

**CONTRATO DE CONSULTORÍA Y ASISTENCIA
PARA LA REALIZACIÓN DE PRUEBAS DE CARGA
PARA LA RECEPCIÓN DE PUENTES DE LA
LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD
MADRID-ZARAGOZA-BARCELONA-FRONTERA FRANCESA.
TRAMO: PUENTE DE EBRO-LLEIDA.
BASE DE MONTAGUT.**



INFORME DE PRUEBA DE CARGA

**SUBTRAMO VII
P.I. Acequia de Regueros
30PI05**

INDICE

<u>1.- INTRODUCCIÓN</u>	3
1.1.- INTRODUCCIÓN.	3
1.2.- ANTECEDENTES.....	3
<u>2.- OBJETO</u>	4
<u>3.- DESCRIPCIÓN DE LA OBRA</u>	5
<u>4.- INSPECCIÓN PRELIMINAR</u>	6
<u>5.- ANÁLISIS DEL PROYECTO DE LA ESTRUCTURA</u>	7
<u>6.- PLAN DE PRUEBAS</u>	9
6.1.-ACCIONES REPRODUCIDAS	9
6.2.- PUNTOS DE MEDIDA.....	10
6.3.- EQUIPOS UTILIZADOS.....	11
6.4.- RESULTADOS PREVISTOS.	17
<u>7.- PRUEBA DE CARGA</u>	19
7.1.-DESCRIPCIÓN.	19
7.2.- RESULTADOS OBTENIDOS.....	20
<u>8.- ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS</u>	25
8.1.- PRUEBA ESTÁTICA.	25
8.2.- PRUEBAS DINÁMICAS.....	26
<u>9.- CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES</u>	28
 ANEJO 1.- DOCUMENTACIÓN FACILITADA POR EL GIF.	
 ANEJO 2.- PROYECTO DE PRUEBA DE CARGA.	
1.- INTRODUCCIÓN	2
2.- DATOS DE LA ESTRUCTURA	2
3.- DEFINICIÓN DE LA CARGA DE PRUEBA	3
4.- MEDIDAS A REALIZAR.....	3
5.- PLAN DE CARGA Y PROGRAMACIÓN DEL ENSAYO.....	4

6.- PREVISIÓN DE RESULTADOS 5

ANEJO 2A: DOCUMENTACIÓN GRÁFICA UTILIZADA

ANEJO 2B: EVALUACIÓN DE FLECHAS

ANEJO 2C: TREN DE CARGAS Y SITUACIÓN DE APARATOS DE MEDIDA

ANEJO 3.- ESQUEMA DE INSTRUMENTACIÓN Y TREN DE CARGAS.

ANEJO 4.- REGISTRO DE MEDIDAS.

ANEJO 5.- REPORTAJE FOTOGRÁFICO.

ANEJO 6.- ACTA DE LA PRUEBA DE CARGA.

ANEJO 7.- FICHA DE SEGUIMIENTO.

ANEJO 8.- PLANIMETRÍA Y NIVELACIÓN DE LA ESTRUCTURA.

1.- INTRODUCCIÓN.

1.1.- INTRODUCCIÓN.

A instancias del ente público Gestor de Infraestructuras Ferroviarias (GIF) se redacta el presente informe, que forma parte del conjunto de los trabajos relativos a la prestación de los servicios de Consultaría y Asistencia en la realización de las preceptivas Pruebas de Carga para la recepción de puentes en al tramo Madrid - Lleida, de la línea de Alta Velocidad Madrid - Zaragoza - Barcelona - Frontera Francesa, previas a la recepción y puesta en servicio de los mismos, cuyos términos se incluyen en el contrato suscrito por Tecnología e Investigación Ferroviaria, S.A. (TIFSA)

Los puentes sobre los que se ha actuado se encuentran situados en el trayecto Puente de Ebro - Lleida de la línea, correspondientes al montaje de la vía a partir de la base de trabajo de Montagut. Este informe en concreto se refiere al **P.I. Acequia Regueros** con identificación **30PI05** perteneciente al **Subtramo VII**.

Para la redacción de los trabajos objeto del contrato se han tenido en cuenta todas las normas, instrucciones y recomendaciones que estableció el ente público Gestor de Infraestructuras Ferroviarias (GIF)

1.2.- ANTECEDENTES.

La "Instrucción relativa a las acciones a considerar en el proyecto de puentes de ferrocarril" de fecha 25 de junio de 1975, reglamenta en su apartado 6, la metodología a realizar en las pruebas de carga de puentes, haciendo distinción entre las diferentes tipologías, metálicos y de fábrica, y teniendo en cuenta sus luces.

En dicho apartado se indica la necesidad de realizar pruebas de cargas estáticas y dinámicas en la recepción de obra nueva y se prescriben las condiciones para las pruebas de carga de obra en servicio.

Siguiendo la instrucción actual, se contempla la obligatoriedad de la realización de pruebas estáticas y dinámicas en puentes de nueva construcción, como el que se

corresponde con el presente informe, para comprobar su comportamiento antes las cargas previstas y poder efectuar su recepción.

2.- OBJETO.

El objeto del informe es presentar las actividades de prueba de carga desarrolladas en la obra de referencia, exponiendo los resultados obtenidos en la misma, al ser solicitada la estructura por un tren de cargas conocido circulando a distintas velocidades (pruebas dinámicas), así como en una posición conocida de velocidad nula (prueba estática), realizando su análisis, con el fin de emitir las conclusiones y recomendaciones oportunas, al contrastar los valores con los resultantes del cálculo teórico efectuado.

Las actividades desarrolladas consistieron en:

- Inspección preliminar de la estructura. Se realizó el día 17 de julio de 2001 con el objeto de analizar el estado actual de la estructura, y de los elementos de apoyo, en función de sus posibles defectos; así como determinar aquellas anomalías que puedan afectar al funcionamiento, durabilidad o estética de la estructura.
- Redacción del plan de pruebas. Con el objeto de definir el tren de cargas empleado y la instrumentación utilizada, así como efectuar una previsión de los resultados a obtener.
- Realización de la Prueba de Carga. Tuvo lugar el día 1 de agosto de 2001
- Análisis de Resultados y Recomendaciones. Donde se estudia la relación entre las deformaciones obtenidas y las previstas, las frecuencias de vibración, el porcentaje y rapidez de deformación; y finalmente se establece un juicio sobre el comportamiento de la obra durante la prueba.

3.- DESCRIPCIÓN DE LA OBRA.

La estructura objeto de la Prueba de Carga forma parte de las obras de construcción de la Línea de Alta Velocidad Madrid-Barcelona-F.Francesa, y pertenece al Subtramo VII del tramo Puente de Ebro-Lleida. Se encuentra situada en el PK 87+229 .

La estructura sobre la Acequia Regueros está originada por el cruce de la misma con la línea e Alta Velocidad. La intersección se produce bajo un ángulo de $75,90^\circ$, disponiendo la plataforma de un ancho de 14,00 m, y una longitud de 22,00 m (11,25m +10,75m)

La obra consiste en un pórtico cerrado unicelular de 14,60 m de ancho y 6,80 m de altura libre, que prolonga sus hastiales en profundidad por medio de pilotes hasta las capas de mayor competencia, y que se remata por sus extremos mediante aletas pilotadas a 15° y 30° para contención de los taludes.

La documentación facilitada por el GIF consistió en un CD-Rom en el que se incluyen en uno de ellos: el Documento N°2 - Planos del Proyecto de Liquidación del Subtramo VII del tramo Puente de Ebro-Lleida de la línea de Alta Velocidad Madrid-Zaragoza-Barcelona-Frontera Francesa, en formato TIF; el Documento N°1: Memoria y Anejos, también en formato TIF.

En el Anejo 2A contenido dentro del ANEJO 2 - Proyecto de Prueba de Carga, se incluye copia de algunos de los planos facilitados.

4.- INSPECCIÓN PRELIMINAR.

De los trabajos de Inspección Preliminar llevados a cabo el día 17 de julio de 2001, en la obra **P.I. Acequia Regueros (30PI05)** previos a la ejecución de la Prueba de Carga, se desprenden las siguientes conclusiones:

En cuanto a la coincidencia geométrica del proyecto con la obra, es preciso indicar que se redactó un modificado del proyecto, con lo que la obra finalmente ejecutada no se ajusta al proyecto original, sino a dicho modificado.

En lo referente a los estribos, se apreciaron fisuras y grietas iniciando una evolución patológica; daños en cimentaciones vistas con riesgo de evolución patológica, así como otra serie de defectos con incidencia únicamente en la estética, tales como: daños en unión de frente y laterales, y coqueras y nidos de grava.

En la losa del tablero no se apreció ninguna clase de daño.

En cuanto al resto de elementos, se observaron defectos con posible riesgo de evolución patológica en barandillas; hay que hacer notar que el día de la inspección sólo había barandillas temporales de madera. También se observaron defectos con incidencia estética en conducciones y canaletas.

Como resumen, podemos comentar que el estado general de la estructura presenta defectos con riesgo de evolución patológica.

En el ANEJO 7 - Ficha de Seguimiento (Revisión 0), del presente informe pueden seguirse las fichas detalladas con indicación de los distintos defectos e incidencias observadas durante la inspección.

Es preciso reseñar que el estado de la estructura antes y después de la prueba de carga sigue siendo el mismo, es decir, que no ha aparecido ningún defecto adicional.

5.- ANÁLISIS DEL PROYECTO DE LA ESTRUCTURA.

La documentación facilitada por el GIF consistió en un CD-Rom en el que se incluyen en uno de ellos: el Documento N°2 - Planos del Proyecto de Liquidación del Subtramo VII del tramo Puente de Ebro-Lleida de la línea de Alta Velocidad Madrid-Zaragoza-Barcelona-Frontera Francesa, en formato TIF; el Documento N°1: Memoria y Anejos, también en formato TIF.

5.1.- Definición completa de elementos.

La estructura sobre la Acequia Regueros está originada por el cruce de la misma con la línea e Alta Velocidad. La intersección se produce bajo un ángulo de $75,90^\circ$, disponiendo la plataforma de un ancho de 14,00 m, y una longitud de 22,00 m (11,25m +10,75m)

La obra consiste en un pórtico cerrado unicelular de 14,60 m de ancho y 6,80 m de altura libre, que prolonga sus hastiales en profundidad por medio de pilotes hasta las capas de mayor competencia, y que se remata por sus extremos mediante aletas pilotadas a 15° y 30° para contención de los taludes.

5.2.- Acciones consideradas.

Las acciones consideradas en el cálculo de la estructura se ajustan a la Instrucción de Acciones en Puentes de Ferrocarril. Las hipótesis empleadas fueron las siguientes:

- Peso propio.
- Peso de las tierras sobre el dintel.
- Empuje lateral de tierras.
- Cargas permanentes debidas a: vías, traviesas, barreras, barandillas, canaletas.
- Sobrecarga RENFE: Tren tipo A: en cada vía 3 ejes de -30 t separados 1,50 m + los pares correspondientes a 30 cm de ripado de vías.
- Sobrecarga RENFE: Tren tipo B: Diversos trenes de cargas entre 12t/m y 1 t/m distribuidos en la dirección longitudinal.

- Sobrecarga UIC: sobrecarga de tráfico de 8 t/m y tren de cuatro ejes con 25 toneladas por eje.
- Fuerzas de frenado y arranque de trenes.
- Acción del viento y de la temperatura.
- Fuerza centrífuga.
- Efecto lazo.

Se estudiaron diversas combinaciones de estas cargas, disponiendo la sobrecarga sobre una vía o las dos, y con ripado de las vías 30 cm o vías centradas.

5.3.- Modelización empleada.

Para el análisis de la estructura se utilizó un modelo de pórtico plano con 5 barras y 6 nudos. Dentro de este modelo se han utilizado 2 dos variantes: con los nudos extremos articulados y con movimiento horizontal impedido; o unión elástica a los pilotes. Se han utilizado barras de 1,00x1,20 m.

5.4.- Materiales y coeficientes de cálculo.

Hay que reseñar que el proyecto constructivo fue calculado siguiendo los criterios incluidos en la EH-91 y la EP-93, y no en la vigente EHE.

En cuanto a los hormigones utilizados:

- Marco: $f_{ck} \geq 250 \text{ kp/cm}^2$, $\gamma = 1,50$
- Aletas: $f_{ck} \geq 200 \text{ kp/cm}^2$, $\gamma = 1,50$
- Pilotes: $f_{ck} \geq 200 \text{ kp/cm}^2$, $\gamma = 1,50$

En cuanto a los aceros utilizados:

- Acero pasivo (AEH-500): $f_{yk} \geq 5100 \text{ kp/cm}^2$, $\gamma = 1,15$

5.5.- Evaluación de la situación estructural.

El cálculo de la estructura es correcto y acorde a la normativa vigente en el momento de su cálculo.

6.- PLAN DE PRUEBAS.

La prueba de carga de la que es objeto el presente informe se realizó con trenes, según se comenta en los siguientes apartados, en los que se hablará de acciones reproducidas, puntos de medida y equipos utilizados.

No se tiene constancia de la existencia de un proyecto de prueba de carga anterior a éste y realizado cuando la estructura viaria no estuviera colocada.

6.1.-ACCIONES REPRODUCIDAS.

La prueba de carga contempla tanto acciones estáticas como dinámicas, con el fin de reproducir en la misma todo el abanico de posibles solicitaciones a las que pueda estar sometido el puente a lo largo del tiempo.

El tren de cargas empleado consistió en una locomotora GIF y una tolva GIF, estando su peso total en 200 t, repartido uniformemente entre sus respectivos ejes (seis por cada máquina y cuatro por cada tolva) de 20 t.

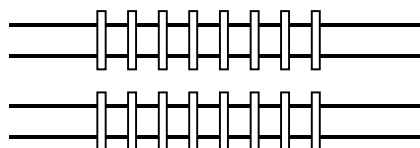
Las acciones que se pretenden reproducir, como se ha indicado anteriormente, son aquellas propias de la utilización de la obra y consisten en dos posiciones de carga estática y tres pruebas dinámicas a 5 km/h, 40 km/h y 80 km/h, así como una de frenado a 80 km/h.

Se incluye a continuación, un croquis de la disposición de los trenes de cargas para las diferentes pruebas.

Croquis de la disposición de cargas

Ref: E-142 - P28 - 30PI05
Hoja 10 de 30

ZARAGOZA



VIA 2

VIA 1

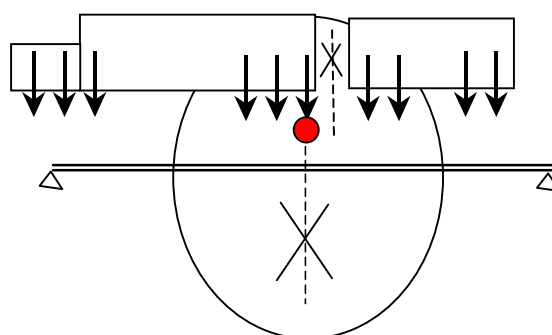
LERIDA

ESTÁTICA 11

1 LOC GIF + 1 TOLVA GIF

VIA 1

ZARAGOZA



LERIDA

ESTÁTICA 21

1 LOC GIF + 1 TOLVA GIF

VIA 2

DINÁMICAS 11, 12, 13, y 14

1 LOC GIF + 1 TOLVA GIF

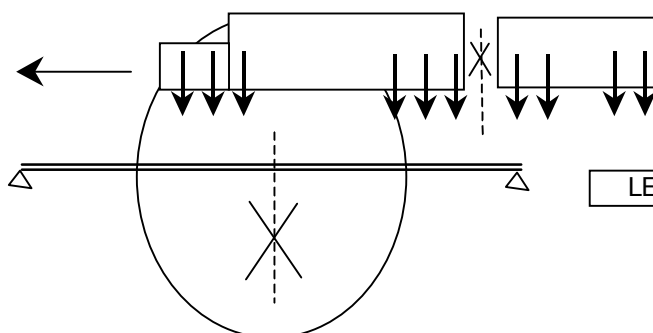
VIA 1

DINÁMICA 21

1 LOC GIF + 1 TOLVA GIF

VIA 2

ZARAGOZA



LERIDA

6.2.- PUNTOS DE MEDIDA.

El programa de instrumentación que se define recoge todas aquellas secciones en las que se ha considerado necesario conocer las tensiones y deformaciones producidas por las cargas actuantes.

Los puntos de medida se sitúan en los elementos y secciones fundamentales del tablero que compone la obra. En el ANEJO 3 - Croquis de Instrumentación y Tren de Cargas, se señalan todos los puntos instrumentados, diferenciándolos según se trate de bandas extensométricas, transductores de desplazamiento o acelerómetros.

Con esta instrumentación se han buscado las medidas siguientes:

- Descensos verticales del tablero del pórtico en 5 puntos situados a lo largo de la sección de centro de vano.
- Aceleraciones del tablero al paso del tren de carga, mediante dos acelerómetros, situados en la sección de centro de vano.
- Deformaciones unitarias del hormigón en el sentido longitudinal y consecuentemente tensiones en éste, en tres puntos situados a lo largo de la sección de centro de vano y en otros dos puntos a 0.20 m de la cartela del estribo del lado Lérida, en la fibra inferior del tablero.

Por lo tanto, como resumen, cabe señalar que se han dispuesto: para medida de desplazamientos, 5 transductores para medida de flechas en el centro de vano; para medida de deformaciones unitarias, 5 galgas extensométricas. Por último se han dispuesto 2 acelerómetros, con lo que el número total de puntos instrumentados en el marco es de 12.

6.3.- EQUIPOS UTILIZADOS.

Para la realización de pruebas de carga, el conjunto de los equipos de campo embarcados en furgonetas laboratorio, utilizados por TIFSA para la toma de datos experimentales en cada puente ó estructura, está constituido por los elementos que se relacionan a continuación, pudiéndose ver detalle de los equipos utilizados en campo, así como de los medios auxiliares empleados en la instrumentación en las fotografías finales que se presentan. Debemos indicar que todos los equipos que se relacionan se encuentran en periodo vigente de verificación y/o calibración.

Comenzando por los elementos sensores, se utilizan galgas extensométricas para medida de deformaciones unitarias, transductores de desplazamiento para flechas y corrimientos en apoyos y acelerómetros para obtención de acelerogramas, con las siguientes características:

- **GALGAS EXTENSOMÉTRICAS (TML).** Resistencia nominal 120 ohmios y factor de galga 2,13. Longitud activa de 3 y 6 mm en estructuras metálicas y de 30 a 120 mm. en estructuras de hormigón, para medida de deformaciones unitarias y, por lo tanto, de tensiones.
- **TRANSDUCTORES DE DESPLAZAMIENTO (RDP Electronics, ACT2000/C – TIPO inductivo):** Recorrido 100 mm. Resolución virtualmente infinita. Linealidad +/- 0,1%.
- **TRANSDUCTORES DE DESPLAZAMIENTO (Penny & Giles L C P U – TIPO potenciométrico):** Recorrido 50 y 100 mm . Resolución virtualmente infinita. Linealidad +/- 0,5%.
- **TRANSDUCTORES DE DESPLAZAMIENTO (Penny & Giles HLP190 - TIPO potenciométrico):** Recorridos 100 mm (SA1100/4k); 50 mm (SA150/2k) y 25 mm (SA125/1k). Resolución virtualmente infinita. Linealidad de 0.05 % para los de 100 y +/- 0,075% para el resto.

- TRANSDUCTORES DE DESPLAZAMIENTO (SAN-EI E08-D3-30 Y E08-D3-50 - TIPO extensométrico). Recorridos de 30 y 50 mm. Resolución virtualmente infinita. Linealidad +/- 0,2%.
- TRANSDUCTORES DE DESPLAZAMIENTO (APEK HLS 10 - TIPO extensométrico): Recorrido de 10 mm. Resolución virtualmente infinita. Linealidad +/- 0,05%.
- ACELEROMETROS PIEZORRESISTIVOS (SENSOTEC JTF-AG111): Rango 10/50 g, sensibilidad 10 mV/g, linealidad +/- 1% de F.S. Respuesta en frecuencia desde DC a 250 Hz. Alimentación a 2,5 V. (rms).
- ACELEROMETROS CAPACITIVOS (PCB PIEZOTRONICS 3701): Rango 20 g, sensibilidad 100 mV/g, linealidad +/- 1% de F.S. Respuesta en frecuencia DC a 500 Hz. Alimentación 5 A 30 VDC.

El sistema de medida continúa con los acondicionadores de señal, que realizan el tratamiento y amplificación de las señales obtenidas en los diferentes sensores, generando salidas normalizadas para su registro posterior. El equipamiento utilizado es el siguiente:

- ACONDICIONADORES DE SEÑAL (SAN-EI 6 M 47-8): Excitación del puente 2,5 V., 5 K Hz. Salida $\pm 2V$. Balanceo automático de puente. Relación señal ruido 50 dB (rms). Filtro pasabajos de tres polos. Corriente de alimentación 12 V. DC. Frecuencia de respuesta desde DC a 2 KHz. Realizan el acondicionamiento preciso para galgas extensométricas y transductores basados en extensometría.
- ACONDICIONADORES DE SEÑAL (SAN-EI AH 1108): Excitación del puente 2 V (rms), 5 K Hz. Salida +/- 5 V. Balanceo automático de puente. Relación señal ruido 58 dB (rms). Filtro pasabajos de tres polos. Alimentación AC/DC. Frecuencia de respuesta desde DC a 2 KHz. Acondicionamiento extensométrico.

- ACONDICIONADORES DE SEÑAL (KINOSSEL KI5000): Linealidad 0,1%. Estabilidad mayor que $0,05 \% ^\circ C^{-1}$. Filtros 10, 100 y 1000 Hz. Balanceo automático. Salida ± 5 V. Alimentación en AC/DC. Acondicionamiento potenciométrico.
- ACONDICIONADORES DE SEÑAL (RDP Electronics, modular 600): Rack multicanal con, 12 tarjetas bicanal. Alimentación en AC, excitación configurable hasta 15 V DC. Display 5 dígitos, selector individual de los 24 canales, exactitud 0.1% F.S., linealidad $\pm 0.05\%$ F.S. Implementación de 11 tarjetas 611, STRAIN GAUGE & DC/DC (transductores potenciométricos y de tipo general con electrónica incorporada y extensométricos, mediante doble electrónica): 10 Rangos de señal de entrada 5mV a 10V; Salida ± 10 V.; Ganancia $\times 0.5$ a $\times 2000$; Balanceo manual; Frecuencia de respuesta desde DC a 200 Hz. Se complementa con 1 tarjeta 621, LVDT & INDUCTIVE TRANSDUCER (Transductores de tipo general LVDT): 8 rangos de señal 12 mV a 4 V; salida ± 10 V; Ganancia $\times 1$ a $\times 2000$; Balanceo manual; Frecuencia de respuesta desde DC a 500 Hz. Flat. Temperatura de compensación en todos los canales inferior a 0.005 % FS/ $^\circ C$.

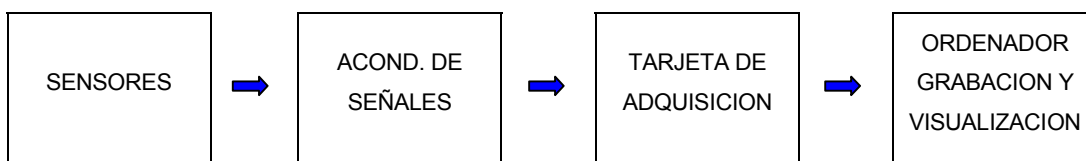
Una vez realizado el tratamiento y amplificación de las señales obtenidas en los diferentes sensores, se realiza su control y registro mediante el siguiente equipamiento:

- ORDENADORES DE CONTROL:
 - Microprocesadores Pentium II/III a distintas velocidades. Bus PCI (5 Zoc. PCI, 3 ISA, Green PC)
 - Memoria RAM mínima de 64 Mb.
 - Unidad de disco flexible de 3 ½
 - Discos duro fijo primario superior 2 Gb. Controladora PCI-IDE.
 - Unidad CD-ROM 24X (Mín). Controladora PCI-IDE.
 - Monitor Super VGA COLOR. Tarjeta 2 Mb. PCI (1280-1024).
 - Disco secundario removible superior a 2,01 Gb. (PCI-IDE).
 - Tarjeta de red.

- TARJETAS DE ADQUISICIÓN DE DATOS (National Instruments):
 - Multifunción de alta velocidad AT-MIO-64 F-5 (2 Ud), con 64 canales de entrada analógica simple o 32 diferenciales.
 - Velocidad máxima de muestreo de 200.000 muestras/seg.
 - 8 líneas digitales I/O y tres relojes contadores.
 - 2 canales de transferencia DMA.
 - Ganancia programable: 0.5, 1, 2, 5,10, 20, 50,100.
 - Convertidor A/D de 12 bits.
 - Ocupación de un Slot ISA en ordenador de control.

- TARJETAS DE ADQUISICIÓN DE DATOS (National Instruments):
 - Multifunción de alta velocidad AT-MIO-64 E-3 (1 Ud), con 64 canales de entrada analógica simple o 32 diferenciales.
 - Resto de características igual que las anteriores pero con una Velocidad máxima de muestreo de 300.000 muestras/seg.

Como síntesis del sistema conjunto se puede presentar el siguiente esquema funcional explicativo:



La señal producida en cada punto instrumentado, galga extensométrica, transductor de desplazamiento o acelerómetro, es filtrada y amplificada por los acondicionadores de señal.

La estabilidad de las medidas con galgas extensométricas a largo plazo está asegurada por la disposición de puentes de Wheatstone completos en cada punto de medida, evitando así la aparición de todo problema de deriva.

Las señales amplificadas, analógicas, son captadas por las tarjetas de adquisición de datos e introducidas en el ordenador de control, que realiza registro de las mismas, así como el tratamiento y presentación de datos para la visualización y seguimiento de las pruebas realizadas.

Comentar por último que durante las pruebas se efectúa el control continuo de las condiciones de temperatura y humedad ambientales.

El software de presentación de datos en campo permite la visualización de las medidas netas correspondientes a cada punto de medida en unidades físicas escaladas, numérica y gráficamente, siendo en tiempo real para las pruebas estáticas e inmediatamente tras su finalización en las de carácter dinámico.

En gabinete, una vez recopilados los registros de calidad de los ensayos, se recomprueban sobre los formularios todos los datos, identificando los puntos de medida, los traductores empleados, las calibraciones, los parámetros de adquisición (frecuencia muestreo y filtro), etc. Una vez realizado esto, en primer lugar las señales obtenidas mediante grabación digital en el ordenador de control son traducidas a magnitudes físicas y tiempos, y se previsualizan debidamente escaladas.

Posteriormente se hace el tratamiento y procesado completo hasta permitir dibujar en papel los registros escalados en coordenadas tiempo-magnitud para posibilitar su análisis e incorporación a los informes correspondientes.

Hay que señalar que se dispone de software específico para dicho tratamiento así como hojas de cálculo gráficas, tales como DADISP, o más generales como MATLAB.

Para tablas de presentación y como soporte informático de transmisión de resultados se utiliza un programa convencional con formato estándar de hoja de cálculo, por ejemplo como EXCEL.

En el caso de las medidas de aceleraciones se realiza además su estudio en frecuencias para la obtención de los modos fundamentales de vibración de la estructura, analizando los espectros obtenidos en cada prueba mediante la aplicación anterior.

Como equipos auxiliares se encuentran grupos electrógenos portátiles, 6.500 m de línea en bobinas de 25, 50 y 100 m de longitud, maquinaria portátil de limpieza, pulido y soldadura y pequeño herramental.

Hay que comentar que en el momento actual TIFSA dispone de la capacidad de hacer funcionar simultáneamente tres equipos de grabación (incluido personal técnico) con las tarjetas de adquisición anteriormente mencionadas, junto con un total de canales de 96, distribuidos entre 56 extensométricos, 16 potenciométricos y 22 mixtos.

El número total de transductores disponibles es de 78, de los cuales 64 son de desplazamiento (10, 25, 30, 50 y 100 mm), y 14 de aceleración (10, 20 y 50 Gs). Con ello la posibilidad de acometer pruebas de carga “especiales” por elevado número de puntos, o pruebas habituales simultáneas, vendrá en general limitada por la disponibilidad de trenes de ensayo en lugar de por el equipamiento disponible.

En las diversas fotografías incluidas en el ANEJO 5 - Reportaje fotográfico, del presente informe pueden observarse los equipos utilizados en campo y la disposición de bandas extensométricas y transductores de desplazamiento en distintos puntos de puentes y otras estructuras ensayados.

6.4.- RESULTADOS PREVISTOS.

En el ANEJO 2 - Proyecto de Prueba de Carga, figura la relación de las flechas que cabe esperar durante los ensayos estáticos, así como la estimación de la frecuencia fundamental de oscilación de la estructura.

A continuación se expone el resumen de los valores calculados para las características de los materiales definidos en proyecto.

PUNTO	SECCIÓN	UD	EST 11	EST 21
P011	L/2	mm	-0,19	-0,39
P012	"	"	-0,33	-0,48
P013	"	"	-0,47	-0,38
P014	"	"	-0,44	-0,23
P015	"	"	-0,30	-0,12

PUNTO	SECCIÓN	UD	EST 11	EST 21
G011	L/2	μm	-0,19	-0,39
G012	"	"	-0,33	-0,48
G013	"	"	-0,47	-0,38
G014	A 0,20 Estribo	"	-0,44	-0,23
G015	"	"	-0,30	-0,12

A continuación se recogen los periodos de vibración y frecuencias obtenidas para los distintos modos de vibración

MODO	PERIODO (sg)	FRECUENCIA (1/sg)
1	0,37	2,7
2	0,09	10,7
3	0,08	12,2
4	0,06	16,8
5	0,05	19,3

7.- PRUEBA DE CARGA.

En los días previos a la realización de la prueba de carga se realizaron los trabajos de instrumentación del puente de acuerdo con el programa ya fijado al que nos hemos referido en apartados anteriores.

Finalizada la instrumentación se procedió a la verificación de todas las conexiones, comprobación del perfecto funcionamiento de los equipos de amplificación y registro y, por último, prueba del conjunto completo de instrumentos mediante la grabación de las señales producidas por la calibración automática de los equipos.

7.1.-DESCRIPCIÓN.

La prueba de carga del puente se realizó el día 1 de agosto de 2001 bajo la supervisión de D. Justo Carretero Pérez, Jefe de Instrumentación de la empresa TIFSA, adjudicataria de los trabajos, y de D. José Manuel Galindo Escribano, como representante del GIF.

El tren de cargas empleado consistió en una locomotora GIF y una tolva GIF, estando su peso total en 200 t, repartido uniformemente entre sus respectivos ejes (seis por cada máquina y cuatro por cada tolva) de 20 t. El plan de pruebas se desarrolló según el siguiente esquema:

1. Prueba estática N°1 (ESTATICA 11) con el tren de cargas situado en la Vía I en la posición definida por el croquis contenido en el apartado 6.1.
2. Prueba estática N°2 (ESTATICA 21) de las mismas características que la anterior pero por la Vía II.
3. Prueba dinámica a 5 km/h, también denominada cuasi-estática, tanto por la Vía I (DINAMICA 11) como por la Vía II (DINAMICA 21), no simultáneamente.
4. Prueba dinámica a 40 km/h (DINAMICA 12), efectuada tan solo en la Vía I.
5. Prueba dinámica a 80 km/h (DINAMICA 13), efectuada tan solo en la Vía I.

6. Prueba de frenado a 80 km/h (DINAMICA 14), efectuada tan solo en la Vía I.

El sentido de circulación fue de Lérida a Zaragoza, procediéndose antes y después a calibrar los aparatos de medida para obtener una perfecta correlación entre la señal producida y el fenómeno físico que la origina. Después de cada prueba dinámica se dejaba un tiempo mínimo de dos minutos para asegurar la recuperación total de la estructura y aprovechar para realizar un chequeo rápido de las medidas obtenidas.

Las pruebas, llevadas a cabo durante el día 1 de agosto de 2001, comenzaron a las 15 h 47 min, finalizando a las 18 h 41 min, con una duración de 2 hora y 54 min.

En las pruebas estáticas el tiempo aproximado de puesta en carga de los tableros es de 20 minutos y el tiempo de grabación de la recuperación en torno a los 2 minutos. El tiempo total de grabación es del orden de 27 minutos.

Por último, cabe señalar que al finalizar el ensayo se procedió a visualizar gráficamente los resultados para garantizar su correcta ejecución y comprobar si existía alguna anomalía en el funcionamiento resistente de la estructura.

7.2.- RESULTADOS OBTENIDOS.

En el ANEJO 4 - Registro de Medidas, se adjuntan los gráficos correspondientes a todos los puntos de medida definidos de acuerdo con la numeración establecida en los planos de instrumentación.

Los resultados correspondientes a las pruebas estáticas y cuasi-estáticas se agrupan en una primera hoja, mientras que las tres pruebas dinámicas se agrupan, junto con la cuasi-estática de la Vía I, a continuación en la siguiente hoja. Todo esto se realiza de este modo para cada punto, habiéndose elegido este sistema de representación, al objeto de poder comparar mejor las medidas en cada una de las pruebas, facilitándose de esta forma la comprensión y el análisis comparativo entre los valores de cada una.

En cuanto a los registros del acelerómetro se ha optado, también para su mejor comprensión, por agrupar los resultados de las pruebas dinámicas, colocando detrás ella el

espectro de frecuencias que se obtiene en gabinete, como representativo del tablero, seleccionado de la prueba en la que se consigue mejor excitación, una vez estudiados el conjunto de registros mediante el análisis individual de cada uno de sus espectros de frecuencias.

Las pruebas registradas se identifican de acuerdo con su carácter, estático, dinámico o de frenado, y adicionando un código que indica su orden o la velocidad a que han sido realizadas.

Las señales son grabadas en soporte digital e introducidas en un ordenador y una vez procesadas, se dibujan en coordenadas de tiempo y unidades del fenómeno físico medido.

Los valores medidos para cada transductor se presentan en las tablas comparativas que aparecen en los apartados siguientes del presente informe. Para las flechas dinámicas se recogen los valores máximos absolutos y en las pruebas estáticas aparecen los valores estabilizados. Los registros pueden consultarse en el ANEJO 4 - Registros de Medidas; mientras que en el ANEJO 3 - Esquema de Instrumentación y Tren de Cargas, se recoge un croquis con todos los puntos instrumentados. Los resultados vienen expresados en mm.

A) Resultados de las pruebas estáticas.

Los valores medidos durante la realización de esta prueba para los transductores de desplazamiento instrumentados correspondientes a flechas son los que se recogen en la tabla a continuación.

Dentro de la columna de los valores esperados, se incluyen aquellos obtenidos del cálculo teórico, teniendo en cuenta el módulo de elasticidad estático. Tanto para flechas como para galgas situadas en el centro de vano se presenta una columna complementaria de porcentajes alcanzados respecto a los esperados. También se añade una fila con los valores medios.

ESTÁTICA 11					
PUNTO	SECC	UD	VALOR MEDIDO	VALOR TEÓRICO	% MED/TEOR
P011	L/2	mm	-0,20	-0,19	107,6%
P012	"	"	-0,28	-0,33	85,9%
P013	"	"	-0,36	-0,47	77,1%
P014	"	"	-0,33	-0,44	75,4%
P015	"	"	-0,29	-0,30	97,0%
MEDIA	"	"	-0,29	-0,34	85,1%
G011	L/2	μm	4,95	10,20	48,5%
G012	"	"	11,03	46,00	24,0%
G013	"	"	7,65	14,00	54,6%
MEDIA	"	"	7,88	23,40	42,4%
G014	A 0,20 Estribo	μm	-3,88	-6,30	61,6%
G015	"	"	-6,12	-12,80	47,8%
MEDIA	"	"	-5,00	-9,55	54,7%

ESTÁTICA 21					
PUNTO	SECC	UD	VALOR MEDIDO	VALOR TEÓRICO	% MED/TEOR
P011	L/2	mm	-0,34	-0,39	87,2%
P012	"	"	-0,34	-0,48	70,2%
P013	"	"	-0,29	-0,38	76,2%
P014	"	"	-0,15	-0,23	64,9%
P015	"	"	-0,08	-0,12	64,7%
MEDIA	"	"	-0,24	-0,32	74,6%
G011	L/2	μm	4,50	20,20	22,3%
G012	"	"	9,15	16,30	56,1%
G013	"	"	4,94	6,80	72,6%
MEDIA	"	"	6,20	14,43	50,4%
G014	A 0.20 Estribo	μm	-3,88	-7,16	54,2%
G015	"	"	-4,88	-13,40	36,4%
MEDIA	"	"	-4,38	-10,28	45,3%

B) Resultados de las pruebas dinámicas.

En el siguiente cuadro se recogen los valores obtenidos durante las pruebas dinámicas. Los criterios son los mismos que los de la prueba estática teniendo en cuenta directamente el módulo dinámico, sin variación con la velocidad, y sin aplicar coeficiente de impacto alguno a los valores esperados.

PUNTO	SEC	UD	VALOR TEÓR.	VALOR MEDIDO				% MED/TEOR
				DIN11	DIN12	DIN13	DIN14	
P011	L/2	mm	-0,20	-0,13	-0,14	-0,14	-0,13	68,9%
P012	"	"	-0,34	-0,22	-0,22	-0,22	-0,20	62,6%
P013	"	"	-0,49	-0,31	-0,30	-0,29	-0,28	60,0%
P014	"	"	-0,46	-0,30	-0,28	-0,25	-0,26	59,4%
P015	"	"	-0,31	-0,22	-0,21	-0,20	-0,19	66,1%
MEDIA	"	"	-0,36	-0,24	-0,23	-0,22	-0,21	63,4%

PUNTO	SEC	UD	VALOR TEÓR.	VALOR MEDIDO	% MED/TEOR
				DIN21	
P011	L/2	mm	-0,41	-0,30	73,0%
P012	“	“	-0,51	-0,30	58,3%
P013	“	“	-0,40	-0,25	62,7%
P014	"	"	-0,24	-0,16	66,7%
P015	“	“	-0,13	-0,07	55,1%
MEDIA	“	“	-0,34	-0,22	63,9%

COEFICIENTE DE IMPACTO					
PUNTO	5 km/h	40 Km/h	80 Km/h	F80 Km/h	Medio
P011	1,00	1,08	1,08	1,00	1,04
P012	1,00	1,00	1,00	0,91	0,98
P013	1,00	0,97	0,94	0,90	0,95
P014	1,00	0,93	0,83	0,87	0,91
P015	1,00	0,95	0,91	0,86	0,93
MEDIA	1,00	0,99	0,95	0,91	0,96

C) Frecuencia propia de vibración.

El valor teórico estimado de la frecuencia propia fundamental de vibración del tablero en flexión es de 10,76 Hz obtenida ésta en función del módulo de elasticidad estático del hormigón. Las frecuencias obtenidas de los espectros de los acelerómetros arrojan, para la de mayor amplitud, un valor de 9,80 Hz para el punto A011 auscultado,

La zona temporal de análisis se corresponde con la de vibración residual libre de la estructura, una vez abandonada ésta por el tren de cargas y tomando siempre la parte final de la señal del acelerómetro.

Respecto al amortiguamiento de la estructura, señalar que se calculan en el mismo periodo temporal en el que se obtienen los espectros ya comentados para cálculo de las frecuencias. Se calculan directamente por el software utilizado para cálculo del espectro utilizando el método del ancho de banda. El valor deducido es de 1,79% para el punto A011, valor reducido, para este tipo de estructuras.

Indicamos que los valores de amplitud que aparecen en los gráficos de los espectros, no tienen un significado físico o ingenieril, ya que corresponden solamente a los coeficientes de peso de los términos del desarrollo en serie de Fourier (FFT).

8.- ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS.

A la vista de los resultados obtenidos en la prueba de carga llevada a cabo, podemos realizar el siguiente análisis.

8.1.- PRUEBA ESTÁTICA.

Todos los valores alcanzados, tanto en flechas como en deformaciones unitarias, son del orden de los habituales para este tipo de puentes, si bien bastante inferiores a los previstos en el caso de las deformaciones, pudiendo considerarse en cualquier caso, perfectamente admisibles. El porcentaje de recuperación es igualmente correcto, máxime cuando los valores absolutos son reducidos, obteniéndose dicha recuperación al tiempo de retirar la carga actuante.

El reparto transversal de flechas y deformaciones observado en la prueba en centro de vano, indica un comportamiento de la sección frente a las sobrecargas, bastante homogéneo a lo ancho de dicha sección, observándose una buena transmisión de las cargas, desde la zona de una vía cargada, hasta la otra.

La flecha neta máxima alcanzada en la prueba, es de 0,36 mm, medida en el punto P013 instrumentado en el centro de la luz lo que supone un valor respecto a su luz de cálculo 14,65 m, del orden de $1/40.000$ que resulta un valor reducido. Hemos de tener en cuenta, que debido al pequeño rango de la medida que se realiza, ligeras variaciones de la medida originan importantes diferencias en el porcentaje. En valores medios la flecha de la losa es del orden de un 20% menor de la esperada, lo que indica un buen comportamiento real del puente con relación al teórico.

Es importante señalar que la medida de flecha integra una serie de características del hormigón, tales como microfisuras, heterogeneidades del hormigón etc., que la medida puntual de una banda no llega a homogeneizar. De ahí que en algunos casos, los porcentajes obtenidos en deformación sean diferentes a los porcentajes en flecha, como es el caso. En este caso, los valores de deformaciones medidos son del orden de un 50% menores de lo esperados, valor que se considera muy inferior al esperado pero que se

encuentra dentro de unos límites admisibles. En la galga G011 se observa un del 22,3% respecto del esperado para la Estática 21 lo que puede indicar que no ha medido correctamente en este caso.

Se observa que, en general, los porcentajes de valores medidos respecto de los teóricos son superiores para los puntos del lado de la vía 1, lo que puede indicar un cierto ripado hacia el exterior de dicha vía, o sencillamente puede ser debido a que el tablero haya sido ejecutado “in situ”, lo que favorece una cierta falta de homogeneidad.

8.2.- PRUEBAS DINÁMICAS.

Como en el apartado anterior, a partir de los registros obtenidos en campo podemos establecer un resumen respecto a los porcentajes que suponen los resultados obtenidos frente a los esperados para las pruebas dinámicas, incluida la de frenado.

Los valores son del mismo orden que en el caso de las estáticas considerándose igualmente admisibles. Cabe hacer los mismos comentarios que en las estáticas. Las recuperaciones son prácticamente totales e instantáneas nada más abandonar el tren el puente. Las flechas medidas en las pruebas dinámicas manifiestan un orden de magnitud muy similar a las de la estática.

La flecha máxima alcanzada en las pruebas dinámicas fue de 0,31 mm (punto P013 en la DINÁMICA 11), lo que supone una relación con la luz de cálculo, 14,65 m del orden de 1/50.000, que resulta un valor correcto, aunque claramente inferior al normal.

Definiendo el Coeficiente de Impacto como la relación entre los valores medios de flechas de cada tablero, obtenidos a cada velocidad y el de la prueba cuasi-estática, resulta un valor máximo de 1,08 en para el punto P011 en la prueba a 40 km/h, observándose incluso una reducción del valor del coeficiente de impacto según aumenta la velocidad, lo que indica que en realidad, para las cargas actuantes apenas se consigue la aparición de algún efecto dinámico en la estructura.

Posteriormente, como resultado del análisis del espectro de frecuencia por el método del ancho eficaz de banda, se estiman los siguientes valores de decremento logarítmico y amortiguación. Asimismo se aplica de forma automatizada por el programa de dibujo de espectros, utilizando el método del Ancho de Banda, donde se sustituye la excitación armónica de la estructura por la originada por el tren de cargas en la prueba analizada.

Analizando las vibraciones residuales libres instrumentados, una vez abandonados éstos por el tren de cargas, se han obtenido valores medios del decremento logarítmico de 0,11 según el acelerómetro instrumentado en el punto A011. Se ha utilizado en este caso, el segundo de los métodos comentados.

Se ha estimado un porcentaje medio de un 1,79%, respecto del amortiguamiento crítico, lo que supone un valor inferior a lo normal.

PUNTO	VELOCIDAD	Decremento log.	Amortiguación (%)
A011	80 Km/h	0,11	1,79

Los valores de amortiguación se pueden considerarse reducidos para este tipo de estructuras armadas.

En los registros no se observa ningún comportamiento que pueda considerarse anormal desde el punto de vista de los fenómenos de amplificación dinámica.

9.- CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.

De acuerdo con lo expuesto en los apartados precedentes, podemos llegar a las siguientes conclusiones:

- a) Los valores máximos de las flechas alcanzadas en el centro del vano tanto en las pruebas dinámicas como en la estática, se ajustan a los previstos con ligeras variaciones dentro de los porcentajes habituales. Para valores medios, en el caso de las flechas obtenemos medidas que están en el 85,7% para la Estática 11, y en el 74,6% para la Estática 21, con respecto a los valores teóricos, lo que nos indica que la estructura se asemeja en general bastante bien, al modelo teórico adoptado, pudiéndose considerar el comportamiento correcto, aunque si bien del comportamiento transversal se desprende que la zona próxima a la vía 1 se carga más de lo previsto, lo que puede ser debido sencillamente a un ripado hacia el exterior de dicha vía.
- b) Los valores de las deformaciones unitarias en el hormigón toman valores del orden de un 50% respecto de los previstos, por lo que los porcentuales son muy inferiores a los previstos en el modelo teórico, considerándose no obstante admisibles.
- c) Las recuperaciones obtenidas tanto en flechas como en deformaciones unitarias han sido siempre en valor medio superiores al 85%, contando con unos valores absolutos reducidos, y realizándose de una forma prácticamente instantánea.
- d) En las pruebas dinámicas no se observa aumento de flechas y deformaciones en los puntos instrumentados según aumenta la velocidad, debido en parte a las bajas velocidades alcanzadas y a un fuerte grosor de la capa de balasto que minimiza la aparición del coeficiente de impacto.
- e) El coeficiente máximo puntual de impacto es de 1,08 medido en el punto P011 en las pruebas a 40 km/h y a 80 km/h.

- f) Se observa un comportamiento transversal normal de la obra, aunque con ligeras variaciones de desplazamientos, y por tanto de reparto, cuando se carga una vía u otra.
- g) Durante la realización de las pruebas no se apreció la aparición de fisuras o grietas, ni la aparición de otros daños de importancia.

Por todos estos motivos puede considerarse que el comportamiento de la obra durante la realización de los ensayos de carga ha sido correcto. Como reflexión final debemos comentar que el estado general de la estructura presenta defectos con riesgo de evolución patológica

Madrid, octubre de 2001

EL JEFE DE INSTRUMENTACIÓN

INGENIERO DEL DPTO DE
ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN Y
FÁBRICA

Fdo.: Justo Carretero Pérez

Fdo.: Luis Miguel Pombo Blanco

EL DIRECTOR DE INGENIERÍA
CIVIL

EL JEFE DE ESTRUCTURAS DE
HORMIGÓN Y FÁBRICA

Fdo.: Juan Batanero Bernabéu

Fdo.: Luis S. Salas López de Lerma

ANEJO 1: DOCUMENTACIÓN FACILITADA POR EL GIF

Madrid, Octubre de 2001

La documentación facilitada por el GIF consistió en un CD-Rom en el que se incluyen en uno de ellos: el Documento N°2 - Planos del Proyecto de Liquidación del Subtramo VII del tramo Puente de Ebro-Lleida de la línea de Alta Velocidad Madrid-Zaragoza-Barcelona-Frontera Francesa, en formato TIF; el Documento N°1: Memoria y Anejos, también en formato TIF.

Del Archivo de Proyectos de la Dirección General de Ferrocarriles del Ministerio de Fomento se obtuvieron también, en préstamo, diversos tomos del Proyecto Constructivo redactado por SENER, sin embargo existe un modificado, que se recoge en la documentación citada en el párrafo anterior.

ANEJO 2: PROYECTO DE PRUEBA DE CARGA

Madrid, Octubre de 2001

**CONTRATO DE CONSULTORÍA Y ASISTENCIA
PARA LA REALIZACIÓN DE PRUEBAS DE CARGA
PARA LA RECEPCIÓN DE PUENTES DE LA
LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD
MADRID-ZARAGOZA-BARCELONA-FRONTERA FRANCESA.
TRAMO: PUENTE DE EBRO-LLEIDA.
BASE DE MONTAGUT.**



PROYECTO DE PRUEBA DE CARGA

**SUBTRAMO VII
P.I. Acequia de Regueros
30PI05**

ÍNDICE

1.- INTRODUCCIÓN	2
2.- DATOS DE LA ESTRUCTURA	2
3.- DEFINICIÓN DE LA CARGA DE PRUEBA	3
4.- MEDIDAS A REALIZAR.....	3
5.- PLAN DE CARGA Y PROGRAMACIÓN DEL ENSAYO.....	4
6.- PREVISIÓN DE RESULTADOS	5
ANEJO 2A: DOCUMENTACIÓN GRÁFICA UTILIZADA	
ANEJO 2B: EVALUACIÓN DE FLECHAS	
ANEJO 2C: TREN DE CARGAS Y SITUACIÓN DE APARATOS DE MEDIDA	

1.- INTRODUCCIÓN

El presente documento tiene por objeto la especificación de la prueba de carga del “P.I. ACEQUIA REGUEROS PERTENECIENTE AL SUBTRAMO VII DEL TRAMO ZARAGOZA-LÉRIDA DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID-BARCELONA-FRONTIERA FRANCESA”.

Dicha prueba se efectúa con objeto de analizar la respuesta de la estructura frente a acciones estáticas y dinámicas, y previamente a su puesta en servicio, de acuerdo con la “Instrucción relativa a las acciones a considerar en el Proyecto de Puentes de Ferrocarril”.

2.- DATOS DE LA ESTRUCTURA

La estructura sobre la Acequia Regueros está originada por el cruce de la misma con la línea e Alta Velocidad. La intersección se produce bajo un ángulo de $75,90^\circ$, disponiendo la plataforma de un ancho de 14,00 m, y una longitud de 22,00 m (11,25m +10,75m)

La obra consiste en un pórtico cerrado unicelular de 14,50 m de ancho y 6,80 m de altura libre, que prolonga sus hastiales en profundidad por medio de pilotes hasta las capas de mayor competencia, y que se remata por sus extremos mediante aletas pilotadas a 15° y 30° para contención de los taludes.

Del Archivo de Proyectos de la Dirección General de Ferrocarriles del Ministerio de Fomento se obtuvieron, en préstamo, diversos tomos del Proyecto Constructivo redactado por SENER, sin embargo existe un modificado, del que se obtuvo un CD-Rom con los planos y el Anejo de Cálculo.

En el Anejo 2A contenido dentro del ANEJO 2 - Proyecto de Prueba de Carga, se incluye copia de algunos de los planos facilitados.

3.- DEFINICIÓN DE LA CARGA DE PRUEBA

Para la realización de la Prueba de Carga se ha solicitado al Peticionario la prestación de una locomotora y una tolva G.I.F. El peso total máximo de las cargas situadas sobre el tablero durante las pruebas estáticas será de 200 t.

Las características de los trenes de carga en lo que a geometría y peso por eje se refiere vienen expresadas en el Anejo 2C del presente ANEJO, donde se acompañan además los croquis con la disposición de cargas sobre la estructura durante las pruebas estáticas.

4.- MEDIDAS A REALIZAR

A continuación se exponen las medidas que se realizarán durante los ensayos de prueba de carga, mediante la instrumentación que se detalla en el croquis del Anejo 2C del presente ANEJO.

4.1. FLECHAS

Los desplazamientos medidos serán los verticales, en las posiciones definidas en el Anejo 2C del presente ANEJO.

La medida de las flechas será realizada mediante anillos resistivos para la medida de desplazamientos, registrándose dichas medidas, tanto durante las pruebas estáticas como durante las dinámicas.

4.2. ACELERACIONES

Durante las pruebas dinámicas, se procederá a un registro de las aceleraciones verticales con objeto de evaluar la frecuencia fundamental de oscilación de la estructura.

La medida de las aceleraciones verticales se realizará mediante un acelerómetro piezoeléctrico o piezorresistivo integrado en la cadena de medida.

4.3. OTRAS MEDIDAS

Se procederá a un registro continuo de temperatura y humedad relativa ambiente, durante la realización de los ensayos.

5.- PLAN DE CARGA Y PROGRAMACIÓN DEL ENSAYO

5.1. PRUEBAS ESTÁTICAS

Para cada prueba estática se posicionarán los trenes de cargas según las disposiciones indicadas en los croquis del Anejo 2C del presente ANEJO.

Las medidas serán realizadas de acuerdo con los escalones siguientes:

- ESCALÓN 0: Puesta a cero de los aparatos.
- ESCALÓN 1: Situación de la carga.
- ESCALÓN 2: Estabilización de las medidas. Se realizarán medidas continuas hasta comprobar la estabilización de las mismas.
- ESCALÓN 3: Descarga total y medida de la recuperación. Las lecturas se realizarán de una forma continua hasta alcanzar una recuperación del 80% en un intervalo de tiempo no superior al de mantenimiento de la carga.

5.2. PRUEBAS DINÁMICAS

Para las pruebas dinámicas se hará uso del tren de cargas formado por una de las locomotoras y una tolva G.I.F.

- Ensayo Cuasiestático: Paso de la composición por la estructura circulando a la velocidad de 5 km/h (paso de hombre).
- Ensayo Dinámico Lento: Paso de la composición del ensayo anterior circulando en el mismo sentido y a la velocidad de 40 km/h.

- Ensayo Dinámico Rápido: Paso de la composición circulando en el mismo sentido que en la prueba cuasi-estática y a la máxima velocidad posible.
- Ensayo de Frenado: Paso de la composición circulando a la máxima velocidad posible y frenado justo sobre la estructura.

Las pruebas se realizarán normalmente en el siguiente orden:

- ESTÁTICA
- CUASIESTÁTICA
- DINÁMICA LENTA
- DINÁMICA RÁPIDA
- FRENADO

6.- PREVISIÓN DE RESULTADOS

En el Anejo 2B del presente ANEJO figura la relación de las flechas que cabe esperar durante los ensayos estáticos, así como la estimación de la frecuencia fundamental de oscilación.

A continuación se expone el resumen de los valores calculados de las flechas los puntos instrumentados, para las características de los materiales definidos en proyecto, en la Estática 11 (con el tren de cargas por la Vía 1) y en la Estática 21 (con el tren de cargas por la Vía 2).

PUNTO	SECCIÓN	UD	EST 11	EST 21
P011	L/2	mm	-0,19	-0,39
P012	"	"	-0,33	-0,48
P013	"	"	-0,47	-0,38
P014	"	"	-0,44	-0,23
P015	"	"	-0,30	-0,12

PUNTO	SECCIÓN	UD	EST 11	EST 21
G011	L/2	μm	-0,19	-0,39
G012	"	"	-0,33	-0,48
G013	"	"	-0,47	-0,38
G014	A 0,20 Estribo	"	-0,44	-0,23
G015	"	"	-0,30	-0,12

MODO	PERIODO (sg)	FRECUENCIA (Hz)
1	0,37	2,7
2	0,09	10,7
3	0,08	12,2
4	0,06	16,8
5	0,05	19,3

Madrid, julio de 2001

EL JEFE DE INSTRUMENTACIÓN

INGENIERO DEL DPTO DE
ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN Y
FÁBRICA

Fdo.: Justo Carretero Pérez

Fdo.: Luis Miguel Pombo Blanco

EL DIRECTOR DE INGENIERÍA
CIVIL

EL JEFE DE ESTRUCTURAS DE
HORMIGÓN Y FÁBRICA

Fdo.: Juan Batanero Bernabéu

Fdo.: Luis S. Salas López de Lerma

Madrid, julio de 2001

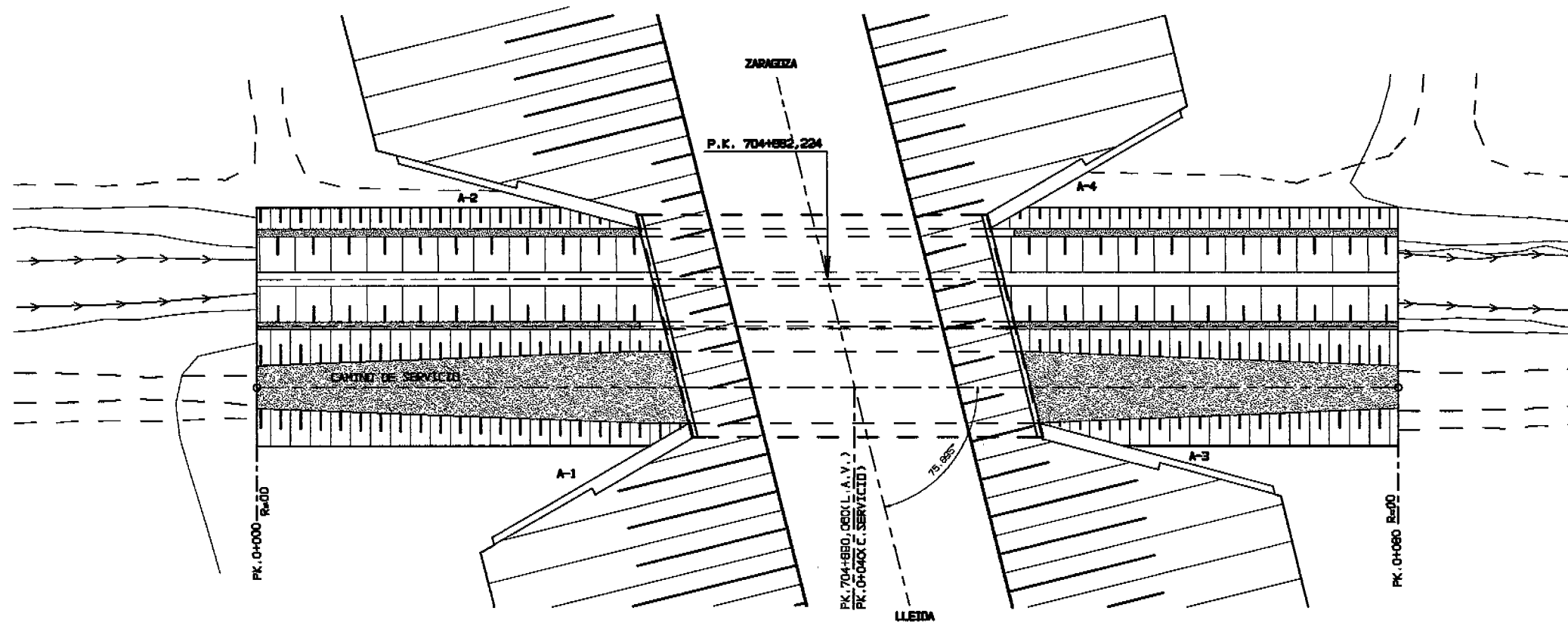
EL JEFE DE ESTRUCTURAS
DE HORMIGÓN Y FÁBRICA

INGENIERO DEL DPTO DE
ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN Y
FÁBRICA

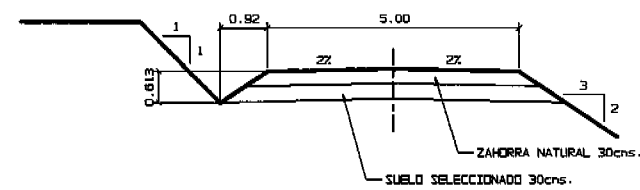
Fdo.: Luis Salas López de Lerma

Fdo.: Luis Miguel Pombo Blanco

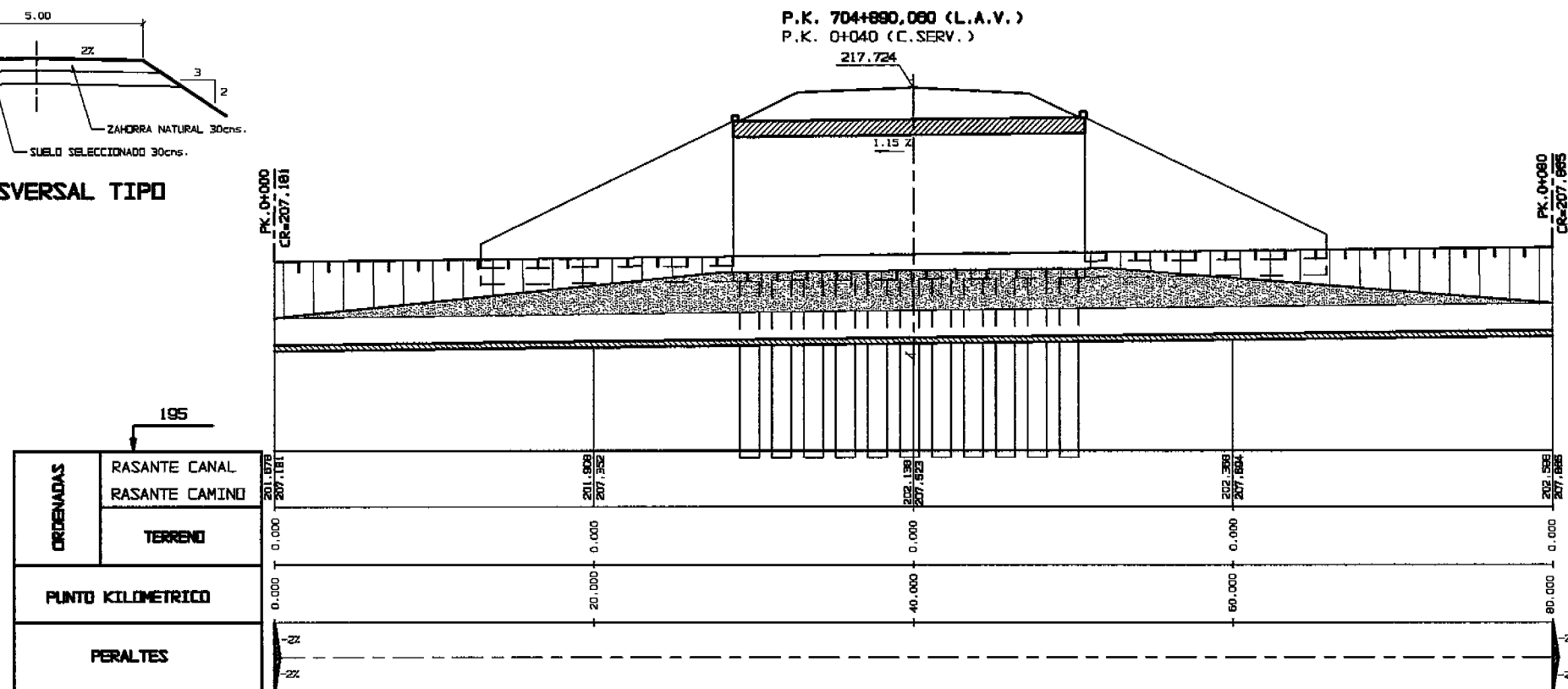
ANEJO 2A: DOCUMENTACIÓN GRÁFICA UTILIZADA



PLANTA
ESCALA 1:200



SECCION TRANSVERSAL TIPO
ESCALA 1:75



PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA H. 1:200
ESCALA V. 1:200



Gestor de
Infraestructuras
Ferroviarias

TÍTULO PROYECTO:
LIQUIDACIÓN DE LAS OBRAS CORRESPONDIENTES A LA
MODIFICACIÓN N° 1 DEL PROYECTO: LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD
MADRID-BARCELONA-FRONTIERA FRANCESA.
TRAMO. ZARAGOZA-LLEIDA, SUBTRAMO VII -PLATAFORMA-

EL INGENIERO AUTOR
DE LA LIQUIDACIÓN
Fdo. D. LUIS M. PÉREZ FARRAGAT

CONFORME
ferrovial
castillejos
EL CONTRATISTA

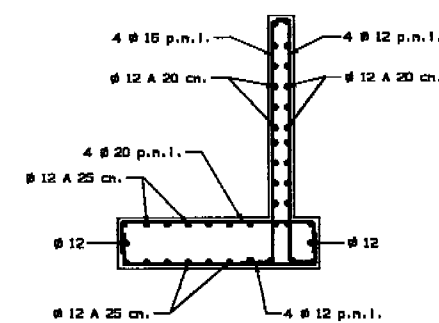
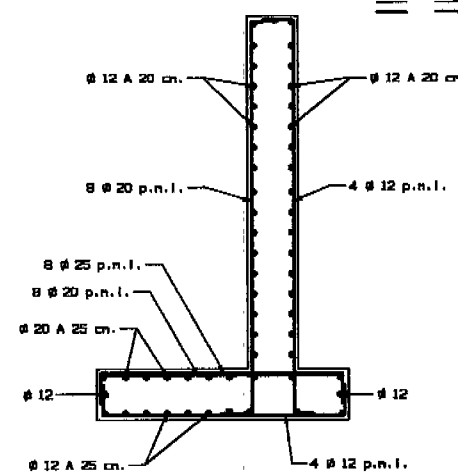
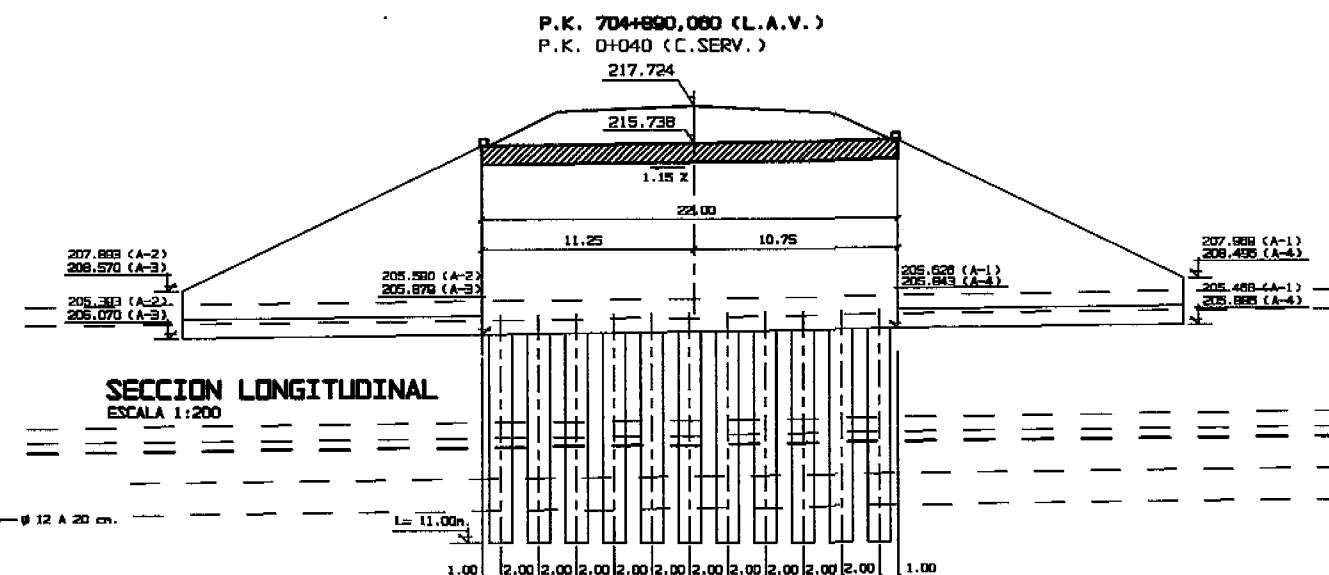
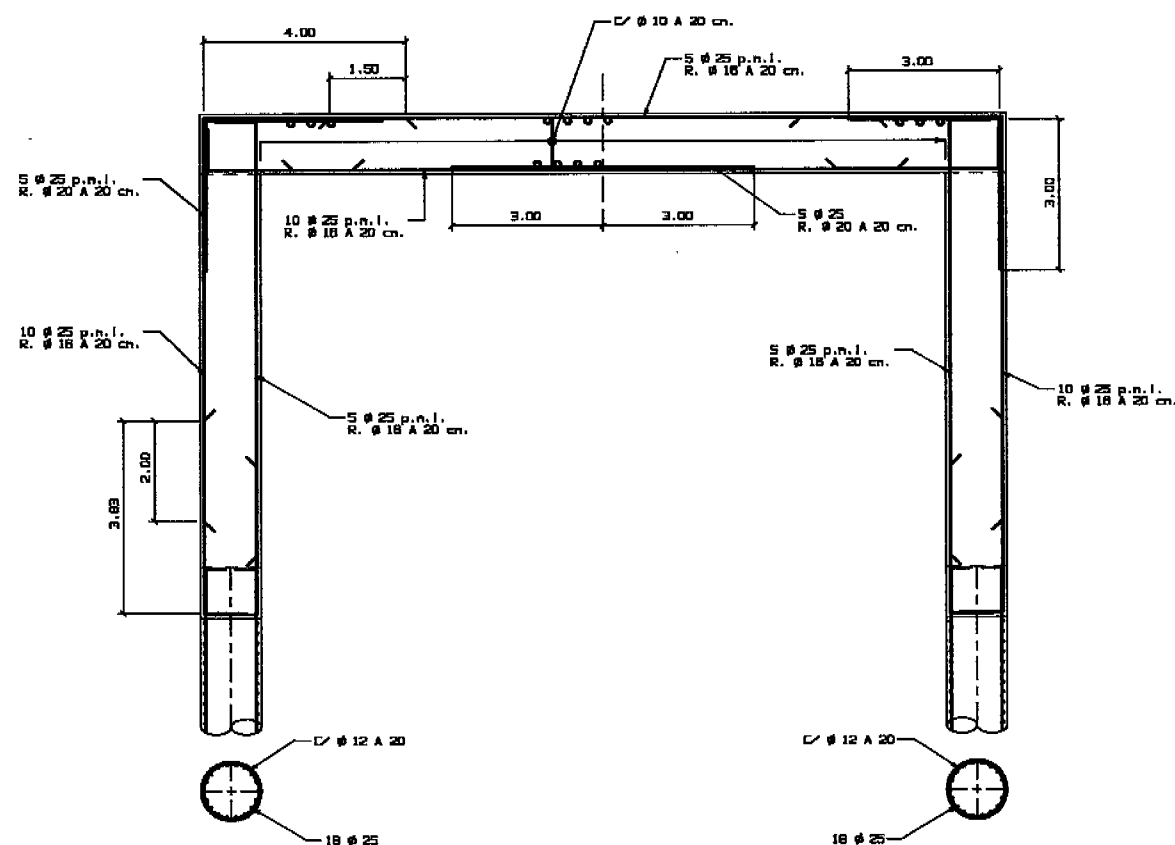
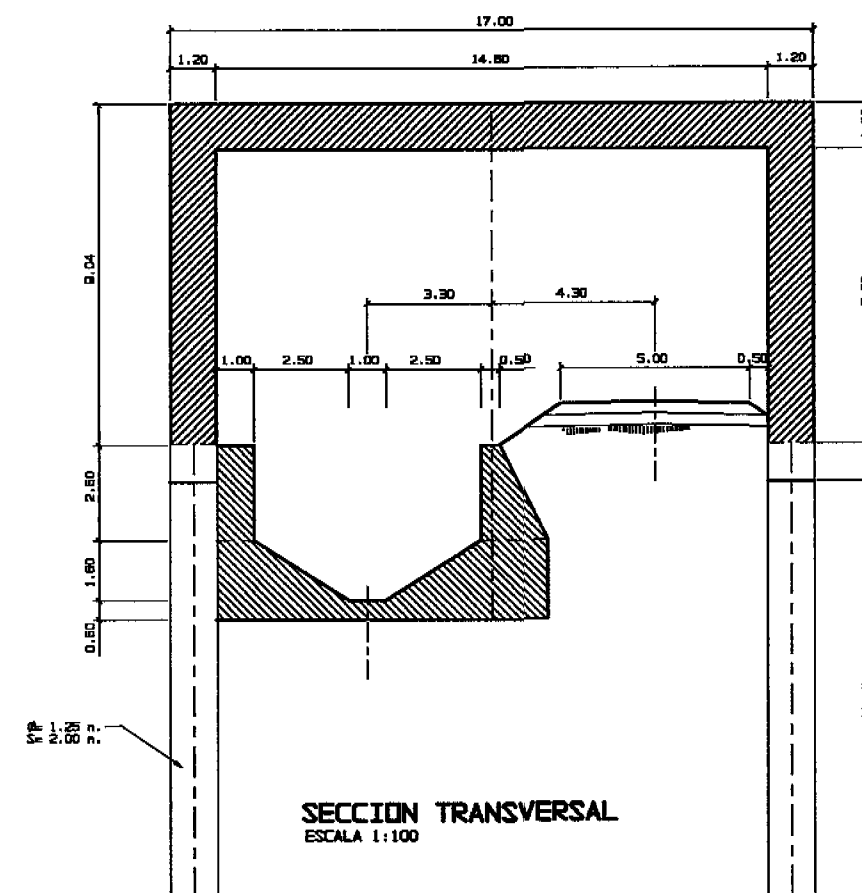
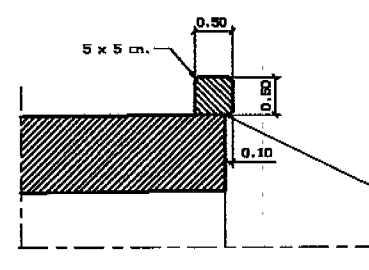
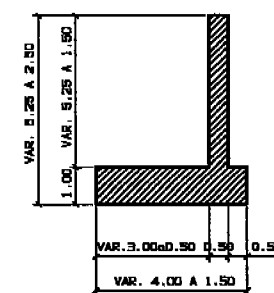
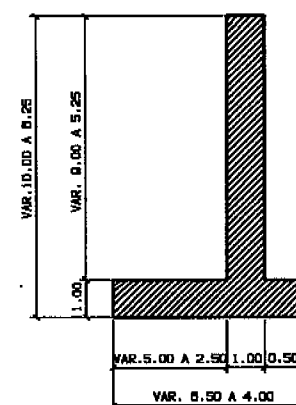
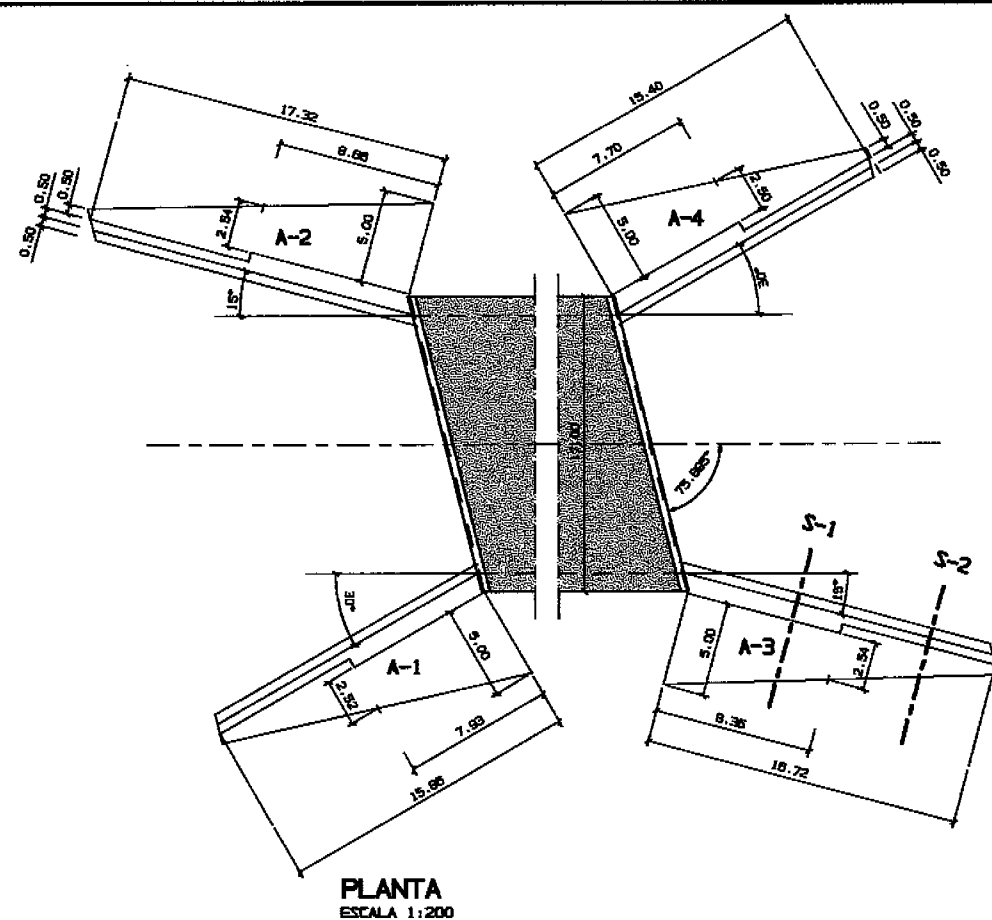
ESCALA ORIGINAL
1:200
NUMÉRICA



FECHA
OCTUBRE - 1999

N° DE PLANO
5.9
N° DE HOJA
HOJA 1 DE 1

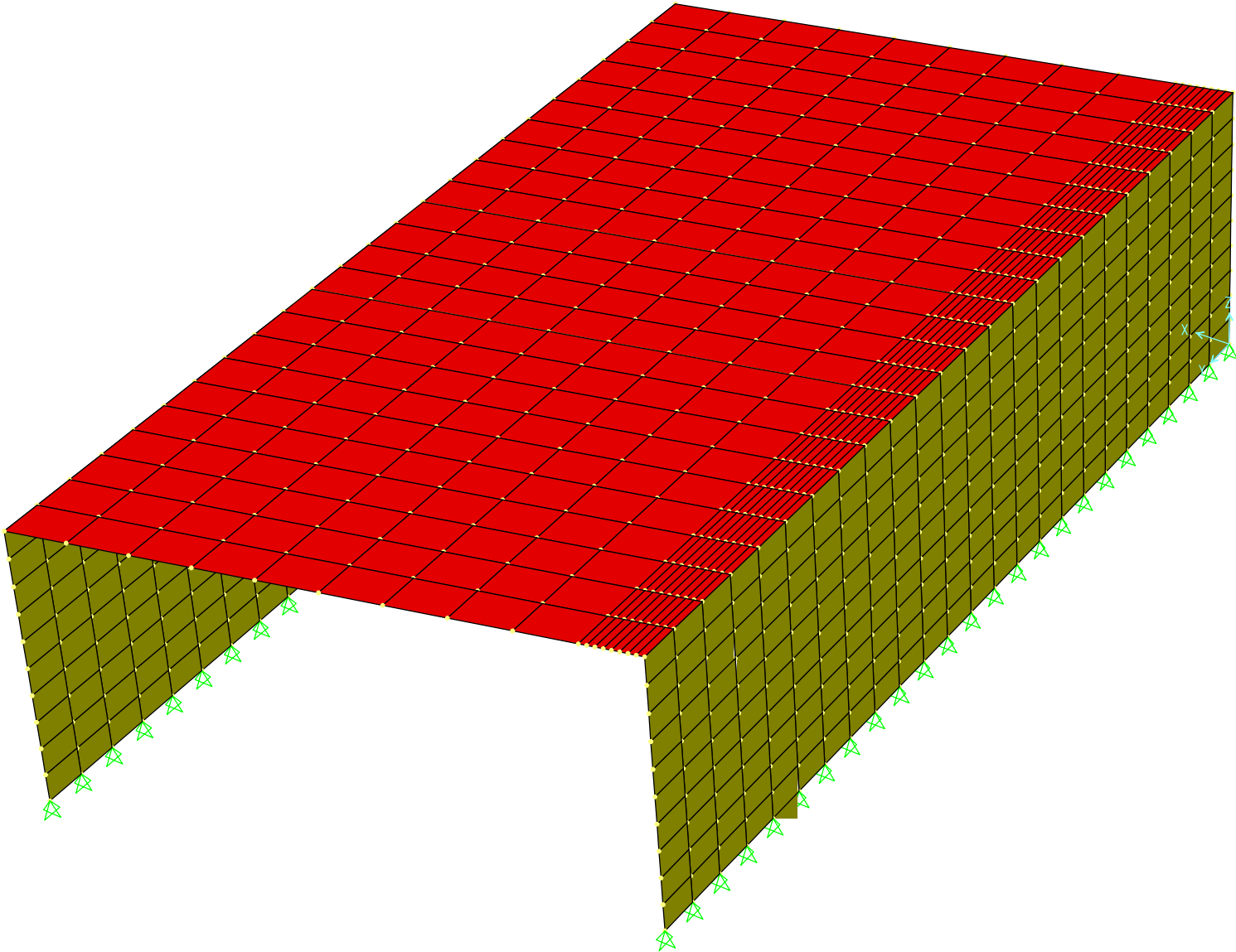
TÍTULO DEL PLANO
RESTITUCIÓN ACEQUIA REGLEROS
PLANTA, LONGITUDINAL Y SECCIONES

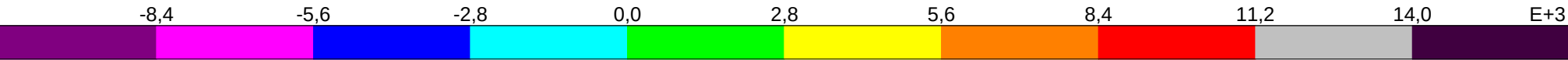
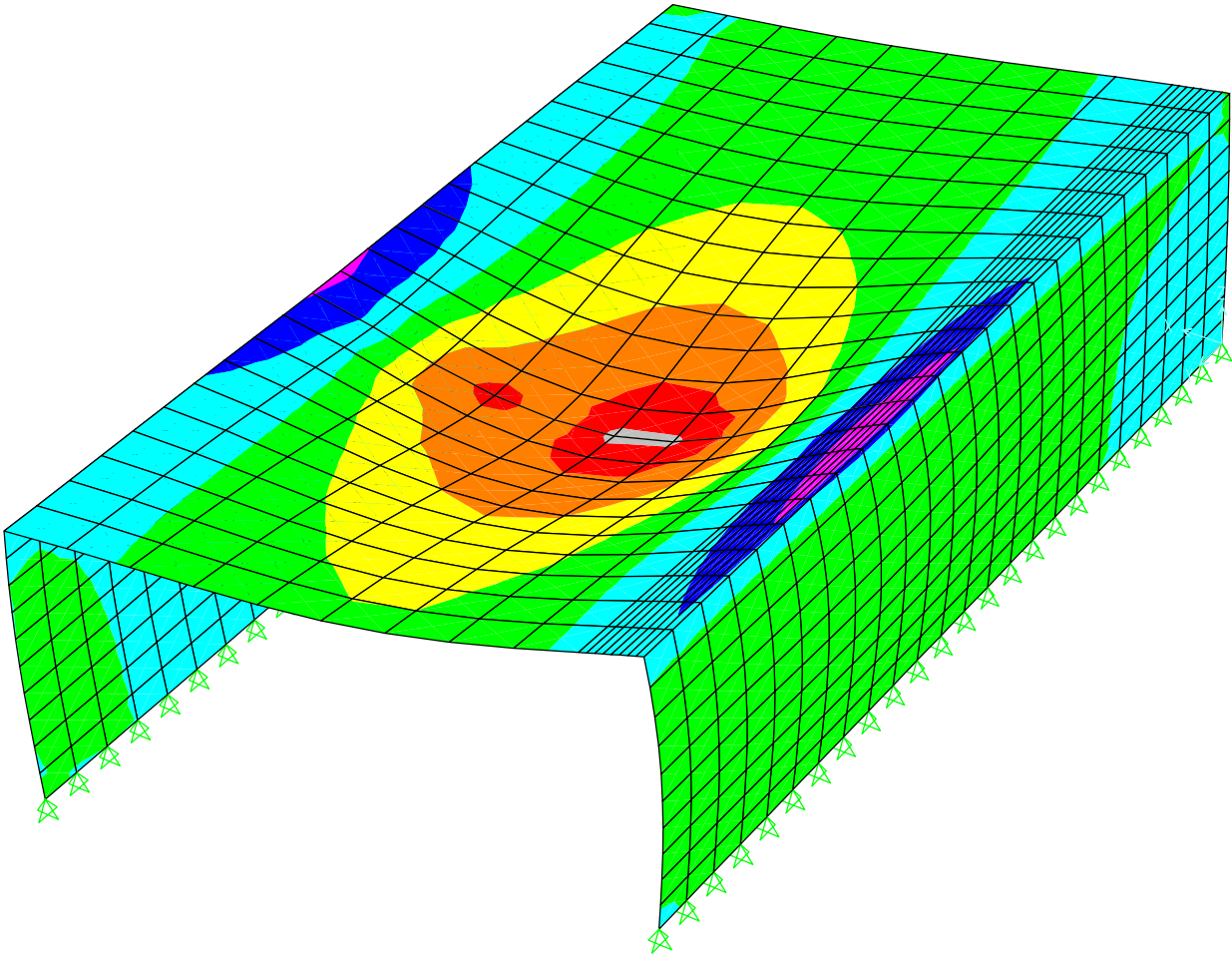


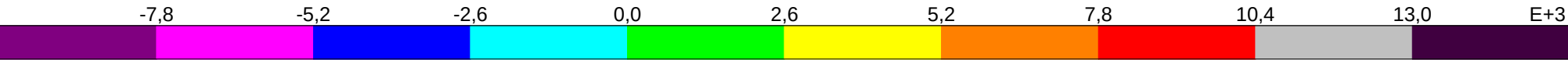
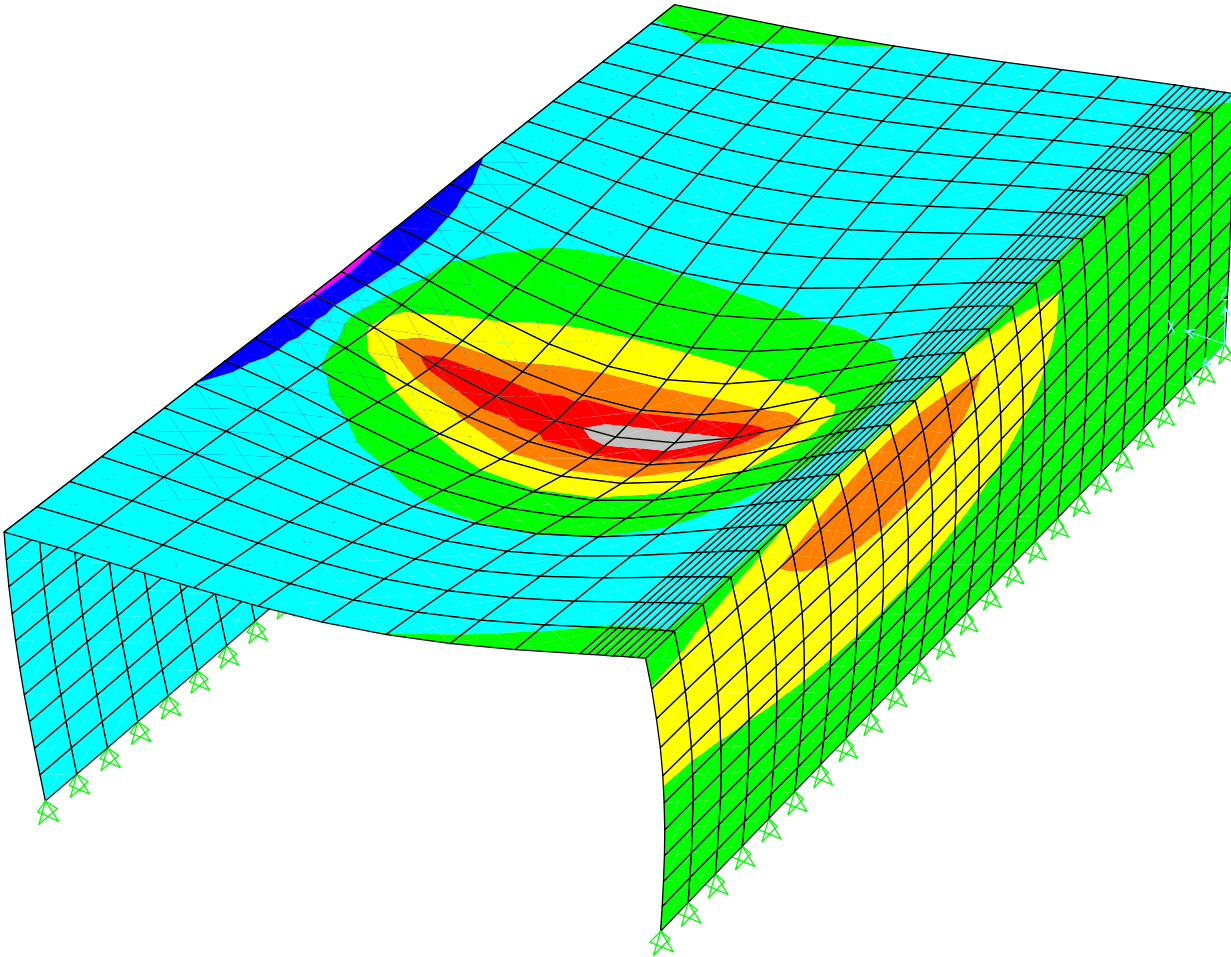
CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN EH - 91							
ELEMENTOS	LOCALIZACION	ESPECIFICACION DEL ELEMENTO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE MENOR Yc	COEFICIENTE MAYOR Ys	COEFICIENTE MAYOR Yf	REVISOR
HORMIGON	LIMPIEZA	H = 125	NORMAL				
	EN PISA	H = 150	NORMAL				
	EN ALEYES Y PILOTES	H = 200	NORMAL	1.50			4
ACERO DE ARMADURAS	EN BUNDO	H = 250	NORMAL	1.50			4
	EN TODOS LOS ELEMENTOS	AREA = 500	NORMAL		1.15		
EJECUCION	EN TODOS LOS ELEMENTOS		NORMAL			1.80	

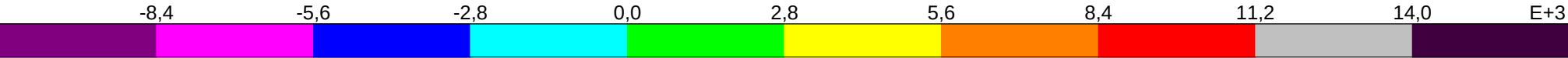
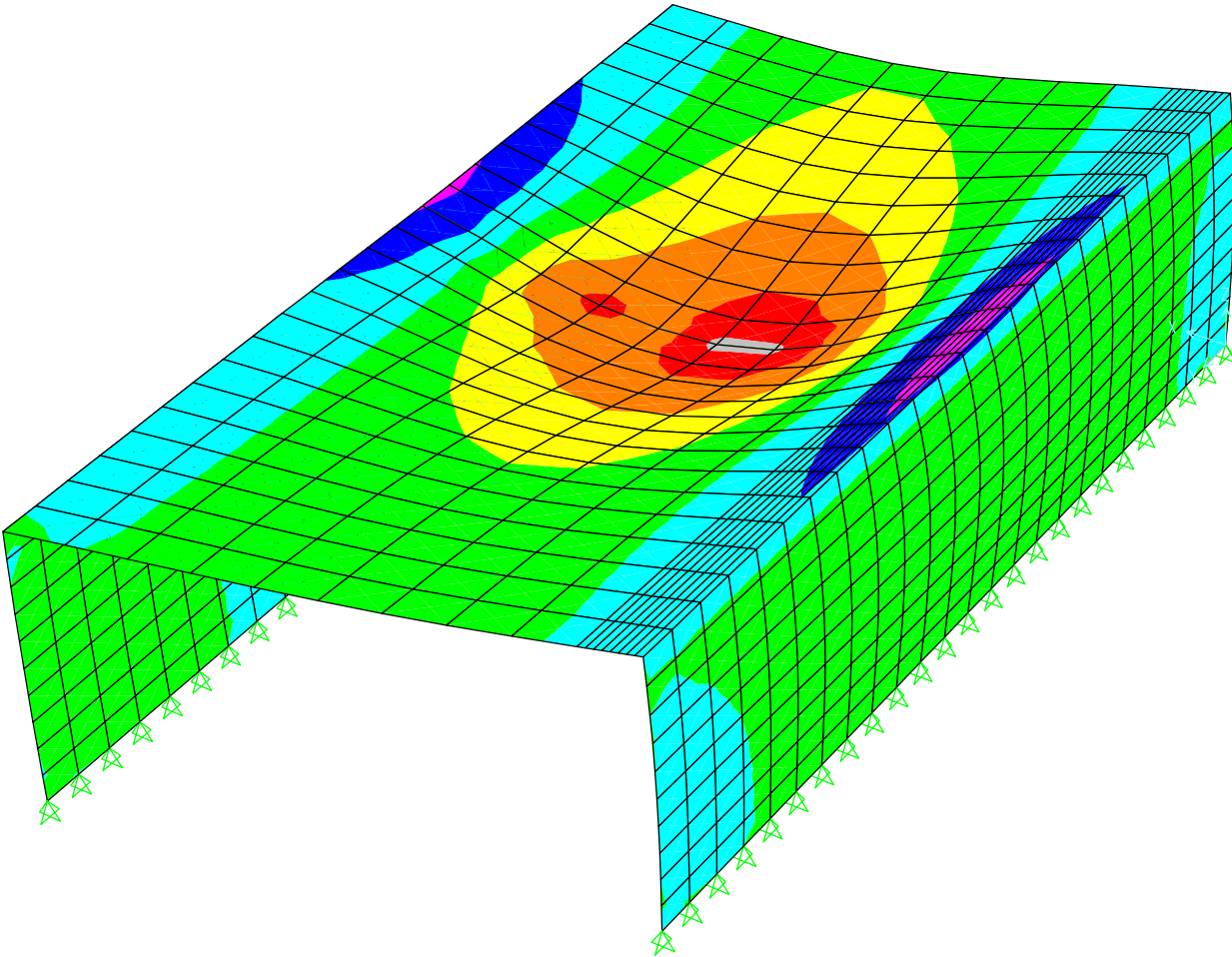
ANEJO 2B: EVALUACIÓN DE FLECHAS

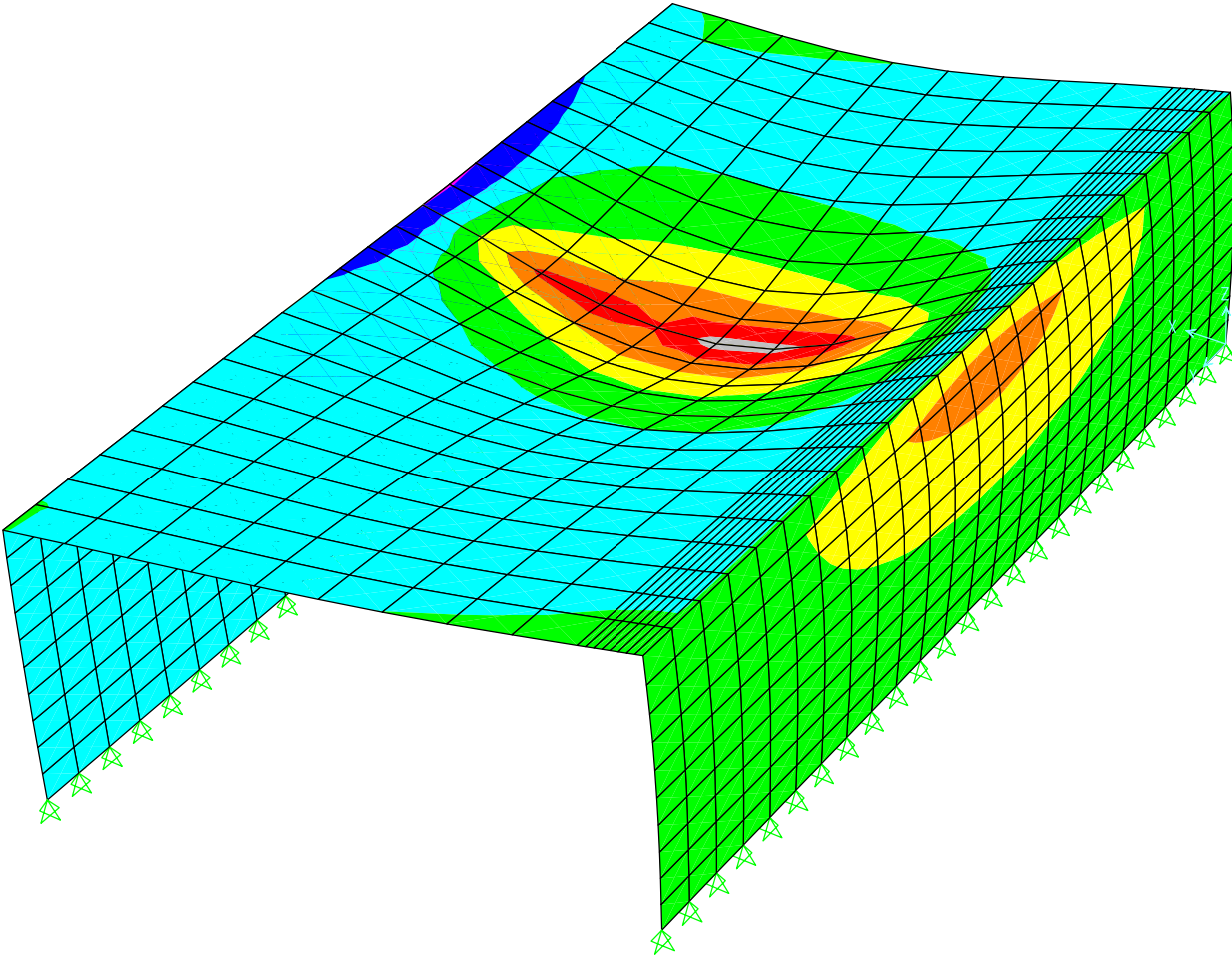
GRÁFICOS DE SAP2000











Listado Input

SYSTEM
DOF=UX, UY, UZ, RX, RY, RZ LENGTH=m FORCE=Ton LINES=56JOINT
1 X=0 Y=0 Z=0
2 X=.1975 Y=.046875 Z=8.4
3 X=0 Y=27.75 Z=0
4 X=15.8 Y=3.75 Z=0
5 X=15.8 Y=31.5 Z=0
6 X=0 Y=0 Z=8.4
7 X=0 Y=27.75 Z=8.4
8 X=15.8 Y=3.75 Z=8.4
9 X=15.8 Y=31.5 Z=8.4
10 X=15.8 Y=4.90625 Z=0
11 X=15.8 Y=4.90625 Z=8.4
12 X=15.8 Y=6.0625 Z=0
13 X=15.8 Y=6.0625 Z=8.4
14 X=15.8 Y=7.21875 Z=0
15 X=15.8 Y=7.21875 Z=8.4
16 X=15.8 Y=8.375 Z=0
17 X=15.8 Y=8.375 Z=8.4
18 X=15.8 Y=9.53125 Z=0
19 X=15.8 Y=9.53125 Z=8.4
20 X=15.8 Y=10.6875 Z=0
21 X=15.8 Y=10.6875 Z=8.4
22 X=15.8 Y=11.84375 Z=0
23 X=15.8 Y=11.84375 Z=8.4
24 X=15.8 Y=13 Z=0
25 X=15.8 Y=13 Z=8.4
26 X=15.8 Y=14.15625 Z=0
27 X=15.8 Y=14.15625 Z=8.4
28 X=15.8 Y=15.3125 Z=0
29 X=15.8 Y=15.3125 Z=8.4
30 X=15.8 Y=16.46875 Z=0
31 X=15.8 Y=16.46875 Z=8.4
32 X=15.8 Y=17.625 Z=0
33 X=15.8 Y=17.625 Z=8.4
34 X=15.8 Y=18.78125 Z=0
35 X=15.8 Y=18.78125 Z=8.4
36 X=15.8 Y=19.9375 Z=0
37 X=15.8 Y=19.9375 Z=8.4
38 X=15.8 Y=21.09375 Z=0
39 X=15.8 Y=21.09375 Z=8.4
40 X=15.8 Y=22.25 Z=0
41 X=15.8 Y=22.25 Z=8.4
42 X=15.8 Y=23.40625 Z=0
43 X=15.8 Y=23.40625 Z=8.4
44 X=15.8 Y=24.5625 Z=0
45 X=15.8 Y=24.5625 Z=8.4
46 X=15.8 Y=25.71875 Z=0
47 X=15.8 Y=25.71875 Z=8.4
48 X=15.8 Y=26.875 Z=0
49 X=15.8 Y=26.875 Z=8.4
50 X=15.8 Y=28.03125 Z=0
51 X=15.8 Y=28.03125 Z=8.4
52 X=15.8 Y=29.1875 Z=0
53 X=15.8 Y=29.1875 Z=8.4
54 X=15.8 Y=30.34375 Z=0
55 X=15.8 Y=30.34375 Z=8.4
56 X=0 Y=1.15625 Z=8.4
57 X=0 Y=2.3125 Z=8.4
58 X=0 Y=3.46875 Z=8.4
59 X=0 Y=4.625 Z=8.4
60 X=0 Y=5.78125 Z=8.4
61 X=0 Y=6.9375 Z=8.4
62 X=0 Y=8.09375 Z=8.4
63 X=0 Y=9.25 Z=8.4
64 X=0 Y=10.40625 Z=8.4
65 X=0 Y=11.5625 Z=8.4
66 X=0 Y=12.71875 Z=8.4
67 X=0 Y=13.875 Z=8.4
68 X=0 Y=15.03125 Z=8.4
69 X=0 Y=16.1875 Z=8.4
70 X=0 Y=17.34375 Z=8.4
71 X=0 Y=18.5 Z=8.4
72 X=0 Y=19.65625 Z=8.4
73 X=0 Y=20.8125 Z=8.4
74 X=0 Y=21.96875 Z=8.4
75 X=0 Y=23.125 Z=8.4
76 X=0 Y=24.28125 Z=8.4
77 X=0 Y=25.4375 Z=8.4
78 X=0 Y=26.59375 Z=8.4
79 X=0 Y=1.15625 Z=0

```
80 X=0 Y=2.3125 Z=0
81 X=0 Y=3.46875 Z=0
82 X=0 Y=4.625 Z=0
83 X=0 Y=5.78125 Z=0
84 X=0 Y=6.9375 Z=0
85 X=0 Y=8.09375 Z=0
86 X=0 Y=9.25 Z=0
87 X=0 Y=10.40625 Z=0
88 X=0 Y=11.5625 Z=0
89 X=0 Y=12.71875 Z=0
90 X=0 Y=13.875 Z=0
91 X=0 Y=15.03125 Z=0
92 X=0 Y=16.1875 Z=0
93 X=0 Y=17.34375 Z=0
94 X=0 Y=18.5 Z=0
95 X=0 Y=19.65625 Z=0
96 X=0 Y=20.8125 Z=0
97 X=0 Y=21.96875 Z=0
98 X=0 Y=23.125 Z=0
99 X=0 Y=24.28125 Z=0
100 X=0 Y=25.4375 Z=0
101 X=0 Y=26.59375 Z=0
102 X=15.8 Y=3.75 Z=7.559999
103 X=15.8 Y=4.90625 Z=7.559999
104 X=15.8 Y=3.75 Z=6.72
105 X=15.8 Y=4.90625 Z=6.72
106 X=15.8 Y=3.75 Z=5.88
107 X=15.8 Y=4.90625 Z=5.88
108 X=15.8 Y=3.75 Z=5.04
109 X=15.8 Y=4.90625 Z=5.04
110 X=15.8 Y=3.75 Z=4.2
111 X=15.8 Y=4.90625 Z=4.2
112 X=15.8 Y=3.75 Z=3.36
113 X=15.8 Y=4.90625 Z=3.36
114 X=15.8 Y=3.75 Z=2.52
115 X=15.8 Y=4.90625 Z=2.52
116 X=15.8 Y=3.75 Z=1.68
117 X=15.8 Y=4.90625 Z=1.68
118 X=15.8 Y=3.75 Z=.8400002
119 X=15.8 Y=4.90625 Z=.8400002
120 X=15.8 Y=6.0625 Z=7.559999
121 X=15.8 Y=6.0625 Z=6.72
122 X=15.8 Y=6.0625 Z=5.88
123 X=15.8 Y=6.0625 Z=5.04
124 X=15.8 Y=6.0625 Z=4.2
125 X=15.8 Y=6.0625 Z=3.36
126 X=15.8 Y=6.0625 Z=2.52
127 X=15.8 Y=6.0625 Z=1.68
128 X=15.8 Y=6.0625 Z=.8400002
129 X=15.8 Y=7.21875 Z=7.559999
130 X=15.8 Y=7.21875 Z=6.72
131 X=15.8 Y=7.21875 Z=5.88
132 X=15.8 Y=7.21875 Z=5.04
133 X=15.8 Y=7.21875 Z=4.2
134 X=15.8 Y=7.21875 Z=3.36
135 X=15.8 Y=7.21875 Z=2.52
136 X=15.8 Y=7.21875 Z=1.68
137 X=15.8 Y=7.21875 Z=.8400002
138 X=15.8 Y=8.375 Z=7.559999
139 X=15.8 Y=8.375 Z=6.72
140 X=15.8 Y=8.375 Z=5.88
141 X=15.8 Y=8.375 Z=5.04
142 X=15.8 Y=8.375 Z=4.2
143 X=15.8 Y=8.375 Z=3.36
144 X=15.8 Y=8.375 Z=2.52
145 X=15.8 Y=8.375 Z=1.68
146 X=15.8 Y=8.375 Z=.8400002
147 X=15.8 Y=9.53125 Z=7.559999
148 X=15.8 Y=9.53125 Z=6.72
149 X=15.8 Y=9.53125 Z=5.88
150 X=15.8 Y=9.53125 Z=5.04
151 X=15.8 Y=9.53125 Z=4.2
152 X=15.8 Y=9.53125 Z=3.36
153 X=15.8 Y=9.53125 Z=2.52
154 X=15.8 Y=9.53125 Z=1.68
155 X=15.8 Y=9.53125 Z=.8400002
156 X=15.8 Y=10.6875 Z=7.559999
157 X=15.8 Y=10.6875 Z=6.72
158 X=15.8 Y=10.6875 Z=5.88
159 X=15.8 Y=10.6875 Z=5.04
160 X=15.8 Y=10.6875 Z=4.2
161 X=15.8 Y=10.6875 Z=3.36
162 X=15.8 Y=10.6875 Z=2.52
```

163	X=15.8	Y=10.6875	Z=1.68
164	X=15.8	Y=10.6875	Z=.8400002
165	X=15.8	Y=11.84375	Z=7.559999
166	X=15.8	Y=11.84375	Z=6.72
167	X=15.8	Y=11.84375	Z=5.88
168	X=15.8	Y=11.84375	Z=5.04
169	X=15.8	Y=11.84375	Z=4.2
170	X=15.8	Y=11.84375	Z=3.36
171	X=15.8	Y=11.84375	Z=2.52
172	X=15.8	Y=11.84375	Z=1.68
173	X=15.8	Y=11.84375	Z=.8400002
174	X=15.8	Y=13	Z=7.559999
175	X=15.8	Y=13	Z=6.72
176	X=15.8	Y=13	Z=5.88
177	X=15.8	Y=13	Z=5.04
178	X=15.8	Y=13	Z=4.2
179	X=15.8	Y=13	Z=3.36
180	X=15.8	Y=13	Z=2.52
181	X=15.8	Y=13	Z=1.68
182	X=15.8	Y=13	Z=.8400002
183	X=15.8	Y=14.15625	Z=7.559999
184	X=15.8	Y=14.15625	Z=6.72
185	X=15.8	Y=14.15625	Z=5.88
186	X=15.8	Y=14.15625	Z=5.04
187	X=15.8	Y=14.15625	Z=4.2
188	X=15.8	Y=14.15625	Z=3.36
189	X=15.8	Y=14.15625	Z=2.52
190	X=15.8	Y=14.15625	Z=1.68
191	X=15.8	Y=14.15625	Z=.8400002
192	X=15.8	Y=15.3125	Z=7.559999
193	X=15.8	Y=15.3125	Z=6.72
194	X=15.8	Y=15.3125	Z=5.88
195	X=15.8	Y=15.3125	Z=5.04
196	X=15.8	Y=15.3125	Z=4.2
197	X=15.8	Y=15.3125	Z=3.36
198	X=15.8	Y=15.3125	Z=2.52
199	X=15.8	Y=15.3125	Z=1.68
200	X=15.8	Y=15.3125	Z=.8400002
201	X=15.8	Y=16.46875	Z=7.559999
202	X=15.8	Y=16.46875	Z=6.72
203	X=15.8	Y=16.46875	Z=5.88
204	X=15.8	Y=16.46875	Z=5.04
205	X=15.8	Y=16.46875	Z=4.2
206	X=15.8	Y=16.46875	Z=3.36
207	X=15.8	Y=16.46875	Z=2.52
208	X=15.8	Y=16.46875	Z=1.68
209	X=15.8	Y=16.46875	Z=.8400002
210	X=15.8	Y=17.625	Z=7.559999
211	X=15.8	Y=17.625	Z=6.72
212	X=15.8	Y=17.625	Z=5.88
213	X=15.8	Y=17.625	Z=5.04
214	X=15.8	Y=17.625	Z=4.2
215	X=15.8	Y=17.625	Z=3.36
216	X=15.8	Y=17.625	Z=2.52
217	X=15.8	Y=17.625	Z=1.68
218	X=15.8	Y=17.625	Z=.8400002
219	X=15.8	Y=18.78125	Z=7.559999
220	X=15.8	Y=18.78125	Z=6.72
221	X=15.8	Y=18.78125	Z=5.88
222	X=15.8	Y=18.78125	Z=5.04
223	X=15.8	Y=18.78125	Z=4.2
224	X=15.8	Y=18.78125	Z=3.36
225	X=15.8	Y=18.78125	Z=2.52
226	X=15.8	Y=18.78125	Z=1.68
227	X=15.8	Y=18.78125	Z=.8400002
228	X=15.8	Y=19.9375	Z=7.559999
229	X=15.8	Y=19.9375	Z=6.72
230	X=15.8	Y=19.9375	Z=5.88
231	X=15.8	Y=19.9375	Z=5.04
232	X=15.8	Y=19.9375	Z=4.2
233	X=15.8	Y=19.9375	Z=3.36
234	X=15.8	Y=19.9375	Z=2.52
235	X=15.8	Y=19.9375	Z=1.68
236	X=15.8	Y=19.9375	Z=.8400002
237	X=15.8	Y=21.09375	Z=7.559999
238	X=15.8	Y=21.09375	Z=6.72
239	X=15.8	Y=21.09375	Z=5.88
240	X=15.8	Y=21.09375	Z=5.04
241	X=15.8	Y=21.09375	Z=4.2
242	X=15.8	Y=21.09375	Z=3.36
243	X=15.8	Y=21.09375	Z=2.52
244	X=15.8	Y=21.09375	Z=1.68
245	X=15.8	Y=21.09375	Z=.8400002

246	X=15.8	Y=22.25	Z=7.559999
247	X=15.8	Y=22.25	Z=6.72
248	X=15.8	Y=22.25	Z=5.88
249	X=15.8	Y=22.25	Z=5.04
250	X=15.8	Y=22.25	Z=4.2
251	X=15.8	Y=22.25	Z=3.36
252	X=15.8	Y=22.25	Z=2.52
253	X=15.8	Y=22.25	Z=1.68
254	X=15.8	Y=22.25	Z=.8400002
255	X=15.8	Y=23.40625	Z=7.559999
256	X=15.8	Y=23.40625	Z=6.72
257	X=15.8	Y=23.40625	Z=5.88
258	X=15.8	Y=23.40625	Z=5.04
259	X=15.8	Y=23.40625	Z=4.2
260	X=15.8	Y=23.40625	Z=3.36
261	X=15.8	Y=23.40625	Z=2.52
262	X=15.8	Y=23.40625	Z=1.68
263	X=15.8	Y=23.40625	Z=.8400002
264	X=15.8	Y=24.5625	Z=7.559999
265	X=15.8	Y=24.5625	Z=6.72
266	X=15.8	Y=24.5625	Z=5.88
267	X=15.8	Y=24.5625	Z=5.04
268	X=15.8	Y=24.5625	Z=4.2
269	X=15.8	Y=24.5625	Z=3.36
270	X=15.8	Y=24.5625	Z=2.52
271	X=15.8	Y=24.5625	Z=1.68
272	X=15.8	Y=24.5625	Z=.8400002
273	X=15.8	Y=25.71875	Z=7.559999
274	X=15.8	Y=25.71875	Z=6.72
275	X=15.8	Y=25.71875	Z=5.88
276	X=15.8	Y=25.71875	Z=5.04
277	X=15.8	Y=25.71875	Z=4.2
278	X=15.8	Y=25.71875	Z=3.36
279	X=15.8	Y=25.71875	Z=2.52
280	X=15.8	Y=25.71875	Z=1.68
281	X=15.8	Y=25.71875	Z=.8400002
282	X=15.8	Y=26.875	Z=7.559999
283	X=15.8	Y=26.875	Z=6.72
284	X=15.8	Y=26.875	Z=5.88
285	X=15.8	Y=26.875	Z=5.04
286	X=15.8	Y=26.875	Z=4.2
287	X=15.8	Y=26.875	Z=3.36
288	X=15.8	Y=26.875	Z=2.52
289	X=15.8	Y=26.875	Z=1.68
290	X=15.8	Y=26.875	Z=.8400002
291	X=15.8	Y=28.03125	Z=7.559999
292	X=15.8	Y=28.03125	Z=6.72
293	X=15.8	Y=28.03125	Z=5.88
294	X=15.8	Y=28.03125	Z=5.04
295	X=15.8	Y=28.03125	Z=4.2
296	X=15.8	Y=28.03125	Z=3.36
297	X=15.8	Y=28.03125	Z=2.52
298	X=15.8	Y=28.03125	Z=1.68
299	X=15.8	Y=28.03125	Z=.8400002
300	X=15.8	Y=29.1875	Z=7.559999
301	X=15.8	Y=29.1875	Z=6.72
302	X=15.8	Y=29.1875	Z=5.88
303	X=15.8	Y=29.1875	Z=5.04
304	X=15.8	Y=29.1875	Z=4.2
305	X=15.8	Y=29.1875	Z=3.36
306	X=15.8	Y=29.1875	Z=2.52
307	X=15.8	Y=29.1875	Z=1.68
308	X=15.8	Y=29.1875	Z=.8400002
309	X=15.8	Y=30.34375	Z=7.559999
310	X=15.8	Y=30.34375	Z=6.72
311	X=15.8	Y=30.34375	Z=5.88
312	X=15.8	Y=30.34375	Z=5.04
313	X=15.8	Y=30.34375	Z=4.2
314	X=15.8	Y=30.34375	Z=3.36
315	X=15.8	Y=30.34375	Z=2.52
316	X=15.8	Y=30.34375	Z=1.68
317	X=15.8	Y=30.34375	Z=.8400002
318	X=15.8	Y=31.5	Z=7.559999
319	X=15.8	Y=31.5	Z=6.72
320	X=15.8	Y=31.5	Z=5.88
321	X=15.8	Y=31.5	Z=5.04
322	X=15.8	Y=31.5	Z=4.2
323	X=15.8	Y=31.5	Z=3.36
324	X=15.8	Y=31.5	Z=2.52
325	X=15.8	Y=31.5	Z=1.68
326	X=15.8	Y=31.5	Z=.8400002
327	X=1.58	Y=.375	Z=8.4
328	X=1.58	Y=1.53125	Z=8.4

329 X=3.16 Y=.75 Z=8.4
330 X=3.16 Y=1.90625 Z=8.4
331 X=4.74 Y=1.125 Z=8.4
332 X=4.74 Y=2.28125 Z=8.4
333 X=6.32 Y=1.5 Z=8.4
334 X=6.32 Y=2.65625 Z=8.4
335 X=7.9 Y=1.875 Z=8.4
336 X=7.9 Y=3.03125 Z=8.4
337 X=9.48 Y=2.25 Z=8.4
338 X=9.48 Y=3.40625 Z=8.4
339 X=11.06 Y=2.625 Z=8.4
340 X=11.06 Y=3.78125 Z=8.4
341 X=12.64 Y=3 Z=8.4
342 X=12.64 Y=4.15625 Z=8.4
343 X=14.22 Y=3.375 Z=8.4
344 X=14.22 Y=4.53125 Z=8.4
345 X=1.58 Y=2.6875 Z=8.4
346 X=3.16 Y=3.0625 Z=8.4
347 X=4.74 Y=3.4375 Z=8.4
348 X=6.32 Y=3.8125 Z=8.4
349 X=7.9 Y=4.1875 Z=8.4
350 X=9.48 Y=4.5625 Z=8.4
351 X=11.06 Y=4.9375 Z=8.4
352 X=12.64 Y=5.3125 Z=8.4
353 X=14.22 Y=5.6875 Z=8.4
354 X=1.58 Y=3.84375 Z=8.4
355 X=3.16 Y=4.21875 Z=8.4
356 X=4.74 Y=4.59375 Z=8.4
357 X=6.32 Y=4.96875 Z=8.4
358 X=7.9 Y=5.34375 Z=8.4
359 X=9.48 Y=5.71875 Z=8.4
360 X=11.06 Y=6.09375 Z=8.4
361 X=12.64 Y=6.46875 Z=8.4
362 X=14.22 Y=6.84375 Z=8.4
363 X=1.58 Y=5 Z=8.4
364 X=3.16 Y=5.375 Z=8.4
365 X=4.74 Y=5.75 Z=8.4
366 X=6.32 Y=6.125 Z=8.4
367 X=7.9 Y=6.5 Z=8.4
368 X=9.48 Y=6.875 Z=8.4
369 X=11.06 Y=7.25 Z=8.4
370 X=12.64 Y=7.625 Z=8.4
371 X=14.22 Y=8 Z=8.4
372 X=1.58 Y=6.15625 Z=8.4
373 X=3.16 Y=6.53125 Z=8.4
374 X=4.74 Y=6.90625 Z=8.4
375 X=6.32 Y=7.28125 Z=8.4
376 X=7.9 Y=7.65625 Z=8.4
377 X=9.48 Y=8.03125 Z=8.4
378 X=11.06 Y=8.40625 Z=8.4
379 X=12.64 Y=8.78125 Z=8.4
380 X=14.22 Y=9.15625 Z=8.4
381 X=1.58 Y=7.3125 Z=8.4
382 X=3.16 Y=7.6875 Z=8.4
383 X=4.74 Y=8.0625 Z=8.4
384 X=6.32 Y=8.4375 Z=8.4
385 X=7.9 Y=8.8125 Z=8.4
386 X=9.48 Y=9.1875 Z=8.4
387 X=11.06 Y=9.5625 Z=8.4
388 X=12.64 Y=9.9375 Z=8.4
389 X=14.22 Y=10.3125 Z=8.4
390 X=1.58 Y=8.46875 Z=8.4
391 X=3.16 Y=8.84375 Z=8.4
392 X=4.74 Y=9.21875 Z=8.4
393 X=6.32 Y=9.59375 Z=8.4
394 X=.1975 Y=1.203125 Z=8.4
395 X=9.48 Y=10.34375 Z=8.4
396 X=11.06 Y=10.71875 Z=8.4
397 X=12.64 Y=11.09375 Z=8.4
398 X=14.22 Y=11.46875 Z=8.4
399 X=1.58 Y=9.625 Z=8.4
400 X=3.16 Y=10 Z=8.4
401 X=4.74 Y=10.375 Z=8.4
402 X=6.32 Y=10.75 Z=8.4
403 X=7.9 Y=11.125 Z=8.4
404 X=9.48 Y=11.5 Z=8.4
405 X=11.06 Y=11.875 Z=8.4
406 X=12.64 Y=12.25 Z=8.4
407 X=14.22 Y=12.625 Z=8.4
408 X=1.58 Y=10.78125 Z=8.4
409 X=3.16 Y=11.15625 Z=8.4
410 X=4.74 Y=11.53125 Z=8.4
411 X=6.32 Y=11.90625 Z=8.4

```
412 X=7.9 Y=12.28125 Z=8.4
413 X=9.48 Y=12.65625 Z=8.4
414 X=11.06 Y=13.03125 Z=8.4
415 X=12.64 Y=13.40625 Z=8.4
416 X=14.22 Y=13.78125 Z=8.4
417 X=1.58 Y=11.9375 Z=8.4
418 X=3.16 Y=12.3125 Z=8.4
419 X=4.74 Y=12.6875 Z=8.4
421 X=.395 Y=.09375 Z=8.4
423 X=11.06 Y=14.1875 Z=8.4
424 X=12.64 Y=14.5625 Z=8.4
425 X=14.22 Y=14.9375 Z=8.4
426 X=1.58 Y=13.09375 Z=8.4
427 X=3.16 Y=13.46875 Z=8.4
428 X=4.74 Y=13.84375 Z=8.4
429 X=6.32 Y=14.21875 Z=8.4
430 X=7.9 Y=14.59375 Z=8.4
431 X=9.48 Y=14.96875 Z=8.4
432 X=11.06 Y=15.34375 Z=8.4
433 X=12.64 Y=15.71875 Z=8.4
434 X=14.22 Y=16.09375 Z=8.4
435 X=1.58 Y=14.25 Z=8.4
436 X=3.16 Y=14.625 Z=8.4
437 X=4.74 Y=15 Z=8.4
438 X=6.32 Y=15.375 Z=8.4
439 X=7.9 Y=15.75 Z=8.4
440 X=9.48 Y=16.125 Z=8.4
441 X=11.06 Y=16.5 Z=8.4
442 X=12.64 Y=16.875 Z=8.4
443 X=14.22 Y=17.25 Z=8.4
444 X=1.58 Y=15.40625 Z=8.4
445 X=3.16 Y=15.78125 Z=8.4
446 X=4.74 Y=16.15625 Z=8.4
448 X=.395 Y=1.25 Z=8.4
450 X=11.06 Y=17.65625 Z=8.4
451 X=12.64 Y=18.03125 Z=8.4
452 X=14.22 Y=18.40625 Z=8.4
453 X=1.58 Y=16.5625 Z=8.4
454 X=3.16 Y=16.9375 Z=8.4
455 X=4.74 Y=17.3125 Z=8.4
456 X=6.32 Y=17.6875 Z=8.4
457 X=7.9 Y=18.0625 Z=8.4
458 X=9.48 Y=18.4375 Z=8.4
459 X=11.06 Y=18.8125 Z=8.4
460 X=12.64 Y=19.1875 Z=8.4
461 X=14.22 Y=19.5625 Z=8.4
462 X=1.58 Y=17.71875 Z=8.4
463 X=3.16 Y=18.09375 Z=8.4
464 X=4.74 Y=18.46875 Z=8.4
465 X=6.32 Y=18.84375 Z=8.4
466 X=7.9 Y=19.21875 Z=8.4
467 X=9.48 Y=19.59375 Z=8.4
468 X=11.06 Y=19.96875 Z=8.4
469 X=12.64 Y=20.34375 Z=8.4
470 X=14.22 Y=20.71875 Z=8.4
471 X=1.58 Y=18.875 Z=8.4
472 X=3.16 Y=19.25 Z=8.4
473 X=4.74 Y=19.625 Z=8.4
475 X=.5925 Y=.140625 Z=8.4
477 X=11.06 Y=21.125 Z=8.4
478 X=12.64 Y=21.5 Z=8.4
479 X=14.22 Y=21.875 Z=8.4
480 X=1.58 Y=20.03125 Z=8.4
481 X=3.16 Y=20.40625 Z=8.4
482 X=4.74 Y=20.78125 Z=8.4
483 X=6.32 Y=21.15625 Z=8.4
484 X=7.9 Y=21.53125 Z=8.4
485 X=9.48 Y=21.90625 Z=8.4
486 X=11.06 Y=22.28125 Z=8.4
487 X=12.64 Y=22.65625 Z=8.4
488 X=14.22 Y=23.03125 Z=8.4
489 X=1.58 Y=21.1875 Z=8.4
490 X=3.16 Y=21.5625 Z=8.4
491 X=4.74 Y=21.9375 Z=8.4
492 X=6.32 Y=22.3125 Z=8.4
493 X=7.9 Y=22.6875 Z=8.4
494 X=9.48 Y=23.0625 Z=8.4
495 X=11.06 Y=23.4375 Z=8.4
496 X=12.64 Y=23.8125 Z=8.4
497 X=14.22 Y=24.1875 Z=8.4
498 X=1.58 Y=22.34375 Z=8.4
499 X=3.16 Y=22.71875 Z=8.4
500 X=4.74 Y=23.09375 Z=8.4
```



```
501 X=6.32 Y=23.46875 Z=8.4
502 X=.5925 Y=1.296875 Z=8.4
503 X=9.48 Y=24.21875 Z=8.4
504 X=11.06 Y=24.59375 Z=8.4
505 X=12.64 Y=24.96875 Z=8.4
506 X=14.22 Y=25.34375 Z=8.4
507 X=1.58 Y=23.5 Z=8.4
508 X=3.16 Y=23.875 Z=8.4
509 X=4.74 Y=24.25 Z=8.4
510 X=6.32 Y=24.625 Z=8.4
511 X=7.9 Y=25 Z=8.4
512 X=9.48 Y=25.375 Z=8.4
513 X=11.06 Y=25.75 Z=8.4
514 X=12.64 Y=26.125 Z=8.4
515 X=14.22 Y=26.5 Z=8.4
516 X=1.58 Y=24.65625 Z=8.4
517 X=3.16 Y=25.03125 Z=8.4
518 X=4.74 Y=25.40625 Z=8.4
519 X=6.32 Y=25.78125 Z=8.4
520 X=7.9 Y=26.15625 Z=8.4
521 X=9.48 Y=26.53125 Z=8.4
522 X=11.06 Y=26.90625 Z=8.4
523 X=12.64 Y=27.28125 Z=8.4
524 X=14.22 Y=27.65625 Z=8.4
525 X=1.58 Y=25.8125 Z=8.4
526 X=3.16 Y=26.1875 Z=8.4
527 X=4.74 Y=26.5625 Z=8.4
528 X=6.32 Y=26.9375 Z=8.4
529 X=7.9 Y=27.3125 Z=8.4
530 X=9.48 Y=27.6875 Z=8.4
531 X=11.06 Y=28.0625 Z=8.4
532 X=12.64 Y=28.4375 Z=8.4
533 X=14.22 Y=28.8125 Z=8.4
534 X=1.58 Y=26.96875 Z=8.4
535 X=3.16 Y=27.34375 Z=8.4
536 X=4.74 Y=27.71875 Z=8.4
537 X=6.32 Y=28.09375 Z=8.4
538 X=7.9 Y=28.46875 Z=8.4
539 X=9.48 Y=28.84375 Z=8.4
540 X=11.06 Y=29.21875 Z=8.4
541 X=12.64 Y=29.59375 Z=8.4
542 X=14.22 Y=29.96875 Z=8.4
543 X=1.58 Y=28.125 Z=8.4
544 X=3.16 Y=28.5 Z=8.4
545 X=4.74 Y=28.875 Z=8.4
546 X=6.32 Y=29.25 Z=8.4
547 X=7.9 Y=29.625 Z=8.4
548 X=9.48 Y=30 Z=8.4
549 X=11.06 Y=30.375 Z=8.4
550 X=12.64 Y=30.75 Z=8.4
551 X=14.22 Y=31.125 Z=8.4
552 X=0 Y=0 Z=7.559999
553 X=0 Y=1.15625 Z=7.559999
554 X=0 Y=0 Z=6.72
555 X=0 Y=1.15625 Z=6.72
556 X=0 Y=0 Z=5.88
557 X=0 Y=1.15625 Z=5.88
558 X=0 Y=0 Z=5.04
559 X=0 Y=1.15625 Z=5.04
560 X=0 Y=0 Z=4.2
561 X=0 Y=1.15625 Z=4.2
562 X=0 Y=0 Z=3.36
563 X=0 Y=1.15625 Z=3.36
564 X=0 Y=0 Z=2.52
565 X=0 Y=1.15625 Z=2.52
566 X=0 Y=0 Z=1.68
567 X=0 Y=1.15625 Z=1.68
568 X=0 Y=0 Z=.8400002
569 X=0 Y=1.15625 Z=.8400002
570 X=0 Y=2.3125 Z=7.559999
571 X=0 Y=2.3125 Z=6.72
572 X=0 Y=2.3125 Z=5.88
573 X=0 Y=2.3125 Z=5.04
574 X=0 Y=2.3125 Z=4.2
575 X=0 Y=2.3125 Z=3.36
576 X=0 Y=2.3125 Z=2.52
577 X=0 Y=2.3125 Z=1.68
578 X=0 Y=2.3125 Z=.8400002
579 X=0 Y=3.46875 Z=7.559999
580 X=0 Y=3.46875 Z=6.72
581 X=0 Y=3.46875 Z=5.88
582 X=0 Y=3.46875 Z=5.04
583 X=0 Y=3.46875 Z=4.2
```

584	X=0	Y=3.46875	Z=3.36
585	X=0	Y=3.46875	Z=2.52
586	X=0	Y=3.46875	Z=1.68
587	X=0	Y=3.46875	Z=.8400002
588	X=0	Y=4.625	Z=7.559999
589	X=0	Y=4.625	Z=6.72
590	X=0	Y=4.625	Z=5.88
591	X=0	Y=4.625	Z=5.04
592	X=0	Y=4.625	Z=4.2
593	X=0	Y=4.625	Z=3.36
594	X=0	Y=4.625	Z=2.52
595	X=0	Y=4.625	Z=1.68
596	X=0	Y=4.625	Z=.8400002
597	X=0	Y=5.78125	Z=7.559999
598	X=0	Y=5.78125	Z=6.72
599	X=0	Y=5.78125	Z=5.88
600	X=0	Y=5.78125	Z=5.04
601	X=0	Y=5.78125	Z=4.2
602	X=0	Y=5.78125	Z=3.36
603	X=0	Y=5.78125	Z=2.52
604	X=0	Y=5.78125	Z=1.68
605	X=0	Y=5.78125	Z=.8400002
606	X=0	Y=6.9375	Z=7.559999
607	X=0	Y=6.9375	Z=6.72
608	X=0	Y=6.9375	Z=5.88
609	X=0	Y=6.9375	Z=5.04
610	X=0	Y=6.9375	Z=4.2
611	X=0	Y=6.9375	Z=3.36
612	X=0	Y=6.9375	Z=2.52
613	X=0	Y=6.9375	Z=1.68
614	X=0	Y=6.9375	Z=.8400002
615	X=0	Y=8.09375	Z=7.559999
616	X=0	Y=8.09375	Z=6.72
617	X=0	Y=8.09375	Z=5.88
618	X=0	Y=8.09375	Z=5.04
619	X=0	Y=8.09375	Z=4.2
620	X=0	Y=8.09375	Z=3.36
621	X=0	Y=8.09375	Z=2.52
622	X=0	Y=8.09375	Z=1.68
623	X=0	Y=8.09375	Z=.8400002
624	X=0	Y=9.25	Z=7.559999
625	X=0	Y=9.25	Z=6.72
626	X=0	Y=9.25	Z=5.88
627	X=0	Y=9.25	Z=5.04
628	X=0	Y=9.25	Z=4.2
629	X=0	Y=9.25	Z=3.36
630	X=0	Y=9.25	Z=2.52
631	X=0	Y=9.25	Z=1.68
632	X=0	Y=9.25	Z=.8400002
633	X=0	Y=10.40625	Z=7.559999
634	X=0	Y=10.40625	Z=6.72
635	X=0	Y=10.40625	Z=5.88
636	X=0	Y=10.40625	Z=5.04
637	X=0	Y=10.40625	Z=4.2
638	X=0	Y=10.40625	Z=3.36
639	X=0	Y=10.40625	Z=2.52
640	X=0	Y=10.40625	Z=1.68
641	X=0	Y=10.40625	Z=.8400002
642	X=0	Y=11.5625	Z=7.559999
643	X=0	Y=11.5625	Z=6.72
644	X=0	Y=11.5625	Z=5.88
645	X=0	Y=11.5625	Z=5.04
646	X=0	Y=11.5625	Z=4.2
647	X=0	Y=11.5625	Z=3.36
648	X=0	Y=11.5625	Z=2.52
649	X=0	Y=11.5625	Z=1.68
650	X=0	Y=11.5625	Z=.8400002
651	X=0	Y=12.71875	Z=7.559999
652	X=0	Y=12.71875	Z=6.72
653	X=0	Y=12.71875	Z=5.88
654	X=0	Y=12.71875	Z=5.04
655	X=0	Y=12.71875	Z=4.2
656	X=0	Y=12.71875	Z=3.36
657	X=0	Y=12.71875	Z=2.52
658	X=0	Y=12.71875	Z=1.68
659	X=0	Y=12.71875	Z=.8400002
660	X=0	Y=13.875	Z=7.559999
661	X=0	Y=13.875	Z=6.72
662	X=0	Y=13.875	Z=5.88
663	X=0	Y=13.875	Z=5.04
664	X=0	Y=13.875	Z=4.2
665	X=0	Y=13.875	Z=3.36
666	X=0	Y=13.875	Z=2.52

```
667 X=0 Y=13.875 Z=1.68
668 X=0 Y=13.875 Z=.8400002
669 X=0 Y=15.03125 Z=7.559999
670 X=0 Y=15.03125 Z=6.72
671 X=0 Y=15.03125 Z=5.88
672 X=0 Y=15.03125 Z=5.04
673 X=0 Y=15.03125 Z=4.2
674 X=0 Y=15.03125 Z=3.36
675 X=0 Y=15.03125 Z=2.52
676 X=0 Y=15.03125 Z=1.68
677 X=0 Y=15.03125 Z=.8400002
678 X=0 Y=16.1875 Z=7.559999
679 X=0 Y=16.1875 Z=6.72
680 X=0 Y=16.1875 Z=5.88
681 X=0 Y=16.1875 Z=5.04
682 X=0 Y=16.1875 Z=4.2
683 X=0 Y=16.1875 Z=3.36
684 X=0 Y=16.1875 Z=2.52
685 X=0 Y=16.1875 Z=1.68
686 X=0 Y=16.1875 Z=.8400002
687 X=0 Y=17.34375 Z=7.559999
688 X=0 Y=17.34375 Z=6.72
689 X=0 Y=17.34375 Z=5.88
690 X=0 Y=17.34375 Z=5.04
691 X=0 Y=17.34375 Z=4.2
692 X=0 Y=17.34375 Z=3.36
693 X=0 Y=17.34375 Z=2.52
694 X=0 Y=17.34375 Z=1.68
695 X=0 Y=17.34375 Z=.8400002
696 X=0 Y=18.5 Z=7.559999
697 X=0 Y=18.5 Z=6.72
698 X=0 Y=18.5 Z=5.88
699 X=0 Y=18.5 Z=5.04
700 X=0 Y=18.5 Z=4.2
701 X=0 Y=18.5 Z=3.36
702 X=0 Y=18.5 Z=2.52
703 X=0 Y=18.5 Z=1.68
704 X=0 Y=18.5 Z=.8400002
705 X=0 Y=19.65625 Z=7.559999
706 X=0 Y=19.65625 Z=6.72
707 X=0 Y=19.65625 Z=5.88
708 X=0 Y=19.65625 Z=5.04
709 X=0 Y=19.65625 Z=4.2
710 X=0 Y=19.65625 Z=3.36
711 X=0 Y=19.65625 Z=2.52
712 X=0 Y=19.65625 Z=1.68
713 X=0 Y=19.65625 Z=.8400002
714 X=0 Y=20.8125 Z=7.559999
715 X=0 Y=20.8125 Z=6.72
716 X=0 Y=20.8125 Z=5.88
717 X=0 Y=20.8125 Z=5.04
718 X=0 Y=20.8125 Z=4.2
719 X=0 Y=20.8125 Z=3.36
720 X=0 Y=20.8125 Z=2.52
721 X=0 Y=20.8125 Z=1.68
722 X=0 Y=20.8125 Z=.8400002
723 X=0 Y=21.96875 Z=7.559999
724 X=0 Y=21.96875 Z=6.72
725 X=0 Y=21.96875 Z=5.88
726 X=0 Y=21.96875 Z=5.04
727 X=0 Y=21.96875 Z=4.2
728 X=0 Y=21.96875 Z=3.36
729 X=0 Y=21.96875 Z=2.52
730 X=0 Y=21.96875 Z=1.68
731 X=0 Y=21.96875 Z=.8400002
732 X=0 Y=23.125 Z=7.559999
733 X=0 Y=23.125 Z=6.72
734 X=0 Y=23.125 Z=5.88
735 X=0 Y=23.125 Z=5.04
736 X=0 Y=23.125 Z=4.2
737 X=0 Y=23.125 Z=3.36
738 X=0 Y=23.125 Z=2.52
739 X=0 Y=23.125 Z=1.68
740 X=0 Y=23.125 Z=.8400002
741 X=0 Y=24.28125 Z=7.559999
742 X=0 Y=24.28125 Z=6.72
743 X=0 Y=24.28125 Z=5.88
744 X=0 Y=24.28125 Z=5.04
745 X=0 Y=24.28125 Z=4.2
746 X=0 Y=24.28125 Z=3.36
747 X=0 Y=24.28125 Z=2.52
748 X=0 Y=24.28125 Z=1.68
749 X=0 Y=24.28125 Z=.8400002
```

```
750 X=0 Y=25.4375 Z=7.559999
751 X=0 Y=25.4375 Z=6.72
752 X=0 Y=25.4375 Z=5.88
753 X=0 Y=25.4375 Z=5.04
754 X=0 Y=25.4375 Z=4.2
755 X=0 Y=25.4375 Z=3.36
756 X=0 Y=25.4375 Z=2.52
757 X=0 Y=25.4375 Z=1.68
758 X=0 Y=25.4375 Z=.8400002
759 X=0 Y=26.59375 Z=7.559999
760 X=0 Y=26.59375 Z=6.72
761 X=0 Y=26.59375 Z=5.88
762 X=0 Y=26.59375 Z=5.04
763 X=0 Y=26.59375 Z=4.2
764 X=0 Y=26.59375 Z=3.36
765 X=0 Y=26.59375 Z=2.52
766 X=0 Y=26.59375 Z=1.68
767 X=0 Y=26.59375 Z=.8400002
768 X=0 Y=27.75 Z=7.559999
769 X=0 Y=27.75 Z=6.72
770 X=0 Y=27.75 Z=5.88
771 X=0 Y=27.75 Z=5.04
772 X=0 Y=27.75 Z=4.2
773 X=0 Y=27.75 Z=3.36
774 X=0 Y=27.75 Z=2.52
775 X=0 Y=27.75 Z=1.68
776 X=0 Y=27.75 Z=.8400002
777 X=.79 Y=.1875 Z=8.4
778 X=.79 Y=1.34375 Z=8.4
779 X=.9875 Y=.234375 Z=8.4
780 X=.9875 Y=1.390625 Z=8.4
781 X=1.185 Y=.28125 Z=8.4
782 X=1.185 Y=1.4375 Z=8.4
783 X=1.3825 Y=.328125 Z=8.4
784 X=1.3825 Y=1.484375 Z=8.4
785 X=.1975 Y=2.359375 Z=8.4
786 X=.395 Y=2.40625 Z=8.4
787 X=.5925 Y=2.453125 Z=8.4
788 X=.79 Y=2.5 Z=8.4
789 X=.9875 Y=2.546875 Z=8.4
790 X=1.185 Y=2.59375 Z=8.4
791 X=1.3825 Y=2.640625 Z=8.4
792 X=.1975 Y=3.515625 Z=8.4
793 X=.395 Y=3.5625 Z=8.4
794 X=.5925 Y=3.609375 Z=8.4
795 X=.79 Y=3.65625 Z=8.4
796 X=.9875 Y=3.703125 Z=8.4
797 X=1.185 Y=3.75 Z=8.4
798 X=1.3825 Y=3.796875 Z=8.4
799 X=.1975 Y=4.671875 Z=8.4
800 X=.395 Y=4.71875 Z=8.4
801 X=.5925 Y=4.765625 Z=8.4
802 X=.79 Y=4.8125 Z=8.4
803 X=.9875 Y=4.859375 Z=8.4
804 X=1.185 Y=4.90625 Z=8.4
805 X=1.3825 Y=4.953125 Z=8.4
806 X=.1975 Y=5.828125 Z=8.4
807 X=.395 Y=5.875 Z=8.4
808 X=.5925 Y=5.921875 Z=8.4
809 X=.79 Y=5.96875 Z=8.4
810 X=.9875 Y=6.015625 Z=8.4
811 X=1.185 Y=6.0625 Z=8.4
812 X=1.3825 Y=6.109375 Z=8.4
813 X=.1975 Y=6.984375 Z=8.4
814 X=.395 Y=7.03125 Z=8.4
815 X=.5925 Y=7.078125 Z=8.4
816 X=.79 Y=7.125 Z=8.4
817 X=.9875 Y=7.171875 Z=8.4
818 X=1.185 Y=7.21875 Z=8.4
819 X=1.3825 Y=7.265625 Z=8.4
820 X=.1975 Y=8.140625 Z=8.4
821 X=.395 Y=8.1875 Z=8.4
822 X=.5925 Y=8.234375 Z=8.4
823 X=.79 Y=8.28125 Z=8.4
824 X=.9875 Y=8.328125 Z=8.4
825 X=1.185 Y=8.375 Z=8.4
826 X=1.3825 Y=8.421875 Z=8.4
827 X=.1975 Y=9.296875 Z=8.4
828 X=.395 Y=9.34375 Z=8.4
829 X=.5925 Y=9.390625 Z=8.4
830 X=.79 Y=9.4375 Z=8.4
831 X=.9875 Y=9.484375 Z=8.4
832 X=1.185 Y=9.53125 Z=8.4
```

833 X=1.3825 Y=9.578125 Z=8.4
834 X=.1975 Y=10.45313 Z=8.4
835 X=.395 Y=10.5 Z=8.4
836 X=.5925 Y=10.54688 Z=8.4
837 X=.79 Y=10.59375 Z=8.4
838 X=.9875 Y=10.64063 Z=8.4
839 X=1.185 Y=10.6875 Z=8.4
840 X=1.3825 Y=10.73438 Z=8.4
843 X=.5925 Y=11.70313 Z=8.4
844 X=.79 Y=11.75 Z=8.4
845 X=.9875 Y=11.79688 Z=8.4
846 X=1.185 Y=11.84375 Z=8.4
847 X=1.3825 Y=11.89063 Z=8.4
848 X=.1975 Y=12.76563 Z=8.4
849 X=.395 Y=12.8125 Z=8.4
850 X=.5925 Y=12.85938 Z=8.4
851 X=.79 Y=12.90625 Z=8.4
852 X=.9875 Y=12.95313 Z=8.4
853 X=1.185 Y=13 Z=8.4
854 X=1.3825 Y=13.04688 Z=8.4
855 X=.1975 Y=13.92188 Z=8.4
856 X=.395 Y=13.96875 Z=8.4
857 X=.5925 Y=14.01563 Z=8.4
858 X=.79 Y=14.0625 Z=8.4
859 X=.9875 Y=14.10938 Z=8.4
860 X=1.185 Y=14.15625 Z=8.4
861 X=1.3825 Y=14.20313 Z=8.4
862 X=.1975 Y=15.07813 Z=8.4
863 X=.395 Y=15.125 Z=8.4
864 X=.5925 Y=15.17188 Z=8.4
865 X=.79 Y=15.21875 Z=8.4
866 X=.9875 Y=15.26563 Z=8.4
867 X=1.185 Y=15.3125 Z=8.4
868 X=1.3825 Y=15.35938 Z=8.4
869 X=.1975 Y=16.23438 Z=8.4
870 X=.395 Y=16.28125 Z=8.4
871 X=.5925 Y=16.32813 Z=8.4
872 X=.79 Y=16.375 Z=8.4
873 X=.9875 Y=16.42188 Z=8.4
874 X=1.185 Y=16.46875 Z=8.4
875 X=1.3825 Y=16.51563 Z=8.4
876 X=.1975 Y=17.39063 Z=8.4
877 X=.395 Y=17.4375 Z=8.4
878 X=.5925 Y=17.48438 Z=8.4
879 X=.79 Y=17.53125 Z=8.4
880 X=.9875 Y=17.57813 Z=8.4
881 X=1.185 Y=17.625 Z=8.4
882 X=1.3825 Y=17.67188 Z=8.4
885 X=.5925 Y=18.64063 Z=8.4
886 X=.79 Y=18.6875 Z=8.4
887 X=.9875 Y=18.73438 Z=8.4
888 X=1.185 Y=18.78125 Z=8.4
889 X=1.3825 Y=18.82813 Z=8.4
890 X=.1975 Y=19.70313 Z=8.4
891 X=.395 Y=19.75 Z=8.4
892 X=.5925 Y=19.79688 Z=8.4
893 X=.79 Y=19.84375 Z=8.4
894 X=.9875 Y=19.89063 Z=8.4
895 X=1.185 Y=19.9375 Z=8.4
896 X=1.3825 Y=19.98438 Z=8.4
897 X=.1975 Y=20.85938 Z=8.4
898 X=.395 Y=20.90625 Z=8.4
899 X=.5925 Y=20.95313 Z=8.4
900 X=.79 Y=21 Z=8.4
901 X=.9875 Y=21.04688 Z=8.4
902 X=1.185 Y=21.09375 Z=8.4
903 X=1.3825 Y=21.14063 Z=8.4
904 X=.1975 Y=22.01563 Z=8.4
905 X=.395 Y=22.0625 Z=8.4
906 X=.5925 Y=22.10938 Z=8.4
907 X=.79 Y=22.15625 Z=8.4
908 X=.9875 Y=22.20313 Z=8.4
909 X=1.185 Y=22.25 Z=8.4
910 X=1.3825 Y=22.29688 Z=8.4
911 X=.1975 Y=23.17188 Z=8.4
912 X=.395 Y=23.21875 Z=8.4
913 X=.5925 Y=23.26563 Z=8.4
914 X=.79 Y=23.3125 Z=8.4
915 X=.9875 Y=23.35938 Z=8.4
916 X=1.185 Y=23.40625 Z=8.4
917 X=1.3825 Y=23.45313 Z=8.4
918 X=.1975 Y=24.32813 Z=8.4
919 X=.395 Y=24.375 Z=8.4

```

920 X=.5925 Y=24.42188 Z=8.4
921 X=.79 Y=24.46875 Z=8.4
922 X=.9875 Y=24.51563 Z=8.4
923 X=1.185 Y=24.5625 Z=8.4
924 X=1.3825 Y=24.60938 Z=8.4
925 X=.1975 Y=25.48438 Z=8.4
926 X=.395 Y=25.53125 Z=8.4
927 X=.5925 Y=25.57813 Z=8.4
928 X=.79 Y=25.625 Z=8.4
929 X=.9875 Y=25.67188 Z=8.4
930 X=1.185 Y=25.71875 Z=8.4
931 X=1.3825 Y=25.76563 Z=8.4
932 X=.1975 Y=26.64063 Z=8.4
933 X=.395 Y=26.6875 Z=8.4
934 X=.5925 Y=26.73438 Z=8.4
935 X=.79 Y=26.78125 Z=8.4
936 X=.9875 Y=26.82813 Z=8.4
937 X=1.185 Y=26.875 Z=8.4
938 X=1.3825 Y=26.92188 Z=8.4
939 X=.1975 Y=27.79688 Z=8.4
940 X=.395 Y=27.84375 Z=8.4
941 X=.5925 Y=27.89063 Z=8.4
942 X=.79 Y=27.9375 Z=8.4
943 X=.9875 Y=27.98438 Z=8.4
944 X=1.185 Y=28.03125 Z=8.4
945 X=1.3825 Y=28.07813 Z=8.4
P011 X=7.9 Y=9.96875 Z=8.4
P012 X=7.9 Y=13.4375 Z=8.4
P013 X=7.9 Y=16.90625 Z=8.4
P014 X=7.9 Y=20.375 Z=8.4
P015 X=7.9 Y=23.84375 Z=8.4
G0111 X=6.32 Y=13.0625 Z=8.4
G0112 X=9.48 Y=13.8125 Z=8.4
G0121 X=6.32 Y=16.53125 Z=8.4
G0122 X=9.48 Y=17.28125 Z=8.4
G0131 X=6.32 Y=20 Z=8.4
G0132 X=9.48 Y=20.75 Z=8.4
G0141 X=.1975 Y=11.60938 Z=8.4
G0142 X=.395 Y=11.65625 Z=8.4
G0151 X=.1975 Y=18.54688 Z=8.4
G0152 X=.395 Y=18.59375 Z=8.4

```

RESTRAINT

```

ADD=1 DOF=U1,U2,U3
ADD=3 DOF=U1,U2,U3
ADD=4 DOF=U1,U2,U3
ADD=5 DOF=U1,U2,U3
ADD=10 DOF=U1,U2,U3
ADD=12 DOF=U1,U2,U3
ADD=14 DOF=U1,U2,U3
ADD=16 DOF=U1,U2,U3
ADD=18 DOF=U1,U2,U3
ADD=20 DOF=U1,U2,U3
ADD=22 DOF=U1,U2,U3
ADD=24 DOF=U1,U2,U3
ADD=26 DOF=U1,U2,U3
ADD=28 DOF=U1,U2,U3
ADD=30 DOF=U1,U2,U3
ADD=32 DOF=U1,U2,U3
ADD=34 DOF=U1,U2,U3
ADD=36 DOF=U1,U2,U3
ADD=38 DOF=U1,U2,U3
ADD=40 DOF=U1,U2,U3
ADD=42 DOF=U1,U2,U3
ADD=44 DOF=U1,U2,U3
ADD=46 DOF=U1,U2,U3
ADD=48 DOF=U1,U2,U3
ADD=50 DOF=U1,U2,U3
ADD=52 DOF=U1,U2,U3
ADD=54 DOF=U1,U2,U3
ADD=79 DOF=U1,U2,U3
ADD=80 DOF=U1,U2,U3
ADD=81 DOF=U1,U2,U3
ADD=82 DOF=U1,U2,U3
ADD=83 DOF=U1,U2,U3
ADD=84 DOF=U1,U2,U3
ADD=85 DOF=U1,U2,U3
ADD=86 DOF=U1,U2,U3
ADD=87 DOF=U1,U2,U3
ADD=88 DOF=U1,U2,U3
ADD=89 DOF=U1,U2,U3
ADD=90 DOF=U1,U2,U3
ADD=91 DOF=U1,U2,U3

```

ADD=92 DOF=U1,U2,U3
ADD=93 DOF=U1,U2,U3
ADD=94 DOF=U1,U2,U3
ADD=95 DOF=U1,U2,U3
ADD=96 DOF=U1,U2,U3
ADD=97 DOF=U1,U2,U3
ADD=98 DOF=U1,U2,U3
ADD=99 DOF=U1,U2,U3
ADD=100 DOF=U1,U2,U3
ADD=101 DOF=U1,U2,U3

PATTERN

NAME=DEFAULT

MATERIAL

NAME=STEEL IDES=S M=.798142 W=7.833413
T=0 E=2.038902E+07 U=.3 A=.0000117
NAME=CONC IDES=C M=.2448 W=2.4026
T=0 E=2531051 U=.2 A=.0000099
NAME=OTHER IDES=N M=.2448012 W=2.402616
T=0 E=2531051 U=.2 A=.0000099

FRAME SECTION

NAME=FSEC1 MAT=STEEL SH=R T=1E-08,1E-08 A=1E-16 J=1.408333E-33
I=8.333334E-34,8.333334E-34 AS=8.333334E-17,8.333334E-17

SHELL SECTION

NAME=SSEC1 MAT=CONC TYPE=Shell TH=1
NAME=TODAS MAT=CONC TYPE=Shell TH=1.2

FRAME

1 J=453,875 SEC=FSEC1 NSEG=4 ANG=0
2 J=875,874 SEC=FSEC1 NSEG=4 ANG=0
3 J=874,873 SEC=FSEC1 NSEG=4 ANG=0
4 J=37,461 SEC=FSEC1 NSEG=4 ANG=0
5 J=461,460 SEC=FSEC1 NSEG=4 ANG=0
6 J=460,459 SEC=FSEC1 NSEG=4 ANG=0
7 J=459,458 SEC=FSEC1 NSEG=4 ANG=0
8 J=458,457 SEC=FSEC1 NSEG=4 ANG=0
9 J=457,456 SEC=FSEC1 NSEG=4 ANG=0
10 J=456,455 SEC=FSEC1 NSEG=4 ANG=0
11 J=455,454 SEC=FSEC1 NSEG=4 ANG=0
12 J=454,453 SEC=FSEC1 NSEG=4 ANG=0
14 J=29,425 SEC=FSEC1 NSEG=4 ANG=0
15 J=425,424 SEC=FSEC1 NSEG=4 ANG=0
16 J=424,423 SEC=FSEC1 NSEG=4 ANG=0
17 J=423,G0112 SEC=FSEC1 NSEG=4 ANG=0
18 J=G0112,P012 SEC=FSEC1 NSEG=4 ANG=0
19 J=P012,G0111 SEC=FSEC1 NSEG=4 ANG=0
20 J=G0111,419 SEC=FSEC1 NSEG=4 ANG=0
21 J=419,418 SEC=FSEC1 NSEG=4 ANG=0
22 J=418,417 SEC=FSEC1 NSEG=4 ANG=0
24 J=873,872 SEC=FSEC1 NSEG=4 ANG=0
25 J=872,871 SEC=FSEC1 NSEG=4 ANG=0
26 J=871,870 SEC=FSEC1 NSEG=4 ANG=0
27 J=870,869 SEC=FSEC1 NSEG=4 ANG=0
28 J=869,69 SEC=FSEC1 NSEG=4 ANG=0
29 J=417,847 SEC=FSEC1 NSEG=4 ANG=0
30 J=847,846 SEC=FSEC1 NSEG=4 ANG=0
31 J=846,845 SEC=FSEC1 NSEG=4 ANG=0
32 J=845,844 SEC=FSEC1 NSEG=4 ANG=0
33 J=844,843 SEC=FSEC1 NSEG=4 ANG=0
34 J=843,G0142 SEC=FSEC1 NSEG=4 ANG=0
35 J=G0142,G0141 SEC=FSEC1 NSEG=4 ANG=0
36 J=G0141,65 SEC=FSEC1 NSEG=4 ANG=0

SHELL

1 J=6,2,56,394 SEC=TODAS
2 J=2,421,394,448 SEC=TODAS
3 J=421,475,448,502 SEC=TODAS
4 J=475,777,502,778 SEC=TODAS
5 J=777,779,778,780 SEC=TODAS
6 J=779,781,780,782 SEC=TODAS
7 J=781,783,782,784 SEC=TODAS
8 J=783,327,784,328 SEC=TODAS
9 J=56,394,57,785 SEC=TODAS
10 J=394,448,785,786 SEC=TODAS
11 J=448,502,786,787 SEC=TODAS
12 J=502,778,787,788 SEC=TODAS
13 J=778,780,788,789 SEC=TODAS
14 J=780,782,789,790 SEC=TODAS
15 J=782,784,790,791 SEC=TODAS
16 J=784,328,791,345 SEC=TODAS

17 J=57,785,58,792 SEC=TODAS
18 J=785,786,792,793 SEC=TODAS
19 J=786,787,793,794 SEC=TODAS
20 J=787,788,794,795 SEC=TODAS
21 J=788,789,795,796 SEC=TODAS
22 J=789,790,796,797 SEC=TODAS
23 J=790,791,797,798 SEC=TODAS
24 J=791,345,798,354 SEC=TODAS
25 J=58,792,59,799 SEC=TODAS
26 J=792,793,799,800 SEC=TODAS
27 J=793,794,800,801 SEC=TODAS
28 J=794,795,801,802 SEC=TODAS
29 J=795,796,802,803 SEC=TODAS
30 J=796,797,803,804 SEC=TODAS
31 J=797,798,804,805 SEC=TODAS
32 J=798,354,805,363 SEC=TODAS
33 J=59,799,60,806 SEC=TODAS
34 J=799,800,806,807 SEC=TODAS
35 J=800,801,807,808 SEC=TODAS
36 J=801,802,808,809 SEC=TODAS
37 J=802,803,809,810 SEC=TODAS
38 J=803,804,810,811 SEC=TODAS
39 J=804,805,811,812 SEC=TODAS
40 J=805,363,812,372 SEC=TODAS
41 J=60,806,61,813 SEC=TODAS
42 J=806,807,813,814 SEC=TODAS
43 J=807,808,814,815 SEC=TODAS
44 J=808,809,815,816 SEC=TODAS
45 J=809,810,816,817 SEC=TODAS
46 J=810,811,817,818 SEC=TODAS
47 J=811,812,818,819 SEC=TODAS
48 J=812,372,819,381 SEC=TODAS
49 J=61,813,62,820 SEC=TODAS
50 J=813,814,820,821 SEC=TODAS
51 J=814,815,821,822 SEC=TODAS
52 J=815,816,822,823 SEC=TODAS
53 J=816,817,823,824 SEC=TODAS
54 J=817,818,824,825 SEC=TODAS
55 J=818,819,825,826 SEC=TODAS
56 J=819,381,826,390 SEC=TODAS
57 J=62,820,63,827 SEC=TODAS
58 J=820,821,827,828 SEC=TODAS
59 J=821,822,828,829 SEC=TODAS
60 J=822,823,829,830 SEC=TODAS
61 J=823,824,830,831 SEC=TODAS
62 J=824,825,831,832 SEC=TODAS
63 J=825,826,832,833 SEC=TODAS
64 J=826,390,833,399 SEC=TODAS
65 J=63,827,64,834 SEC=TODAS
66 J=827,828,834,835 SEC=TODAS
67 J=828,829,835,836 SEC=TODAS
68 J=829,830,836,837 SEC=TODAS
69 J=830,831,837,838 SEC=TODAS
70 J=831,832,838,839 SEC=TODAS
71 J=832,833,839,840 SEC=TODAS
72 J=833,399,840,408 SEC=TODAS
73 J=64,834,65,G0141 SEC=TODAS
74 J=834,835,G0141,G0142 SEC=TODAS
75 J=835,836,G0142,843 SEC=TODAS
76 J=8,102,11,103 SEC=TODAS
77 J=102,104,103,105 SEC=TODAS
78 J=104,106,105,107 SEC=TODAS
79 J=106,108,107,109 SEC=TODAS
80 J=108,110,109,111 SEC=TODAS
81 J=110,112,111,113 SEC=TODAS
82 J=112,114,113,115 SEC=TODAS
83 J=114,116,115,117 SEC=TODAS
84 J=116,118,117,119 SEC=TODAS
85 J=118,4,119,10 SEC=TODAS
86 J=11,103,13,120 SEC=TODAS
87 J=103,105,120,121 SEC=TODAS
88 J=105,107,121,122 SEC=TODAS
89 J=107,109,122,123 SEC=TODAS
90 J=109,111,123,124 SEC=TODAS
91 J=111,113,124,125 SEC=TODAS
92 J=113,115,125,126 SEC=TODAS
93 J=115,117,126,127 SEC=TODAS
94 J=117,119,127,128 SEC=TODAS
95 J=119,10,128,12 SEC=TODAS
96 J=13,120,15,129 SEC=TODAS
97 J=120,121,129,130 SEC=TODAS
98 J=121,122,130,131 SEC=TODAS
99 J=122,123,131,132 SEC=TODAS

100	J=123,124,132,133	SEC=TODAS
101	J=124,125,133,134	SEC=TODAS
102	J=125,126,134,135	SEC=TODAS
103	J=126,127,135,136	SEC=TODAS
104	J=127,128,136,137	SEC=TODAS
105	J=128,12,137,14	SEC=TODAS
106	J=15,129,17,138	SEC=TODAS
107	J=129,130,138,139	SEC=TODAS
108	J=130,131,139,140	SEC=TODAS
109	J=131,132,140,141	SEC=TODAS
110	J=132,133,141,142	SEC=TODAS
111	J=133,134,142,143	SEC=TODAS
112	J=134,135,143,144	SEC=TODAS
113	J=135,136,144,145	SEC=TODAS
114	J=136,137,145,146	SEC=TODAS
115	J=137,14,146,16	SEC=TODAS
116	J=17,138,19,147	SEC=TODAS
117	J=138,139,147,148	SEC=TODAS
118	J=139,140,148,149	SEC=TODAS
119	J=140,141,149,150	SEC=TODAS
120	J=141,142,150,151	SEC=TODAS
121	J=142,143,151,152	SEC=TODAS
122	J=143,144,152,153	SEC=TODAS
123	J=144,145,153,154	SEC=TODAS
124	J=145,146,154,155	SEC=TODAS
125	J=146,16,155,18	SEC=TODAS
126	J=19,147,21,156	SEC=TODAS
127	J=147,148,156,157	SEC=TODAS
128	J=148,149,157,158	SEC=TODAS
129	J=149,150,158,159	SEC=TODAS
130	J=150,151,159,160	SEC=TODAS
131	J=151,152,160,161	SEC=TODAS
132	J=152,153,161,162	SEC=TODAS
133	J=153,154,162,163	SEC=TODAS
134	J=154,155,163,164	SEC=TODAS
135	J=155,18,164,20	SEC=TODAS
136	J=21,156,23,165	SEC=TODAS
137	J=156,157,165,166	SEC=TODAS
138	J=157,158,166,167	SEC=TODAS
139	J=158,159,167,168	SEC=TODAS
140	J=159,160,168,169	SEC=TODAS
141	J=160,161,169,170	SEC=TODAS
142	J=161,162,170,171	SEC=TODAS
143	J=162,163,171,172	SEC=TODAS
144	J=163,164,172,173	SEC=TODAS
145	J=164,20,173,22	SEC=TODAS
146	J=23,165,25,174	SEC=TODAS
147	J=165,166,174,175	SEC=TODAS
148	J=166,167,175,176	SEC=TODAS
149	J=167,168,176,177	SEC=TODAS
150	J=168,169,177,178	SEC=TODAS
151	J=169,170,178,179	SEC=TODAS
152	J=170,171,179,180	SEC=TODAS
153	J=171,172,180,181	SEC=TODAS
154	J=172,173,181,182	SEC=TODAS
155	J=173,22,182,24	SEC=TODAS
156	J=25,174,27,183	SEC=TODAS
157	J=174,175,183,184	SEC=TODAS
158	J=175,176,184,185	SEC=TODAS
159	J=176,177,185,186	SEC=TODAS
160	J=177,178,186,187	SEC=TODAS
161	J=178,179,187,188	SEC=TODAS
162	J=179,180,188,189	SEC=TODAS
163	J=180,181,189,190	SEC=TODAS
164	J=181,182,190,191	SEC=TODAS
165	J=182,24,191,26	SEC=TODAS
166	J=27,183,29,192	SEC=TODAS
167	J=183,184,192,193	SEC=TODAS
168	J=184,185,193,194	SEC=TODAS
169	J=185,186,194,195	SEC=TODAS
170	J=186,187,195,196	SEC=TODAS
171	J=187,188,196,197	SEC=TODAS
172	J=188,189,197,198	SEC=TODAS
173	J=189,190,198,199	SEC=TODAS
174	J=190,191,199,200	SEC=TODAS
175	J=191,26,200,28	SEC=TODAS
176	J=29,192,31,201	SEC=TODAS
177	J=192,193,201,202	SEC=TODAS
178	J=193,194,202,203	SEC=TODAS
179	J=194,195,203,204	SEC=TODAS
180	J=195,196,204,205	SEC=TODAS
181	J=196,197,205,206	SEC=TODAS
182	J=197,198,206,207	SEC=TODAS

183	J=198,199,207,208	SEC=TODAS
184	J=199,200,208,209	SEC=TODAS
185	J=200,28,209,30	SEC=TODAS
186	J=31,201,33,210	SEC=TODAS
187	J=201,202,210,211	SEC=TODAS
188	J=202,203,211,212	SEC=TODAS
189	J=203,204,212,213	SEC=TODAS
190	J=204,205,213,214	SEC=TODAS
191	J=205,206,214,215	SEC=TODAS
192	J=206,207,215,216	SEC=TODAS
193	J=207,208,216,217	SEC=TODAS
194	J=208,209,217,218	SEC=TODAS
195	J=209,30,218,32	SEC=TODAS
196	J=33,210,35,219	SEC=TODAS
197	J=210,211,219,220	SEC=TODAS
198	J=211,212,220,221	SEC=TODAS
199	J=212,213,221,222	SEC=TODAS
200	J=213,214,222,223	SEC=TODAS
201	J=214,215,223,224	SEC=TODAS
202	J=215,216,224,225	SEC=TODAS
203	J=216,217,225,226	SEC=TODAS
204	J=217,218,226,227	SEC=TODAS
205	J=218,32,227,34	SEC=TODAS
206	J=35,219,37,228	SEC=TODAS
207	J=219,220,228,229	SEC=TODAS
208	J=220,221,229,230	SEC=TODAS
209	J=221,222,230,231	SEC=TODAS
210	J=222,223,231,232	SEC=TODAS
211	J=223,224,232,233	SEC=TODAS
212	J=224,225,233,234	SEC=TODAS
213	J=225,226,234,235	SEC=TODAS
214	J=226,227,235,236	SEC=TODAS
215	J=227,34,236,36	SEC=TODAS
216	J=37,228,39,237	SEC=TODAS
217	J=228,229,237,238	SEC=TODAS
218	J=229,230,238,239	SEC=TODAS
219	J=230,231,239,240	SEC=TODAS
220	J=231,232,240,241	SEC=TODAS
221	J=232,233,241,242	SEC=TODAS
222	J=233,234,242,243	SEC=TODAS
223	J=234,235,243,244	SEC=TODAS
224	J=235,236,244,245	SEC=TODAS
225	J=236,36,245,38	SEC=TODAS
226	J=39,237,41,246	SEC=TODAS
227	J=237,238,246,247	SEC=TODAS
228	J=238,239,247,248	SEC=TODAS
229	J=239,240,248,249	SEC=TODAS
230	J=240,241,249,250	SEC=TODAS
231	J=241,242,250,251	SEC=TODAS
232	J=242,243,251,252	SEC=TODAS
233	J=243,244,252,253	SEC=TODAS
234	J=244,245,253,254	SEC=TODAS
235	J=245,38,254,40	SEC=TODAS
236	J=41,246,43,255	SEC=TODAS
237	J=246,247,255,256	SEC=TODAS
238	J=247,248,256,257	SEC=TODAS
239	J=248,249,257,258	SEC=TODAS
240	J=249,250,258,259	SEC=TODAS
241	J=250,251,259,260	SEC=TODAS
242	J=251,252,260,261	SEC=TODAS
243	J=252,253,261,262	SEC=TODAS
244	J=253,254,262,263	SEC=TODAS
245	J=254,40,263,42	SEC=TODAS
246	J=43,255,45,264	SEC=TODAS
247	J=255,256,264,265	SEC=TODAS
248	J=256,257,265,266	SEC=TODAS
249	J=257,258,266,267	SEC=TODAS
250	J=258,259,267,268	SEC=TODAS
251	J=259,260,268,269	SEC=TODAS
252	J=260,261,269,270	SEC=TODAS
253	J=261,262,270,271	SEC=TODAS
254	J=262,263,271,272	SEC=TODAS
255	J=263,42,272,44	SEC=TODAS
256	J=45,264,47,273	SEC=TODAS
257	J=264,265,273,274	SEC=TODAS
258	J=265,266,274,275	SEC=TODAS
259	J=266,267,275,276	SEC=TODAS
260	J=267,268,276,277	SEC=TODAS
261	J=268,269,277,278	SEC=TODAS
262	J=269,270,278,279	SEC=TODAS
263	J=270,271,279,280	SEC=TODAS
264	J=271,272,280,281	SEC=TODAS
265	J=272,44,281,46	SEC=TODAS

266 J=47,273,49,282 SEC=TODAS
267 J=273,274,282,283 SEC=TODAS
268 J=274,275,283,284 SEC=TODAS
269 J=275,276,284,285 SEC=TODAS
270 J=276,277,285,286 SEC=TODAS
271 J=277,278,286,287 SEC=TODAS
272 J=278,279,287,288 SEC=TODAS
273 J=279,280,288,289 SEC=TODAS
274 J=280,281,289,290 SEC=TODAS
275 J=281,46,290,48 SEC=TODAS
276 J=49,282,51,291 SEC=TODAS
277 J=282,283,291,292 SEC=TODAS
278 J=283,284,292,293 SEC=TODAS
279 J=284,285,293,294 SEC=TODAS
280 J=285,286,294,295 SEC=TODAS
281 J=286,287,295,296 SEC=TODAS
282 J=287,288,296,297 SEC=TODAS
283 J=288,289,297,298 SEC=TODAS
284 J=289,290,298,299 SEC=TODAS
285 J=290,48,299,50 SEC=TODAS
286 J=51,291,53,300 SEC=TODAS
287 J=291,292,300,301 SEC=TODAS
288 J=292,293,301,302 SEC=TODAS
289 J=293,294,302,303 SEC=TODAS
290 J=294,295,303,304 SEC=TODAS
291 J=295,296,304,305 SEC=TODAS
292 J=296,297,305,306 SEC=TODAS
293 J=297,298,306,307 SEC=TODAS
294 J=298,299,307,308 SEC=TODAS
295 J=299,50,308,52 SEC=TODAS
296 J=53,300,55,309 SEC=TODAS
297 J=300,301,309,310 SEC=TODAS
298 J=301,302,310,311 SEC=TODAS
299 J=302,303,311,312 SEC=TODAS
300 J=303,304,312,313 SEC=TODAS
301 J=304,305,313,314 SEC=TODAS
302 J=305,306,314,315 SEC=TODAS
303 J=306,307,315,316 SEC=TODAS
304 J=307,308,316,317 SEC=TODAS
305 J=308,52,317,54 SEC=TODAS
306 J=55,309,9,318 SEC=TODAS
307 J=309,310,318,319 SEC=TODAS
308 J=310,311,319,320 SEC=TODAS
309 J=311,312,320,321 SEC=TODAS
310 J=312,313,321,322 SEC=TODAS
311 J=313,314,322,323 SEC=TODAS
312 J=314,315,323,324 SEC=TODAS
313 J=315,316,324,325 SEC=TODAS
314 J=316,317,325,326 SEC=TODAS
315 J=317,54,326,5 SEC=TODAS
316 J=836,837,843,844 SEC=TODAS
317 J=327,329,328,330 SEC=TODAS
318 J=329,331,330,332 SEC=TODAS
319 J=331,333,332,334 SEC=TODAS
320 J=333,335,334,336 SEC=TODAS
321 J=335,337,336,338 SEC=TODAS
322 J=337,339,338,340 SEC=TODAS
323 J=339,341,340,342 SEC=TODAS
324 J=341,343,342,344 SEC=TODAS
325 J=343,8,344,11 SEC=TODAS
326 J=837,838,844,845 SEC=TODAS
327 J=328,330,345,346 SEC=TODAS
328 J=330,332,346,347 SEC=TODAS
329 J=332,334,347,348 SEC=TODAS
330 J=334,336,348,349 SEC=TODAS
331 J=336,338,349,350 SEC=TODAS
332 J=338,340,350,351 SEC=TODAS
333 J=340,342,351,352 SEC=TODAS
334 J=342,344,352,353 SEC=TODAS
335 J=344,11,353,13 SEC=TODAS
336 J=838,839,845,846 SEC=TODAS
337 J=345,346,354,355 SEC=TODAS
338 J=346,347,355,356 SEC=TODAS
339 J=347,348,356,357 SEC=TODAS
340 J=348,349,357,358 SEC=TODAS
341 J=349,350,358,359 SEC=TODAS
342 J=350,351,359,360 SEC=TODAS
343 J=351,352,360,361 SEC=TODAS
344 J=352,353,361,362 SEC=TODAS
345 J=353,13,362,15 SEC=TODAS
346 J=839,840,846,847 SEC=TODAS
347 J=354,355,363,364 SEC=TODAS
348 J=355,356,364,365 SEC=TODAS

349 J=356,357,365,366 SEC=TODAS
350 J=357,358,366,367 SEC=TODAS
351 J=358,359,367,368 SEC=TODAS
352 J=359,360,368,369 SEC=TODAS
353 J=360,361,369,370 SEC=TODAS
354 J=361,362,370,371 SEC=TODAS
355 J=362,15,371,17 SEC=TODAS
356 J=840,408,847,417 SEC=TODAS
357 J=363,364,372,373 SEC=TODAS
358 J=364,365,373,374 SEC=TODAS
359 J=365,366,374,375 SEC=TODAS
360 J=366,367,375,376 SEC=TODAS
361 J=367,368,376,377 SEC=TODAS
362 J=368,369,377,378 SEC=TODAS
363 J=369,370,378,379 SEC=TODAS
364 J=370,371,379,380 SEC=TODAS
365 J=371,17,380,19 SEC=TODAS
366 J=65,G0141,66,848 SEC=TODAS
367 J=372,373,381,382 SEC=TODAS
368 J=373,374,382,383 SEC=TODAS
369 J=374,375,383,384 SEC=TODAS
370 J=375,376,384,385 SEC=TODAS
371 J=376,377,385,386 SEC=TODAS
372 J=377,378,386,387 SEC=TODAS
373 J=378,379,387,388 SEC=TODAS
374 J=379,380,388,389 SEC=TODAS
375 J=380,19,389,21 SEC=TODAS
376 J=G0141,G0142,848,849 SEC=TODAS
377 J=381,382,390,391 SEC=TODAS
378 J=382,383,391,392 SEC=TODAS
379 J=383,384,392,393 SEC=TODAS
380 J=384,385,393,P011 SEC=TODAS
381 J=385,386,P011,395 SEC=TODAS
382 J=386,387,395,396 SEC=TODAS
383 J=387,388,396,397 SEC=TODAS
384 J=388,389,397,398 SEC=TODAS
385 J=389,21,398,23 SEC=TODAS
386 J=G0142,843,849,850 SEC=TODAS
387 J=390,391,399,400 SEC=TODAS
388 J=391,392,400,401 SEC=TODAS
389 J=392,393,401,402 SEC=TODAS
390 J=393,P011,402,403 SEC=TODAS
391 J=P011,395,403,404 SEC=TODAS
392 J=395,396,404,405 SEC=TODAS
393 J=396,397,405,406 SEC=TODAS
394 J=397,398,406,407 SEC=TODAS
395 J=398,23,407,25 SEC=TODAS
396 J=843,844,850,851 SEC=TODAS
397 J=399,400,408,409 SEC=TODAS
398 J=400,401,409,410 SEC=TODAS
399 J=401,402,410,411 SEC=TODAS
400 J=402,403,411,412 SEC=TODAS
401 J=403,404,412,413 SEC=TODAS
402 J=404,405,413,414 SEC=TODAS
403 J=405,406,414,415 SEC=TODAS
404 J=406,407,415,416 SEC=TODAS
405 J=407,25,416,27 SEC=TODAS
406 J=844,845,851,852 SEC=TODAS
407 J=408,409,417,418 SEC=TODAS
408 J=409,410,418,419 SEC=TODAS
409 J=410,411,419,G0111 SEC=TODAS
410 J=411,412,G0111,P012 SEC=TODAS
411 J=412,413,P012,G0112 SEC=TODAS
412 J=413,414,G0112,423 SEC=TODAS
413 J=414,415,423,424 SEC=TODAS
414 J=415,416,424,425 SEC=TODAS
415 J=416,27,425,29 SEC=TODAS
417 J=417,418,426,427 SEC=TODAS
418 J=418,419,427,428 SEC=TODAS
419 J=419,G0111,428,429 SEC=TODAS
420 J=G0111,P012,429,430 SEC=TODAS
421 J=P012,G0112,430,431 SEC=TODAS
422 J=G0112,423,431,432 SEC=TODAS
423 J=423,424,432,433 SEC=TODAS
424 J=424,425,433,434 SEC=TODAS
425 J=425,29,434,31 SEC=TODAS
427 J=426,427,435,436 SEC=TODAS
428 J=427,428,436,437 SEC=TODAS
429 J=428,429,437,438 SEC=TODAS
430 J=429,430,438,439 SEC=TODAS
431 J=430,431,439,440 SEC=TODAS
432 J=431,432,440,441 SEC=TODAS
433 J=432,433,441,442 SEC=TODAS

434 J=433,434,442,443 SEC=TODAS
435 J=434,31,443,33 SEC=TODAS
437 J=435,436,444,445 SEC=TODAS
438 J=436,437,445,446 SEC=TODAS
439 J=437,438,446,G0121 SEC=TODAS
440 J=438,439,G0121,P013 SEC=TODAS
441 J=439,440,P013,G0122 SEC=TODAS
442 J=440,441,G0122,450 SEC=TODAS
443 J=441,442,450,451 SEC=TODAS
444 J=442,443,451,452 SEC=TODAS
445 J=443,33,452,35 SEC=TODAS
447 J=444,445,453,454 SEC=TODAS
448 J=445,446,454,455 SEC=TODAS
449 J=446,G0121,455,456 SEC=TODAS
450 J=G0121,P013,456,457 SEC=TODAS
451 J=P013,G0122,457,458 SEC=TODAS
452 J=G0122,450,458,459 SEC=TODAS
453 J=450,451,459,460 SEC=TODAS
454 J=451,452,460,461 SEC=TODAS
455 J=452,35,461,37 SEC=TODAS
457 J=453,454,462,463 SEC=TODAS
458 J=454,455,463,464 SEC=TODAS
459 J=455,456,464,465 SEC=TODAS
460 J=456,457,465,466 SEC=TODAS
461 J=457,458,466,467 SEC=TODAS
462 J=458,459,467,468 SEC=TODAS
463 J=459,460,468,469 SEC=TODAS
464 J=460,461,469,470 SEC=TODAS
465 J=461,37,470,39 SEC=TODAS
467 J=462,463,471,472 SEC=TODAS
468 J=463,464,472,473 SEC=TODAS
469 J=464,465,473,G0131 SEC=TODAS
470 J=465,466,G0131,P014 SEC=TODAS
471 J=466,467,P014,G0132 SEC=TODAS
472 J=467,468,G0132,477 SEC=TODAS
473 J=468,469,477,478 SEC=TODAS
474 J=469,470,478,479 SEC=TODAS
475 J=470,39,479,41 SEC=TODAS
477 J=471,472,480,481 SEC=TODAS
478 J=472,473,481,482 SEC=TODAS
479 J=473,G0131,482,483 SEC=TODAS
480 J=G0131,P014,483,484 SEC=TODAS
481 J=P014,G0132,484,485 SEC=TODAS
482 J=G0132,477,485,486 SEC=TODAS
483 J=477,478,486,487 SEC=TODAS
484 J=478,479,487,488 SEC=TODAS
485 J=479,41,488,43 SEC=TODAS
487 J=480,481,489,490 SEC=TODAS
488 J=481,482,490,491 SEC=TODAS
489 J=482,483,491,492 SEC=TODAS
490 J=483,484,492,493 SEC=TODAS
491 J=484,485,493,494 SEC=TODAS
492 J=485,486,494,495 SEC=TODAS
493 J=486,487,495,496 SEC=TODAS
494 J=487,488,496,497 SEC=TODAS
495 J=488,43,497,45 SEC=TODAS
497 J=489,490,498,499 SEC=TODAS
498 J=490,491,499,500 SEC=TODAS
499 J=491,492,500,501 SEC=TODAS
500 J=492,493,501,P015 SEC=TODAS
501 J=493,494,P015,503 SEC=TODAS
502 J=494,495,503,504 SEC=TODAS
503 J=495,496,504,505 SEC=TODAS
504 J=496,497,505,506 SEC=TODAS
505 J=497,45,506,47 SEC=TODAS
507 J=498,499,507,508 SEC=TODAS
508 J=499,500,508,509 SEC=TODAS
509 J=500,501,509,510 SEC=TODAS
510 J=501,P015,510,511 SEC=TODAS
511 J=P015,503,511,512 SEC=TODAS
512 J=503,504,512,513 SEC=TODAS
513 J=504,505,513,514 SEC=TODAS
514 J=505,506,514,515 SEC=TODAS
515 J=506,47,515,49 SEC=TODAS
517 J=507,508,516,517 SEC=TODAS
518 J=508,509,517,518 SEC=TODAS
519 J=509,510,518,519 SEC=TODAS
520 J=510,511,519,520 SEC=TODAS
521 J=511,512,520,521 SEC=TODAS
522 J=512,513,521,522 SEC=TODAS
523 J=513,514,522,523 SEC=TODAS
524 J=514,515,523,524 SEC=TODAS
525 J=515,49,524,51 SEC=TODAS

527	J=516,517,525,526	SEC=TODAS
528	J=517,518,526,527	SEC=TODAS
529	J=518,519,527,528	SEC=TODAS
530	J=519,520,528,529	SEC=TODAS
531	J=520,521,529,530	SEC=TODAS
532	J=521,522,530,531	SEC=TODAS
533	J=522,523,531,532	SEC=TODAS
534	J=523,524,532,533	SEC=TODAS
535	J=524,51,533,53	SEC=TODAS
537	J=525,526,534,535	SEC=TODAS
538	J=526,527,535,536	SEC=TODAS
539	J=527,528,536,537	SEC=TODAS
540	J=528,529,537,538	SEC=TODAS
541	J=529,530,538,539	SEC=TODAS
542	J=530,531,539,540	SEC=TODAS
543	J=531,532,540,541	SEC=TODAS
544	J=532,533,541,542	SEC=TODAS
545	J=533,53,542,55	SEC=TODAS
547	J=534,535,543,544	SEC=TODAS
548	J=535,536,544,545	SEC=TODAS
549	J=536,537,545,546	SEC=TODAS
550	J=537,538,546,547	SEC=TODAS
551	J=538,539,547,548	SEC=TODAS
552	J=539,540,548,549	SEC=TODAS
553	J=540,541,549,550	SEC=TODAS
554	J=541,542,550,551	SEC=TODAS
555	J=542,55,551,9	SEC=TODAS
556	J=6,552,56,553	SEC=TODAS
557	J=552,554,553,555	SEC=TODAS
558	J=554,556,555,557	SEC=TODAS
559	J=556,558,557,559	SEC=TODAS
560	J=558,560,559,561	SEC=TODAS
561	J=560,562,561,563	SEC=TODAS
562	J=562,564,563,565	SEC=TODAS
563	J=564,566,565,567	SEC=TODAS
564	J=566,568,567,569	SEC=TODAS
565	J=568,1,569,79	SEC=TODAS
566	J=56,553,57,570	SEC=TODAS
567	J=553,555,570,571	SEC=TODAS
568	J=555,557,571,572	SEC=TODAS
569	J=557,559,572,573	SEC=TODAS
570	J=559,561,573,574	SEC=TODAS
571	J=561,563,574,575	SEC=TODAS
572	J=563,565,575,576	SEC=TODAS
573	J=565,567,576,577	SEC=TODAS
574	J=567,569,577,578	SEC=TODAS
575	J=569,79,578,80	SEC=TODAS
576	J=57,570,58,579	SEC=TODAS
577	J=570,571,579,580	SEC=TODAS
578	J=571,572,580,581	SEC=TODAS
579	J=572,573,581,582	SEC=TODAS
580	J=573,574,582,583	SEC=TODAS
581	J=574,575,583,584	SEC=TODAS
582	J=575,576,584,585	SEC=TODAS
583	J=576,577,585,586	SEC=TODAS
584	J=577,578,586,587	SEC=TODAS
585	J=578,80,587,81	SEC=TODAS
586	J=58,579,59,588	SEC=TODAS
587	J=579,580,588,589	SEC=TODAS
588	J=580,581,589,590	SEC=TODAS
589	J=581,582,590,591	SEC=TODAS
590	J=582,583,591,592	SEC=TODAS
591	J=583,584,592,593	SEC=TODAS
592	J=584,585,593,594	SEC=TODAS
593	J=585,586,594,595	SEC=TODAS
594	J=586,587,595,596	SEC=TODAS
595	J=587,81,596,82	SEC=TODAS
596	J=59,588,60,597	SEC=TODAS
597	J=588,589,597,598	SEC=TODAS
598	J=589,590,598,599	SEC=TODAS
599	J=590,591,599,600	SEC=TODAS
600	J=591,592,600,601	SEC=TODAS
601	J=592,593,601,602	SEC=TODAS
602	J=593,594,602,603	SEC=TODAS
603	J=594,595,603,604	SEC=TODAS
604	J=595,596,604,605	SEC=TODAS
605	J=596,82,605,83	SEC=TODAS
606	J=60,597,61,606	SEC=TODAS
607	J=597,598,606,607	SEC=TODAS
608	J=598,599,607,608	SEC=TODAS
609	J=599,600,608,609	SEC=TODAS
610	J=600,601,609,610	SEC=TODAS
611	J=601,602,610,611	SEC=TODAS

612	J=602,603,611,612	SEC=TODAS
613	J=603,604,612,613	SEC=TODAS
614	J=604,605,613,614	SEC=TODAS
615	J=605,83,614,84	SEC=TODAS
616	J=61,606,62,615	SEC=TODAS
617	J=606,607,615,616	SEC=TODAS
618	J=607,608,616,617	SEC=TODAS
619	J=608,609,617,618	SEC=TODAS
620	J=609,610,618,619	SEC=TODAS
621	J=610,611,619,620	SEC=TODAS
622	J=611,612,620,621	SEC=TODAS
623	J=612,613,621,622	SEC=TODAS
624	J=613,614,622,623	SEC=TODAS
625	J=614,84,623,85	SEC=TODAS
626	J=62,615,63,624	SEC=TODAS
627	J=615,616,624,625	SEC=TODAS
628	J=616,617,625,626	SEC=TODAS
629	J=617,618,626,627	SEC=TODAS
630	J=618,619,627,628	SEC=TODAS
631	J=619,620,628,629	SEC=TODAS
632	J=620,621,629,630	SEC=TODAS
633	J=621,622,630,631	SEC=TODAS
634	J=622,623,631,632	SEC=TODAS
635	J=623,85,632,86	SEC=TODAS
636	J=63,624,64,633	SEC=TODAS
637	J=624,625,633,634	SEC=TODAS
638	J=625,626,634,635	SEC=TODAS
639	J=626,627,635,636	SEC=TODAS
640	J=627,628,636,637	SEC=TODAS
641	J=628,629,637,638	SEC=TODAS
642	J=629,630,638,639	SEC=TODAS
643	J=630,631,639,640	SEC=TODAS
644	J=631,632,640,641	SEC=TODAS
645	J=632,86,641,87	SEC=TODAS
646	J=64,633,65,642	SEC=TODAS
647	J=633,634,642,643	SEC=TODAS
648	J=634,635,643,644	SEC=TODAS
649	J=635,636,644,645	SEC=TODAS
650	J=636,637,645,646	SEC=TODAS
651	J=637,638,646,647	SEC=TODAS
652	J=638,639,647,648	SEC=TODAS
653	J=639,640,648,649	SEC=TODAS
654	J=640,641,649,650	SEC=TODAS
655	J=641,87,650,88	SEC=TODAS
656	J=65,642,66,651	SEC=TODAS
657	J=642,643,651,652	SEC=TODAS
658	J=643,644,652,653	SEC=TODAS
659	J=644,645,653,654	SEC=TODAS
660	J=645,646,654,655	SEC=TODAS
661	J=646,647,655,656	SEC=TODAS
662	J=647,648,656,657	SEC=TODAS
663	J=648,649,657,658	SEC=TODAS
664	J=649,650,658,659	SEC=TODAS
665	J=650,88,659,89	SEC=TODAS
666	J=66,651,67,660	SEC=TODAS
667	J=651,652,660,661	SEC=TODAS
668	J=652,653,661,662	SEC=TODAS
669	J=653,654,662,663	SEC=TODAS
670	J=654,655,663,664	SEC=TODAS
671	J=655,656,664,665	SEC=TODAS
672	J=656,657,665,666	SEC=TODAS
673	J=657,658,666,667	SEC=TODAS
674	J=658,659,667,668	SEC=TODAS
675	J=659,89,668,90	SEC=TODAS
676	J=67,660,68,669	SEC=TODAS
677	J=660,661,669,670	SEC=TODAS
678	J=661,662,670,671	SEC=TODAS
679	J=662,663,671,672	SEC=TODAS
680	J=663,664,672,673	SEC=TODAS
681	J=664,665,673,674	SEC=TODAS
682	J=665,666,674,675	SEC=TODAS
683	J=666,667,675,676	SEC=TODAS
684	J=667,668,676,677	SEC=TODAS
685	J=668,90,677,91	SEC=TODAS
686	J=68,669,69,678	SEC=TODAS
687	J=669,670,678,679	SEC=TODAS
688	J=670,671,679,680	SEC=TODAS
689	J=671,672,680,681	SEC=TODAS
690	J=672,673,681,682	SEC=TODAS
691	J=673,674,682,683	SEC=TODAS
692	J=674,675,683,684	SEC=TODAS
693	J=675,676,684,685	SEC=TODAS
694	J=676,677,685,686	SEC=TODAS

695 J=677,91,686,92 SEC=TODAS
696 J=69,678,70,687 SEC=TODAS
697 J=678,679,687,688 SEC=TODAS
698 J=679,680,688,689 SEC=TODAS
699 J=680,681,689,690 SEC=TODAS
700 J=681,682,690,691 SEC=TODAS
701 J=682,683,691,692 SEC=TODAS
702 J=683,684,692,693 SEC=TODAS
703 J=684,685,693,694 SEC=TODAS
704 J=685,686,694,695 SEC=TODAS
705 J=686,92,695,93 SEC=TODAS
706 J=70,687,71,696 SEC=TODAS
707 J=687,688,696,697 SEC=TODAS
708 J=688,689,697,698 SEC=TODAS
709 J=689,690,698,699 SEC=TODAS
710 J=690,691,699,700 SEC=TODAS
711 J=691,692,700,701 SEC=TODAS
712 J=692,693,701,702 SEC=TODAS
713 J=693,694,702,703 SEC=TODAS
714 J=694,695,703,704 SEC=TODAS
715 J=695,93,704,94 SEC=TODAS
716 J=71,696,72,705 SEC=TODAS
717 J=696,697,705,706 SEC=TODAS
718 J=697,698,706,707 SEC=TODAS
719 J=698,699,707,708 SEC=TODAS
720 J=699,700,708,709 SEC=TODAS
721 J=700,701,709,710 SEC=TODAS
722 J=701,702,710,711 SEC=TODAS
723 J=702,703,711,712 SEC=TODAS
724 J=703,704,712,713 SEC=TODAS
725 J=704,94,713,95 SEC=TODAS
726 J=72,705,73,714 SEC=TODAS
727 J=705,706,714,715 SEC=TODAS
728 J=706,707,715,716 SEC=TODAS
729 J=707,708,716,717 SEC=TODAS
730 J=708,709,717,718 SEC=TODAS
731 J=709,710,718,719 SEC=TODAS
732 J=710,711,719,720 SEC=TODAS
733 J=711,712,720,721 SEC=TODAS
734 J=712,713,721,722 SEC=TODAS
735 J=713,95,722,96 SEC=TODAS
736 J=73,714,74,723 SEC=TODAS
737 J=714,715,723,724 SEC=TODAS
738 J=715,716,724,725 SEC=TODAS
739 J=716,717,725,726 SEC=TODAS
740 J=717,718,726,727 SEC=TODAS
741 J=718,719,727,728 SEC=TODAS
742 J=719,720,728,729 SEC=TODAS
743 J=720,721,729,730 SEC=TODAS
744 J=721,722,730,731 SEC=TODAS
745 J=722,96,731,97 SEC=TODAS
746 J=74,723,75,732 SEC=TODAS
747 J=723,724,732,733 SEC=TODAS
748 J=724,725,733,734 SEC=TODAS
749 J=725,726,734,735 SEC=TODAS
750 J=726,727,735,736 SEC=TODAS
751 J=727,728,736,737 SEC=TODAS
752 J=728,729,737,738 SEC=TODAS
753 J=729,730,738,739 SEC=TODAS
754 J=730,731,739,740 SEC=TODAS
755 J=731,97,740,98 SEC=TODAS
756 J=75,732,76,741 SEC=TODAS
757 J=732,733,741,742 SEC=TODAS
758 J=733,734,742,743 SEC=TODAS
759 J=734,735,743,744 SEC=TODAS
760 J=735,736,744,745 SEC=TODAS
761 J=736,737,745,746 SEC=TODAS
762 J=737,738,746,747 SEC=TODAS
763 J=738,739,747,748 SEC=TODAS
764 J=739,740,748,749 SEC=TODAS
765 J=740,98,749,99 SEC=TODAS
766 J=76,741,77,750 SEC=TODAS
767 J=741,742,750,751 SEC=TODAS
768 J=742,743,751,752 SEC=TODAS
769 J=743,744,752,753 SEC=TODAS
770 J=744,745,753,754 SEC=TODAS
771 J=745,746,754,755 SEC=TODAS
772 J=746,747,755,756 SEC=TODAS
773 J=747,748,756,757 SEC=TODAS
774 J=748,749,757,758 SEC=TODAS
775 J=749,99,758,100 SEC=TODAS
776 J=77,750,78,759 SEC=TODAS
777 J=750,751,759,760 SEC=TODAS

778	J=751,752,760,761	SEC=ODAS
779	J=752,753,761,762	SEC=ODAS
780	J=753,754,762,763	SEC=ODAS
781	J=754,755,763,764	SEC=ODAS
782	J=755,756,764,765	SEC=ODAS
783	J=756,757,765,766	SEC=ODAS
784	J=757,758,766,767	SEC=ODAS
785	J=758,100,767,101	SEC=ODAS
786	J=78,759,7,768	SEC=ODAS
787	J=759,760,768,769	SEC=ODAS
788	J=760,761,769,770	SEC=ODAS
789	J=761,762,770,771	SEC=ODAS
790	J=762,763,771,772	SEC=ODAS
791	J=763,764,772,773	SEC=ODAS
792	J=764,765,773,774	SEC=ODAS
793	J=765,766,774,775	SEC=ODAS
794	J=766,767,775,776	SEC=ODAS
795	J=767,101,776,3	SEC=ODAS
796	J=845,846,852,853	SEC=ODAS
797	J=846,847,853,854	SEC=ODAS
798	J=847,417,854,426	SEC=ODAS
799	J=66,848,67,855	SEC=ODAS
800	J=848,849,855,856	SEC=ODAS
801	J=849,850,856,857	SEC=ODAS
802	J=850,851,857,858	SEC=ODAS
803	J=851,852,858,859	SEC=ODAS
804	J=852,853,859,860	SEC=ODAS
805	J=853,854,860,861	SEC=ODAS
806	J=854,426,861,435	SEC=ODAS
807	J=67,855,68,862	SEC=ODAS
808	J=855,856,862,863	SEC=ODAS
809	J=856,857,863,864	SEC=ODAS
810	J=857,858,864,865	SEC=ODAS
811	J=858,859,865,866	SEC=ODAS
812	J=859,860,866,867	SEC=ODAS
813	J=860,861,867,868	SEC=ODAS
814	J=861,435,868,444	SEC=ODAS
815	J=68,862,69,869	SEC=ODAS
816	J=862,863,869,870	SEC=ODAS
817	J=863,864,870,871	SEC=ODAS
818	J=864,865,871,872	SEC=ODAS
819	J=865,866,872,873	SEC=ODAS
820	J=866,867,873,874	SEC=ODAS
821	J=867,868,874,875	SEC=ODAS
822	J=868,444,875,453	SEC=ODAS
823	J=69,869,70,876	SEC=ODAS
824	J=869,870,876,877	SEC=ODAS
825	J=870,871,877,878	SEC=ODAS
826	J=871,872,878,879	SEC=ODAS
827	J=872,873,879,880	SEC=ODAS
828	J=873,874,880,881	SEC=ODAS
829	J=874,875,881,882	SEC=ODAS
830	J=875,453,882,462	SEC=ODAS
831	J=70,876,71,G0151	SEC=ODAS
832	J=876,877,G0151,G0152	SEC=ODAS
833	J=877,878,G0152,885	SEC=ODAS
834	J=878,879,885,886	SEC=ODAS
835	J=879,880,886,887	SEC=ODAS
836	J=880,881,887,888	SEC=ODAS
837	J=881,882,888,889	SEC=ODAS
838	J=882,462,889,471	SEC=ODAS
839	J=71,G0151,72,890	SEC=ODAS
840	J=G0151,G0152,890,891	SEC=ODAS
841	J=G0152,885,891,892	SEC=ODAS
842	J=885,886,892,893	SEC=ODAS
843	J=886,887,893,894	SEC=ODAS
844	J=887,888,894,895	SEC=ODAS
845	J=888,889,895,896	SEC=ODAS
846	J=889,471,896,480	SEC=ODAS
847	J=72,890,73,897	SEC=ODAS
848	J=890,891,897,898	SEC=ODAS
849	J=891,892,898,899	SEC=ODAS
850	J=892,893,899,900	SEC=ODAS
851	J=893,894,900,901	SEC=ODAS
852	J=894,895,901,902	SEC=ODAS
853	J=895,896,902,903	SEC=ODAS
854	J=896,480,903,489	SEC=ODAS
855	J=73,897,74,904	SEC=ODAS
856	J=897,898,904,905	SEC=ODAS
857	J=898,899,905,906	SEC=ODAS
858	J=899,900,906,907	SEC=ODAS
859	J=900,901,907,908	SEC=ODAS
860	J=901,902,908,909	SEC=ODAS

```

861 J=902,903,909,910 SEC=TODAS
862 J=903,489,910,498 SEC=TODAS
863 J=74,904,75,911 SEC=TODAS
864 J=904,905,911,912 SEC=TODAS
865 J=905,906,912,913 SEC=TODAS
866 J=906,907,913,914 SEC=TODAS
867 J=907,908,914,915 SEC=TODAS
868 J=908,909,915,916 SEC=TODAS
869 J=909,910,916,917 SEC=TODAS
870 J=910,498,917,507 SEC=TODAS
871 J=75,911,76,918 SEC=TODAS
872 J=911,912,918,919 SEC=TODAS
873 J=912,913,919,920 SEC=TODAS
874 J=913,914,920,921 SEC=TODAS
875 J=914,915,921,922 SEC=TODAS
876 J=915,916,922,923 SEC=TODAS
877 J=916,917,923,924 SEC=TODAS
878 J=917,507,924,516 SEC=TODAS
879 J=76,918,77,925 SEC=TODAS
880 J=918,919,925,926 SEC=TODAS
881 J=919,920,926,927 SEC=TODAS
882 J=920,921,927,928 SEC=TODAS
883 J=921,922,928,929 SEC=TODAS
884 J=922,923,929,930 SEC=TODAS
885 J=923,924,930,931 SEC=TODAS
886 J=924,516,931,525 SEC=TODAS
887 J=77,925,78,932 SEC=TODAS
888 J=925,926,932,933 SEC=TODAS
889 J=926,927,933,934 SEC=TODAS
890 J=927,928,934,935 SEC=TODAS
891 J=928,929,935,936 SEC=TODAS
892 J=929,930,936,937 SEC=TODAS
893 J=930,931,937,938 SEC=TODAS
894 J=931,525,938,534 SEC=TODAS
895 J=78,932,7,939 SEC=TODAS
896 J=932,933,939,940 SEC=TODAS
897 J=933,934,940,941 SEC=TODAS
898 J=934,935,941,942 SEC=TODAS
899 J=935,936,942,943 SEC=TODAS
900 J=936,937,943,944 SEC=TODAS
901 J=937,938,944,945 SEC=TODAS
902 J=938,534,945,543 SEC=TODAS

```

LOAD

```

NAME=LOAD1
NAME=EST11
TYPE=CONCENTRATED SPAN
ADD=5 RD=.6996203 UZ=-20
ADD=6 RD=.8080683 UZ=-20
ADD=8 RD=.8648554 UZ=-20
ADD=10 RD=.1334125 UZ=-20
ADD=11 RD=.4019695 UZ=-20
NAME=EST21
TYPE=CONCENTRATED SPAN
ADD=15 RD=.6934623 UZ=-20
ADD=16 RD=.8019105 UZ=-20
ADD=18 RD=.8648554 UZ=-20
ADD=20 RD=.1334125 UZ=-20
ADD=21 RD=.4019695 UZ=-20

```

COMBO

```

NAME=EST11
LOAD=EST11 SF=1
NAME=EST21
LOAD=EST21 SF=1

```

OUTPUT

```
; No Output Requested
```

END

```

; The following data is not required for analysis. It is written here as a
backup.
; This data will be used for graphics and design if this file is imported.
; If changes are made to the analysis data above, then the following data
; should be checked for consistency.
; Any errors in importing the following data are ignored without warning.
SAP2000 V6.11 SUPPLEMENTAL DATA
GRID GLOBAL X "1" -20
GRID GLOBAL X "2" -15
GRID GLOBAL X "3" -10
GRID GLOBAL X "4" -5
GRID GLOBAL X "5" 0

```

```
GRID GLOBAL X "6" 5
GRID GLOBAL X "7" 10
GRID GLOBAL X "8" 15
GRID GLOBAL X "9" 20
GRID GLOBAL Y "10" -20
GRID GLOBAL Y "11" -15
GRID GLOBAL Y "12" -10
GRID GLOBAL Y "13" -5
GRID GLOBAL Y "14" 0
GRID GLOBAL Y "15" 5
GRID GLOBAL Y "16" 10
GRID GLOBAL Y "17" 15
GRID GLOBAL Y "18" 20
GRID GLOBAL Z "19" 0
GRID GLOBAL Z "20" 5
GRID GLOBAL Z "21" 10
GRID GLOBAL Z "22" 15
GRID GLOBAL Z "23" 20
GROUP "FLECHAS" JOINT P011
GROUP "FLECHAS" JOINT P012
GROUP "FLECHAS" JOINT P013
GROUP "FLECHAS" JOINT P014
GROUP "FLECHAS" JOINT P015
GROUP "DEFORMA" JOINT G0111
GROUP "DEFORMA" JOINT G0112
GROUP "DEFORMA" JOINT G0121
GROUP "DEFORMA" JOINT G0122
GROUP "DEFORMA" JOINT G0131
GROUP "DEFORMA" JOINT G0132
GROUP "DEFORMA" JOINT G0141
GROUP "DEFORMA" JOINT G0142
GROUP "DEFORMA" JOINT G0151
GROUP "DEFORMA" JOINT G0152
MATERIAL STEEL FY 25310.5
MATERIAL CONC FYREBAR 42184 FYSHEAR 28123 FC 2812.278 FCSHEAR 2812.278
STATICLOAD LOAD1 TYPE DEAD
STATICLOAD EST11 TYPE DEAD
STATICLOAD EST21 TYPE DEAD
END SUPPLEMENTAL DATA
```

Listado Output

J O I N T D I S P L A C E M E N T S

JOINT	LOAD	UX	UY	UZ	RX	RY	RZ
1	EST11	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-6,336E-06	0,0000
1	EST21	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-1,036E-05	0,0000
2	EST11	-2,198E-05	0,0000	1,066E-06	0,0000	1,884E-06	0,0000
2	EST21	-5,768E-06	1,086E-06	0,0000	-1,767E-06	1,272E-05	0,0000
3	EST11	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-2,047E-05	0,0000
3	EST21	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-7,899E-06	0,0000
4	EST11	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	3,606E-06	0,0000
4	EST21	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1,628E-05	0,0000
5	EST11	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	6,791E-06	0,0000
5	EST21	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	2,466E-06	0,0000
6	EST11	-2,197E-05	0,0000	1,466E-06	0,0000	1,887E-06	0,0000
6	EST21	-5,786E-06	1,234E-06	2,291E-06	-1,383E-06	1,253E-05	0,0000
7	EST11	-2,424E-05	-2,077E-06	2,046E-06	3,889E-06	2,448E-05	1,363E-06
7	EST21	-6,269E-06	-1,413E-06	2,537E-06	1,966E-06	8,536E-06	0,0000
8	EST11	-2,130E-05	1,584E-06	2,718E-06	-1,933E-06	-9,846E-06	0,0000
8	EST21	-3,765E-06	2,167E-06	2,198E-06	-3,942E-06	-2,592E-05	1,136E-06
9	EST11	-2,205E-05	-1,368E-06	2,396E-06	1,466E-06	-1,519E-05	0,0000
9	EST21	-5,467E-06	0,0000	1,574E-06	0,0000	-4,005E-06	0,0000
10	EST11	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	4,116E-06	0,0000
10	EST21	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1,650E-05	0,0000
11	EST11	-2,153E-05	1,468E-06	0,0000	-1,140E-06	-1,138E-05	0,0000
11	EST21	-4,741E-06	1,920E-06	-1,369E-06	-2,118E-06	-2,801E-05	0,0000
12	EST11	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	4,881E-06	0,0000
12	EST21	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1,716E-05	0,0000
13	EST11	-2,181E-05	1,345E-06	0,0000	0,0000	-1,347E-05	0,0000
13	EST21	-5,407E-06	1,663E-06	-3,156E-06	-1,131E-06	-3,121E-05	0,0000
14	EST11	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	5,933E-06	0,0000
14	EST21	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1,815E-05	0,0000
15	EST11	-2,205E-05	1,302E-06	0,0000	0,0000	-1,602E-05	0,0000
15	EST21	-5,929E-06	1,550E-06	-4,498E-06	-1,080E-06	-3,510E-05	0,0000
16	EST11	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	7,271E-06	0,0000
16	EST21	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1,938E-05	0,0000
17	EST11	-2,227E-05	1,331E-06	-1,248E-06	0,0000	-1,911E-05	0,0000
17	EST21	-6,427E-06	1,523E-06	-5,927E-06	-1,210E-06	-3,963E-05	0,0000
18	EST11	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	8,868E-06	0,0000
18	EST21	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	2,069E-05	0,0000
19	EST11	-2,253E-05	1,416E-06	-1,973E-06	0,0000	-2,281E-05	0,0000
19	EST21	-6,971E-06	1,511E-06	-7,586E-06	-1,396E-06	-4,460E-05	0,0000
20	EST11	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1,067E-05	0,0000
20	EST21	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	2,189E-05	0,0000
21	EST11	-2,284E-05	1,535E-06	-2,883E-06	0,0000	-2,714E-05	0,0000
21	EST21	-7,583E-06	1,436E-06	-9,514E-06	-1,564E-06	-4,973E-05	0,0000
22	EST11	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1,262E-05	0,0000
22	EST21	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	2,282E-05	0,0000
23	EST11	-2,323E-05	1,669E-06	-4,031E-06	-1,035E-06	-3,207E-05	0,0000
23	EST21	-8,239E-06	1,214E-06	-1,164E-05	-1,586E-06	-5,454E-05	0,0000
24	EST11	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1,460E-05	0,0000
24	EST21	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	2,332E-05	0,0000
25	EST11	-2,369E-05	1,788E-06	-5,458E-06	-1,255E-06	-3,750E-05	0,0000
25	EST21	-8,846E-06	0,0000	-1,364E-05	-1,107E-06	-5,830E-05	0,0000
26	EST11	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1,650E-05	0,0000
26	EST21	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	2,330E-05	0,0000
27	EST11	-2,425E-05	1,859E-06	-7,183E-06	-1,472E-06	-4,328E-05	0,0000
27	EST21	-9,185E-06	0,0000	-1,466E-05	0,0000	-5,980E-05	0,0000
28	EST11	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1,818E-05	0,0000
28	EST21	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	2,270E-05	0,0000
29	EST11	-2,490E-05	1,828E-06	-9,196E-06	-1,644E-06	-4,911E-05	0,0000
29	EST21	-9,044E-06	0,0000	-1,382E-05	1,558E-06	-5,767E-05	0,0000
30	EST11	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1,951E-05	0,0000
30	EST21	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	2,156E-05	0,0000
31	EST11	-2,560E-05	1,626E-06	-1,141E-05	-1,663E-06	-5,454E-05	0,0000
31	EST21	-8,559E-06	-1,206E-06	-1,192E-05	2,318E-06	-5,292E-05	0,0000

32	EST11	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	2,035E-05	0,0000
32	EST21	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1,995E-05	0,0000
33	EST11	-2,625E-05	1,168E-06	-1,349E-05	-1,175E-06	-5,886E-05	0,0000
33	EST21	-7,906E-06	-1,477E-06	-9,407E-06	2,383E-06	-4,642E-05	0,0000
34	EST11	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	2,062E-05	0,0000
34	EST21	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1,801E-05	0,0000
35	EST11	-2,664E-05	0,0000	-1,458E-05	0,0000	-6,087E-05	0,0000
35	EST21	-7,300E-06	-1,507E-06	-7,032E-06	1,990E-06	-3,964E-05	0,0000
36	EST11	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	2,029E-05	0,0000
36	EST21	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1,589E-05	0,0000
37	EST11	-2,655E-05	0,0000	-1,383E-05	1,485E-06	-5,922E-05	0,0000
37	EST21	-6,825E-06	-1,396E-06	-5,091E-06	1,551E-06	-3,327E-05	0,0000
38	EST11	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1,939E-05	0,0000
38	EST21	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1,371E-05	0,0000
39	EST11	-2,611E-05	0,0000	-1,201E-05	2,247E-06	-5,494E-05	0,0000
39	EST21	-6,479E-06	-1,226E-06	-3,587E-06	1,171E-06	-2,756E-05	0,0000
40	EST11	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1,803E-05	0,0000
40	EST21	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1,161E-05	0,0000
41	EST11	-2,549E-05	-1,147E-06	-9,577E-06	2,320E-06	-4,890E-05	0,0000
41	EST21	-6,236E-06	-1,045E-06	-2,457E-06	0,0000	-2,260E-05	0,0000
42	EST11	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1,634E-05	0,0000
42	EST21	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	9,661E-06	0,0000
43	EST11	-2,491E-05	-1,234E-06	-7,269E-06	1,943E-06	-4,256E-05	0,0000
43	EST21	-6,070E-06	0,0000	-1,625E-06	0,0000	-1,839E-05	0,0000
44	EST11	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1,448E-05	0,0000
44	EST21	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	7,922E-06	0,0000
45	EST11	-2,443E-05	-1,198E-06	-5,374E-06	1,531E-06	-3,661E-05	0,0000
45	EST21	-5,955E-06	0,0000	-1,021E-06	0,0000	-1,486E-05	0,0000
46	EST11	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1,262E-05	0,0000
46	EST21	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	6,423E-06	0,0000
47	EST11	-2,405E-05	-1,128E-06	-3,879E-06	1,197E-06	-3,130E-05	0,0000
47	EST21	-5,869E-06	0,0000	0,0000	0,0000	-1,196E-05	0,0000
48	EST11	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1,087E-05	0,0000
48	EST21	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	5,175E-06	0,0000
49	EST11	-2,371E-05	-1,079E-06	-2,689E-06	0,0000	-2,669E-05	0,0000
49	EST21	-5,790E-06	0,0000	0,0000	0,0000	-9,574E-06	0,0000
50	EST11	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	9,367E-06	0,0000
50	EST21	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	4,176E-06	0,0000
51	EST11	-2,338E-05	-1,080E-06	-1,678E-06	0,0000	-2,278E-05	0,0000
51	EST21	-5,700E-06	0,0000	0,0000	0,0000	-7,630E-06	0,0000
52	EST11	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	8,169E-06	0,0000
52	EST21	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	3,412E-06	0,0000
53	EST11	-2,298E-05	-1,148E-06	0,0000	0,0000	-1,950E-05	0,0000
53	EST21	-5,583E-06	0,0000	0,0000	0,0000	-6,043E-06	0,0000
54	EST11	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	7,314E-06	0,0000
54	EST21	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	2,856E-06	0,0000
55	EST11	-2,250E-05	-1,265E-06	0,0000	1,369E-06	-1,689E-05	0,0000
55	EST21	-5,465E-06	0,0000	0,0000	0,0000	-4,799E-06	0,0000
56	EST11	-2,192E-05	0,0000	0,0000	0,0000	2,693E-06	0,0000
56	EST21	-5,269E-06	1,094E-06	0,0000	-1,267E-06	1,422E-05	0,0000
57	EST11	-2,181E-05	0,0000	0,0000	0,0000	3,973E-06	0,0000
57	EST21	-4,791E-06	0,0000	0,0000	0,0000	1,684E-05	0,0000
58	EST11	-2,172E-05	0,0000	0,0000	0,0000	5,539E-06	0,0000
58	EST21	-4,430E-06	0,0000	-1,544E-06	0,0000	1,997E-05	0,0000
59	EST11	-2,167E-05	0,0000	0,0000	0,0000	7,436E-06	0,0000
59	EST21	-4,144E-06	0,0000	-2,418E-06	0,0000	2,367E-05	0,0000
60	EST11	-2,164E-05	0,0000	0,0000	0,0000	9,738E-06	0,0000
60	EST21	-3,871E-06	0,0000	-3,407E-06	0,0000	2,794E-05	0,0000
61	EST11	-2,160E-05	0,0000	0,0000	0,0000	1,252E-05	0,0000
61	EST21	-3,566E-06	0,0000	-4,603E-06	-1,121E-06	3,279E-05	0,0000
62	EST11	-2,154E-05	0,0000	-1,504E-06	0,0000	1,587E-05	0,0000
62	EST21	-3,202E-06	0,0000	-6,039E-06	-1,333E-06	3,806E-05	0,0000
63	EST11	-2,144E-05	0,0000	-2,205E-06	0,0000	1,983E-05	0,0000
63	EST21	-2,784E-06	0,0000	-7,663E-06	-1,463E-06	4,345E-05	0,0000
64	EST11	-2,127E-05	0,0000	-3,137E-06	0,0000	2,443E-05	0,0000

64	EST21	-2,367E-06	0,0000	-9,285E-06	-1,376E-06	4,839E-05	0,0000
65	EST11	-2,102E-05	0,0000	-4,338E-06	-1,138E-06	2,965E-05	0,0000
65	EST21	-2,053E-06	0,0000	-1,058E-05	0,0000	5,209E-05	0,0000
66	EST11	-2,068E-05	1,060E-06	-5,815E-06	-1,375E-06	3,532E-05	0,0000
66	EST21	-1,954E-06	0,0000	-1,119E-05	0,0000	5,381E-05	0,0000
67	EST11	-2,027E-05	1,035E-06	-7,500E-06	-1,518E-06	4,113E-05	0,0000
67	EST21	-2,135E-06	0,0000	-1,089E-05	0,0000	5,310E-05	0,0000
68	EST11	-1,984E-05	0,0000	-9,192E-06	-1,439E-06	4,651E-05	0,0000
68	EST21	-2,555E-06	-1,134E-06	-9,790E-06	1,017E-06	5,018E-05	0,0000
69	EST11	-1,951E-05	0,0000	-1,056E-05	-1,051E-06	5,067E-05	0,0000
69	EST21	-3,095E-06	-1,362E-06	-8,272E-06	1,233E-06	4,578E-05	0,0000
70	EST11	-1,939E-05	0,0000	-1,125E-05	0,0000	5,287E-05	0,0000
70	EST21	-3,644E-06	-1,442E-06	-6,677E-06	1,220E-06	4,063E-05	0,0000
71	EST11	-1,954E-05	0,0000	-1,103E-05	0,0000	5,267E-05	0,0000
71	EST21	-4,137E-06	-1,417E-06	-5,202E-06	1,096E-06	3,529E-05	0,0000
72	EST11	-1,994E-05	0,0000	-1,002E-05	0,0000	5,032E-05	0,0000
72	EST21	-4,550E-06	-1,332E-06	-3,930E-06	0,0000	3,015E-05	0,0000
73	EST11	-2,047E-05	-1,055E-06	-8,595E-06	1,159E-06	4,654E-05	0,0000
73	EST21	-4,881E-06	-1,224E-06	-2,883E-06	0,0000	2,542E-05	0,0000
74	EST11	-2,100E-05	-1,176E-06	-7,091E-06	1,149E-06	4,210E-05	0,0000
74	EST21	-5,141E-06	-1,122E-06	-2,042E-06	0,0000	2,123E-05	0,0000
75	EST11	-2,151E-05	-1,226E-06	-5,694E-06	1,056E-06	3,759E-05	0,0000
75	EST21	-5,346E-06	-1,050E-06	-1,370E-06	0,0000	1,763E-05	0,0000
76	EST11	-2,197E-05	-1,281E-06	-4,443E-06	0,0000	3,338E-05	0,0000
76	EST21	-5,523E-06	-1,029E-06	0,0000	0,0000	1,462E-05	0,0000
77	EST11	-2,245E-05	-1,417E-06	-3,230E-06	1,023E-06	2,970E-05	0,0000
77	EST21	-5,716E-06	-1,088E-06	0,0000	0,0000	1,214E-05	0,0000
78	EST11	-2,313E-05	-1,729E-06	-1,556E-06	1,951E-06	2,660E-05	0,0000
78	EST21	-5,979E-06	-1,232E-06	0,0000	1,062E-06	1,007E-05	0,0000
79	EST11	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-6,690E-06	0,0000
79	EST21	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-1,081E-05	0,0000
80	EST11	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-7,214E-06	0,0000
80	EST21	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-1,159E-05	0,0000
81	EST11	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-7,943E-06	0,0000
81	EST21	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-1,269E-05	0,0000
82	EST11	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-8,897E-06	0,0000
82	EST21	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-1,407E-05	0,0000
83	EST11	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-1,008E-05	0,0000
83	EST21	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-1,566E-05	0,0000
84	EST11	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-1,149E-05	0,0000
84	EST21	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-1,737E-05	0,0000
85	EST11	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-1,312E-05	0,0000
85	EST21	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-1,906E-05	0,0000
86	EST11	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-1,493E-05	0,0000
86	EST21	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-2,061E-05	0,0000
87	EST11	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-1,687E-05	0,0000
87	EST21	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-2,188E-05	0,0000
88	EST11	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-1,886E-05	0,0000
88	EST21	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-2,276E-05	0,0000
89	EST11	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-2,081E-05	0,0000
89	EST21	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-2,315E-05	0,0000
90	EST11	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-2,261E-05	0,0000
90	EST21	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-2,302E-05	0,0000
91	EST11	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-2,412E-05	0,0000
91	EST21	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-2,237E-05	0,0000
92	EST11	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-2,524E-05	0,0000
92	EST21	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-2,128E-05	0,0000
93	EST11	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-2,590E-05	0,0000
93	EST21	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-1,983E-05	0,0000
94	EST11	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-2,607E-05	0,0000
94	EST21	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-1,814E-05	0,0000
95	EST11	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-2,576E-05	0,0000
95	EST21	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-1,634E-05	0,0000
96	EST11	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-2,505E-05	0,0000
96	EST21	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-1,454E-05	0,0000

97	EST11	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-2,408E-05	0,0000
97	EST21	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-1,285E-05	0,0000
98	EST11	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-2,299E-05	0,0000
98	EST21	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-1,134E-05	0,0000
99	EST11	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-2,194E-05	0,0000
99	EST21	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-1,006E-05	0,0000
100	EST11	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-2,109E-05	0,0000
100	EST21	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-9,063E-06	0,0000
101	EST11	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-2,057E-05	0,0000
101	EST21	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-8,348E-06	0,0000
102	EST11	-1,306E-05	0,0000	1,950E-06	0,0000	-9,505E-06	0,0000
102	EST21	1,647E-05	0,0000	0,0000	-1,132E-06	-2,173E-05	0,0000
103	EST11	-1,239E-05	0,0000	0,0000	0,0000	-1,026E-05	0,0000
103	EST21	1,650E-05	0,0000	-1,108E-06	-1,660E-06	-2,242E-05	0,0000
104	EST11	-5,652E-06	0,0000	1,458E-06	0,0000	-8,021E-06	0,0000
104	EST21	3,225E-05	0,0000	0,0000	-1,163E-06	-1,574E-05	0,0000
105	EST11	-4,477E-06	0,0000	0,0000	0,0000	-8,496E-06	-1,326E-06
105	EST21	3,272E-05	0,0000	-1,086E-06	0,0000	-1,612E-05	-1,214E-06
106	EST11	0,0000	0,0000	1,102E-06	0,0000	-6,088E-06	0,0000
106	EST21	4,281E-05	0,0000	0,0000	0,0000	-9,399E-06	0,0000
107	EST11	1,771E-06	0,0000	0,0000	0,0000	-6,341E-06	-1,641E-06
107	EST21	4,351E-05	0,0000	-1,124E-06	0,0000	-9,578E-06	-1,449E-06
108	EST11	4,533E-06	0,0000	0,0000	0,0000	-3,999E-06	-1,060E-06
108	EST21	4,810E-05	-1,272E-06	0,0000	0,0000	-3,256E-06	0,0000
109	EST11	6,140E-06	0,0000	0,0000	0,0000	-4,057E-06	-1,760E-06
109	EST21	4,888E-05	-1,304E-06	-1,136E-06	0,0000	-3,292E-06	-1,483E-06
110	EST11	7,022E-06	0,0000	0,0000	0,0000	-1,950E-06	-1,059E-06
110	EST21	4,843E-05	-1,446E-06	0,0000	0,0000	2,349E-06	0,0000
111	EST11	8,605E-06	0,0000	0,0000	0,0000	-1,839E-06	-1,717E-06
111	EST21	4,920E-05	-1,458E-06	-1,098E-06	0,0000	2,416E-06	-1,380E-06
112	EST11	7,862E-06	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
112	EST21	4,437E-05	-1,445E-06	0,0000	0,0000	7,184E-06	0,0000
113	EST11	9,290E-06	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-1,537E-06
113	EST21	4,505E-05	-1,444E-06	0,0000	0,0000	7,322E-06	-1,185E-06
114	EST11	7,260E-06	0,0000	0,0000	0,0000	1,465E-06	0,0000
114	EST21	3,662E-05	-1,285E-06	0,0000	0,0000	1,109E-05	0,0000
115	EST11	8,427E-06	0,0000	0,0000	0,0000	1,830E-06	-1,249E-06
115	EST21	3,717E-05	-1,264E-06	0,0000	0,0000	1,127E-05	0,0000
116	EST11	5,509E-06	0,0000	0,0000	0,0000	2,635E-06	0,0000
116	EST21	2,603E-05	0,0000	0,0000	0,0000	1,395E-05	0,0000
117	EST11	6,332E-06	0,0000	0,0000	0,0000	3,081E-06	0,0000
117	EST21	2,641E-05	0,0000	0,0000	0,0000	1,416E-05	0,0000
118	EST11	2,959E-06	0,0000	0,0000	0,0000	3,359E-06	0,0000
118	EST21	1,351E-05	0,0000	0,0000	0,0000	1,569E-05	0,0000
119	EST11	3,384E-06	0,0000	0,0000	0,0000	3,855E-06	0,0000
119	EST21	1,370E-05	0,0000	0,0000	0,0000	1,592E-05	0,0000
120	EST11	-1,128E-05	0,0000	0,0000	0,0000	-1,152E-05	-1,154E-06
120	EST21	1,779E-05	0,0000	-2,837E-06	-1,199E-06	-2,401E-05	-1,508E-06
121	EST11	-2,549E-06	0,0000	0,0000	0,0000	-9,219E-06	-2,005E-06
121	EST21	3,493E-05	0,0000	-2,483E-06	-1,129E-06	-1,681E-05	-2,525E-06
122	EST11	4,140E-06	0,0000	0,0000	0,0000	-6,682E-06	-2,461E-06
122	EST21	4,607E-05	0,0000	-2,190E-06	0,0000	-9,766E-06	-2,920E-06
123	EST11	8,663E-06	0,0000	0,0000	0,0000	-4,093E-06	-2,615E-06
123	EST21	5,146E-05	-1,254E-06	-1,925E-06	0,0000	-3,158E-06	-2,923E-06
124	EST11	1,105E-05	0,0000	0,0000	0,0000	-1,626E-06	-2,526E-06
124	EST21	5,157E-05	-1,422E-06	-1,655E-06	0,0000	2,762E-06	-2,677E-06
125	EST11	1,147E-05	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-2,244E-06
125	EST21	4,707E-05	-1,408E-06	-1,362E-06	0,0000	7,804E-06	-2,272E-06
126	EST11	1,019E-05	0,0000	0,0000	0,0000	2,399E-06	-1,811E-06
126	EST21	3,874E-05	-1,237E-06	-1,043E-06	0,0000	1,184E-05	-1,767E-06
127	EST11	7,569E-06	0,0000	0,0000	0,0000	3,759E-06	-1,268E-06
127	EST21	2,748E-05	0,0000	0,0000	0,0000	1,477E-05	-1,204E-06
128	EST11	4,021E-06	0,0000	0,0000	0,0000	4,598E-06	0,0000
128	EST21	1,424E-05	0,0000	0,0000	0,0000	1,656E-05	0,0000

129	EST11	-9,732E-06	0,0000	0,0000	0,0000	-1,325E-05	-1,528E-06
129	EST21	1,985E-05	0,0000	-4,128E-06	-1,112E-06	-2,632E-05	-2,026E-06
130	EST11	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-1,025E-05	-2,657E-06
130	EST21	3,839E-05	0,0000	-3,724E-06	0,0000	-1,791E-05	-3,390E-06
131	EST11	7,462E-06	0,0000	0,0000	0,0000	-7,158E-06	-3,279E-06
131	EST21	5,009E-05	0,0000	-3,280E-06	0,0000	-1,006E-05	-3,959E-06
132	EST11	1,219E-05	0,0000	0,0000	0,0000	-4,129E-06	-3,488E-06
132	EST21	5,549E-05	-1,173E-06	-2,829E-06	0,0000	-2,930E-06	-3,979E-06
133	EST11	1,446E-05	0,0000	0,0000	0,0000	-1,311E-06	-3,365E-06
133	EST21	5,526E-05	-1,351E-06	-2,369E-06	0,0000	3,321E-06	-3,645E-06
134	EST11	1,449E-05	0,0000	0,0000	0,0000	1,165E-06	-2,983E-06
134	EST21	5,020E-05	-1,355E-06	-1,901E-06	0,0000	8,569E-06	-3,088E-06
135	EST11	1,263E-05	0,0000	0,0000	0,0000	3,194E-06	-2,402E-06
135	EST21	4,117E-05	-1,203E-06	-1,427E-06	0,0000	1,273E-05	-2,398E-06
136	EST11	9,272E-06	0,0000	0,0000	0,0000	4,698E-06	-1,679E-06
136	EST21	2,914E-05	0,0000	0,0000	0,0000	1,573E-05	-1,631E-06
137	EST11	4,896E-06	0,0000	0,0000	0,0000	5,621E-06	0,0000
137	EST21	1,508E-05	0,0000	0,0000	0,0000	1,755E-05	0,0000
138	EST11	-7,758E-06	0,0000	-1,157E-06	0,0000	-1,541E-05	-1,887E-06
138	EST21	2,238E-05	0,0000	-5,453E-06	-1,117E-06	-2,907E-05	-2,327E-06
139	EST11	3,582E-06	0,0000	-1,059E-06	0,0000	-1,158E-05	-3,274E-06
139	EST21	4,263E-05	0,0000	-4,941E-06	0,0000	-1,929E-05	-3,875E-06
140	EST11	1,171E-05	0,0000	0,0000	0,0000	-7,782E-06	-4,051E-06
140	EST21	5,505E-05	0,0000	-4,384E-06	0,0000	-1,045E-05	-4,531E-06
141	EST11	1,671E-05	0,0000	0,0000	0,0000	-4,177E-06	-4,313E-06
141	EST21	6,048E-05	-1,096E-06	-3,784E-06	0,0000	-2,659E-06	-4,556E-06
142	EST11	1,882E-05	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-4,161E-06
142	EST21	5,983E-05	-1,268E-06	-3,158E-06	0,0000	4,014E-06	-4,170E-06
143	EST11	1,835E-05	0,0000	0,0000	0,0000	1,924E-06	-3,685E-06
143	EST21	5,406E-05	-1,275E-06	-2,519E-06	0,0000	9,519E-06	-3,527E-06
144	EST11	1,573E-05	0,0000	0,0000	0,0000	4,214E-06	-2,964E-06
144	EST21	4,417E-05	-1,144E-06	-1,878E-06	0,0000	1,382E-05	-2,734E-06
145	EST11	1,144E-05	0,0000	0,0000	0,0000	5,897E-06	-2,069E-06
145	EST21	3,118E-05	0,0000	-1,241E-06	0,0000	1,691E-05	-1,857E-06
146	EST11	6,011E-06	0,0000	0,0000	0,0000	6,925E-06	-1,062E-06
146	EST21	1,611E-05	0,0000	0,0000	0,0000	1,876E-05	0,0000
147	EST11	-5,381E-06	0,0000	-1,836E-06	0,0000	-1,800E-05	-2,225E-06
147	EST21	2,513E-05	0,0000	-6,955E-06	-1,240E-06	-3,204E-05	-2,412E-06
148	EST11	7,706E-06	0,0000	-1,692E-06	0,0000	-1,317E-05	-3,849E-06
148	EST21	4,721E-05	0,0000	-6,285E-06	0,0000	-2,075E-05	-3,979E-06
149	EST11	1,680E-05	0,0000	-1,534E-06	0,0000	-8,530E-06	-4,752E-06
149	EST21	6,038E-05	0,0000	-5,558E-06	0,0000	-1,085E-05	-4,610E-06
150	EST11	2,213E-05	0,0000	-1,360E-06	0,0000	-4,232E-06	-5,049E-06
150	EST21	6,583E-05	-1,022E-06	-4,785E-06	0,0000	-2,346E-06	-4,601E-06
151	EST11	2,404E-05	0,0000	-1,168E-06	0,0000	0,0000	-4,862E-06
151	EST21	6,471E-05	-1,159E-06	-3,978E-06	0,0000	4,774E-06	-4,186E-06
152	EST11	2,298E-05	0,0000	0,0000	0,0000	2,842E-06	-4,298E-06
152	EST21	5,818E-05	-1,158E-06	-3,160E-06	0,0000	1,055E-05	-3,524E-06
153	EST11	1,945E-05	0,0000	0,0000	0,0000	5,440E-06	-3,452E-06
153	EST21	4,736E-05	-1,036E-06	-2,344E-06	0,0000	1,500E-05	-2,721E-06
154	EST11	1,404E-05	0,0000	0,0000	0,0000	7,333E-06	-2,406E-06
154	EST21	3,334E-05	0,0000	-1,541E-06	0,0000	1,817E-05	-1,844E-06
155	EST11	7,341E-06	0,0000	0,0000	0,0000	8,483E-06	-1,234E-06
155	EST21	1,720E-05	0,0000	0,0000	0,0000	2,006E-05	0,0000
156	EST11	-2,632E-06	0,0000	-2,678E-06	0,0000	-2,099E-05	-2,528E-06
156	EST21	2,784E-05	0,0000	-8,656E-06	-1,289E-06	-3,494E-05	-2,240E-06
157	EST11	1,246E-05	0,0000	-2,464E-06	0,0000	-1,499E-05	-4,351E-06
157	EST21	5,166E-05	0,0000	-7,752E-06	0,0000	-2,209E-05	-3,636E-06
158	EST11	2,265E-05	0,0000	-2,233E-06	0,0000	-9,363E-06	-5,343E-06
158	EST21	6,550E-05	0,0000	-6,793E-06	0,0000	-1,115E-05	-4,134E-06
159	EST11	2,833E-05	0,0000	-1,976E-06	0,0000	-4,269E-06	-5,650E-06
159	EST21	7,089E-05	0,0000	-5,796E-06	0,0000	-1,990E-06	-4,064E-06
160	EST11	3,000E-05	0,0000	-1,694E-06	0,0000	0,0000	-5,418E-06
160	EST21	6,930E-05	0,0000	-4,785E-06	0,0000	5,530E-06	-3,654E-06
161	EST11	2,824E-05	0,0000	-1,388E-06	0,0000	3,900E-06	-4,772E-06

161	EST21	6,203E-05	0,0000	-3,776E-06	0,0000	1,153E-05	-3,050E-06
162	EST11	2,367E-05	0,0000	-1,063E-06	0,0000	6,841E-06	-3,821E-06
162	EST21	5,032E-05	0,0000	-2,786E-06	0,0000	1,611E-05	-2,340E-06
163	EST11	1,697E-05	0,0000	0,0000	0,0000	8,964E-06	-2,659E-06
163	EST21	3,535E-05	0,0000	-1,821E-06	0,0000	1,933E-05	-1,578E-06
164	EST11	8,847E-06	0,0000	0,0000	0,0000	1,025E-05	-1,361E-06
164	EST21	1,821E-05	0,0000	0,0000	0,0000	2,125E-05	0,0000
165	EST11	0,0000	0,0000	-3,731E-06	0,0000	-2,431E-05	-2,767E-06
165	EST21	3,018E-05	0,0000	-1,046E-05	-1,252E-06	-3,742E-05	-1,746E-06
166	EST11	1,772E-05	0,0000	-3,420E-06	0,0000	-1,696E-05	-4,732E-06
166	EST21	5,542E-05	0,0000	-9,223E-06	0,0000	-2,311E-05	-2,761E-06
167	EST11	2,909E-05	0,0000	-3,083E-06	0,0000	-1,023E-05	-5,764E-06
167	EST21	6,971E-05	0,0000	-7,967E-06	0,0000	-1,129E-05	-3,045E-06
168	EST11	3,512E-05	0,0000	-2,715E-06	0,0000	-4,263E-06	-6,049E-06
168	EST21	7,499E-05	0,0000	-6,718E-06	0,0000	-1,620E-06	-2,921E-06
169	EST11	3,649E-05	0,0000	-2,314E-06	0,0000	0,0000	-5,762E-06
169	EST21	7,295E-05	0,0000	-5,493E-06	0,0000	6,188E-06	-2,577E-06
170	EST11	3,394E-05	0,0000	-1,884E-06	0,0000	5,074E-06	-5,049E-06
170	EST21	6,506E-05	0,0000	-4,305E-06	0,0000	1,234E-05	-2,118E-06
171	EST11	2,823E-05	0,0000	-1,432E-06	0,0000	8,370E-06	-4,027E-06
171	EST21	5,264E-05	0,0000	-3,157E-06	0,0000	1,699E-05	-1,606E-06
172	EST11	2,014E-05	0,0000	0,0000	0,0000	1,073E-05	-2,793E-06
172	EST21	3,690E-05	0,0000	-2,054E-06	0,0000	2,025E-05	-1,075E-06
173	EST11	1,047E-05	0,0000	0,0000	0,0000	1,215E-05	-1,428E-06
173	EST21	1,899E-05	0,0000	-1,000E-06	0,0000	2,218E-05	0,0000
174	EST11	3,714E-06	0,0000	-5,029E-06	-1,090E-06	-2,786E-05	-2,902E-06
174	EST21	3,174E-05	0,0000	-1,202E-05	0,0000	-3,905E-05	0,0000
175	EST11	2,333E-05	0,0000	-4,583E-06	0,0000	-1,899E-05	-4,922E-06
175	EST21	5,783E-05	0,0000	-1,040E-05	0,0000	-2,365E-05	-1,317E-06
176	EST11	3,588E-05	0,0000	-4,104E-06	0,0000	-1,107E-05	-5,930E-06
176	EST21	7,231E-05	0,0000	-8,856E-06	0,0000	-1,127E-05	-1,362E-06
177	EST11	4,221E-05	0,0000	-3,586E-06	0,0000	-4,187E-06	-6,159E-06
177	EST21	7,744E-05	0,0000	-7,386E-06	0,0000	-1,311E-06	-1,233E-06
178	EST11	4,322E-05	0,0000	-3,032E-06	0,0000	1,609E-06	-5,818E-06
178	EST21	7,508E-05	0,0000	-5,991E-06	0,0000	6,634E-06	-1,030E-06
179	EST11	3,981E-05	0,0000	-2,449E-06	0,0000	6,321E-06	-5,062E-06
179	EST21	6,678E-05	0,0000	-4,666E-06	0,0000	1,284E-05	0,0000
180	EST11	3,290E-05	0,0000	-1,846E-06	0,0000	9,959E-06	-4,017E-06
180	EST21	5,393E-05	0,0000	-3,407E-06	0,0000	1,751E-05	0,0000
181	EST11	2,338E-05	0,0000	-1,233E-06	0,0000	1,254E-05	-2,776E-06
181	EST21	3,776E-05	0,0000	-2,209E-06	0,0000	2,077E-05	0,0000
182	EST11	1,212E-05	0,0000	0,0000	0,0000	1,409E-05	-1,416E-06
182	EST21	1,941E-05	0,0000	-1,072E-06	0,0000	2,269E-05	0,0000
183	EST11	7,067E-06	0,0000	-6,581E-06	-1,250E-06	-3,149E-05	-2,879E-06
183	EST21	3,208E-05	0,0000	-1,271E-05	0,0000	-3,939E-05	0,0000
184	EST11	2,900E-05	0,0000	-5,953E-06	0,0000	-2,096E-05	-4,831E-06
184	EST21	5,829E-05	0,0000	-1,089E-05	0,0000	-2,363E-05	0,0000
185	EST11	4,267E-05	0,0000	-5,284E-06	0,0000	-1,180E-05	-5,736E-06
185	EST21	7,270E-05	0,0000	-9,203E-06	0,0000	-1,113E-05	0,0000
186	EST11	4,922E-05	0,0000	-4,572E-06	0,0000	-4,024E-06	-5,883E-06
186	EST21	7,771E-05	0,0000	-7,634E-06	0,0000	-1,157E-06	0,0000
187	EST11	4,980E-05	0,0000	-3,827E-06	0,0000	2,415E-06	-5,498E-06
187	EST21	7,522E-05	0,0000	-6,168E-06	0,0000	6,762E-06	0,0000
188	EST11	4,552E-05	0,0000	-3,062E-06	0,0000	7,576E-06	-4,745E-06
188	EST21	6,684E-05	0,0000	-4,791E-06	0,0000	1,293E-05	0,0000
189	EST11	3,741E-05	0,0000	-2,289E-06	0,0000	1,152E-05	-3,742E-06
189	EST21	5,393E-05	0,0000	-3,491E-06	0,0000	1,756E-05	0,0000
190	EST11	2,649E-05	0,0000	-1,516E-06	0,0000	1,430E-05	-2,576E-06
190	EST21	3,773E-05	0,0000	-2,261E-06	0,0000	2,077E-05	0,0000
191	EST11	1,371E-05	0,0000	0,0000	0,0000	1,595E-05	-1,311E-06
191	EST21	1,940E-05	0,0000	-1,096E-06	0,0000	2,267E-05	0,0000
192	EST11	1,027E-05	0,0000	-8,358E-06	-1,344E-06	-3,495E-05	-2,631E-06
192	EST21	3,095E-05	0,0000	-1,214E-05	0,0000	-3,833E-05	1,602E-06
193	EST11	3,436E-05	0,0000	-7,482E-06	0,0000	-2,272E-05	-4,352E-06
193	EST21	5,649E-05	0,0000	-1,046E-05	0,0000	-2,308E-05	2,515E-06

194	EST11	4,896E-05	0,0000	-6,560E-06	0,0000	-1,237E-05	-5,073E-06
194	EST21	7,060E-05	0,0000	-8,871E-06	0,0000	-1,094E-05	2,884E-06
195	EST11	5,563E-05	0,0000	-5,608E-06	0,0000	-3,778E-06	-5,123E-06
195	EST21	7,555E-05	0,0000	-7,376E-06	0,0000	-1,213E-06	2,900E-06
196	EST11	5,576E-05	0,0000	-4,642E-06	0,0000	3,214E-06	-4,731E-06
196	EST21	7,319E-05	0,0000	-5,972E-06	0,0000	6,521E-06	2,683E-06
197	EST11	5,064E-05	0,0000	-3,678E-06	0,0000	8,748E-06	-4,047E-06
197	EST21	6,507E-05	0,0000	-4,646E-06	0,0000	1,255E-05	2,305E-06
198	EST11	4,144E-05	0,0000	-2,725E-06	0,0000	1,294E-05	-3,171E-06
198	EST21	5,252E-05	0,0000	-3,391E-06	0,0000	1,708E-05	1,815E-06
199	EST11	2,926E-05	0,0000	-1,790E-06	0,0000	1,587E-05	-2,174E-06
199	EST21	3,676E-05	0,0000	-2,199E-06	0,0000	2,023E-05	1,250E-06
200	EST11	1,511E-05	0,0000	0,0000	0,0000	1,761E-05	-1,103E-06
200	EST21	1,890E-05	0,0000	-1,068E-06	0,0000	2,209E-05	0,0000
201	EST11	1,303E-05	0,0000	-1,024E-05	-1,306E-06	-3,792E-05	-2,082E-06
201	EST21	2,849E-05	0,0000	-1,057E-05	1,049E-06	-3,588E-05	2,600E-06
202	EST11	3,888E-05	0,0000	-9,023E-06	0,0000	-2,408E-05	-3,380E-06
202	EST21	5,261E-05	0,0000	-9,244E-06	0,0000	-2,200E-05	4,117E-06
203	EST11	5,418E-05	0,0000	-7,792E-06	0,0000	-1,273E-05	-3,852E-06
203	EST21	6,616E-05	0,0000	-7,934E-06	0,0000	-1,066E-05	4,702E-06
204	EST11	6,086E-05	0,0000	-6,573E-06	0,0000	-3,490E-06	-3,824E-06
204	EST21	7,111E-05	0,0000	-6,661E-06	0,0000	-1,451E-06	4,700E-06
205	EST11	6,056E-05	0,0000	-5,381E-06	0,0000	3,917E-06	-3,488E-06
205	EST21	6,911E-05	0,0000	-5,434E-06	0,0000	5,942E-06	4,321E-06
206	EST11	5,472E-05	0,0000	-4,223E-06	0,0000	9,719E-06	-2,958E-06
206	EST21	6,158E-05	0,0000	-4,254E-06	0,0000	1,174E-05	3,692E-06
207	EST11	4,463E-05	0,0000	-3,104E-06	0,0000	1,408E-05	-2,303E-06
207	EST21	4,978E-05	0,0000	-3,121E-06	0,0000	1,611E-05	2,893E-06
208	EST11	3,144E-05	0,0000	-2,026E-06	0,0000	1,712E-05	-1,573E-06
208	EST21	3,488E-05	0,0000	-2,033E-06	0,0000	1,916E-05	1,985E-06
209	EST11	1,622E-05	0,0000	0,0000	0,0000	1,891E-05	0,0000
209	EST21	1,794E-05	0,0000	0,0000	0,0000	2,096E-05	1,008E-06
210	EST11	1,495E-05	0,0000	-1,187E-05	0,0000	-3,997E-05	-1,171E-06
210	EST21	2,511E-05	0,0000	-8,522E-06	1,304E-06	-3,249E-05	3,185E-06
211	EST11	4,197E-05	0,0000	-1,027E-05	0,0000	-2,492E-05	-1,867E-06
211	EST21	4,720E-05	0,0000	-7,593E-06	1,067E-06	-2,043E-05	5,125E-06
212	EST11	5,766E-05	0,0000	-8,743E-06	0,0000	-1,288E-05	-2,076E-06
212	EST21	5,995E-05	0,0000	-6,629E-06	0,0000	-1,024E-05	5,928E-06
213	EST11	6,428E-05	0,0000	-7,292E-06	0,0000	-3,245E-06	-2,027E-06
213	EST21	6,488E-05	0,0000	-5,647E-06	0,0000	-1,771E-06	5,976E-06
214	EST11	6,367E-05	0,0000	-5,917E-06	0,0000	4,409E-06	-1,827E-06
214	EST21	6,337E-05	0,0000	-4,662E-06	0,0000	5,129E-06	5,525E-06
215	EST11	5,735E-05	0,0000	-4,612E-06	0,0000	1,036E-05	-1,537E-06
215	EST21	5,666E-05	0,0000	-3,686E-06	0,0000	1,060E-05	4,736E-06
216	EST11	4,667E-05	0,0000	-3,372E-06	0,0000	1,482E-05	-1,191E-06
216	EST21	4,593E-05	0,0000	-2,726E-06	0,0000	1,475E-05	3,719E-06
217	EST11	3,283E-05	0,0000	-2,190E-06	0,0000	1,792E-05	0,0000
217	EST21	3,224E-05	0,0000	-1,789E-06	0,0000	1,766E-05	2,554E-06
218	EST11	1,692E-05	0,0000	-1,065E-06	0,0000	1,974E-05	0,0000
218	EST21	1,660E-05	0,0000	0,0000	0,0000	1,938E-05	1,298E-06
219	EST11	1,563E-05	0,0000	-1,265E-05	0,0000	-4,070E-05	0,0000
219	EST21	2,130E-05	0,0000	-6,477E-06	1,244E-06	-2,858E-05	3,361E-06
220	EST11	4,304E-05	0,0000	-1,083E-05	0,0000	-2,518E-05	0,0000
220	EST21	4,099E-05	0,0000	-5,883E-06	1,081E-06	-1,849E-05	5,520E-06
221	EST11	5,884E-05	0,0000	-9,154E-06	0,0000	-1,291E-05	0,0000
221	EST21	5,270E-05	0,0000	-5,229E-06	0,0000	-9,627E-06	6,506E-06
222	EST11	6,542E-05	0,0000	-7,594E-06	0,0000	-3,142E-06	0,0000
222	EST21	5,752E-05	0,0000	-4,527E-06	0,0000	-2,065E-06	6,651E-06
223	EST11	6,468E-05	0,0000	-6,137E-06	0,0000	4,583E-06	0,0000
223	EST21	5,653E-05	1,025E-06	-3,791E-06	0,0000	4,216E-06	6,211E-06
224	EST11	5,820E-05	0,0000	-4,769E-06	0,0000	1,058E-05	0,0000
224	EST21	5,078E-05	1,007E-06	-3,033E-06	0,0000	9,263E-06	5,362E-06
225	EST11	4,733E-05	0,0000	-3,477E-06	0,0000	1,507E-05	0,0000
225	EST21	4,130E-05	0,0000	-2,268E-06	0,0000	1,313E-05	4,233E-06

226	EST11	3,328E-05	0,0000	-2,254E-06	0,0000	1,818E-05	0,0000
226	EST21	2,905E-05	0,0000	-1,502E-06	0,0000	1,585E-05	2,917E-06
227	EST11	1,715E-05	0,0000	-1,094E-06	0,0000	2,001E-05	0,0000
227	EST21	1,498E-05	0,0000	0,0000	0,0000	1,747E-05	1,485E-06
228	EST11	1,480E-05	0,0000	-1,215E-05	0,0000	-4,000E-05	1,343E-06
228	EST21	1,746E-05	0,0000	-4,738E-06	1,069E-06	-2,459E-05	3,261E-06
229	EST11	4,180E-05	0,0000	-1,048E-05	0,0000	-2,488E-05	2,040E-06
229	EST21	3,461E-05	0,0000	-4,361E-06	0,0000	-1,634E-05	5,447E-06
230	EST11	5,746E-05	0,0000	-8,885E-06	0,0000	-1,285E-05	2,274E-06
230	EST21	4,512E-05	0,0000	-3,937E-06	0,0000	-8,836E-06	6,537E-06
231	EST11	6,406E-05	0,0000	-7,390E-06	0,0000	-3,240E-06	2,227E-06
231	EST21	4,971E-05	0,0000	-3,460E-06	0,0000	-2,258E-06	6,784E-06
232	EST11	6,346E-05	0,0000	-5,984E-06	0,0000	4,387E-06	2,014E-06
232	EST21	4,919E-05	1,011E-06	-2,939E-06	0,0000	3,319E-06	6,409E-06
233	EST11	5,717E-05	0,0000	-4,657E-06	0,0000	1,032E-05	1,696E-06
233	EST21	4,442E-05	1,018E-06	-2,383E-06	0,0000	7,868E-06	5,582E-06
234	EST11	4,653E-05	0,0000	-3,400E-06	0,0000	1,477E-05	1,314E-06
234	EST21	3,626E-05	0,0000	-1,803E-06	0,0000	1,139E-05	4,434E-06
235	EST11	3,273E-05	0,0000	-2,205E-06	0,0000	1,786E-05	0,0000
235	EST21	2,557E-05	0,0000	-1,208E-06	0,0000	1,389E-05	3,068E-06
236	EST11	1,687E-05	0,0000	-1,072E-06	0,0000	1,969E-05	0,0000
236	EST21	1,320E-05	0,0000	0,0000	0,0000	1,539E-05	1,566E-06
237	EST11	1,264E-05	0,0000	-1,066E-05	0,0000	-3,790E-05	2,348E-06
237	EST21	1,384E-05	0,0000	-3,361E-06	0,0000	-2,080E-05	3,002E-06
238	EST11	3,845E-05	0,0000	-9,326E-06	0,0000	-2,402E-05	3,658E-06
238	EST21	2,850E-05	0,0000	-3,122E-06	0,0000	-1,415E-05	5,077E-06
239	EST11	5,371E-05	0,0000	-8,009E-06	0,0000	-1,270E-05	4,116E-06
239	EST21	3,773E-05	0,0000	-2,851E-06	0,0000	-7,927E-06	6,188E-06
240	EST11	6,039E-05	0,0000	-6,726E-06	0,0000	-3,515E-06	4,056E-06
240	EST21	4,199E-05	0,0000	-2,539E-06	0,0000	-2,330E-06	6,509E-06
241	EST11	6,013E-05	0,0000	-5,488E-06	0,0000	3,852E-06	3,680E-06
241	EST21	4,186E-05	0,0000	-2,185E-06	0,0000	2,510E-06	6,218E-06
242	EST11	5,436E-05	0,0000	-4,296E-06	0,0000	9,628E-06	3,108E-06
242	EST21	3,801E-05	0,0000	-1,794E-06	0,0000	6,520E-06	5,463E-06
243	EST11	4,435E-05	0,0000	-3,151E-06	0,0000	1,398E-05	2,413E-06
243	EST21	3,115E-05	0,0000	-1,374E-06	0,0000	9,659E-06	4,367E-06
244	EST11	3,125E-05	0,0000	-2,052E-06	0,0000	1,701E-05	1,644E-06
244	EST21	2,203E-05	0,0000	0,0000	0,0000	1,191E-05	3,035E-06
245	EST11	1,612E-05	0,0000	-1,000E-06	0,0000	1,880E-05	0,0000
245	EST21	1,139E-05	0,0000	0,0000	0,0000	1,326E-05	1,553E-06
246	EST11	9,549E-06	0,0000	-8,682E-06	1,245E-06	-3,484E-05	2,932E-06
246	EST21	1,057E-05	0,0000	-2,313E-06	0,0000	-1,737E-05	2,664E-06
247	EST11	3,357E-05	0,0000	-7,739E-06	1,028E-06	-2,268E-05	4,672E-06
247	EST21	2,292E-05	0,0000	-2,162E-06	0,0000	-1,207E-05	4,549E-06
248	EST11	4,817E-05	0,0000	-6,759E-06	0,0000	-1,240E-05	5,352E-06
248	EST21	3,090E-05	0,0000	-1,992E-06	0,0000	-6,977E-06	5,612E-06
249	EST11	5,489E-05	1,085E-06	-5,757E-06	0,0000	-3,872E-06	5,342E-06
249	EST21	3,476E-05	0,0000	-1,793E-06	0,0000	-2,299E-06	5,970E-06
250	EST11	5,512E-05	1,116E-06	-4,750E-06	0,0000	3,082E-06	4,892E-06
250	EST21	3,492E-05	0,0000	-1,561E-06	0,0000	1,821E-06	5,758E-06
251	EST11	5,012E-05	1,055E-06	-3,752E-06	0,0000	8,596E-06	4,158E-06
251	EST21	3,188E-05	0,0000	-1,298E-06	0,0000	5,285E-06	5,098E-06
252	EST11	4,105E-05	0,0000	-2,772E-06	0,0000	1,278E-05	3,243E-06
252	EST21	2,624E-05	0,0000	-1,007E-06	0,0000	8,028E-06	4,100E-06
253	EST11	2,900E-05	0,0000	-1,816E-06	0,0000	1,571E-05	2,215E-06
253	EST21	1,861E-05	0,0000	0,0000	0,0000	1,001E-05	2,861E-06
254	EST11	1,498E-05	0,0000	0,0000	0,0000	1,745E-05	1,122E-06
254	EST21	9,640E-06	0,0000	0,0000	0,0000	1,121E-05	1,468E-06
255	EST11	6,038E-06	0,0000	-6,699E-06	1,205E-06	-3,125E-05	3,102E-06
255	EST21	7,700E-06	0,0000	-1,535E-06	0,0000	-1,435E-05	2,300E-06
256	EST11	2,788E-05	0,0000	-6,082E-06	1,056E-06	-2,095E-05	5,064E-06
256	EST21	1,800E-05	0,0000	-1,442E-06	0,0000	-1,017E-05	3,956E-06
257	EST11	4,159E-05	0,0000	-5,402E-06	0,0000	-1,192E-05	5,924E-06
257	EST21	2,480E-05	0,0000	-1,337E-06	0,0000	-6,052E-06	4,926E-06
258	EST11	4,827E-05	1,149E-06	-4,669E-06	0,0000	-4,206E-06	6,005E-06

258	EST21	2,824E-05	0,0000	-1,214E-06	0,0000	-2,198E-06	5,288E-06
259	EST11	4,902E-05	1,228E-06	-3,901E-06	0,0000	2,207E-06	5,562E-06
259	EST21	2,860E-05	0,0000	-1,068E-06	0,0000	1,253E-06	5,140E-06
260	EST11	4,492E-05	1,188E-06	-3,114E-06	0,0000	7,368E-06	4,766E-06
260	EST21	2,628E-05	0,0000	0,0000	0,0000	4,196E-06	4,579E-06
261	EST11	3,698E-05	1,047E-06	-2,320E-06	0,0000	1,133E-05	3,738E-06
261	EST21	2,172E-05	0,0000	0,0000	0,0000	6,552E-06	3,701E-06
262	EST11	2,621E-05	0,0000	-1,532E-06	0,0000	1,412E-05	2,563E-06
262	EST21	1,545E-05	0,0000	0,0000	0,0000	8,268E-06	2,591E-06
263	EST11	1,357E-05	0,0000	0,0000	0,0000	1,579E-05	1,301E-06
263	EST21	8,017E-06	0,0000	0,0000	0,0000	9,311E-06	1,332E-06
264	EST11	2,508E-06	0,0000	-4,999E-06	1,060E-06	-2,758E-05	2,987E-06
264	EST21	5,254E-06	0,0000	0,0000	0,0000	-1,177E-05	1,942E-06
265	EST11	2,203E-05	0,0000	-4,591E-06	0,0000	-1,903E-05	4,974E-06
265	EST21	1,377E-05	0,0000	0,0000	0,0000	-8,491E-06	3,358E-06
266	EST11	3,469E-05	0,0000	-4,130E-06	0,0000	-1,126E-05	5,929E-06
266	EST21	1,952E-05	0,0000	0,0000	0,0000	-5,200E-06	4,210E-06
267	EST11	4,122E-05	1,125E-06	-3,613E-06	0,0000	-4,451E-06	6,100E-06
267	EST21	2,255E-05	0,0000	0,0000	0,0000	-2,061E-06	4,548E-06
268	EST11	4,246E-05	1,248E-06	-3,052E-06	0,0000	1,341E-06	5,713E-06
268	EST21	2,306E-05	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	4,446E-06
269	EST11	3,927E-05	1,237E-06	-2,460E-06	0,0000	6,081E-06	4,935E-06
269	EST21	2,132E-05	0,0000	0,0000	0,0000	3,263E-06	3,980E-06
270	EST11	3,254E-05	1,105E-06	-1,850E-06	0,0000	9,763E-06	3,893E-06
270	EST21	1,771E-05	0,0000	0,0000	0,0000	5,259E-06	3,228E-06
271	EST11	2,316E-05	0,0000	-1,231E-06	0,0000	1,239E-05	2,680E-06
271	EST21	1,264E-05	0,0000	0,0000	0,0000	6,726E-06	2,266E-06
272	EST11	1,202E-05	0,0000	0,0000	0,0000	1,396E-05	1,363E-06
272	EST21	6,570E-06	0,0000	0,0000	0,0000	7,621E-06	1,167E-06
273	EST11	0,0000	0,0000	-3,623E-06	0,0000	-2,410E-05	2,700E-06
273	EST21	3,209E-06	0,0000	0,0000	0,0000	-9,612E-06	1,604E-06
274	EST11	1,649E-05	0,0000	-3,345E-06	0,0000	-1,708E-05	4,566E-06
274	EST21	1,022E-05	0,0000	0,0000	0,0000	-7,063E-06	2,788E-06
275	EST11	2,804E-05	0,0000	-3,028E-06	0,0000	-1,052E-05	5,519E-06
275	EST21	1,506E-05	0,0000	0,0000	0,0000	-4,453E-06	3,509E-06
276	EST11	3,434E-05	1,063E-06	-2,668E-06	0,0000	-4,595E-06	5,744E-06
276	EST21	1,772E-05	0,0000	0,0000	0,0000	-1,916E-06	3,805E-06
277	EST11	3,598E-05	1,217E-06	-2,271E-06	0,0000	0,0000	5,428E-06
277	EST21	1,833E-05	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	3,732E-06
278	EST11	3,365E-05	1,228E-06	-1,844E-06	0,0000	4,845E-06	4,722E-06
278	EST21	1,708E-05	0,0000	0,0000	0,0000	2,482E-06	3,351E-06
279	EST11	2,810E-05	1,108E-06	-1,398E-06	0,0000	8,224E-06	3,743E-06
279	EST21	1,427E-05	0,0000	0,0000	0,0000	4,161E-06	2,725E-06
280	EST11	2,010E-05	0,0000	0,0000	0,0000	1,066E-05	2,585E-06
280	EST21	1,022E-05	0,0000	0,0000	0,0000	5,403E-06	1,917E-06
281	EST11	1,046E-05	0,0000	0,0000	0,0000	1,213E-05	1,318E-06
281	EST21	5,323E-06	0,0000	0,0000	0,0000	6,166E-06	0,0000
282	EST11	-3,678E-06	0,0000	-2,511E-06	0,0000	-2,099E-05	2,314E-06
282	EST21	1,539E-06	0,0000	0,0000	0,0000	-7,832E-06	1,294E-06
283	EST11	1,154E-05	0,0000	-2,315E-06	0,0000	-1,527E-05	3,962E-06
283	EST21	7,309E-06	0,0000	0,0000	0,0000	-5,880E-06	2,257E-06
284	EST11	2,204E-05	0,0000	-2,095E-06	0,0000	-9,767E-06	4,829E-06
284	EST21	1,139E-05	0,0000	0,0000	0,0000	-3,827E-06	2,844E-06
285	EST11	2,807E-05	1,001E-06	-1,849E-06	0,0000	-4,664E-06	5,061E-06
285	EST21	1,374E-05	0,0000	0,0000	0,0000	-1,786E-06	3,088E-06
286	EST11	3,003E-05	1,168E-06	-1,579E-06	0,0000	0,0000	4,810E-06
286	EST21	1,442E-05	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	3,033E-06
287	EST11	2,846E-05	1,190E-06	-1,290E-06	0,0000	3,734E-06	4,204E-06
287	EST21	1,357E-05	0,0000	0,0000	0,0000	1,844E-06	2,727E-06
288	EST11	2,398E-05	1,078E-06	0,0000	0,0000	6,816E-06	3,346E-06
288	EST21	1,141E-05	0,0000	0,0000	0,0000	3,254E-06	2,221E-06
289	EST11	1,725E-05	0,0000	0,0000	0,0000	9,057E-06	2,317E-06
289	EST21	8,206E-06	0,0000	0,0000	0,0000	4,307E-06	1,564E-06
290	EST11	9,007E-06	0,0000	0,0000	0,0000	1,042E-05	1,183E-06
290	EST21	4,286E-06	0,0000	0,0000	0,0000	4,956E-06	0,0000

291	EST11	-6,092E-06	0,0000	-1,558E-06	0,0000	-1,833E-05	1,863E-06
291	EST21	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-6,399E-06	1,009E-06
292	EST11	7,375E-06	0,0000	-1,424E-06	0,0000	-1,372E-05	3,229E-06
292	EST21	4,985E-06	0,0000	0,0000	0,0000	-4,937E-06	1,767E-06
293	EST11	1,695E-05	0,0000	-1,281E-06	0,0000	-9,103E-06	3,945E-06
293	EST21	8,464E-06	0,0000	0,0000	0,0000	-3,330E-06	2,222E-06
294	EST11	2,273E-05	0,0000	-1,133E-06	0,0000	-4,695E-06	4,145E-06
294	EST21	1,057E-05	0,0000	0,0000	0,0000	-1,680E-06	2,410E-06
295	EST11	2,495E-05	1,126E-06	0,0000	0,0000	0,0000	3,952E-06
295	EST21	1,130E-05	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	2,367E-06
296	EST11	2,401E-05	1,145E-06	0,0000	0,0000	2,801E-06	3,465E-06
296	EST21	1,077E-05	0,0000	0,0000	0,0000	1,338E-06	2,129E-06
297	EST11	2,043E-05	1,030E-06	0,0000	0,0000	5,615E-06	2,766E-06
297	EST21	9,124E-06	0,0000	0,0000	0,0000	2,533E-06	1,736E-06
298	EST11	1,479E-05	0,0000	0,0000	0,0000	7,681E-06	1,920E-06
298	EST21	6,596E-06	0,0000	0,0000	0,0000	3,431E-06	1,223E-06
299	EST11	7,750E-06	0,0000	0,0000	0,0000	8,943E-06	0,0000
299	EST21	3,455E-06	0,0000	0,0000	0,0000	3,988E-06	0,0000
300	EST11	-7,953E-06	0,0000	0,0000	0,0000	-1,620E-05	1,354E-06
300	EST21	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-5,282E-06	0,0000
301	EST11	4,118E-06	0,0000	0,0000	0,0000	-1,249E-05	2,385E-06
301	EST21	3,207E-06	0,0000	0,0000	0,0000	-4,221E-06	1,315E-06
302	EST11	1,297E-05	0,0000	0,0000	0,0000	-8,580E-06	2,916E-06
302	EST21	6,232E-06	0,0000	0,0000	0,0000	-2,957E-06	1,647E-06
303	EST11	1,854E-05	0,0000	0,0000	0,0000	-4,706E-06	3,071E-06
303	EST21	8,149E-06	0,0000	0,0000	0,0000	-1,602E-06	1,784E-06
304	EST11	2,095E-05	1,095E-06	0,0000	0,0000	-1,094E-06	2,941E-06
304	EST21	8,929E-06	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1,753E-06
305	EST11	2,050E-05	1,104E-06	0,0000	0,0000	2,079E-06	2,591E-06
305	EST21	8,630E-06	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1,580E-06
306	EST11	1,762E-05	0,0000	0,0000	0,0000	4,675E-06	2,077E-06
306	EST21	7,380E-06	0,0000	0,0000	0,0000	1,984E-06	1,289E-06
307	EST11	1,284E-05	0,0000	0,0000	0,0000	6,595E-06	1,446E-06
307	EST21	5,366E-06	0,0000	0,0000	0,0000	2,763E-06	0,0000
308	EST11	6,751E-06	0,0000	0,0000	0,0000	7,772E-06	0,0000
308	EST21	2,820E-06	0,0000	0,0000	0,0000	3,248E-06	0,0000
309	EST11	-9,192E-06	0,0000	0,0000	0,0000	-1,465E-05	0,0000
309	EST21	-1,537E-06	0,0000	0,0000	0,0000	-4,471E-06	0,0000
310	EST11	1,895E-06	0,0000	0,0000	0,0000	-1,164E-05	1,441E-06
310	EST21	1,926E-06	0,0000	0,0000	0,0000	-3,716E-06	0,0000
311	EST11	1,024E-05	0,0000	0,0000	0,0000	-8,196E-06	1,805E-06
311	EST21	4,630E-06	0,0000	0,0000	0,0000	-2,690E-06	1,140E-06
312	EST11	1,565E-05	0,0000	0,0000	0,0000	-4,685E-06	1,939E-06
312	EST21	6,411E-06	0,0000	0,0000	0,0000	-1,542E-06	1,240E-06
313	EST11	1,816E-05	1,063E-06	0,0000	0,0000	-1,359E-06	1,887E-06
313	EST21	7,218E-06	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1,226E-06
314	EST11	1,803E-05	1,070E-06	0,0000	0,0000	1,592E-06	1,684E-06
314	EST21	7,084E-06	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1,111E-06
315	EST11	1,564E-05	0,0000	0,0000	0,0000	4,022E-06	1,363E-06
315	EST21	6,116E-06	0,0000	0,0000	0,0000	1,591E-06	0,0000
316	EST11	1,145E-05	0,0000	0,0000	0,0000	5,828E-06	0,0000
316	EST21	4,473E-06	0,0000	0,0000	0,0000	2,280E-06	0,0000
317	EST11	6,039E-06	0,0000	0,0000	0,0000	6,939E-06	0,0000
317	EST21	2,358E-06	0,0000	0,0000	0,0000	2,710E-06	0,0000
318	EST11	-9,729E-06	0,0000	1,697E-06	0,0000	-1,380E-05	0,0000
318	EST21	-2,057E-06	0,0000	1,261E-06	0,0000	-3,981E-06	0,0000
319	EST11	0,0000	0,0000	1,184E-06	0,0000	-1,109E-05	0,0000
319	EST21	1,060E-06	0,0000	1,021E-06	0,0000	-3,380E-06	0,0000
320	EST11	8,764E-06	0,0000	0,0000	0,0000	-7,898E-06	0,0000
320	EST21	3,542E-06	0,0000	0,0000	0,0000	-2,498E-06	0,0000
321	EST11	1,401E-05	0,0000	0,0000	0,0000	-4,605E-06	0,0000
321	EST21	5,221E-06	0,0000	0,0000	0,0000	-1,487E-06	0,0000
322	EST11	1,654E-05	1,009E-06	0,0000	0,0000	-1,464E-06	0,0000
322	EST21	6,036E-06	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

323	EST11	1,657E-05	1,027E-06	0,0000	0,0000	1,334E-06	0,0000
323	EST21	6,009E-06	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
324	EST11	1,444E-05	0,0000	0,0000	0,0000	3,647E-06	0,0000
324	EST21	5,232E-06	0,0000	0,0000	0,0000	1,320E-06	0,0000
325	EST11	1,061E-05	0,0000	0,0000	0,0000	5,369E-06	0,0000
325	EST21	3,846E-06	0,0000	0,0000	0,0000	1,943E-06	0,0000
326	EST11	5,602E-06	0,0000	0,0000	0,0000	6,430E-06	0,0000
326	EST21	2,033E-06	0,0000	0,0000	0,0000	2,332E-06	0,0000
327	EST11	-2,197E-05	0,0000	-2,379E-06	-2,257E-06	2,576E-06	0,0000
327	EST21	-5,534E-06	0,0000	-2,076E-05	-5,115E-06	1,553E-05	0,0000
328	EST11	-2,186E-05	0,0000	-5,209E-06	-2,588E-06	4,223E-06	0,0000
328	EST21	-5,070E-06	0,0000	-2,702E-05	-5,657E-06	1,898E-05	0,0000
329	EST11	-2,190E-05	0,0000	-8,568E-06	-4,719E-06	3,540E-06	0,0000
329	EST21	-5,256E-06	0,0000	-5,027E-05	-9,983E-06	1,780E-05	0,0000
330	EST11	-2,181E-05	0,0000	-1,437E-05	-5,334E-06	5,340E-06	0,0000
330	EST21	-4,913E-06	0,0000	-6,251E-05	-1,126E-05	2,129E-05	0,0000
331	EST11	-2,182E-05	0,0000	-1,667E-05	-7,214E-06	3,688E-06	0,0000
331	EST21	-5,001E-06	0,0000	-8,255E-05	-1,455E-05	1,652E-05	0,0000
332	EST11	-2,176E-05	0,0000	-2,548E-05	-8,095E-06	5,261E-06	0,0000
332	EST21	-4,761E-06	0,0000	-1,005E-04	-1,655E-05	1,926E-05	0,0000
333	EST11	-2,172E-05	0,0000	-2,491E-05	-9,292E-06	2,594E-06	0,0000
333	EST21	-4,763E-06	0,0000	-1,110E-04	-1,798E-05	1,095E-05	0,0000
334	EST11	-2,169E-05	0,0000	-3,620E-05	-1,034E-05	3,633E-06	0,0000
334	EST21	-4,625E-06	0,0000	-1,331E-04	-2,047E-05	1,240E-05	0,0000
335	EST11	-2,160E-05	0,0000	-3,109E-05	-1,058E-05	0,0000	0,0000
335	EST21	-4,545E-06	0,0000	-1,285E-04	-1,970E-05	1,712E-06	0,0000
336	EST11	-2,161E-05	0,0000	-4,385E-05	-1,164E-05	0,0000	0,0000
336	EST21	-4,516E-06	0,0000	-1,526E-04	-2,230E-05	1,603E-06	0,0000
337	EST11	-2,148E-05	0,0000	-3,324E-05	-1,082E-05	-2,765E-06	0,0000
337	EST21	-4,353E-06	0,0000	-1,298E-04	-1,944E-05	-9,469E-06	0,0000
338	EST11	-2,154E-05	0,0000	-4,617E-05	-1,170E-05	-3,318E-06	0,0000
338	EST21	-4,439E-06	0,0000	-1,535E-04	-2,169E-05	-1,110E-05	0,0000
339	EST11	-2,137E-05	0,0000	-3,029E-05	-9,914E-06	-5,875E-06	0,0000
339	EST21	-4,183E-06	0,0000	-1,132E-04	-1,729E-05	-2,012E-05	0,0000
340	EST11	-2,149E-05	0,0000	-4,195E-05	-1,041E-05	-7,226E-06	0,0000
340	EST21	-4,399E-06	0,0000	-1,339E-04	-1,872E-05	-2,299E-05	0,0000
341	EST11	-2,128E-05	0,0000	-2,238E-05	-7,930E-06	-8,234E-06	0,0000
341	EST21	-4,038E-06	0,0000	-8,075E-05	-1,360E-05	-2,752E-05	0,0000
342	EST11	-2,147E-05	0,0000	-3,146E-05	-7,899E-06	-1,021E-05	0,0000
342	EST21	-4,391E-06	0,0000	-9,653E-05	-1,383E-05	-3,115E-05	0,0000
343	EST11	-2,121E-05	0,0000	-1,085E-05	-5,120E-06	-9,251E-06	0,0000
343	EST21	-3,866E-06	0,0000	-3,926E-05	-8,946E-06	-2,927E-05	0,0000
344	EST11	-2,152E-05	0,0000	-1,637E-05	-4,539E-06	-1,159E-05	0,0000
344	EST21	-4,496E-06	0,0000	-4,884E-05	-7,785E-06	-3,318E-05	0,0000
345	EST11	-2,178E-05	0,0000	-8,341E-06	-2,849E-06	6,174E-06	0,0000
345	EST21	-4,704E-06	0,0000	-3,378E-05	-6,138E-06	2,308E-05	0,0000
346	EST11	-2,176E-05	0,0000	-2,095E-05	-6,087E-06	7,410E-06	0,0000
346	EST21	-4,634E-06	0,0000	-7,635E-05	-1,280E-05	2,543E-05	0,0000
347	EST11	-2,173E-05	0,0000	-3,551E-05	-9,340E-06	7,012E-06	0,0000
347	EST21	-4,572E-06	0,0000	-1,210E-04	-1,915E-05	2,247E-05	0,0000
348	EST11	-2,169E-05	0,0000	-4,903E-05	-1,198E-05	4,696E-06	0,0000
348	EST21	-4,534E-06	0,0000	-1,586E-04	-2,386E-05	1,399E-05	0,0000
349	EST11	-2,165E-05	0,0000	-5,828E-05	-1,346E-05	0,0000	0,0000
349	EST21	-4,533E-06	0,0000	-1,804E-04	-2,597E-05	1,242E-06	0,0000
350	EST11	-2,163E-05	0,0000	-6,060E-05	-1,341E-05	-4,253E-06	0,0000
350	EST21	-4,575E-06	0,0000	-1,804E-04	-2,508E-05	-1,340E-05	0,0000
351	EST11	-2,163E-05	0,0000	-5,467E-05	-1,172E-05	-9,133E-06	0,0000
351	EST21	-4,663E-06	0,0000	-1,569E-04	-2,127E-05	-2,688E-05	0,0000
352	EST11	-2,167E-05	0,0000	-4,092E-05	-8,569E-06	-1,282E-05	0,0000
352	EST21	-4,823E-06	0,0000	-1,132E-04	-1,511E-05	-3,605E-05	0,0000
353	EST11	-2,173E-05	0,0000	-2,152E-05	-4,475E-06	-1,449E-05	0,0000
353	EST21	-5,102E-06	0,0000	-5,773E-05	-7,664E-06	-3,825E-05	0,0000
354	EST11	-2,173E-05	0,0000	-1,185E-05	-3,268E-06	8,469E-06	0,0000
354	EST21	-4,416E-06	0,0000	-4,127E-05	-6,945E-06	2,786E-05	0,0000
355	EST11	-2,173E-05	0,0000	-2,856E-05	-7,147E-06	9,847E-06	0,0000

355	EST21	-4,408E-06	0,0000	-9,224E-05	-1,483E-05	3,036E-05	0,0000
356	EST11	-2,172E-05	0,0000	-4,725E-05	-1,108E-05	9,054E-06	0,0000
356	EST21	-4,423E-06	0,0000	-1,449E-04	-2,241E-05	2,630E-05	0,0000
357	EST11	-2,171E-05	0,0000	-6,414E-05	-1,428E-05	5,877E-06	0,0000
357	EST21	-4,478E-06	0,0000	-1,885E-04	-2,799E-05	1,585E-05	0,0000
358	EST11	-2,171E-05	0,0000	-7,526E-05	-1,605E-05	0,0000	0,0000
358	EST21	-4,586E-06	0,0000	-2,129E-04	-3,040E-05	0,0000	0,0000
359	EST11	-2,173E-05	0,0000	-7,748E-05	-1,592E-05	-5,569E-06	0,0000
359	EST21	-4,747E-06	0,0000	-2,118E-04	-2,917E-05	-1,630E-05	0,0000
360	EST11	-2,177E-05	0,0000	-6,934E-05	-1,377E-05	-1,164E-05	0,0000
360	EST21	-4,964E-06	0,0000	-1,833E-04	-2,447E-05	-3,174E-05	0,0000
361	EST11	-2,185E-05	0,0000	-5,153E-05	-9,869E-06	-1,616E-05	0,0000
361	EST21	-5,256E-06	0,0000	-1,318E-04	-1,706E-05	-4,211E-05	0,0000
362	EST11	-2,194E-05	0,0000	-2,696E-05	-4,994E-06	-1,794E-05	0,0000
362	EST21	-5,581E-06	0,0000	-6,705E-05	-8,429E-06	-4,420E-05	0,0000
363	EST11	-2,170E-05	0,0000	-1,596E-05	-3,893E-06	1,119E-05	0,0000
363	EST21	-4,171E-06	0,0000	-4,987E-05	-8,059E-06	3,343E-05	0,0000
364	EST11	-2,172E-05	0,0000	-3,761E-05	-8,597E-06	1,277E-05	0,0000
364	EST21	-4,212E-06	0,0000	-1,107E-04	-1,730E-05	3,617E-05	0,0000
365	EST11	-2,173E-05	0,0000	-6,134E-05	-1,340E-05	1,150E-05	0,0000
365	EST21	-4,299E-06	0,0000	-1,729E-04	-2,617E-05	3,084E-05	0,0000
366	EST11	-2,175E-05	0,0000	-8,232E-05	-1,730E-05	7,259E-06	0,0000
366	EST21	-4,450E-06	0,0000	-2,234E-04	-3,255E-05	1,804E-05	0,0000
367	EST11	-2,178E-05	0,0000	-9,568E-05	-1,942E-05	0,0000	0,0000
367	EST21	-4,667E-06	0,0000	-2,508E-04	-3,510E-05	0,0000	0,0000
368	EST11	-2,184E-05	0,0000	-9,771E-05	-1,919E-05	-7,280E-06	0,0000
368	EST21	-4,945E-06	0,0000	-2,480E-04	-3,339E-05	-1,973E-05	0,0000
369	EST11	-2,192E-05	0,0000	-8,679E-05	-1,650E-05	-1,480E-05	0,0000
369	EST21	-5,282E-06	0,0000	-2,136E-04	-2,780E-05	-3,741E-05	0,0000
370	EST11	-2,202E-05	0,0000	-6,399E-05	-1,174E-05	-2,026E-05	0,0000
370	EST21	-5,653E-06	0,0000	-1,529E-04	-1,929E-05	-4,912E-05	0,0000
371	EST11	-2,213E-05	0,0000	-3,326E-05	-5,921E-06	-2,209E-05	0,0000
371	EST21	-6,030E-06	0,0000	-7,755E-05	-9,539E-06	-5,101E-05	0,0000
372	EST11	-2,168E-05	0,0000	-2,092E-05	-4,733E-06	1,448E-05	0,0000
372	EST21	-3,930E-06	0,0000	-5,986E-05	-9,360E-06	3,992E-05	0,0000
373	EST11	-2,171E-05	0,0000	-4,858E-05	-1,047E-05	1,631E-05	0,0000
373	EST21	-4,022E-06	0,0000	-1,322E-04	-2,001E-05	4,296E-05	0,0000
374	EST11	-2,174E-05	0,0000	-7,845E-05	-1,632E-05	1,447E-05	0,0000
374	EST21	-4,189E-06	0,0000	-2,054E-04	-3,004E-05	3,611E-05	0,0000
375	EST11	-2,179E-05	0,0000	-1,044E-04	-2,103E-05	8,907E-06	0,0000
375	EST21	-4,441E-06	0,0000	-2,636E-04	-3,697E-05	2,053E-05	0,0000
376	EST11	-2,186E-05	0,0000	-1,204E-04	-2,352E-05	0,0000	0,0000
376	EST21	-4,767E-06	0,0000	-2,939E-04	-3,935E-05	0,0000	0,0000
377	EST11	-2,195E-05	0,0000	-1,221E-04	-2,314E-05	-9,416E-06	0,0000
377	EST21	-5,160E-06	0,0000	-2,888E-04	-3,698E-05	-2,354E-05	0,0000
378	EST11	-2,207E-05	0,0000	-1,077E-04	-1,981E-05	-1,867E-05	0,0000
378	EST21	-5,596E-06	0,0000	-2,475E-04	-3,057E-05	-4,363E-05	0,0000
379	EST11	-2,221E-05	0,0000	-7,889E-05	-1,406E-05	-2,521E-05	0,0000
379	EST21	-6,053E-06	0,0000	-1,765E-04	-2,122E-05	-5,679E-05	0,0000
380	EST11	-2,235E-05	0,0000	-4,079E-05	-7,081E-06	-2,706E-05	0,0000
380	EST21	-6,499E-06	0,0000	-8,933E-05	-1,054E-05	-5,857E-05	0,0000
381	EST11	-2,166E-05	0,0000	-2,696E-05	-5,785E-06	1,847E-05	0,0000
381	EST21	-3,663E-06	0,0000	-7,134E-05	-1,064E-05	4,738E-05	0,0000
382	EST11	-2,170E-05	0,0000	-6,195E-05	-1,276E-05	2,061E-05	0,0000
382	EST21	-3,825E-06	0,0000	-1,568E-04	-2,251E-05	5,073E-05	0,0000
383	EST11	-2,175E-05	0,0000	-9,927E-05	-1,981E-05	1,805E-05	0,0000
383	EST21	-4,088E-06	0,0000	-2,421E-04	-3,336E-05	4,204E-05	0,0000
384	EST11	-2,183E-05	0,0000	-1,312E-04	-2,539E-05	1,087E-05	0,0000
384	EST21	-4,447E-06	0,0000	-3,084E-04	-4,033E-05	2,322E-05	0,0000
385	EST11	-2,194E-05	0,0000	-1,503E-04	-2,823E-05	0,0000	0,0000
385	EST21	-4,884E-06	0,0000	-3,412E-04	-4,204E-05	-1,592E-06	0,0000
386	EST11	-2,208E-05	0,0000	-1,514E-04	-2,762E-05	-1,201E-05	0,0000
386	EST21	-5,378E-06	0,0000	-3,329E-04	-3,882E-05	-2,749E-05	0,0000
387	EST11	-2,225E-05	0,0000	-1,328E-04	-2,352E-05	-2,330E-05	0,0000
387	EST21	-5,914E-06	0,0000	-2,839E-04	-3,184E-05	-4,995E-05	0,0000

388	EST11	-2,242E-05	0,0000	-9,665E-05	-1,664E-05	-3,109E-05	0,0000
388	EST21	-6,466E-06	0,0000	-2,019E-04	-2,219E-05	-6,466E-05	0,0000
389	EST11	-2,261E-05	0,0000	-4,976E-05	-8,363E-06	-3,297E-05	0,0000
389	EST21	-7,015E-06	0,0000	-1,021E-04	-1,108E-05	-6,657E-05	0,0000
390	EST11	-2,161E-05	0,0000	-3,432E-05	-7,035E-06	2,333E-05	0,0000
390	EST21	-3,361E-06	0,0000	-8,408E-05	-1,155E-05	5,570E-05	0,0000
391	EST11	-2,166E-05	0,0000	-7,817E-05	-1,542E-05	2,582E-05	0,0000
391	EST21	-3,624E-06	0,0000	-1,837E-04	-2,411E-05	5,933E-05	0,0000
392	EST11	-2,174E-05	0,0000	-1,244E-04	-2,379E-05	2,235E-05	0,0000
392	EST21	-4,002E-06	0,0000	-2,818E-04	-3,511E-05	4,850E-05	0,0000
393	EST11	-2,186E-05	0,0000	-1,633E-04	-3,025E-05	1,318E-05	0,0000
393	EST21	-4,473E-06	0,0000	-3,559E-04	-4,128E-05	2,604E-05	0,0000
394	EST11	-2,191E-05	0,0000	0,0000	0,0000	2,857E-06	0,0000
394	EST21	-5,234E-06	0,0000	-2,406E-06	-1,689E-06	1,483E-05	0,0000
395	EST11	-2,222E-05	0,0000	-1,861E-04	-3,236E-05	-1,508E-05	0,0000
395	EST21	-5,598E-06	0,0000	-3,775E-04	-3,740E-05	-3,116E-05	0,0000
396	EST11	-2,245E-05	0,0000	-1,623E-04	-2,739E-05	-2,871E-05	0,0000
396	EST21	-6,224E-06	0,0000	-3,204E-04	-3,044E-05	-5,563E-05	0,0000
397	EST11	-2,268E-05	0,0000	-1,175E-04	-1,929E-05	-3,793E-05	0,0000
397	EST21	-6,882E-06	0,0000	-2,275E-04	-2,145E-05	-7,205E-05	0,0000
398	EST11	-2,293E-05	1,002E-06	-6,025E-05	-9,665E-06	-3,983E-05	0,0000
398	EST21	-7,558E-06	0,0000	-1,151E-04	-1,073E-05	-7,443E-05	0,0000
399	EST11	-2,151E-05	0,0000	-4,322E-05	-8,445E-06	2,917E-05	0,0000
399	EST21	-3,047E-06	0,0000	-9,734E-05	-1,149E-05	6,449E-05	0,0000
400	EST11	-2,158E-05	0,0000	-9,764E-05	-1,835E-05	3,205E-05	0,0000
400	EST21	-3,442E-06	0,0000	-2,114E-04	-2,368E-05	6,854E-05	0,0000
401	EST11	-2,170E-05	0,0000	-1,543E-04	-2,805E-05	2,741E-05	0,0000
401	EST21	-3,945E-06	0,0000	-3,217E-04	-3,356E-05	5,489E-05	0,0000
402	EST11	-2,188E-05	0,0000	-2,011E-04	-3,528E-05	1,583E-05	0,0000
402	EST21	-4,519E-06	0,0000	-4,020E-04	-3,761E-05	2,840E-05	0,0000
403	EST11	-2,211E-05	0,0000	-2,274E-04	-3,844E-05	0,0000	0,0000
403	EST21	-5,143E-06	0,0000	-4,355E-04	-3,596E-05	-3,227E-06	0,0000
404	EST11	-2,239E-05	0,0000	-2,262E-04	-3,691E-05	-1,861E-05	0,0000
404	EST21	-5,804E-06	0,0000	-4,176E-04	-3,075E-05	-3,378E-05	0,0000
405	EST11	-2,269E-05	0,0000	-1,961E-04	-3,101E-05	-3,484E-05	0,0000
405	EST21	-6,507E-06	0,0000	-3,531E-04	-2,496E-05	-5,935E-05	0,0000
406	EST11	-2,300E-05	0,0000	-1,413E-04	-2,174E-05	-4,566E-05	0,0000
406	EST21	-7,255E-06	0,0000	-2,509E-04	-1,806E-05	-7,773E-05	0,0000
407	EST11	-2,332E-05	0,0000	-7,223E-05	-1,086E-05	-4,758E-05	0,0000
407	EST21	-8,058E-06	0,0000	-1,268E-04	-8,600E-06	-8,139E-05	0,0000
408	EST11	-2,136E-05	0,0000	-5,378E-05	-9,930E-06	3,607E-05	0,0000
408	EST21	-2,775E-06	0,0000	-1,094E-04	-9,525E-06	7,283E-05	0,0000
409	EST11	-2,146E-05	0,0000	-1,205E-04	-2,135E-05	3,936E-05	0,0000
409	EST21	-3,319E-06	0,0000	-2,365E-04	-1,927E-05	7,701E-05	0,0000
410	EST11	-2,164E-05	0,0000	-1,892E-04	-3,224E-05	3,324E-05	0,0000
410	EST21	-3,937E-06	0,0000	-3,569E-04	-2,622E-05	6,198E-05	0,0000
411	EST11	-2,189E-05	0,0000	-2,447E-04	-3,996E-05	1,879E-05	0,0000
411	EST21	-4,595E-06	0,0000	-4,399E-04	-2,643E-05	3,183E-05	0,0000
412	EST11	-2,221E-05	0,0000	-2,745E-04	-4,287E-05	-1,097E-06	0,0000
412	EST21	-5,276E-06	0,0000	-4,703E-04	-2,256E-05	-3,746E-06	0,0000
413	EST11	-2,257E-05	0,0000	-2,712E-04	-4,060E-05	-2,253E-05	0,0000
413	EST21	-5,985E-06	0,0000	-4,459E-04	-1,647E-05	-3,430E-05	0,0000
414	EST11	-2,297E-05	0,0000	-2,338E-04	-3,381E-05	-4,150E-05	0,0000
414	EST21	-6,730E-06	0,0000	-3,763E-04	-1,385E-05	-6,010E-05	0,0000
415	EST11	-2,337E-05	0,0000	-1,677E-04	-2,363E-05	-5,406E-05	0,0000
415	EST21	-7,526E-06	0,0000	-2,680E-04	-9,922E-06	-8,127E-05	0,0000
416	EST11	-2,379E-05	0,0000	-8,549E-05	-1,179E-05	-5,605E-05	0,0000
416	EST21	-8,384E-06	0,0000	-1,346E-04	-3,191E-06	-8,536E-05	0,0000
417	EST11	-2,113E-05	0,0000	-6,599E-05	-1,132E-05	4,404E-05	0,0000
417	EST21	-2,620E-06	0,0000	-1,178E-04	-5,309E-06	7,857E-05	0,0000
418	EST11	-2,130E-05	0,0000	-1,467E-04	-2,403E-05	4,771E-05	0,0000
418	EST21	-3,292E-06	0,0000	-2,531E-04	-8,698E-06	8,685E-05	0,0000
419	EST11	-2,156E-05	0,0000	-2,285E-04	-3,574E-05	3,974E-05	0,0000
419	EST21	-3,994E-06	0,0000	-3,768E-04	-5,748E-06	6,235E-05	0,0000



421	EST11	-2,199E-05	0,0000	0,0000	0,0000	1,920E-06	0,0000
421	EST21	-5,743E-06	0,0000	-2,905E-06	-2,123E-06	1,301E-05	0,0000
423	EST11	-2,328E-05	0,0000	-2,738E-04	-3,498E-05	-4,826E-05	0,0000
423	EST21	-6,863E-06	0,0000	-3,825E-04	5,375E-06	-5,348E-05	0,0000
424	EST11	-2,380E-05	0,0000	-1,958E-04	-2,446E-05	-6,266E-05	0,0000
424	EST21	-7,635E-06	0,0000	-2,713E-04	7,393E-06	-7,751E-05	0,0000
425	EST11	-2,433E-05	0,0000	-9,963E-05	-1,223E-05	-6,490E-05	0,0000
425	EST21	-8,419E-06	0,0000	-1,334E-04	7,154E-06	-8,715E-05	0,0000
426	EST11	-2,085E-05	0,0000	-7,957E-05	-1,230E-05	5,292E-05	0,0000
426	EST21	-2,643E-06	0,0000	-1,205E-04	0,0000	8,063E-05	0,0000
427	EST11	-2,111E-05	0,0000	-1,755E-04	-2,572E-05	5,694E-05	0,0000
427	EST21	-3,387E-06	0,0000	-2,530E-04	6,864E-06	8,316E-05	0,0000
428	EST11	-2,148E-05	0,0000	-2,710E-04	-3,757E-05	4,678E-05	0,0000
428	EST21	-4,119E-06	0,0000	-3,701E-04	1,482E-05	6,628E-05	0,0000
429	EST11	-2,193E-05	0,0000	-3,441E-04	-4,444E-05	2,515E-05	0,0000
429	EST21	-4,827E-06	0,0000	-4,452E-04	2,151E-05	3,600E-05	0,0000
430	EST11	-2,244E-05	0,0000	-3,788E-04	-4,514E-05	-2,523E-06	0,0000
430	EST21	-5,519E-06	0,0000	-4,667E-04	2,595E-05	0,0000	0,0000
431	EST11	-2,300E-05	0,0000	-3,681E-04	-4,087E-05	-3,044E-05	0,0000
431	EST21	-6,205E-06	0,0000	-4,355E-04	2,501E-05	-2,778E-05	0,0000
432	EST11	-2,360E-05	0,0000	-3,138E-04	-3,342E-05	-5,442E-05	0,0000
432	EST21	-6,888E-06	0,0000	-3,624E-04	2,687E-05	-5,404E-05	0,0000
433	EST11	-2,424E-05	0,0000	-2,239E-04	-2,355E-05	-7,076E-05	0,0000
433	EST21	-7,559E-06	0,0000	-2,515E-04	2,429E-05	-7,510E-05	0,0000
434	EST11	-2,492E-05	0,0000	-1,139E-04	-1,177E-05	-7,355E-05	0,0000
434	EST21	-8,150E-06	0,0000	-1,214E-04	1,341E-05	-7,677E-05	0,0000
435	EST11	-2,053E-05	0,0000	-9,372E-05	-1,228E-05	6,231E-05	0,0000
435	EST21	-2,861E-06	0,0000	-1,162E-04	5,947E-06	7,744E-05	0,0000
436	EST11	-2,092E-05	0,0000	-2,051E-04	-2,534E-05	6,678E-05	0,0000
436	EST21	-3,598E-06	0,0000	-2,389E-04	1,610E-05	7,901E-05	0,0000
437	EST11	-2,142E-05	0,0000	-3,139E-04	-3,607E-05	5,373E-05	0,0000
437	EST21	-4,302E-06	0,0000	-3,450E-04	2,687E-05	6,220E-05	0,0000
438	EST11	-2,198E-05	0,0000	-3,939E-04	-4,076E-05	2,789E-05	0,0000
438	EST21	-4,971E-06	0,0000	-4,117E-04	3,471E-05	3,470E-05	0,0000
439	EST11	-2,258E-05	0,0000	-4,283E-04	-3,943E-05	-3,135E-06	0,0000
439	EST21	-5,612E-06	0,0000	-4,289E-04	3,819E-05	3,930E-06	0,0000
440	EST11	-2,322E-05	0,0000	-4,122E-04	-3,411E-05	-3,325E-05	0,0000
440	EST21	-6,227E-06	0,0000	-3,980E-04	3,825E-05	-2,475E-05	0,0000
441	EST11	-2,391E-05	0,0000	-3,499E-04	-2,778E-05	-5,864E-05	0,0000
441	EST21	-6,810E-06	0,0000	-3,253E-04	3,602E-05	-4,919E-05	0,0000
442	EST11	-2,466E-05	0,0000	-2,497E-04	-2,001E-05	-7,714E-05	0,0000
442	EST21	-7,324E-06	0,0000	-2,207E-04	2,845E-05	-6,600E-05	0,0000
443	EST11	-2,546E-05	0,0000	-1,268E-04	-9,539E-06	-8,122E-05	0,0000
443	EST21	-7,700E-06	0,0000	-1,049E-04	1,514E-05	-6,664E-05	0,0000
444	EST11	-2,025E-05	0,0000	-1,068E-04	-1,034E-05	7,126E-05	0,0000
444	EST21	-3,230E-06	0,0000	-1,069E-04	9,301E-06	7,108E-05	0,0000
445	EST11	-2,079E-05	0,0000	-2,321E-04	-2,097E-05	7,590E-05	0,0000
445	EST21	-3,893E-06	0,0000	-2,167E-04	2,114E-05	7,156E-05	0,0000
446	EST11	-2,140E-05	0,0000	-3,520E-04	-2,876E-05	6,137E-05	0,0000
446	EST21	-4,523E-06	0,0000	-3,100E-04	3,254E-05	5,657E-05	0,0000
448	EST11	-2,190E-05	0,0000	0,0000	0,0000	3,036E-06	0,0000
448	EST21	-5,204E-06	0,0000	-5,485E-06	-2,124E-06	1,545E-05	0,0000
450	EST11	-2,417E-05	0,0000	-3,763E-04	-1,656E-05	-5,988E-05	0,0000
450	EST21	-6,654E-06	0,0000	-2,819E-04	3,850E-05	-4,424E-05	0,0000
451	EST11	-2,497E-05	0,0000	-2,689E-04	-1,174E-05	-8,137E-05	0,0000
451	EST21	-7,005E-06	0,0000	-1,878E-04	2,824E-05	-5,728E-05	0,0000
452	EST11	-2,583E-05	0,0000	-1,355E-04	-4,050E-06	-8,589E-05	0,0000
452	EST21	-7,204E-06	0,0000	-8,797E-05	1,435E-05	-5,620E-05	0,0000
453	EST11	-2,007E-05	0,0000	-1,161E-04	-6,154E-06	7,762E-05	0,0000
453	EST21	-3,672E-06	0,0000	-9,492E-05	1,073E-05	6,323E-05	0,0000
454	EST11	-2,075E-05	0,0000	-2,507E-04	-1,045E-05	8,638E-05	0,0000
454	EST21	-4,226E-06	0,0000	-1,908E-04	2,295E-05	6,311E-05	0,0000
455	EST11	-2,145E-05	0,0000	-3,748E-04	-8,338E-06	6,227E-05	0,0000
455	EST21	-4,757E-06	0,0000	-2,709E-04	3,417E-05	4,974E-05	0,0000
456	EST11	-2,215E-05	0,0000	-4,570E-04	-5,298E-06	3,195E-05	0,0000

456	EST21	-5,258E-06	0,0000	-3,194E-04	4,186E-05	2,829E-05	0,0000
457	EST11	-2,286E-05	0,0000	-4,847E-04	-2,077E-06	1,169E-06	0,0000
457	EST21	-5,722E-06	0,0000	-3,288E-04	4,498E-05	3,791E-06	0,0000
458	EST11	-2,359E-05	0,0000	-4,553E-04	1,892E-06	-3,337E-05	0,0000
458	EST21	-6,133E-06	0,0000	-2,996E-04	4,337E-05	-1,963E-05	0,0000
459	EST11	-2,434E-05	0,0000	-3,855E-04	2,802E-06	-5,385E-05	0,0000
459	EST21	-6,463E-06	0,0000	-2,381E-04	3,689E-05	-3,831E-05	0,0000
460	EST11	-2,512E-05	0,0000	-2,742E-04	5,639E-06	-7,824E-05	0,0000
460	EST21	-6,677E-06	0,0000	-1,565E-04	2,588E-05	-4,835E-05	0,0000
461	EST11	-2,591E-05	0,0000	-1,353E-04	6,295E-06	-8,826E-05	0,0000
461	EST21	-6,770E-06	0,0000	-7,245E-05	1,270E-05	-4,665E-05	0,0000
462	EST11	-2,008E-05	0,0000	-1,198E-04	0,0000	8,033E-05	0,0000
462	EST21	-4,114E-06	0,0000	-8,214E-05	1,090E-05	5,486E-05	0,0000
463	EST11	-2,082E-05	0,0000	-2,527E-04	5,029E-06	8,334E-05	0,0000
463	EST21	-4,556E-06	0,0000	-1,641E-04	2,266E-05	5,436E-05	0,0000
464	EST11	-2,156E-05	0,0000	-3,711E-04	1,214E-05	6,670E-05	0,0000
464	EST21	-4,981E-06	0,0000	-2,317E-04	3,313E-05	4,272E-05	0,0000
465	EST11	-2,228E-05	0,0000	-4,481E-04	1,827E-05	3,642E-05	0,0000
465	EST21	-5,382E-06	0,0000	-2,717E-04	4,013E-05	2,418E-05	0,0000
466	EST11	-2,299E-05	0,0000	-4,713E-04	2,255E-05	0,0000	0,0000
466	EST21	-5,747E-06	0,0000	-2,780E-04	4,262E-05	2,995E-06	0,0000
467	EST11	-2,370E-05	0,0000	-4,413E-04	2,188E-05	-2,805E-05	0,0000
467	EST21	-6,053E-06	0,0000	-2,511E-04	4,029E-05	-1,704E-05	0,0000
468	EST11	-2,440E-05	0,0000	-3,684E-04	2,434E-05	-5,486E-05	0,0000
468	EST21	-6,274E-06	0,0000	-1,975E-04	3,330E-05	-3,245E-05	0,0000
469	EST11	-2,509E-05	0,0000	-2,565E-04	2,258E-05	-7,649E-05	0,0000
469	EST21	-6,394E-06	0,0000	-1,285E-04	2,268E-05	-4,011E-05	0,0000
470	EST11	-2,569E-05	0,0000	-1,244E-04	1,256E-05	-7,857E-05	0,0000
470	EST21	-6,436E-06	0,0000	-5,893E-05	1,085E-05	-3,821E-05	0,0000
471	EST11	-2,027E-05	0,0000	-1,166E-04	4,991E-06	7,782E-05	0,0000
471	EST21	-4,512E-06	0,0000	-6,970E-05	1,031E-05	4,668E-05	0,0000
472	EST11	-2,102E-05	0,0000	-2,408E-04	1,415E-05	7,985E-05	0,0000
472	EST21	-4,853E-06	0,0000	-1,386E-04	2,110E-05	4,596E-05	0,0000
473	EST11	-2,174E-05	0,0000	-3,492E-04	2,405E-05	6,313E-05	0,0000
473	EST21	-5,179E-06	0,0000	-1,948E-04	3,050E-05	3,594E-05	0,0000
475	EST11	-2,199E-05	0,0000	0,0000	-1,035E-06	1,985E-06	0,0000
475	EST21	-5,713E-06	0,0000	-5,619E-06	-2,542E-06	1,337E-05	0,0000
477	EST11	-2,436E-05	0,0000	-3,342E-04	3,351E-05	-5,056E-05	0,0000
477	EST21	-6,113E-06	0,0000	-1,615E-04	2,892E-05	-2,696E-05	0,0000
478	EST11	-2,489E-05	0,0000	-2,276E-04	2,675E-05	-6,801E-05	0,0000
478	EST21	-6,176E-06	0,0000	-1,043E-04	1,930E-05	-3,279E-05	0,0000
479	EST11	-2,528E-05	0,0000	-1,088E-04	1,432E-05	-6,904E-05	0,0000
479	EST21	-6,196E-06	0,0000	-4,749E-05	9,074E-06	-3,099E-05	0,0000
480	EST11	-2,062E-05	0,0000	-1,084E-04	8,255E-06	7,219E-05	0,0000
480	EST21	-4,844E-06	0,0000	-5,823E-05	9,308E-06	3,912E-05	0,0000
481	EST11	-2,130E-05	0,0000	-2,209E-04	1,903E-05	7,310E-05	0,0000
481	EST21	-5,102E-06	0,0000	-1,153E-04	1,886E-05	3,825E-05	0,0000
482	EST11	-2,196E-05	0,0000	-3,176E-04	2,956E-05	5,798E-05	0,0000
482	EST21	-5,347E-06	0,0000	-1,614E-04	2,704E-05	2,974E-05	0,0000
483	EST11	-2,260E-05	0,0000	-3,781E-04	3,711E-05	3,286E-05	0,0000
483	EST21	-5,574E-06	0,0000	-1,873E-04	3,218E-05	1,648E-05	0,0000
484	EST11	-2,320E-05	0,0000	-3,934E-04	4,054E-05	4,222E-06	0,0000
484	EST21	-5,768E-06	0,0000	-1,894E-04	3,345E-05	1,549E-06	0,0000
485	EST11	-2,375E-05	0,0000	-3,632E-04	4,025E-05	-2,320E-05	0,0000
485	EST21	-5,910E-06	0,0000	-1,687E-04	3,069E-05	-1,214E-05	0,0000
486	EST11	-2,423E-05	0,0000	-2,937E-04	3,599E-05	-4,617E-05	0,0000
486	EST21	-5,991E-06	0,0000	-1,307E-04	2,446E-05	-2,208E-05	0,0000
487	EST11	-2,460E-05	0,0000	-1,967E-04	2,659E-05	-5,992E-05	0,0000
487	EST21	-6,021E-06	0,0000	-8,388E-05	1,608E-05	-2,651E-05	0,0000
488	EST11	-2,481E-05	0,0000	-9,282E-05	1,357E-05	-5,922E-05	0,0000
488	EST21	-6,033E-06	0,0000	-3,799E-05	7,467E-06	-2,494E-05	0,0000
489	EST11	-2,105E-05	0,0000	-9,767E-05	9,566E-06	6,512E-05	0,0000
489	EST21	-5,109E-06	0,0000	-4,808E-05	8,119E-06	3,239E-05	0,0000
490	EST11	-2,163E-05	0,0000	-1,975E-04	2,066E-05	6,535E-05	0,0000
490	EST21	-5,303E-06	0,0000	-9,494E-05	1,634E-05	3,144E-05	0,0000

491	EST11	-2,221E-05	0,0000	-2,821E-04	3,100E-05	5,162E-05	0,0000
491	EST21	-5,484E-06	0,0000	-1,323E-04	2,328E-05	2,427E-05	0,0000
492	EST11	-2,276E-05	0,0000	-3,341E-04	3,823E-05	2,929E-05	0,0000
492	EST21	-5,648E-06	0,0000	-1,528E-04	2,753E-05	1,328E-05	0,0000
493	EST11	-2,327E-05	0,0000	-3,456E-04	4,136E-05	3,613E-06	0,0000
493	EST21	-5,779E-06	0,0000	-1,537E-04	2,837E-05	1,027E-06	0,0000
494	EST11	-2,371E-05	0,0000	-3,164E-04	4,018E-05	-2,105E-05	0,0000
494	EST21	-5,865E-06	0,0000	-1,361E-04	2,575E-05	-1,003E-05	0,0000
495	EST11	-2,406E-05	0,0000	-2,528E-04	3,443E-05	-4,081E-05	0,0000
495	EST21	-5,906E-06	0,0000	-1,049E-04	2,030E-05	-1,788E-05	0,0000
496	EST11	-2,429E-05	0,0000	-1,673E-04	2,431E-05	-5,163E-05	0,0000
496	EST21	-5,917E-06	0,0000	-6,701E-05	1,322E-05	-2,126E-05	0,0000
497	EST11	-2,438E-05	0,0000	-7,818E-05	1,198E-05	-5,025E-05	0,0000
497	EST21	-5,924E-06	0,0000	-3,020E-05	6,080E-06	-1,994E-05	0,0000
498	EST11	-2,149E-05	0,0000	-8,630E-05	9,617E-06	5,761E-05	0,0000
498	EST21	-5,316E-06	0,0000	-3,936E-05	6,902E-06	2,658E-05	0,0000
499	EST11	-2,198E-05	0,0000	-1,736E-04	2,020E-05	5,734E-05	0,0000
499	EST21	-5,464E-06	0,0000	-7,747E-05	1,383E-05	2,557E-05	0,0000
500	EST11	-2,247E-05	0,0000	-2,466E-04	2,982E-05	4,506E-05	0,0000
500	EST21	-5,599E-06	0,0000	-1,074E-04	1,963E-05	1,959E-05	0,0000
501	EST11	-2,293E-05	0,0000	-2,907E-04	3,642E-05	2,531E-05	0,0000
501	EST21	-5,713E-06	0,0000	-1,236E-04	2,308E-05	1,057E-05	0,0000
502	EST11	-2,189E-05	0,0000	-1,101E-06	-1,153E-06	3,225E-06	0,0000
502	EST21	-5,178E-06	0,0000	-8,708E-06	-2,629E-06	1,607E-05	0,0000
503	EST11	-2,365E-05	0,0000	-2,715E-04	3,719E-05	-1,891E-05	0,0000
503	EST21	-5,838E-06	0,0000	-1,090E-04	2,128E-05	-8,206E-06	0,0000
504	EST11	-2,388E-05	0,0000	-2,149E-04	3,100E-05	-3,554E-05	0,0000
504	EST21	-5,850E-06	0,0000	-8,359E-05	1,665E-05	-1,436E-05	0,0000
505	EST11	-2,399E-05	0,0000	-1,410E-04	2,126E-05	-4,399E-05	0,0000
505	EST21	-5,846E-06	0,0000	-5,320E-05	1,077E-05	-1,692E-05	0,0000
506	EST11	-2,403E-05	0,0000	-6,544E-05	1,024E-05	-4,235E-05	0,0000
506	EST21	-5,847E-06	0,0000	-2,388E-05	4,930E-06	-1,585E-05	0,0000
507	EST11	-2,192E-05	0,0000	-7,538E-05	8,938E-06	5,036E-05	0,0000
507	EST21	-5,482E-06	0,0000	-3,201E-05	5,777E-06	2,167E-05	0,0000
508	EST11	-2,233E-05	0,0000	-1,510E-04	1,857E-05	4,968E-05	0,0000
508	EST21	-5,601E-06	0,0000	-6,280E-05	1,156E-05	2,063E-05	0,0000
509	EST11	-2,274E-05	0,0000	-2,135E-04	2,718E-05	3,873E-05	0,0000
509	EST21	-5,703E-06	0,0000	-8,668E-05	1,635E-05	1,567E-05	0,0000
510	EST11	-2,309E-05	0,0000	-2,504E-04	3,295E-05	2,139E-05	0,0000
510	EST21	-5,776E-06	0,0000	-9,920E-05	1,913E-05	8,335E-06	0,0000
511	EST11	-2,337E-05	0,0000	-2,561E-04	3,495E-05	1,609E-06	0,0000
511	EST21	-5,814E-06	0,0000	-9,880E-05	1,947E-05	0,0000	0,0000
512	EST11	-2,357E-05	0,0000	-2,310E-04	3,286E-05	-1,685E-05	0,0000
512	EST21	-5,822E-06	0,0000	-8,666E-05	1,745E-05	-6,654E-06	0,0000
513	EST11	-2,369E-05	0,0000	-1,815E-04	2,691E-05	-3,063E-05	0,0000
513	EST21	-5,810E-06	0,0000	-6,617E-05	1,360E-05	-1,144E-05	0,0000
514	EST11	-2,373E-05	0,0000	-1,183E-04	1,815E-05	-3,721E-05	0,0000
514	EST21	-5,792E-06	0,0000	-4,195E-05	8,784E-06	-1,337E-05	0,0000
515	EST11	-2,372E-05	0,0000	-5,462E-05	8,640E-06	-3,558E-05	0,0000
515	EST21	-5,784E-06	0,0000	-1,874E-05	4,018E-06	-1,251E-05	0,0000
516	EST11	-2,233E-05	0,0000	-6,547E-05	8,008E-06	4,374E-05	0,0000
516	EST21	-5,635E-06	0,0000	-2,586E-05	4,871E-06	1,757E-05	0,0000
517	EST11	-2,270E-05	0,0000	-1,306E-04	1,653E-05	4,272E-05	0,0000
517	EST21	-5,735E-06	0,0000	-5,053E-05	9,708E-06	1,654E-05	0,0000
518	EST11	-2,301E-05	0,0000	-1,838E-04	2,397E-05	3,301E-05	0,0000
518	EST21	-5,805E-06	0,0000	-6,940E-05	1,362E-05	1,247E-05	0,0000
519	EST11	-2,324E-05	0,0000	-2,147E-04	2,882E-05	1,783E-05	0,0000
519	EST21	-5,836E-06	0,0000	-7,905E-05	1,583E-05	6,553E-06	0,0000
520	EST11	-2,339E-05	0,0000	-2,183E-04	3,032E-05	0,0000	0,0000
520	EST21	-5,834E-06	0,0000	-7,835E-05	1,604E-05	0,0000	0,0000
521	EST11	-2,348E-05	0,0000	-1,957E-04	2,825E-05	-1,497E-05	0,0000
521	EST21	-5,809E-06	0,0000	-6,836E-05	1,433E-05	-5,342E-06	0,0000
522	EST11	-2,350E-05	0,0000	-1,527E-04	2,293E-05	-2,631E-05	0,0000
522	EST21	-5,774E-06	0,0000	-5,191E-05	1,117E-05	-9,032E-06	0,0000



523	EST11	-2,347E-05	0,0000	-9,903E-05	1,538E-05	-3,140E-05	0,0000
523	EST21	-5,741E-06	0,0000	-3,274E-05	7,238E-06	-1,045E-05	0,0000
524	EST11	-2,342E-05	0,0000	-4,548E-05	7,324E-06	-2,984E-05	0,0000
524	EST21	-5,717E-06	0,0000	-1,451E-05	3,336E-06	-9,765E-06	0,0000
525	EST11	-2,282E-05	0,0000	-5,656E-05	7,367E-06	3,792E-05	0,0000
525	EST21	-5,807E-06	0,0000	-2,055E-05	4,375E-06	1,415E-05	0,0000
526	EST11	-2,311E-05	0,0000	-1,125E-04	1,468E-05	3,672E-05	0,0000
526	EST21	-5,883E-06	0,0000	-4,010E-05	8,415E-06	1,322E-05	0,0000
527	EST11	-2,328E-05	0,0000	-1,579E-04	2,086E-05	2,810E-05	0,0000
527	EST21	-5,908E-06	0,0000	-5,490E-05	1,157E-05	9,937E-06	0,0000
528	EST11	-2,337E-05	0,0000	-1,837E-04	2,480E-05	1,480E-05	0,0000
528	EST21	-5,891E-06	0,0000	-6,229E-05	1,329E-05	5,189E-06	0,0000
529	EST11	-2,339E-05	0,0000	-1,859E-04	2,589E-05	0,0000	0,0000
529	EST21	-5,847E-06	0,0000	-6,142E-05	1,338E-05	0,0000	0,0000
530	EST11	-2,337E-05	0,0000	-1,656E-04	2,400E-05	-1,332E-05	0,0000
530	EST21	-5,788E-06	0,0000	-5,325E-05	1,194E-05	-4,214E-06	0,0000
531	EST11	-2,330E-05	0,0000	-1,283E-04	1,947E-05	-2,262E-05	0,0000
531	EST21	-5,728E-06	0,0000	-4,012E-05	9,327E-06	-7,029E-06	0,0000
532	EST11	-2,320E-05	0,0000	-8,263E-05	1,314E-05	-2,648E-05	0,0000
532	EST21	-5,678E-06	0,0000	-2,507E-05	6,094E-06	-8,036E-06	0,0000
533	EST11	-2,310E-05	0,0000	-3,763E-05	6,382E-06	-2,495E-05	0,0000
533	EST21	-5,636E-06	0,0000	-1,095E-05	2,871E-06	-7,474E-06	0,0000
534	EST11	-2,343E-05	0,0000	-4,798E-05	7,561E-06	3,305E-05	0,0000
534	EST21	-6,031E-06	0,0000	-1,549E-05	4,467E-06	1,134E-05	0,0000
535	EST11	-2,352E-05	0,0000	-9,629E-05	1,349E-05	3,187E-05	0,0000
535	EST21	-6,047E-06	0,0000	-3,081E-05	7,776E-06	1,063E-05	0,0000
536	EST11	-2,351E-05	0,0000	-1,353E-04	1,838E-05	2,418E-05	0,0000
536	EST21	-6,006E-06	0,0000	-4,235E-05	1,026E-05	8,029E-06	0,0000
537	EST11	-2,346E-05	0,0000	-1,571E-04	2,143E-05	1,241E-05	0,0000
537	EST21	-5,932E-06	0,0000	-4,801E-05	1,155E-05	4,232E-06	0,0000
538	EST11	-2,336E-05	0,0000	-1,582E-04	2,218E-05	0,0000	0,0000
538	EST21	-5,841E-06	0,0000	-4,712E-05	1,150E-05	0,0000	0,0000
539	EST11	-2,323E-05	0,0000	-1,399E-04	2,050E-05	-1,188E-05	0,0000
539	EST21	-5,746E-06	0,0000	-4,052E-05	1,021E-05	-3,189E-06	0,0000
540	EST11	-2,306E-05	0,0000	-1,075E-04	1,669E-05	-1,950E-05	0,0000
540	EST21	-5,659E-06	0,0000	-3,017E-05	7,986E-06	-5,316E-06	0,0000
541	EST11	-2,288E-05	0,0000	-6,850E-05	1,143E-05	-2,236E-05	0,0000
541	EST21	-5,591E-06	0,0000	-1,854E-05	5,255E-06	-6,007E-06	0,0000
542	EST11	-2,272E-05	0,0000	-3,065E-05	5,775E-06	-2,079E-05	0,0000
542	EST21	-5,544E-06	0,0000	-7,819E-06	2,544E-06	-5,554E-06	0,0000
543	EST11	-2,405E-05	0,0000	-3,860E-05	8,748E-06	2,941E-05	0,0000
543	EST21	-6,291E-06	0,0000	-9,997E-06	5,111E-06	9,142E-06	0,0000
544	EST11	-2,386E-05	0,0000	-8,086E-05	1,335E-05	2,828E-05	0,0000
544	EST21	-6,205E-06	0,0000	-2,184E-05	7,862E-06	8,700E-06	0,0000
545	EST11	-2,370E-05	0,0000	-1,150E-04	1,700E-05	2,131E-05	0,0000
545	EST21	-6,088E-06	0,0000	-3,085E-05	9,779E-06	6,704E-06	0,0000
546	EST11	-2,351E-05	0,0000	-1,337E-04	1,919E-05	1,071E-05	0,0000
546	EST21	-5,949E-06	0,0000	-3,528E-05	1,065E-05	3,685E-06	0,0000
547	EST11	-2,329E-05	0,0000	-1,342E-04	1,953E-05	0,0000	0,0000
547	EST21	-5,803E-06	0,0000	-3,456E-05	1,038E-05	0,0000	0,0000
548	EST11	-2,304E-05	0,0000	-1,179E-04	1,791E-05	-1,054E-05	0,0000
548	EST21	-5,668E-06	0,0000	-2,942E-05	9,086E-06	-2,174E-06	0,0000
549	EST11	-2,277E-05	0,0000	-8,956E-05	1,455E-05	-1,684E-05	0,0000
549	EST21	-5,558E-06	0,0000	-2,153E-05	7,014E-06	-3,778E-06	0,0000
550	EST11	-2,250E-05	0,0000	-5,614E-05	1,000E-05	-1,890E-05	0,0000
550	EST21	-5,475E-06	0,0000	-1,288E-05	4,538E-06	-4,254E-06	0,0000
551	EST11	-2,222E-05	0,0000	-2,429E-05	5,173E-06	-1,738E-05	0,0000
551	EST21	-5,407E-06	0,0000	-5,074E-06	2,153E-06	-3,996E-06	0,0000
552	EST11	-2,349E-05	0,0000	1,134E-06	0,0000	1,585E-06	0,0000
552	EST21	-1,579E-05	0,0000	1,585E-06	0,0000	1,095E-05	0,0000
553	EST11	-2,395E-05	0,0000	0,0000	0,0000	2,049E-06	0,0000
553	EST21	-1,624E-05	0,0000	0,0000	0,0000	1,176E-05	0,0000
554	EST11	-2,446E-05	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
554	EST21	-2,382E-05	0,0000	1,077E-06	0,0000	8,041E-06	0,0000
555	EST11	-2,525E-05	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000



555	EST21	-2,481E-05	0,0000	0,0000	0,0000	8,538E-06	1,341E-06
556	EST11	-2,456E-05	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
556	EST21	-2,917E-05	0,0000	0,0000	0,0000	4,685E-06	0,0000
557	EST11	-2,555E-05	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1,079E-06
557	EST21	-3,048E-05	0,0000	0,0000	0,0000	4,946E-06	1,662E-06
558	EST11	-2,364E-05	0,0000	0,0000	0,0000	-1,728E-06	0,0000
558	EST21	-3,167E-05	0,0000	0,0000	0,0000	1,265E-06	0,0000
559	EST11	-2,472E-05	0,0000	0,0000	0,0000	-1,680E-06	1,167E-06
559	EST21	-3,311E-05	0,0000	0,0000	0,0000	1,330E-06	1,771E-06
560	EST11	-2,167E-05	0,0000	0,0000	0,0000	-2,962E-06	0,0000
560	EST21	-3,135E-05	0,0000	0,0000	0,0000	-1,966E-06	0,0000
561	EST11	-2,274E-05	0,0000	0,0000	0,0000	-3,027E-06	1,148E-06
561	EST21	-3,278E-05	0,0000	0,0000	0,0000	-2,064E-06	1,713E-06
562	EST11	-1,870E-05	0,0000	0,0000	0,0000	-4,086E-06	0,0000
562	EST21	-2,847E-05	0,0000	0,0000	0,0000	-4,824E-06	0,0000
563	EST11	-1,967E-05	0,0000	0,0000	0,0000	-4,251E-06	1,037E-06
563	EST21	-2,975E-05	0,0000	0,0000	0,0000	-5,054E-06	1,521E-06
564	EST11	-1,485E-05	0,0000	0,0000	0,0000	-5,031E-06	0,0000
564	EST21	-2,339E-05	0,0000	0,0000	0,0000	-7,174E-06	0,0000
565	EST11	-1,565E-05	0,0000	0,0000	0,0000	-5,277E-06	0,0000
565	EST21	-2,444E-05	0,0000	0,0000	0,0000	-7,505E-06	1,227E-06
566	EST11	-1,031E-05	0,0000	0,0000	0,0000	-5,743E-06	0,0000
566	EST21	-1,659E-05	0,0000	0,0000	0,0000	-8,919E-06	0,0000
567	EST11	-1,088E-05	0,0000	0,0000	0,0000	-6,049E-06	0,0000
567	EST21	-1,732E-05	0,0000	0,0000	0,0000	-9,321E-06	0,0000
568	EST11	-5,280E-06	0,0000	0,0000	0,0000	-6,185E-06	0,0000
568	EST21	-8,596E-06	0,0000	0,0000	0,0000	-9,991E-06	0,0000
569	EST11	-5,574E-06	0,0000	0,0000	0,0000	-6,528E-06	0,0000
569	EST21	-8,976E-06	0,0000	0,0000	0,0000	-1,044E-05	0,0000
570	EST11	-2,468E-05	0,0000	0,0000	0,0000	2,835E-06	0,0000
570	EST21	-1,743E-05	0,0000	0,0000	0,0000	1,321E-05	1,306E-06
571	EST11	-2,650E-05	0,0000	0,0000	0,0000	1,466E-06	1,301E-06
571	EST21	-2,691E-05	0,0000	0,0000	0,0000	9,311E-06	2,271E-06
572	EST11	-2,710E-05	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1,608E-06
572	EST21	-3,304E-05	0,0000	0,0000	0,0000	5,273E-06	2,742E-06
573	EST11	-2,639E-05	0,0000	0,0000	0,0000	-1,635E-06	1,727E-06
573	EST21	-3,579E-05	0,0000	0,0000	0,0000	1,325E-06	2,864E-06
574	EST11	-2,437E-05	0,0000	0,0000	0,0000	-3,151E-06	1,686E-06
574	EST21	-3,534E-05	0,0000	0,0000	0,0000	-2,326E-06	2,724E-06
575	EST11	-2,114E-05	0,0000	0,0000	0,0000	-4,515E-06	1,513E-06
575	EST21	-3,202E-05	0,0000	0,0000	0,0000	-5,511E-06	2,389E-06
576	EST11	-1,685E-05	0,0000	0,0000	0,0000	-5,653E-06	1,231E-06
576	EST21	-2,625E-05	0,0000	0,0000	0,0000	-8,107E-06	1,908E-06
577	EST11	-1,172E-05	0,0000	0,0000	0,0000	-6,506E-06	0,0000
577	EST21	-1,859E-05	0,0000	0,0000	0,0000	-1,002E-05	1,326E-06
578	EST11	-6,010E-06	0,0000	0,0000	0,0000	-7,035E-06	0,0000
578	EST21	-9,623E-06	0,0000	0,0000	0,0000	-1,119E-05	0,0000
579	EST11	-2,571E-05	0,0000	0,0000	0,0000	3,922E-06	1,015E-06
579	EST21	-1,922E-05	0,0000	-1,422E-06	0,0000	1,523E-05	1,780E-06
580	EST11	-2,826E-05	0,0000	0,0000	0,0000	2,145E-06	1,746E-06
580	EST21	-3,000E-05	0,0000	-1,286E-06	0,0000	1,043E-05	3,053E-06
581	EST11	-2,929E-05	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	2,174E-06
581	EST21	-3,677E-05	0,0000	-1,142E-06	0,0000	5,727E-06	3,697E-06
582	EST11	-2,874E-05	0,0000	0,0000	0,0000	-1,578E-06	2,340E-06
582	EST21	-3,969E-05	0,0000	0,0000	0,0000	1,284E-06	3,859E-06
583	EST11	-2,666E-05	0,0000	0,0000	0,0000	-3,332E-06	2,286E-06
583	EST21	-3,905E-05	0,0000	0,0000	0,0000	-2,735E-06	3,662E-06
584	EST11	-2,319E-05	0,0000	0,0000	0,0000	-4,892E-06	2,048E-06
584	EST21	-3,526E-05	0,0000	0,0000	0,0000	-6,192E-06	3,199E-06
585	EST11	-1,852E-05	0,0000	0,0000	0,0000	-6,183E-06	1,664E-06
585	EST21	-2,883E-05	0,0000	0,0000	0,0000	-8,980E-06	2,547E-06
586	EST11	-1,290E-05	0,0000	0,0000	0,0000	-7,147E-06	1,171E-06
586	EST21	-2,038E-05	0,0000	0,0000	0,0000	-1,102E-05	1,765E-06
587	EST11	-6,616E-06	0,0000	0,0000	0,0000	-7,742E-06	0,0000
587	EST21	-1,054E-05	0,0000	0,0000	0,0000	-1,227E-05	0,0000

588	EST11	-2,703E-05	0,0000	0,0000	0,0000	5,307E-06	1,286E-06
588	EST21	-2,152E-05	0,0000	-2,240E-06	0,0000	1,770E-05	2,177E-06
589	EST11	-3,055E-05	0,0000	0,0000	0,0000	3,043E-06	2,209E-06
589	EST21	-3,392E-05	0,0000	-2,046E-06	0,0000	1,185E-05	3,697E-06
590	EST11	-3,214E-05	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	2,761E-06
590	EST21	-4,152E-05	0,0000	-1,832E-06	0,0000	6,311E-06	4,476E-06
591	EST11	-3,181E-05	0,0000	0,0000	0,0000	-1,496E-06	2,981E-06
591	EST21	-4,465E-05	0,0000	-1,600E-06	0,0000	1,228E-06	4,672E-06
592	EST11	-2,967E-05	0,0000	0,0000	0,0000	-3,569E-06	2,915E-06
592	EST21	-4,375E-05	0,0000	-1,353E-06	0,0000	-3,264E-06	4,428E-06
593	EST11	-2,589E-05	0,0000	0,0000	0,0000	-5,388E-06	2,612E-06
593	EST21	-3,936E-05	0,0000	-1,096E-06	0,0000	-7,063E-06	3,862E-06
594	EST11	-2,071E-05	0,0000	0,0000	0,0000	-6,880E-06	2,122E-06
594	EST21	-3,210E-05	0,0000	0,0000	0,0000	-1,009E-05	3,070E-06
595	EST11	-1,443E-05	0,0000	0,0000	0,0000	-7,987E-06	1,492E-06
595	EST21	-2,264E-05	0,0000	0,0000	0,0000	-1,229E-05	2,124E-06
596	EST11	-7,409E-06	0,0000	0,0000	0,0000	-8,667E-06	0,0000
596	EST21	-1,169E-05	0,0000	0,0000	0,0000	-1,362E-05	1,084E-06
597	EST11	-2,869E-05	0,0000	0,0000	0,0000	7,012E-06	1,574E-06
597	EST21	-2,423E-05	0,0000	-3,157E-06	0,0000	2,055E-05	2,496E-06
598	EST11	-3,338E-05	0,0000	0,0000	0,0000	4,162E-06	2,699E-06
598	EST21	-3,849E-05	0,0000	-2,887E-06	0,0000	1,349E-05	4,195E-06
599	EST11	-3,568E-05	0,0000	0,0000	0,0000	1,320E-06	3,373E-06
599	EST21	-4,705E-05	0,0000	-2,588E-06	0,0000	6,976E-06	5,049E-06
600	EST11	-3,564E-05	0,0000	0,0000	0,0000	-1,391E-06	3,641E-06
600	EST21	-5,041E-05	0,0000	-2,260E-06	0,0000	1,149E-06	5,246E-06
601	EST11	-3,341E-05	0,0000	0,0000	0,0000	-3,864E-06	3,558E-06
601	EST21	-4,920E-05	0,0000	-1,909E-06	0,0000	-3,893E-06	4,954E-06
602	EST11	-2,924E-05	0,0000	0,0000	0,0000	-6,008E-06	3,186E-06
602	EST21	-4,411E-05	-1,003E-06	-1,540E-06	0,0000	-8,084E-06	4,309E-06
603	EST11	-2,343E-05	0,0000	0,0000	0,0000	-7,749E-06	2,586E-06
603	EST21	-3,587E-05	0,0000	-1,161E-06	0,0000	-1,138E-05	3,416E-06
604	EST11	-1,635E-05	0,0000	0,0000	0,0000	-9,032E-06	1,816E-06
604	EST21	-2,524E-05	0,0000	0,0000	0,0000	-1,375E-05	2,360E-06
605	EST11	-8,395E-06	0,0000	0,0000	0,0000	-9,817E-06	0,0000
605	EST21	-1,302E-05	0,0000	0,0000	0,0000	-1,518E-05	1,203E-06
606	EST11	-3,068E-05	0,0000	0,0000	0,0000	9,064E-06	1,882E-06
606	EST21	-2,725E-05	0,0000	-4,242E-06	0,0000	2,369E-05	2,708E-06
607	EST11	-3,680E-05	0,0000	0,0000	0,0000	5,502E-06	3,217E-06
607	EST21	-4,354E-05	0,0000	-3,860E-06	0,0000	1,524E-05	4,495E-06
608	EST11	-3,994E-05	0,0000	0,0000	0,0000	2,008E-06	4,005E-06
608	EST21	-5,309E-05	0,0000	-3,443E-06	0,0000	7,650E-06	5,352E-06
609	EST11	-4,023E-05	0,0000	0,0000	0,0000	-1,274E-06	4,309E-06
609	EST21	-5,666E-05	0,0000	-2,992E-06	0,0000	1,021E-06	5,515E-06
610	EST11	-3,790E-05	0,0000	0,0000	0,0000	-4,227E-06	4,198E-06
610	EST21	-5,509E-05	-1,003E-06	-2,514E-06	0,0000	-4,603E-06	5,176E-06
611	EST11	-3,325E-05	0,0000	0,0000	0,0000	-6,757E-06	3,750E-06
611	EST21	-4,922E-05	0,0000	-2,018E-06	0,0000	-9,204E-06	4,480E-06
612	EST11	-2,668E-05	0,0000	0,0000	0,0000	-8,793E-06	3,037E-06
612	EST21	-3,991E-05	0,0000	-1,513E-06	0,0000	-1,278E-05	3,540E-06
613	EST11	-1,863E-05	0,0000	0,0000	0,0000	-1,028E-05	2,130E-06
613	EST21	-2,803E-05	0,0000	-1,005E-06	0,0000	-1,533E-05	2,440E-06
614	EST11	-9,570E-06	0,0000	0,0000	0,0000	-1,119E-05	1,096E-06
614	EST21	-1,445E-05	0,0000	0,0000	0,0000	-1,686E-05	1,242E-06
615	EST11	-3,304E-05	0,0000	-1,412E-06	0,0000	1,149E-05	2,203E-06
615	EST21	-3,043E-05	0,0000	-5,517E-06	0,0000	2,694E-05	2,756E-06
616	EST11	-4,083E-05	0,0000	-1,316E-06	0,0000	7,056E-06	3,747E-06
616	EST21	-4,878E-05	0,0000	-4,971E-06	0,0000	1,697E-05	4,508E-06
617	EST11	-4,494E-05	0,0000	-1,209E-06	0,0000	2,784E-06	4,636E-06
617	EST21	-5,928E-05	0,0000	-4,392E-06	0,0000	8,260E-06	5,294E-06
618	EST11	-4,559E-05	0,0000	-1,087E-06	0,0000	-1,167E-06	4,958E-06
618	EST21	-6,301E-05	0,0000	-3,783E-06	0,0000	0,0000	5,397E-06
619	EST11	-4,311E-05	0,0000	0,0000	0,0000	-4,672E-06	4,806E-06
619	EST21	-6,102E-05	0,0000	-3,153E-06	0,0000	-5,363E-06	5,024E-06

620	EST11	-3,789E-05	0,0000	0,0000	0,0000	-7,641E-06	4,275E-06
620	EST21	-5,434E-05	0,0000	-2,514E-06	0,0000	-1,035E-05	4,323E-06
621	EST11	-3,044E-05	0,0000	0,0000	0,0000	-1,001E-05	3,451E-06
621	EST21	-4,395E-05	0,0000	-1,872E-06	0,0000	-1,419E-05	3,402E-06
622	EST11	-2,126E-05	0,0000	0,0000	0,0000	-1,173E-05	2,415E-06
622	EST21	-3,081E-05	0,0000	-1,236E-06	0,0000	-1,690E-05	2,338E-06
623	EST11	-1,092E-05	0,0000	0,0000	0,0000	-1,277E-05	1,241E-06
623	EST21	-1,586E-05	0,0000	0,0000	0,0000	-1,852E-05	1,188E-06
624	EST11	-3,577E-05	0,0000	-2,060E-06	0,0000	1,429E-05	2,518E-06
624	EST21	-3,353E-05	0,0000	-6,920E-06	0,0000	3,007E-05	2,565E-06
625	EST11	-4,546E-05	0,0000	-1,910E-06	0,0000	8,803E-06	4,256E-06
625	EST21	-5,382E-05	0,0000	-6,158E-06	0,0000	1,853E-05	4,131E-06
626	EST11	-5,065E-05	0,0000	-1,743E-06	0,0000	3,620E-06	5,220E-06
626	EST21	-6,516E-05	0,0000	-5,375E-06	0,0000	8,748E-06	4,780E-06
627	EST11	-5,167E-05	0,0000	-1,555E-06	0,0000	-1,091E-06	5,538E-06
627	EST21	-6,897E-05	0,0000	-4,580E-06	0,0000	0,0000	4,818E-06
628	EST11	-4,898E-05	0,0000	-1,343E-06	0,0000	-5,211E-06	5,333E-06
628	EST21	-6,654E-05	0,0000	-3,783E-06	0,0000	-6,116E-06	4,447E-06
629	EST11	-4,310E-05	0,0000	-1,109E-06	0,0000	-8,659E-06	4,717E-06
629	EST21	-5,907E-05	0,0000	-2,993E-06	0,0000	-1,145E-05	3,803E-06
630	EST11	-3,463E-05	0,0000	0,0000	0,0000	-1,138E-05	3,792E-06
630	EST21	-4,767E-05	0,0000	-2,214E-06	0,0000	-1,550E-05	2,979E-06
631	EST11	-2,419E-05	0,0000	0,0000	0,0000	-1,335E-05	2,645E-06
631	EST21	-3,337E-05	0,0000	-1,453E-06	0,0000	-1,836E-05	2,041E-06
632	EST11	-1,243E-05	0,0000	0,0000	0,0000	-1,453E-05	1,357E-06
632	EST21	-1,716E-05	0,0000	0,0000	0,0000	-2,005E-05	1,036E-06
633	EST11	-3,885E-05	0,0000	-2,914E-06	0,0000	1,744E-05	2,795E-06
633	EST21	-3,625E-05	0,0000	-8,283E-06	0,0000	3,276E-05	2,079E-06
634	EST11	-5,064E-05	0,0000	-2,682E-06	0,0000	1,070E-05	4,687E-06
634	EST21	-5,816E-05	0,0000	-7,276E-06	0,0000	1,980E-05	3,295E-06
635	EST11	-5,697E-05	0,0000	-2,427E-06	0,0000	4,475E-06	5,687E-06
635	EST21	-7,014E-05	0,0000	-6,276E-06	0,0000	9,089E-06	3,761E-06
636	EST11	-5,834E-05	0,0000	-2,143E-06	0,0000	-1,074E-06	5,975E-06
636	EST21	-7,397E-05	0,0000	-5,294E-06	0,0000	0,0000	3,752E-06
637	EST11	-5,538E-05	0,0000	-1,832E-06	0,0000	-5,851E-06	5,707E-06
637	EST21	-7,114E-05	0,0000	-4,336E-06	0,0000	-6,781E-06	3,436E-06
638	EST11	-4,875E-05	0,0000	-1,497E-06	0,0000	-9,798E-06	5,015E-06
638	EST21	-6,299E-05	0,0000	-3,406E-06	0,0000	-1,237E-05	2,922E-06
639	EST11	-3,916E-05	0,0000	-1,142E-06	0,0000	-1,288E-05	4,012E-06
639	EST21	-5,073E-05	0,0000	-2,505E-06	0,0000	-1,660E-05	2,281E-06
640	EST11	-2,735E-05	0,0000	0,0000	0,0000	-1,510E-05	2,789E-06
640	EST21	-3,546E-05	0,0000	-1,636E-06	0,0000	-1,955E-05	1,559E-06
641	EST11	-1,405E-05	0,0000	0,0000	0,0000	-1,642E-06	1,428E-06
641	EST21	-1,822E-05	0,0000	0,0000	0,0000	-2,130E-05	0,0000
642	EST11	-4,220E-05	0,0000	-3,999E-06	0,0000	2,086E-05	2,986E-06
642	EST21	-3,823E-05	0,0000	-9,344E-06	0,0000	3,468E-05	1,298E-06
643	EST11	-5,623E-05	0,0000	-3,646E-06	0,0000	1,267E-05	4,956E-06
643	EST21	-6,127E-05	0,0000	-8,124E-06	0,0000	2,065E-05	2,019E-06
644	EST11	-6,372E-05	0,0000	-3,264E-06	0,0000	5,298E-06	5,940E-06
644	EST21	-7,368E-05	0,0000	-6,945E-06	0,0000	9,286E-06	2,277E-06
645	EST11	-6,540E-05	0,0000	-2,850E-06	0,0000	-1,136E-06	6,172E-06
645	EST21	-7,748E-05	0,0000	-5,814E-06	0,0000	0,0000	2,254E-06
646	EST11	-6,208E-05	0,0000	-2,410E-06	0,0000	-6,582E-06	5,843E-06
646	EST21	-7,434E-05	0,0000	-4,733E-06	0,0000	-7,267E-06	2,053E-06
647	EST11	-5,462E-05	0,0000	-1,947E-06	0,0000	-1,102E-05	5,099E-06
647	EST21	-6,571E-05	0,0000	-3,699E-06	0,0000	-1,303E-05	1,738E-06
648	EST11	-4,384E-05	0,0000	-1,470E-06	0,0000	-1,446E-05	4,057E-06
648	EST21	-5,285E-05	0,0000	-2,710E-06	0,0000	-1,736E-05	1,352E-06
649	EST11	-3,060E-05	0,0000	0,0000	0,0000	-1,691E-05	2,811E-06
649	EST21	-3,691E-05	0,0000	-1,763E-06	0,0000	-2,039E-05	0,0000
650	EST11	-1,571E-05	0,0000	0,0000	0,0000	-1,838E-05	1,436E-06
650	EST21	-1,895E-05	0,0000	0,0000	0,0000	-2,217E-05	0,0000
651	EST11	-4,570E-05	0,0000	-5,309E-06	0,0000	2,441E-05	3,023E-06
651	EST21	-3,918E-05	0,0000	-9,830E-06	0,0000	3,554E-05	0,0000
652	EST11	-6,200E-05	0,0000	-4,784E-06	0,0000	1,460E-05	4,959E-06

652	EST21	-6,271E-05	0,0000	-8,504E-06	0,0000	2,102E-05	0,0000
653	EST11	-7,058E-05	0,0000	-4,229E-06	0,0000	6,034E-06	5,863E-06
653	EST21	-7,529E-05	0,0000	-7,240E-06	0,0000	9,359E-06	0,0000
654	EST11	-7,249E-05	0,0000	-3,649E-06	0,0000	-1,283E-06	6,024E-06
654	EST21	-7,907E-05	0,0000	-6,041E-06	0,0000	0,0000	0,0000
655	EST11	-6,876E-05	0,0000	-3,049E-06	0,0000	-7,373E-06	5,652E-06
655	EST21	-7,579E-05	0,0000	-4,905E-06	0,0000	-7,494E-06	0,0000
656	EST11	-6,043E-05	0,0000	-2,438E-06	0,0000	-1,228E-05	4,899E-06
656	EST21	-6,694E-05	0,0000	-3,825E-06	0,0000	-1,333E-05	0,0000
657	EST11	-4,846E-05	0,0000	-1,822E-06	0,0000	-1,604E-05	3,879E-06
657	EST21	-5,381E-05	0,0000	-2,798E-06	0,0000	-1,771E-05	0,0000
658	EST11	-3,379E-05	0,0000	-1,208E-06	0,0000	-1,870E-05	2,679E-06
658	EST21	-3,756E-05	0,0000	-1,818E-06	0,0000	-2,076E-05	0,0000
659	EST11	-1,734E-05	0,0000	0,0000	0,0000	-2,029E-05	1,366E-06
659	EST21	-1,928E-05	0,0000	0,0000	0,0000	-2,256E-05	0,0000
660	EST11	-4,911E-05	0,0000	-6,766E-06	0,0000	2,785E-05	2,829E-06
660	EST21	-3,894E-05	0,0000	-9,589E-06	0,0000	3,520E-05	0,0000
661	EST11	-6,756E-05	0,0000	-6,017E-06	0,0000	1,638E-05	4,584E-06
661	EST21	-6,227E-05	0,0000	-8,316E-06	0,0000	2,088E-05	-1,187E-06
662	EST11	-7,711E-05	0,0000	-5,250E-06	0,0000	6,641E-06	5,351E-06
662	EST21	-7,478E-05	0,0000	-7,095E-06	0,0000	9,321E-06	-1,359E-06
663	EST11	-7,916E-05	0,0000	-4,475E-06	0,0000	-1,497E-06	5,443E-06
663	EST21	-7,856E-05	0,0000	-5,930E-06	0,0000	0,0000	-1,355E-06
664	EST11	-7,500E-05	0,0000	-3,699E-06	0,0000	-8,166E-06	5,068E-06
664	EST21	-7,532E-05	0,0000	-4,821E-06	0,0000	-7,427E-06	-1,240E-06
665	EST11	-6,582E-05	0,0000	-2,930E-06	0,0000	-1,348E-05	4,368E-06
665	EST21	-6,654E-05	0,0000	-3,765E-06	0,0000	-1,324E-05	-1,055E-06
666	EST11	-5,272E-05	0,0000	-2,171E-06	0,0000	-1,752E-05	3,445E-06
666	EST21	-5,349E-05	0,0000	-2,756E-06	0,0000	-1,760E-05	0,0000
667	EST11	-3,672E-05	0,0000	-1,427E-06	0,0000	-2,036E-05	2,372E-06
667	EST21	-3,734E-05	0,0000	-1,792E-06	0,0000	-2,064E-05	0,0000
668	EST11	-1,883E-05	0,0000	0,0000	0,0000	-2,205E-05	1,207E-06
668	EST21	-1,917E-05	0,0000	0,0000	0,0000	-2,243E-05	0,0000
669	EST11	-5,213E-05	0,0000	-8,194E-06	0,0000	3,086E-05	2,347E-06
669	EST21	-3,757E-05	0,0000	-8,703E-06	0,0000	3,373E-05	-1,599E-06
670	EST11	-7,243E-05	0,0000	-7,193E-06	0,0000	1,786E-05	3,760E-06
670	EST21	-6,004E-05	0,0000	-7,616E-06	0,0000	2,022E-05	-2,615E-06
671	EST11	-8,276E-05	0,0000	-6,202E-06	0,0000	7,099E-06	4,348E-06
671	EST21	-7,223E-05	0,0000	-6,547E-06	0,0000	9,160E-06	-3,007E-06
672	EST11	-8,489E-05	0,0000	-5,231E-06	0,0000	-1,732E-06	4,394E-06
672	EST21	-7,601E-05	0,0000	-5,507E-06	0,0000	0,0000	-3,011E-06
673	EST11	-8,033E-05	0,0000	-4,284E-06	0,0000	-8,876E-06	4,072E-06
673	EST21	-7,298E-05	0,0000	-4,500E-06	0,0000	-7,081E-06	-2,765E-06
674	EST11	-7,040E-05	0,0000	-3,366E-06	0,0000	-1,452E-05	3,500E-06
674	EST21	-6,455E-05	0,0000	-3,528E-06	0,0000	-1,276E-05	-2,357E-06
675	EST11	-5,632E-05	0,0000	-2,477E-06	0,0000	-1,878E-05	2,755E-06
675	EST21	-5,193E-05	0,0000	-2,592E-06	0,0000	-1,704E-05	-1,843E-06
676	EST11	-3,921E-05	0,0000	-1,618E-06	0,0000	-2,177E-05	1,895E-06
676	EST21	-3,628E-05	0,0000	-1,690E-06	0,0000	-2,003E-05	-1,261E-06
677	EST11	-2,010E-05	0,0000	0,0000	0,0000	-2,353E-05	0,0000
677	EST21	-1,863E-05	0,0000	0,0000	0,0000	-2,179E-05	0,0000
678	EST11	-5,443E-05	0,0000	-9,326E-06	0,0000	3,312E-05	1,575E-06
678	EST21	-3,533E-05	0,0000	-7,435E-06	0,0000	3,134E-05	-2,227E-06
679	EST11	-7,609E-05	0,0000	-8,106E-06	0,0000	1,894E-05	2,506E-06
679	EST21	-5,637E-05	0,0000	-6,583E-06	0,0000	1,910E-05	-3,668E-06
680	EST11	-8,699E-05	0,0000	-6,928E-06	0,0000	7,419E-06	2,895E-06
680	EST21	-6,798E-05	0,0000	-5,720E-06	0,0000	8,849E-06	-4,267E-06
681	EST11	-8,916E-05	0,0000	-5,799E-06	0,0000	-1,918E-06	2,930E-06
681	EST21	-7,173E-05	0,0000	-4,856E-06	0,0000	0,0000	-4,313E-06
682	EST11	-8,428E-05	0,0000	-4,720E-06	0,0000	-9,409E-06	2,723E-06
682	EST21	-6,904E-05	0,0000	-3,999E-06	0,0000	-6,521E-06	-3,989E-06
683	EST11	-7,380E-05	0,0000	-3,688E-06	0,0000	-1,529E-05	2,347E-06
683	EST21	-6,118E-05	0,0000	-3,156E-06	0,0000	-1,197E-05	-3,418E-06
684	EST11	-5,900E-05	0,0000	-2,701E-06	0,0000	-1,972E-05	1,852E-06
684	EST21	-4,930E-05	0,0000	-2,331E-06	0,0000	-1,610E-05	-2,682E-06

685	EST11	-4,105E-05	0,0000	-1,757E-06	0,0000	-2,281E-05	1,277E-06
685	EST21	-3,447E-05	0,0000	-1,528E-06	0,0000	-1,900E-05	-1,840E-06
686	EST11	-2,104E-05	0,0000	0,0000	0,0000	-2,464E-05	0,0000
686	EST21	-1,771E-05	0,0000	0,0000	0,0000	-2,071E-05	0,0000
687	EST11	-5,571E-05	0,0000	-9,886E-06	0,0000	3,433E-05	0,0000
687	EST21	-3,252E-05	0,0000	-6,060E-06	1,002E-06	2,837E-05	-2,581E-06
688	EST11	-7,811E-05	0,0000	-8,556E-06	0,0000	1,955E-05	0,0000
688	EST21	-5,172E-05	0,0000	-5,425E-06	0,0000	1,761E-05	-4,293E-06
689	EST11	-8,935E-05	0,0000	-7,285E-06	0,0000	7,628E-06	1,153E-06
689	EST21	-6,254E-05	0,0000	-4,767E-06	0,0000	8,375E-06	-5,062E-06
690	EST11	-9,157E-05	0,0000	-6,079E-06	0,0000	-1,992E-06	1,208E-06
690	EST21	-6,620E-05	0,0000	-4,089E-06	0,0000	0,0000	-5,173E-06
691	EST11	-8,654E-05	0,0000	-4,934E-06	0,0000	-9,686E-06	1,157E-06
691	EST21	-6,391E-05	0,0000	-3,398E-06	0,0000	-5,831E-06	-4,825E-06
692	EST11	-7,576E-05	0,0000	-3,847E-06	0,0000	-1,571E-05	1,023E-06
692	EST21	-5,677E-05	0,0000	-2,703E-06	0,0000	-1,096E-05	-4,160E-06
693	EST11	-6,056E-05	0,0000	-2,811E-06	0,0000	-2,025E-05	0,0000
693	EST21	-4,583E-05	0,0000	-2,010E-06	0,0000	-1,488E-05	-3,279E-06
694	EST11	-4,213E-05	0,0000	-1,825E-06	0,0000	-2,341E-05	0,0000
694	EST21	-3,209E-05	0,0000	-1,326E-06	0,0000	-1,764E-05	-2,257E-06
695	EST11	-2,159E-05	0,0000	0,0000	0,0000	-2,528E-05	0,0000
695	EST21	-1,650E-05	0,0000	0,0000	0,0000	-1,928E-05	-1,148E-06
696	EST11	-5,582E-05	0,0000	-9,725E-06	0,0000	3,438E-05	0,0000
696	EST21	-2,945E-05	0,0000	-4,758E-06	0,0000	2,511E-05	-2,699E-06
697	EST11	-7,830E-05	0,0000	-8,440E-06	0,0000	1,967E-05	0,0000
697	EST21	-4,659E-05	0,0000	-4,300E-06	0,0000	1,589E-05	-4,530E-06
698	EST11	-8,964E-05	0,0000	-7,204E-06	0,0000	7,741E-06	0,0000
698	EST21	-5,644E-05	0,0000	-3,816E-06	0,0000	7,756E-06	-5,411E-06
699	EST11	-9,194E-05	0,0000	-6,022E-06	0,0000	-1,920E-06	0,0000
699	EST21	-5,994E-05	0,0000	-3,305E-06	0,0000	0,0000	-5,590E-06
700	EST11	-8,695E-05	0,0000	-4,894E-06	0,0000	-9,669E-06	0,0000
700	EST21	-5,804E-05	0,0000	-2,772E-06	0,0000	-5,096E-06	-5,259E-06
701	EST11	-7,616E-05	0,0000	-3,818E-06	0,0000	-1,575E-05	0,0000
701	EST21	-5,169E-05	0,0000	-2,223E-06	0,0000	-9,838E-06	-4,565E-06
702	EST11	-6,090E-05	0,0000	-2,792E-06	0,0000	-2,034E-05	0,0000
702	EST21	-4,181E-05	0,0000	-1,666E-06	0,0000	-1,349E-05	-3,615E-06
703	EST11	-4,238E-05	0,0000	-1,812E-06	0,0000	-2,354E-05	0,0000
703	EST21	-2,932E-05	0,0000	-1,106E-06	0,0000	-1,608E-05	-2,496E-06
704	EST11	-2,172E-05	0,0000	0,0000	0,0000	-2,544E-05	0,0000
704	EST21	-1,509E-05	0,0000	0,0000	0,0000	-1,763E-05	-1,272E-06
705	EST11	-5,485E-05	0,0000	-8,921E-06	0,0000	3,333E-05	-1,237E-06
705	EST21	-2,635E-05	0,0000	-3,617E-06	0,0000	2,182E-05	-2,636E-06
706	EST11	-7,677E-05	0,0000	-7,815E-06	0,0000	1,931E-05	-1,973E-06
706	EST21	-4,137E-05	0,0000	-3,294E-06	0,0000	1,405E-05	-4,461E-06
707	EST11	-8,798E-05	0,0000	-6,721E-06	0,0000	7,753E-06	-2,181E-06
707	EST21	-5,017E-05	0,0000	-2,947E-06	0,0000	7,035E-06	-5,386E-06
708	EST11	-9,038E-05	0,0000	-5,652E-06	0,0000	-1,716E-06	-2,094E-06
708	EST21	-5,342E-05	0,0000	-2,574E-06	0,0000	0,0000	-5,619E-06
709	EST11	-8,561E-05	0,0000	-4,614E-06	0,0000	-9,375E-06	-1,844E-06
709	EST21	-5,188E-05	0,0000	-2,177E-06	0,0000	-4,379E-06	-5,328E-06
710	EST11	-7,508E-05	0,0000	-3,611E-06	0,0000	-1,543E-05	-1,512E-06
710	EST21	-4,633E-05	0,0000	-1,759E-06	0,0000	-8,685E-06	-4,653E-06
711	EST11	-6,010E-05	0,0000	-2,646E-06	0,0000	-2,001E-05	-1,143E-06
711	EST21	-3,756E-05	0,0000	-1,328E-06	0,0000	-1,204E-05	-3,702E-06
712	EST11	-4,185E-05	0,0000	-1,721E-06	0,0000	-2,322E-05	0,0000
712	EST21	-2,638E-05	0,0000	0,0000	0,0000	-1,443E-05	-2,564E-06
713	EST11	-2,146E-05	0,0000	0,0000	0,0000	-2,512E-05	0,0000
713	EST21	-1,359E-05	0,0000	0,0000	0,0000	-1,586E-05	-1,309E-06
714	EST11	-5,306E-05	0,0000	-7,737E-06	0,0000	3,143E-05	-1,811E-06
714	EST21	-2,340E-05	0,0000	-2,666E-06	0,0000	1,869E-05	-2,449E-06
715	EST11	-7,389E-05	0,0000	-6,856E-06	0,0000	1,854E-05	-2,928E-06
715	EST21	-3,636E-05	0,0000	-2,441E-06	0,0000	1,224E-05	-4,169E-06
716	EST11	-8,476E-05	0,0000	-5,956E-06	0,0000	7,649E-06	-3,310E-06
716	EST21	-4,409E-05	0,0000	-2,197E-06	0,0000	6,268E-06	-5,079E-06



717	EST11	-8,725E-05	0,0000	-5,048E-06	0,0000	-1,427E-06	-3,242E-06
717	EST21	-4,706E-05	0,0000	-1,930E-06	0,0000	0,0000	-5,339E-06
718	EST11	-8,282E-05	0,0000	-4,146E-06	0,0000	-8,866E-06	-2,905E-06
718	EST21	-4,583E-05	0,0000	-1,642E-06	0,0000	-3,720E-06	-5,096E-06
719	EST11	-7,278E-05	0,0000	-3,259E-06	0,0000	-1,480E-05	-2,417E-06
719	EST21	-4,103E-05	0,0000	-1,335E-06	0,0000	-7,575E-06	-4,472E-06
720	EST11	-5,835E-05	0,0000	-2,397E-06	0,0000	-1,933E-05	-1,849E-06
720	EST21	-3,334E-05	0,0000	-1,014E-06	0,0000	-1,061E-05	-3,572E-06
721	EST11	-4,068E-05	0,0000	-1,563E-06	0,0000	-2,252E-05	-1,245E-06
721	EST21	-2,345E-05	0,0000	0,0000	0,0000	-1,279E-05	-2,480E-06
722	EST11	-2,087E-05	0,0000	0,0000	0,0000	-2,442E-05	0,0000
722	EST21	-1,209E-05	0,0000	0,0000	0,0000	-1,410E-05	-1,269E-06
723	EST11	-5,077E-05	0,0000	-6,443E-06	0,0000	2,902E-05	-2,089E-06
723	EST21	-2,071E-05	0,0000	-1,894E-06	0,0000	1,584E-05	-2,182E-06
724	EST11	-7,018E-05	0,0000	-5,766E-06	0,0000	1,746E-05	-3,419E-06
724	EST21	-3,178E-05	0,0000	-1,738E-06	0,0000	1,054E-05	-3,731E-06
725	EST11	-8,053E-05	0,0000	-5,051E-06	0,0000	7,432E-06	-3,920E-06
725	EST21	-3,850E-05	0,0000	-1,567E-06	0,0000	5,514E-06	-4,572E-06
726	EST11	-8,308E-05	0,0000	-4,311E-06	0,0000	-1,107E-06	-3,882E-06
726	EST21	-4,116E-05	0,0000	-1,379E-06	0,0000	0,0000	-4,832E-06
727	EST11	-7,906E-05	0,0000	-3,559E-06	0,0000	-8,227E-06	-3,509E-06
727	EST21	-4,019E-05	0,0000	-1,175E-06	0,0000	-3,138E-06	-4,632E-06
728	EST11	-6,964E-05	0,0000	-2,810E-06	0,0000	-1,398E-05	-2,939E-06
728	EST21	-3,607E-05	0,0000	0,0000	0,0000	-6,557E-06	-4,080E-06
729	EST11	-5,594E-05	0,0000	-2,073E-06	0,0000	-1,842E-05	-2,260E-06
729	EST21	-2,937E-05	0,0000	0,0000	0,0000	-9,278E-06	-3,267E-06
730	EST11	-3,905E-05	0,0000	-1,357E-06	0,0000	-2,157E-05	-1,526E-06
730	EST21	-2,069E-05	0,0000	0,0000	0,0000	-1,125E-05	-2,273E-06
731	EST11	-2,005E-05	0,0000	0,0000	0,0000	-2,345E-05	0,0000
731	EST21	-1,068E-05	0,0000	0,0000	0,0000	-1,245E-05	-1,164E-06
732	EST11	-4,832E-05	0,0000	-5,203E-06	0,0000	2,641E-05	-2,100E-06
732	EST21	-1,837E-05	0,0000	-1,267E-06	0,0000	1,335E-05	-1,867E-06
733	EST11	-6,616E-05	0,0000	-4,677E-06	0,0000	1,623E-05	-3,465E-06
733	EST21	-2,777E-05	0,0000	-1,155E-06	0,0000	9,029E-06	-3,200E-06
734	EST11	-7,590E-05	0,0000	-4,115E-06	0,0000	7,143E-06	-4,001E-06
734	EST21	-3,357E-05	0,0000	-1,034E-06	0,0000	4,826E-06	-3,931E-06
735	EST11	-7,848E-05	0,0000	-3,520E-06	0,0000	0,0000	-3,981E-06
735	EST21	-3,595E-05	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-4,163E-06
736	EST11	-7,490E-05	1,050E-06	-2,914E-06	0,0000	-7,543E-06	-3,610E-06
736	EST21	-3,519E-05	0,0000	0,0000	0,0000	-2,639E-06	-3,998E-06
737	EST11	-6,615E-05	1,047E-06	-2,307E-06	0,0000	-1,309E-05	-3,030E-06
737	EST21	-3,166E-05	0,0000	0,0000	0,0000	-5,666E-06	-3,528E-06
738	EST11	-5,325E-05	0,0000	-1,709E-06	0,0000	-1,742E-05	-2,334E-06
738	EST21	-2,583E-05	0,0000	0,0000	0,0000	-8,102E-06	-2,830E-06
739	EST11	-3,723E-05	0,0000	-1,123E-06	0,0000	-2,051E-05	-1,579E-06
739	EST21	-1,823E-05	0,0000	0,0000	0,0000	-9,885E-06	-1,971E-06
740	EST11	-1,914E-05	0,0000	0,0000	0,0000	-2,237E-05	0,0000
740	EST21	-9,421E-06	0,0000	0,0000	0,0000	-1,097E-05	-1,010E-06
741	EST11	-4,600E-05	0,0000	-4,054E-06	0,0000	2,393E-05	-1,878E-06
741	EST21	-1,641E-05	0,0000	0,0000	0,0000	1,126E-05	-1,522E-06
742	EST11	-6,232E-05	0,0000	-3,634E-06	0,0000	1,504E-05	-3,104E-06
742	EST21	-2,440E-05	0,0000	0,0000	0,0000	7,761E-06	-2,609E-06
743	EST11	-7,147E-05	0,0000	-3,175E-06	0,0000	6,861E-06	-3,571E-06
743	EST21	-2,944E-05	0,0000	0,0000	0,0000	4,250E-06	-3,196E-06
744	EST11	-7,408E-05	1,035E-06	-2,714E-06	0,0000	0,0000	-3,540E-06
744	EST21	-3,158E-05	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-3,378E-06
745	EST11	-7,091E-05	1,168E-06	-2,254E-06	0,0000	-6,891E-06	-3,204E-06
745	EST21	-3,099E-05	0,0000	0,0000	0,0000	-2,225E-06	-3,243E-06
746	EST11	-6,280E-05	1,155E-06	-1,796E-06	0,0000	-1,224E-05	-2,687E-06
746	EST21	-2,796E-05	0,0000	0,0000	0,0000	-4,922E-06	-2,863E-06
747	EST11	-5,067E-05	1,015E-06	-1,338E-06	0,0000	-1,645E-05	-2,070E-06
747	EST21	-2,286E-05	0,0000	0,0000	0,0000	-7,118E-06	-2,299E-06
748	EST11	-3,549E-05	0,0000	0,0000	0,0000	-1,949E-05	-1,400E-06
748	EST21	-1,616E-05	0,0000	0,0000	0,0000	-8,737E-06	-1,603E-06
749	EST11	-1,826E-05	0,0000	0,0000	0,0000	-2,133E-05	0,0000

749	EST21	-8,359E-06	0,0000	0,0000	0,0000	-9,728E-06	0,0000
750	EST11	-4,408E-05	0,0000	-2,895E-06	1,074E-06	2,181E-05	-1,409E-06
750	EST21	-1,486E-05	0,0000	0,0000	0,0000	9,589E-06	-1,150E-06
751	EST11	-5,914E-05	0,0000	-2,517E-06	1,040E-06	1,410E-05	-2,319E-06
751	EST21	-2,175E-05	0,0000	0,0000	0,0000	6,783E-06	-1,962E-06
752	EST11	-6,784E-05	0,0000	-2,198E-06	0,0000	6,667E-06	-2,626E-06
752	EST21	-2,621E-05	0,0000	0,0000	0,0000	3,817E-06	-2,383E-06
753	EST11	-7,049E-05	1,144E-06	-1,914E-06	0,0000	0,0000	-2,582E-06
753	EST21	-2,817E-05	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-2,513E-06
754	EST11	-6,767E-05	1,266E-06	-1,631E-06	0,0000	-6,352E-06	-2,326E-06
754	EST21	-2,771E-05	0,0000	0,0000	0,0000	-1,904E-06	-2,414E-06
755	EST11	-6,009E-05	1,233E-06	-1,332E-06	0,0000	-1,154E-05	-1,948E-06
755	EST21	-2,506E-05	0,0000	0,0000	0,0000	-4,346E-06	-2,136E-06
756	EST11	-4,858E-05	1,071E-06	-1,013E-06	0,0000	-1,567E-05	-1,499E-06
756	EST21	-2,054E-05	0,0000	0,0000	0,0000	-6,351E-06	-1,719E-06
757	EST11	-3,408E-05	0,0000	0,0000	0,0000	-1,867E-05	-1,014E-06
757	EST21	-1,454E-05	0,0000	0,0000	0,0000	-7,839E-06	-1,201E-06
758	EST11	-1,755E-05	0,0000	0,0000	0,0000	-2,049E-05	0,0000
758	EST21	-7,526E-06	0,0000	0,0000	0,0000	-8,754E-06	0,0000
759	EST11	-4,290E-05	0,0000	-1,259E-06	1,630E-06	2,036E-05	0,0000
759	EST21	-1,377E-05	0,0000	0,0000	0,0000	8,380E-06	0,0000
760	EST11	-5,716E-05	0,0000	-1,201E-06	0,0000	1,353E-05	-1,010E-06
760	EST21	-1,989E-05	0,0000	0,0000	0,0000	6,115E-06	-1,243E-06
761	EST11	-6,559E-05	0,0000	-1,212E-06	0,0000	6,563E-06	-1,177E-06
761	EST21	-2,395E-05	0,0000	0,0000	0,0000	3,513E-06	-1,525E-06
762	EST11	-6,829E-05	1,213E-06	-1,199E-06	0,0000	0,0000	-1,174E-06
762	EST21	-2,578E-05	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-1,628E-06
763	EST11	-6,568E-05	1,320E-06	-1,136E-06	0,0000	-6,019E-06	-1,067E-06
763	EST21	-2,541E-05	0,0000	0,0000	0,0000	-1,691E-06	-1,581E-06
764	EST11	-5,842E-05	1,285E-06	-1,017E-06	0,0000	-1,111E-05	0,0000
764	EST21	-2,302E-05	0,0000	0,0000	0,0000	-3,949E-06	-1,412E-06
765	EST11	-4,730E-05	1,112E-06	0,0000	0,0000	-1,519E-05	0,0000
765	EST21	-1,888E-05	0,0000	0,0000	0,0000	-5,814E-06	-1,145E-06
766	EST11	-3,321E-05	0,0000	0,0000	0,0000	-1,816E-05	0,0000
766	EST21	-1,338E-05	0,0000	0,0000	0,0000	-7,203E-06	0,0000
767	EST11	-1,711E-05	0,0000	0,0000	0,0000	-1,997E-05	0,0000
767	EST21	-6,932E-06	0,0000	0,0000	0,0000	-8,060E-06	0,0000
768	EST11	-4,306E-05	0,0000	0,0000	1,184E-06	1,978E-05	0,0000
768	EST21	-1,321E-05	0,0000	1,733E-06	0,0000	7,692E-06	0,0000
769	EST11	-5,698E-05	0,0000	0,0000	1,042E-06	1,325E-05	0,0000
769	EST21	-1,887E-05	0,0000	1,231E-06	0,0000	5,686E-06	0,0000
770	EST11	-6,524E-05	0,0000	0,0000	0,0000	6,441E-06	0,0000
770	EST21	-2,265E-05	0,0000	0,0000	0,0000	3,286E-06	0,0000
771	EST11	-6,788E-05	1,193E-06	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
771	EST21	-2,437E-05	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
772	EST11	-6,528E-05	1,321E-06	0,0000	0,0000	-5,976E-06	0,0000
772	EST21	-2,402E-05	0,0000	0,0000	0,0000	-1,595E-06	0,0000
773	EST11	-5,808E-05	1,298E-06	0,0000	0,0000	-1,103E-05	0,0000
773	EST21	-2,176E-05	0,0000	0,0000	0,0000	-3,727E-06	0,0000
774	EST11	-4,703E-05	1,143E-06	0,0000	0,0000	-1,509E-05	0,0000
774	EST21	-1,786E-05	0,0000	0,0000	0,0000	-5,493E-06	0,0000
775	EST11	-3,303E-05	0,0000	0,0000	0,0000	-1,806E-05	0,0000
775	EST21	-1,266E-05	0,0000	0,0000	0,0000	-6,810E-06	0,0000
776	EST11	-1,702E-05	0,0000	0,0000	0,0000	-1,986E-05	0,0000
776	EST21	-6,557E-06	0,0000	0,0000	0,0000	-7,623E-06	0,0000
777	EST11	-2,199E-05	0,0000	0,0000	-1,247E-06	2,075E-06	0,0000
777	EST21	-5,680E-06	0,0000	-8,428E-06	-2,996E-06	1,377E-05	0,0000
778	EST11	-2,188E-05	0,0000	-1,817E-06	-1,409E-06	3,422E-06	0,0000
778	EST21	-5,154E-06	0,0000	-1,208E-05	-3,171E-06	1,669E-05	0,0000
779	EST11	-2,198E-05	0,0000	0,0000	-1,477E-06	2,183E-06	0,0000
779	EST21	-5,644E-06	0,0000	-1,134E-05	-3,487E-06	1,420E-05	0,0000
780	EST11	-2,187E-05	0,0000	-2,585E-06	-1,683E-06	3,622E-06	0,0000
780	EST21	-5,131E-06	0,0000	-1,560E-05	-3,751E-06	1,730E-05	0,0000
781	EST11	-2,198E-05	0,0000	-1,229E-06	-1,724E-06	2,306E-06	0,0000
781	EST21	-5,608E-06	0,0000	-1,437E-05	-4,007E-06	1,465E-05	0,0000

782	EST11	-2,187E-05	0,0000	-3,406E-06	-1,971E-06	3,824E-06	0,0000
782	EST21	-5,110E-06	0,0000	-1,926E-05	-4,360E-06	1,788E-05	0,0000
783	EST11	-2,197E-05	0,0000	-1,785E-06	-1,984E-06	2,438E-06	0,0000
783	EST21	-5,571E-06	0,0000	-1,750E-05	-4,550E-06	1,509E-05	0,0000
784	EST11	-2,186E-05	0,0000	-4,281E-06	-2,272E-06	4,025E-06	0,0000
784	EST21	-5,090E-06	0,0000	-2,307E-05	-4,994E-06	1,845E-05	0,0000
785	EST11	-2,180E-05	0,0000	0,0000	0,0000	4,269E-06	0,0000
785	EST21	-4,777E-06	0,0000	-4,116E-06	-1,382E-06	1,775E-05	0,0000
786	EST11	-2,180E-05	0,0000	-1,441E-06	0,0000	4,561E-06	0,0000
786	EST21	-4,764E-06	0,0000	-7,788E-06	-1,935E-06	1,864E-05	0,0000
787	EST11	-2,179E-05	0,0000	-2,416E-06	-1,135E-06	4,850E-06	0,0000
787	EST21	-4,753E-06	0,0000	-1,166E-05	-2,552E-06	1,949E-05	0,0000
788	EST11	-2,179E-05	0,0000	-3,463E-06	-1,447E-06	5,133E-06	0,0000
788	EST21	-4,742E-06	0,0000	-1,572E-05	-3,204E-06	2,030E-05	0,0000
789	EST11	-2,179E-05	0,0000	-4,580E-06	-1,777E-06	5,409E-06	0,0000
789	EST21	-4,732E-06	0,0000	-1,998E-05	-3,894E-06	2,107E-05	0,0000
790	EST11	-2,178E-05	0,0000	-5,766E-06	-2,121E-06	5,676E-06	0,0000
790	EST21	-4,723E-06	0,0000	-2,441E-05	-4,615E-06	2,179E-05	0,0000
791	EST11	-2,178E-05	0,0000	-7,020E-06	-2,478E-06	5,932E-06	0,0000
791	EST21	-4,714E-06	0,0000	-2,901E-05	-5,362E-06	2,247E-05	0,0000
792	EST11	-2,172E-05	0,0000	-1,174E-06	0,0000	5,960E-06	0,0000
792	EST21	-4,428E-06	0,0000	-5,660E-06	-1,398E-06	2,119E-05	0,0000
793	EST11	-2,172E-05	0,0000	-2,425E-06	0,0000	6,368E-06	0,0000
793	EST21	-4,427E-06	0,0000	-1,004E-05	-2,043E-06	2,234E-05	0,0000
794	EST11	-2,172E-05	0,0000	-3,772E-06	-1,235E-06	6,763E-06	0,0000
794	EST21	-4,425E-06	0,0000	-1,467E-05	-2,762E-06	2,343E-05	0,0000
795	EST11	-2,172E-05	0,0000	-5,212E-06	-1,605E-06	7,141E-06	0,0000
795	EST21	-4,423E-06	0,0000	-1,955E-05	-3,519E-06	2,446E-05	0,0000
796	EST11	-2,172E-05	0,0000	-6,743E-06	-1,995E-06	7,503E-06	0,0000
796	EST21	-4,422E-06	0,0000	-2,466E-05	-4,322E-06	2,543E-05	0,0000
797	EST11	-2,173E-05	0,0000	-8,362E-06	-2,403E-06	7,846E-06	0,0000
797	EST21	-4,420E-06	0,0000	-3,000E-05	-5,162E-06	2,632E-05	0,0000
798	EST11	-2,173E-05	0,0000	-1,007E-05	-2,827E-06	8,168E-06	0,0000
798	EST21	-4,418E-06	0,0000	-3,554E-05	-6,037E-06	2,713E-05	0,0000
799	EST11	-2,167E-05	0,0000	-1,841E-06	0,0000	7,989E-06	0,0000
799	EST21	-4,149E-06	0,0000	-7,299E-06	-1,570E-06	2,519E-05	0,0000
800	EST11	-2,168E-05	0,0000	-3,511E-06	-1,018E-06	8,522E-06	0,0000
800	EST21	-4,152E-06	0,0000	-1,251E-05	-2,324E-06	2,664E-05	0,0000
801	EST11	-2,168E-05	0,0000	-5,302E-06	-1,442E-06	9,033E-06	0,0000
801	EST21	-4,156E-06	0,0000	-1,804E-05	-3,166E-06	2,801E-05	0,0000
802	EST11	-2,169E-05	0,0000	-7,213E-06	-1,889E-06	9,520E-06	0,0000
802	EST21	-4,159E-06	0,0000	-2,386E-05	-4,052E-06	2,928E-05	0,0000
803	EST11	-2,169E-05	0,0000	-9,239E-06	-2,359E-06	9,981E-06	0,0000
803	EST21	-4,162E-06	0,0000	-2,998E-05	-4,991E-06	3,047E-05	0,0000
804	EST11	-2,169E-05	0,0000	-1,138E-05	-2,851E-06	1,042E-05	0,0000
804	EST21	-4,165E-06	0,0000	-3,636E-05	-5,974E-06	3,156E-05	0,0000
805	EST11	-2,170E-05	0,0000	-1,362E-05	-3,362E-06	1,082E-05	0,0000
805	EST21	-4,168E-06	0,0000	-4,300E-05	-6,997E-06	3,255E-05	0,0000
806	EST11	-2,164E-05	0,0000	-2,620E-06	0,0000	1,044E-05	0,0000
806	EST21	-3,880E-06	0,0000	-9,180E-06	-1,851E-06	2,984E-05	0,0000
807	EST11	-2,165E-05	0,0000	-4,797E-06	-1,234E-06	1,112E-05	0,0000
807	EST21	-3,887E-06	0,0000	-1,536E-05	-2,718E-06	3,163E-05	0,0000
808	EST11	-2,166E-05	0,0000	-7,128E-06	-1,750E-06	1,177E-05	0,0000
808	EST21	-3,895E-06	0,0000	-2,193E-05	-3,693E-06	3,332E-05	0,0000
809	EST11	-2,166E-05	0,0000	-9,609E-06	-2,293E-06	1,239E-05	0,0000
809	EST21	-3,902E-06	0,0000	-2,886E-05	-4,719E-06	3,489E-05	0,0000
810	EST11	-2,167E-05	0,0000	-1,223E-05	-2,865E-06	1,297E-05	0,0000
810	EST21	-3,908E-06	0,0000	-3,614E-05	-5,806E-06	3,634E-05	0,0000
811	EST11	-2,167E-05	0,0000	-1,500E-05	-3,464E-06	1,351E-05	0,0000
811	EST21	-3,915E-06	0,0000	-4,375E-05	-6,945E-06	3,767E-05	0,0000
812	EST11	-2,168E-05	0,0000	-1,790E-05	-4,086E-06	1,402E-05	0,0000
812	EST21	-3,922E-06	0,0000	-5,167E-05	-8,130E-06	3,886E-05	0,0000
813	EST11	-2,161E-05	0,0000	-3,580E-06	0,0000	1,342E-05	0,0000
813	EST21	-3,578E-06	0,0000	-1,139E-05	-2,187E-06	3,512E-05	0,0000



814	EST11	-2,162E-05	0,0000	-6,374E-06	-1,528E-06	1,428E-05	0,0000
814	EST21	-3,590E-06	0,0000	-1,867E-05	-3,155E-06	3,733E-05	0,0000
815	EST11	-2,163E-05	0,0000	-9,361E-06	-2,156E-06	1,509E-05	0,0000
815	EST21	-3,601E-06	0,0000	-2,643E-05	-4,255E-06	3,940E-05	0,0000
816	EST11	-2,163E-05	0,0000	-1,254E-05	-2,816E-06	1,587E-05	0,0000
816	EST21	-3,612E-06	0,0000	-3,463E-05	-5,412E-06	4,132E-05	0,0000
817	EST11	-2,164E-05	0,0000	-1,589E-05	-3,512E-06	1,660E-05	0,0000
817	EST21	-3,624E-06	0,0000	-4,325E-05	-6,638E-06	4,309E-05	0,0000
818	EST11	-2,165E-05	0,0000	-1,942E-05	-4,240E-06	1,728E-05	0,0000
818	EST21	-3,636E-06	0,0000	-5,226E-05	-7,922E-06	4,469E-05	0,0000
819	EST11	-2,165E-05	0,0000	-2,311E-05	-4,997E-06	1,790E-05	0,0000
819	EST21	-3,649E-06	0,0000	-6,163E-05	-9,258E-06	4,612E-05	0,0000
820	EST11	-2,155E-05	0,0000	-4,791E-06	-1,209E-06	1,700E-05	0,0000
820	EST21	-3,220E-06	0,0000	-1,393E-05	-2,498E-06	4,093E-05	0,0000
821	EST11	-2,156E-05	0,0000	-8,329E-06	-1,898E-06	1,808E-05	0,0000
821	EST21	-3,237E-06	0,0000	-2,243E-05	-3,527E-06	4,363E-05	0,0000
822	EST11	-2,157E-05	0,0000	-1,211E-05	-2,655E-06	1,911E-05	0,0000
822	EST21	-3,255E-06	0,0000	-3,149E-05	-4,707E-06	4,614E-05	0,0000
823	EST11	-2,158E-05	0,0000	-1,613E-05	-3,450E-06	2,009E-05	0,0000
823	EST21	-3,274E-06	0,0000	-4,108E-05	-5,948E-06	4,847E-05	0,0000
824	EST11	-2,159E-05	0,0000	-2,037E-05	-4,290E-06	2,100E-05	0,0000
824	EST21	-3,293E-06	0,0000	-5,118E-05	-7,264E-06	5,059E-05	0,0000
825	EST11	-2,159E-05	0,0000	-2,482E-05	-5,169E-06	2,185E-05	0,0000
825	EST21	-3,315E-06	0,0000	-6,174E-05	-8,642E-06	5,251E-05	0,0000
826	EST11	-2,160E-05	0,0000	-2,948E-05	-6,084E-06	2,263E-05	0,0000
826	EST21	-3,337E-06	0,0000	-7,272E-05	-1,007E-05	5,421E-05	0,0000
827	EST11	-2,145E-05	0,0000	-6,315E-06	-1,524E-06	2,126E-05	0,0000
827	EST21	-2,811E-06	0,0000	-1,669E-05	-2,642E-06	4,692E-05	0,0000
828	EST11	-2,146E-05	0,0000	-1,074E-05	-2,335E-06	2,263E-05	0,0000
828	EST21	-2,839E-06	0,0000	-2,643E-05	-3,639E-06	5,016E-05	0,0000
829	EST11	-2,147E-05	0,0000	-1,547E-05	-3,235E-06	2,393E-05	0,0000
829	EST21	-2,869E-06	0,0000	-3,683E-05	-4,795E-06	5,317E-05	0,0000
830	EST11	-2,148E-05	0,0000	-2,049E-05	-4,180E-06	2,515E-05	0,0000
830	EST21	-2,900E-06	0,0000	-4,787E-05	-6,009E-06	5,594E-05	0,0000
831	EST11	-2,149E-05	0,0000	-2,579E-05	-5,179E-06	2,629E-05	0,0000
831	EST21	-2,934E-06	0,0000	-5,948E-05	-7,296E-06	5,847E-05	0,0000
832	EST11	-2,150E-05	0,0000	-3,136E-05	-6,225E-06	2,734E-05	0,0000
832	EST21	-2,969E-06	0,0000	-7,163E-05	-8,642E-06	6,074E-05	0,0000
833	EST11	-2,150E-05	0,0000	-3,717E-05	-7,313E-06	2,830E-05	0,0000
833	EST21	-3,007E-06	0,0000	-8,427E-05	-1,004E-05	6,275E-05	0,0000
834	EST11	-2,128E-05	0,0000	-8,208E-06	-1,888E-06	2,624E-05	0,0000
834	EST21	-2,409E-06	0,0000	-1,934E-05	-2,423E-06	5,245E-05	0,0000
835	EST11	-2,130E-05	0,0000	-1,367E-05	-2,823E-06	2,797E-05	0,0000
835	EST21	-2,453E-06	0,0000	-3,021E-05	-3,231E-06	5,622E-05	0,0000
836	EST11	-2,131E-05	0,0000	-1,952E-05	-3,868E-06	2,960E-05	0,0000
836	EST21	-2,500E-06	0,0000	-4,183E-05	-4,184E-06	5,970E-05	0,0000
837	EST11	-2,132E-05	0,0000	-2,572E-05	-4,967E-06	3,112E-05	0,0000
837	EST21	-2,549E-06	0,0000	-5,417E-05	-5,170E-06	6,290E-05	0,0000
838	EST11	-2,133E-05	0,0000	-3,227E-05	-6,130E-06	3,254E-05	0,0000
838	EST21	-2,602E-06	0,0000	-6,715E-05	-6,207E-06	6,580E-05	0,0000
839	EST11	-2,134E-05	0,0000	-3,914E-05	-7,348E-06	3,384E-05	0,0000
839	EST21	-2,657E-06	0,0000	-8,072E-05	-7,279E-06	6,843E-05	0,0000
840	EST11	-2,135E-05	0,0000	-4,632E-05	-8,615E-06	3,502E-05	0,0000
840	EST21	-2,715E-06	0,0000	-9,484E-05	-8,388E-06	7,077E-05	0,0000
843	EST11	-2,106E-05	0,0000	-2,427E-05	-4,493E-06	3,611E-05	0,0000
843	EST21	-2,242E-06	0,0000	-4,555E-05	-2,716E-06	6,453E-05	0,0000
844	EST11	-2,108E-05	0,0000	-3,183E-05	-5,732E-06	3,800E-05	0,0000
844	EST21	-2,312E-06	0,0000	-5,878E-05	-3,253E-06	6,799E-05	0,0000
845	EST11	-2,109E-05	0,0000	-3,981E-05	-7,044E-06	3,975E-05	0,0000
845	EST21	-2,386E-06	0,0000	-7,269E-05	-3,798E-06	7,112E-05	0,0000
846	EST11	-2,110E-05	0,0000	-4,818E-05	-8,417E-06	4,134E-05	0,0000
846	EST21	-2,462E-06	0,0000	-8,721E-05	-4,334E-06	7,393E-05	0,0000
847	EST11	-2,112E-05	0,0000	-5,692E-05	-9,844E-06	4,278E-05	0,0000
847	EST21	-2,540E-06	0,0000	-1,023E-04	-4,858E-06	7,641E-05	0,0000
848	EST11	-2,070E-05	0,0000	-1,317E-05	-2,612E-06	3,816E-05	0,0000

848	EST21	-2,029E-06	0,0000	-2,230E-05	0,0000	5,845E-05	0,0000
849	EST11	-2,072E-05	0,0000	-2,112E-05	-3,720E-06	4,083E-05	0,0000
849	EST21	-2,109E-06	0,0000	-3,430E-05	0,0000	6,270E-05	0,0000
850	EST11	-2,074E-05	0,0000	-2,964E-05	-4,983E-06	4,333E-05	0,0000
850	EST21	-2,193E-06	0,0000	-4,709E-05	0,0000	6,656E-05	0,0000
851	EST11	-2,076E-05	0,0000	-3,869E-05	-6,311E-06	4,564E-05	0,0000
851	EST21	-2,280E-06	0,0000	-6,062E-05	0,0000	7,006E-05	0,0000
852	EST11	-2,078E-05	0,0000	-4,825E-05	-7,718E-06	4,777E-05	0,0000
852	EST21	-2,368E-06	0,0000	-7,479E-05	0,0000	7,320E-05	0,0000
853	EST11	-2,080E-05	0,0000	-5,827E-05	-9,190E-06	4,970E-05	0,0000
853	EST21	-2,459E-06	0,0000	-8,954E-05	0,0000	7,601E-05	0,0000
854	EST11	-2,082E-05	0,0000	-6,873E-05	-1,072E-05	5,142E-05	0,0000
854	EST21	-2,550E-06	0,0000	-1,048E-04	0,0000	7,848E-05	0,0000
855	EST11	-2,029E-05	0,0000	-1,607E-05	-2,772E-06	4,460E-05	0,0000
855	EST21	-2,219E-06	0,0000	-2,179E-05	0,0000	5,751E-05	0,0000
856	EST11	-2,032E-05	0,0000	-2,536E-05	-3,851E-06	4,784E-05	0,0000
856	EST21	-2,307E-06	0,0000	-3,351E-05	1,201E-06	6,151E-05	0,0000
857	EST11	-2,035E-05	0,0000	-3,532E-05	-5,093E-06	5,086E-05	0,0000
857	EST21	-2,396E-06	0,0000	-4,595E-05	1,761E-06	6,511E-05	0,0000
858	EST11	-2,038E-05	0,0000	-4,591E-05	-6,398E-06	5,365E-05	0,0000
858	EST21	-2,488E-06	0,0000	-5,903E-05	2,422E-06	6,833E-05	0,0000
859	EST11	-2,042E-05	0,0000	-5,710E-05	-7,779E-06	5,619E-05	0,0000
859	EST21	-2,580E-06	0,0000	-7,269E-05	3,170E-06	7,116E-05	0,0000
860	EST11	-2,045E-05	0,0000	-6,882E-05	-9,222E-06	5,848E-05	0,0000
860	EST21	-2,673E-06	0,0000	-8,682E-05	4,012E-06	7,362E-05	0,0000
861	EST11	-2,049E-05	0,0000	-8,105E-05	-1,072E-05	6,053E-05	0,0000
861	EST21	-2,767E-06	0,0000	-1,014E-04	4,939E-06	7,571E-05	0,0000
862	EST11	-1,988E-05	0,0000	-1,888E-05	-2,563E-06	5,060E-05	0,0000
862	EST21	-2,637E-06	-1,033E-06	-2,003E-05	1,605E-06	5,409E-05	0,0000
863	EST11	-1,992E-05	0,0000	-2,939E-05	-3,457E-06	5,440E-05	0,0000
863	EST21	-2,721E-06	0,0000	-3,097E-05	2,469E-06	5,761E-05	0,0000
864	EST11	-1,997E-05	0,0000	-4,068E-05	-4,498E-06	5,791E-05	0,0000
864	EST21	-2,805E-06	0,0000	-4,253E-05	3,391E-06	6,074E-05	0,0000
865	EST11	-2,002E-05	0,0000	-5,268E-05	-5,577E-06	6,114E-05	0,0000
865	EST21	-2,890E-06	0,0000	-5,462E-05	4,416E-06	6,351E-05	0,0000
866	EST11	-2,007E-05	0,0000	-6,534E-05	-6,710E-06	6,409E-05	0,0000
866	EST21	-2,975E-06	0,0000	-6,718E-05	5,523E-06	6,593E-05	0,0000
867	EST11	-2,013E-05	0,0000	-7,860E-05	-7,883E-06	6,676E-05	0,0000
867	EST21	-3,060E-06	0,0000	-8,012E-05	6,711E-06	6,799E-05	0,0000
868	EST11	-2,019E-05	0,0000	-9,243E-05	-9,095E-06	6,914E-05	0,0000
868	EST21	-3,145E-06	0,0000	-9,338E-05	7,968E-06	6,970E-05	0,0000
869	EST11	-1,957E-05	0,0000	-2,109E-05	-1,871E-06	5,522E-05	0,0000
869	EST21	-3,168E-06	-1,239E-06	-1,757E-05	2,052E-06	4,908E-05	0,0000
870	EST11	-1,963E-05	0,0000	-3,252E-05	-2,406E-06	5,942E-05	0,0000
870	EST21	-3,241E-06	-1,126E-06	-2,744E-05	3,077E-06	5,204E-05	0,0000
871	EST11	-1,970E-05	0,0000	-4,477E-05	-3,045E-06	6,328E-05	0,0000
871	EST21	-3,314E-06	-1,025E-06	-3,781E-05	4,168E-06	5,467E-05	0,0000
872	EST11	-1,977E-05	0,0000	-5,778E-05	-3,679E-06	6,680E-05	0,0000
872	EST21	-3,386E-06	0,0000	-4,862E-05	5,351E-06	5,698E-05	0,0000
873	EST11	-1,984E-05	0,0000	-7,148E-05	-4,324E-06	6,999E-05	0,0000
873	EST21	-3,458E-06	0,0000	-5,980E-05	6,605E-06	5,899E-05	0,0000
874	EST11	-1,992E-05	0,0000	-8,581E-05	-4,963E-06	7,285E-05	0,0000
874	EST21	-3,530E-06	0,0000	-7,128E-05	7,925E-06	6,069E-05	0,0000
875	EST11	-1,999E-05	0,0000	-1,007E-04	-5,594E-06	7,540E-05	0,0000
875	EST21	-3,601E-06	0,0000	-8,301E-05	9,297E-06	6,210E-05	0,0000
876	EST11	-1,946E-05	0,0000	-2,219E-05	0,0000	5,759E-05	0,0000
876	EST21	-3,706E-06	-1,320E-06	-1,489E-05	2,137E-06	4,333E-05	0,0000
877	EST11	-1,954E-05	0,0000	-3,403E-05	0,0000	6,192E-05	0,0000
877	EST21	-3,767E-06	-1,206E-06	-2,357E-05	3,201E-06	4,575E-05	0,0000
878	EST11	-1,963E-05	0,0000	-4,670E-05	0,0000	6,587E-05	0,0000
878	EST21	-3,827E-06	-1,103E-06	-3,265E-05	4,329E-06	4,791E-05	0,0000
879	EST11	-1,971E-05	0,0000	-6,011E-05	0,0000	6,945E-05	0,0000
879	EST21	-3,885E-06	-1,007E-06	-4,207E-05	5,535E-06	4,980E-05	0,0000
880	EST11	-1,980E-05	0,0000	-7,420E-05	0,0000	7,267E-05	0,0000
880	EST21	-3,944E-06	0,0000	-5,178E-05	6,802E-06	5,144E-05	0,0000



881	EST11	-1,989E-05	0,0000	-8,888E-05	0,0000	7,556E-05	0,0000
881	EST21	-4,001E-06	0,0000	-6,173E-05	8,124E-06	5,282E-05	0,0000
882	EST11	-1,998E-05	0,0000	-1,041E-04	0,0000	7,811E-05	0,0000
882	EST21	-4,058E-06	0,0000	-7,187E-05	9,490E-06	5,396E-05	0,0000
885	EST11	-1,981E-05	0,0000	-4,597E-05	1,386E-06	6,502E-05	0,0000
885	EST21	-4,286E-06	-1,112E-06	-2,758E-05	4,129E-06	4,114E-05	0,0000
886	EST11	-1,990E-05	0,0000	-5,907E-05	1,938E-06	6,834E-05	0,0000
886	EST21	-4,333E-06	-1,023E-06	-3,564E-05	5,277E-06	4,266E-05	0,0000
887	EST11	-1,999E-05	0,0000	-7,276E-05	2,572E-06	7,127E-05	0,0000
887	EST21	-4,379E-06	0,0000	-4,393E-05	6,477E-06	4,397E-05	0,0000
888	EST11	-2,009E-05	0,0000	-8,695E-05	3,298E-06	7,383E-05	0,0000
888	EST21	-4,424E-06	0,0000	-5,239E-05	7,720E-06	4,508E-05	0,0000
889	EST11	-2,018E-05	0,0000	-1,016E-04	4,105E-06	7,601E-05	0,0000
889	EST21	-4,468E-06	0,0000	-6,099E-05	8,999E-06	4,598E-05	0,0000
890	EST11	-2,003E-05	0,0000	-2,031E-05	1,417E-06	5,437E-05	0,0000
890	EST21	-4,591E-06	-1,243E-06	-9,993E-06	1,798E-06	3,186E-05	0,0000
891	EST11	-2,011E-05	0,0000	-3,133E-05	2,174E-06	5,803E-05	0,0000
891	EST21	-4,631E-06	-1,157E-06	-1,633E-05	2,742E-06	3,341E-05	0,0000
892	EST11	-2,020E-05	0,0000	-4,300E-05	2,980E-06	6,130E-05	0,0000
892	EST21	-4,669E-06	-1,076E-06	-2,292E-05	3,736E-06	3,478E-05	0,0000
893	EST11	-2,028E-05	0,0000	-5,524E-05	3,884E-06	6,420E-05	0,0000
893	EST21	-4,706E-06	0,0000	-2,971E-05	4,780E-06	3,598E-05	0,0000
894	EST11	-2,037E-05	0,0000	-6,797E-05	4,867E-06	6,673E-05	0,0000
894	EST21	-4,741E-06	0,0000	-3,667E-05	5,866E-06	3,701E-05	0,0000
895	EST11	-2,045E-05	0,0000	-8,112E-05	5,927E-06	6,890E-05	0,0000
895	EST21	-4,776E-06	0,0000	-4,377E-05	6,986E-06	3,788E-05	0,0000
896	EST11	-2,054E-05	0,0000	-9,461E-05	7,054E-06	7,071E-05	0,0000
896	EST21	-4,811E-06	0,0000	-5,097E-05	8,134E-06	3,858E-05	0,0000
897	EST11	-2,054E-05	0,0000	-1,807E-05	1,846E-06	5,002E-05	0,0000
897	EST21	-4,914E-06	-1,154E-06	-7,983E-06	1,542E-06	2,676E-05	0,0000
898	EST11	-2,061E-05	0,0000	-2,815E-05	2,751E-06	5,315E-05	0,0000
898	EST21	-4,945E-06	-1,086E-06	-1,330E-05	2,379E-06	2,797E-05	0,0000
899	EST11	-2,069E-05	0,0000	-3,878E-05	3,711E-06	5,594E-05	0,0000
899	EST21	-4,974E-06	-1,021E-06	-1,880E-05	3,258E-06	2,904E-05	0,0000
900	EST11	-2,076E-05	0,0000	-4,988E-05	4,759E-06	5,841E-05	0,0000
900	EST21	-5,003E-06	0,0000	-2,445E-05	4,175E-06	2,998E-05	0,0000
901	EST11	-2,083E-05	0,0000	-6,138E-05	5,875E-06	6,055E-05	0,0000
901	EST21	-5,031E-06	0,0000	-3,024E-05	5,125E-06	3,078E-05	0,0000
902	EST11	-2,091E-05	0,0000	-7,322E-05	7,053E-06	6,238E-05	0,0000
902	EST21	-5,057E-06	0,0000	-3,612E-05	6,103E-06	3,145E-05	0,0000
903	EST11	-2,098E-05	0,0000	-8,534E-05	8,282E-06	6,390E-05	0,0000
903	EST21	-5,083E-06	0,0000	-4,208E-05	7,101E-06	3,199E-05	0,0000
904	EST11	-2,107E-05	-1,061E-06	-1,563E-05	1,912E-06	4,502E-05	0,0000
904	EST21	-5,166E-06	-1,071E-06	-6,295E-06	1,289E-06	2,227E-05	0,0000
905	EST11	-2,113E-05	0,0000	-2,467E-05	2,841E-06	4,765E-05	0,0000
905	EST21	-5,190E-06	-1,018E-06	-1,071E-05	2,012E-06	2,321E-05	0,0000
906	EST11	-2,119E-05	0,0000	-3,416E-05	3,823E-06	5,000E-05	0,0000
906	EST21	-5,213E-06	0,0000	-1,527E-05	2,766E-06	2,404E-05	0,0000
907	EST11	-2,125E-05	0,0000	-4,404E-05	4,877E-06	5,206E-05	0,0000
907	EST21	-5,235E-06	0,0000	-1,994E-05	3,550E-06	2,476E-05	0,0000
908	EST11	-2,131E-05	0,0000	-5,425E-05	5,990E-06	5,385E-05	0,0000
908	EST21	-5,256E-06	0,0000	-2,471E-05	4,360E-06	2,538E-05	0,0000
909	EST11	-2,137E-05	0,0000	-6,473E-05	7,156E-06	5,536E-05	0,0000
909	EST21	-5,276E-06	0,0000	-2,955E-05	5,192E-06	2,588E-05	0,0000
910	EST11	-2,143E-05	0,0000	-7,543E-05	8,363E-06	5,662E-05	0,0000
910	EST21	-5,296E-06	0,0000	-3,444E-05	6,040E-06	2,629E-05	0,0000
911	EST11	-2,156E-05	-1,126E-06	-1,329E-05	1,795E-06	4,001E-05	0,0000
911	EST21	-5,366E-06	-1,011E-06	-4,896E-06	1,073E-06	1,844E-05	0,0000
912	EST11	-2,161E-05	-1,029E-06	-2,131E-05	2,667E-06	4,220E-05	0,0000
912	EST21	-5,383E-06	0,0000	-8,546E-06	1,681E-06	1,916E-05	0,0000
913	EST11	-2,166E-05	0,0000	-2,970E-05	3,589E-06	4,414E-05	0,0000
913	EST21	-5,400E-06	0,0000	-1,230E-05	2,315E-06	1,979E-05	0,0000
914	EST11	-2,171E-05	0,0000	-3,840E-05	4,570E-06	4,585E-05	0,0000
914	EST21	-5,418E-06	0,0000	-1,614E-05	2,972E-06	2,034E-05	0,0000



915	EST11	-2,177E-05	0,0000	-4,736E-05	5,601E-06	4,732E-05	0,0000
915	EST21	-5,435E-06	0,0000	-2,005E-05	3,651E-06	2,080E-05	0,0000
916	EST11	-2,182E-05	0,0000	-5,654E-05	6,677E-06	4,856E-05	0,0000
916	EST21	-5,451E-06	0,0000	-2,401E-05	4,346E-06	2,118E-05	0,0000
917	EST11	-2,187E-05	0,0000	-6,590E-05	7,788E-06	4,957E-05	0,0000
917	EST21	-5,467E-06	0,0000	-2,800E-05	5,056E-06	2,147E-05	0,0000
918	EST11	-2,201E-05	-1,195E-06	-1,118E-05	1,639E-06	3,539E-05	0,0000
918	EST21	-5,536E-06	-1,002E-06	-3,719E-06	0,0000	1,524E-05	0,0000
919	EST11	-2,206E-05	-1,102E-06	-1,825E-05	2,408E-06	3,719E-05	0,0000
919	EST21	-5,552E-06	0,0000	-6,728E-06	1,432E-06	1,578E-05	0,0000
920	EST11	-2,211E-05	-1,009E-06	-2,563E-05	3,234E-06	3,878E-05	0,0000
920	EST21	-5,567E-06	0,0000	-9,814E-06	1,963E-06	1,625E-05	0,0000
921	EST11	-2,215E-05	0,0000	-3,325E-05	4,106E-06	4,017E-05	0,0000
921	EST21	-5,581E-06	0,0000	-1,296E-05	2,512E-06	1,665E-05	0,0000
922	EST11	-2,219E-05	0,0000	-4,109E-05	5,027E-06	4,135E-05	0,0000
922	EST21	-5,594E-06	0,0000	-1,615E-05	3,081E-06	1,698E-05	0,0000
923	EST11	-2,224E-05	0,0000	-4,910E-05	5,987E-06	4,234E-05	0,0000
923	EST21	-5,608E-06	0,0000	-1,937E-05	3,666E-06	1,724E-05	0,0000
924	EST11	-2,229E-05	0,0000	-5,724E-05	6,981E-06	4,313E-05	0,0000
924	EST21	-5,621E-06	0,0000	-2,261E-05	4,263E-06	1,744E-05	0,0000
925	EST11	-2,249E-05	-1,325E-06	-9,198E-06	1,645E-06	3,134E-05	0,0000
925	EST21	-5,730E-06	-1,047E-06	-2,639E-06	0,0000	1,259E-05	0,0000
926	EST11	-2,253E-05	-1,230E-06	-1,544E-05	2,316E-06	3,279E-05	0,0000
926	EST21	-5,739E-06	-1,009E-06	-5,110E-06	1,363E-06	1,297E-05	0,0000
927	EST11	-2,258E-05	-1,124E-06	-2,192E-05	3,075E-06	3,405E-05	0,0000
927	EST21	-5,747E-06	0,0000	-7,628E-06	1,835E-06	1,329E-05	0,0000
928	EST11	-2,262E-05	-1,006E-06	-2,859E-05	3,872E-06	3,514E-05	0,0000
928	EST21	-5,758E-06	0,0000	-1,018E-05	2,321E-06	1,356E-05	0,0000
929	EST11	-2,267E-05	0,0000	-3,542E-05	4,707E-06	3,607E-05	0,0000
929	EST21	-5,769E-06	0,0000	-1,276E-05	2,822E-06	1,378E-05	0,0000
930	EST11	-2,272E-05	0,0000	-4,238E-05	5,571E-06	3,684E-05	0,0000
930	EST21	-5,782E-06	0,0000	-1,536E-05	3,334E-06	1,395E-05	0,0000
931	EST11	-2,277E-05	0,0000	-4,944E-05	6,459E-06	3,745E-05	0,0000
931	EST21	-5,795E-06	0,0000	-1,795E-05	3,853E-06	1,407E-05	0,0000
932	EST11	-2,316E-05	-1,577E-06	-6,830E-06	2,663E-06	2,787E-05	0,0000
932	EST21	-5,971E-06	-1,184E-06	-1,317E-06	1,525E-06	1,034E-05	0,0000
933	EST11	-2,321E-05	-1,401E-06	-1,231E-05	3,228E-06	2,897E-05	0,0000
933	EST21	-5,973E-06	-1,119E-06	-3,302E-06	1,883E-06	1,057E-05	0,0000
934	EST11	-2,326E-05	-1,228E-06	-1,796E-05	3,892E-06	2,995E-05	0,0000
934	EST21	-5,984E-06	-1,040E-06	-5,311E-06	2,293E-06	1,076E-05	0,0000
935	EST11	-2,331E-05	-1,073E-06	-2,376E-05	4,587E-06	3,081E-05	0,0000
935	EST21	-5,994E-06	0,0000	-7,337E-06	2,713E-06	1,093E-05	0,0000
936	EST11	-2,334E-05	0,0000	-2,969E-05	5,310E-06	3,155E-05	0,0000
936	EST21	-6,005E-06	0,0000	-9,373E-06	3,146E-06	1,108E-05	0,0000
937	EST11	-2,338E-05	0,0000	-3,572E-05	6,051E-06	3,217E-05	0,0000
937	EST21	-6,015E-06	0,0000	-1,142E-05	3,585E-06	1,119E-05	0,0000
938	EST11	-2,340E-05	0,0000	-4,182E-05	6,805E-06	3,267E-05	0,0000
938	EST21	-6,024E-06	0,0000	-1,346E-05	4,028E-06	1,128E-05	0,0000
939	EST11	-2,424E-05	-1,753E-06	-2,655E-06	4,693E-06	2,518E-05	1,429E-06
939	EST21	-6,294E-06	-1,273E-06	0,0000	2,469E-06	8,515E-06	0,0000
940	EST11	-2,422E-05	-1,504E-06	-7,472E-06	5,222E-06	2,595E-05	0,0000
940	EST21	-6,310E-06	-1,157E-06	0,0000	2,820E-06	8,571E-06	0,0000
941	EST11	-2,419E-05	-1,309E-06	-1,241E-05	5,809E-06	2,671E-05	0,0000
941	EST21	-6,313E-06	-1,077E-06	-2,163E-06	3,207E-06	8,664E-06	0,0000
942	EST11	-2,416E-05	-1,130E-06	-1,747E-05	6,399E-06	2,741E-05	0,0000
942	EST21	-6,314E-06	0,0000	-3,726E-06	3,594E-06	8,772E-06	0,0000
943	EST11	-2,413E-05	0,0000	-2,264E-05	6,996E-06	2,805E-05	0,0000
943	EST21	-6,311E-06	0,0000	-5,291E-06	3,983E-06	8,882E-06	0,0000
944	EST11	-2,410E-05	0,0000	-2,789E-05	7,594E-06	2,860E-05	0,0000
944	EST21	-6,306E-06	0,0000	-6,860E-06	4,369E-06	8,984E-06	0,0000
945	EST11	-2,407E-05	0,0000	-3,322E-05	8,188E-06	2,906E-05	0,0000
945	EST21	-6,299E-06	0,0000	-8,429E-06	4,750E-06	9,072E-06	0,0000
P011	EST11	-2,202E-05	0,0000	-1,859E-04	-3,334E-05	0,0000	0,0000
P011	EST21	-5,009E-06	0,0000	-3,900E-04	-4,162E-05	-2,500E-06	0,0000
P012	EST11	-2,232E-05	0,0000	-3,259E-04	-4,560E-05	-1,770E-06	0,0000



P012	EST21	-5,405E-06	0,0000	-4,840E-04	1,303E-06	0,0000	0,0000
P013	EST11	-2,272E-05	0,0000	-4,670E-04	-2,596E-05	-3,581E-06	0,0000
P013	EST21	-5,679E-06	0,0000	-3,808E-04	4,408E-05	4,241E-06	0,0000
P014	EST11	-2,311E-05	0,0000	-4,375E-04	3,473E-05	4,028E-06	0,0000
P014	EST21	-5,759E-06	0,0000	-2,310E-04	3,843E-05	2,213E-06	0,0000
P015	EST11	-2,333E-05	0,0000	-2,989E-04	3,900E-05	2,619E-06	0,0000
P015	EST21	-5,794E-06	0,0000	-1,236E-04	2,362E-05	0,0000	0,0000
G0111	EST11	-2,191E-05	0,0000	-2,930E-04	-4,345E-05	2,192E-05	0,0000
G0111	EST21	-4,698E-06	0,0000	-4,579E-04	-2,128E-06	3,180E-05	0,0000
G0112	EST11	-2,278E-05	0,0000	-3,195E-04	-4,240E-05	-2,661E-05	0,0000
G0112	EST21	-6,123E-06	0,0000	-4,532E-04	5,072E-06	-3,343E-05	0,0000
G0121	EST11	-2,205E-05	0,0000	-4,355E-04	-2,958E-05	3,166E-05	0,0000
G0121	EST21	-5,118E-06	0,0000	-3,675E-04	4,060E-05	3,202E-05	0,0000
G0122	EST11	-2,342E-05	0,0000	-4,443E-04	-1,972E-05	-3,400E-05	0,0000
G0122	EST21	-6,198E-06	0,0000	-3,502E-04	4,344E-05	-2,220E-05	0,0000
G0131	EST11	-2,243E-05	0,0000	-4,184E-04	3,137E-05	3,535E-05	0,0000
G0131	EST21	-5,487E-06	0,0000	-2,272E-04	3,660E-05	2,016E-05	0,0000
G0132	EST11	-2,375E-05	0,0000	-4,074E-04	3,510E-05	-2,537E-05	0,0000
G0132	EST21	-5,974E-06	0,0000	-2,071E-04	3,573E-05	-1,450E-05	0,0000
G0141	EST11	-2,104E-05	0,0000	-1,050E-05	-2,272E-06	3,192E-05	0,0000
G0141	EST21	-2,112E-06	0,0000	-2,138E-05	-1,722E-06	5,659E-05	0,0000
G0142	EST11	-2,105E-05	0,0000	-1,715E-05	-3,316E-06	3,408E-05	0,0000
G0142	EST21	-2,175E-06	0,0000	-3,306E-05	-2,170E-06	6,073E-05	0,0000
G0151	EST11	-1,963E-05	0,0000	-2,187E-05	0,0000	5,720E-05	0,0000
G0151	EST21	-4,188E-06	-1,309E-06	-1,232E-05	2,018E-06	3,746E-05	0,0000
G0152	EST11	-1,972E-05	0,0000	-3,354E-05	0,0000	6,131E-05	0,0000
G0152	EST21	-4,237E-06	-1,207E-06	-1,979E-05	3,044E-06	3,941E-05	0,0000

J O I N T R E A C T I O N S

JOINT	LOAD	F1	F2	F3	M1	M2	M3
1	EST11	-0,0923	0,0725	0,0513	0,0000	0,0000	0,0000
1	EST21	-0,0169	0,2584	0,5376	0,0000	0,0000	0,0000
3	EST11	0,3120	-0,4159	1,1948	0,0000	0,0000	0,0000
3	EST21	-0,0663	-0,1466	0,2113	0,0000	0,0000	0,0000
4	EST11	0,1158	0,1420	0,1500	0,0000	0,0000	0,0000
4	EST21	-0,2369	0,4660	1,2744	0,0000	0,0000	0,0000
5	EST11	0,0539	-0,3047	0,6246	0,0000	0,0000	0,0000
5	EST21	0,1220	-0,0719	0,0179	0,0000	0,0000	0,0000
10	EST11	-0,1759	0,3313	0,0289	0,0000	0,0000	0,0000
10	EST21	-0,4803	0,8058	1,6045	0,0000	0,0000	0,0000
12	EST11	-0,1871	0,4524	0,1269	0,0000	0,0000	0,0000
12	EST21	-0,5405	0,9534	1,6394	0,0000	0,0000	0,0000
14	EST11	-0,2211	0,5359	0,4090	0,0000	0,0000	0,0000
14	EST21	-0,6215	1,0096	2,0932	0,0000	0,0000	0,0000
16	EST11	-0,2794	0,6061	0,7626	0,0000	0,0000	0,0000
16	EST21	-0,7268	0,9941	2,6541	0,0000	0,0000	0,0000
18	EST11	-0,3578	0,6708	1,1718	0,0000	0,0000	0,0000
18	EST21	-0,8410	0,9148	3,2348	0,0000	0,0000	0,0000
20	EST11	-0,4537	0,7270	1,6318	0,0000	0,0000	0,0000
20	EST21	-0,9509	0,7678	3,7716	0,0000	0,0000	0,0000
22	EST11	-0,5641	0,7663	2,1387	0,0000	0,0000	0,0000
22	EST21	-1,0420	0,5585	4,2076	0,0000	0,0000	0,0000
24	EST11	-0,6843	0,7731	2,6799	0,0000	0,0000	0,0000
24	EST21	-1,1006	0,2974	4,4918	0,0000	0,0000	0,0000
26	EST11	-0,8075	0,7305	3,2296	0,0000	0,0000	0,0000
26	EST21	-1,1165	8,689E-03	4,5870	0,0000	0,0000	0,0000
28	EST11	-0,9234	0,6243	3,7465	0,0000	0,0000	0,0000
28	EST21	-1,0854	-0,2758	4,4785	0,0000	0,0000	0,0000
30	EST11	-1,0198	0,4492	4,1784	0,0000	0,0000	0,0000
30	EST21	-1,0111	-0,5219	4,1823	0,0000	0,0000	0,0000
32	EST11	-1,0836	0,2134	4,4713	0,0000	0,0000	0,0000
32	EST21	-0,9035	-0,7039	3,7389	0,0000	0,0000	0,0000
34	EST11	-1,1049	-0,0602	4,5825	0,0000	0,0000	0,0000
34	EST21	-0,7768	-0,8092	3,2063	0,0000	0,0000	0,0000

36	EST11	-1,0794	-0,3394	4,4927	0,0000	0,0000	0,0000
36	EST21	-0,6450	-0,8408	2,6426	0,0000	0,0000	0,0000
38	EST11	-1,0103	-0,5898	4,2124	0,0000	0,0000	0,0000
38	EST21	-0,5195	-0,8129	2,0976	0,0000	0,0000	0,0000
40	EST11	-0,9077	-0,7854	3,7778	0,0000	0,0000	0,0000
40	EST21	-0,4075	-0,7453	1,6035	0,0000	0,0000	0,0000
42	EST11	-0,7852	-0,9137	3,2410	0,0000	0,0000	0,0000
42	EST21	-0,3125	-0,6578	1,1764	0,0000	0,0000	0,0000
44	EST11	-0,6571	-0,9759	2,6560	0,0000	0,0000	0,0000
44	EST21	-0,2350	-0,5662	0,8179	0,0000	0,0000	0,0000
46	EST11	-0,5357	-0,9832	2,0686	0,0000	0,0000	0,0000
46	EST21	-0,1741	-0,4807	0,5216	0,0000	0,0000	0,0000
48	EST11	-0,4302	-0,9473	1,5150	0,0000	0,0000	0,0000
48	EST21	-0,1288	-0,4051	0,2774	0,0000	0,0000	0,0000
50	EST11	-0,3474	-0,8782	1,0274	0,0000	0,0000	0,0000
50	EST21	-0,0985	-0,3380	0,0785	0,0000	0,0000	0,0000
52	EST11	-0,2950	-0,7723	0,6531	0,0000	0,0000	0,0000
52	EST21	-0,0844	-0,2723	-0,0727	0,0000	0,0000	0,0000
54	EST11	-0,2702	-0,6017	0,6075	0,0000	0,0000	0,0000
54	EST21	-0,0853	-0,1886	-0,1164	0,0000	0,0000	0,0000
79	EST11	0,1023	0,1782	-0,0596	0,0000	0,0000	0,0000
79	EST21	0,2773	0,5070	0,5239	0,0000	0,0000	0,0000
80	EST11	0,1043	0,2515	-0,0348	0,0000	0,0000	0,0000
80	EST21	0,3041	0,6471	0,5531	0,0000	0,0000	0,0000
81	EST11	0,1202	0,3064	0,0919	0,0000	0,0000	0,0000
81	EST21	0,3552	0,7290	0,8593	0,0000	0,0000	0,0000
82	EST11	0,1515	0,3590	0,2609	0,0000	0,0000	0,0000
82	EST21	0,4330	0,7765	1,2556	0,0000	0,0000	0,0000
83	EST11	0,1965	0,4158	0,4660	0,0000	0,0000	0,0000
83	EST21	0,5297	0,7955	1,6983	0,0000	0,0000	0,0000
84	EST11	0,2553	0,4782	0,7105	0,0000	0,0000	0,0000
84	EST21	0,6387	0,7819	2,1605	0,0000	0,0000	0,0000
85	EST11	0,3285	0,5439	1,0004	0,0000	0,0000	0,0000
85	EST21	0,7521	0,7300	2,6157	0,0000	0,0000	0,0000
86	EST11	0,4164	0,6055	1,3396	0,0000	0,0000	0,0000
86	EST21	0,8601	0,6332	3,0337	0,0000	0,0000	0,0000
87	EST11	0,5179	0,6523	1,7262	0,0000	0,0000	0,0000
87	EST21	0,9519	0,4902	3,3784	0,0000	0,0000	0,0000
88	EST11	0,6299	0,6704	2,1482	0,0000	0,0000	0,0000
88	EST21	1,0167	0,3075	3,6149	0,0000	0,0000	0,0000
89	EST11	0,7464	0,6468	2,5832	0,0000	0,0000	0,0000
89	EST21	1,0463	0,1007	3,7163	0,0000	0,0000	0,0000
90	EST11	0,8583	0,5716	2,9972	0,0000	0,0000	0,0000
90	EST21	1,0369	-0,1090	3,6707	0,0000	0,0000	0,0000
91	EST11	0,9548	0,4421	3,3508	0,0000	0,0000	0,0000
91	EST21	0,9900	-0,2994	3,4853	0,0000	0,0000	0,0000
92	EST11	1,0249	0,2645	3,6035	0,0000	0,0000	0,0000
92	EST21	0,9122	-0,4525	3,1839	0,0000	0,0000	0,0000
93	EST11	1,0601	0,0539	3,7245	0,0000	0,0000	0,0000
93	EST21	0,8131	-0,5588	2,8016	0,0000	0,0000	0,0000
94	EST11	1,0562	-0,1686	3,6967	0,0000	0,0000	0,0000
94	EST21	0,7032	-0,6178	2,3756	0,0000	0,0000	0,0000
95	EST11	1,0147	-0,3814	3,5230	0,0000	0,0000	0,0000
95	EST21	0,5920	-0,6363	1,9392	0,0000	0,0000	0,0000
96	EST11	0,9419	-0,5653	3,2218	0,0000	0,0000	0,0000
96	EST21	0,4870	-0,6250	1,5162	0,0000	0,0000	0,0000
97	EST11	0,8482	-0,7084	2,8251	0,0000	0,0000	0,0000
97	EST21	0,3934	-0,5949	1,1211	0,0000	0,0000	0,0000
98	EST11	0,7458	-0,8000	2,3744	0,0000	0,0000	0,0000
98	EST21	0,3152	-0,5522	0,7620	0,0000	0,0000	0,0000
99	EST11	0,6469	-0,8373	1,9239	0,0000	0,0000	0,0000
99	EST21	0,2554	-0,4993	0,4480	0,0000	0,0000	0,0000
100	EST11	0,5672	-0,8085	1,5538	0,0000	0,0000	0,0000
100	EST21	0,2189	-0,4293	0,1994	0,0000	0,0000	0,0000
101	EST11	0,5030	-0,6979	1,5425	0,0000	0,0000	0,0000

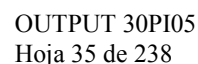
101 EST21 0,2034 -0,3218 0,1297 0,0000 0,0000 0,0000

F R A M E E L E M E N T F O R C E S

FRAME	LOAD	LOC	P	V2	V3	T	M2	M3
1	EST11							
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		5,1E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		1,0E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		1,5E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		2,0E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	EST21							
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		5,1E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		1,0E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	EST11							
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		5,1E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		1,0E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		1,5E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		2,0E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	EST21							
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		5,1E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		1,0E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	EST11							
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		5,1E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		1,0E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		1,5E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		2,0E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	EST21							
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		5,1E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		1,0E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	EST11							
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		4,1E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		8,1E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		1,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		1,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	EST21							
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		4,1E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		8,1E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	EST11							
		0,00	0,00	-4,33	0,00	0,00	0,00	-2,05
		4,1E-01	0,00	-4,33	0,00	0,00	0,00	-2,925E-01
		8,1E-01	0,00	-4,33	0,00	0,00	0,00	1,47
		1,22	0,00	15,67	0,00	0,00	0,00	1,59
		1,62	0,00	15,67	0,00	0,00	0,00	-4,78
	EST21							
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		4,1E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		8,1E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	EST11							
		0,00	0,00	-1,93	0,00	0,00	0,00	-9,668E-01
		4,1E-01	0,00	-1,93	0,00	0,00	0,00	-1,843E-01
		8,1E-01	0,00	-1,93	0,00	0,00	0,00	5,982E-01
		1,22	0,00	-1,93	0,00	0,00	0,00	1,38
		1,62	0,00	18,07	0,00	0,00	0,00	-4,07
	EST21							
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		4,1E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		8,1E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	EST11							
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		4,1E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		8,1E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		1,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		1,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	EST21							
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		4,1E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		8,1E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

	1,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	EST11						
	0,00	0,00	-9,971E-01	0,00	0,00	0,00	-5,130E-01
	4,1E-01	0,00	-9,971E-01	0,00	0,00	0,00	-1,082E-01
	8,1E-01	0,00	-9,971E-01	0,00	0,00	0,00	2,966E-01
	1,22	0,00	-9,971E-01	0,00	0,00	0,00	7,014E-01
	1,62	0,00	19,00	0,00	0,00	0,00	-3,28
8	EST21						
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4,1E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8,1E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	EST11						
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4,1E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8,1E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	EST21						
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4,1E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8,1E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	EST11						
	0,00	0,00	-19,03	0,00	0,00	0,00	-3,25
	4,1E-01	0,00	9,729E-01	0,00	0,00	0,00	6,840E-01
	8,1E-01	0,00	9,729E-01	0,00	0,00	0,00	2,890E-01
	1,22	0,00	9,729E-01	0,00	0,00	0,00	-1,060E-01
	1,62	0,00	9,729E-01	0,00	0,00	0,00	-5,009E-01
10	EST21						
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4,1E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8,1E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	EST11						
	0,00	0,00	-12,90	0,00	0,00	0,00	-4,67
	4,1E-01	0,00	-12,90	0,00	0,00	0,00	5,693E-01
	8,1E-01	0,00	7,10	0,00	0,00	0,00	2,62
	1,22	0,00	7,10	0,00	0,00	0,00	-2,572E-01
	1,62	0,00	7,10	0,00	0,00	0,00	-3,14
11	EST21						
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4,1E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8,1E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	EST11						
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4,1E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8,1E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	EST21						
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4,1E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8,1E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	EST11						
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4,1E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8,1E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	EST21						
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4,1E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8,1E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	EST11						
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4,1E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8,1E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	EST21						
	0,00	0,00	-4,49	0,00	0,00	0,00	-2,12
	4,1E-01	0,00	-4,49	0,00	0,00	0,00	-2,952E-01
	8,1E-01	0,00	-4,49	0,00	0,00	0,00	1,53
	1,22	0,00	15,51	0,00	0,00	0,00	1,51
	1,62	0,00	15,51	0,00	0,00	0,00	-4,79
16	EST11						
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4,1E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8,1E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

		1,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		1,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	EST21	0,00	0,00	-2,04	0,00	0,00	0,00	-1,02
		4,1E-01	0,00	-2,04	0,00	0,00	0,00	-1,924E-01
		8,1E-01	0,00	-2,04	0,00	0,00	0,00	6,372E-01
		1,22	0,00	-2,04	0,00	0,00	0,00	1,47
		1,62	0,00	17,96	0,00	0,00	0,00	-4,14
17	EST11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		4,1E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		8,1E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		1,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		1,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	EST21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		4,1E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		8,1E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		1,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		1,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	EST11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		4,1E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		8,1E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		1,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		1,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	EST21	0,00	0,00	-9,971E-01	0,00	0,00	0,00	-5,130E-01
		4,1E-01	0,00	-9,971E-01	0,00	0,00	0,00	-1,082E-01
		8,1E-01	0,00	-9,971E-01	0,00	0,00	0,00	2,966E-01
		1,22	0,00	-9,971E-01	0,00	0,00	0,00	7,014E-01
		1,62	0,00	19,00	0,00	0,00	0,00	-3,28
19	EST11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		4,1E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		8,1E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		1,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		1,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	EST21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		4,1E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		8,1E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		1,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		1,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	EST11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		4,1E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		8,1E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		1,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		1,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	EST21	0,00	0,00	-19,03	0,00	0,00	0,00	-3,25
		4,1E-01	0,00	9,729E-01	0,00	0,00	0,00	6,840E-01
		8,1E-01	0,00	9,729E-01	0,00	0,00	0,00	2,890E-01
		1,22	0,00	9,729E-01	0,00	0,00	0,00	-1,060E-01
		1,62	0,00	9,729E-01	0,00	0,00	0,00	-5,009E-01
21	EST11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		4,1E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		8,1E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		1,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		1,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	EST21	0,00	0,00	-12,90	0,00	0,00	0,00	-4,67
		4,1E-01	0,00	-12,90	0,00	0,00	0,00	5,693E-01
		8,1E-01	0,00	7,10	0,00	0,00	0,00	2,62
		1,22	0,00	7,10	0,00	0,00	0,00	-2,572E-01
		1,62	0,00	7,10	0,00	0,00	0,00	-3,14
22	EST11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		4,1E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		8,1E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		1,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		1,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	EST21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		4,1E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		8,1E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		1,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		1,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	EST11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		5,1E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		1,0E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		1,5E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		2,0E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	EST21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		5,1E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		1,0E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

[illegible]

		1,0E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		1,5E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		2,0E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
32	EST21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		5,1E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		1,0E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		1,5E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		2,0E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33	EST11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		5,1E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		1,0E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		1,5E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		2,0E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33	EST21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		5,1E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		1,0E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		1,5E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		2,0E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
34	EST11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		5,1E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		1,0E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		1,5E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		2,0E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
34	EST21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		5,1E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		1,0E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		1,5E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		2,0E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35	EST11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		5,1E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		1,0E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		1,5E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		2,0E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35	EST21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		5,1E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		1,0E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		1,5E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		2,0E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
36	EST11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		5,1E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		1,0E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		1,5E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		2,0E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
36	EST21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		5,1E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		1,0E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		1,5E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		2,0E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

S H E L L E L E M E N T S T R E S S E S

SHELL	LOAD	JOINT	S11-BOT	S22-BOT	S12-BOT	S11-TOP	S22-TOP	S12-TOP	S13-AVG	S23-AVG
1	EST11	6	8,928E-02-8,814E-01		-1,01-5,237E-01	5,799E-01	7,879E-01	2,696E-01-9,323E-02		
		2	-1,409E-01-6,963E-01		-1,22-2,106E-01	4,570E-01	8,706E-01	2,631E-01-1,309E-02		
		394	-8,190E-01 2,621E-01		-1,30 1,09-3,761E-01		1,12 1,300E-01-8,260E-02			
		56	-7,203E-01 5,240E-01		-1,15 9,127E-01-7,002E-01		1,11 1,365E-01-1,627E-01			
1	EST21	6	-1,00 -1,91		-2,15 6,714E-01	1,23	1,81 6,442E-01-7,400E-02			
		2	-1,61 -1,34		-2,62 1,43 8,847E-01		2,08 6,319E-01 1,363E-01			
		394	-3,81 4,337E-02		-2,78 4,20-3,830E-01		2,45 5,754E-02-7,211E-02			
		56	-3,77 6,436E-01		-2,51 4,01 -1,21		2,38 6,985E-02-2,824E-01			
2	EST11	2	-6,938E-02-6,820E-01		-1,13-1,818E-01	4,627E-01	8,525E-01	2,511E-01-5,785E-02		
		421	-3,477E-01-7,292E-01		-1,17 2,999E-02 5,241E-01		1,02 2,531E-01-4,430E-02			
		448	-9,661E-01 1,358E-01		-1,35 1,11-2,495E-01		1,30 8,228E-02-7,318E-02			
		394	-8,565E-01 2,546E-01		-1,33 1,06-3,824E-01		1,16 8,029E-02-8,673E-02			
2	EST21	2	-1,50 -1,32		-2,37 1,50 8,994E-01		1,99 5,248E-01-8,415E-03			
		421	-2,10 -1,43		-2,50 1,99 1,09		2,33 5,361E-01-3,758E-02			
		448	-3,93-9,550E-02		-2,86 4,08-1,877E-01		2,76-3,619E-02-7,294E-02			
		394	-3,90 2,444E-02		-2,80 4,16-3,908E-01		2,48-4,756E-02-7,767E-02			
3	EST11	421	-2,666E-01-7,130E-01		-1,22 6,394E-02 5,308E-01		1,09 2,077E-01-5,830E-02			
		475	-4,451E-01-7,258E-01		-1,34 2,802E-01 5,761E-01		1,15 2,083E-01-3,758E-02			
		502	-1,03 5,540E-03		-1,52 1,16-9,516E-02		1,41 6,337E-02-6,831E-02			
		448	-9,903E-01 1,310E-01		-1,43 1,09-2,530E-01		1,38 6,274E-02-8,904E-02			
3	EST21	421	-1,97 -1,40		-2,63 2,05 1,10		2,51 3,738E-01-4,522E-02			



		475	-2,31	-1,38	-2,87	2,46	1,17	2,65	3,773E-01	9,191E-04
		502	-3,91-3,346E-01		-3,25	4,06	1,218E-01	3,05-4,673E-02	7,920E-02	
		448	-3,99-1,073E-01		-3,08	4,07-1,893E-01		2,98-5,024E-02	-1,253E-01	
4	EST11									
		475-3,904E-01-7,149E-01			-1,36	2,910E-01	5,782E-01	1,21	1,691E-01-5,299E-02	
		777-5,641E-01-7,438E-01			-1,41	4,324E-01	6,236E-01	1,32	1,700E-01-3,798E-02	
		778	-1,09-1,084E-01		-1,60	1,16	2,785E-02	1,55	4,114E-02-6,300E-02	
		502	-1,05	1,385E-03	-1,58	1,15-9,841E-02		1,47	4,019E-02-7,800E-02	
4	EST21									
		475	-2,23	-1,36	-2,91	2,48	1,17	2,77	2,587E-01-4,769E-02	
		777	-2,51	-1,40	-3,01	2,70	1,26	2,97	2,632E-01-2,185E-02	
		778	-3,88-5,184E-01		-3,40	3,93	3,419E-01	3,33-9,212E-02	-8,032E-02	
		502	-3,95-3,434E-01		-3,37	4,06	1,209E-01	3,18-9,653E-02	-1,062E-01	
5	EST11									
		777-5,110E-01-7,331E-01			-1,45	4,453E-01	6,261E-01	1,37	1,333E-01-4,993E-02	
		779-6,226E-01-7,530E-01			-1,52	5,754E-01	6,691E-01	1,42	1,340E-01-3,577E-02	
		780	-1,11-2,072E-01		-1,71	1,17	1,456E-01	1,63	2,321E-02-5,812E-02	
		778	-1,10-1,107E-01		-1,65	1,15	2,601E-02	1,60	2,254E-02-7,228E-02	
5	EST21									
		777	-2,43	-1,39	-3,09	2,71	1,26	3,07	1,586E-01-5,557E-02	
		779	-2,55	-1,41	-3,22	2,87	1,33	3,16	1,616E-01-2,848E-02	
		780	-3,74-6,873E-01		-3,61	3,80	5,551E-01	3,50-1,292E-01	-8,034E-02	
		778	-3,90-5,234E-01		-3,53	3,93	3,431E-01	3,46-1,321E-01	-1,074E-01	
6	EST11									
		779-5,845E-01-7,454E-01			-1,55	5,771E-01	6,694E-01	1,48	1,013E-01-4,645E-02	
		781-6,809E-01-7,684E-01			-1,59	6,570E-01	7,027E-01	1,54	1,018E-01-3,364E-02	
		782	-1,12-3,014E-01		-1,77	1,15	2,467E-01	1,73	7,153E-03-5,322E-02	
		780	-1,12-2,089E-01		-1,75	1,16	1,439E-01	1,68	6,661E-03-6,603E-02	
6	EST21									
		779	-2,50	-1,40	-3,29	2,87	1,33	3,26	7,386E-02-5,807E-02	
		781	-2,57	-1,43	-3,34	2,90	1,38	3,37	7,618E-02-3,431E-02	
		782	-3,58-8,450E-01		-3,73	3,60	7,359E-01	3,69-1,667E-01	-7,839E-02	
		780	-3,76-6,906E-01		-3,72	3,81	5,563E-01	3,62-1,690E-01	-1,021E-01	
7	EST11									
		781-6,460E-01-7,614E-01			-1,62	6,593E-01	7,032E-01	1,58	7,217E-02-4,348E-02	
		783-6,987E-01-7,811E-01			-1,67	7,230E-01	7,417E-01	1,62	7,260E-02-3,293E-02	
		784	-1,10-3,788E-01		-1,85	1,13	3,414E-01	1,79-6,556E-03	-4,920E-02	
		782	-1,12-3,020E-01		-1,81	1,14	2,458E-01	1,77-6,988E-03	-5,974E-02	
7	EST21									
		781	-2,52	-1,42	-3,40	2,90	1,38	3,45-8,174E-05	-6,032E-02	
		783	-2,48	-1,45	-3,48	2,88	1,43	3,49	1,977E-03-4,163E-02	
		784	-3,35-9,793E-01		-3,86	3,39	8,924E-01	3,80-2,005E-01	-7,763E-02	
		782	-3,59-8,464E-01		-3,83	3,61	7,376E-01	3,79-2,025E-01	-9,632E-02	
8	EST11									
		783-6,722E-01-7,758E-01			-1,70	7,212E-01	7,413E-01	1,66	4,361E-02-4,099E-02	
		327-7,049E-01-7,944E-01			-1,72	7,435E-01	7,644E-01	1,70	4,328E-02-2,796E-02	
		328	-1,07-4,694E-01		-1,90	1,09	4,354E-01	1,87-1,316E-02	-4,328E-02	
		784	-1,10-3,791E-01		-1,89	1,13	3,405E-01	1,84-1,283E-02	-5,631E-02	
8	EST21									
		783	-2,44	-1,44	-3,54	2,87	1,43	3,57-7,109E-02	-6,103E-02	
		327	-2,35	-1,45	-3,57	2,75	1,45	3,63-7,136E-02	-3,214E-02	
		328	-3,11	-1,14	-3,96	3,14	1,07	3,94-2,183E-01	-6,862E-02	
		784	-3,35-9,796E-01		-3,98	3,40	8,939E-01	3,91-2,181E-01	-9,751E-02	
9	EST11									
		56-6,760E-01	9,078E-02		-1,34	8,289E-01	-2,971E-01	1,36	9,627E-02	1,395E-01
		394-7,602E-01	1,945E-02		-1,46	9,620E-01	-2,038E-01	1,40	1,000E-01	1,424E-01
		785	-1,86-3,993E-01		-1,64	1,86	1,754E-01	1,58-9,724E-02	1,177E-01	
		57	-1,97-3,166E-01		-1,54	1,93	7,073E-02	1,56-1,010E-01	1,147E-01	
9	EST21									
		56	-3,69-2,626E-01		-2,87	3,87-3,255E-01		2,85-5,810E-02	3,429E-01	
		394	-3,63-1,466E-01		-3,14	3,91-3,385E-01		2,95-5,891E-02	4,160E-01	
		785	-6,30	-1,57	-3,45	6,16	1,00	3,27-4,250E-01	3,244E-01	
		57	-6,73	-1,29	-3,27	6,48	6,153E-01	3,26-4,242E-01	2,513E-01	
10	EST11									
		394-7,977E-01	1,195E-02		-1,50	9,303E-01	-2,101E-01	1,44	8,139E-02	1,220E-01
		448-8,973E-01	-1,200E-01		-1,53	1,01-4,906E-02		1,52	8,766E-02	1,002E-01
		786	-1,82-4,117E-01		-1,72	1,79	2,153E-01	1,70-9,317E-02	9,405E-02	
		785	-1,90-4,068E-01		-1,68	1,89	1,813E-01	1,63-9,944E-02	1,158E-01	
10	EST21									
		394	-3,72-1,655E-01		-3,16	3,88-3,463E-01		2,99-2,368E-02	3,503E-01	
		448	-3,76-4,289E-01		-3,25	3,89	1,728E-02	3,15-6,031E-03	2,819E-01	
		786	-5,98	-1,46	-3,55	5,79	9,847E-01	3,45-4,742E-01	2,741E-01	
		785	-6,40	-1,59	-3,47	6,24	1,02	3,30-4,918E-01	3,425E-01	
11	EST11									
		448-9,215E-01	-1,249E-01		-1,62	9,926E-01	-5,257E-02	1,60	4,893E-02	9,423E-02
		502-9,595E-01	-2,001E-01		-1,69	1,06	5,994E-02	1,63	5,246E-02	8,791E-02
		787	-1,76-4,544E-01		-1,86	1,75	2,933E-01	1,80-8,178E-02	7,669E-02	
		786	-1,85-4,183E-01		-1,80	1,82	2,200E-01	1,78-8,530E-02	8,301E-02	
11	EST21									
		448	-3,82-4,406E-01		-3,47	3,88	1,559E-02	3,37-9,608E-02	2,715E-01	
		502	-3,73-5,154E-01		-3,62	3,85	1,952E-01	3,44-8,810E-02	2,638E-01	
		787	-5,63	-1,50	-3,91	5,49	1,13	3,72-4,289E-01	2,297E-01	
		786	-6,06	-1,48	-3,79	5,86	9,985E-01	3,68-4,369E-01	2,373E-01	
12	EST11									
		502-9,802E-01	-2,043E-01		-1,74	1,04	5,670E-02	1,69	3,059E-02	7,917E-02
		778	-1,01-2,798E-01		-1,78	1,07	1,591E-01	1,74	3,380E-02	7,270E-02
		788	-1,70-4,964E-01		-1,95	1,68	3,599E-01	1,91-8,445E-02	6,343E-02	
		787	-1,79-4,604E-01		-1,92	1,77	2,971E-01	1,86-8,766E-02	6,990E-02	



12	EST21	502	-3,77-5,243E-01	-3,73	3,84 1,943E-01	3,57-1,288E-01	2,372E-01
		778	-3,67-6,366E-01	-3,79	3,73 3,753E-01	3,68-1,201E-01	2,191E-01
		788	-5,30 -1,52	-4,09	5,12 1,21	3,95-4,364E-01	1,948E-01
		787	-5,71 -1,51	-4,05	5,54 1,14	3,87-4,451E-01	2,129E-01
13	EST11	778	-1,03-2,821E-01	-1,83	1,06 1,572E-01	1,79 1,359E-02	6,572E-02
		780	-1,03-3,447E-01	-1,88	1,08 2,470E-01	1,82 1,615E-02	6,247E-02
		789	-1,63-5,430E-01	-2,04	1,62 4,321E-01	1,98-8,844E-02	5,260E-02
		788	-1,73-5,015E-01	-2,01	1,70 3,635E-01	1,97-9,099E-02	5,585E-02
13	EST21	778	-3,70-6,415E-01	-3,92	3,73 3,765E-01	3,81-1,683E-01	1,992E-01
		780	-3,52-7,248E-01	-4,00	3,59 5,231E-01	3,85-1,615E-01	1,902E-01
		789	-4,91 -1,55	-4,30	4,76 1,31	4,12-4,400E-01	1,641E-01
		788	-5,36 -1,53	-4,25	5,17 1,22	4,10-4,468E-01	1,731E-01
14	EST11	780	-1,04-3,464E-01	-1,92	1,07 2,453E-01	1,87-5,096E-04	5,576E-02
		782	-1,03-4,030E-01	-1,95	1,06 3,246E-01	1,90 1,683E-03	5,432E-02
		790	-1,55-5,935E-01	-2,12	1,53 5,037E-01	2,06-9,566E-02	4,406E-02
		789	-1,65-5,476E-01	-2,10	1,63 4,352E-01	2,04-9,785E-02	4,549E-02
14	EST21	780	-3,54-7,281E-01	-4,10	3,60 5,243E-01	3,97-2,014E-01	1,704E-01
		782	-3,35-8,097E-01	-4,13	3,40 6,479E-01	4,02-1,953E-01	1,641E-01
		790	-4,52 -1,60	-4,44	4,35 1,40	4,29-4,533E-01	1,385E-01
		789	-4,97 -1,57	-4,44	4,81 1,32	4,26-4,594E-01	1,448E-01
15	EST11	782	-1,03-4,037E-01	-1,99	1,06 3,236E-01	1,94-1,157E-02	4,778E-02
		784	-1,01-4,592E-01	-2,01	1,04 3,936E-01	1,96-9,482E-03	4,707E-02
		791	-1,45-6,462E-01	-2,18	1,43 5,702E-01	2,12-1,056E-01	3,646E-02
		790	-1,57-5,974E-01	-2,17	1,54 5,069E-01	2,11-1,077E-01	3,716E-02
15	EST21	782	-3,35-8,110E-01	-4,23	3,40 6,496E-01	4,13-2,284E-01	1,451E-01
		784	-3,11-8,856E-01	-4,26	3,18 7,669E-01	4,14-2,226E-01	1,395E-01
		791	-4,07 -1,65	-4,58	3,92 1,49	4,41-4,726E-01	1,144E-01
		790	-4,57 -1,61	-4,57	4,40 1,41	4,42-4,785E-01	1,200E-01
16	EST11	784	-1,01-4,594E-01	-2,06	1,04 3,927E-01	2,01-2,415E-02	4,309E-02
		328-9,744E-01	-4,831E-01	-2,08	1,00 4,344E-01	2,03-2,328E-02	5,188E-02
		345	-1,34-7,204E-01	-2,24	1,32 6,617E-01	2,17-1,137E-01	3,551E-02
		791	-1,47-6,497E-01	-2,24	1,44 5,731E-01	2,17-1,146E-01	2,672E-02
16	EST21	784	-3,11-8,858E-01	-4,37	3,19 7,683E-01	4,26-2,615E-01	1,274E-01
		328	-2,84-9,045E-01	-4,37	2,90 8,064E-01	4,28-2,586E-01	1,436E-01
		345	-3,62 -1,76	-4,68	3,46 1,62	4,53-4,882E-01	1,062E-01
		791	-4,11 -1,66	-4,71	3,97 1,50	4,55-4,911E-01	9,005E-02
17	EST11	57	-1,88-3,660E-01	-1,71	1,87 1,841E-01	1,69-1,218E-01	1,000E-01
		785	-1,77-3,283E-01	-1,77	1,77 1,929E-01	1,75-1,235E-01	1,205E-01
		792	-2,84-7,091E-01	-1,91	2,73 5,522E-01	1,91-1,520E-01	1,034E-01
		58	-2,98-6,322E-01	-1,86	2,86 4,287E-01	1,86-1,502E-01	8,284E-02
17	EST21	57	-6,57 -1,35	-3,57	6,39 8,914E-01	3,49-5,521E-01	2,429E-01
		785	-6,03-9,718E-01	-3,77	5,92 6,060E-01	3,59-5,675E-01	3,743E-01
		792	-8,59 -2,34	-4,00	8,26 1,93	3,84-5,586E-01	2,865E-01
		58	-9,12 -1,98	-3,89	8,72 1,48	3,82-5,433E-01	1,551E-01
18	EST11	785	-1,81-3,358E-01	-1,82	1,80 1,987E-01	1,80-9,699E-02	1,083E-01
		786	-1,72-3,806E-01	-1,88	1,72 2,729E-01	1,85-9,488E-02	1,035E-01
		793	-2,70-7,304E-01	-2,02	2,59 6,008E-01	2,00-1,698E-01	9,809E-02
		792	-2,86-7,145E-01	-1,97	2,74 5,556E-01	1,96-1,719E-01	1,029E-01
18	EST21	785	-6,13-9,914E-01	-3,79	5,99 6,213E-01	3,62-4,591E-01	3,166E-01
		786	-5,74 -1,11	-3,87	5,59 7,882E-01	3,73-4,495E-01	2,743E-01
		793	-8,06 -2,23	-4,09	7,70 1,86	3,95-6,753E-01	2,768E-01
		792	-8,67 -2,35	-4,01	8,32 1,94	3,84-6,849E-01	3,191E-01
19	EST11	786	-1,76-3,872E-01	-1,96	1,74 2,776E-01	1,93-9,665E-02	9,917E-02
		787	-1,67-4,112E-01	-2,01	1,66 3,219E-01	1,97-9,579E-02	1,045E-01
		794	-2,57-7,876E-01	-2,16	2,46 6,770E-01	2,12-1,666E-01	9,274E-02
		793	-2,73-7,355E-01	-2,12	2,61 6,045E-01	2,09-1,674E-01	8,739E-02
19	EST21	786	-5,83 -1,13	-4,11	5,66 8,020E-01	3,97-4,721E-01	2,719E-01
		787	-5,39 -1,09	-4,23	5,26 8,111E-01	4,03-4,703E-01	2,885E-01
		794	-7,50 -2,29	-4,47	7,18 1,97	4,26-6,485E-01	2,567E-01
		793	-8,12 -2,24	-4,39	7,76 1,88	4,23-6,503E-01	2,402E-01
20	EST11	787	-1,70-4,172E-01	-2,07	1,68 3,257E-01	2,03-9,591E-02	9,583E-02
		788	-1,60-4,550E-01	-2,11	1,60 3,828E-01	2,06-9,446E-02	9,714E-02
		795	-2,42-8,352E-01	-2,27	2,32 7,435E-01	2,22-1,717E-01	8,734E-02
		794	-2,59-7,922E-01	-2,24	2,48 6,811E-01	2,20-1,732E-01	8,602E-02
20	EST21	787	-5,46 -1,11	-4,37	5,32 8,226E-01	4,18-4,650E-01	2,643E-01
		788	-5,04 -1,13	-4,44	4,89 8,855E-01	4,26-4,603E-01	2,612E-01
		795	-6,94 -2,31	-4,70	6,61 2,03	4,50-6,678E-01	2,394E-01
		794	-7,56 -2,30	-4,66	7,24 1,99	4,44-6,725E-01	2,425E-01
21	EST11	788	-1,63-4,601E-01	-2,18	1,61 3,863E-01	2,12-1,002E-01	8,957E-02
		789	-1,53-4,991E-01	-2,21	1,52 4,397E-01	2,15-9,895E-02	9,218E-02

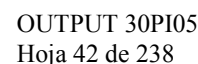


21	EST21	796	-2,27-8,912E-01	-2,38	2,17	8,136E-01	2,32-1,743E-01	8,171E-02	
		795	-2,44-8,395E-01	-2,36	2,34	7,476E-01	2,30-1,756E-01	7,911E-02	
		788	-5,10	-1,15	-4,60	4,95	8,967E-01	4,42-4,744E-01	2,427E-01
		789	-4,65	-1,16	-4,67	4,51	9,474E-01	4,46-4,705E-01	2,452E-01
		796	-6,33	-2,35	-4,95	6,04	2,10	4,71-6,721E-01	2,202E-01
22	EST11	795	-6,99	-2,32	-4,90	6,67	2,04	4,69-6,761E-01	2,177E-01
		789	-1,55-5,038E-01	-2,27	1,53	4,428E-01	2,21-1,062E-01	8,427E-02	
		790	-1,44-5,466E-01	-2,30	1,43	4,968E-01	2,23-1,050E-01	8,690E-02	
		797	-2,10-9,508E-01	-2,48	2,01	8,845E-01	2,40-1,784E-01	7,664E-02	
		796	-2,29-8,951E-01	-2,46	2,19	8,177E-01	2,39-1,797E-01	7,401E-02	
22	EST21	789	-4,70	-1,18	-4,80	4,56	9,573E-01	4,60-4,859E-01	2,247E-01
		790	-4,24	-1,21	-4,84	4,09	1,01	4,64-4,819E-01	2,260E-01
		797	-5,72	-2,39	-5,14	5,43	2,16	4,91-6,808E-01	2,022E-01
		796	-6,39	-2,36	-5,13	6,09	2,11	4,89-6,848E-01	2,008E-01
		790	-1,46-5,504E-01	-2,35	1,45	5,000E-01	2,28-1,133E-01	7,867E-02	
23	EST11	791	-1,34-5,992E-01	-2,37	1,33	5,606E-01	2,30-1,119E-01	7,991E-02	
		798	-1,93	-1,01	-2,56	1,84	9,543E-01	2,47-1,834E-01	7,082E-02
		797	-2,12-9,543E-01	-2,55	2,03	8,886E-01	2,46-1,848E-01	6,959E-02	
		790	-4,28	-1,21	-4,96	4,14	1,02	4,77-5,001E-01	2,050E-01
		791	-3,78	-1,26	-4,99	3,65	1,09	4,78-4,959E-01	2,030E-01
23	EST21	798	-5,08	-2,43	-5,31	4,80	2,22	5,07-6,895E-01	1,820E-01
		797	-5,77	-2,40	-5,31	5,48	2,18	5,08-6,937E-01	1,841E-01
		791	-1,36-6,027E-01	-2,42	1,34	5,635E-01	2,35-1,272E-01	7,391E-02	
		345	-1,21-6,410E-01	-2,44	1,21	6,069E-01	2,35-1,267E-01	8,040E-02	
		354	-1,75	-1,08	-2,64	1,67	1,04	2,53-1,858E-01	6,918E-02
24	EST21	798	-1,95	-1,01	-2,63	1,86	9,581E-01	2,54-1,863E-01	6,270E-02
		791	-3,82	-1,27	-5,12	3,70	1,10	4,92-5,290E-01	1,869E-01
		345	-3,29	-1,29	-5,12	3,17	1,14	4,92-5,265E-01	1,952E-01
		354	-4,43	-2,50	-5,46	4,15	2,31	5,22-6,925E-01	1,705E-01
		798	-5,12	-2,44	-5,48	4,85	2,23	5,24-6,950E-01	1,622E-01
25	EST11	58	-2,85-5,404E-01	-2,05	2,77	4,932E-01	2,03-1,654E-01	1,004E-01	
		792	-2,69-5,242E-01	-2,11	2,61	4,895E-01	2,09-1,676E-01	1,254E-01	
		799	-3,80-9,634E-01	-2,32	3,64	9,139E-01	2,29-1,978E-01	1,050E-01	
		59	-3,99-8,398E-01	-2,28	3,83	7,778E-01	2,26-1,956E-01	7,998E-02	
		58	-8,92	-1,87	-4,20	8,59	1,67	4,10-7,130E-01	2,432E-01
25	EST21	792	-8,21	-1,42	-4,43	7,96	1,22	4,19-7,337E-01	4,168E-01
		799	-10,93	-3,01	-4,75	10,53	2,78	4,48-7,010E-01	3,032E-01
		59	-11,61	-2,48	-4,64	11,12	2,25	4,51-6,803E-01	1,296E-01
		792	-2,72-5,296E-01	-2,18	2,63	4,928E-01	2,14-1,600E-01	1,122E-01	
		793	-2,56-5,996E-01	-2,23	2,49	5,772E-01	2,18-1,576E-01	1,041E-01	
26	EST11	800	-3,60-9,916E-01	-2,43	3,45	9,556E-01	2,38-2,277E-01	1,015E-01	
		799	-3,83-9,693E-01	-2,38	3,67	9,189E-01	2,34-2,301E-01	1,096E-01	
		792	-8,29	-1,43	-4,44	8,01	1,23	4,19-6,393E-01	3,452E-01
		793	-7,74	-1,61	-4,49	7,43	1,41	4,30-6,273E-01	2,855E-01
		800	-10,23	-2,86	-4,77	9,78	2,63	4,56-8,706E-01	2,977E-01
26	EST21	799	-11,02	-3,02	-4,70	10,61	2,80	4,43-8,826E-01	3,575E-01
		793	-2,59-6,046E-01	-2,33	2,50	5,810E-01	2,27-1,693E-01	1,015E-01	
		794	-2,42-6,389E-01	-2,38	2,34	6,266E-01	2,31-1,689E-01	1,083E-01	
		801	-3,40	-1,07	-2,59	3,26	1,04	2,52-2,258E-01	9,715E-02
		800	-3,63-9,968E-01	-2,56	3,48	9,607E-01	2,49-2,262E-01	9,040E-02	
27	EST11	793	-7,80	-1,62	-4,78	7,49	1,42	4,58-6,796E-01	2,881E-01
		794	-7,15	-1,59	-4,90	6,88	1,40	4,63-6,783E-01	3,067E-01
		801	-9,48	-2,94	-5,22	9,09	2,72	4,92-8,416E-01	2,753E-01
		800	-10,29	-2,88	-5,13	9,86	2,65	4,90-8,429E-01	2,567E-01
		794	-2,45-6,435E-01	-2,46	2,36	6,307E-01	2,39-1,714E-01	1,005E-01	
27	EST21	795	-2,27-6,955E-01	-2,50	2,20	6,895E-01	2,42-1,702E-01	1,024E-01	
		802	-3,19	-1,13	-2,72	3,06	1,11	2,63-2,367E-01	9,348E-02
		801	-3,43	-1,07	-2,68	3,29	1,05	2,61-2,379E-01	9,161E-02
		794	-7,21	-1,60	-5,09	6,94	1,41	4,81-6,791E-01	2,832E-01
		795	-6,59	-1,65	-5,13	6,30	1,44	4,89-6,743E-01	2,778E-01
28	EST11	802	-8,73	-2,96	-5,46	8,32	2,74	5,19-8,742E-01	2,584E-01
		801	-9,55	-2,95	-5,43	9,16	2,74	5,13-8,790E-01	2,638E-01
		795	-2,29-6,998E-01	-2,58	2,22	6,936E-01	2,49-1,763E-01	9,589E-02	
		796	-2,11-7,510E-01	-2,61	2,04	7,478E-01	2,52-1,753E-01	9,980E-02	
		803	-2,97	-1,21	-2,84	2,84	1,19	2,74-2,429E-01	8,936E-02
28	EST21	802	-3,21	-1,14	-2,82	3,08	1,12	2,72-2,439E-01	8,545E-02
		795	-6,64	-1,66	-5,34	6,36	1,46	5,09-6,909E-01	2,612E-01
		796	-5,97	-1,68	-5,40	5,71	1,48	5,12-6,870E-01	2,631E-01
		803	-7,93	-3,00	-5,75	7,55	2,78	5,44-8,854E-01	2,389E-01
		802	-8,79	-2,97	-5,71	8,39	2,75	5,43-8,893E-01	2,369E-01
30	EST11								

30	EST21	796	-2,13-7,550E-01	-2,69	2,06	7,519E-01	2,59-1,807E-01	9,245E-02
		797	-1,94-8,086E-01	-2,72	1,88	8,093E-01	2,61-1,797E-01	9,635E-02
		804	-2,73	-1,29	-2,96	2,61	2,83-2,502E-01	8,558E-02
		803	-2,99	-1,21	-2,94	2,86	2,83-2,512E-01	8,168E-02
		796	-6,03	-1,69	-5,59	5,76	5,30-6,989E-01	2,437E-01
		797	-5,36	-1,73	-5,61	5,08	5,34-6,947E-01	2,442E-01
		804	-7,11	-3,05	-5,97	6,72	5,68-8,998E-01	2,202E-01
		803	-7,98	-3,01	-5,97	7,61	5,66-9,041E-01	2,197E-01
31	EST11	797	-1,96-8,122E-01	-2,79	1,90	8,134E-01	2,67-1,841E-01	8,842E-02
		798	-1,77-8,767E-01	-2,80	1,70	8,723E-01	2,69-1,829E-01	9,119E-02
		805	-2,48	-1,37	-3,05	2,36	2,93-2,575E-01	8,072E-02
		804	-2,75	-1,29	-3,05	2,63	2,92-2,587E-01	7,795E-02
31	EST21	797	-5,40	-1,73	-5,78	5,13	5,51-7,046E-01	2,242E-01
		798	-4,70	-1,78	-5,80	4,45	5,52-7,000E-01	2,223E-01
		805	-6,25	-3,08	-6,18	5,88	5,87-9,117E-01	1,991E-01
		804	-7,16	-3,06	-6,18	6,78	5,89-9,163E-01	2,009E-01
32	EST11	798	-1,79-8,802E-01	-2,87	1,72	8,761E-01	2,76-1,897E-01	8,460E-02
		354	-1,58-9,315E-01	-2,90	1,53	9,299E-01	2,76-1,890E-01	9,167E-02
		363	-2,22	-1,46	-3,15	2,11	3,00-2,621E-01	7,846E-02
		805	-2,50	-1,37	-3,14	2,38	3,01-2,628E-01	7,139E-02
32	EST21	798	-4,74	-1,78	-5,98	4,49	5,69-7,133E-01	2,049E-01
		354	-4,04	-1,82	-5,96	3,77	5,70-7,095E-01	2,101E-01
		363	-5,39	-3,15	-6,35	5,01	6,07-9,180E-01	1,825E-01
		805	-6,30	-3,09	-6,39	5,93	6,09-9,217E-01	1,773E-01
33	EST11	59	-3,84-7,544E-01	-2,50	3,71	8,551E-01	2,47-2,366E-01	1,033E-01
		799	-3,60-6,961E-01	-2,59	3,49	7,982E-01	2,52-2,418E-01	1,487E-01
		806	-4,89	-1,23	-2,85	4,71	2,77-2,425E-01	1,179E-01
		60	-5,13	-1,03	-2,79	4,93	2,75-2,373E-01	7,254E-02
33	EST21	59	-11,43	-2,48	-4,95	10,98	4,81-9,532E-01	2,624E-01
		799	-10,46	-1,80	-5,26	10,15	4,88-9,841E-01	5,122E-01
		806	-13,67	-3,75	-5,59	13,19	5,16-8,823E-01	3,552E-01
		60	-14,53	-3,02	-5,44	13,93	5,25-8,514E-01	1,054E-01
34	EST11	799	-3,63-7,019E-01	-2,65	3,52	8,031E-01	2,57-2,235E-01	1,291E-01
		800	-3,42-8,035E-01	-2,69	3,31	8,962E-01	2,62-2,204E-01	1,161E-01
		807	-4,64	-1,26	-2,94	4,45	2,86-2,967E-01	1,161E-01
		806	-4,92	-1,23	-2,90	4,74	2,81-2,998E-01	1,292E-01
34	EST21	799	-10,55	-1,82	-5,21	10,23	4,83-8,460E-01	4,129E-01
		800	-9,85	-2,05	-5,22	9,43	5,00-8,304E-01	3,305E-01
		807	-12,77	-3,54	-5,50	12,20	5,24	-1,13 3,520E-01
		806	-13,77	-3,77	-5,47	13,29	5,06	-1,14 4,344E-01
35	EST11	800	-3,45-8,087E-01	-2,82	3,33	9,013E-01	2,73-2,371E-01	1,140E-01
		801	-3,21-8,557E-01	-2,88	3,10	9,411E-01	2,77-2,369E-01	1,233E-01
		808	-4,37	-1,36	-3,15	4,20	3,03-2,947E-01	1,104E-01
		807	-4,66	-1,27	-3,10	4,48	3,01-2,948E-01	1,011E-01
35	EST21	800	-9,91	-2,07	-5,58	9,51	5,33-9,006E-01	3,356E-01
		801	-9,05	-2,01	-5,73	8,71	5,37-8,991E-01	3,569E-01
		808	-11,79	-3,61	-6,06	11,32	5,67	-1,09 3,205E-01
		807	-12,85	-3,55	-5,95	12,31	5,67	-1,09 2,993E-01
36	EST11	801	-3,23-8,607E-01	-2,97	3,13	9,459E-01	2,86-2,406E-01	1,138E-01
		802	-2,99-9,331E-01	-3,01	2,89	1,01	2,89-2,393E-01	1,155E-01
		809	-4,08	-1,45	-3,29	3,92	3,16-3,117E-01	1,060E-01
		808	-4,40	-1,37	-3,26	4,23	3,14-3,130E-01	1,043E-01
36	EST21	801	-9,12	-2,03	-5,95	8,78	5,59-9,019E-01	3,279E-01
		802	-8,31	-2,07	-5,97	7,91	5,69-8,957E-01	3,174E-01
		809	-10,82	-3,61	-6,32	10,30	6,02	-1,13 2,970E-01
		808	-11,88	-3,63	-6,31	11,40	5,93	-1,14 3,075E-01
37	EST11	802	-3,02-9,376E-01	-3,11	2,91	1,01	2,99-2,476E-01	1,080E-01
		803	-2,76	-1,01	-3,15	2,66	3,01-2,465E-01	1,123E-01
		810	-3,78	-1,54	-3,44	3,62	3,30-3,212E-01	1,008E-01
		809	-4,11	-1,45	-3,42	3,95	3,28-3,223E-01	9,644E-02
37	EST21	802	-8,36	-2,08	-6,22	7,98	5,93-9,173E-01	2,979E-01
		803	-7,48	-2,10	-6,30	7,12	5,95-9,122E-01	2,960E-01
		810	-9,77	-3,62	-6,67	9,29	6,30	-1,15 2,701E-01
		809	-10,89	-3,62	-6,62	10,38	6,31	-1,15 2,719E-01
38	EST11	803	-2,78	-1,01	-3,24	2,68	3,10-2,534E-01	1,038E-01
		804	-2,52	-1,09	-3,27	2,42	3,12-2,522E-01	1,078E-01
		811	-3,46	-1,65	-3,58	3,31	3,42-3,319E-01	9,585E-02
		810	-3,80	-1,55	-3,56	3,65	3,41-3,331E-01	9,186E-02
38	EST21	803	-7,54	-2,11	-6,52	7,19	6,18-9,265E-01	2,734E-01
		804	-6,66	-2,14	-6,53	6,28	6,23-9,209E-01	2,690E-01
		811	-8,72	-3,63	-6,91	8,21	6,61	-1,17 2,437E-01
		810	-9,84	-3,63	-6,93	9,36	6,58	-1,17 2,481E-01



39	EST11	804	-2,54	-1,09	-3,36	2,45	1,15	3,21-2,583E-01	9,870E-02
		805	-2,26	-1,17	-3,38	2,17	1,22	3,22-2,569E-01	1,017E-01
		812	-3,12	-1,74	-3,70	2,98	1,78	3,53-3,419E-01	8,985E-02
		811	-3,48	-1,65	-3,69	3,34	1,69	3,52-3,433E-01	8,689E-02
39	EST21	804	-6,71	-2,15	-6,74	6,33	1,93	6,44-9,335E-01	2,463E-01
		805	-5,79	-2,19	-6,76	5,43	1,94	6,43-9,276E-01	2,401E-01
		812	-7,61	-3,64	-7,17	7,12	3,37	6,83	-1,18 2,153E-01
		811	-8,78	-3,65	-7,17	8,27	3,39	6,86	-1,19 2,214E-01
40	EST11	805	-2,28	-1,17	-3,47	2,19	1,22	3,31-2,662E-01	9,386E-02
		363	-2,00	-1,25	-3,49	1,91	1,28	3,32-2,654E-01	1,016E-01
		372	-2,78	-1,86	-3,81	2,64	1,89	3,63-3,479E-01	8,686E-02
		812	-3,15	-1,75	-3,81	3,01	1,79	3,64-3,487E-01	7,910E-02
40	EST21	805	-5,84	-2,20	-6,97	5,48	1,95	6,65-9,436E-01	2,196E-01
		363	-4,92	-2,22	-6,94	4,53	1,96	6,66-9,384E-01	2,193E-01
		372	-6,50	-3,66	-7,35	5,98	3,38	7,07	-1,19 1,910E-01
		812	-7,66	-3,65	-7,42	7,17	3,38	7,08	-1,19 1,913E-01
41	EST11	60	-4,97-9,894E-01		-3,06	4,81	1,25	3,00-3,145E-01	1,186E-01
		806	-4,64-8,671E-01		-3,18	4,52	1,10	3,05-3,236E-01	1,944E-01
		813	-6,23	-1,56	-3,49	6,03	1,78	3,35-3,084E-01	1,449E-01
		61	-6,55	-1,25	-3,42	6,30	1,49	3,35-2,993E-01	6,914E-02
41	EST21	60	-14,39	-3,17	-5,73	13,79	3,18	5,53	-1,25 3,155E-01
		806	-13,13	-2,19	-6,13	12,72	2,15	5,61	-1,29 6,587E-01
		813	-17,01	-4,68	-6,42	16,42	4,61	5,83	-1,16 4,420E-01
		61	-18,14	-3,73	-6,23	17,36	3,70	5,97	-1,12 9,881E-02
42	EST11	806	-4,68-8,735E-01		-3,23	4,55	1,11	3,09-2,936E-01	1,632E-01
		807	-4,41	-1,02	-3,27	4,26	1,22	3,16-2,888E-01	1,404E-01
		814	-5,91	-1,58	-3,56	5,67	1,77	3,45-3,942E-01	1,436E-01
		813	-6,27	-1,57	-3,52	6,07	1,79	3,37-3,990E-01	1,664E-01
42	EST21	806	-13,23	-2,21	-6,01	12,81	2,17	5,50	-1,10 5,209E-01
		807	-12,34	-2,49	-5,99	11,77	2,35	5,72	-1,08 4,060E-01
		814	-15,85	-4,33	-6,21	15,10	4,15	5,90	-1,49 4,370E-01
		813	-17,14	-4,70	-6,20	16,54	4,63	5,65	-1,51 5,519E-01
43	EST11	807	-4,44	-1,02	-3,43	4,29	1,23	3,31-3,162E-01	1,392E-01
		808	-4,12	-1,08	-3,50	3,99	1,27	3,35-3,160E-01	1,511E-01
		815	-5,54	-1,71	-3,83	5,35	1,88	3,66-3,891E-01	1,346E-01
		814	-5,94	-1,59	-3,77	5,72	1,78	3,64-3,893E-01	1,228E-01
43	EST21	807	-12,41	-2,50	-6,43	11,88	2,37	6,15	-1,18 4,135E-01
		808	-11,30	-2,39	-6,62	10,84	2,22	6,18	-1,18 4,340E-01
		815	-14,57	-4,34	-6,89	13,94	4,13	6,42	-1,43 3,904E-01
		814	-15,94	-4,34	-6,75	15,23	4,18	6,43	-1,44 3,699E-01
44	EST11	808	-4,15	-1,09	-3,62	4,02	1,27	3,45-3,219E-01	1,386E-01
		809	-3,83	-1,18	-3,66	3,69	1,34	3,51-3,200E-01	1,390E-01
		816	-5,17	-1,81	-4,00	4,97	1,95	3,83-4,130E-01	1,280E-01
		815	-5,58	-1,71	-3,97	5,39	1,89	3,79-4,149E-01	1,276E-01
44	EST21	808	-11,38	-2,41	-6,87	10,93	2,23	6,44	-1,18 3,975E-01
		809	-10,33	-2,42	-6,88	9,80	2,18	6,58	-1,17 3,777E-01
		816	-13,32	-4,26	-7,17	12,60	3,98	6,85	-1,48 3,552E-01
		815	-14,67	-4,36	-7,18	14,04	4,15	6,74	-1,49 3,749E-01
45	EST11	809	-3,86	-1,19	-3,78	3,73	1,34	3,62-3,323E-01	1,297E-01
		810	-3,52	-1,27	-3,83	3,39	1,41	3,65-3,308E-01	1,339E-01
		817	-4,76	-1,92	-4,19	4,58	2,04	4,00-4,257E-01	1,201E-01
		816	-5,20	-1,81	-4,16	5,01	1,96	3,98-4,272E-01	1,159E-01
45	EST21	809	-10,40	-2,44	-7,18	9,88	2,20	6,87	-1,20 3,538E-01
		810	-9,25	-2,41	-7,27	8,77	2,14	6,88	-1,19 3,441E-01
		817	-11,95	-4,19	-7,58	11,30	3,88	7,19	-1,50 3,156E-01
		816	-13,40	-4,28	-7,52	12,70	4,00	7,20	-1,50 3,254E-01
46	EST11	810	-3,54	-1,28	-3,95	3,42	1,41	3,76-3,403E-01	1,231E-01
		811	-3,19	-1,37	-3,97	3,06	1,48	3,79-3,385E-01	1,266E-01
		818	-4,34	-2,04	-4,35	4,16	2,14	4,15-4,400E-01	1,125E-01
		817	-4,79	-1,93	-4,34	4,61	2,05	4,14-4,417E-01	1,091E-01
46	EST21	810	-9,32	-2,43	-7,53	8,84	2,16	7,16	-1,21 3,168E-01
		811	-8,20	-2,42	-7,51	7,67	2,11	7,23	-1,20 3,033E-01
		818	-10,61	-4,11	-7,85	9,89	3,77	7,56	-1,51 2,766E-01
		817	-12,04	-4,20	-7,89	11,38	3,90	7,52	-1,52 2,901E-01
47	EST11	811	-3,21	-1,38	-4,09	3,09	1,49	3,90-3,469E-01	1,154E-01
		812	-2,85	-1,48	-4,11	2,73	1,56	3,91-3,449E-01	1,177E-01
		819	-3,90	-2,16	-4,50	3,72	2,23	4,29-4,527E-01	1,037E-01
		818	-4,37	-2,04	-4,49	4,19	2,14	4,29-4,547E-01	1,015E-01
47	EST21	811	-8,26	-2,43	-7,77	7,73	2,12	7,49	-1,22 2,767E-01
		812	-7,07	-2,42	-7,80	6,57	2,09	7,46	-1,21 2,615E-01



		819	-9,18	-4,02	-8,15	8,49	3,66	7,81	-1,52	2,358E-01
		818	-10,68	-4,13	-8,14	9,96	3,78	7,87	-1,53	2,510E-01
48	EST11									
		812	-2,87	-1,48	-4,22	2,75	1,57	4,02-3,560E-01	1,081E-01	
		372	-2,49	-1,57	-4,23	2,37	1,63	4,03-3,547E-01	1,161E-01	
		381	-3,44	-2,29	-4,63	3,27	2,34	4,42-4,604E-01	9,848E-02	
		819	-3,92	-2,16	-4,64	3,75	2,24	4,43-4,617E-01	9,047E-02	
48	EST21									
		812	-7,12	-2,43	-8,05	6,62	2,10	7,71	-1,23	2,371E-01
		372	-5,95	-2,41	-7,99	5,40	2,06	7,73	-1,22	2,262E-01
		381	-7,77	-3,94	-8,34	7,02	3,55	8,10	-1,52	1,983E-01
		819	-9,24	-4,03	-8,43	8,54	3,67	8,11	-1,53	2,092E-01
49	EST11									
		61	-6,38	-1,30	-3,72	6,17	1,69	3,63-4,299E-01	1,449E-01	
		813	-5,93	-1,07	-3,90	5,78	1,42	3,69-4,445E-01	2,638E-01	
		820	-7,94	-2,00	-4,25	7,70	2,33	4,02-4,061E-01	1,878E-01	
		62	-8,35	-1,56	-4,15	8,04	1,93	4,04-3,916E-01	6,893E-02	
49	EST21									
		61	-18,06	-4,00	-6,44	17,26	3,85	6,19	-1,67	3,946E-01
		813	-16,41	-2,60	-6,94	15,84	2,41	6,27	-1,73	8,042E-01
		820	-21,07	-5,79	-7,06	20,27	5,55	6,32	-1,57	5,575E-01
		62	-22,57	-4,67	-6,84	21,54	4,48	6,52	-1,52	1,095E-01
50	EST11									
		813	-5,97	-1,07	-3,92	5,82	1,43	3,71-3,915E-01	2,156E-01	
		814	-5,64	-1,27	-3,95	5,43	1,57	3,81-3,841E-01	1,786E-01	
		821	-7,51	-1,99	-4,28	7,21	2,27	4,13-5,339E-01	1,863E-01	
		820	-7,99	-2,01	-4,24	7,75	2,35	4,01-5,413E-01	2,233E-01	
50	EST21									
		813	-16,53	-2,63	-6,72	15,96	2,43	6,10	-1,46	6,591E-01
		814	-15,38	-2,90	-6,66	14,60	2,59	6,38	-1,43	5,046E-01
		821	-19,55	-5,22	-6,71	18,52	4,85	6,38	-1,97	5,467E-01
		820	-21,23	-5,82	-6,73	20,42	5,58	6,06	-2,00	7,012E-01
51	EST11									
		814	-5,67	-1,28	-4,16	5,48	1,58	4,00-4,244E-01	1,786E-01	
		815	-5,24	-1,33	-4,26	5,08	1,60	4,04-4,241E-01	1,934E-01	
		822	-7,02	-2,13	-4,63	6,78	2,38	4,40-5,233E-01	1,720E-01	
		821	-7,54	-2,00	-4,56	7,28	2,28	4,38-5,236E-01	1,571E-01	
51	EST21									
		814	-15,47	-2,92	-7,20	14,73	2,62	6,90	-1,56	5,148E-01
		815	-14,02	-2,70	-7,42	13,39	2,35	6,93	-1,55	5,290E-01
		822	-17,88	-5,09	-7,52	17,00	4,70	6,99	-1,90	4,794E-01
		821	-19,67	-5,24	-7,35	18,68	4,89	7,02	-1,90	4,652E-01
52	EST11									
		815	-5,27	-1,34	-4,40	5,12	1,60	4,18-4,316E-01	1,766E-01	
		816	-4,87	-1,45	-4,44	4,68	1,67	4,25-4,287E-01	1,748E-01	</



		819	-8,65	-2,35	-9,03	7,92	1,88	8,74	-1,59	2,482E-01
		381	-7,17	-2,22	-8,95	6,38	1,75	8,75	-1,58	2,206E-01
		390	-9,19	-3,76	-9,11	8,11	3,23	8,94	-1,96	1,953E-01
		826	-11,05	-4,05	-9,22	10,02	3,53	8,95	-1,97	2,229E-01
57	EST11									
		62	-8,19	-1,70	-4,47	7,90	2,19	4,35	-5,921E-01	1,843E-01
		820	-7,57	-1,31	-4,72	7,38	1,75	4,41	-6,138E-01	3,608E-01
		827	-10,12	-2,58	-5,11	9,82	3,00	4,77	-5,508E-01	2,488E-01
		63	-10,68	-1,98	-4,97	10,28	2,45	4,81	-5,292E-01	7,226E-02
57	EST21									
		62	-22,59	-4,92	-6,87	21,47	4,36	6,60	-2,22	4,896E-01
		820	-20,44	-3,01	-7,46	19,61	2,44	6,68	-2,29	1,04
		827	-25,77	-7,01	-7,23	24,64	6,39	6,38	-2,13	6,862E-01
		63	-27,76	-5,83	-6,98	26,34	5,21	6,64	-2,06	1,371E-01
58	EST11									
		820	-7,62	-1,32	-4,71	7,44	1,76	4,41	-5,293E-01	2,896E-01
		821	-7,19	-1,57	-4,73	6,92	1,92	4,55	-5,183E-01	3,331E-01
		828	-9,55	-2,52	-5,08	9,17	2,85	4,88	-7,328E-01	2,465E-01
		827	-10,19	-2,59	-5,05	9,90	3,01	4,72	-7,438E-01	3,031E-01
58	EST21									
		820	-20,60	-3,04	-7,13	19,76	2,47	6,42	-1,95	8,099E-01
		821	-19,08	-3,22	-7,02	17,98	2,55	6,74	-1,91	6,113E-01
		828	-23,79	-6,10	-6,72	22,37	5,37	6,41	-2,58	6,682E-01
		827	-25,97	-7,05	-6,77	24,81	6,42	6,03	-2,62	8,668E-01
59	EST11									
		821	-7,23	-1,58	-5,00	6,98	1,94	4,81	-5,756E-01	2,347E-01
		822	-6,66	-1,62	-5,13	6,46	1,93	4,85	-5,747E-01	2,525E-01
		829	-8,89	-2,67	-5,53	8,59	2,95	5,22	-7,137E-01	2,244E-01
		828	-9,59	-2,53	-5,43	9,25	2,87	5,21	-7,145E-01	2,066E-01
59	EST21									
		821	-19,20	-3,24	-7,66	18,14	2,58	7,38	-2,06	6,272E-01
		822	-17,33	-2,81	-7,90	16,41	2,16	7,38	-2,05	6,269E-01
		829	-21,65	-5,68	-7,61	20,40	4,97	7,08	-2,47	5,787E-01
		828	-23,94	-6,12	-7,42	22,55	5,40	7,12	-2,47	5,791E-01
60	EST11									
		822	-6,70	-1,63	-5,30	6,51	1,94	5,02	-5,837E-01	2,300E-01
		823	-6,17	-1,75	-5,34	5,92	1,99	5,12	-5,794E-01	2,246E-01
		830	-8,24	-2,76	-5,76	7,90	2,98	5,52	-7,536E-01	2,082E-01
		829	-8,95	-2,68	-5,74	8,65	2,97	5,44	-7,578E-01	2,136E-01
60	EST21									
		822	-17,46	-2,84	-8,22	16,52	2,18	7,76	-2,05	5,788E-01
		823	-15,72	-2,58	-8,19	14,65	1,89	7,95	-2,03	5,215E-01
		830	-19,62	-5,12	-7,91	18,20	4,36	7,66	-2,49	5,070E-01
		829	-21,82	-5,72	-7,96	20,53	4,99	7,49	-2,51	5,643E-01
61	EST11									
		823	-6,20	-1,75	-5,54	5,97	2,00	5,31	-6,011E-01	2,091E-01
		824	-5,60	-1,85	-5,61	5,39	2,04	5,34	-5,976E-01	2,102E-01
		831	-7,51	-2,87	-6,06	7,21	3,04	5,77	-7,717E-01	1,893E-01
		830	-8,28	-2,77	-6,00	7,96	3,00	5,76	-7,752E-01	1,882E-01
61	EST21									
		823	-15,82	-2,60	-8,59	14,76	1,91	8,35	-2,07	4,932E-01
		824	-13,94	-2,28	-8,69	12,95	1,61	8,35	-2,05	4,468E-01
		831	-17,44	-4,55	-8,42	16,09	3,81	8,08	-2,48	4,286E-01
		830	-19,74	-5,15	-8,33	18,32	4,39	8,11	-2,50	4,751E-01
62	EST11									
		824	-5,64	-1,86	-5,79	5,44	2,05	5,52	-6,132E-01	1,924E-01
		825	-5,04	-1,97	-5,80	4,81	2,11	5,58	-6,094E-01	1,917E-01
		832	-6,78	-2,98	-6,27	6,46	3,10	6,03	-7,920E-01	1,711E-01
		831	-7,56	-2,88	-6,28	7,27	3,06	5,99	-7,959E-01	1,718E-01
62	EST21									
		824	-14,04	-2,30	-9,04	13,03	1,63	8,72	-2,07	4,151E-01
		825	-12,21	-2,00	-8,99	11,13	1,32	8,81	-2,06	3,614E-01
		832	-15,31	-3,96	-8,73	13,85	3,22	8,56	-2,48	3,488E-01
		831	-17,56	-4,58	-8,79	16,17	3,83	8,49	-2,49	4,025E-01
63	EST11									
		825	-5,07	-1,98	-5,98	4,85	2,11	5,75	-6,231E-01	1,737E-01
		826	-4,44	-2,09	-6,02	4,22	2,18	5,75	-6,188E-01	1,713E-01
		833	-6,00	-3,09	-6,50	5,69	3,16	6,23	-8,087E-01	1,510E-01
		832	-6,82	-2,99	-6,48	6,51	3,11	6,24	-8,129E-01	1,534E-01
63	EST21									
		825	-12,29	-2,01	-9,32	11,20	1,34	9,16	-2,07	3,315E-01
		826	-10,38	-1,69	-9,35	9,33	1,06	9,11	-2,05	2,768E-01
		833	-13,08	-3,34	-9,11	11,64	2,63	8,90	-2,47	2,653E-01
		832	-15,40	-3,98	-9,10	13,92	3,23	8,95	-2,49	3,200E-01
64	EST11									
		826	-4,46	-2,10	-6,19	4,26	2,19	5,93	-6,357E-01	1,557E-01
		390	-3,83	-2,20	-6,18	3,59	2,24	5,96	-6,324E-01	1,608E-01
		399	-5,21	-3,22	-6,67	4,88	3,25	6,45	-8,177E-01	1,359E-01
		833	-6,03	-3,10	-6,71	5,74	3,17	6,44	-8,210E-01	1,308E-01
64	EST21									
		826	-10,45	-1,71	-9,66	9,38	1,07	9,44	-2,06	2,475E-01
		390	-8,58	-1,39	-9,58	7,46	7,655E-01	9,46	-2,04	1,966E-01
		399	-10,86	-2,74	-9,37	9,34	2,04	9,27	-2,47	1,814E-01
		833	-13,16	-3,36	-9,47	11,69	2,64	9,28	-2,49	2,323E-01
65	EST11									
		63	-10,53	-2,24	-5,29	10,14	2,76	5,13	-8,234E-01	2,395E-01
		827	-9,68	-1,62	-5,62	9,44	2,07	5,21	-8,542E-01	4,903E-01
		834	-12,91	-3,35	-6,01	12,52	3,78	5,54	-7,637E-01	3,312E-01



		64	-13,66	-2,57	-5,83	13,14	3,06	5,62-7,329E-01	8,050E-02
65	EST21	63	-27,90	-5,79	-6,74	26,35	4,57	6,47	-2,89 5,690E-01
		827	-25,16	-3,29	-7,33	23,94	2,16	6,52	-2,96 1,20
		834	-30,56	-8,17	-6,52	29,02	6,97	5,68	-2,78 7,963E-01
		64	-33,11	-7,10	-6,33	31,24	5,81	6,02	-2,70 1,620E-01
66	EST11	827	-9,75	-1,63	-5,56	9,51	2,09	5,16-7,257E-01	3,888E-01
		828	-9,18	-1,93	-5,57	8,80	2,27	5,36-7,099E-01	3,064E-01
		835	-12,13	-3,20	-5,90	11,61	3,51	5,66	-1,01 3,272E-01
		834	-13,00	-3,37	-5,88	12,62	3,80	5,44	-1,03 4,095E-01
66	EST21	827	-25,37	-3,33	-6,88	24,11	2,19	6,18	-2,53 9,414E-01
		828	-23,38	-3,26	-6,71	21,85	2,10	6,47	-2,48 7,082E-01
		835	-28,08	-6,81	-5,84	26,20	5,59	5,58	-3,23 7,796E-01
		834	-30,80	-8,22	-5,94	29,19	7,00	5,21	-3,27 1,01
67	EST11	828	-9,23	-1,94	-5,92	8,89	2,29	5,69-7,874E-01	3,100E-01
		829	-8,47	-1,94	-6,09	8,19	2,23	5,74-7,856E-01	3,298E-01
		836	-11,24	-3,32	-6,48	10,83	3,58	6,09-9,810E-01	2,938E-01
		835	-12,19	-3,21	-6,35	11,73	3,53	6,08-9,827E-01	2,739E-01
67	EST21	828	-23,53	-3,29	-7,42	22,04	2,14	7,18	-2,63 7,365E-01
		829	-21,19	-2,53	-7,63	19,85	1,47	7,15	-2,62 7,212E-01
		836	-25,49	-6,00	-6,70	23,77	4,85	6,21	-3,06 6,805E-01
		835	-28,27	-6,85	-6,53	26,39	5,63	6,29	-3,08 6,958E-01
68	EST11	829	-8,52	-1,95	-6,29	8,25	2,24	5,95-7,954E-01	3,003E-01
		830	-7,81	-2,06	-6,32	7,47	2,26	6,08-7,891E-01	2,890E-01
		837	-10,37	-3,38	-6,73	9,89	3,55	6,47	-1,03 2,690E-01
		836	-11,31	-3,34	-6,73	10,92	3,60	6,36	-1,03 2,803E-01
68	EST21	829	-21,35	-2,56	-7,98	19,98	1,49	7,56	-2,62 6,800E-01
		830	-19,16	-1,98	-7,91	17,67 9,396E-01		7,72	-2,60 6,023E-01
		837	-23,05	-5,00	-6,94	21,15	3,88	6,75	-3,06 6,019E-01
		836	-25,69	-6,04	-7,01	23,91	4,88	6,59	-3,07 6,796E-01
69	EST11	830	-7,86	-2,07	-6,57	7,54	2,27	6,32-8,159E-01	2,691E-01
		831	-7,06	-2,15	-6,66	6,77	2,29	6,35-8,106E-01	2,660E-01
		838	-9,39	-3,44	-7,10	8,98	3,56	6,77	-1,05 2,407E-01
		837	-10,42	-3,39	-7,03	9,98	3,56	6,77	-1,05 2,438E-01
69	EST21	830	-19,29	-2,00	-8,33	17,79 9,647E-01		8,17	-2,63 5,850E-01
		831	-16,97	-1,34	-8,42	15,56 3,823E-01		8,14	-2,61 5,157E-01
		838	-20,51	-3,97	-7,41	18,67	2,93	7,13	-3,01 5,171E-01
		837	-23,21	-5,03	-7,32	21,29	3,91	7,16	-3,02 5,864E-01
70	EST11	831	-7,11	-2,16	-6,88	6,82	2,30	6,57-8,292E-01	2,433E-01
		832	-6,32	-2,25	-6,88	5,99	2,32	6,65-8,234E-01	2,376E-01
		839	-8,43	-3,51	-7,34	7,97	3,56	7,10	-1,07 2,131E-01
		838	-9,45	-3,45	-7,36	9,04	3,57	7,05	-1,07 2,188E-01
70	EST21	831	-17,09	-1,36	-8,79	15,64 3,998E-01		8,55	-2,64 4,975E-01
		832	-14,84-7,172E-01		-8,73	13,33-1,889E-01		8,61	-2,62 4,160E-01
		839	-18,06	-2,89	-7,69	16,12	1,89	7,57	-2,97 4,308E-01
		838	-20,66	-4,00	-7,73	18,78	2,95	7,50	-2,99 5,123E-01
71	EST11	832	-6,36	-2,26	-7,09	6,04	2,34	6,86-8,394E-01	2,150E-01
		833	-5,52	-2,35	-7,14	5,22	2,38	6,86-8,332E-01	2,073E-01
		840	-7,39	-3,56	-7,62	6,96	3,56	7,33	-1,09 1,833E-01
		839	-8,48	-3,52	-7,60	8,03	3,57	7,36	-1,09 1,910E-01
71	EST21	832	-14,93-7,358E-01		-9,10	13,40-1,744E-01		9,00	-2,65 4,045E-01
		833	-12,59-5,743E-02		-9,12	11,11-7,773E-01		8,96	-2,64 3,231E-01
		840	-15,58	-1,77	-8,07	13,66 8,463E-01		7,92	-2,92 3,458E-01
		839	-18,19	-2,91	-8,02	16,23	1,91	7,93	-2,93 4,273E-01
72	EST11	833	-5,56	-2,36	-7,35	5,26	2,39	7,07-8,518E-01	1,874E-01
		399	-4,73	-2,44	-7,31	4,38	2,41	7,11-8,466E-01	1,871E-01
		408	-6,36	-3,64	-7,80	5,88	3,59	7,60	-1,09 1,588E-01
		840	-7,43	-3,57	-7,87	7,01	3,57	7,59	-1,10 1,590E-01
72	EST21	833	-12,67-7,281E-02		-9,48	11,15-7,685E-01		9,35	-2,69 3,161E-01
		399	-10,33 6,113E-01		-9,43	8,79	-1,38	9,36	-2,67 2,279E-01
		408	-13,17-6,065E-01		-8,35	11,19-2,552E-01		8,29	-2,87 2,649E-01
		840	-15,70	-1,79	-8,36	13,74 8,628E-01		8,24	-2,88 3,531E-01
73	EST11	64	-13,55	-2,94	-6,12	13,01	3,37	5,92	-1,14 3,130E-01
		834	-12,40	-2,00	-6,55	12,04	2,36	6,01	-1,19 6,546E-01
	G0141	65	-16,41	-4,34	-6,87	15,87	4,67	6,26	-1,07 4,368E-01
		65	-17,45	-3,36	-6,66	16,73	3,76	6,39	-1,03 9,525E-02
73	EST21	64	-33,36	-6,45	-5,72	31,36	4,46	5,48	-3,54 5,864E-01
		834	-30,06	-3,38	-6,19	28,36	1,62	5,47	-3,63 1,28
	G0141	65	-34,42	-9,10	-4,68	32,46	7,28	3,99	-3,36 8,405E-01
		65	-37,47	-8,27	-4,65	35,20	6,24	4,43	-3,28 1,495E-01
74	EST11	834	-12,49	-2,01	-6,42	12,14	2,37	5,91	-1,00 5,150E-01



		835	-11,71	-2,34	-6,40	11,18	2,56	6,17	-9,793E-01	4,002E-01	
		G0142	-15,34	-4,04	-6,66	14,63	4,22	6,38	-1,40	4,295E-01	
		G0141	-16,53	-4,37	-6,66	16,00	4,69	6,10	-1,42	5,443E-01	
74	EST21	834	-30,30	-3,43	-5,60	28,53	1,65	5,01	-3,09	1,00	
		835	-27,80	-2,98	-5,36	25,82	1,31	5,16	-3,05	7,688E-01	
		G0142	-31,45	-7,36	-3,81	29,18	5,63	3,62	-3,78	8,425E-01	
		G0141	-34,68	-9,15	-3,98	32,62	7,31	3,40	-3,83	1,08	
75	EST11	835	-11,78	-2,35	-6,85	11,29	2,59	6,59	-1,08	4,058E-01	
		836	-10,76	-2,29	-7,05	10,35	2,45	6,64	-1,08	4,252E-01	
		843	-14,13	-4,09	-7,37	13,56	4,22	6,92	-1,35	3,807E-01	
		G0142	-15,42	-4,05	-7,21	14,77	4,25	6,91	-1,35	3,613E-01	
75	EST21	835	-27,99	-3,01	-6,05	26,01	1,35	5,87	-3,17	8,115E-01	
		836	-25,20	-1,83	-6,15	23,38	3,457E-01	5,75	-3,16	8,046E-01	
		843	-28,46	-6,17	-4,46	26,31	4,61	4,07	-3,58	7,605E-01	
		G0142	-31,66	-7,40	-4,40	29,36	5,67	4,23	-3,59	7,675E-01	
76	EST11	8	5,953E-01	3,38	-1,64	-1,628E-01	1,34	9,645E-01	2,720E-01	-7,164E-01	
		102	2,890E-01	1,943E-01	-1,38	5,343E-01	4,60	3,766E-01	7,065E-02	-7,164E-01	
		103	-2,350E-02	-2,71	-1,48	-1,402E-01	2,57	8,655E-01	7,065E-02	-2,150E-01	
		11	-8,811E-01	-1,64	-1,75	3,266E-01	1,42	1,45	2,720E-01	-2,150E-01	
76	EST21	8	3,167E-01	-9,432E-01	-2,09	1,376E-01	8,63	9,096E-01	4,975E-01	-1,22	
		102	6,904E-01	-6,41	-1,66	8,761E-01	14,32	-1,925E-01	2,986E-01	-1,22	
		103	-9,359E-01	-11,82	-1,91	5,920E-01	10,18	8,035E-01	2,986E-01	-1,996E-01	
		11	-2,46	-10,64	-2,34	1,00	8,78	1,91	4,975E-01	-1,996E-01	
77	EST11	102	1,288E-01	-6,069E-01	-9,456E-01	3,485E-01	3,67	3,507E-01	7,705E-03	-2,327E-01	
		104	2,037E-01	-1,73	-6,356E-01	1,826E-01	4,77	3,593E-01	9,925E-03	-2,327E-01	
		105	1,177E-01	-3,31	-8,392E-01	-2,035E-01	3,99	5,265E-01	9,925E-03	-2,014E-01	
		103	5,559E-02	-2,32	-1,15	-5,043E-02	3,02	5,179E-01	7,705E-03	-2,014E-01	
77	EST21	102	3,935E-01	-7,89	-1,11	5,252E-01	12,57	-2,388E-02	1,627E-01	-2,488E-01	
		104	3,434E-01	-9,15	-6,608E-01	3,797E-01	13,78	9,050E-02	9,547E-02	-2,488E-01	
		105	-4,586E-01	-12,05	-9,749E-01	2,181E-01	11,86	2,989E-01	9,547E-02	-1,695E-01	
		103	-7,970E-01	-11,13	-1,43	7,519E-01	10,98	1,845E-01	1,627E-01	-1,695E-01	
78	EST11	104	1,184E-01	-2,15	-5,393E-01	9,632E-02	4,34	3,149E-01	2,914E-03	-1,054E-01	
		106	9,730E-02	-2,65	-4,172E-01	1,216E-01	4,83	1,938E-01	-1,616E-02	-1,054E-01	
		107	2,323E-01	-3,60	-4,930E-01	-2,651E-01	4,53	2,593E-01	-1,616E-02	-8,760E-02	
		105	1,431E-01	-3,18	-6,151E-01	-1,801E-01	4,11	3,805E-01	2,914E-03	-8,760E-02	
78	EST21	104	1,695E-01	-10,02	-5,895E-01	2,043E-01	12,90	9,192E-02	8,096E-02	4,462E-03	
		106	2,114E-01	-10,02	-4,876E-01	2,374E-01	12,92	-2,412E-02	5,212E-02	4,462E-03	
		107	-2,092E-01	-11,70	-5,614E-01	1,196E-01	11,91	-1,161E-02	5,212E-02	4,041E-02	
		105	-4,178E-01	-11,84	-6,632E-01	2,533E-01	12,04	1,044E-01	8,096E-02	4,041E-02	
79	EST11	106	5,798E-02	-2,84	-2,842E-01	8,148E-02	4,63	1,479E-01	-1,973E-02	-1,680E-02	
		108	5,184E-02	-2,93	-1,521E-01	5,940E-02	4,71	6,679E-02	-2,030E-02	-1,680E-02	
		109	2,282E-01	-3,64	-2,003E-01	-2,924E-01	4,55	4,229E-02	-2,030E-02	-5,419E-03	
		107	2,311E-01	-3,61	-3,324E-01	-2,670E-01	4,52	1,234E-01	-1,973E-02	-5,419E-03	
79	EST21	106	1,173E-01	-10,49	-3,643E-01	1,421E-01	12,45	1,531E-02	4,478E-02	1,604E-01	
		108	1,163E-01	-9,77	-2,405E-01	1,316E-01	11,72	-1,747E-02	3,360E-02	1,604E-01	
		109	-1,606E-01	-10,96	-2,775E-01	2,756E-02	11,01	-1,886E-01	3,360E-02	1,831E-01	
		107	-2,243E-01	-11,77	-4,013E-01	1,027E-01	11,82	-1,559E-01	4,478E-02	1,831E-01	
80	EST11	108	2,895E-02	-3,04	-7,618E-02	3,560E-02	4,59	-1,390E-02	-2,359E-02	4,779E-02	
		110	3,947E-02	-2,81	1,241E-02	4,804E-02	4,37	-1,104E-01	-2,169E-02	4,779E-02	
		111	2,187E-01	-3,41	2,148E-02	-2,782E-01	4,23	-1,655E-01	-2,169E-02	5,897E-02	
		109	2,192E-01	-3,69	-6,711E-02	-3,016E-01	4,50	-6,902E-02	-2,359E-02	5,897E-02	
80	EST21	108	5,100E-02	-10,10	-2,131E-01	6,502E-02	11,39	-5,889E-02	2,835E-02	2,663E-01	
		110	1,009E-01	-8,87	-1,639E-01	1,113E-01	10,18	-1,219E-01	2,384E-02	2,663E-01	
		111	-1,162E-01	-9,82	-1,046E-01	1,537E-02	9,57	-3,329E-01	2,384E-02	2,833E-01	
		109	-1,922E-01	-11,11	-1,538E-01	-4,849E-03	10,84	-2,699E-01	2,835E-02	2,833E-01	
81	EST11	110	1,991E-02	-2,91	8,755E-02	2,741E-02	4,27	-1,756E-01	-2,515E-02	9,756E-02	
		112	2,611E-02	-2,46	1,627E-01	3,168E-02	3,81	-2,556E-01	-1,925E-02	9,756E-02	
		113	1,783E-01	-2,97	1,900E-01	-2,523E-01	3,67	-3,570E-01	-1,925E-02	1,089E-01	
		111	2,062E-01	-3,48	1,149E-01	-2,907E-01	4,17	-2,770E-01	-2,515E-02	1,089E-01	
81	EST21	110	4,236E-02	-9,16	-1,256E-01	5,172E-02	9,89	-1,354E-01	1,973E-02	3,412E-01	
		112	7,217E-02	-7,59	-8,647E-02	7,837E-02	8,33	-1,735E-01	1,799E-02	3,412E-01	
		113	-1,141E-01	-8,38	-9,600E-03	-6,226E-03	7,76	-4,538E-01	1,799E-02	3,542E-01	
		111	-1,540E-01	-10,01	-4,872E-02	-2,280E-02	9,37	-4,157E-01	1,973E-02	3,542E-01	
82	EST11	112	3,465E-03	-2,57	2,118E-01	7,831E-03	3,69	-3,228E-01	-2,298E-02	1,353E-01	
		114	2,101E-02	-1,93	2,629E-01	2,668E-02	3,06	-3,945E-01	-1,539E-02	1,353E-01	
		115	1,365E-01	-2,36	3,131E-01	-2,049E-01	2,91	-5,210E-01	-1,539E-02	1,471E-01	
		113	1,629E-01	-3,05	2,619E-01	-2,677E-01	3,59	-4,493E-01	-2,298E-02	1,471E-01	
82	EST21	112	1,068E-02	-7,90	-8,208E-02	1,600E-02	8,02	-2,039E-01	1,483E-02	3,938E-01	
		114	5,632E-02	-6,09	-7,451E-02	6,251E-02	6,22	-2,465E-01	1,305E-02	3,938E-01	
		115	-1,002E-01	-6,74	3,105E-02	-1,225E-02	5,71	-5,542E-01	1,305E-02	4,038E-01	
		113	-1,562E-01	-8,59	2,348E-02	-4,847E-02	7,55	-5,116E-01	1,483E-02	4,038E-01	



83	EST11	114-1,014E-02	-2,09	2,997E-01	-5,779E-03	2,90	-4,485E-01	-1,933E-02	1,628E-01
		116 1,050E-02	-1,32	3,292E-01	8,940E-03	2,14	-5,078E-01	-9,315E-03	1,628E-01
		117 8,187E-02	-1,64	3,854E-01	-1,496E-01	2,02	-6,615E-01	-9,315E-03	1,746E-01
		115 1,191E-01	-2,45	3,559E-01	-2,222E-01	2,83	-6,022E-01	-1,933E-02	1,746E-01
83	EST21	114-1,897E-02	-6,46	-8,046E-02	-1,346E-02	5,84	-2,759E-01	1,070E-02	4,298E-01
		116 1,820E-02	-4,49	-9,063E-02	1,242E-02	3,88	-3,161E-01	1,015E-02	4,298E-01
		117-1,039E-01	-4,95	1,808E-02	-3,358E-02	3,50	-6,539E-01	1,015E-02	4,370E-01
		115-1,442E-01	-6,96	2,825E-02	-5,631E-02	5,49	-6,137E-01	1,070E-02	4,370E-01
84	EST11	116-3,524E-02	-1,55	3,383E-01	-3,814E-02	1,91	-5,557E-01	-1,332E-02	1,801E-01
		118-1,978E-02	-7,059E-01	3,466E-01	2,110E-03	1,07	-6,015E-01	-6,803E-03	1,801E-01
		119 4,310E-02	-8,181E-01	4,135E-01	-8,813E-02	1,05	-7,696E-01	-6,803E-03	1,927E-01
		117 6,530E-02	-1,72	4,052E-01	-1,660E-01	1,94	-7,238E-01	-1,332E-02	1,927E-01
84	EST21	116-8,860E-02	-5,02	-1,266E-01	-9,484E-02	3,34	-3,562E-01	8,573E-03	4,510E-01
		118-5,756E-02	-2,95	-1,783E-01	-1,962E-02	1,29	-4,244E-01	1,995E-04	4,510E-01
		119-6,411E-02	-3,05	-6,971E-02	4,653E-02	1,22	-7,905E-01	1,995E-04	4,574E-01
		117-1,436E-01	-5,15	-1,801E-02	-7,334E-02	3,30	-7,223E-01	8,573E-03	4,574E-01
85	EST11	118-8,948E-02	-1,05	3,438E-01	-6,913E-02	7,165E-01	-6,541E-01	-1,121E-02	1,911E-01
		4 1,205E-02	-1,601E-01	3,183E-01	-7,585E-02	-1,589E-01	-6,954E-01	1,278E-02	1,911E-01
		10-1,633E-03	8,558E-02	3,967E-01	3,652E-02	8,886E-02	-8,428E-01	1,278E-02	2,024E-01
		119 3,550E-02	-8,561E-01	4,222E-01	-9,542E-02	1,01	-8,016E-01	-1,121E-02	2,024E-01
85	EST21	118-2,390E-01	-3,85	-2,801E-01	-2,017E-01	3,778E-01	-5,700E-01	-1,667E-03	4,661E-01
		4-2,683E-01	-1,76	-4,078E-01	-4,377E-01	-1,77	-6,978E-01	1,916E-02	4,661E-01
		10-2,126E-01	-9,347E-01	-2,298E-01	-1,607E-01	-9,322E-01	-9,579E-01	1,916E-02	4,702E-01
		119-6,292E-02	-3,04	-1,021E-01	-4,516E-02	1,23	-8,301E-01	-1,667E-03	4,702E-01
86	EST11	11-5,882E-01	-1,58	-1,94	8,059E-03	1,35	1,88	1,647E-01	-2,347E-01
		103 1,726E-01	-2,68	-1,59	2,049E-01	2,64	1,31	1,533E-01	-2,347E-01
		120-1,135E-01	-4,06	-1,73	4,457E-01	3,80	1,74	1,533E-01	-1,012E-01
		13-9,401E-01	-3,53	-2,08	3,147E-01	3,07	2,31	1,647E-01	-1,012E-01
86	EST21	11 -2,43	-10,64	-2,80	9,325E-01	8,77	2,65	3,634E-01	-2,143E-01
		103-5,233E-01	-11,74	-2,08	9,768E-01	10,26	1,62	4,004E-01	-2,143E-01
		120 -1,67	-14,33	-2,40	2,05	12,49	2,39	4,004E-01	1,118E-01
		13 -3,36	-14,60	-3,12	1,79	12,37	3,42	3,634E-01	1,118E-01
87	EST11	103 2,517E-01	-2,28	-1,27	2,947E-01	3,09	9,655E-01	1,155E-01	-1,912E-01
		105 3,600E-01	-3,26	-1,02	-3,944E-03	4,03	6,183E-01	1,056E-01	-1,912E-01
		121 5,155E-02	-4,61	-1,14	8,972E-02	4,30	9,320E-01	1,056E-01	-8,620E-02
		120-1,141E-01	-4,07	-1,39	4,456E-01	3,80	1,28	1,155E-01	-8,620E-02
87	EST21	103-3,843E-01	-11,04	-1,60	1,14	11,06	1,00	3,071E-01	-1,574E-01
		105-6,646E-02	-11,97	-1,28	6,137E-01	11,94	3,446E-01	2,757E-01	-1,574E-01
		121 -1,19	-14,30	-1,47	1,32	12,20	8,260E-01	2,757E-01	9,725E-02
		120 -1,69	-14,44	-1,79	2,03	12,38	1,49	3,071E-01	9,725E-02
88	EST11	105 3,855E-01	-3,13	-7,943E-01	1,941E-02	4,15	4,723E-01	8,475E-02	-8,288E-02
		107 3,496E-01	-3,58	-5,596E-01	-1,297E-01	4,56	2,894E-01	6,281E-02	-8,288E-02
		122 1,724E-01	-4,70	-6,497E-01	-1,555E-01	4,67	4,122E-01	6,281E-02	-3,630E-02
		121 8,135E-02	-4,46	-8,844E-01	1,204E-01	4,46	5,951E-01	8,475E-02	-3,630E-02
88	EST21	105-2,567E-02	-11,77	-9,639E-01	6,489E-01	12,12	1,501E-01	2,251E-01	5,364E-02
		107 1,418E-02	-11,65	-6,485E-01	3,527E-01	11,96	-8,774E-02	1,848E-01	5,364E-02
		122-8,814E-01	-13,53	-7,878E-01	8,326E-01	11,76	1,385E-02	1,848E-01	1,652E-01
		121 -1,15	-14,11	-1,10	1,36	12,39	2,517E-01	2,251E-01	1,652E-01
89	EST11	107 3,484E-01	-3,58	-3,990E-01	-1,315E-01	4,55	1,534E-01	5,280E-02	-2,578E-03
		109 3,172E-01	-3,62	-2,362E-01	-2,034E-01	4,57	-1,723E-02	4,217E-02	-2,578E-03
		123 2,205E-01	-4,54	-2,670E-01	-2,715E-01	4,65	3,550E-03	4,217E-02	2,605E-02
		122 1,902E-01	-4,62	-4,298E-01	-1,382E-01	4,75	1,742E-01	5,280E-02	2,605E-02
89	EST21	107-9,222E-04	-11,73	-4,884E-01	3,358E-01	11,87	-2,320E-01	1,610E-01	1,909E-01
		109 2,639E-02	-10,92	-3,334E-01	2,177E-01	11,04	-4,302E-01	1,338E-01	1,909E-01
		123-6,789E-01	-12,36	-3,690E-01	5,739E-01	10,74	-5,112E-01	1,338E-01	2,558E-01
		122-8,633E-01	-13,44	-5,239E-01	8,491E-01	11,84	-3,130E-01	1,610E-01	2,558E-01
90	EST11	109 3,081E-01	-3,67	-1,030E-01	-2,127E-01	4,52	-1,285E-01	3,495E-02	5,855E-02
		111 2,588E-01	-3,40	3,351E-02	-2,346E-01	4,24	-2,651E-01	2,865E-02	5,855E-02
		124 2,136E-01	-4,14	3,559E-02	3,244E-01	4,31	-3,311E-01	2,865E-02	8,173E-02
		123 2,265E-01	-4,50	-1,009E-01	-2,660E-01	4,68	-1,945E-01	3,495E-02	8,173E-02
90	EST21	109-5,223E-03	-11,08	-2,098E-01	1,853E-01	10,88	-5,114E-01	1,193E-01	2,880E-01
		111-7,786E-03	-9,80	-8,683E-02	1,256E-01	9,59	-6,200E-01	9,898E-02	2,880E-01
		124-5,660E-01	-10,91	-8,923E-02	3,931E-01	9,25	-8,386E-01	9,898E-02	3,315E-01
		123-6,811E-01	-12,37	-2,122E-01	5,704E-01	10,72	-7,301E-01	1,193E-01	3,315E-01
91	EST11	111 2,463E-01	-3,47	1,269E-01	-2,471E-01	4,18	-3,766E-01	2,227E-02	1,067E-01
		113 2,019E-01	-2,97	2,183E-01	-2,276E-01	3,67	-5,049E-01	1,999E-02	1,067E-01
		125 1,808E-01	-3,56	2,585E-01	-3,201E-01	3,70	-6,194E-01	1,999E-02	1,273E-01
		124 2,120E-01	-4,15	1,670E-01	-3,264E-01	4,30	-4,911E-01	2,227E-02	1,273E-01
91	EST21	111-4,556E-02	-9,98	-3,091E-02	8,740E-02	9,40	-7,028E-01	8,919E-02	3,577E-01
		113-3,407E-02	-8,37	1,639E-02	7,348E-02	7,78	-8,051E-01	7,295E-02	3,577E-01
		125-4,746E-01	-9,23	6,263E-02	2,706E-01	7,43	-1,08	7,295E-02	3,883E-01



		124-5,800E-01	-10,98	1,533E-02	3,784E-01	9,17-9,740E-01	8,919E-02	3,883E-01
92	EST11	113 1,865E-01	-3,04	2,903E-01	-2,430E-01	3,60-5,972E-01	1,393E-02	1,435E-01
		115 1,316E-01	-2,36	3,562E-01	-2,077E-01	2,91-7,005E-01	1,384E-02	1,435E-01
		126 1,215E-01	-2,83	4,146E-01	-2,906E-01	2,91-8,593E-01	1,384E-02	1,629E-01
		125 1,759E-01	-3,59	3,487E-01	-3,255E-01	3,68-7,560E-01	1,393E-02	1,629E-01
92	EST21	113-7,613E-02	-8,58	4,947E-02	3,124E-02	7,57-8,628E-01	6,620E-02	4,070E-01
		115-8,826E-02	-6,74	7,518E-02	6,605E-04	5,72-9,302E-01	5,177E-02	4,070E-01
		126-4,196E-01	-7,38	1,341E-01	1,398E-01	5,40	-1,25	5,177E-02
		125-4,909E-01	-9,31	1,084E-01	2,538E-01	7,34	-1,18	6,620E-02
93	EST11	115 1,142E-01	-2,45	3,990E-01	-2,249E-01	2,83-7,816E-01	7,934E-03	1,705E-01
		117 5,985E-02	-1,64	4,328E-01	-1,751E-01	2,01-8,677E-01	9,558E-03	1,705E-01
		127 5,182E-02	-1,97	5,101E-01	-2,377E-01	1,99	-1,05	9,558E-03
		126 1,155E-01	-2,86	4,762E-01	-2,969E-01	2,88-9,643E-01	7,934E-03	1,889E-01
93	EST21	115-1,322E-01	-6,96	7,239E-02	-4,340E-02	5,50-9,897E-01	4,714E-02	4,406E-01
		117-1,552E-01	-4,96	4,680E-02	-8,973E-02	3,49	-1,07	3,332E-02
		127-3,757E-01	-5,38	1,253E-01	3,018E-04	3,26	-1,40	3,332E-02
		126-4,326E-01	-7,44	1,509E-01	1,265E-01	5,33	-1,32	4,714E-02
94	EST11	117 4,328E-02	-1,72	4,526E-01	-1,915E-01	1,93-9,300E-01	3,760E-03	1,878E-01
		119-1,234E-02	-8,292E-01	4,737E-01	-1,304E-01	1,04-9,805E-01	5,792E-03	1,878E-01
		128-2,075E-02	-1,03	5,684E-01	-1,703E-01	9,947E-01	-1,17	5,792E-03
		127 4,662E-02	-2,00	5,474E-01	-2,432E-01	1,96	-1,12	3,760E-03
94	EST21	117-1,949E-01	-5,16	1,071E-02	-1,295E-01	3,29	-1,14	3,015E-02
		119-2,836E-01	-3,09	-3,870E-03	-2,554E-01	1,18	-1,18	1,802E-02
		128-3,963E-01	-3,28	1,101E-01	-1,981E-01	1,09	-1,49	1,802E-02
		127-3,777E-01	-5,40	1,247E-01	-1,934E-03	3,25	-1,45	3,015E-02
95	EST11	119-1,993E-02	-8,672E-01	4,823E-01	-1,377E-01	1,00	-1,01	1,248E-04
		10 1,472E-02	8,885E-02	5,021E-01	2,017E-02	8,559E-02	-1,02	2,545E-03
		12-1,033E-02	-4,924E-02	6,071E-01	-8,997E-03	4,739E-02	-1,21	2,545E-03
		128-3,099E-02	-1,08	5,874E-01	-1,809E-01	9,419E-01	-1,21	1,248E-04
95	EST21	119-2,825E-01	-3,09	-3,628E-02	-2,541E-01	1,19	-1,22	1,583E-02
		10-2,104E-01	-9,343E-01	-2,802E-03	-1,630E-01	-9,326E-01	-1,20	-5,420E-03
		12-2,113E-01	-1,13	1,538E-01	-2,399E-01	-1,13	-1,48	-5,420E-03
		128-4,062E-01	-3,32	1,203E-01	-2,081E-01	1,04	-1,50	1,583E-02
96	EST11	13-6,726E-01	-3,47	-2,39	4,073E-01	3,09	2,49	1,866E-01
		120-2,881E-01	-4,10	-1,88	3,119E-01	3,78	2,10	1,554E-01
		129-5,769E-01	-5,58	-2,14	5,898E-01	5,20	2,35	1,554E-01
		15	-1,14	-5,15	-2,65	8,651E-01	4,71	2,73
96	EST21	13	-2,86	-14,50	-3,65	1,94	12,40	3,67
		120	-2,08	-14,41	-2,68	1,69	12,42	2,89
		129	-2,89	-17,31	-3,08	2,45	14,99	3,15
		15	-3,95	-18,06	-4,05	2,97	15,63	3,93
97	EST11	120-2,886E-01	-4,10	-1,54	3,118E-01	3,77	1,64	1,399E-01
		121 7,675E-02	-4,60	-1,20	9,383E-02	4,30	1,21	1,406E-01
		130-2,196E-01	-5,83	-1,36	3,727E-01	5,44	1,47	1,406E-01
		129-5,807E-01	-5,60	-1,69	5,864E-01	5,18	1,90	1,399E-01
97	EST21	120	-2,10	-14,53	-2,07	1,67	12,31	1,99
		121	-1,21	-14,31	-1,52	1,26	12,18	1,21
		130	-2,19	-16,43	-1,74	2,17	13,99	1,52
		129	-2,91	-17,42	-2,28	2,42	14,89	2,30
98	EST11	121 1,066E-01	-4,45	-9,469E-01	1,245E-01	4,46	8,706E-01	1,220E-01
		122 2,128E-01	-4,70	-6,978E-01	-1,090E-01	4,68	5,119E-01	1,129E-01
		131-6,223E-02	-5,83	-7,679E-01	8,446E-02	5,41	6,919E-01	1,129E-01
		130-2,214E-01	-5,84	-1,02	3,710E-01	5,43	1,05	1,220E-01
98	EST21	121	-1,18	-14,12	-1,16	1,30	12,38	6,396E-01
		122-8,136E-01	-13,52	-8,462E-01	9,031E-01	11,77	7,109E-02	2,567E-01
		131	-1,78	-15,31	-9,221E-01	1,68	12,62	2,571E-01
		130	-2,22	-16,55	-1,24	2,15	13,86	8,257E-01
99	EST11	122 2,306E-01	-4,61	-4,779E-01	-9,172E-02	4,76	2,739E-01	9,798E-02
		123 2,451E-01	-4,53	-2,559E-01	-2,464E-01	4,66	1,360E-02	8,923E-02
		132 9,968E-03	-5,53	-2,781E-01	-1,137E-01	5,15	7,478E-02	8,923E-02
		131-5,501E-02	-5,80	-5,001E-01	9,158E-02	5,44	3,351E-01	9,798E-02
99	EST21	122-7,955E-01	-13,43	-5,823E-01	9,197E-01	11,85	-2,558E-01	2,196E-01
		123-6,061E-01	-12,35	-3,332E-01	6,439E-01	10,75	-5,771E-01	2,019E-01
		132	-1,50	-13,82	-3,499E-01	1,30	11,06	-5,684E-01
		131	-1,79	-15,34	-5,990E-01	1,68	12,59	-2,471E-01
100	EST11	123 2,511E-01	-4,50	-8,985E-02	-2,409E-01	4,69	-1,845E-01	7,752E-02
		124 2,249E-01	-4,14	7,211E-02	-3,111E-01	4,31	-4,063E-01	6,959E-02
		133 3,426E-02	-4,99	1,011E-01	-2,253E-01	4,63	-4,282E-01	6,959E-02
		132 1,466E-02	-5,51	-6,087E-02	-1,093E-01	5,17	-2,064E-01	7,752E-02
100	EST21	123-6,084E-01	-12,36	-1,764E-01	6,404E-01	10,74	-7,960E-01	1,772E-01



		124-4,887E-01	-10,89-4,296E-02	4,702E-01	9,26	-1,03	1,553E-01	3,386E-01
		133	-1,26	-12,08 1,749E-03	9,993E-01	9,26	-1,11	1,553E-01
		132	-1,50	-13,84-1,317E-01	1,30	11,03-8,842E-01	1,772E-01	4,101E-01
101	EST11							
		124	2,233E-01	-4,15 2,036E-01-3,131E-01	4,30-5,663E-01	5,965E-02	1,276E-01	
		125	1,701E-01	-3,57 3,344E-01-3,300E-01	3,70-7,356E-01	5,332E-02	1,276E-01	
		134	1,896E-02	-4,26 3,968E-01-2,777E-01	3,90-8,243E-01	5,332E-02	1,602E-01	
		133	3,563E-02	-4,98 2,660E-01-2,243E-01	4,64-6,550E-01	5,965E-02	1,602E-01	
101	EST21							
		124	-5,027E-01	-10,96 6,160E-02	4,554E-01	9,19	-1,16	1,389E-01
		125	-4,343E-01	-9,22 1,601E-01	3,103E-01	7,43	-1,29	1,166E-01
		134	-1,06	-10,16 2,312E-01	7,196E-01	7,27	-1,44	1,166E-01
		133	-1,26	-12,10 1,327E-01	9,940E-01	9,23	-1,32	1,389E-01
102	EST11							
		125	1,651E-01	-3,59 4,246E-01-3,353E-01	3,67-8,722E-01	4,445E-02	1,624E-01	
		126	1,040E-01	-2,83 5,106E-01-3,072E-01	2,91	-1,01	3,923E-02	1,624E-01
		135	-1,360E-02	-3,39 6,079E-01-2,818E-01	3,00	-1,14	3,923E-02	1,918E-01
		134	1,727E-02	-4,27 5,218E-01-2,797E-01	3,89-9,980E-01	4,445E-02	1,918E-01	
102	EST21							
		125	-4,506E-01	-9,30 2,058E-01	2,935E-01	7,35	-1,39	1,058E-01
		126	-4,011E-01	-7,38 2,417E-01	1,568E-01	5,40	-1,49	8,337E-02
		135	-8,885E-01	-8,10 3,513E-01	4,488E-01	5,15	-1,66	8,337E-02
		134	-1,07	-10,18 3,155E-01	7,150E-01	7,25	-1,56	1,058E-01
103	EST11							
		126	9,810E-02	-2,86 5,723E-01-3,135E-01	2,88	-1,12	3,108E-02	1,879E-01
		127	3,305E-02	-1,97 6,368E-01-2,564E-01	1,99	-1,21	2,657E-02	1,879E-01
		136	-5,592E-02	-2,40 7,572E-01-2,543E-01	1,98	-1,36	2,657E-02	2,152E-01
		135	-1,692E-02	-3,41 6,927E-01-2,854E-01	2,99	-1,27	3,108E-02	2,152E-01
103	EST21							
		126	-4,141E-01	-7,44 2,585E-01	1,435E-01	5,34	-1,56	7,638E-02
		127	-4,015E-01	-5,39 2,931E-01-2,253E-02	3,26	-1,60	5,341E-02	4,652E-01
		136	-7,431E-01	-5,95 4,288E-01	1,499E-01	2,97	-1,77	5,341E-02
		135	-8,884E-01	-8,10 3,942E-01	4,487E-01	5,15	-1,73	7,638E-02
104	EST11							
		127	2,784E-02	-2,00 6,742E-01-2,619E-01	1,96	-1,28	1,890E-02	2,046E-01
		128	-4,776E-03	-1,02 7,024E-01-1,534E-01	9,981E-01	-1,35	1,484E-02	2,046E-01
		137	-7,129E-02	-1,35 8,409E-01-1,758E-01	8,811E-01	-1,51	1,484E-02	2,305E-01
		136	-6,217E-02	-2,44 8,127E-01-2,608E-01	1,95	-1,45	1,890E-02	2,305E-01
104	EST21							
		127	-4,036E-01	-5,40 2,925E-01-2,476E-02	3,24	-1,65	4,889E-02	4,827E-01
		128	-3,330E-01	-3,26 2,990E-01-1,488E-01	1,10	-1,68	2,796E-02	4,827E-01
		137	-5,521E-01	-3,74 4,690E-01-9,586E-02	7,445E-01	-1,83	2,796E-02	5,004E-01
		136	-7,437E-01	-5,95 4,625E-01	1,492E-01	2,97	-1,80	4,889E-02
105	EST11							
		128	-1,502E-02	-1,07 7,214E-01-1,639E-01	9,453E-01	-1,38	7,453E-03	2,130E-01
		12	-7,776E-03-4,873E-02	7,337E-01-1,155E-02-4,790E-02		-1,40	3,939E-03	2,130E-01
		14	-5,225E-02-2,616E-01	8,669E-01-5,237E-02-2,615E-01		-1,58	3,939E-03	2,383E-01
		137	-7,981E-02	-1,39 8,546E-01-1,844E-01	8,377E-01	-1,56	7,453E-03	2,383E-01
105	EST21							
		128	-3,429E-01	-3,31 3,092E-01-1,589E-01	1,05	-1,69	2,483E-02	4,903E-01
		12	-2,345E-01	-1,13 3,105E-01-2,167E-01	-1,13	-1,70	-2,463E-03	4,903E-01
		14	-2,860E-01	-1,49 4,587E-01-3,116E-01	-1,50	-1,87	-2,463E-03	5,069E-01
		137	-5,522E-01	-3,74 4,574E-01-9,596E-02	7,440E-01	-1,86	2,483E-02	5,069E-01
106	EST11							
		15	-9,256E-01	-5,11	-2,96 9,785E-01	4,74	3,02	2,029E-01
		129	-6,143E-01	-5,59	-2,39 5,964E-01	5,20	2,57	1,800E-01
		138	-9,720E-01	-7,36	-2,69 9,185E-01	6,80	2,84	1,800E-01
		17	-1,42	-7,04	-3,26 1,43	6,49	3,29	2,029E-01
106	EST21							
		15	-3,52	-17,97	-4,43 2,93	15,62	4,23	4,209E-01
		129	-3,07	-17,35	-3,40 2,42	14,99	3,32	3,678E-01
		138	-3,93	-20,69	-3,71 3,15	17,68	3,52	3,678E-01
		17	-4,68	-22,05	-4,74 3,96	19,05	4,42	4,209E-01
107	EST11							
		129	-6,181E-01	-5,61	-1,94 5,930E-01	5,19	2,13	1,674E-01
		130	-3,179E-01	-5,85	-1,52 2,613E-01	5,42	1,64	1,682E-01
		139	-6,805E-01	-7,41	-1,74 5,871E-01	6,80	1,80	1,682E-01
		138	-9,760E-01	-7,38	-2,17 9,141E-01	6,78	2,29	1,674E-01
107	EST21							
		129	-3,09	-17,46	-2,60 2,40	14,88	2,47	3,164E-01
		130	-2,40	-16,47	-1,95 1,90	13,93	1,62	3,453E-01
		139	-3,43	-19,12	-2,19 2,80	15,91	1,65	3,453E-01
		138	-3,95	-20,80	-2,85 3,12	17,56	2,50	3,164E-01
108	EST11							
		130	-3,198E-01	-5,86	-1,18 2,596E-01	5,41	1,21	1,515E-01
		131	-1,240E-01	-5,84-8,193E-01	2,343E-02	5,39	8,017E-01	1,468E-01
		140	-4,630E-01	-7,17-9,395E-01	3,191E-01	6,50	9,125E-01	1,468E-01
		139	-6,854E-01	-7,43	-1,30 5,819E-01	6,77	1,33	1,515E-01
108	EST21							
		130	-2,43	-16,59	-1,45 1,88	13,81	9,171E-01	2,948E-01
		131	-1,89	-15,33-9,622E-01	1,58	12,60	3,223E-01	2,923E-01
		140	-2,91	-17,33	-1,08 2,45	13,89	3,303E-01	2,923E-01
		139	-3,46	-19,26	-1,57 2,77	15,76	9,252E-01	2,948E-01
109	EST11							
		131	-1,168E-01	-5,81-5,514E-01	3,055E-02	5,43	4,449E-01	1,298E-01
		132	-2,643E-02	-5,54-2,871E-01-1,517E-01		5,14	8,011E-02	1,249E-01
		141	-3,500E-01	-6,69-3,283E-01	1,030E-01	5,95	1,202E-01	1,249E-01
		140	-4,685E-01	-7,20-5,926E-01	3,134E-01	6,47	4,850E-01	1,298E-01



109	EST21	131	-1,89	-15,36-6,391E-01	1,57	12,57-1,819E-01	2,500E-01	3,639E-01
		132	-1,50	-13,82-3,641E-01	1,29	11,06-6,316E-01	2,413E-01	3,639E-01
		141	-2,49	-15,41-4,021E-01	2,09	11,71-6,621E-01	2,413E-01	4,882E-01
		140	-2,93	-17,47-6,771E-01	2,43	13,75-2,124E-01	2,500E-01	4,882E-01
110	EST11	132-2,174E-02		-5,51-6,991E-02-1,474E-01		5,16-2,011E-01	1,095E-01	1,210E-01
		133 4,009E-03		-5,00 1,502E-01-2,557E-01		4,63-4,802E-01	1,025E-01	1,210E-01
		142-2,873E-01		-5,98 1,645E-01-4,862E-02		5,19-5,103E-01	1,025E-01	1,707E-01
		141-3,530E-01		-6,71-5,554E-02 9,969E-02		5,93-2,311E-01	1,095E-01	1,707E-01
110	EST21	132	-1,51	-13,85-1,459E-01	1,28	11,03-9,475E-01	2,100E-01	4,146E-01
		133	-1,22	-12,07 5,807E-02	1,03	9,26	-1,21 1,908E-01	4,146E-01
		142	-2,11	-13,33 6,617E-02	1,71	9,48	-1,28 1,908E-01	5,055E-01
		141	-2,51	-15,49-1,378E-01	2,07	11,63	-1,02 2,100E-01	5,055E-01
111	EST11	133 5,377E-03		-4,99 3,150E-01-2,547E-01		4,63-7,071E-01	8,898E-02	1,610E-01
		134-2,066E-03		-4,27 4,734E-01-2,990E-01		3,90-9,341E-01	8,122E-02	1,610E-01
		143-2,534E-01		-5,09 5,334E-01-1,417E-01		4,25	-1,02 8,122E-02	2,050E-01
		142-2,908E-01		-6,00 3,750E-01-5,245E-02		5,17-7,883E-01	8,898E-02	2,050E-01
111	EST21	133	-1,23	-12,10 1,891E-01	1,02	9,24	-1,41 1,693E-01	4,541E-01
		134	-1,00	-10,14 2,977E-01 7,772E-01		7,28	-1,58 1,452E-01	4,541E-01
		143	-1,76	-11,16 3,453E-01	1,32	7,22	-1,66 1,452E-01	5,177E-01
		142	-2,12	-13,38 2,367E-01	1,70	9,44	-1,49 1,693E-01	5,177E-01
112	EST11	134-3,758E-03		-4,28 5,984E-01-3,010E-01		3,89	-1,11 6,930E-02	1,928E-01
		135-2,942E-02		-3,39 7,183E-01-2,979E-01		3,00	-1,27 6,094E-02	1,928E-01
		144-2,347E-01		-4,06 8,081E-01-1,912E-01		3,18	-1,39 6,094E-02	2,321E-01
		143-2,573E-01		-5,11 6,882E-01-1,459E-01		4,23	-1,23 6,930E-02	2,321E-01
112	EST21	134	-1,01	-10,17 3,819E-01 7,726E-01		7,26	-1,70 1,312E-01	4,825E-01
		135-8,300E-01		-8,09 4,607E-01 5,045E-01		5,17	-1,78 1,045E-01	4,825E-01
		144	-1,43	-8,90 5,268E-01 8,926E-01		4,94	-1,87 1,045E-01	5,262E-01
		143	-1,76	-11,16 4,480E-01	1,31	7,21	-1,79 1,312E-01	5,262E-01
113	EST11	135-3,274E-02		-3,41 8,031E-01-3,015E-01		2,98	-1,40 5,030E-02	2,163E-01
		136-5,339E-02		-2,40 8,797E-01-2,516E-01		1,98	-1,52 4,145E-02	2,163E-01
		145-2,096E-01		-2,94 9,927E-01-1,981E-01		2,00	-1,67 4,145E-02	2,521E-01
		144-2,401E-01		-4,09 9,161E-01-1,969E-01		3,15	-1,55 5,030E-02	2,521E-01
113	EST21	135-8,299E-01		-8,09 5,036E-01 5,044E-01		5,17	-1,85 9,566E-02	5,016E-01
		136-6,602E-01		-5,93 5,421E-01 2,361E-01		2,99	-1,90 6,717E-02	5,016E-01
		145	-1,09	-6,61 6,294E-01 4,622E-01		2,64	-1,98 6,717E-02	5,319E-01
		144	-1,42	-8,89 5,908E-01 8,952E-01		4,95	-1,93 9,566E-02	5,319E-01
114	EST11	136-5,964E-02		-2,44 9,351E-01-2,580E-01	1,95	-1,61 3,174E-02	2,318E-01	
		137-6,507E-02		-1,35 9,695E-01-1,710E-01	8,820E-01	-1,69 2,306E-02	2,318E-01	
		146-1,713E-01		-1,74 1,09-1,681E-01	7,589E-01	-1,85 2,306E-02	2,650E-01	
		145-2,161E-01		-2,97 1,06-2,049E-01	1,97	-1,77 3,174E-02	2,650E-01	
114	EST21	136-6,608E-01		-5,94 5,758E-01 2,354E-01	2,98	-1,93 6,172E-02	5,138E-01	
		137-4,878E-01		-3,73 5,830E-01-4,772E-02	7,542E-01	-1,97 3,523E-02	5,138E-01	
		146-7,569E-01		-4,28 6,654E-01 3,243E-02	3,573E-01	-2,05 3,523E-02	5,348E-01	
		145	-1,08	-6,57 6,582E-01 4,686E-01	2,68	-2,02 6,172E-02	5,348E-01	
115	EST11	137-7,359E-02		-1,39 9,832E-01-1,797E-01	8,387E-01	-1,74 1,392E-02	2,394E-01	
		14-5,516E-02-2,622E-01		9,992E-01-4,946E-02-2,609E-01		-1,76 3,391E-03	2,394E-01	
		16-1,004E-01-5,189E-01		1,13-1,073E-01-5,199E-01		-1,94 3,391E-03	2,718E-01	
		146-1,797E-01		-1,78 1,11-1,767E-01	7,159E-01	-1,92 1,392E-02	2,718E-01	
115	EST21	137-4,879E-01		-3,73 5,713E-01-4,782E-02	7,536E-01	-2,00 3,169E-02	5,182E-01	
		14-3,161E-01		-1,50 5,848E-01-2,815E-01	-1,49	-2,00-4,579E-03	5,182E-01	
		16-3,681E-01		-1,93 6,755E-01-4,036E-01	-1,93	-2,08-4,579E-03	5,378E-01	
		146-7,496E-01		-4,24 6,620E-01 3,977E-02	3,940E-01	-2,08 3,169E-02	5,378E-01	
116	EST11	17	-1,19	-6,99	-3,60 1,46	6,49	3,61 2,481E-01-3,285E-02	
		138-9,910E-01		-7,37	-2,95 9,594E-01	6,81	3,04 2,136E-01-3,285E-02	
		147	-1,42	-9,51	-3,27 1,33	8,67	3,30 2,136E-01 1,903E-02	
		19	-1,82	-9,35	-3,92 2,03	8,57	3,87 2,481E-01 1,903E-02	
116	EST21	17	-4,30	-21,98	-5,02 3,66	18,99	4,63 4,764E-01 3,240E-01	
		138	-4,10	-20,72	-3,92 3,16	17,68	3,54 4,113E-01 3,240E-01	
		147	-5,07	-24,55	-4,11 3,93	20,52	3,57 4,113E-01 5,592E-01	
		19	-5,65	-26,80	-5,21 4,80	22,82	4,65 4,764E-01 5,592E-01	
117	EST11	138-9,950E-01		-7,39	-2,43 9,551E-01	6,79	2,50 1,980E-01 2,757E-02	
		139-7,254E-01		-7,41	-1,91 5,279E-01	6,78	1,93 2,036E-01 2,757E-02	
		148	-1,18	-9,31	-2,11 9,283E-01	8,40	2,08 2,036E-01 8,607E-02	
		147	-1,42	-9,53	-2,63 1,32	8,64	2,65 1,980E-01 8,607E-02	
117	EST21	138	-4,12	-20,84	-3,06 3,13	17,56	2,52 3,468E-01 4,048E-01	
		139	-3,51	-19,13	-2,32 2,66	15,88	1,61 3,800E-01 4,048E-01	
		148	-4,67	-22,13	-2,42 3,63	17,89	1,54 3,800E-01 6,026E-01	
		147	-5,09	-24,67	-3,16 3,90	20,39	2,45 3,468E-01 6,026E-01	
118	EST11	139-7,303E-01		-7,44	-1,46 5,227E-01	6,76	1,45 1,844E-01 7,891E-02	
		140-5,463E-01		-7,19	-1,03 2,381E-01	6,49	9,554E-01 1,801E-01 7,891E-02	



118	EST21	149-9,827E-01	-8,82	-1,16	6,093E-01	7,79	1,01	1,801E-01	1,464E-01
		148	-1,19	-9,36	-1,60	9,189E-01	8,35	1,51	1,844E-01
		139	-3,53	-19,27	-1,70	2,63	15,74	8,914E-01	3,223E-01
		140	-2,99	-17,35	-1,17	2,36	13,87	2,507E-01	3,174E-01
		149	-4,13	-19,65	-1,25	3,29	15,10	1,338E-01	3,174E-01
119	EST11	148	-4,70	-22,31	-1,78	3,59	17,71	7,745E-01	3,223E-01
		140-5,517E-01	-7,21	-6,861E-01	2,323E-01	6,46	5,278E-01	1,602E-01	1,273E-01
		141-4,127E-01	-6,70	-3,409E-01	3,694E-02	5,94	1,136E-01	1,567E-01	1,273E-01
		150-8,332E-01	-8,09	-3,969E-01	3,828E-01	6,94	1,113E-01	1,567E-01	1,931E-01
		149-9,928E-01	-8,87	-7,421E-01	5,988E-01	7,74	5,256E-01	1,602E-01	1,931E-01
119	EST21	140	-3,02	-17,49	-7,640E-01	2,34	13,73	-2,920E-01	2,711E-01
		141	-2,49	-15,41	-4,078E-01	2,08	11,71	-7,127E-01	2,619E-01
		150	-3,58	-17,15	-4,451E-01	2,95	12,36	-8,009E-01	2,619E-01
		149	-4,16	-19,80	-8,013E-01	3,26	14,95	-3,802E-01	2,711E-01
		141-4,157E-01	-6,72	-6,810E-02	3,362E-02	5,92	-2,376E-01	1,380E-01	1,699E-01
120	EST11	142-3,302E-01	-5,99	1,928E-01	-9,317E-02	5,18	-5,788E-01	1,311E-01	1,699E-01
		151-7,190E-01	-7,16	1,939E-01	2,056E-01	5,90	-6,308E-01	1,311E-01	2,307E-01
		150-8,439E-01	-8,14	-6,700E-02	3,717E-01	6,89	-2,895E-01	1,380E-01	2,307E-01
		141	-2,51	-15,49	-1,435E-01	2,06	11,63	-1,07	2,278E-01
		142	-2,05	-13,32	7,092E-02	1,76	9,49	-1,34	2,074E-01
120	EST21	151	-3,03	-14,67	6,116E-02	2,51	9,71	-1,40	2,074E-01
		150	-3,60	-17,26	-1,533E-01	2,93	12,26	-1,12	2,278E-01
		142-3,337E-01	-6,01	4,033E-01	-9,700E-02	5,16	-8,569E-01	1,144E-01	2,057E-01
		143-2,793E-01	-5,10	6,062E-01	-1,692E-01	4,25	-1,12	1,054E-01	2,057E-01
		152-6,217E-01	-6,06	6,489E-01	7,165E-02	4,71	-1,21	1,054E-01	2,600E-01
121	EST11	151-7,283E-01	-7,20	4,460E-01	1,960E-01	5,85	-9,471E-01	1,144E-01	2,600E-01
		142	-2,06	-13,36	2,414E-01	1,75	9,45	-1,56	1,840E-01
		143	-1,67	-11,14	3,896E-01	1,40	7,23	-1,70	1,581E-01
		152	-2,49	-12,20	3,940E-01	2,00	7,17	-1,73	1,581E-01
		151	-3,04	-14,71	2,458E-01	2,50	9,67	-1,58	1,840E-01
122	EST11	143-2,833E-01	-5,12	7,610E-01	-1,734E-01	4,23	-1,33	9,067E-02	2,340E-01
		144-2,427E-01	-4,07	9,008E-01	-2,007E-01	3,18	-1,53	7,972E-02	2,340E-01
		153-5,266E-01	-4,85	9,747E-01	-2,785E-02	3,41	-1,64	7,972E-02	2,822E-01
		152-6,304E-01	-6,11	8,349E-01	6,271E-02	4,66	-1,44	9,067E-02	2,822E-01
		143	-1,67	-11,14	4,923E-01	1,40	7,23	-1,83	1,429E-01
122	EST21	144	-1,31	-8,88	5,704E-01	1,00	4,96	-1,91	1,137E-01
		153	-1,97	-9,73	5,881E-01	1,43	4,70	-1,91	1,137E-01
		152	-2,49	-12,19	5,100E-01	2,00	7,17	-1,82	1,429E-01
		144-2,481E-01	-4,09	1,01	-2,063E-01	3,15	-1,68	6,685E-02	2,548E-01
		145-2,106E-01	-2,94	1,11	-1,988E-01	2,00	-1,82	5,428E-02	2,548E-01
123	EST11	154-4,242E-01	-3,55	1,20	-1,010E-01	2,04	-1,95	5,428E-02	2,981E-01
		153-5,344E-01	-4,89	1,10	-3,586E-02	3,37	-1,82	6,685E-02	2,981E-01
		144	-1,31	-8,87	6,345E-01	1,00	4,97	-1,98	1,044E-01
		145-9,952E-01	-6,59	6,888E-01	5,603E-01	2,66	-2,01	7,292E-02	5,459E-01
		154	-1,46	-7,27	7,062E-01	8,184E-01	2,31	-1,99	7,292E-02
123	EST21	153	-1,96	-9,69	6,519E-01	1,44	4,75	-1,96	1,044E-01
		145-2,172E-01	-2,97	1,17	-2,055E-01	1,97	-1,92	4,278E-02	2,685E-01
		146-1,647E-01	-1,74	1,21	-1,665E-01	7,592E-01	-2,01	3,011E-02	2,685E-01
		155-3,064E-01	-2,20	1,31	-1,433E-01	6,232E-01	-2,16	3,011E-02	3,082E-01
		154-4,322E-01	-3,59	1,27	-1,090E-01	2,00	-2,06	4,278E-02	3,082E-01
124	EST11	145-9,887E-01	-6,56	7,176E-01	5,668E-01	2,70	-2,04	6,742E-02	5,508E-01
		146-6,780E-01	-4,26	7,240E-01	9,133E-02	3,691E-01	-2,08	3,814E-02	5,508E-01
		155-9,695E-01	-4,83	7,494E-01	1,863E-01	-4,626E-02	-2,04	3,814E-02	5,723E-01
		154	-1,45	-7,21	7,431E-01	8,310E-01	2,37	-2,01	6,742E-02
		146-1,731E-01	-1,78	1,23	-1,751E-01	7,162E-01	-2,08	1,946E-02	2,749E-01
125	EST11	16-1,089E-01	-5,206E-01	1,25	-9,885E-02	-5,182E-01	-2,10	3,305E-03	2,749E-01
		18-1,573E-01	-8,147E-01	1,35	-1,690E-01	-8,168E-01	-2,25	3,305E-03	3,137E-01
		155-3,149E-01	-2,24	1,33	-1,518E-01	5,804E-01	-2,23	1,946E-02	3,137E-01
		146-6,707E-01	-4,22	7,206E-01	9,867E-02	4,058E-01	-2,10	3,477E-02	5,514E-01
		16-4,045E-01	-1,93	7,323E-01	-3,672E-01	-1,93	-2,10	-5,195E-03	5,514E-01
125	EST21	18-4,567E-01	-2,38	7,538E-01	-4,949E-01	-2,38	-2,07	-5,195E-03	5,714E-01
		155-9,539E-01	-4,75	7,422E-01	2,020E-01	3,214E-02	-2,07	3,477E-02	5,714E-01
		19	-1,57	-9,31	-4,28	1,95	8,55	4,19	3,054E-01
		147	-1,45	-9,52	-3,52	1,38	8,68	3,48	2,592E-01
		156	-1,98	-12,11	-3,82	1,83	10,84	3,72	2,592E-01
126	EST11	21	-2,37	-12,25	-4,58	2,66	11,07	4,44	3,054E-01
		19	-5,42	-26,75	-5,36	4,28	22,72	4,68	5,205E-01
		147	-5,25	-24,59	-4,16	3,93	20,52	3,44	4,643E-01
		156	-6,40	-28,86	-4,13	4,79	23,37	3,29	4,643E-01
		21	-6,89	-32,43	-5,33	5,47	26,98	4,53	5,205E-01
126	EST21	19	-5,42	-26,75	-5,36	4,28	22,72	4,68	5,205E-01
		147	-5,25	-24,59	-4,16	3,93	20,52	3,44	4,643E-01
		156	-6,40	-28,86	-4,13	4,79	23,37	3,29	4,643E-01
		21	-6,89	-32,43	-5,33	5,47	26,98	4,53	5,205E-01
		147	-5,25	-24,59	-4,16	3,93	20,52	3,44	4,643E-01
127	EST11	156	-6,40	-28,86	-4,13	4,79	23,37	3,29	4,643E-01
		21	-6,89	-32,43	-5,33	5,47	26,98	4,53	5,205E-01
		147	-5,25	-24,59	-4,16	3,93	20,52	3,44	4,643E-01
		156	-6,40	-28,86	-4,13	4,79	23,37	3,29	4,643E-01
		21	-6,89	-32,43	-5,33	5,47	26,98	4,53	5,205E-01



127	EST21	147	-1,46	-9,54	-2,88	1,38	8,66	2,83	2,364E-01	8,407E-02
		148	-1,21	-9,32	-2,28	8,748E-01	8,39	2,15	2,467E-01	8,407E-02
		157	-1,80	-11,59	-2,48	1,38	10,22	2,25	2,467E-01	1,613E-01
		156	-1,98	-12,13	-3,08	1,82	10,82	2,93	2,364E-01	1,613E-01
127	EST21	147	-5,28	-24,71	-3,21	3,90	20,39	2,32	3,769E-01	5,839E-01
		148	-4,67	-22,13	-2,47	3,55	17,87	1,36	4,076E-01	5,839E-01
		157	-6,00	-25,39	-2,45	4,59	19,65	1,12	4,076E-01	8,321E-01
		156	-6,43	-29,00	-3,20	4,76	23,22	2,08	3,769E-01	8,321E-01
128	EST11	148	-1,22	-9,36	-1,76	8,654E-01	8,34	1,58	2,221E-01	1,409E-01
		149	-1,04	-8,83	-1,25	5,577E-01	7,78	1,02	2,168E-01	1,409E-01
		158	-1,60	-10,77	-1,37	1,03	9,26	1,04	2,168E-01	2,244E-01
		157	-1,81	-11,65	-1,88	1,36	10,16	1,60	2,221E-01	2,244E-01
128	EST21	148	-4,71	-22,31	-1,82	3,52	17,69	5,960E-01	3,397E-01	6,075E-01
		149	-4,09	-19,64	-1,27	3,33	15,11	1,212E-02	3,285E-01	6,075E-01
		158	-5,35	-22,07	-1,25	4,31	16,08	-1,681E-01	3,285E-01	8,028E-01
		157	-6,03	-25,55	-1,80	4,55	19,48	4,158E-01	3,397E-01	8,028E-01
129	EST11	149	-1,05	-8,88	-8,277E-01	5,472E-01	7,73	5,326E-01	1,925E-01	1,898E-01
		150	-8,824E-01	-8,10	-4,302E-01	3,289E-01	6,93	5,991E-02	1,887E-01	1,898E-01
		159	-1,43	-9,73	-4,887E-01	7,690E-01	8,05	1,521E-02	1,887E-01	2,686E-01
		158	-1,61	-10,85	-8,861E-01	1,01	9,18	4,879E-01	1,925E-01	2,686E-01
129	EST21	149	-4,12	-19,79	-8,211E-01	3,30	14,96	-5,019E-01	2,791E-01	6,153E-01
		150	-3,49	-17,14	-4,744E-01	3,03	12,38	-8,772E-01	2,633E-01	6,153E-01
		159	-4,65	-18,95	-4,786E-01	3,91	12,79	-9,738E-01	2,633E-01	7,543E-01
		158	-5,38	-22,19	-8,253E-01	4,28	15,96	-5,985E-01	2,791E-01	7,543E-01
130	EST11	150	-8,931E-01	-8,15	-1,004E-01	3,179E-01	6,88	-3,410E-01	1,663E-01	2,293E-01
		151	-7,496E-01	-7,16	2,131E-01	1,724E-01	5,89	-7,101E-01	1,581E-01	2,293E-01
		160	-1,25	-8,52	2,027E-01	5,599E-01	6,68	-7,889E-01	1,581E-01	3,013E-01
		159	-1,44	-9,81	-1,108E-01	7,529E-01	7,97	-4,197E-01	1,663E-01	3,013E-01
130	EST21	150	-3,51	-17,24	-1,825E-01	3,01	12,28	-1,20	2,295E-01	6,119E-01
		151	-2,90	-14,65	5,410E-02	2,63	9,73	-1,40	2,045E-01	6,119E-01
		160	-3,91	-16,00	3,713E-02	3,38	9,80	-1,41	2,045E-01	7,085E-01
		159	-4,66	-19,00	-1,995E-01	3,90	12,75	-1,21	2,295E-01	7,085E-01
131	EST11	151	-7,589E-01	-7,21	4,652E-01	1,628E-01	5,84	-1,03	1,384E-01	2,609E-01
		152	-6,324E-01	-6,07	6,951E-01	5,839E-02	4,70	-1,31	1,272E-01	2,609E-01
		161	-1,07	-7,18	7,189E-01	3,756E-01	5,20	-1,41	1,272E-01	3,245E-01
		160	-1,27	-8,59	4,890E-01	5,449E-01	6,60	-1,13	1,384E-01	3,245E-01
131	EST21	151	-2,91	-14,69	2,388E-01	2,62	9,70	-1,59	1,824E-01	6,053E-01
		152	-2,35	-12,17	3,747E-01	2,14	7,19	-1,70	1,538E-01	6,053E-01
		161	-3,19	-13,20	3,459E-01	2,74	7,03	-1,64	1,538E-01	6,704E-01
		160	-3,91	-15,99	2,100E-01	3,38	9,81	-1,53	1,824E-01	6,704E-01
132	EST11	152	-6,411E-01	-6,11	8,811E-01	4,945E-02	4,66	-1,55	1,102E-01	2,851E-01
		153	-5,239E-01	-4,85	1,05	-2,765E-02	3,41	-1,76	9,623E-02	2,851E-01
		162	-8,879E-01	-5,75	1,10	2,054E-01	3,65	-1,87	9,623E-02	3,406E-01
		161	-1,09	-7,24	9,286E-01	3,633E-01	5,14	-1,66	1,102E-01	3,406E-01
132	EST21	152	-2,35	-12,16	4,907E-01	2,14	7,20	-1,80	1,400E-01	5,985E-01
		153	-1,83	-9,70	5,794E-01	1,57	4,73	-1,84	1,097E-01	5,985E-01
		162	-2,48	-10,51	5,384E-01	2,00	4,44	-1,74	1,097E-01	6,413E-01
		161	-3,18	-13,15	4,497E-01	2,75	7,09	-1,70	1,400E-01	6,413E-01
133	EST11	153	-5,317E-01	-4,89	1,17	-3,566E-02	3,37	-1,93	8,166E-02	3,024E-01
		154	-4,153E-01	-3,55	1,28	-9,142E-02	2,04	-2,08	6,533E-02	3,024E-01
		163	-6,871E-01	-4,25	1,35	4,508E-02	2,07	-2,19	6,533E-02	3,515E-01
		162	-8,980E-01	-5,80	1,24	1,953E-01	3,60	-2,05	8,166E-02	3,515E-01
133	EST21	153	-1,82	-9,66	6,432E-01	1,58	4,77	-1,89	1,016E-01	5,927E-01
		154	-1,35	-7,25	6,885E-01	9,377E-01	2,33	-1,91	6,989E-02	5,927E-01
		163	-1,81	-7,90	6,435E-01	1,19	1,97	-1,78	6,989E-02	6,209E-01
		162	-2,47	-10,43	5,982E-01	2,02	4,53	-1,76	1,016E-01	6,209E-01
134	EST11	154	-4,233E-01	-3,59	1,36	-9,950E-02	2,00	-2,19	5,258E-02	3,137E-01
		155	-2,957E-01	-2,20	1,40	-1,403E-01	6,238E-01	-2,29	3,609E-02	3,137E-01
		164	-4,724E-01	-2,71	1,48	-9,938E-02	4,623E-01	-2,41	3,609E-02	3,579E-01
		163	-6,953E-01	-4,29	1,43	3,683E-02	2,03	-2,31	5,258E-02	3,579E-01
134	EST21	154	-1,33	-7,19	7,254E-01	9,502E-01	2,39	-1,93	6,539E-02	5,891E-01
		155	-8,888E-01	-4,81	7,359E-01	2,460E-01	-3,431E-02	-1,95	3,636E-02	5,891E-01
		164	-1,17	-5,34	6,830E-01	3,439E-01	-4,334E-01	-1,81	3,636E-02	6,075E-01
		163	-1,79	-7,79	6,724E-01	1,22	2,07	-1,79	6,539E-02	6,075E-01
135	EST11	155	-3,041E-01	-2,24	1,42	-1,489E-01	5,810E-01	-2,36	2,446E-02	3,186E-01
		18	-1,707E-01	-8,174E-01	1,45	-1,556E-01	-8,142E-01	-2,39	2,865E-03	3,186E-01
		20	-2,218E-01	-1,15	1,52	-2,386E-01	-1,15	-2,51	2,865E-03	3,618E-01
		164	-4,800E-01	-2,75	1,50	-1,071E-01	4,238E-01	-2,48	2,446E-02	3,618E-01
135	EST21	155	-8,732E-01	-4,73	7,287E-01	2,617E-01	4,409E-02	-1,97	3,387E-02	5,856E-01
		18	-4,949E-01	-2,38	7,376E-01	-4,567E-01	-2,38	-1,97	-5,624E-03	5,856E-01
		20	-5,406E-01	-2,79	6,873E-01	-5,781E-01	-2,80	-1,82	-5,624E-03	6,027E-01
		164	-1,15	-5,22	6,783E-01	3,686E-01	-3,098E-01	-1,82	3,387E-02	6,027E-01

136	EST11	21	-2,11	-12,20	-4,93	2,46	11,03	4,74	3,708E-01	6,932E-02	
		156	-2,06	-12,13	-4,05	1,87	10,85	3,86	3,123E-01	6,932E-02	
		165	-2,72	-15,22	-4,33	2,41	13,35	4,05	3,123E-01	1,930E-01	
		23	-3,10	-15,81	-5,21	3,33	14,05	4,93	3,708E-01	1,930E-01	
136	EST21	21	-6,89	-32,43	-5,24	4,80	26,85	4,27	5,181E-01	7,712E-01	
		156	-6,58	-28,90	-3,99	4,76	23,36	2,97	4,967E-01	7,712E-01	
		165	-7,90	-33,44	-3,68	5,67	25,85	2,54	4,967E-01	1,21	
		23	-8,34	-38,82	-4,93	5,84	31,18	3,83	5,181E-01	1,21	
137	EST11	156	-2,06	-12,15	-3,32	1,87	10,83	3,07	2,793E-01	1,577E-01	
		157	-1,82	-11,60	-2,62	1,33	10,21	2,28	2,953E-01	1,577E-01	
		166	-2,57	-14,25	-2,78	1,95	12,26	2,33	2,953E-01	2,634E-01	
		165	-2,72	-15,25	-3,48	2,40	13,31	3,12	2,793E-01	2,634E-01	
137	EST21	156	-6,60	-29,04	-3,05	4,73	23,21	1,77	3,843E-01	8,098E-01	
		157	-5,87	-25,36	-2,36	4,65	19,67	8,578E-01	4,036E-01	8,098E-01	
		166	-7,31	-28,63	-2,14	5,68	20,88	5,062E-01	4,036E-01	1,11	
		165	-7,93	-33,58	-2,83	5,64	25,70	1,42	3,843E-01	1,11	
138	EST11	157	-1,83	-11,65	-2,02	1,31	10,15	1,63	2,627E-01	2,170E-01	
		158	-1,64	-10,78	-1,45	9,935E-01	9,25	9,940E-01	2,561E-01	2,170E-01	
		167	-2,35	-13,01	-1,55	1,58	10,82	9,553E-01	2,561E-01	3,234E-01	
		166	-2,58	-14,33	-2,12	1,94	12,17	1,59	2,627E-01	3,234E-01	
138	EST21	157	-5,90	-25,53	-1,71	4,62	19,49	1,549E-01	3,275E-01	7,906E-01	
		158	-5,17	-22,03	-1,21	4,48	16,12	-3,001E-01	3,073E-01	7,906E-01	
		167	-6,48	-24,36	-1,07	5,41	16,58	-4,824E-01	3,073E-01	9,918E-01	
		166	-7,32	-28,71	-1,57	5,66	20,80	-2,732E-02	3,275E-01	9,918E-01	
139	EST11	158	-1,65	-10,85-9,669E-01	9,775E-01		9,17	4,434E-01	2,260E-01	2,649E-01	
		159	-1,44	-9,73-5,184E-01	7,490E-01		8,04	-6,251E-02	2,208E-01	2,649E-01	
		168	-2,13	-11,58-5,665E-01	1,30		9,20	-1,439E-01	2,208E-01	3,601E-01	
		167	-2,37	-13,11	-1,02	1,56	10,72	3,621E-01	2,260E-01	3,601E-01	
139	EST21	158	-5,20	-22,15-7,808E-01	4,45		16,00	-7,305E-01	2,598E-01	7,555E-01	
		159	-4,45	-18,91-4,691E-01	4,10		12,83	-9,792E-01	2,349E-01	7,555E-01	
		168	-5,58	-20,57-4,077E-01	4,92		12,91	-9,988E-01	2,349E-01	8,824E-01	
		167	-6,47	-24,35-7,195E-01	5,41		16,61	-7,501E-01	2,598E-01	8,824E-01	
140	EST11	159	-1,46	-9,81-1,406E-01	7,329E-01		7,96	-4,975E-01	1,944E-01	3,001E-01	
		160	-1,25	-8,51	2,015E-01	5,600E-01		6,68	-8,883E-01	1,835E-01	3,001E-01
		169	-1,88	-10,04	1,834E-01	1,04		7,46	-9,877E-01	1,835E-01	3,837E-01
		168	-2,15	-11,69	-1,587E-01	1,28		9,09	-5,969E-01	1,944E-01	3,837E-01
140	EST21	159	-4,46	-18,96-1,900E-01	4,10		12,79	-1,21	2,058E-01	7,161E-01	
		160	-3,72	-15,96	2,389E-03	3,57		9,84	-1,33	1,768E-01	7,161E-01
		169	-4,66	-17,16	-3,059E-03	4,24		9,70	-1,24	1,768E-01	7,973E-01
		168	-5,56	-20,49	-1,954E-01	4,93		12,99	-1,12	2,058E-01	7,973E-01
141	EST11	160	-1,26	-8,59	4,878E-01	5,450E-01		6,60	-1,22	1,611E-01	3,262E-01
		161	-1,05	-7,17	7,455E-01	3,938E-01		5,20	-1,51	1,466E-01	3,262E-01
		170	-1,60	-8,42	7,496E-01	7,883E-01		5,67	-1,61	1,466E-01	3,976E-01
		169	-1,90	-10,13	4,919E-01	1,02		7,37	-1,32	1,611E-01	3,976E-01
141	EST21	160	-3,72	-15,96	1,752E-01	3,57		9,85	-1,46	1,592E-01	6,819E-01
		161	-3,01	-13,17	2,962E-01	2,91		7,07	-1,50	1,301E-01	6,819E-01
		170	-3,76	-14,05	2,436E-01	3,43		6,82	-1,33	1,301E-01	7,335E-01
		169	-4,64	-17,05	1,226E-01	4,27		9,81	-1,29	1,592E-01	7,335E-01
142	EST11	161	-1,06	-7,24	9,552E-01	3,814E-01		5,14	-1,76	1,279E-01	3,449E-01
		162-8,565E-01		-5,74	1,13	2,336E-01		3,66	-1,97	1,102E-01	3,449E-01
		171	-1,31	-6,74	1,15	5,240E-01		3,86	-2,06	1,102E-01	4,055E-01
		170	-1,62	-8,49	9,737E-01	7,742E-01		5,59	-1,85	1,279E-01	4,055E-01
142	EST21	161	-3,00	-13,11	4,000E-01	2,92		7,13	-1,56	1,199E-01	6,550E-01
		162	-2,33	-10,48	4,635E-01	2,15		4,47	-1,57	9,146E-02	6,550E-01
		171	-2,90	-11,15	3,799E-01	2,52		4,16	-1,36	9,146E-02	6,874E-01
		170	-3,74	-13,92	3,164E-01	3,46		6,95	-1,34	1,199E-01	6,874E-01
143	EST11	162-8,666E-01		-5,79	1,28	2,235E-01		3,61	-2,15	9,473E-02	3,575E-01
		163-6,587E-01		-4,25	1,40	7,449E-02		2,07	-2,29	7,431E-02	3,575E-01
		172-9,899E-01		-5,02	1,42	2,471E-01		2,05	-2,36	7,431E-02	4,099E-01
		171	-1,32	-6,79	1,30	5,141E-01		3,81	-2,23	9,473E-02	4,099E-01
143	EST21	162	-2,31	-10,40	5,233E-01	2,17		4,56	-1,59	8,588E-02	6,356E-01
		163	-1,69	-7,88	5,639E-01	1,31		1,99	-1,59	5,760E-02	6,356E-01
		172	-2,09	-8,40	4,577E-01	1,54		1,65	-1,35	5,760E-02	6,558E-01
		171	-2,87	-11,01	4,171E-01	2,55		4,30	-1,35	8,588E-02	6,558E-01
144	EST11	163-6,669E-01		-4,29	1,48	6,623E-02		2,03	-2,40	6,109E-02	3,656E-01
		164-4,484E-01		-2,71	1,53-8,614E-02	4,649E-01			-2,50	4,077E-02	3,656E-01
		173-6,606E-01		-3,28	1,57-2,957E-02	2,604E-01			-2,57	4,077E-02	4,118E-01
		172-9,966E-01		-5,06	1,52	2,403E-01		2,02	-2,47	6,109E-02	4,118E-01
144	EST21	163	-1,67	-7,77	5,928E-01	1,34	2,10		-1,59	5,493E-02	6,235E-01
		164	-1,09	-5,32	5,956E-01	4,055E-01-4,210E-01			-1,60	2,970E-02	6,235E-01



		173	-1,33	-5,75	4,794E-01	4,916E-01	-7,682E-01	-1,35	2,970E-02	6,358E-01
		172	-2,06	-8,25	4,766E-01	1,57	1,80	-1,34	5,493E-02	6,358E-01
145	EST11	164	-4,561E-01	-2,75	1,55	-9,385E-02	4,264E-01	-2,57	2,894E-02	3,686E-01
		20	-2,403E-01	-1,15	1,58	-2,201E-01	-1,15	-2,60	2,029E-03	3,686E-01
		22	-2,942E-01	-1,52	1,61	-3,162E-01	-1,53	-2,66	2,029E-03	4,136E-01
		173	-6,655E-01	-3,31	1,59	-3,438E-02	2,364E-01	-2,64	2,894E-02	4,136E-01
145	EST21	164	-1,07	-5,20	5,909E-01	4,303E-01	-2,974E-01	-1,61	2,860E-02	6,161E-01
		20	-5,764E-01	-2,80	6,009E-01	-5,423E-01	-2,79	-1,61	-5,401E-03	6,161E-01
		22	-6,120E-01	-3,14	4,825E-01	-6,438E-01	-3,14	-1,34	-5,401E-03	6,274E-01
		173	-1,30	-5,58	4,725E-01	5,253E-01	-5,994E-01	-1,35	2,860E-02	6,274E-01
146	EST11	23	-2,83	-15,76	-5,52	3,00	13,98	5,18	4,388E-01	1,622E-01
		165	-2,84	-15,25	-4,51	2,44	13,36	4,13	3,703E-01	1,622E-01
		174	-3,65	-18,87	-4,72	3,09	16,17	4,25	3,703E-01	3,387E-01
		25	-4,03	-20,11	-5,72	4,04	17,53	5,30	4,388E-01	3,387E-01
146	EST21	23	-8,74	-38,90	-4,49	5,14	31,04	3,13	4,160E-01	1,13
		165	-7,86	-33,44	-3,22	5,71	25,86	2,06	4,775E-01	1,13
		174	-9,29	-37,66	-2,40	6,58	27,31	1,36	4,775E-01	1,72
		25	-9,81	-45,57	-3,66	5,66	34,93	2,43	4,160E-01	1,72
147	EST11	165	-2,85	-15,28	-3,66	2,43	13,32	3,19	3,238E-01	2,570E-01
		166	-2,58	-14,26	-2,89	1,89	12,24	2,30	3,457E-01	2,570E-01
		175	-3,52	-17,29	-3,00	2,66	14,43	2,27	3,457E-01	4,003E-01
		174	-3,66	-18,91	-3,78	3,08	16,11	3,16	3,238E-01	4,003E-01
147	EST21	165	-7,89	-33,58	-2,37	5,68	25,71	9,370E-01	3,408E-01	1,09
		166	-7,04	-28,58	-1,86	5,90	20,92	2,497E-01	3,244E-01	1,09
		175	-8,34	-31,31	-1,36	6,72	21,26	-1,071E-01	3,244E-01	1,40
		174	-9,28	-37,62	-1,86	6,59	27,35	5,802E-01	3,408E-01	1,40
148	EST11	166	-2,60	-14,33	-2,22	1,87	12,16	1,55	3,030E-01	3,138E-01
		167	-2,36	-13,01	-1,60	1,58	10,82	8,663E-01	2,948E-01	3,138E-01
		176	-3,25	-15,50	-1,66	2,29	12,42	7,701E-01	2,948E-01	4,485E-01
		175	-3,54	-17,39	-2,28	2,64	14,33	1,46	3,030E-01	4,485E-01
148	EST21	166	-7,06	-28,65	-1,30	5,88	20,85	-2,839E-01	2,556E-01	9,877E-01
		167	-6,20	-24,31	-9,087E-01	5,68	16,63	-5,064E-01	2,294E-01	9,877E-01
		176	-7,29	-26,08	-6,001E-01	6,40	16,59	-5,587E-01	2,294E-01	1,15
		175	-8,30	-31,11	-9,881E-01	6,76	21,48	-3,361E-01	2,556E-01	1,15
149	EST11	167	-2,38	-13,11	-1,07	1,56	10,72	2,731E-01	2,579E-01	3,561E-01
		168	-2,10	-11,58	-5,976E-01	1,32	9,20	-2,515E-01	2,503E-01	3,561E-01
		177	-2,95	-13,62	-6,329E-01	1,99	10,30	-3,697E-01	2,503E-01	4,694E-01
		176	-3,28	-15,62	-1,11	2,27	12,30	1,549E-01	2,579E-01	4,694E-01
149	EST21	167	-6,19	-24,29	-5,614E-01	5,68	16,66	-7,741E-01	1,939E-01	8,887E-01
		168	-5,33	-20,52	-3,675E-01	5,16	12,96	-8,921E-01	1,650E-01	8,887E-01
		177	-6,21	-21,70	-2,389E-01	5,76	12,76	-7,720E-01	1,650E-01	9,789E-01
		176	-7,24	-25,85	-4,328E-01	6,45	16,84	-6,540E-01	1,939E-01	9,789E-01
150	EST11	168	-2,12	-11,68	-1,898E-01	1,30	9,10	-7,045E-01	2,199E-01	3,834E-01
		169	-1,82	-10,03	1,726E-01	1,09	7,47	-1,09	2,049E-01	3,834E-01
		178	-2,59	-11,68	1,515E-01	1,67	8,16	-1,19	2,049E-01	4,775E-01
		177	-2,98	-13,73	-2,109E-01	1,96	10,19	-8,092E-01	2,199E-01	4,775E-01
150	EST21	168	-5,31	-20,44	-1,552E-01	5,18	13,04	-1,01	1,458E-01	8,072E-01
		169	-4,45	-17,12	-3,020E-02	4,45	9,74	-1,04	1,197E-01	8,072E-01
		178	-5,14	-17,92	-1,416E-02	4,93	9,48	-8,082E-01	1,197E-01	8,596E-01
		177	-6,16	-21,47	-1,391E-01	5,81	13,00	-7,829E-01	1,458E-01	8,596E-01
151	EST11	169	-1,84	-10,12	4,811E-01	1,08	7,38	-1,42	1,805E-01	4,010E-01
		170	-1,53	-8,40	7,467E-01	8,545E-01	5,68	-1,69	1,616E-01	4,010E-01
		179	-2,19	-9,74	7,301E-01	1,32	6,05	-1,77	1,616E-01	4,777E-01
		178	-2,61	-11,77	4,645E-01	1,65	8,07	-1,50	1,805E-01	4,777E-01
151	EST21	169	-4,43	-17,01	9,546E-02	4,47	9,85	-1,08	1,093E-01	7,450E-01
		170	-3,59	-14,01	1,569E-01	3,61	6,85	-1,08	8,573E-02	7,450E-01
		179	-4,13	-14,58	9,305E-02	3,97	6,57	-7,946E-01	8,573E-02	7,757E-01
		178	-5,10	-17,71	3,159E-02	4,98	9,70	-7,938E-01	1,093E-01	7,757E-01
152	EST11	170	-1,55	-8,47	9,708E-01	8,405E-01	5,61	-1,93	1,423E-01	4,118E-01
		171	-1,23	-6,72	1,16	5,931E-01	3,87	-2,12	1,203E-01	4,118E-01
		180	-1,76	-7,78	1,14	9,355E-01	3,99	-2,17	1,203E-01	4,745E-01
		179	-2,20	-9,80	9,566E-01	1,31	5,99	-1,98	1,423E-01	4,745E-01
152	EST21	170	-3,56	-13,88	2,297E-01	3,63	6,98	-1,09	8,031E-02	6,996E-01
		171	-2,76	-11,12	2,658E-01	2,66	4,18	-1,07	5,908E-02	6,996E-01
		180	-3,16	-11,54	1,490E-01	2,92	3,90	-7,496E-01	5,908E-02	7,171E-01
		179	-4,09	-14,38	1,129E-01	4,01	6,77	-7,690E-01	8,031E-02	7,171E-01
153	EST11	171	-1,24	-6,77	1,31	5,832E-01	3,82	-2,29	1,048E-01	4,181E-01
		172	-9,306E-01	-5,01	1,43	3,080E-01	2,07	-2,41	8,025E-02	4,181E-01
		181	-1,32	-5,84	1,42	5,115E-01	1,98	-2,43	8,025E-02	4,706E-01
		180	-1,77	-7,82	1,30	9,288E-01	3,95	-2,31	1,048E-01	4,706E-01
153	EST21									



		171	-2,74	-10,98 3,030E-01	2,69	4,33	-1,07 5,672E-02	6,681E-01	
		172	-1,99	-8,38 3,164E-01	1,64	1,67	-1,05 3,656E-02	6,681E-01	
		181	-2,26	-8,71 1,678E-01	1,80	1,40-7,079E-01	3,656E-02	6,776E-01	
		180	-3,12	-11,35 1,543E-01	2,96	4,10-7,244E-01	5,672E-02	6,776E-01	
154	EST11	172-9,374E-01	-5,04	1,53 3,012E-01	2,03	-2,52 6,751E-02	4,218E-01		
		173-6,179E-01	-3,27	1,58-4,035E-04	2,663E-01	-2,60 4,364E-02	4,218E-01		
		182-8,620E-01	-3,89	1,57 6,966E-02	1,018E-02	-2,61 4,364E-02	4,670E-01		
		181	-1,32	-5,85 1,51 5,093E-01	1,97	-2,52 6,751E-02	4,670E-01		
154	EST21	172	-1,96	-8,23 3,353E-01	1,67	1,82	-1,04 3,605E-02	6,487E-01	
		173	-1,27	-5,74 3,356E-01	5,423E-01-7,580E-01	-1,03 1,856E-02	6,487E-01		
		182	-1,43	-6,01 1,668E-01	6,029E-01	-1,01-6,824E-01	1,856E-02	6,529E-01	
		181	-2,22	-8,52 1,665E-01	1,83	1,59-6,901E-01	3,605E-02	6,529E-01	
155	EST11	173-6,228E-01	-3,30	1,60-5,216E-03	2,422E-01	-2,67 3,249E-02	4,224E-01		
		22-3,178E-01	-1,53	1,63-2,925E-01	-1,52	-2,69 7,933E-04	4,224E-01		
		24-3,733E-01	-1,93	1,61-4,003E-01	-1,94	-2,69 7,933E-04	4,663E-01		
		182-8,615E-01	-3,88	1,59 7,026E-02	1,314E-02	-2,67 3,249E-02	4,663E-01		
155	EST21	173	-1,23	-5,57 3,288E-01	5,760E-01-5,893E-01	-1,03 1,904E-02	6,381E-01		
		22-6,405E-01	-3,14	3,302E-01-6,154E-01	-3,14	-1,03-4,415E-03	6,381E-01		
		24-6,625E-01	-3,36	1,596E-01-6,838E-01	-3,37-6,720E-01-4,415E-03	6,419E-01			
		182	-1,39	-5,81 1,581E-01	6,431E-01-8,041E-01-6,768E-01	1,904E-02	6,419E-01		
156	EST11	25	-3,79	-20,06	-5,95	3,57	17,44	5,44 5,014E-01 2,968E-01	
		174	-3,83	-18,90	-4,82	3,09	16,17	4,22 4,301E-01 2,968E-01	
		183	-4,81	-23,03	-4,92	3,85	19,21	4,21 4,301E-01 5,382E-01	
		27	-5,18	-25,21	-6,05	4,74	21,49	5,44 5,014E-01 5,382E-01	
156	EST21	25	-10,52	-45,71	-2,56	5,28	34,85	1,07 1,493E-01 1,65	
		174	-8,99	-37,60	-1,45	6,67	27,33	9,103E-01 2,748E-01 1,65	
		183	-9,91	-39,63	5,007E-02	7,19	27,38	1,736E-02 2,748E-01 2,19	
		27	-10,71	-49,98	-1,06	5,07	37,14	1,733E-01 1,493E-01 2,19	
157	EST11	174	-3,84	-18,95	-3,88	3,08	16,11	3,14 3,662E-01 3,900E-01	
		175	-3,52	-17,29	-3,05	2,60	14,42	2,15 3,926E-01 3,900E-01	
		184	-4,65	-20,64	-3,08	3,51	16,63	2,01 3,926E-01 5,818E-01	
		183	-4,83	-23,11	-3,91	3,83	19,13	3,00 3,662E-01 5,818E-01	
157	EST21	174	-8,98	-37,56-9,159E-01	6,68	27,37	1,346E-01	1,739E-01 1,38	
		175	-8,10	-31,26-8,788E-01	6,98	21,31-2,245E-01	1,281E-01	1,38	
		184	-8,70	-32,35-8,460E-02	7,32	21,10-4,390E-01	1,281E-01	1,54	
		183	-9,84	-39,32-1,217E-01	7,28	27,83-7,986E-02	1,739E-01	1,54	
158	EST11	175	-3,54	-17,39	-2,34	2,58	14,31	1,34 3,379E-01 4,368E-01	
		176	-3,22	-15,49	-1,69	2,33	12,43	6,326E-01 3,271E-01 4,368E-01	
		185	-4,30	-18,18	-1,70	3,17	13,92	4,680E-01 3,271E-01 6,025E-01	
		184	-4,68	-20,77	-2,35	3,48	16,50	1,18 3,379E-01 6,025E-01	
158	EST21	175	-8,06	-31,06-5,063E-01	7,02	21,53-4,535E-01	9,688E-02	1,15	
		176	-7,05	-26,04-3,400E-01	6,63	16,64-4,201E-01	8,391E-02	1,15	
		185	-7,53	-26,65 8,383E-02	6,93	16,36-3,161E-01	8,391E-02	1,22	
		184	-8,62	-31,95-8,246E-02	7,40	21,53-3,494E-01	9,688E-02	1,22	
159	EST11	176	-3,25	-15,62	-1,14	2,30	12,30	1,741E-02 2,833E-01 4,660E-01	
		177	-2,86	-13,60-6,547E-01	2,07	10,32-4,868E-01	2,714E-01	4,660E-01	
		186	-3,87	-15,74-6,650E-01	2,84	11,25-6,233E-01	2,714E-01	5,958E-01	
		185	-4,33	-18,31	-1,15	3,14	13,78-1,192E-01	2,833E-01 5,958E-01	
159	EST21	176	-7,00	-25,80-1,727E-01	6,67	16,88-5,155E-01	7,059E-02	9,859E-01	
		177	-6,02	-21,67-1,558E-01	5,95	12,79-5,193E-01	5,383E-02	9,859E-01	
		186	-6,38	-22,01 2,687E-02	6,18	12,52-2,609E-01	5,383E-02	1,02	
		185	-7,46	-26,29 9,968E-03	7,01	16,74-2,570E-01	7,059E-02	1,02	
160	EST11	177	-2,88	-13,71-2,326E-01	2,05	10,20-9,262E-01	2,379E-01	4,790E-01	
		178	-2,47	-11,66 1,262E-01	1,78	8,18	-1,27 2,176E-01	4,790E-01	
		187	-3,37	-13,37 1,036E-01	2,44	8,70	-1,36 2,176E-01	5,799E-01	
		186	-3,89	-15,85-2,552E-01	2,82	11,15	-1,01 2,379E-01	5,799E-01	
160	EST21	177	-5,98	-21,43-5,605E-02	6,00	13,03-5,302E-01	4,806E-02	8,678E-01	
		178	-5,00	-17,90-4,161E-02	5,07	9,50-4,880E-01	3,623E-02	8,678E-01	
		187	-5,28	-18,10-9,670E-03	5,26	9,26-1,477E-01	3,623E-02	8,822E-01	
		186	-6,32	-21,69-2,410E-02	6,25	12,85-1,900E-01	4,806E-02	8,822E-01	
161	EST11	178	-2,49	-11,75 4,393E-01	1,77	8,09	-1,58 1,925E-01	4,834E-01	
		179	-2,06	-9,71 7,015E-01	1,45	6,07	-1,81 1,687E-01	4,834E-01	
		188	-2,81	-11,07 6,657E-01	1,97	6,29	-1,84 1,687E-01	5,610E-01	
		187	-3,38	-13,44 4,035E-01	2,43	8,64	-1,61 1,925E-01	5,610E-01	
161	EST21	178	-4,96	-17,68 4,135E-03	5,12	9,73-4,736E-01	3,411E-02	7,837E-01	
		179	-4,02	-14,56-4,888E-03	4,08	6,59-4,370E-01	2,410E-02	7,837E-01	
		188	-4,22	-14,68-7,381E-02	4,22	6,38-5,866E-02	2,410E-02	7,894E-01	
		187	-5,22	-17,82-6,478E-02	5,31	9,54-9,527E-02	3,411E-02	7,894E-01	
162	EST11	179	-2,08	-9,77 9,279E-01	1,44	6,01	-2,02 1,499E-01	4,831E-01	
		180	-1,64	-7,76	1,11	1,05	4,01	-2,17 1,238E-01	4,831E-01
		189	-2,24	-8,84	1,06	1,43	4,01	-2,16 1,238E-01	5,437E-01



162	EST21	188	-2,82	-11,10	8,790E-01	1,96	6,27	-2,01	1,499E-01	5,437E-01
		179	-3,98	-14,35	1,499E-02	4,12	6,79-4,114E-01	2,391E-02	7,249E-01	
		180	-3,08	-11,53	-5,415E-04	3,00	3,92-3,797E-01	1,559E-02	7,249E-01	
		189	-3,23	-11,60	-1,336E-01	3,10	3,74	1,675E-02	1,559E-02	7,254E-01
163	EST11	188	-4,18	-14,43	-1,180E-01	4,27	6,62	-1,489E-02	2,391E-02	7,254E-01
		180	-1,65	-7,79	1,26	1,05	3,98	-2,31	1,095E-01	4,810E-01
		181	-1,22	-5,82	1,38	6,082E-01	2,00	-2,41	8,158E-02	4,810E-01
		190	-1,65	-6,65	1,32	8,321E-01	1,83	-2,35	8,158E-02	5,299E-01
163	EST21	189	-2,24	-8,83	1,20	1,43	4,01	-2,26	1,095E-01	5,299E-01
		180	-3,04	-11,33	4,777E-03	3,04	4,11	-3,545E-01	1,653E-02	6,850E-01
		181	-2,20	-8,70	-7,323E-03	1,85	1,41	-3,273E-01	8,909E-03	6,850E-01
		190	-2,30	-8,76	-1,823E-01	1,91	1,27	7,460E-02	8,909E-03	6,826E-01
164	EST11	189	-3,19	-11,38	-1,702E-01	3,14	3,96	4,746E-02	1,653E-02	6,826E-01
		181	-1,23	-5,83	1,48	6,060E-01	1,99	-2,50	7,026E-02	4,791E-01
		182-7,981E-01	-3,87	1,53	1,179E-01	1,982E-02	-2,57	4,390E-02	4,791E-01	
		191	-1,06	-4,50	1,46	1,969E-01	-2,833E-01	-2,49	4,390E-02	5,201E-01
164	EST21	190	-1,64	-6,62	1,41	8,374E-01	1,86	-2,42	7,026E-02	5,201E-01
		181	-2,17	-8,51	-8,623E-03	1,89	1,60	-3,095E-01	1,053E-02	6,606E-01
		182	-1,39	-6,00	-2,311E-02	6,310E-01	-9,998E-01	-2,984E-01	4,133E-03	6,606E-01
		191	-1,45	-6,07	-2,213E-01	6,550E-01	-1,11	1,067E-01	4,133E-03	6,562E-01
165	EST11	190	-2,26	-8,56	-2,068E-01	1,95	1,48	9,559E-02	1,053E-02	6,562E-01
		182-7,976E-01	-3,87	1,55	1,184E-01	2,278E-02	-2,62	3,426E-02	4,767E-01	
		24-4,015E-01	-1,94	1,57	-3,721E-01	-1,93	-2,64	-6,179E-04	4,767E-01	
		26-4,561E-01	-2,35	1,51	-4,865E-01	-2,36	-2,54	-6,179E-04	5,164E-01	
165	EST21	191	-1,05	-4,46	1,48	2,057E-01	-2,391E-01	-2,53	3,426E-02	5,164E-01
		182	-1,35	-5,80	-3,172E-02	6,713E-01	-7,984E-01	-2,928E-01	6,125E-03	6,482E-01
		24-6,792E-01	-3,37	-3,263E-02	-6,671E-01	-3,36	-2,848E-01	-2,723E-03	6,482E-01	
		26-6,847E-01	-3,44	-2,351E-01	-6,918E-01	-3,44	1,250E-01	-2,723E-03	6,437E-01	
166	EST11	191	-1,41	-5,85	-2,342E-01	6,977E-01	-8,948E-01	1,171E-01	6,125E-03	6,437E-01
		27	-5,03	-25,18	-6,14	4,14	21,37	5,41	5,450E-01	4,840E-01
		183	-5,03	-23,08	-4,90	3,82	19,21	4,05	4,875E-01	4,840E-01
		192	-6,20	-27,64	-4,81	4,70	22,29	3,86	4,875E-01	8,236E-01
166	EST21	29	-6,54	-31,17	-6,05	5,35	25,88	5,22	5,450E-01	8,236E-01
		27	-11,16	-50,07	1,21	5,43	37,21	-1,54	-2,683E-01	2,20
		183	-9,81	-39,61	1,21	7,06	27,35	-3,749E-01	-2,048E-01	2,20
		192	-9,27	-37,67	2,71	6,84	27,04	-1,37	-2,048E-01	1,77
167	EST11	29	-10,25	-46,31	2,71	4,84	35,08	-2,53	-2,683E-01	1,77
		183	-5,04	-23,15	-3,89	3,80	19,12	2,84	3,998E-01	5,666E-01
		184	-4,62	-20,63	-3,06	3,48	16,62	1,80	4,250E-01	5,666E-01
		193	-5,94	-24,19	-2,98	4,49	18,62	1,54	4,250E-01	8,151E-01
167	EST21	192	-6,23	-27,75	-3,81	4,67	22,16	2,57	3,998E-01	8,151E-01
		183	-9,75	-39,30	1,03	7,15	27,80	-4,721E-01	-1,359E-01	1,53
		184	-8,68	-32,35	5,266E-01	7,39	21,11	-4,156E-01	-1,392E-01	1,53
		193	-8,17	-31,06	1,36	7,06	20,73	-6,132E-01	-1,392E-01	1,45
168	EST11	192	-9,26	-37,65	1,87	6,84	27,06	-6,697E-01	-1,359E-01	1,45
		184	-4,64	-20,76	-2,32	3,45	16,49	9,653E-01	3,577E-01	5,902E-01
		185	-4,19	-18,15	-1,69	3,28	13,94	3,001E-01	3,423E-01	5,902E-01
		194	-5,43	-20,91	-1,62	4,21	15,11	8,838E-02	3,423E-01	7,836E-01
168	EST21	193	-5,97	-24,33	-2,25	4,47	18,48	7,536E-01	3,577E-01	7,836E-01
		184	-8,60	-31,94	5,287E-01	7,47	21,54	-3,260E-01	-1,179E-01	1,22
		185	-7,50	-26,65	3,854E-01	6,95	16,36	-8,264E-02	-1,001E-01	1,22
		194	-7,13	-25,75	8,198E-01	6,70	16,07	4,917E-02	-1,001E-01	1,16
169	EST11	193	-8,12	-30,81	9,632E-01	7,12	21,02	-1,942E-01	-1,179E-01	1,16
		185	-4,22	-18,29	-1,13	3,25	13,80	-2,871E-01	2,937E-01	5,944E-01
		186	-3,70	-15,71	-6,729E-01	3,00	11,28	-7,219E-01	2,747E-01	5,944E-01
		195	-4,82	-17,85	-6,480E-01	3,82	11,91	-8,423E-01	2,747E-01	7,328E-01
169	EST21	194	-5,45	-21,01	-1,10	4,19	15,02	-4,075E-01	2,937E-01	7,328E-01
		185	-7,43	-26,28	3,115E-01	7,02	16,74	-2,355E-02	-8,700E-02	1,02
		186	-6,37	-22,01	1,304E-01	6,20	12,52	7,241E-02	-7,859E-02	1,02
		195	-6,06	-21,34	3,235E-01	5,98	12,32	3,606E-01	-7,859E-02	9,821E-01
170	EST11	194	-7,07	-25,45	5,046E-01	6,76	16,38	2,647E-01	-8,700E-02	9,821E-01
		186	-3,72	-15,81	-2,631E-01	2,98	11,18	-1,11	2,408E-01	5,843E-01
		187	-3,17	-13,33	7,045E-02	2,63	8,74	-1,38	2,145E-01	5,843E-01
		196	-4,14	-15,00	5,533E-02	3,31	9,02	-1,41	2,145E-01	6,836E-01
170	EST21	195	-4,83	-17,89	-2,782E-01	3,82	11,87	-1,14	2,408E-01	6,836E-01
		186	-6,30	-21,69	7,944E-02	6,27	12,85	1,433E-01	-6,976E-02	8,836E-01
		187	-5,28	-18,10	-3,065E-02	5,26	9,26	2,361E-01	-5,993E-02	8,836E-01
		196	-5,03	-17,58	3,125E-03	5,09	9,12	5,936E-01	-5,993E-02	8,569E-01
171	EST11	195	-6,00	-21,06	1,132E-01	6,04	12,60	5,008E-01	-6,976E-02	8,569E-01
		187	-3,19	-13,40	3,703E-01	2,61	8,68	-1,64	1,910E-01	5,696E-01



171	EST21	188	-2,63	-11,03	6,083E-01	2,15	6,33	-1,81	1,628E-01	5,696E-01
		197	-3,41	-12,33	5,550E-01	2,69	6,37	-1,76	1,628E-01	6,413E-01
		196	-4,14	-15,00	3,170E-01	3,31	9,02	-1,59	1,910E-01	6,413E-01
		187	-5,22	-17,82	-8,576E-02	5,31	9,54	2,886E-01	-5,359E-02	7,904E-01
172	EST11	188	-4,23	-14,68	-1,817E-01	4,21	6,37	3,422E-01	-4,519E-02	7,904E-01
		197	-4,04	-14,27	-2,491E-01	4,09	6,30	7,338E-01	-4,519E-02	7,701E-01
		196	-4,98	-17,33	-1,531E-01	5,14	9,37	6,802E-01	-5,359E-02	7,701E-01
		188	-2,63	-11,06	8,216E-01	2,15	6,30	-1,97	1,463E-01	5,546E-01
172	EST21	189	-2,07	-8,80	9,862E-01	1,59	4,04	-2,08	1,175E-01	5,546E-01
		198	-2,68	-9,81	9,035E-01	1,97	3,93	-1,97	1,175E-01	6,080E-01
		197	-3,41	-12,30	7,389E-01	2,70	6,41	-1,86	1,463E-01	6,080E-01
		188	-4,18	-14,44	-2,259E-01	4,26	6,62	3,860E-01	-4,029E-02	7,263E-01
173	EST11	189	-3,24	-11,60	-2,913E-01	3,09	3,74	4,290E-01	-3,259E-02	7,263E-01
		198	-3,10	-11,29	-4,276E-01	3,00	3,71	8,323E-01	-3,259E-02	7,097E-01
		197	-4,00	-14,05	-3,623E-01	4,13	6,52	7,892E-01	-4,029E-02	7,097E-01
		189	-2,07	-8,80	1,13	1,59	4,05	-2,18	1,056E-01	5,421E-01
173	EST21	190	-1,52	-6,63	1,24	9,594E-01	1,85	-2,24	7,639E-02	5,421E-01
		199	-1,95	-7,41	1,13	1,18	1,62	-2,09	7,639E-02	5,836E-01
		198	-2,67	-9,76	1,03	1,99	3,99	-2,03	1,056E-01	5,836E-01
		189	-3,20	-11,39	-3,279E-01	3,13	3,96	4,597E-01	-2,849E-02	6,834E-01
174	EST11	190	-2,31	-8,76	-3,783E-01	1,90	1,27	4,833E-01	-2,143E-02	6,834E-01
		199	-2,21	-8,53	-5,567E-01	1,85	1,28	8,916E-01	-2,143E-02	6,689E-01
		198	-3,06	-11,09	-5,064E-01	3,04	3,91	8,680E-01	-2,849E-02	6,689E-01
		190	-1,52	-6,60	1,32	9,647E-01	1,88	-2,30	6,733E-02	5,336E-01
174	EST21	191-9,814E-01	-4,48	1,37	2,613E-01	-2,704E-01	-2,35	4,067E-02	5,336E-01	
		200	-1,24	-5,07	1,25	3,416E-01	-5,947E-01	-2,17	4,067E-02	5,674E-01
		199	-1,94	-7,33	1,21	1,20	1,70	-2,12	6,733E-02	5,674E-01
		190	-2,27	-8,56	-4,027E-01	1,94	1,48	5,043E-01	-1,777E-02	6,571E-01
175	EST11	191	-1,46	-6,07	-4,261E-01	6,491E-01	-1,11	5,241E-01	-1,161E-02	6,571E-01
		200	-1,40	-5,91	-6,306E-01	6,328E-01	-1,06	9,330E-01	-1,161E-02	6,438E-01
		199	-2,18	-8,34	-6,073E-01	1,89	1,47	9,131E-01	-1,777E-02	6,438E-01
		191-9,728E-01	-4,44	1,39	2,702E-01	-2,262E-01	-2,39	3,317E-02	5,279E-01	
175	EST21	26-4,867E-01	-2,36	1,41	-4,559E-01	-2,35	-2,40	-1,823E-03	5,279E-01	
		28-5,370E-01	-2,76	1,29	-5,677E-01	-2,77	-2,21	-1,823E-03	5,607E-01	
		200	-1,23	-4,98	1,27	3,606E-01	-4,998E-01	-2,20	3,317E-02	5,607E-01
		191	-1,41	-5,86	-4,390E-01	6,918E-01	-8,960E-01	5,345E-01	-8,160E-03	6,444E-01
176	EST11	26-6,867E-01	-3,44	-4,511E-01	-6,898E-01	-3,44	5,366E-01	-7,423E-04	6,444E-01	
		28-6,746E-01	-3,35	-6,600E-01	-6,667E-01	-3,35	9,504E-01	-7,423E-04	6,312E-01	
		200	-1,36	-5,71	-6,478E-01	6,721E-01	-8,624E-01	9,484E-01	-8,160E-03	6,312E-01
		29	-6,62	-31,19	-5,91	4,64	25,74	4,91	5,379E-01	7,589E-01
176	EST21	192	-6,39	-27,68	-4,61	4,64	22,28	3,52	5,210E-01	7,589E-01
		201	-7,76	-32,50	-4,25	5,58	25,00	3,06	5,210E-01	1,20
		31	-8,09	-37,85	-5,55	5,69	30,30	4,45	5,379E-01	1,20
		29	-10,31	-46,32	4,09	5,76	35,26	-4,01	-5,495E-01	1,85
177	EST11	192	-9,29	-37,68	3,69	6,64	27,00	-1,89	-4,802E-01	1,85
		201	-8,04	-33,27	4,72	5,81	24,71	-2,70	-4,802E-01	1,35
		31	-8,66	-39,78	5,13	4,53	30,85	-4,82	-5,495E-01	1,35
		192	-6,41	-27,79	-3,60	4,61	22,15	2,24	4,083E-01	7,946E-01
177	EST21	193	-5,81	-24,17	-2,84	4,57	18,64	1,25	4,219E-01	7,946E-01
		202	-7,26	-27,71	-2,58	5,59	20,06	8,732E-01	4,219E-01	1,10
		201	-7,78	-32,62	-3,34	5,56	24,86	1,86	4,083E-01	1,10
		192	-9,29	-37,66	2,86	6,64	27,02	-1,19	-3,561E-01	1,45
178	EST11	193	-8,41	-31,11	1,91	6,89	20,70	-6,542E-01	-3,745E-01	1,45
		202	-7,05	-28,00	2,52	5,97	19,77	-9,537E-01	-3,745E-01	1,14
		201	-8,04	-33,24	3,47	5,82	24,78	-1,49	-3,561E-01	1,14
		193	-5,84	-24,30	-2,12	4,54	18,49	4,645E-01	3,457E-01	7,738E-01
178	EST21	194	-5,21	-20,87	-1,53	4,42	15,16	-5,762E-02	3,228E-01	7,738E-01
		203	-6,51	-23,48	-1,35	5,33	15,82	-2,534E-01	3,228E-01	9,760E-01
		202	-7,27	-27,76	-1,94	5,58	20,01	2,687E-01	3,457E-01	9,760E-01
		193	-8,36	-30,86	1,51	6,95	20,98	-2,353E-01	-3,034E-01	1,16
179	EST11	194	-7,32	-25,79	1,09	6,50	16,03	2,363E-01	-2,665E-01	1,16
		203	-6,21	-23,60	1,44	5,74	15,61	2,591E-01	-2,665E-01	9,920E-01
		202	-7,04	-27,94	1,86	5,98	19,84	-2,124E-01	-3,034E-01	9,920E-01
		194	-5,23	-20,97	-1,02	4,40	15,06	-5,535E-01	2,751E-01	7,355E-01
179	EST21	195	-4,57	-17,80	-6,299E-01	4,07	11,96	-8,700E-01	2,475E-01	7,355E-01
		204	-5,68	-19,74	-5,480E-01	4,85	12,22	-9,043E-01	2,475E-01	8,645E-01
		203	-6,51	-23,44	-9,367E-01	5,34	15,86	-5,878E-01	2,751E-01	8,645E-01
		194	-7,26	-25,49	7,796E-01	6,56	16,34	4,518E-01	-2,283E-01	9,758E-01
179	EST21	195	-6,24	-21,38	4,201E-01	5,80	12,28	6,558E-01	-1,991E-01	9,758E-01
		204	-5,34	-19,79	5,726E-01	5,18	12,09	8,353E-01	-1,991E-01	8,757E-01
		203	-6,18	-23,48	9,320E-01	5,77	15,73	6,313E-01	-2,283E-01	8,757E-01



180	EST11	195	-4,58	-17,84-2,601E-01	4,06	11,92	-1,17	2,177E-01	6,917E-01
		196	-3,89	-14,95 1,911E-02	3,56	9,07	-1,34	1,873E-01	6,917E-01
		205	-4,80	-16,40 1,893E-02	4,18	9,10	-1,26	1,873E-01	7,767E-01
		204	-5,66	-19,65-2,603E-01	4,87	12,31	-1,08	2,177E-01	7,767E-01
180	EST21	195	-6,19	-21,10 2,099E-01	5,86	12,57	7,960E-01-1,767E-01	8,502E-01	
		196	-5,18	-17,61-2,089E-02	4,93	9,09	9,396E-01-1,481E-01	8,502E-01	
		205	-4,47	-16,43 6,008E-03	4,45	9,03	1,21-1,481E-01	7,854E-01	
		204	-5,31	-19,65 2,368E-01	5,21	12,23	1,07-1,767E-01	7,854E-01	
181	EST11	196	-3,89	-14,95 2,808E-01	3,56	9,07	-1,52	1,683E-01	6,524E-01
		197	-3,19	-12,29 4,738E-01	2,91	6,42	-1,62	1,389E-01	6,524E-01
		206	-3,91	-13,39 4,089E-01	3,39	6,32	-1,45	1,389E-01	7,102E-01
		205	-4,78	-16,30 2,159E-01	4,21	9,21	-1,35	1,683E-01	7,102E-01
181	EST21	196	-5,13	-17,36-1,772E-01	4,99	9,34	1,03-1,338E-01	7,633E-01	
		197	-4,17	-14,30-3,492E-01	3,95	6,27	1,11-1,090E-01	7,633E-01	
		206	-3,62	-13,41-4,133E-01	3,59	6,30	1,42-1,090E-01	7,186E-01	
		205	-4,44	-16,29-2,412E-01	4,48	9,18	1,34-1,338E-01	7,186E-01	
182	EST11	197	-3,19	-12,25 6,576E-01	2,92	6,45	-1,72	1,263E-01	6,202E-01
		198	-2,50	-9,78 7,899E-01	2,16	3,96	-1,78	9,857E-02	6,202E-01
		207	-3,04	-10,63 6,776E-01	2,49	3,77	-1,56	9,857E-02	6,613E-01
		206	-3,89	-13,28 5,453E-01	3,41	6,44	-1,50	1,263E-01	6,613E-01
182	EST21	197	-4,13	-14,08-4,625E-01	4,00	6,49	1,16-9,922E-02	7,032E-01	
		198	-3,20	-11,31-5,836E-01	2,90	3,69	1,21-7,715E-02	7,032E-01	
		207	-2,80	-10,64-7,067E-01	2,65	3,78	1,56-7,715E-02	6,702E-01	
		206	-3,60	-13,27-5,856E-01	3,62	6,44	1,51-9,922E-02	6,702E-01	
183	EST11	198	-2,48	-9,72 9,121E-01	2,17	4,02	-1,84	8,993E-02	5,962E-01
		199	-1,81	-7,38 9,992E-01	1,32	1,65	-1,87	6,321E-02	5,962E-01
		208	-2,19	-8,03 8,544E-01	1,52	1,39	-1,61	6,321E-02	6,272E-01
		207	-3,01	-10,50 7,674E-01	2,52	3,90	-1,59	8,993E-02	6,272E-01
183	EST21	198	-3,16	-11,12-6,624E-01	2,94	3,89	1,25-6,993E-02	6,629E-01	
		199	-2,29	-8,55-7,425E-01	1,77	1,26	1,28-4,962E-02	6,629E-01	
		208	-2,02	-8,04-9,058E-01	1,63	1,41	1,63-4,962E-02	6,366E-01	
		207	-2,77	-10,50-8,256E-01	2,67	3,92	1,60-6,993E-02	6,366E-01	
184	EST11	199	-1,80	-7,30 1,07	1,34	1,73	-1,91	5,689E-02	5,808E-01
		200	-1,16	-5,05 1,11	4,132E-01-5,803E-01		-1,93	3,331E-02	5,808E-01
		209	-1,39	-5,54 9,452E-01	4,833E-01-8,812E-01		-1,65	3,331E-02	6,054E-01
		208	-2,16	-7,90 9,093E-01	1,55	1,53	-1,63	5,689E-02	6,054E-01
184	EST21	199	-2,25	-8,36-7,931E-01	1,81	1,45	1,30-4,384E-02	6,379E-01	
		200	-1,45	-5,92-8,331E-01	5,917E-01	-1,07	1,32-2,629E-02	6,379E-01	
		209	-1,28	-5,55 -1,02	5,389E-01-8,751E-01		1,69-2,629E-02	6,157E-01	
		208	-1,99	-7,90-9,792E-01	1,66	1,55	1,66-4,384E-02	6,157E-01	
185	EST11	200	-1,14	-4,96 1,13	4,321E-01-4,855E-01		-1,96	2,821E-02	5,718E-01
		28-5,665E-01		-2,76 1,15-5,382E-01	-2,76		-1,96-2,389E-03	5,718E-01	
		30-6,079E-01		-3,10 9,767E-01-6,345E-01	-3,11		-1,67-2,389E-03	5,958E-01	
		209	-1,36	-5,40 9,580E-01	5,127E-01-7,342E-01		-1,67	2,821E-02	5,958E-01
185	EST21	200	-1,41	-5,72-8,503E-01	6,310E-01-8,706E-01		1,34-2,125E-02	6,264E-01	
		28-6,621E-01		-3,35-8,659E-01-6,792E-01	-3,36		1,34 8,945E-04	6,264E-01	
		30-6,332E-01		-3,12 -1,06-6,122E-01	-3,11		1,71 8,945E-04	6,045E-01	
		209	-1,25	-5,39 -1,04	5,700E-01-7,193E-01		1,71-2,125E-02	6,045E-01	
186	EST11	31	-8,56	-37,95 -5,07	5,00	30,17	3,72	4,312E-01	1,13
		201	-7,73	-32,49 -3,74	5,59	25,00	2,57	5,011E-01	1,13
		210	-9,20	-36,97 -2,89	6,50	26,67	1,84	5,011E-01	1,71
		33	-9,63	-44,86 -4,22	5,51	34,27	2,99	4,312E-01	1,71
186	EST21	31	-8,59	-39,77 6,20	5,66	31,08	-5,67-7,028E-01		1,45
		201	-7,97	-33,25 5,32	5,69	24,69	-3,15-6,479E-01		1,45
		210	-6,28	-27,49 5,79	4,57	21,81	-3,63-6,479E-01	6,863E-01	
		33	-6,58	-30,78 6,67	4,23	24,98	-6,15-7,028E-01	6,863E-01	
187	EST11	201	-7,75	-32,62 -2,84	5,56	24,86	1,36	3,643E-01	1,08
		202	-6,99	-27,66 -2,27	5,82	20,11	6,040E-01	3,422E-01	1,08
		211	-8,30	-30,63 -1,73	6,64	20,65	2,349E-01	3,422E-01	1,39
		210	-9,19	-36,91 -2,30	6,51	26,73	9,949E-01	3,643E-01	1,39
187	EST21	201	-7,97	-33,23 4,06	5,70	24,76	-1,94-4,826E-01		1,16
		202	-7,37	-28,06 2,88	5,75	19,73	-1,12-4,937E-01		1,16
		211	-5,64	-23,98 3,22	4,53	18,16	-1,42-4,937E-01	7,915E-01	
		210	-6,31	-27,60 4,40	4,54	21,65	-2,24-4,826E-01	7,915E-01	
188	EST11	202	-7,00	-27,71 -1,63	5,81	20,05	-4,441E-04	2,730E-01	9,735E-01
		203	-6,21	-23,42 -1,18	5,62	15,88	-2,930E-01	2,454E-01	9,735E-01
		212	-7,31	-25,44-8,437E-01	6,34	16,03	-3,586E-01	2,454E-01	1,14
		211	-8,26	-30,42 -1,30	6,69	20,88	-6,609E-02	2,730E-01	1,14
188	EST21	202	-7,35	-28,00 2,22	5,76	19,79	-3,829E-01-4,051E-01	9,943E-01	
		203	-6,52	-23,66 1,64	5,42	15,55	2,980E-01-3,661E-01	9,943E-01	
		212	-5,05	-20,71 1,84	4,38	14,77	1,667E-01-3,661E-01	7,656E-01	



		211	-5,66	-24,09	2,41	4,50	18,05-5,141E-01-4,051E-01	7,656E-01
189	EST11							
		203	-6,21	-23,39-7,571E-01	5,63	15,92-6,273E-01	2,092E-01	8,717E-01
		204	-5,40	-19,68-4,912E-01	5,13	12,28-8,014E-01	1,782E-01	8,717E-01
		213	-6,27	-21,10-3,456E-01	5,71	12,24-6,879E-01	1,782E-01	9,654E-01
		212	-7,26	-25,20-6,115E-01	6,39	16,28-5,138E-01	2,092E-01	9,654E-01
189	EST21							
		203	-6,50	-23,55	1,13	15,67	6,702E-01-3,134E-01	8,664E-01
		204	-5,64	-19,85	6,362E-01	4,89	12,03	9,902E-01-2,790E-01
		213	-4,40	-17,66	7,334E-01	4,02	11,67	1,01-2,790E-01
		212	-5,06	-20,76	1,23	4,37	14,71	6,916E-01-3,134E-01
190	EST11							
		204	-5,38	-19,60-2,035E-01	5,15	12,37-9,786E-01	1,579E-01	7,871E-01
		205	-4,55	-16,36-1,464E-02	4,43	9,15	-1,06	1,307E-01
		214	-5,24	-17,38	5,483E-03	4,89	9,03-8,337E-01	1,307E-01
		213	-6,22	-20,87-1,834E-01	5,76	12,49-7,532E-01	1,579E-01	8,441E-01
190	EST21							
		204	-5,61	-19,71	3,004E-01	4,92	12,18	1,22-2,465E-01
		205	-4,74	-16,48-1,590E-02	4,18	8,98	1,44-2,101E-01	7,739E-01
		214	-3,74	-14,84-6,796E-03	3,49	8,86	1,56-2,101E-01	6,802E-01
		213	-4,40	-17,67	3,095E-01	4,02	11,66	1,34-2,465E-01
191	EST11							
		205	-4,53	-16,25	1,824E-01	4,45	9,26	-1,16
		206	-3,70	-13,35	3,097E-01	3,60	6,36	-1,20
		215	-4,23	-14,12	2,388E-01	3,94	6,19-9,050E-01	9,457E-02
		214	-5,19	-17,17	1,115E-01	4,93	9,25-8,641E-01	1,186E-01
191	EST21							
		205	-4,71	-16,34-2,632E-01	4,21	9,13	1,58-1,891E-01	7,065E-01
		206	-3,85	-13,46-5,041E-01	3,37	6,25	1,70-1,558E-01	7,065E-01
		215	-3,07	-12,21-5,569E-01	2,84	6,28	1,88-1,558E-01	6,416E-01
		214	-3,74	-14,82-3,160E-01	3,50	8,89	1,76-1,891E-01	6,416E-01
192	EST11							
		206	-3,68	-13,23	4,461E-01	3,62	6,48	-1,25
		207	-2,87	-10,59	5,325E-01	2,66	3,81	-1,26
		216	-3,26	-11,17	3,983E-01	2,89	3,62-9,351E-01	6,604E-02
		215	-4,19	-13,92	3,119E-01	3,98	6,40-9,163E-01	8,708E-02
192	EST21							
		206	-3,82	-13,31-6,763E-01	3,40	6,40	1,78-1,414E-01	6,584E-01
		207	-2,98	-10,68-8,372E-01	2,47	3,74	1,86-1,107E-01	6,584E-01
		216	-2,40	-9,72-9,372E-01	2,10	3,88	2,09-1,107E-01	6,107E-01
		215	-3,06	-12,15-7,763E-01	2,86	6,33	2,01-1,414E-01	6,107E-01
193	EST11							
		207	-2,85	-10,47	6,223E-01	2,69	3,93	-1,29
		208	-2,07	-8,01	6,792E-01	1,64	1,42	-1,30
		217	-2,33	-8,45	5,037E-01	1,78	1,21-9,450E-01	4,183E-02
		216	-3,22	-10,99	4,467E-01	2,93	3,81-9,383E-01	6,110E-02
193	EST21							
		207	-2,95	-10,53-9,561E-01	2,50	3,89	1,91-1,003E-01	6,254E-01
		208	-2,15	-8,07	-1,07	1,50	1,38	1,95-7,133E-02
		217	-1,74	-7,34	-1,20	1,28	1,60	2,20-7,133E-02
		216	-2,38	-9,65	-1,09	2,12	3,95	2,16-1,003E-01
194	EST11							
		208	-2,04	-7,87	7,341E-01	1,67	1,55	-1,31
		209	-1,31	-5,53	7,577E-01	5,474E-01-8,684E-01	-1,32	2,184E-02
		218	-1,47	-5,86	5,570E-01	5,946E-01	-1,09-9,564E-01	2,184E-02
		217	-2,30	-8,27	5,333E-01	1,81	1,39-9,459E-01	3,831E-02
194	EST21							
		208	-2,12	-7,92	-1,14	1,53	1,53	1,98-6,322E-02
		209	-1,36	-5,57	-1,19	4,703E-01-8,888E-01	2,01-3,779E-02	6,044E-01
		218	-1,12	-5,03	-1,34	3,931E-01-5,998E-01	2,28-3,779E-02	5,733E-01
		217	-1,73	-7,26	-1,29	1,30	1,69	2,25-6,322E-02
195	EST11							
		209	-1,28	-5,38	7,705E-01	5,768E-01-7,214E-01	-1,34	1,905E-02
		30-6,316E-01		-3,11	7,828E-01-6,107E-01	-3,10	-1,33-2,027E-03	6,048E-01
		32-6,598E-01		-3,34	5,763E-01-6,772E-01	-3,34-9,597E-01	-2,027E-03	6,190E-01
		218	-1,43	-5,68	5,640E-01	6,322E-01-9,020E-01	-9,612E-01	1,905E-02
195	EST21							
		209	-1,33	-5,41	-1,21	5,015E-01-7,330E-01	2,04-3,088E-02	5,953E-01
		30-6,090E-01		-3,11	-1,24-6,364E-01	-3,12	2,04	1,635E-03
		32-5,664E-01		-2,76	-1,39-5,371E-01	-2,76	2,32	1,635E-03
		218	-1,10	-4,93	-1,37	4,128E-01-5,010E-01	2,32-3,088E-02	5,648E-01
196	EST11							
		33	-10,42	-45,01	-3,08	5,17	34,21	1,60
		210	-8,90	-36,91	-1,91	6,55	26,68	1,38
		219	-9,87	-39,17-3,882E-01	7,12	26,96	4,725E-01	2,977E-01
		35	-10,59	-49,48	-1,56	4,94	36,69	6,942E-01
196	EST21							
		33	-6,58	-30,78	6,87	5,33	25,20	-6,25-6,758E-01
		210	-6,16	-27,46	5,96	4,49	21,79	-4,02-5,864E-01
		219	-4,72	-21,92	5,90	3,46	18,32	-4,20-5,864E-01
		35	-4,62	-23,30	6,81	3,79	19,79	-6,43-6,758E-01
197	EST11							
		210	-8,89	-36,85	-1,32	6,56	26,74	5,360E-01
		211	-8,07	-30,59	-1,23	6,90	20,70	1,029E-01
		220	-8,68	-31,91-4,169E-01	7,25	20,69-1,273E-01	1,456E-01	1,54
		219	-9,80	-38,86-5,100E-01	7,21	27,41	3,059E-01	1,971E-01
197	EST21							
		210	-6,18	-27,58	4,57	4,46	21,64	-2,63-4,691E-01



		211	-5,88	-24,03	3,40	4,39	18,13	-1,65-5,016E-01	8,109E-01
		220	-4,25	-19,83	3,48	3,18	16,04	-1,90-5,016E-01	4,891E-01
		219	-4,74	-22,03	4,65	3,44	18,19	-2,88-4,691E-01	4,891E-01
198	EST11	211	-8,03	-30,38-7,937E-01		6,95	20,94-1,982E-01	1,137E-01	1,14
		212	-7,06	-25,39-5,640E-01		6,57	16,07-2,259E-01	1,000E-01	1,14
		221	-7,55	-26,23-1,229E-01		6,88	15,97-1,302E-01	1,000E-01	1,21
		220	-8,60	-31,50-3,526E-01		7,34	21,13-1,025E-01	1,137E-01	1,21
198	EST21	211	-5,90	-24,14	2,60	4,36	18,02-7,363E-01-4,187E-01	7,728E-01	
		212	-5,34	-20,76	1,92	4,10	14,71 4,483E-02-3,908E-01	7,728E-01	
		221	-3,88	-17,60	1,99	3,03	13,49-1,637E-01-3,908E-01	5,450E-01	
		220	-4,28	-20,01	2,66	3,14	15,85-9,448E-01-4,187E-01	5,450E-01	
199	EST11	212	-7,01	-25,15-3,318E-01		6,62	16,33-3,811E-01	8,573E-02	9,729E-01
		213	-6,07	-21,06-2,572E-01		5,92	12,29-4,434E-01	6,724E-02	9,729E-01
		222	-6,43	-21,62-6,567E-02		6,14	12,16-1,923E-01	6,724E-02	1,01
		221	-7,48	-25,86-1,403E-01		6,96	16,36-1,300E-01	8,573E-02	1,01
199	EST21	212	-5,35	-20,82	1,31	4,08	14,65 5,697E-01-3,355E-01	7,182E-01	
		213	-4,71	-17,73 7,696E-01		3,72	11,61 1,02-3,086E-01	7,182E-01	
		222	-3,43	-15,30 8,048E-01		2,79	10,94 9,076E-01-3,086E-01	5,640E-01	
		221	-3,91	-17,75	1,35	3,00	13,33 4,595E-01-3,355E-01	5,640E-01	
200	EST11	213	-6,02	-20,83-9,492E-02		5,96	12,53-5,087E-01	6,020E-02	8,526E-01
		214	-5,07	-17,35-1,960E-02		5,06	9,06-5,112E-01	4,737E-02	8,526E-01
		223	-5,34	-17,75 1,599E-02		5,23	8,95-1,728E-01	4,737E-02	8,719E-01
		222	-6,36	-21,30-5,932E-02		6,21	12,49-1,703E-01	6,020E-02	8,719E-01
200	EST21	213	-4,71	-17,73 3,457E-01		3,72	11,60 1,35-2,715E-01	6,694E-01	
		214	-4,03	-14,90-3,462E-02		3,21	8,80 1,64-2,383E-01	6,694E-01	
		223	-2,96	-13,03-3,845E-02		2,45	8,49 1,62-2,383E-01	5,608E-01	
		222	-3,46	-15,41 3,419E-01		2,77	10,83 1,33-2,715E-01	5,608E-01	
201	EST11	214	-5,02	-17,13 8,639E-02		5,10	9,29-5,416E-01	4,366E-02	7,661E-01
		215	-4,09	-14,09 1,279E-01		4,07	6,22-5,467E-01	3,305E-02	7,661E-01
		224	-4,29	-14,38 5,440E-02		4,19	6,11-1,671E-01	3,305E-02	7,778E-01
		223	-5,28	-17,47 1,294E-02		5,28	9,23-1,620E-01	4,366E-02	7,778E-01
201	EST21	214	-4,02	-14,87-3,438E-01		3,21	8,83 1,84-2,129E-01	6,286E-01	
		215	-3,32	-12,26-6,222E-01		2,59	6,23 2,03-1,798E-01	6,286E-01	
		224	-2,46	-10,80-6,619E-01		2,01	6,15 2,08-1,798E-01	5,503E-01	
		223	-2,97	-13,09-3,835E-01		2,44	8,42 1,89-2,129E-01	5,503E-01	
202	EST11	215	-4,05	-13,89 2,010E-01		4,12	6,42-5,579E-01	3,092E-02	7,049E-01
		216	-3,15	-11,15 2,332E-01		3,00	3,64-5,544E-01	2,253E-02	7,049E-01
		225	-3,29	-11,37 8,888E-02		3,08	3,54-1,526E-01	2,253E-02	7,125E-01
		224	-4,24	-14,14 5,664E-02		4,24	6,35-1,561E-01	3,092E-02	7,125E-01
202	EST21	215	-3,31	-12,21-8,417E-01		2,60	6,28 2,15-1,618E-01	5,971E-01	
		216	-2,60	-9,76 -1,04		1,89	3,84 2,27-1,294E-01	5,971E-01	
		225	-1,95	-8,64 -1,11		1,48	3,93 2,37-1,294E-01	5,380E-01	
		224	-2,47	-10,83-9,095E-01		2,00	6,12 2,25-1,618E-01	5,380E-01	
203	EST11	216	-3,11	-10,96 2,816E-01		3,04	3,83-5,575E-01	2,119E-02	6,631E-01
		217	-2,25	-8,43 3,021E-01		1,86	1,23-5,546E-01	1,402E-02	6,631E-01
		226	-2,35	-8,60 1,103E-01		1,90	1,13-1,436E-01	1,402E-02	6,686E-01
		225	-3,25	-11,15 8,983E-02		3,12	3,75-1,465E-01	2,119E-02	6,686E-01
203	EST21	216	-2,59	-9,69 -1,19		1,91	3,91 2,34-1,161E-01	5,743E-01	
		217	-1,90	-7,37 -1,32		1,13	1,57 2,41-8,414E-02	5,743E-01	
		226	-1,44	-6,51 -1,41 8,858E-01		1,79	1,79 2,55-8,414E-02	5,273E-01	
		225	-1,95	-8,63 -1,28		1,48	3,93 2,48-1,161E-01	5,273E-01	
204	EST11	217	-2,22	-8,25 3,317E-01		1,89	1,41-5,554E-01	1,307E-02	6,371E-01
		218	-1,42	-5,85 3,407E-01		6,356E-01	-1,08-5,559E-01	7,237E-03	6,371E-01
		227	-1,48	-5,98 1,213E-01		6,489E-01	-1,17-1,395E-01	7,237E-03	6,414E-01
		226	-2,31	-8,40 1,122E-01		1,94	1,33-1,390E-01	1,307E-02	6,414E-01
204	EST21	217	-1,88	-7,29 -1,41		1,14	1,65 2,46-7,361E-02	5,592E-01	
		218	-1,22	-5,05 -1,47 3,127E-01-6,159E-01			2,51-4,488E-02	5,592E-01	
		227-9,384E-01		-4,42 -1,57 2,259E-01-2,919E-01			2,67-4,488E-02	5,200E-01	
		226	-1,44	-6,49 -1,51 8,906E-01		1,81	2,62-7,361E-02	5,200E-01	
205	EST11	218	-1,38	-5,67 3,477E-01		6,731E-01-8,938E-01-5,606E-01	6,465E-03	6,240E-01	
		32-6,730E-01		-3,34 3,525E-01-6,641E-01		-3,34-5,588E-01-7,805E-04	6,240E-01		
		34-6,847E-01		-3,43 1,267E-01-6,890E-01		-3,43-1,361E-01-7,805E-04	6,284E-01		
		227	-1,44	-5,77 1,219E-01		6,901E-01-9,684E-01-1,379E-01	6,465E-03	6,284E-01	
205	EST21	218	-1,20	-4,95 -1,50 3,325E-01-5,171E-01			2,54-3,586E-02	5,532E-01	
		32-5,357E-01		-2,76 -1,52-5,678E-01		-2,76	2,55 1,270E-03	5,532E-01	
		34-4,835E-01		-2,34 -1,63-4,515E-01		-2,33	2,73 1,270E-03	5,148E-01	
		227-9,304E-01		-4,38 -1,60 2,341E-01-2,509E-01			2,72-3,586E-02	5,148E-01	
206	EST11	35	-11,13	-49,59 7,148E-01		5,34	36,77 -1,03-2,579E-01		2,20
		219	-9,77	-39,15 7,833E-01		6,95	26,93 6,549E-02-1,796E-01		2,20
		228	-9,28	-37,45	2,30	6,78	26,82-9,405E-01-1,796E-01		1,76
		37	-10,19	-46,07	2,23	4,72	34,85 -2,04-2,579E-01		1,76



206	EST21	35	-4,85	-23,35	6,63	4,67	19,97	-6,17-5,810E-01	4,009E-01
		219	-4,45	-21,86	5,79	3,46	18,32	-4,40-4,718E-01	4,009E-01
		228	-3,39	-17,24	5,52	2,65	14,96	-4,34-4,718E-01	1,328E-01
		37	-3,16	-17,59	6,36	3,23	15,48	-6,10-5,810E-01	1,328E-01
207	EST11	219	-9,71	-38,84	6,615E-01	7,04	27,37-1,011E-01-1,118E-01		1,53
		220	-8,67	-31,90	2,090E-01	7,32	20,71-1,142E-01-1,214E-01		1,53
		229	-8,19	-30,84	1,06	7,01	20,51-3,223E-01-1,214E-01		1,45
		228	-9,28	-37,43	1,51	6,78	26,84-3,092E-01-1,118E-01		1,45
207	EST21	219	-4,48	-21,98	4,54	3,43	18,19	-3,08-4,009E-01	5,053E-01
		220	-4,37	-19,86	3,49	3,15	16,03	-2,12-4,396E-01	5,053E-01
		229	-3,08	-16,10	3,39	2,13	13,64	-2,26-4,396E-01	2,872E-01
		228	-3,41	-17,30	4,44	2,63	14,88	-3,22-4,009E-01	2,872E-01
208	EST11	220	-8,59	-31,50	2,732E-01	7,41	21,14-8,947E-02-1,012E-01		1,21
		221	-7,51	-26,22	1,867E-01	6,90	15,98	9,343E-02-8,373E-02	1,21
		230	-7,16	-25,54	6,286E-01	6,66	15,85	2,147E-01-8,373E-02	1,16
		229	-8,14	-30,59	7,152E-01	7,06	20,79	3,176E-02-1,012E-01	1,16
208	EST21	220	-4,41	-20,04	2,67	3,12	15,84	-1,16-3,770E-01	5,576E-01
		221	-4,06	-17,63	2,00	2,85	13,45-3,457E-01-3,614E-01		5,053E-01
		230	-2,85	-14,63	1,97	1,93	11,89-5,382E-01-3,614E-01		3,687E-01
		229	-3,11	-16,24	2,64	2,10	13,49	-1,36-3,770E-01	3,687E-01
209	EST11	221	-7,44	-25,86	1,693E-01	6,98	16,36	9,361E-02-7,184E-02	1,01
		222	-6,40	-21,62	4,505E-02	6,18	12,17	1,390E-01-6,511E-02	1,01
		231	-6,10	-21,14	2,442E-01	5,96	12,11	4,223E-01-6,511E-02	9,783E-01
		230	-7,10	-25,25	3,684E-01	6,72	16,16	3,769E-01-7,184E-02	9,783E-01
209	EST21	221	-4,09	-17,78	1,36	2,82	13,30	2,775E-01-3,126E-01	5,628E-01
		222	-3,67	-15,34	8,034E-01	2,57	10,89	7,964E-01-2,974E-01	5,628E-01
		231	-2,55	-12,95	7,920E-01	1,73	9,92	6,320E-01-2,974E-01	4,199E-01
		230	-2,88	-14,79	1,35	1,90	11,72	1,131E-01-3,126E-01	4,199E-01
210	EST11	222	-6,33	-21,30	5,140E-02	6,24	12,50	1,610E-01-5,763E-02	8,736E-01
		223	-5,31	-17,74	8,072E-03	5,25	8,95	2,083E-01-4,877E-02	8,736E-01
		232	-5,07	-17,40	2,639E-02	5,07	8,93	5,631E-01-4,877E-02	8,519E-01
		231	-6,04	-20,87	8,586E-02	6,02	12,39	5,159E-01-5,763E-02	8,519E-01
210	EST21	222	-3,69	-15,45	3,405E-01	2,55	10,78	1,21-2,610E-01	5,541E-01
		223	-3,20	-13,08	5,763E-02	2,21	8,44	1,59-2,366E-01	5,541E-01
		232	-2,23	-11,17	7,103E-02	1,51	7,89	1,48-2,366E-01	4,449E-01
		231	-2,58	-13,09	3,271E-01	1,70	9,78	1,10-2,610E-01	4,449E-01
211	EST11	223	-5,26	-17,47	1,113E-02	5,31	9,23	2,190E-01-4,400E-02	7,786E-01
		224	-4,27	-14,37	5,748E-02	4,22	6,12	2,393E-01-3,628E-02	7,786E-01
		233	-4,08	-14,13	1,275E-01	4,08	6,13	6,325E-01-3,628E-02	7,641E-01
		232	-5,02	-17,16	8,113E-02	5,12	9,18	6,123E-01-4,400E-02	7,641E-01
211	EST21	223	-3,21	-13,14	4,026E-01	2,20	8,37	1,86-2,096E-01	5,398E-01
		224	-2,69	-10,85	7,064E-01	1,79	6,11	2,10-1,825E-01	5,398E-01
		233	-1,88	-9,34	7,293E-01	1,23	5,86	2,04-1,825E-01	4,563E-01
		232	-2,25	-11,28	4,256E-01	1,49	7,78	1,80-2,096E-01	4,563E-01
212	EST11	224	-4,22	-14,14	5,523E-02	4,26	6,36	2,503E-01-3,319E-02	7,129E-01
		225	-3,28	-11,36	8,227E-02	3,10	3,54	2,639E-01-2,574E-02	7,129E-01
		234	-3,13	-11,18	2,254E-01	3,00	3,58	6,716E-01-2,574E-02	7,028E-01
		233	-4,04	-13,91	1,984E-01	4,12	6,35	6,579E-01-3,319E-02	7,028E-01
212	EST21	224	-2,69	-10,88	9,540E-01	1,78	6,08	2,27-1,623E-01	5,257E-01
		225	-2,14	-8,67	-1,16	1,29	3,89	2,44-1,335E-01	5,257E-01
		234	-1,51	-7,49	-1,20	8,929E-01	3,87	2,43-1,335E-01	4,601E-01
		233	-1,89	-9,42	9,884E-01	1,22	5,79	2,27-1,623E-01	4,601E-01
213	EST11	225	-3,23	-11,15	8,131E-02	3,14	3,76	2,700E-01-2,372E-02	6,686E-01
		226	-2,34	-8,59	9,874E-02	1,91	1,13	2,763E-01-1,647E-02	6,686E-01
		235	-2,24	-8,46	2,871E-01	1,85	1,18	6,914E-01-1,647E-02	6,613E-01
		234	-3,09	-10,98	2,697E-01	3,04	3,77	6,851E-01-2,372E-02	6,613E-01
213	EST21	225	-2,14	-8,67	-1,33	1,29	3,89	2,55-1,179E-01	5,142E-01
		226	-1,59	-6,54	-1,48	7,366E-01	1,76	2,65-8,792E-02	5,142E-01
		235	-1,14	-5,63	-1,52	5,028E-01	1,92	2,68-8,792E-02	4,604E-01
		234	-1,52	-7,54	-1,38	8,837E-01	3,82	2,58-1,179E-01	4,604E-01
214	EST11	226	-2,30	-8,39	9,679E-02	1,95	1,34	2,808E-01-1,510E-02	6,412E-01
		227	-1,47	-5,98	1,030E-01	6,552E-01	-1,17	2,868E-01-8,637E-03	6,412E-01
		236	-1,41	-5,88	3,196E-01	6,299E-01	-1,11	7,043E-01-8,637E-03	6,358E-01
		235	-2,20	-8,27	3,134E-01	1,89	1,37	6,983E-01-1,510E-02	6,358E-01
214	EST21	226	-1,58	-6,52	-1,58	7,415E-01	1,78	2,72-7,525E-02	5,058E-01
		227	-1,03	-4,43	-1,65	1,496E-01-3,072E-01	2,79	-4,738E-02	5,058E-01
		236-7,547E-01		-3,77	-1,69	6,759E-02-1,745E-03	2,85	-4,738E-02	4,598E-01
		235	-1,14	-5,65	-1,63	4,984E-01	1,90	2,78-7,525E-02	4,598E-01
215	EST11	227	-1,43	-5,77	-1,024E-01	6,965E-01-9,671E-01	2,884E-01-7,630E-03	6,282E-01	
		34-6,841E-01		-3,43	-1,059E-01-6,896E-01		-3,43	2,886E-01	9,224E-04



215	EST21	36-6,778E-01	-3,36-3,281E-01	-6,675E-01	-3,36	7,120E-01	9,224E-04	6,229E-01
		236 -1,37	-5,68-3,246E-01	6,691E-01	-9,170E-01	7,118E-01	-7,630E-03	6,229E-01
215	EST21	227 -1,02	-4,39	-1,68	1,578E-01	-2,661E-01	2,84-3,632E-02	5,029E-01
		34-4,519E-01	-2,33	-1,71-4,831E-01	-2,34	2,85	2,316E-06	5,029E-01
		36-3,948E-01	-1,90	-1,76-3,651E-01	-1,90	2,92	2,316E-06	4,581E-01
		236-7,567E-01	-3,78	-1,73	6,579E-02	-1,071E-02	2,91-3,632E-02	4,581E-01
216	EST11	37 -10,36	-46,11	3,62	5,69	35,04	-3,53-5,402E-01	1,85
		228 -9,30	-37,46	3,29	6,54	26,77	-1,48-4,542E-01	1,85
		237 -8,11	-33,28	4,33	5,77	24,70	-2,29-4,542E-01	1,35
		39 -8,67	-39,81	4,66	4,42	30,84	-4,35-5,402E-01	1,35
216	EST21	37 -3,55	-17,67	6,03	3,88	15,61	-5,71-4,748E-01	1,831E-01
		228 -3,13	-17,18	5,28	2,63	14,96	-4,35-3,694E-01	1,831E-01
		237 -2,37	-13,44	4,93	2,02	12,01	-4,16-3,694E-01	2,468E-02
		39 -2,17	-13,26	5,68	2,67	12,00	-5,52-4,748E-01	2,468E-02
217	EST11	228 -9,30	-37,43	2,50	6,54	26,79	-8,436E-01	3,315E-01
		229 -8,44	-30,89	1,61	6,84	20,48	-3,748E-01	3,564E-01
		238 -7,11	-28,00	2,22	5,93	19,72	-6,853E-01	3,564E-01
		237 -8,10	-33,27	3,12	5,78	24,76	-1,15-3,315E-01	1,15
217	EST21	228 -3,15	-17,25	4,20	2,61	14,87	-3,24-3,276E-01	2,964E-01
		229 -3,10	-16,10	3,30	2,20	13,65	-2,38-3,600E-01	2,964E-01
		238 -2,14	-12,90	3,13	1,42	11,32	-2,39-3,600E-01	1,603E-01
		237 -2,37	-13,48	4,03	2,02	11,97	-3,24-3,276E-01	1,603E-01
218	EST11	229 -8,39	-30,64	1,27	6,90	20,76	-2,069E-02	2,866E-01
		230 -7,34	-25,58	9,097E-01	6,47	15,81	3,961E-01	-2,501E-01
		239 -6,25	-23,59	1,26	5,72	15,55	4,119E-01	-2,501E-01
		238 -7,10	-27,95	1,62	5,94	19,78	-4,881E-03	-2,866E-01
218	EST21	229 -3,13	-16,25	2,55	2,17	13,50	-1,48-3,172E-01	3,820E-01
		230 -2,91	-14,64	1,92	1,85	11,87	-7,159E-01	-3,079E-01
		239 -2,00	-11,98	1,83	1,13	10,17	-8,410E-01	-3,079E-01
		238 -2,16	-13,00	2,46	1,39	11,21	-1,61-3,172E-01	2,428E-01
219	EST11	230 -7,28	-25,28	6,495E-01	6,53	16,12	5,584E-01	-2,132E-01
		231 -6,27	-21,18	3,410E-01	5,80	12,08	7,122E-01	-1,859E-01
		240 -5,38	-19,78	4,942E-01	5,17	12,01	8,864E-01	-1,859E-01
		239 -6,23	-23,48	8,027E-01	5,75	15,66	7,326E-01	-2,132E-01
219	EST21	230 -2,95	-14,80	1,30	1,82	11,71	-6,462E-02	-2,696E-01
		231 -2,69	-12,98	7,755E-01	1,61	9,90	4,834E-01	-2,627E-01
		240 -1,80	-10,78	7,354E-01	9,337E-01	8,72	3,306E-01	-2,627E-01
		239 -2,02	-12,10	1,26	1,10	10,04	-2,174E-01	-2,696E-01
220	EST11	231 -6,21	-20,90	1,827E-01	5,85	12,36	8,057E-01	-1,647E-01
		232 -5,21	-17,43	3,217E-03	4,94	8,91	9,109E-01	-1,372E-01
		241 -4,50	-16,43	3,030E-02	4,45	8,95	1,18-1,372E-01	7,855E-01
		240 -5,35	-19,65	2,097E-01	5,20	12,15	1,08-1,647E-01	7,855E-01
220	EST21	231 -2,71	-13,12	3,106E-01	1,58	9,75	9,542E-01	-2,308E-01
		232 -2,39	-11,21	-8,823E-02	1,36	7,86	1,36-2,150E-01	4,427E-01
		241 -1,60	-9,41	-1,057E-01	7,721E-01	7,11	1,22-2,150E-01	3,438E-01
		240 -1,83	-10,91	2,930E-01	9,071E-01	8,59	8,105E-01	-2,308E-01
221	EST11	232 -5,16	-17,19	-1,043E-01	4,99	9,15	9,600E-01	-1,244E-01
		233 -4,19	-14,15	-2,332E-01	3,97	6,11	1,01-1,004E-01	7,572E-01
		242 -3,64	-13,41	-2,994E-01	3,60	6,22	1,33-1,004E-01	7,180E-01
		241 -4,47	-16,28	-1,705E-01	4,48	9,10	1,28-1,244E-01	7,180E-01
221	EST21	232 -2,41	-11,32	-4,428E-01	1,33	7,75	1,69-1,893E-01	4,497E-01
		233 -2,04	-9,38	-7,442E-01	1,07	5,83	1,98-1,696E-01	4,497E-01
		242 -1,37	-7,92	-7,505E-01	6,009E-01	5,42	1,86-1,696E-01	3,688E-01
		241 -1,62	-9,52	-4,491E-01	7,490E-01	7,00	1,57-1,893E-01	3,688E-01
222	EST11	233 -4,15	-13,93	-3,041E-01	4,01	6,33	1,03-9,228E-02	6,960E-01
		234 -3,22	-11,20	-3,855E-01	2,92	3,56	1,06-7,055E-02	6,960E-01
		243 -2,81	-10,64	-5,115E-01	2,65	3,71	1,41-7,055E-02	6,690E-01
		242 -3,62	-13,27	-4,301E-01	3,62	6,36	1,38-9,228E-02	6,690E-01
222	EST21	233 -2,06	-9,45	-1,00	1,06	5,75	2,20-1,490E-01	4,509E-01
		234 -1,66	-7,52	-1,22	7,461E-01	3,84	2,40-1,262E-01	4,509E-01
		243 -1,12	-6,37	-1,22	4,041E-01	3,69	2,32-1,262E-01	3,839E-01
		242 -1,39	-8,02	-1,01	5,822E-01	5,33	2,12-1,490E-01	3,839E-01
223	EST11	234 -3,18	-11,00	-4,298E-01	2,96	3,76	1,07-6,526E-02	6,547E-01
		235 -2,30	-8,47	-4,824E-01	1,79	1,17	1,09-4,486E-02	6,547E-01
		244 -2,02	-8,05	-6,495E-01	1,63	1,35	1,44-4,486E-02	6,351E-01
		243 -2,78	-10,50	-5,969E-01	2,68	3,86	1,43-6,526E-02	6,351E-01
223	EST21	234 -1,67	-7,57	-1,40	7,369E-01	3,79	2,55-1,095E-01	4,496E-01
		235 -1,25	-5,65	-1,54	3,848E-01	1,89	2,68-8,441E-02	4,496E-01
		244-8,605E-01	-4,76	-1,55	1,829E-01	1,96	2,63-8,441E-02	3,925E-01
		243 -1,13	-6,44	-1,40	3,901E-01	3,62	2,50-1,095E-01	3,925E-01
224	EST11							



		235	-2,26	-8,28-5,087E-01	1,83	1,36	1,09-4,122E-02	6,289E-01
		236	-1,45	-5,88-5,290E-01	6,005E-01	-1,12	1,11-2,345E-02	6,289E-01
		245	-1,29	-5,57-7,195E-01	5,399E-01-9,170E-01		1,47-2,345E-02	6,140E-01
		244	-1,99	-7,90-6,992E-01	1,66	1,50	1,46-4,122E-02	6,140E-01
224	EST21	235	-1,26	-5,68	-1,65 3,803E-01	1,87	2,78-7,026E-02	4,476E-01
		236-8,304E-01		-3,78	-1,72 7,443E-03-1,377E-02		2,87-4,604E-02	4,476E-01
		245-5,827E-01		-3,13	-1,72-6,054E-02 2,351E-01		2,84-4,604E-02	3,974E-01
		244-8,711E-01		-4,82	-1,66 1,723E-01	1,91	2,75-7,026E-02	3,974E-01
225	EST11	236	-1,41	-5,69-5,339E-01	6,397E-01-9,229E-01		1,11-2,069E-02	6,173E-01
		36-6,630E-01		-3,36-5,448E-01-6,823E-01	-3,37		1,11 2,434E-03	6,173E-01
		38-6,395E-01		-3,14-7,405E-01-6,163E-01	-3,14		1,49 2,434E-03	6,027E-01
		245	-1,25	-5,41-7,296E-01	5,721E-01-7,559E-01		1,49-2,069E-02	6,027E-01
225	EST21	236-8,324E-01		-3,79	-1,75 5,650E-03-2,274E-02		2,93-3,339E-02	4,476E-01
		36-3,667E-01		-1,90	-1,78-3,932E-01	-1,90	2,95-1,703E-03	4,476E-01
		38-3,090E-01		-1,49	-1,79-2,848E-01	-1,48	2,93-1,703E-03	3,986E-01
		245-5,914E-01		-3,17	-1,76-6,913E-02 1,922E-01		2,91-3,339E-02	3,986E-01
226	EST11	39	-8,72	-39,82	5,74	5,61	31,08	-5,20-6,940E-01 1,46
		237	-8,04	-33,27	4,93	5,61	24,66	-2,75-6,210E-01 1,46
		246	-6,41	-27,75	5,40	4,55	21,98	-3,24-6,210E-01 6,965E-01
		41	-6,67	-31,10	6,21	4,13	25,19	-5,70-6,940E-01 6,965E-01
226	EST21	39	-2,59	-13,35	5,29	3,13	12,09	-5,08-3,768E-01 5,863E-02
		237	-2,17	-13,40	4,64	1,98	12,00	-4,06-2,851E-01 5,863E-02
		246	-1,62	-10,42	4,27	1,53	9,53	-3,80-2,851E-01-2,930E-02
		41	-1,51	-9,99	4,91	2,15	9,25	-4,82-3,768E-01-2,930E-02
227	EST11	237	-8,03	-33,25	3,72	5,62	24,73	-1,61-4,579E-01 1,16
		238	-7,43	-28,07	2,58	5,72	19,68-8,633E-01-4,759E-01	1,16
		247	-5,72	-24,20	2,92	4,51	18,28	-1,17-4,759E-01 8,022E-01
		246	-6,43	-27,88	4,06	4,51	21,81	-1,92-4,579E-01 8,022E-01
227	EST21	237	-2,18	-13,44	3,74	1,97	11,96	-3,14-2,620E-01 1,634E-01
		238	-2,12	-12,90	2,99	1,50	11,33	-2,42-2,859E-01 1,634E-01
		247	-1,43	-10,24	2,77 9,165E-01		9,23	-2,35-2,859E-01 8,184E-02
		246	-1,62	-10,44	3,53	1,53	9,51	-3,07-2,620E-01 8,184E-02
228	EST11	238	-7,42	-28,02	1,98	5,73	19,74-1,830E-01-3,889E-01	9,974E-01
		239	-6,56	-23,65	1,46	5,41	15,48 4,445E-01-3,503E-01	9,974E-01
		248	-5,11	-20,90	1,66	4,39	14,84 3,070E-01-3,503E-01	7,732E-01
		247	-5,75	-24,32	2,18	4,48	18,16-3,204E-01-3,889E-01	7,732E-01
228	EST21	238	-2,14	-13,00	2,32	1,48	11,23	-1,64-2,581E-01 2,535E-01
		239	-1,99	-11,98	1,75	1,13	10,17-9,610E-01-2,509E-01	2,535E-01
		248	-1,33	-9,69	1,63 5,951E-01		8,51	-1,01-2,509E-01 1,565E-01
		247	-1,44	-10,30	2,20 9,032E-01		9,17	-1,69-2,581E-01 1,565E-01
229	EST11	239	-6,54	-23,55 9,986E-01	5,43		15,60 7,651E-01-2,988E-01	8,680E-01
		240	-5,66	-19,84 5,585E-01	4,90		11,96 1,04-2,664E-01	8,680E-01
		249	-4,44	-17,84 6,545E-01	4,03		11,72 1,06-2,664E-01	7,307E-01
		248	-5,13	-20,97	1,09	4,37	14,78 7,851E-01-2,988E-01	7,307E-01
229	EST21	239	-2,02	-12,10	1,19	1,10	10,04-3,374E-01-2,228E-01	3,088E-01
		240	-1,86	-10,79 7,037E-01	8,913E-01		8,72 1,859E-01-2,198E-01	3,088E-01
		249	-1,21	-8,85 6,470E-01	3,837E-01		7,48 7,289E-02-2,198E-01	2,174E-01
		248	-1,35	-9,78	1,13 5,765E-01		8,42-4,504E-01-2,228E-01	2,174E-01
230	EST11	240	-5,63	-19,70 2,740E-01	4,93		12,10 1,23-2,351E-01	7,744E-01
		241	-4,74	-16,47 5,797E-03	4,21		8,90 1,41-1,999E-01	7,744E-01
		250	-3,75	-15,00 1,306E-02	3,51		8,88 1,53-1,999E-01	6,851E-01
		249	-4,44	-17,85 2,813E-01	4,03		11,70 1,35-2,351E-01	6,851E-01
230	EST21	240	-1,88	-10,92 2,614E-01	8,648E-01		8,58 6,658E-01-1,939E-01	3,446E-01
		241	-1,68	-9,43-1,112E-01	6,952E-01		7,10 1,08-1,842E-01	3,446E-01
		250	-1,08	-7,80-1,276E-01	2,494E-01		6,24 9,461E-01-1,842E-01	2,612E-01
		249	-1,23	-8,95 2,450E-01	3,632E-01		7,38 5,303E-01-1,939E-01	2,612E-01
231	EST11	241	-4,71	-16,33-1,950E-01	4,24		9,05 1,51-1,802E-01	7,059E-01
		242	-3,84	-13,45-3,898E-01	3,40		6,18 1,60-1,477E-01	7,059E-01
		251	-3,06	-12,34-4,428E-01	2,86		6,29 1,79-1,477E-01	6,460E-01
		250	-3,75	-14,97-2,480E-01	3,52		8,91 1,70-1,802E-01	6,460E-01
231	EST21	241	-1,70	-9,54-4,546E-01	6,722E-01		6,98 1,44-1,615E-01	3,658E-01
		242	-1,46	-7,94-7,454E-01	5,083E-01		5,40 1,74-1,482E-01	3,658E-01
		251-9,372E-01		-6,61-7,375E-01	1,423E-01		4,87 1,61-1,482E-01	2,926E-01
		250	-1,10	-7,90-4,467E-01	2,295E-01		6,14 1,30-1,615E-01	2,926E-01
232	EST11	242	-3,81	-13,30-5,205E-01	3,43		6,33 1,66-1,350E-01	6,569E-01
		243	-2,97	-10,68-6,445E-01	2,50		3,68 1,71-1,046E-01	6,569E-01
		252	-2,38	-9,83-7,437E-01	2,12		3,87 1,94-1,046E-01	6,150E-01
		251	-3,05	-12,29-6,197E-01	2,88		6,35 1,89-1,350E-01	6,150E-01
232	EST21	242	-1,48	-8,04	-1,00 4,896E-01	5,31	2,00-1,287E-01	3,781E-01
		243	-1,21	-6,39	-1,21 3,131E-01	3,67	2,23-1,122E-01	3,781E-01
		252-7,835E-01		-5,32	-1,19 4,408E-02	3,42	2,10-1,122E-01	3,141E-01
		251-9,546E-01		-6,70-9,776E-01	1,246E-01	4,78	1,88-1,287E-01	3,141E-01



233	EST11	243	-2,94	-10,53-7,299E-01	2,53	3,82	1,74-9,605E-02	6,233E-01	
		244	-2,13	-8,07-8,114E-01	1,52	1,33	1,76-6,688E-02	6,233E-01	
		253	-1,73	-7,43-9,394E-01	1,30	1,59	2,02-6,688E-02	5,923E-01	
		252	-2,37	-9,76-8,579E-01	2,14	3,95	2,00-9,605E-02	5,923E-01	
233	EST21	243	-1,23	-6,46	-1,39	2,991E-01	3,60	2,41-9,539E-02	3,849E-01
		244-9,358E-01	-4,78	-1,53	1,060E-01	1,95	2,56-7,614E-02	3,849E-01	
		253-6,173E-01	-3,96	-1,50-5,291E-02	1,92	2,45-7,614E-02	3,281E-01		
		252-7,986E-01	-5,40	-1,35	2,890E-02	3,34	2,30-9,539E-02	3,281E-01	
234	EST11	244	-2,11	-7,92-8,611E-01	1,55	1,48	1,78-6,086E-02	6,019E-01	
		245	-1,36	-5,58-8,921E-01	4,829E-01-9,284E-01		1,81-3,512E-02	6,019E-01	
		254	-1,11	-5,10	-1,04	3,980E-01-6,254E-01		2,08-3,512E-02	5,780E-01
		253	-1,71	-7,34	-1,01	1,32	1,68	2,06-6,086E-02	5,780E-01
234	EST21	244-9,464E-01	-4,83	-1,64	9,545E-02	1,89	2,67-6,140E-02	3,882E-01	
		245-6,338E-01	-3,14	-1,70-9,910E-02	2,274E-01		2,78-4,207E-02	3,882E-01	
		254-4,294E-01	-2,55	-1,66-1,487E-01	4,068E-01		2,68-4,207E-02	3,368E-01	
		253-6,302E-01	-4,02	-1,60-6,593E-02		1,86	2,58-6,140E-02	3,368E-01	
235	EST11	245	-1,33	-5,42-9,022E-01	5,152E-01-7,673E-01		1,82-3,046E-02	5,927E-01	
		38-6,131E-01	-3,14	-9,192E-01-6,427E-01	-3,14		1,82	3,198E-03	5,927E-01
		40-5,748E-01	-2,80	-1,07-5,431E-01	-2,79		2,11	3,198E-03	5,695E-01
		254	-1,09	-4,99	-1,05	4,202E-01-5,142E-01		2,11-3,046E-02	5,695E-01
235	EST21	245-6,425E-01	-3,18	-1,74-1,077E-01	1,845E-01		2,85-2,854E-02	3,905E-01	
		38-2,870E-01	-1,48	-1,77-3,068E-01	-1,49		2,87-3,347E-03	3,905E-01	
		40-2,320E-01	-1,12	-1,73-2,146E-01	-1,11		2,78-3,347E-03	3,401E-01	
		254-4,418E-01	-2,61	-1,70-1,611E-01	3,449E-01		2,76-2,854E-02	3,401E-01	
236	EST11	41	-6,80	-31,12	6,42	5,28	25,42	-5,80-6,686E-01	8,051E-01
		246	-6,28	-27,73	5,58	4,42	21,96	-3,64-5,613E-01	8,051E-01
		255	-4,90	-22,41	5,52	3,45	18,68	-3,83-5,613E-01	3,474E-01
		43	-4,79	-23,88	6,36	3,69	20,22	-6,00-6,686E-01	3,474E-01
236	EST21	41	-1,90	-10,07	4,52	2,46	9,31	-4,40-2,938E-01-7,693E-03	
		246	-1,49	-10,40	3,97	1,46	9,52	-3,63-2,194E-01-7,693E-03	
		255	-1,10	-8,04	3,61	1,13	7,50	-3,36-2,194E-01-5,367E-02	
		43	-1,07	-7,52	4,15	1,70	7,10	-4,12-2,938E-01-5,367E-02	
237	EST11	246	-6,30	-27,85	4,23	4,39	21,79	-2,31-4,461E-01	8,205E-01
		247	-5,97	-24,25	3,11	4,37	18,25	-1,40-4,853E-01	8,205E-01
		256	-4,36	-20,26	3,18	3,17	16,31	-1,66-4,853E-01	5,062E-01
		255	-4,92	-22,54	4,31	3,42	18,52	-2,58-4,461E-01	5,062E-01
237	EST21	246	-1,50	-10,41	3,23	1,46	9,50	-2,91-2,077E-01	8,096E-02
		247	-1,41	-10,23	2,61	9,885E-01	9,25	-2,31-2,234E-01	8,096E-02
		256-9,167E-01	-8,06	2,39	5,701E-01	7,43	-2,19-2,234E-01	3,450E-02	
		255	-1,10	-8,04	3,01	1,13	7,49	-2,78-2,077E-01	3,450E-02
238	EST11	247	-5,99	-24,37	2,36	4,35	18,13-5,492E-01-4,038E-01	7,814E-01	
		248	-5,38	-20,95	1,74	4,11	14,79	1,843E-01-3,765E-01	7,814E-01
		257	-3,95	-17,98	1,80	3,05	13,70-2,533E-02-3,765E-01	5,573E-01	
		256	-4,40	-20,46	2,42	3,13	16,10-7,588E-01-4,038E-01	5,573E-01	
238	EST21	247	-1,42	-10,30	2,03	9,752E-01	9,18	-1,65-2,059E-01	1,639E-01
		248	-1,29	-9,68	1,54	6,208E-01	8,52	-1,07-1,997E-01	1,639E-01
		257-8,348E-01	-7,76	1,41	2,439E-01	7,01	-1,07-1,997E-01	9,815E-02	
		256-9,240E-01	-8,10	1,90	5,622E-01	7,39	-1,64-2,059E-01	9,815E-02	
239	EST11	248	-5,39	-21,02	1,18	4,10	14,72	6,624E-01-3,222E-01	7,249E-01
		249	-4,72	-17,89	6,869E-01	3,75	11,66	1,07-2,976E-01	7,249E-01
		258	-3,45	-15,65	7,171E-01	2,82	11,11	9,598E-01-2,976E-01	5,740E-01
		257	-3,98	-18,14	1,21	3,02	13,54	5,544E-01-3,222E-01	5,740E-01
239	EST21	248	-1,31	-9,77	1,04	6,022E-01	8,43-5,141E-01-1,796E-01	2,214E-01	
		249	-1,20	-8,85	6,138E-01	3,946E-01	7,48-3,711E-02-1,781E-01	2,214E-01	
		258-7,462E-01	-7,18	5,525E-01	3,321E-02		6,29-1,028E-01-1,781E-01	1,532E-01	
		257-8,461E-01	-7,82	9,772E-01	2,319E-01		6,95-5,797E-01-1,796E-01	1,532E-01	
240	EST11	249	-4,73	-17,91	3,137E-01	3,75	11,65	1,36-2,613E-01	6,748E-01
		250	-4,01	-15,05-1,427E-02		3,25	8,83	1,62-2,294E-01	6,748E-01
		259	-2,94	-13,34-1,962E-02		2,48	8,62	1,61-2,294E-01	5,696E-01
		258	-3,47	-15,76	3,084E-01	2,80	10,99	1,34-2,613E-01	5,696E-01
240	EST21	249	-1,22	-8,95	2,118E-01	3,741E-01	7,38	4,203E-01-1,579E-01	2,633E-01
		250	-1,10	-7,81-1,277E-01	2,321E-01		6,24	8,125E-01-1,519E-01	2,633E-01
		259-6,695E-01	-6,39-1,422E-01-8,875E-02				5,36	7,021E-01-1,519E-01	1,960E-01
		258-7,601E-01	-7,25	1,972E-01	1,878E-02		6,22	3,099E-01-1,579E-01	1,960E-01
241	EST11	250	-4,01	-15,02-2,753E-01		3,26	8,86	1,79-2,050E-01	6,330E-01
		251	-3,29	-12,39-5,073E-01		2,64	6,24	1,94-1,728E-01	6,330E-01
		260	-2,42	-11,08-5,451E-01		2,04	6,26	2,00-1,728E-01	5,591E-01
		259	-2,95	-13,40-3,131E-01		2,47	8,56	1,84-2,050E-01	5,591E-01
241	EST21	250	-1,12	-7,91-4,468E-01	2,121E-01		6,14	1,17-1,328E-01	2,919E-01
		251-9,735E-01	-6,62-7,112E-01	1,092E-01			4,86	1,48-1,241E-01	2,919E-01



		260-5,900E-01	-5,45-6,910E-01-1,569E-01	4,28	1,35-1,241E-01	2,289E-01			
		259-6,841E-01	-6,47-4,266E-01-1,037E-01	5,29	1,04-1,328E-01	2,289E-01			
242	EST11								
		251	-3,28	-12,33-6,842E-01	2,65	6,30	2,04-1,562E-01	6,010E-01	
		252	-2,57	-9,87-8,386E-01	1,94	3,84	2,13-1,239E-01	6,010E-01	
		261	-1,90	-8,86-9,003E-01	1,51	4,00	2,24-1,239E-01	5,475E-01	
		260	-2,43	-11,10-7,460E-01	2,04	6,24	2,15-1,562E-01	5,475E-01	
242	EST21								
		251-9,910E-01	-6,71-9,513E-01	9,151E-02	4,77	1,74-1,067E-01	3,111E-01		
		252-8,265E-01	-5,33	-1,15	4,023E-03	3,41	1,97-9,521E-02	3,111E-01	
		261-5,061E-01	-4,38	-1,10-1,927E-01	3,08	1,84-9,521E-02	2,531E-01		
		260-6,044E-01	-5,52-9,083E-01-1,715E-01	4,20	1,61-1,067E-01	2,531E-01			
243	EST11								
		252	-2,55	-9,80-9,528E-01	1,95	3,92	2,19-1,124E-01	5,781E-01	
		253	-1,87	-7,46	-1,05	1,16	2,24-8,004E-02	5,781E-01	
		262	-1,40	-6,68	-1,13	9,056E-01	1,83	2,38-8,004E-02	5,377E-01
		261	-1,90	-8,85	-1,03	1,51	4,02	2,33-1,124E-01	5,377E-01
243	EST21								
		252-8,416E-01	-5,40	-1,31-1,116E-02	3,33	2,17-7,941E-02	3,235E-01		
		253-6,536E-01	-3,96	-1,44-8,980E-02	1,92	2,33-6,555E-02	3,235E-01		
		262-4,117E-01	-3,23	-1,39-2,049E-01	1,82	2,19-6,555E-02	2,700E-01		
		261-5,196E-01	-4,45	-1,26-2,064E-01	3,01	2,03-7,941E-02	2,700E-01		
244	EST11								
		253	-1,85	-7,37	-1,12	1,18	1,65	2,27-7,170E-02	5,629E-01
		254	-1,20	-5,11	-1,16	3,291E-01-6,392E-01	2,31-4,234E-02	5,629E-01	
		263-9,175E-01	-4,52	-1,25	2,344E-01-2,893E-01	1,87	2,48-4,234E-02	5,312E-01	
		262	-1,39	-6,64	-1,21	9,139E-01	1,87	2,44-7,170E-02	5,312E-01
244	EST21								
		253-6,665E-01	-4,03	-1,55-1,028E-01	1,85	2,46-5,110E-02	3,306E-01		
		254-4,561E-01	-2,55	-1,61-1,664E-01	4,033E-01	2,57-3,666E-02	3,306E-01		
		263-2,978E-01	-2,03	-1,54-1,982E-01	5,164E-01	2,43-3,666E-02	2,807E-01		
		262-4,248E-01	-3,30	-1,48-2,180E-01	1,75	2,32-5,110E-02	2,807E-01		
245	EST11								
		254	-1,18	-5,00	-1,17	3,514E-01-5,279E-01	2,34-3,574E-02	5,570E-01	
		40-5,416E-01	-2,79	-1,19-5,764E-01	-2,80	2,34	3,016E-03	5,570E-01	
		42-4,925E-01	-2,38	-1,28-4,574E-01	-2,37	2,52	3,016E-03	5,263E-01	
		263-9,058E-01	-4,46	-1,26	2,463E-01-2,299E-01	2,52-3,574E-02	5,263E-01		
245	EST21								
		254-4,685E-01	-2,61	-1,64-1,788E-01	3,414E-01	2,64-2,308E-02	3,346E-01		
		40-2,168E-01	-1,11	-1,67-2,298E-01	-1,12	2,67-4,569E-03	3,346E-01		
		42-1,664E-01-8,058E-01	-1,60-1,555E-01-8,035E-01			2,54-4,569E-03	2,855E-01		
		263-3,111E-01	-2,10	-1,57-2,115E-01	4,496E-01	2,51-2,308E-02	2,855E-01		
246	EST11								
		43	-5,15	-23,95	6,19	4,60	20,40	-5,75-5,759E-01	4,243E-01
		255	-4,63	-22,35	5,40	3,40	18,67	-4,04-4,501E-01	4,243E-01
		264	-3,62	-17,93	5,14	2,63	15,47	-3,99-4,501E-01	1,603E-01
		45	-3,42	-18,42	5,92	3,11	16,09	-5,70-5,759E-01	1,603E-01
246	EST21								
		43	-1,40	-7,59	3,78	1,88	7,14	-3,74-2,266E-01-4,138E-02	
		255	-1,02	-8,02	3,32	1,06	7,49	-3,17-1,693E-01-4,138E-02	
		264-7,295E-01	-6,16	2,99	8,108E-01	5,85	-2,90-1,693E-01-6,131E-02		
		45-7,775E-01	-5,64	3,46	1,30	5,42	-3,47-2,266E-01-6,131E-02		
247	EST11								
		255	-4,66	-22,49	4,19	3,37	18,51	-2,78-3,810E-01	5,217E-01
		256	-4,49	-20,29	3,18	3,16	16,31	-1,88-4,266E-01	5,217E-01
		265	-3,21	-16,71	3,08	2,14	14,05	-2,02-4,266E-01	3,092E-01
		264	-3,64	-18,02	4,09	2,61	15,36	-2,93-3,810E-01	3,092E-01
247	EST21								
		255	-1,02	-8,03	2,73	1,06	7,48	-2,59-1,644E-01	3,150E-02
		256-9,007E-01	-8,06	2,22	6,215E-01	7,44	-2,10-1,733E-01	3,150E-02	
		265-5,571E-01	-6,30	2,01	3,242E-01	5,92	-1,96-1,733E-01	6,108E-03	
		264-7,297E-01	-6,16	2,51	8,103E-01	5,84	-2,44-1,644E-01	6,108E-03	
248	EST11								
		256	-4,53	-20,48	2,42	3,12	16,10-9,797E-01-3,647E-01	5,712E-01	
		257	-4,10	-18,01	1,81	2,89	13,67-2,040E-01-3,502E-01	5,712E-01	
		266	-2,89	-15,19	1,76	1,96	12,23-3,921E-01-3,502E-01	3,837E-01	
		265	-3,24	-16,88	2,38	2,11	13,87	-1,17-3,647E-01	3,837E-01
248	EST21								
		256-9,079E-01	-8,09	1,73	6,136E-01	7,40	-1,56-1,626E-01	1,026E-01	
		257-7,851E-01	-7,75	1,31	2,834E-01	7,02	-1,08-1,570E-01	1,026E-01	
		266-4,707E-01	-6,16	1,18	2,230E-02	5,70	-1,03-1,570E-01	5,828E-02	
		265-5,609E-01	-6,32	1,60	3,200E-01	5,90	-1,51-1,626E-01	5,828E-02	
249	EST11								
		257	-4,13	-18,17	1,21	2,86	13,50	3,758E-01-3,016E-01	5,736E-01
		258	-3,66	-15,69	7,123E-01	2,63	11,07	8,573E-01-2,888E-01	5,736E-01
		267	-2,53	-13,48	6,942E-01	1,77	10,21	7,041E-01-2,888E-01	4,318E-01
		266	-2,93	-15,36	1,20	1,93	12,05	2,226E-01-3,016E-01	4,318E-01
249	EST21								
		257-7,965E-01	-7,81	8,827E-01	2,714E-01	6,96-5,938E-01-1,428E-01	1,563E-01		
		258-7,131E-01	-7,17	5,174E-01	7,059E-02	6,30-1,773E-01-1,415E-01	1,563E-01		
		267-4,013E-01	-5,77	4,546E-01-1,779E-01		5,22-2,046E-01-1,415E-01	1,057E-01		
		266-4,771E-01	-6,19	8,200E-01	1,541E-02	5,66-6,211E-01-1,428E-01	1,057E-01		
250	EST11								
		258	-3,68	-15,80	3,036E-01	2,61	10,96	1,24-2,527E-01	5,634E-01
		259	-3,15	-13,38-3,854E-02	2,28	8,58	1,58-2,294E-01	5,634E-01	
		268	-2,16	-11,65-5,327E-02	1,55	8,15	1,48-2,294E-01	4,561E-01	
		267	-2,56	-13,62	2,888E-01	1,74	10,07	1,14-2,527E-01	4,561E-01
250	EST21								



		258-7,271E-01	-7,24 1,621E-01	5,617E-02	6,23	2,354E-01-1,260E-01	1,984E-01
		259-6,484E-01	-6,39-1,336E-01-6,607E-02		5,37	5,910E-01-1,221E-01	1,984E-01
		268-3,536E-01	-5,19-1,436E-01-2,864E-01		4,54	5,121E-01-1,221E-01	1,450E-01
		267-4,098E-01	-5,82 1,521E-01-1,868E-01		5,17	1,565E-01-1,260E-01	1,450E-01
251	EST11						
		259	-3,16	-13,44-3,320E-01	2,27	8,52	1,82-2,033E-01 5,486E-01
		260	-2,62	-11,12-5,817E-01	1,85	6,22	2,03-1,766E-01 5,486E-01
		269	-1,79	-9,76-5,980E-01	1,27	6,08	1,98-1,766E-01 4,687E-01
		268	-2,18	-11,75-3,483E-01	1,53	8,05	1,77-2,033E-01 4,687E-01
251	EST21						
		259-6,630E-01	-6,46-4,180E-01-8,104E-02		5,29	9,278E-01-1,064E-01	2,296E-01
		260-5,841E-01	-5,45-6,526E-01-1,486E-01		4,28	1,21-1,008E-01	2,296E-01
		269-3,169E-01	-4,44-6,241E-01-3,316E-01		3,69	1,10-1,008E-01	1,770E-01
		268-3,634E-01	-5,24-3,895E-01-2,964E-01		4,49	8,140E-01-1,064E-01	1,770E-01
252	EST11						
		260	-2,62	-11,14-7,826E-01	1,85	6,20	2,17-1,578E-01 5,347E-01
		261	-2,07	-8,89-9,474E-01	1,34	3,97	2,31-1,286E-01 5,347E-01
		270	-1,42	-7,82-9,681E-01	9,221E-01	4,04	2,31-1,286E-01 4,746E-01
		269	-1,80	-9,81-8,033E-01	1,26	6,03	2,18-1,578E-01 4,746E-01
252	EST21						
		260-5,985E-01	-5,52-8,699E-01-1,633E-01		4,20	1,48-8,578E-02	2,522E-01
		261-5,092E-01	-4,38	-1,04-1,936E-01	3,08	1,70-7,810E-02	2,522E-01
		270-2,822E-01	-3,57-9,841E-01-3,281E-01		2,73	1,56-7,810E-02	2,016E-01
		269-3,272E-01	-4,49-8,125E-01-3,422E-01		3,64	1,34-8,578E-02	2,016E-01
253	EST11						
		261	-2,07	-8,88	-1,08 1,35	3,98	2,40-1,150E-01 5,236E-01
		262	-1,53	-6,70	-1,19 7,743E-01	1,80	2,48-8,405E-02 5,236E-01
		271	-1,07	-5,87	-1,21 5,244E-01	2,03	2,52-8,405E-02 4,770E-01
		270	-1,43	-7,85	-1,10 9,172E-01	4,02	2,44-1,150E-01 4,770E-01
253	EST21						
		261-5,227E-01	-4,45	-1,19-2,073E-01	3,01	1,89-6,389E-02	2,677E-01
		262-4,176E-01	-3,24	-1,31-2,108E-01	1,82	2,05-5,439E-02	2,677E-01
		271-2,430E-01	-2,61	-1,24-2,878E-01	1,68	1,90-5,439E-02	2,196E-01
		270-2,931E-01	-3,62	-1,12-3,392E-01	2,67	1,75-6,389E-02	2,196E-01
254	EST11						
		262	-1,52	-6,66	-1,26 7,825E-01	1,84	2,54-7,384E-02 5,157E-01
		263	-1,00	-4,54	-1,31 1,688E-01-3,025E-01		2,60-4,487E-02 5,157E-01
		272-7,142E-01	-3,90	-1,33 7,826E-02 4,674E-02		2,65-4,487E-02 4,782E-01	
		271	-1,07	-5,87	-1,29 5,245E-01	2,03	2,59-7,384E-02 4,782E-01
254	EST21						
		262-4,307E-01	-3,30	-1,41-2,239E-01	1,75	2,18-4,098E-02	2,773E-01
		263-3,046E-01	-2,03	-1,46-1,994E-01	5,162E-01	2,29-3,074E-02	2,773E-01
		272-1,875E-01	-1,59	-1,37-2,156E-01	5,793E-01	2,13-3,074E-02	2,313E-01
		271-2,544E-01	-2,67	-1,32-2,993E-01	1,62	2,03-4,098E-02	2,313E-01
255	EST11						
		263-9,904E-01	-4,48	-1,32 1,807E-01-2,430E-01		2,64-3,657E-02	5,133E-01
		42-4,576E-01	-2,37	-1,34-4,924E-01	-2,38	2,65 2,086E-03	5,133E-01
		44-4,018E-01	-1,93	-1,37-3,681E-01	-1,92	2,71 2,086E-03	4,772E-01
		272-7,111E-01	-3,88	-1,35 8,147E-02	6,279E-02	2,70-3,657E-02	4,772E-01
255	EST21						
		263-3,179E-01	-2,10	-1,49-2,127E-01	4,493E-01	2,36-1,788E-02	2,822E-01
		42-1,573E-01-8,040E-01		-1,52-1,646E-01-8,053E-01		2,39-5,217E-03	2,822E-01
		44-1,126E-01-5,494E-01		-1,43-1,069E-01-5,480E-01		2,24-5,217E-03	2,368E-01
		272-2,000E-01	-1,66	-1,40-2,282E-01	5,160E-01	2,21-1,788E-02	2,368E-01
256	EST11						
		45	-3,93	-18,52	5,61 3,78	16,23	-5,32-4,738E-01 2,154E-01
		264	-3,36	-17,88	4,89 2,58	15,46	-4,02-3,545E-01 2,154E-01
		273	-2,62	-14,29	4,54 1,99	12,63	-3,84-3,545E-01 6,071E-02
		47	-2,51	-14,29	5,25 2,51	12,75	-5,14-4,738E-01 6,071E-02
256	EST21						
		45	-1,05	-5,70	3,13 1,39	5,43	-3,13-1,742E-01-5,550E-02
		264-6,952E-01	-6,16	2,73 7,406E-01	5,83	-2,70-1,326E-01-5,550E-02	
		273-4,755E-01	-4,68	2,44 5,497E-01	4,50	-2,46-1,326E-01-6,053E-02	
		47-5,870E-01	-4,20	2,83 9,607E-01	4,08	-2,88-1,742E-01-6,053E-02	
257	EST11						
		264	-3,37	-17,97	3,84 2,56	15,35	-2,95-3,136E-01 3,182E-01
		265	-3,21	-16,72	2,98 2,23	14,06	-2,14-3,527E-01 3,182E-01
		274	-2,25	-13,67	2,79 1,42	11,83	-2,15-3,527E-01 1,830E-01
		273	-2,63	-14,36	3,66 1,98	12,55	-2,96-3,136E-01 1,830E-01
257	EST21						
		264-6,954E-01	-6,16	2,25 7,401E-01	5,83	-2,25-1,311E-01	2,274E-03
		265-5,412E-01	-6,30	1,85 3,635E-01	5,93	-1,85-1,349E-01	2,274E-03
		274-2,995E-01	-4,88	1,65 1,511E-01	4,66	-1,69-1,349E-01	-1,210E-02
		273-4,757E-01	-4,68	2,06 5,496E-01	4,50	-2,09-1,311E-01	-1,210E-02
258	EST11						
		265	-3,25	-16,88	2,28 2,19	13,89	-1,29-3,092E-01 3,988E-01
		266	-2,93	-15,20	1,70 1,92	12,22	-5,550E-01-3,016E-01 3,988E-01
		275	-1,99	-12,71	1,59 1,17	10,64	-6,625E-01-3,016E-01 2,559E-01
		274	-2,27	-13,79	2,17 1,40	11,71	-1,40-3,092E-01 2,559E-01
258	EST21						
		265-5,450E-01	-6,32	1,44 3,593E-01	5,90	-1,41-1,280E-01	6,062E-02
		266-4,202E-01	-6,15	1,09 6,475E-02	5,70	-1,01-1,230E-01	6,062E-02
		275-2,050E-01	-4,86	9,675E-01-1,158E-01		4,58-9,367E-01-1,230E-01	2,954E-02
		274-3,008E-01	-4,89	1,32 1,496E-01	4,65	-1,33-1,280E-01	2,954E-02
259	EST11						
		266	-2,96	-15,37	1,14 1,88	12,04	5,968E-02-2,621E-01 4,358E-01
		267	-2,62	-13,50	6,728E-01	1,69	10,20 5,724E-01-2,574E-01 4,358E-01
		276	-1,71	-11,48	6,232E-01 9,739E-01	9,16	4,418E-01-2,574E-01 3,147E-01



		275	-2,02	-12,84	1,09	1,14	10,50-7,085E-02-2,621E-01	3,147E-01		
259	EST21	266-4,266E-01	-6,18	7,276E-01	5,786E-02		5,67-5,995E-01-1,128E-01	1,079E-01		
		267-3,517E-01	-5,76	4,230E-01-1,259E-01			5,23-2,443E-01-1,112E-01	1,079E-01		
		276-1,416E-01	-4,61	3,652E-01-2,933E-01			4,29-2,391E-01-1,112E-01	6,969E-02		
		275-2,076E-01	-4,87	6,699E-01-1,186E-01			4,57-5,943E-01-1,128E-01	6,969E-02		
260	EST11	267	-2,65	-13,64	2,674E-01	1,66	10,06	1,01-2,249E-01	4,545E-01	
		268	-2,28	-11,67-6,474E-02		1,43	8,12	1,38-2,098E-01	4,545E-01	
		277	-1,45	-10,05-7,961E-02	8,090E-01		7,53	1,26-2,098E-01	3,553E-01	
		276	-1,73	-11,60	2,525E-01	9,498E-01	9,04	8,860E-01-2,249E-01	3,553E-01	
260	EST21	267-3,601E-01	-5,81	1,204E-01-1,347E-01			5,18	1,168E-01-9,922E-02	1,471E-01	
		268-3,109E-01	-5,18-1,302E-01-2,430E-01				4,54	4,255E-01-9,627E-02	1,471E-01	
		277-1,132E-01	-4,18-1,362E-01-3,886E-01				3,80	3,747E-01-9,627E-02	1,051E-01	
		276-1,454E-01	-4,63	1,143E-01-2,974E-01			4,27	6,601E-02-9,922E-02	1,051E-01	
261	EST11	268	-2,30	-11,77-3,598E-01		1,42	8,03	1,67-1,845E-01	4,619E-01	
		269	-1,92	-9,78-5,990E-01		1,14	6,06	1,93-1,645E-01	4,619E-01	
		278	-1,21	-8,48-5,913E-01	6,305E-01		5,79	1,83-1,645E-01	3,840E-01	
		277	-1,47	-10,14-3,521E-01	7,907E-01		7,44	1,57-1,845E-01	3,840E-01	
261	EST21	268-3,206E-01	-5,23-3,760E-01-2,530E-01				4,49	7,274E-01-8,367E-02	1,782E-01	
		269-2,846E-01	-4,43-5,747E-01-2,979E-01				3,70	9,821E-01-7,983E-02	1,782E-01	
		278-1,044E-01	-3,59-5,388E-01-4,166E-01				3,16	8,900E-01-7,983E-02	1,352E-01	
		277-1,183E-01	-4,20-3,401E-01-3,939E-01				3,78	6,353E-01-8,367E-02	1,352E-01	
262	EST11	269	-1,93	-9,84-8,043E-01		1,13	6,00	2,12-1,453E-01	4,645E-01	
		270	-1,55	-7,85-9,675E-01	7,981E-01		4,02	2,29-1,215E-01	4,645E-01	
		279-9,733E-01	-6,81-9,467E-01	4,263E-01			4,01	2,21-1,215E-01	4,035E-01	
		278	-1,22	-8,54-7,834E-01	6,176E-01		5,73	2,04-1,453E-01	4,035E-01	
262	EST21	269-2,949E-01	-4,48-7,631E-01-3,084E-01				3,65	1,22-6,725E-02	2,019E-01	
		270-2,609E-01	-3,56-9,110E-01-3,054E-01				2,73	1,42-6,212E-02	2,019E-01	
		279-1,065E-01	-2,88-8,448E-01-3,906E-01				2,39	1,30-6,212E-02	1,593E-01	
		278-1,108E-01	-3,62-6,969E-01-4,232E-01				3,13	1,10-6,725E-02	1,593E-01	
263	EST11	270	-1,56	-7,87	-1,10	7,932E-01	3,99	2,41-1,070E-01	4,649E-01	
		271	-1,17	-5,89	-1,21	4,203E-01	2,01	2,51-8,025E-02	4,649E-01	
		280-7,476E-01	-5,07	-1,18	2,002E-01		2,19	2,46-8,025E-02	4,162E-01	
		279-9,811E-01	-6,85	-1,07	4,184E-01		3,97	2,36-1,070E-01	4,162E-01	
263	EST21	270-2,717E-01	-3,62	-1,04-3,164E-01			2,68	1,61-4,988E-02	2,189E-01	
		271-2,290E-01	-2,61	-1,15-2,735E-01			1,68	1,75-4,361E-02	2,189E-01	
		280-1,076E-01	-2,08	-1,06-3,193E-01			1,53	1,61-4,361E-02	1,773E-01	
		279-1,142E-01	-2,92-9,572E-01-3,985E-01				2,35	1,46-4,988E-02	1,773E-01	
264	EST11	271	-1,17	-5,89	-1,29	4,204E-01	2,01	2,59-6,904E-02	4,642E-01	
		272-7,849E-01	-3,91	-1,33	2,552E-02	3,619E-02		2,67-4,321E-02	4,642E-01	
		281-5,192E-01	-3,28	-1,29-5,001E-02	3,567E-01			2,62-4,321E-02	4,242E-01	
		280-7,523E-01	-5,09	-1,25	1,955E-01		2,17	2,55-6,904E-02	4,242E-01	
264	EST21	271-2,404E-01	-2,66	-1,23-2,850E-01		1,63		1,88-3,176E-02	2,298E-01	
		272-1,815E-01	-1,59	-1,28-2,068E-01	5,811E-01			1,97-2,486E-02	2,298E-01	
		281-9,780E-02	-1,22	-1,18-2,106E-01	6,132E-01			1,82-2,486E-02	1,893E-01	
		280-1,168E-01	-2,13	-1,13-3,286E-01		1,49		1,72-3,176E-02	1,893E-01	
265	EST11	272-7,818E-01	-3,90	-1,34	2,873E-02	5,224E-02		2,72-3,389E-02	4,652E-01	
		44-3,694E-01	-1,92	-1,36-4,004E-01		-1,93		2,73	8,381E-04	4,652E-01
		46-3,106E-01	-1,48	-1,33-2,815E-01		-1,48		2,70	8,381E-04	4,268E-01
		281-5,222E-01	-3,30	-1,31-5,308E-02	3,414E-01			2,68-3,389E-02	4,268E-01	
265	EST21	272-1,940E-01	-1,65	-1,30-2,195E-01	5,177E-01			2,05-1,330E-02	2,353E-01	
		44-1,083E-01-5,486E-01		-1,32-1,112E-01-5,488E-01				2,07-5,313E-03	2,353E-01	
		46-6,901E-02-3,406E-01		-1,22-6,709E-02-3,399E-01				1,91-5,313E-03	1,952E-01	
		281-1,086E-01	-1,28	-1,20-2,215E-01	5,584E-01			1,88-1,330E-02	1,952E-01	
266	EST11	47	-3,05	-14,40	4,88	2,96	12,84	-4,73-3,848E-01	9,829E-02	
		273	-2,41	-14,25	4,24	1,92	12,61	-3,74-2,824E-01	9,829E-02	
		282	-1,86	-11,34	3,86	1,46	10,19	-3,49-2,824E-01	6,233E-03	
		49	-1,90	-11,10	4,50	1,91	10,03	-4,48-3,848E-01	6,233E-03	
266	EST21	47-7,943E-01	-4,24	2,55	9,759E-01		4,09	-2,59-1,358E-01-5,967E-02		
		273-4,628E-01	-4,68	2,21	4,946E-01		4,49	-2,27-1,072E-01-5,967E-02		
		282-2,877E-01	-3,49	1,97	3,388E-01		3,40	-2,04-1,072E-01-6,040E-02		
		49-4,540E-01	-3,06	2,31	6,549E-01		2,99	-2,36-1,358E-01-6,040E-02		
267	EST11	273	-2,43	-14,32	3,36	1,90	12,54	-2,86-2,574E-01	1,872E-01	
		274	-2,21	-13,66	2,63	1,54	11,85	-2,16-2,881E-01	1,872E-01	
		283	-1,47	-11,12	2,40	9,073E-01	9,83	-2,06-2,881E-01	9,581E-02	
		282	-1,87	-11,39	3,12	1,45	10,13	-2,76-2,574E-01	9,581E-02	
267	EST21	273-4,629E-01	-4,68	1,83	4,945E-01		4,49	-1,90-1,065E-01-1,573E-02		
		274-2,837E-01	-4,88	1,50	1,810E-01		4,66	-1,57-1,067E-01-1,573E-02		
		283-1,071E-01	-3,74	1,33	2,474E-02		3,63	-1,42-1,067E-01-2,737E-02		
		282-2,873E-01	-3,49	1,66	3,393E-01		3,40	-1,74-1,065E-01-2,737E-02		
268	EST11	274	-2,23	-13,78	2,01	1,51	11,73	-1,41-2,564E-01	2,690E-01	



		275	-1,94	-12,70	1,50	1,21	10,64-7,531E-01-2,512E-01	2,690E-01
		284	-1,22	-10,58	1,36	6,170E-01	9,13-7,648E-01-2,512E-01	1,593E-01
		283	-1,48	-11,20	1,87	8,914E-01	9,75	-1,42-2,564E-01 1,593E-01
268	EST21	274-2,850E-01		-4,89	1,17	1,796E-01	4,66	-1,21-1,013E-01 3,049E-02
		275-1,535E-01		-4,84	8,822E-01-6,992E-02		4,59-8,891E-01-9,661E-02	3,049E-02
		284-1,917E-03		-3,80	7,715E-01-1,969E-01		3,67-7,975E-01-9,661E-02	5,836E-03
		283-1,064E-01		-3,74	1,06	2,553E-02	3,63	-1,12-1,013E-01 5,836E-03
269	EST11	275	-1,96	-12,83	9,972E-01	1,18	10,51-1,614E-01-2,197E-01	3,203E-01
		276	-1,71	-11,48	5,902E-01	9,831E-01	9,17	3,271E-01-2,178E-01 3,203E-01
		285-9,997E-01		-9,72	5,273E-01	4,113E-01	8,12	2,543E-01-2,178E-01 2,205E-01
		284	-1,24	-10,66	9,343E-01	6,005E-01	9,05-2,342E-01-2,197E-01	2,205E-01
269	EST21	275-1,560E-01		-4,86	5,846E-01-7,269E-02		4,58-5,466E-01-8,858E-02	7,095E-02
		276-8,725E-02		-4,60	3,385E-01-2,378E-01		4,30-2,509E-01-8,629E-02	7,095E-02
		285	5,468E-02	-3,66	2,880E-01-3,478E-01		3,52-2,221E-01-8,629E-02	4,078E-02
		284-8,582E-04		-3,79	5,340E-01-1,959E-01		3,67-5,178E-01-8,858E-02	4,078E-02
270	EST11	276	-1,74	-11,60	2,195E-01	9,591E-01	9,05	7,713E-01-1,903E-01 3,562E-01
		277	-1,49	-10,06-7,234E-02	7,735E-01		7,52	1,14-1,798E-01 3,562E-01
		286-8,304E-01		-8,62-7,888E-02	2,717E-01		6,88	1,04-1,798E-01 2,705E-01
		285	-1,01	-9,80	2,129E-01	3,966E-01	8,05	6,662E-01-1,903E-01 2,705E-01
270	EST21	276-9,107E-02		-4,62	8,764E-02-2,419E-01		4,28	5,425E-02-7,688E-02 1,066E-01
		277-6,115E-02		-4,17-1,164E-01-3,364E-01			3,81	3,131E-01-7,409E-02 1,066E-01
		286	6,880E-02	-3,35-1,158E-01-4,261E-01			3,20	2,868E-01-7,409E-02 7,337E-02
		285	5,500E-02	-3,66	8,823E-02-3,477E-01		3,52	2,799E-02-7,688E-02 7,337E-02
271	EST11	277	-1,51	-10,15-3,448E-01	7,551E-01		7,43	1,46-1,573E-01 3,801E-01
		278	-1,28	-8,49-5,604E-01	5,661E-01		5,78	1,72-1,423E-01 3,801E-01
		287-6,941E-01		-7,32-5,270E-01	1,568E-01		5,47	1,60-1,423E-01 3,102E-01
		286-8,427E-01		-8,68-3,114E-01	2,590E-01		6,82	1,34-1,573E-01 3,102E-01
271	EST21	277-6,619E-02		-4,19-3,203E-01-3,417E-01			3,79	5,736E-01-6,408E-02 1,364E-01
		278-6,172E-02		-3,58-4,833E-01-3,731E-01			3,17	7,894E-01-6,109E-02 1,364E-01
		287	5,477E-02	-2,89-4,422E-01-4,416E-01			2,72	7,168E-01-6,109E-02 1,020E-01
		286	6,759E-02	-3,35-2,792E-01-4,275E-01			3,19	5,011E-01-6,408E-02 1,020E-01
272	EST11	278	-1,29	-8,56-7,526E-01	5,532E-01		5,72	1,94-1,246E-01 3,962E-01
		279	-1,05	-6,82-8,977E-01	3,515E-01		3,99	2,12-1,058E-01 3,962E-01
		288-5,758E-01		-5,87-8,368E-01	5,335E-02		3,93	2,00-1,058E-01 3,398E-01
		287-7,038E-01		-7,37-6,917E-01	1,468E-01		5,42	1,82-1,246E-01 3,398E-01
272	EST21	278-6,812E-02		-3,61-6,414E-01-3,798E-01			3,14	1,00-5,092E-02 1,601E-01
		279-7,352E-02		-2,87-7,627E-01-3,569E-01			2,40	1,17-4,745E-02 1,601E-01
		288	2,631E-02	-2,31-6,904E-01-4,019E-01			2,11	1,06-4,745E-02 1,255E-01
		287	5,178E-02	-2,90-5,691E-01-4,449E-01			2,70	8,924E-01-5,092E-02 1,255E-01
273	EST11	279	-1,06	-6,86	-1,02	3,436E-01	3,95	2,26-9,202E-02 4,067E-01
		280-8,183E-01		-5,08	-1,12	1,275E-01	2,18	2,38-7,047E-02 4,067E-01
		289-4,668E-01		-4,32	-1,04-4,632E-02		2,30	2,26-7,047E-02 3,605E-01
		288-5,838E-01		-5,91-9,475E-01	4,520E-02		3,89	2,14-9,202E-02 3,605E-01
273	EST21	279-8,118E-02		-2,91-8,751E-01-3,648E-01			2,36	1,33-3,732E-02 1,776E-01
		280-8,532E-02		-2,08-9,589E-01-2,966E-01			1,54	1,46-3,344E-02 1,776E-01
		289-5,296E-03		-1,64-8,656E-01-3,165E-01			1,41	1,32-3,344E-02 1,433E-01
		288	2,131E-02	-2,33-7,818E-01-4,071E-01			2,08	1,20-3,732E-02 1,433E-01
274	EST11	280-8,230E-01		-5,10	-1,20	1,228E-01	2,15	2,47-5,939E-02 4,128E-01
		281-5,714E-01		-3,29	-1,23-8,702E-02	3,493E-01	2,55-3,821E-02	4,128E-01
		290-3,441E-01		-2,71	-1,14-1,404E-01	6,322E-01	2,43-3,821E-02	3,738E-01
		289-4,733E-01		-4,35	-1,11-5,296E-02		2,27	2,35-5,939E-02 3,738E-01
274	EST21	280-9,451E-02		-2,12	-1,03-3,059E-01	1,49	1,57-2,345E-02	1,892E-01
		281-8,577E-02		-1,22	-1,07-1,978E-01	6,157E-01	1,65-1,918E-02	1,892E-01
		290-2,809E-02-9,181E-01-9,622E-01-1,908E-01				6,358E-01	1,50-1,918E-02	1,552E-01
		289-1,220E-02		-1,68-9,224E-01-3,236E-01		1,37	1,42-2,345E-02	1,552E-01
275	EST11	281-5,745E-01		-3,31	-1,25-9,010E-02	3,340E-01	2,61-2,874E-02	4,168E-01
		46-2,836E-01		-1,48	-1,26-3,085E-01	-1,48	2,63-3,834E-04	4,168E-01
		48-2,242E-01		-1,07	-1,18-2,018E-01	-1,06	2,51-3,834E-04	3,794E-01
		290-3,510E-01		-2,74	-1,16-1,474E-01	5,972E-01	2,49-2,874E-02	3,794E-01
275	EST21	281-9,656E-02		-1,28	-1,09-2,088E-01	5,609E-01	1,72-9,304E-03	1,949E-01
		46-6,817E-02-3,405E-01			-1,11-6,793E-02-3,400E-01		1,74-5,021E-03	1,949E-01
		48-3,342E-02-1,696E-01-9,994E-01-3,436E-02-1,693E-01					1,58-5,021E-03	1,612E-01
		290-3,704E-02-9,628E-01-9,831E-01-2,000E-01			5,901E-01		1,56-9,304E-03	1,612E-01
276	EST11	49	-2,41	-11,20	4,13	2,18	10,08	-4,09-3,164E-01 3,286E-02
		282	-1,71	-11,31	3,55	1,38	10,17	-3,31-2,388E-01 3,286E-02
		291	-1,24	-8,87	3,17	9,827E-01	8,10	-3,03-2,388E-01 3,233E-02
		51	-1,49	-8,49	3,75	1,33	7,73	-3,82-3,164E-01 3,233E-02
276	EST21	49-6,041E-01		-3,09	2,07	6,256E-01	2,99	-2,12-1,085E-01-6,163E-02
		282-2,876E-01		-3,49	1,77	3,010E-01	3,39	-1,86-9,251E-02-6,163E-02
		291-1,280E-01		-2,50	1,56	1,595E-01	2,49	-1,66-9,251E-02-6,593E-02
		51-3,520E-01		-2,07	1,85	3,916E-01	2,06	-1,92-1,085E-01-6,593E-02



	EST11	282	-1,72	-11,36	2,81	1,37	10,11	-2,58-2,186E-01	9,754E-02	
		283	-1,40	-11,11	2,21	1,04	9,86	-1,98-2,387E-01	9,754E-02	
		292-8,083E-01	-9,00	1,95	5,213E-01		8,13	-1,81-2,387E-01	1,788E-02	
		291	-1,25	-8,92	2,55	9,744E-01	8,05	-2,41-2,186E-01	1,788E-02	
277	EST21	282-2,872E-01	-3,49	1,46	3,014E-01		3,40	-1,56-8,980E-02	-3,042E-02	
		283-8,364E-02	-3,74	1,20	5,523E-02		3,63	-1,29-8,596E-02	-3,042E-02	
		292	5,338E-02	-2,81	1,04-6,348E-02		2,80	-1,13-8,596E-02	-4,803E-02	
		291-1,280E-01	-2,50	1,31	1,605E-01		2,49	-1,40-8,980E-02	-4,803E-02	
278	EST11	283	-1,41	-11,19	1,68	1,02	9,78	-1,33-2,120E-01	1,693E-01	
		284	-1,12	-10,56	1,26	7,045E-01	9,15-7,755E-01	-2,058E-01	1,693E-01	
		293-5,598E-01	-8,79	1,11	2,367E-01		7,86-6,988E-01	-2,058E-01	7,728E-02	
		292-8,140E-01	-9,03	1,53	5,157E-01		8,10	-1,26-2,120E-01	7,728E-02	
278	EST21	283-8,293E-02	-3,73	9,243E-01	5,603E-02		3,64-9,919E-01	-8,017E-02	5,753E-03	
		284	4,515E-02	-3,79	6,994E-01	-1,531E-01	3,68-7,291E-01	-7,503E-02	5,753E-03	
		293	1,560E-01	-2,95	6,059E-01	-2,386E-01	2,96-6,242E-01	-7,503E-02	-1,735E-02	
		292	5,762E-02	-2,79	8,307E-01	-5,913E-02	2,82-8,869E-01	-8,017E-02	-1,735E-02	
279	EST11	284	-1,14	-10,64	8,304E-01	6,880E-01	9,06-2,449E-01	-1,798E-01	2,251E-01	
		285-9,514E-01	-9,71	5,009E-01	4,692E-01		8,13	1,857E-01	-1,760E-01	2,251E-01
		294-3,953E-01	-8,22	4,414E-01	3,685E-02		7,26	1,742E-01	-1,760E-01	1,430E-01
		293-5,624E-01	-8,80	7,709E-01	2,338E-01		7,84-2,564E-01	-1,798E-01	1,430E-01	
279	EST21	284	4,621E-02	-3,78	4,619E-01	-1,522E-01	3,68-4,495E-01	-6,809E-02	4,113E-02	
		285	1,046E-01	-3,65	2,689E-01	-2,976E-01	3,53-2,131E-01	-6,449E-02	4,113E-02	
		294	1,988E-01	-2,89	2,299E-01	-3,580E-01	2,94-1,677E-01	-6,449E-02	1,611E-02	
		293	1,612E-01	-2,92	4,230E-01	-2,334E-01	2,99-4,041E-01	-6,809E-02	1,611E-02	
280	EST11	285-9,656E-01	-9,79	1,866E-01	4,545E-01		8,06	5,976E-01	-1,535E-01	2,716E-01
		286-8,187E-01	-8,62	-5,545E-02	2,870E-01		6,89	9,271E-01	-1,439E-01	2,716E-01
		295-3,097E-01	-7,37	-5,023E-02	-8,087E-02		6,35	8,454E-01	-1,439E-01	2,016E-01
		294-4,008E-01	-8,25	1,918E-01	3,080E-02		7,23	5,159E-01	-1,535E-01	2,016E-01
280	EST21	285	1,050E-01	-3,65	6,917E-02	-2,975E-01	3,53	3,693E-02	-5,705E-02	7,416E-02
		286	1,172E-01	-3,34	-9,073E-02	-3,780E-01	3,21	2,439E-01	-5,383E-02	7,416E-02
		295	1,957E-01	-2,67	-8,427E-02	-4,169E-01	2,74	2,325E-01	-5,383E-02	4,816E-02
		294	2,020E-01	-2,88	7,562E-02	-3,550E-01	2,96	2,552E-02	-5,705E-02	4,816E-02
281	EST11	286-8,309E-01	-8,68	-2,880E-01	2,743E-01		6,82	1,23-1,255E-01	3,077E-01	
		287-7,122E-01	-7,32	-4,623E-01	1,422E-01		5,46	1,47-1,133E-01	3,077E-01	
		296-2,692E-01	-6,30	-4,078E-01	-1,506E-01		5,19	1,35-1,133E-01	2,499E-01	
		295-3,174E-01	-7,41	-2,335E-01	-8,904E-02		6,31	1,10-1,255E-01	2,499E-01	
281	EST21	286	1,160E-01	-3,34	-2,541E-01	-3,794E-01	3,20	4,582E-01	-4,611E-02	1,029E-01
		287	9,737E-02	-2,88	-3,820E-01	-3,990E-01	2,73	6,324E-01	-4,351E-02	1,029E-01
		296	1,628E-01	-2,32	-3,379E-01	-4,208E-01	2,38	5,735E-01	-4,351E-02	7,636E-02
		295	1,965E-01	-2,67	-2,099E-01	-4,163E-01	2,74	3,993E-01	-4,611E-02	7,636E-02
282	EST11	287-7,218E-01	-7,37	-6,270E-01	1,323E-01		5,41	1,69-9,846E-02	3,346E-01	
		288-6,168E-01	-5,88	-7,491E-01	1,548E-02		3,92	1,86-8,413E-02	3,346E-01	
		297-2,550E-01	-5,05	-6,591E-01	-1,930E-01		3,85	1,71-8,413E-02	2,871E-01	
		296-2,772E-01	-6,34	-5,369E-01	-1,590E-01		5,15	1,54-9,846E-02	2,871E-01	
282	EST21	287	9,438E-02	-2,89	-5,090E-01	-4,022E-01	2,71	8,079E-01	-3,562E-02	1,264E-01
		288	5,916E-02	-2,30	-6,053E-01	-3,691E-01	2,12	9,474E-01	-3,342E-02	1,264E-01
		297	1,135E-01	-1,84	-5,320E-01	-3,765E-01	1,89	8,513E-01	-3,342E-02	9,953E-02
		296	1,615E-01	-2,32	-4,356E-01	-4,223E-01	2,37	7,118E-01	-3,562E-02	9,953E-02
283	EST11	288-6,248E-01	-5,92	-8,598E-01	7,324E-03		3,88	2,00-7,216E-02	3,536E-01	
		289-5,090E-01	-4,33	-9,395E-01	-8,992E-02		2,30	2,12-5,618E-02	3,536E-01	
		298-2,383E-01	-3,66	-8,251E-01	-2,048E-01		2,40	1,96-5,618E-02	3,137E-01	
		297-2,617E-01	-5,08	-7,454E-01	-1,999E-01		3,82	1,84-7,216E-02	3,137E-01	
283	EST21	288	5,416E-02	-2,33	-6,967E-01	-3,743E-01	2,09	1,08-2,543E-02	1,442E-01	
		289	1,725E-02	-1,64	-7,633E-01	-2,936E-01	1,41	1,18-2,357E-02	1,442E-01	
		298	6,278E-02	-1,28	-6,696E-01	-2,883E-01	1,31	1,06-2,357E-02	1,172E-01	
		297	1,104E-01	-1,86	-6,030E-01	-3,798E-01	1,88	9,587E-01	-2,543E-02	1,172E-01
284	EST11	289-5,155E-01	-4,36	-1,00-9,656E-02		2,26	2,21-4,624E-02	3,654E-01		
		290-3,831E-01	-2,71	-1,03-1,679E-01	6,267E-01		2,29-3,061E-02	3,654E-01		
		299-2,047E-01	-2,20	-9,107E-01	-1,943E-01	8,708E-01	2,12-3,061E-02	3,309E-01		
		298-2,467E-01	-3,70	-8,819E-01	-2,134E-01		2,36	2,04-4,624E-02	3,309E-01	
284	EST21	289	1,035E-02	-1,67	-8,202E-01	-3,007E-01	1,37	1,28-1,554E-02	1,560E-01	
		290-1,642E-02	-9,158E-01	-8,525E-01	-1,800E-01	6,380E-01	1,35-1,361E-02	1,560E-01		
		299	1,931E-02	-6,686E-01	-7,480E-01	-1,622E-01	6,584E-01	1,20-1,361E-02	1,290E-01	
		298	5,723E-02	-1,31	-7,157E-01	-2,940E-01	1,28	1,13-1,554E-02	1,290E-01	
285	EST11	290-3,900E-01	-2,75	-1,05-1,749E-01	5,917E-01		2,35	-2,189E-02	3,720E-01	
		48-2,041E-01	-1,06	-1,07-2,219E-01		-1,07	2,36-1,265E-03	3,720E-01		
		50-1,478E-01	-7,010E-01	-9,394E-01	-1,320E-01	-6,979E-01	2,19-1,265E-03	3,388E-01		
		299-2,145E-01	-2,25	-9,189E-01	-2,043E-01	8,212E-01	2,17-2,189E-02	3,388E-01		
285	EST21	290-2,537E-02	-9,605E-01	-8,733E-01	-1,892E-01	5,923E-01	1,40	-5,572E-03	1,619E-01	
		48-3,518E-02	-1,699E-01	-8,873E-01	-3,260E-02	-1,689E-01	1,42	-4,504E-03	1,619E-01	
		50-4,321E-03	-2,888E-02	-7,783E-01	-7,300E-03	-2,923E-02	1,27	-4,504E-03	1,351E-01	



		299 1,166E-02-7,068E-01-7,644E-01-1,700E-01 6,194E-01				1,25-5,572E-03 1,351E-01	
286	EST11	51 -1,90 -8,57 3,42 1,44 7,75 -3,47-2,828E-01-1,716E-02					
		291 -1,11 -8,84 2,84 9,577E-01 8,09 -2,79-2,180E-01-1,716E-02					
		300-6,738E-01 -6,74 2,52 5,921E-01 6,32 -2,47-2,180E-01-1,365E-01					
		53 -1,09 -5,97 3,10 6,986E-01 5,48 -3,15-2,828E-01-1,365E-01					
286	EST21	51-4,369E-01 -2,09 1,66 3,263E-01 2,05 -1,73-9,688E-02-7,051E-02					
		291-1,183E-01 -2,49 1,39 1,562E-01 2,49 -1,49-8,240E-02-7,051E-02					
		300 1,325E-02 -1,64 1,23 4,510E-02 1,74 -1,29-8,240E-02-1,101E-01					
		53-2,216E-01 -1,07 1,51 1,315E-01 1,13 -1,53-9,688E-02-1,101E-01					
287	EST11	291 -1,12 -8,89 2,23 9,495E-01 8,05 -2,17-1,881E-01 1,992E-02					
		292-7,252E-01 -8,98 1,77 6,497E-01 8,16 -1,63-2,001E-01 1,992E-02					
		301-2,102E-01 -7,21 1,55 2,270E-01 6,85 -1,35-2,001E-01-7,545E-02					
		300-6,701E-01 -6,72 2,01 5,961E-01 6,34 -1,88-1,881E-01-7,545E-02					
287	EST21	291-1,182E-01 -2,49 1,14 1,572E-01 2,49 -1,23-7,318E-02-4,999E-02					
		292 7,679E-02 -2,81 9,385E-01-3,730E-02 2,81-9,883E-01-6,752E-02-4,999E-02					
		301 1,827E-01 -2,04 8,228E-01-1,092E-01 2,21-8,136E-01-6,752E-02-7,787E-02					
		300 2,039E-02 -1,61 1,02 5,257E-02 1,77 -1,05-7,318E-02-7,787E-02					
288	EST11	292-7,309E-01 -9,01 1,34 6,440E-01 8,13 -1,08-1,724E-01 8,314E-02					
		293-4,838E-01 -8,77 1,01 3,059E-01 7,87-6,382E-01-1,603E-01 8,314E-02					
		302-1,701E-02 -7,26 8,897E-01-2,384E-02 7,04-4,827E-01-1,603E-01-2,522E-03					
		301-1,940E-01 -7,13 1,21 2,442E-01 6,94-9,259E-01-1,724E-01-2,522E-03					
288	EST21	292 8,103E-02 -2,79 7,244E-01-3,295E-02 2,83-7,447E-01-6,001E-02-1,840E-02					
		293 1,822E-01 -2,94 5,483E-01-2,139E-01 2,96-5,456E-01-5,354E-02-1,840E-02					
		302 2,577E-01 -2,24 4,779E-01-2,409E-01 2,50-4,308E-01-5,354E-02-4,279E-02					
		301 1,940E-01 -1,98 6,540E-01-9,736E-02 2,26-6,299E-01-6,001E-02-4,279E-02					
289	EST11	293-4,865E-01 -8,79 6,780E-01 3,029E-01 7,86-1,958E-01-1,386E-01 1,443E-01					
		294-3,532E-01 -8,21 4,226E-01 8,467E-02 7,27 1,342E-01-1,288E-01 1,443E-01					
		303 6,486E-02 -6,93 3,769E-01-1,807E-01 6,74 1,551E-01-1,288E-01 7,985E-02					
		302-1,156E-02 -7,23 6,323E-01-1,922E-02 7,06-1,749E-01-1,386E-01 7,985E-02					
289	EST21	293 1,874E-01 -2,91 3,655E-01-2,087E-01 2,99-3,255E-01-4,731E-02 1,539E-02					
		294 2,293E-01 -2,89 2,193E-01-3,282E-01 2,95-1,488E-01-4,201E-02 1,539E-02					
		303 2,756E-01 -2,26 1,912E-01-3,233E-01 2,58-1,007E-01-4,201E-02-4,901E-03					
		302 2,644E-01 -2,20 3,373E-01-2,344E-01 2,54-2,774E-01-4,731E-02-4,901E-03					
290	EST11	294-3,587E-01 -8,24 1,730E-01 7,862E-02 7,24 4,759E-01-1,121E-01 2,011E-01					
		295-2,848E-01 -7,37-1,112E-02-5,469E-02 6,35 7,369E-01-1,012E-01 2,011E-01					
		304 7,065E-02 -6,30 5,097E-03-2,569E-01 6,05 6,593E-01-1,012E-01 1,493E-01					
		303 5,973E-02 -6,95 1,892E-01-1,866E-01 6,72 3,982E-01-1,121E-01 1,493E-01					
290	EST21	294 2,325E-01 -2,87 6,503E-02-3,252E-01 2,96 4,439E-02-3,644E-02 4,809E-02					
		295 2,302E-01 -2,67-5,712E-02-3,834E-01 2,75 1,982E-01-3,277E-02 4,809E-02					
		304 2,544E-01 -2,13-4,764E-02-3,583E-01 2,45 1,889E-01-3,277E-02 2,898E-02					
		303 2,779E-01 -2,25 7,451E-02-3,212E-01 2,59 3,510E-02-3,644E-02 2,898E-02					
291	EST11	295-2,925E-01 -7,41-1,943E-01-6,286E-02 6,31 9,962E-01-8,781E-02 2,478E-01					
		296-2,587E-01 -6,29-3,285E-01-1,385E-01 5,19 1,19-7,786E-02 2,478E-01					
		305 3,539E-02 -5,42-2,640E-01-2,872E-01 5,05 1,05-7,786E-02 2,050E-01					
		304 5,911E-02 -6,35-1,298E-01-2,691E-01 5,99 8,552E-01-8,781E-02 2,050E-01					
291	EST21	295 2,309E-01 -2,66-1,828E-01-3,829E-01 2,75 3,649E-01-2,721E-02 7,694E-02					
		296 1,978E-01 -2,31-2,792E-01-3,865E-01 2,39 4,978E-01-2,529E-02 7,694E-02					
		305 2,093E-01 -1,86-2,373E-01-3,518E-01 2,17 4,435E-01-2,529E-02 5,776E-02					
		304 2,535E-01 -2,13-1,408E-01-3,594E-01 2,45 3,106E-01-2,721E-02 5,776E-02					
292	EST11	296-2,667E-01 -6,34-4,576E-01-1,469E-01 5,15 1,39-6,676E-02 2,837E-01					
		297-2,569E-01 -5,05-5,431E-01-1,933E-01 3,85 1,54-5,712E-02 2,837E-01					
		306-2,423E-02 -4,35-4,398E-01-2,921E-01 3,83 1,36-5,712E-02 2,475E-01					
		305 2,170E-02 -5,49-3,544E-01-3,014E-01 4,98 1,21-6,676E-02 2,475E-01					
292	EST21	296 1,965E-01 -2,31-3,769E-01-3,880E-01 2,38 6,362E-01-1,953E-02 1,007E-01					
		297 1,431E-01 -1,84-4,487E-01-3,476E-01 1,90 7,452E-01-1,892E-02 1,007E-01					
		306 1,496E-01 -1,47-3,804E-01-3,109E-01 1,75 6,571E-01-1,892E-02 8,104E-02					
		305 2,065E-01 -1,87-3,086E-01-3,549E-01 2,15 5,480E-01-1,953E-02 8,104E-02					
293	EST11	297-2,637E-01 -5,08-6,294E-01-2,003E-01 3,82 1,67-4,776E-02 3,094E-01					
		298-2,661E-01 -3,67-6,917E-01-2,335E-01 2,40 1,77-3,806E-02 3,094E-01					
		307-9,493E-02 -3,13-5,545E-01-2,817E-01 2,48 1,58-3,806E-02 2,782E-01					
		306-3,637E-02 -4,41-4,921E-01-3,046E-01 3,77 1,49-4,776E-02 2,782E-01					
293	EST21	297 1,400E-01 -1,85-5,197E-01-3,509E-01 1,88 8,527E-01-1,294E-02 1,187E-01					
		298 7,864E-02 -1,28-5,715E-01-2,721E-01 1,31 9,315E-01-1,338E-02 1,187E-01					
		307 8,706E-02 -1,00-4,822E-01-2,386E-01 1,25 8,205E-01-1,338E-02 9,865E-02					
		306 1,459E-01 -1,49-4,304E-01-3,148E-01 1,73 7,417E-01-1,294E-02 9,865E-02					
294	EST11	298-2,745E-01 -3,71-7,486E-01-2,420E-01 2,36 1,85-2,994E-02 3,259E-01					
		299-2,325E-01 -2,20-7,772E-01-2,157E-01 8,665E-01 1,92-2,080E-02 3,259E-01					
		308-1,127E-01 -1,78-6,145E-01-2,098E-01 1,07 1,73-2,080E-02 2,980E-01					
		307-1,019E-01 -3,17-5,859E-01-2,890E-01 2,44 1,67-2,994E-02 2,980E-01					
294	EST21	298 7,309E-02 -1,31-6,176E-01-2,778E-01 1,28 1,00-7,233E-03 1,308E-01					



		299	2,700E-02-6,670E-01-6,445E-01-1,571E-01	6,594E-01	1,06-7,851E-03	1,308E-01
		308	4,037E-02-4,702E-01-5,426E-01-1,259E-01	6,856E-01	9,298E-01-7,851E-03	1,104E-01
		307	8,288E-02	-1,02-5,156E-01-2,430E-01	1,22	8,778E-01-7,233E-03
295	EST11					
		299	-2,423E-01	-2,25-7,854E-01-2,256E-01	8,169E-01	1,97-1,341E-02
		50	-1,361E-01-6,986E-01-7,938E-01-1,437E-01	7,002E-01	2,00-2,737E-03	3,345E-01
		52	-8,241E-02-4,089E-01-6,435E-01-8,070E-02	4,067E-01	1,78-2,737E-03	3,077E-01
		308	-1,269E-01	-1,85-6,351E-01-2,244E-01	9,979E-01	1,76-1,341E-02
295	EST21					
		299	1,935E-02-7,053E-01-6,610E-01-1,649E-01	6,204E-01	1,10-1,596E-03	1,367E-01
		50	-8,714E-03-2,976E-02-6,710E-01-2,907E-03	2,835E-02	1,12-4,300E-03	1,367E-01
		52	2,038E-02	8,286E-02-5,697E-01	1,268E-02	8,245E-02
		308	3,281E-02-5,080E-01-5,596E-01-1,337E-01	6,465E-01	9,599E-01-1,596E-03	1,165E-01
296	EST11					
		53	-1,42	-6,03	2,72	8,063E-01
		300	-5,499E-01	-6,72	2,27	6,236E-01
		309	-5,203E-02	-4,61	1,92	3,144E-01
		55	-9,012E-01	-3,15	2,36	4,715E-01
296	EST21					
		53	-2,839E-01	-1,08	1,31	1,289E-01
		300	2,571E-02	-1,64	1,12	4,963E-02
		309	1,144E-01-7,716E-01	9,645E-01	4,409E-02	1,28-8,313E-01
		55	-2,108E-01	4,646E-02	1,16	1,389E-01
297	EST11					
		300	-5,462E-01	-6,70	1,76	6,276E-01
		301	-2,468E-01	-7,22	1,39	2,298E-01
		310	2,359E-01	-5,53	1,16	1,404E-02
		309	-1,377E-02	-4,42	1,53	3,621E-01
297	EST21					
		300	3,285E-02	-1,60	9,088E-01	5,710E-02
		301	1,519E-01	-2,04	7,356E-01-1,325E-01	
		310	2,297E-01	-1,31	6,181E-01-1,039E-01	
		309	1,322E-01-6,823E-01	7,913E-01	6,410E-02	
298	EST11					
		301	-2,307E-01	-7,14	1,06	2,470E-01
		302	-3,636E-02	-7,26	8,123E-01-5,263E-02	
		311	2,830E-01	-5,87	6,734E-01-1,256E-01	
		310	2,440E-01	-5,49	9,193E-01	1,872E-02
298	EST21					
		301	1,632E-01	-1,99	5,668E-01-1,206E-01	
		302	2,432E-01	-2,24	4,350E-01-2,587E-01	
		311	2,487E-01	-1,62	3,662E-01-1,724E-01	
		310	2,346E-01	-1,29	4,980E-01-1,003E-01	
299	EST11					
		302	-3,091E-02	-7,23	5,549E-01-4,802E-02	
		303	4,810E-02	-6,93	3,651E-01-1,964E-01	
		312	2,709E-01	-5,79	3,041E-01-2,050E-01	
		311	2,725E-01	-5,93	4,938E-01-1,373E-01	
299	EST21					
		302	2,499E-01	-2,21	2,943E-01-2,522E-01	
		303	2,733E-01	-2,26	1,818E-01-3,270E-01	
		312	2,381E-01	-1,73	1,504E-01-2,155E-01	
		311	2,478E-01	-1,63	2,629E-01-1,737E-01	
300	EST11					
		303	4,297E-02	-6,95	1,775E-01-2,023E-01	
		304	7,076E-02	-6,30	4,066E-02-2,584E-01	
		313	2,275E-01	-5,36	3,340E-02-2,284E-01	
		312	2,519E-01	-5,89	1,702E-01-2,245E-01	
300	EST21					
		303	2,756E-01	-2,25	6,517E-02-3,249E-01	
		304	2,676E-01	-2,12	-2,476E-02-3,470E-01	
		313	2,107E-01	-1,68	-2,415E-02-2,256E-01	
		312	2,344E-01	-1,75	6,578E-02-2,193E-01	
301	EST11					
		304	5,921E-02	-6,35	-9,426E-02-2,706E-01	
		305	5,029E-02	-5,42	-1,871E-01-2,725E-01	
		314	1,666E-01	-4,66	-1,590E-01-2,273E-01	
		313	2,031E-01	-5,48	-6,621E-02-2,529E-01	
301	EST21					
		304	2,667E-01	-2,13	-1,180E-01-3,481E-01	
		305	2,318E-01	-1,85	-1,887E-01-3,306E-01	
		314	1,713E-01	-1,48	-1,652E-01-2,152E-01	
		313	2,050E-01	-1,71	-9,438E-02-2,314E-01	
302	EST11					
		305	3,660E-02	-5,49	-2,775E-01-2,867E-01	
		306	4,786E-03	-4,35	-3,351E-01-2,631E-01	
		315	8,990E-02	-3,76	-2,817E-01-2,169E-01	
		314	1,376E-01	-4,81	-2,240E-01-2,563E-01	
302	EST21					
		305	2,290E-01	-1,87	-2,601E-01-3,336E-01	
		306	1,766E-01	-1,47	-3,110E-01-2,851E-01	
		315	1,234E-01	-1,18	-2,693E-01-1,870E-01	
		314	1,634E-01	-1,52	-2,184E-01-2,230E-01	
303	EST11					
		306	-7,360E-03	-4,41	-3,875E-01-2,756E-01	
		307	-5,919E-02	-3,12	-4,061E-01-2,465E-01	
		316	-2,289E-03	-2,73	-3,374E-01-2,119E-01	
		315	5,758E-02	-3,93	-3,188E-01-2,491E-01	



303	EST21	306	1,729E-01	-1,49-3,610E-01-2,891E-01	1,74	6,418E-01	1,481E-03	1,012E-01		
		307	1,070E-01-9,995E-01-3,935E-01-2,183E-01	1,25	7,071E-01-2,346E-03	1,012E-01				
		316	6,997E-02-7,956E-01-3,393E-01-1,479E-01	1,21	5,903E-01-2,346E-03	8,774E-02				
		315	1,138E-01	-1,23-3,068E-01-1,965E-01	1,64	5,250E-01	1,481E-03	8,774E-02		
304	EST11	307-6,619E-02	-3,16-4,375E-01-2,538E-01	2,45	1,46-1,057E-02	2,969E-01				
		308-1,437E-01	-1,79-4,489E-01-2,379E-01	1,06	1,53-9,682E-03	2,969E-01				
		317-1,151E-01	-1,59-3,491E-01-2,210E-01	1,10	1,26-9,682E-03	2,773E-01				
		316-3,247E-02	-2,88-3,378E-01-2,420E-01	2,40	1,20-1,057E-02	2,773E-01				
304	EST21	307	1,028E-01	-1,02-4,269E-01-2,228E-01	1,23	7,643E-01	2,238E-03	1,134E-01		
		308	3,902E-02-4,705E-01-4,472E-01-1,310E-01	6,846E-01	8,035E-01-1,831E-03	1,134E-01				
		317	2,018E-02-3,525E-01-3,798E-01-8,912E-02	6,819E-01	6,765E-01-1,831E-03	9,938E-02				
		316	6,043E-02-8,433E-01-3,595E-01-1,573E-01	1,17	6,373E-01	2,238E-03	9,938E-02			
305	EST11	308-1,579E-01	-1,86-4,695E-01-2,524E-01	9,923E-01	1,56-3,903E-03	3,064E-01				
		52-7,872E-02-4,082E-01-5,005E-01-8,439E-02-4,074E-01		1,55-1,088E-03	3,064E-01					
		54-5,891E-02-2,536E-01-3,781E-01-4,305E-02-2,562E-01		1,30-1,088E-03	2,880E-01					
		317-1,218E-01	-1,63-3,471E-01-2,274E-01	1,07	1,30-3,903E-03	2,880E-01				
305	EST21	308	3,146E-02-5,083E-01-4,643E-01-1,388E-01	6,455E-01	8,336E-01	2,876E-03	1,192E-01			
		52	1,332E-02	8,145E-02-4,781E-01	1,974E-02	8,386E-02	8,401E-01-3,216E-03	1,192E-01		
		54	3,126E-02	1,509E-01-4,059E-01	2,845E-02	1,477E-01	7,055E-01-3,216E-03	1,058E-01		
		317	1,417E-02-3,825E-01-3,920E-01-9,490E-02	6,530E-01	6,991E-01	2,876E-03	1,058E-01			
306	EST11	55	-1,14	-3,20	2,07	7,707E-01	3,63	-1,58-3,196E-01-2,753E-01		
		309-2,446E-01	-4,65	1,55-1,500E-03		5,11	-1,18-1,119E-01-2,753E-01			
		318	1,564E-01	-2,20	1,17	3,708E-01		6,52-6,992E-01-1,119E-01-8,078E-01		
		9	4,654E-01	1,50	1,69-5,766E-02		2,80	-1,10-3,196E-01-8,078E-01		
306	EST21	55	3,601E-01	1,659E-02	1,01	3,209E-01	4,569E-01-7,627E-01-1,286E-01-1,585E-01			
		309	2,977E-02-7,885E-01	7,878E-01-1,233E-01		1,25-6,563E-01-1,618E-02-1,585E-01				
		318	4,078E-02	1,806E-01	6,200E-01	1,580E-01	1,74-4,548E-01-1,618E-02-3,245E-01			
		9	3,006E-01	1,68	8,460E-01-4,744E-02	2,522E-01-5,612E-01-1,286E-01-3,245E-01				
307	EST11	309-2,064E-01	-4,46	1,16	4,623E-02	5,34-7,736E-01-4,510E-02-2,251E-01				
		310	4,250E-02	-5,57	9,634E-01-1,455E-01		6,46-6,361E-01-2,348E-02-2,251E-01			
		319	1,763E-01	-3,96	7,300E-01	1,741E-01	7,12-4,179E-01-2,348E-02-2,584E-01			
		318	5,247E-02	-2,72	9,247E-01	2,409E-01	5,87-5,554E-01-4,510E-02-2,584E-01			
307	EST21	309	4,763E-02-6,992E-01	6,146E-01-1,033E-01		1,35-4,890E-01	2,511E-03-1,309E-01			
		310	1,441E-01	-1,33	5,255E-01-1,678E-01		1,99-4,094E-01	6,049E-03-1,309E-01		
		319	7,426E-02-6,827E-01	4,129E-01	6,447E-02	2,15-2,938E-01	6,049E-03-1,360E-01			
		318	-1,722E-03-3,189E-02	5,020E-01	1,085E-01	1,50-3,734E-01	2,511E-03-1,360E-01			
308	EST11	310	5,063E-02	-5,52	7,256E-01-1,409E-01		6,48-4,261E-01-1,640E-02-7,506E-02			
		311	1,624E-01	-5,90	5,640E-01-2,642E-01		6,85-3,127E-01	6,401E-03-7,506E-02		
		320	8,838E-02	-4,76	4,505E-01	1,144E-01	7,24-2,720E-01	6,401E-03-9,553E-02		
		319	1,085E-01	-4,30	6,120E-01	1,058E-01	6,78-3,854E-01-1,640E-02-9,553E-02			
308	EST21	310	1,490E-01	-1,30	4,054E-01-1,643E-01		2,00-3,095E-01	7,425E-03-6,867E-02		
		311	1,984E-01	-1,63	3,117E-01-2,328E-01		2,33-2,448E-01	1,958E-02-6,867E-02		
		320	2,955E-02	-1,15	2,497E-01	4,276E-02	2,38-2,021E-01	1,958E-02-7,411E-02		
		319	5,044E-02-8,019E-01	3,433E-01	4,095E-02		2,04-2,668E-01	7,425E-03-7,411E-02		
309	EST11	311	1,518E-01	-5,95	3,845E-01-2,758E-01		6,80-1,445E-01	1,074E-02	3,280E-02	
		312	1,889E-01	-5,81	2,624E-01-2,882E-01		6,66-2,786E-02	1,380E-02	3,280E-02	
		321	6,725E-02	-4,88	2,223E-01	7,835E-02	6,95-7,468E-02	1,380E-02	1,802E-02	
		320	4,786E-02	-4,96	3,445E-01	7,306E-02	7,03-1,913E-01	1,074E-02	1,802E-02	
309	EST21	311	1,975E-01	-1,64	2,084E-01-2,341E-01		2,32-1,527E-01	2,061E-02-2,166E-02		
		312	2,096E-01	-1,74	1,328E-01-2,450E-01		2,43-7,837E-02	2,189E-02-2,166E-02		
		321	2,238E-02	-1,33	1,071E-01	2,736E-02	2,45-6,922E-02	2,189E-02-2,612E-02		
		320	1,770E-02	-1,21	1,827E-01	3,082E-02	2,32-1,435E-01	2,061E-02-2,612E-02		
310	EST11	312	1,699E-01	-5,90	1,285E-01-3,076E-01		6,56	1,184E-01	1,795E-02	1,155E-01
		313	1,768E-01	-5,37	3,041E-02-2,826E-01		6,04	2,237E-01	1,641E-02	1,155E-01
		322	5,097E-02	-4,57	3,750E-02	6,125E-02	6,32	1,111E-01	1,641E-02	1,013E-01
		321	3,516E-02	-5,04	1,356E-01	4,518E-02	6,79	5,809E-03	1,795E-02	1,013E-01
310	EST21	312	2,059E-01	-1,76	4,820E-02-2,488E-01		2,41	1,011E-02	2,337E-02	1,703E-02
		313	1,980E-01	-1,68	-1,968E-02-2,411E-01		2,33	7,959E-02	2,211E-02	1,703E-02
		322	1,394E-02	-1,32	-2,225E-02	1,950E-02	2,35	5,695E-02	2,211E-02	1,127E-02
		321	1,453E-02	-1,37	4,563E-02	1,911E-02	2,40	-1,252E-02	2,337E-02	1,127E-02
311	EST11	313	1,524E-01	-5,49	-6,920E-02-3,071E-01		5,91	3,518E-01	2,068E-02	1,786E-01
		314	1,452E-01	-4,66	-1,424E-01-2,495E-01		5,10	4,452E-01	1,487E-02	1,786E-01
		323	4,375E-02	-3,97	-1,036E-01	5,041E-02	5,39	2,841E-01	1,487E-02	1,647E-01
		322	1,738E-02	-4,74	-3,038E-02	2,639E-02	6,15	1,906E-01	2,068E-02	1,647E-01
311	EST21	313	1,923E-01	-1,71	-8,991E-02-2,469E-01		2,30	1,619E-01	2,412E-02	4,843E-02
		314	1,719E-01	-1,48	-1,449E-01-2,159E-01		2,07	2,269E-01	1,959E-02	4,843E-02
		323	1,142E-02	-1,16	-1,291E-01	1,537E-02	2,11	1,797E-01	1,959E-02	4,145E-02
		322	5,630E-03	-1,36	-7,417E-02	1,057E-02	2,31	1,146E-01	2,412E-02	4,145E-02
312	EST11	314	1,161E-01	-4,81	-2,074E-01-2,785E-01		4,95	5,577E-01	1,922E-02	2,258E-01
		315	1,025E-01	-3,76	-2,561E-01-2,063E-01		3,91	6,380E-01	1,192E-02	2,258E-01



312	EST21	324	3,097E-02	-3,18-2,031E-01	3,763E-02	4,20	4,336E-01	1,192E-02	2,121E-01
		323	2,342E-03	-4,17-1,544E-01	7,626E-03	5,17	3,532E-01	1,922E-02	2,121E-01
312	EST21	314	1,640E-01	-1,52-1,981E-01	-2,237E-01	2,04	3,012E-01	2,211E-02	7,337E-02
		315	1,347E-01	-1,18-2,408E-01	-1,778E-01	1,69	3,567E-01	1,569E-02	7,337E-02
		324	7,542E-03-9,110E-01	-2,145E-01	1,160E-02	1,74	2,863E-01	1,569E-02	6,518E-02
		323	-3,452E-04	-1,22-1,718E-01	2,782E-03	2,05	2,308E-01	2,211E-02	6,518E-02
313	EST11	315	7,018E-02	-3,92-2,931E-01	-2,385E-01	3,75	7,316E-01	1,627E-02	2,594E-01
		316	5,132E-02	-2,72-3,137E-01	-1,539E-01	2,56	8,024E-01	6,626E-03	2,594E-01
		325	1,198E-02	-2,31-2,503E-01	9,220E-03	2,77	5,701E-01	6,626E-03	2,463E-01
		324	-2,492E-02	-3,46-2,298E-01	-1,968E-02	3,91	4,993E-01	1,627E-02	2,463E-01
313	EST21	315	1,251E-01	-1,22-2,784E-01	-1,873E-01	1,65	4,184E-01	1,863E-02	9,194E-02
		316	8,965E-02-7,917E-01	-3,044E-01	-1,260E-01	1,22	4,650E-01	9,946E-03	9,194E-02
		325	4,599E-03-6,044E-01	-2,709E-01	4,037E-03	1,26	3,775E-01	9,946E-03	8,298E-02
		324	-1,016E-02-9,995E-01	-2,448E-01	-7,091E-03	1,65	3,309E-01	1,863E-02	8,298E-02
314	EST11	316	2,113E-02	-2,87-3,140E-01	-1,839E-01	2,41	8,870E-01	1,082E-02	2,810E-01
		317	2,419E-02	-1,56-3,033E-01	-9,614E-02	1,12	9,527E-01	6,352E-03	2,810E-01
		326	-4,102E-02	-1,47-2,374E-01	-1,217E-02	1,12	6,935E-01	6,352E-03	2,676E-01
		325	-6,993E-02	-2,72-2,481E-01	-7,408E-02	2,36	6,278E-01	1,082E-02	2,676E-01
314	EST21	316	8,010E-02-8,394E-01	-3,246E-01	-1,354E-01	1,17	5,121E-01	1,315E-02	1,044E-01
		317	4,962E-02-3,466E-01	-3,381E-01	-7,015E-02	6,857E-01	5,435E-01	6,216E-03	1,044E-01
		326	-1,247E-02-2,870E-01	-2,977E-01	1,459E-03	6,736E-01	4,445E-01	6,216E-03	9,446E-02
		325	-2,207E-02-7,378E-01	-2,842E-01	-2,371E-02	1,12	4,131E-01	1,315E-02	9,446E-02
315	EST11	317	1,746E-02	-1,60-3,013E-01	-1,025E-01	1,09	9,946E-01	1,095E-02	2,930E-01
		54	-7,457E-02-2,567E-01	-2,285E-01	-2,740E-02	1,08	-1,621E-02	2,930E-01	
		5	-1,076E-01-8,376E-01	-1,206E-01	-2,273E-01	8,821E-01	-1,621E-02	2,814E-01	
		326	-1,726E-01	-2,13-1,933E-01	-1,454E-01	4,588E-01	7,943E-01	1,095E-02	2,814E-01
315	EST21	317	4,362E-02-3,767E-01	-3,503E-01	-7,593E-02	5,668E-01	5,661E-01	9,796E-03	1,109E-01
		54	1,659E-02	1,480E-01	-3,410E-01	4,312E-02	1,506E-01	5,892E-01	-8,552E-03
		5	2,761E-02	3,988E-03	-2,955E-01	-2,578E-02	5,175E-03	4,979E-01	-8,552E-03
		326	-5,144E-02	-4,818E-01	-3,049E-01	-3,875E-02	4,726E-01	4,748E-01	9,796E-03
316	EST11	836	-10,83	-2,30	-7,30	10,44	2,47	6,90	-1,09
		837	-9,88	-2,37	-7,32	9,39	2,43	7,07	-1,08
		844	-12,97	-4,05	-7,66	12,29	4,08	7,39	-1,40
		843	-14,23	-4,11	-7,67	13,66	4,24	7,24	-1,41
316	EST21	836	-25,40	-1,87	-6,46	23,53	3,743E-01	6,13	-3,12
		837	-22,80-8,273E-01	-6,32	20,84	-5,442E-01	6,18	-3,10	7,116E-01
		844	-25,63	-4,80	-4,53	23,32	3,36	4,39	-3,54
		843	-28,67	-6,21	-4,67	26,46	4,64	4,35	-3,56
317	EST11	327	-6,920E-01	-7,918E-01	-1,84	7,907E-01	7,738E-01	1,84	-3,126E-02
		329	-3,115E-01	-8,343E-01	-1,88	4,090E-01	8,309E-01	1,88	-3,070E-02
		330	-2,431E-01	-9,144E-01	-1,97	2,871E-01	9,004E-01	1,95	-8,554E-02
		328	-1,06-4,660E-01	-2,03	1,10	4,374E-01	2,01	-8,610E-02	-7,248E-02
317	EST21	327	-2,38	-1,45	-3,83	2,83	1,47	3,90	-2,619E-01
		329	5,941E-02	-1,46	-3,56	3,974E-01	1,50	3,64	-2,566E-01
		330	3,283E-01	-1,86	-3,79	-2,277E-01	1,83	3,79	-3,799E-01
		328	-3,08	-1,14	-4,26	3,18	1,08	4,26	-3,852E-01
318	EST11	329	-1,780E-01	-8,076E-01	-1,95	3,593E-01	8,210E-01	1,97	-1,055E-01
		331	8,077E-01	-7,606E-01	-1,71	-6,336E-01	7,563E-01	1,73	-1,049E-01
		332	1,12	-1,21	-1,76	-1,02	1,19	1,75	-1,515E-01
		330	-2,337E-01	-9,125E-01	-2,09	3,430E-01	9,115E-01	2,07	-1,520E-01
318	EST21	329	2,893E-01	-1,42	-3,75	2,197E-01	1,47	3,84	-4,180E-01
		331	4,05	-1,27	-2,88	-3,55	1,31	2,98	-4,150E-01
		332	4,84	-2,27	-3,05	-4,65	2,24	3,08	-5,047E-01
		330	3,696E-01	-1,85	-4,07	-1,689E-01	1,84	4,09	-5,078E-01
319	EST11	331	8,722E-01	-7,477E-01	-1,65	-6,074E-01	7,616E-01	1,69	-1,324E-01
		333	2,04	-5,606E-01	-1,22	-1,79	5,586E-01	1,27	-1,332E-01
		334	2,53	-1,34	-1,20	-2,35	1,32	1,21	-1,675E-01
		332	1,09	-1,21	-1,70	-9,040E-01	1,21	1,70	-1,667E-01
319	EST21	331	4,17	-1,25	-2,82	-3,61	1,30	2,92	-4,282E-01
		333	7,96	-8,855E-01	-1,66	-7,40	9,261E-01	1,77	-4,287E-01
		334	9,01	-2,34	-1,70	-8,76	2,32	1,75	-4,793E-01
		332	4,82	-2,28	-2,95	-4,57	2,26	3,00	-4,788E-01
320	EST11	333	2,03	-5,637E-01	-1,02	-1,67	5,826E-01	1,07	-1,159E-01
		335	2,99	-2,615E-01	-5,047E-01	-2,64	2,693E-01	5,669E-01	-1,174E-01
		336	3,55	-1,28	-4,005E-01	-3,32	1,27	4,368E-01	-1,375E-01
		334	2,43	-1,36	-9,640E-01	-2,19	1,35	9,881E-01	-1,360E-01
320	EST21	333	7,92	-8,934E-01	-1,33	-7,31	9,441E-01	1,45	-3,127E-01
		335	10,60	-3,769E-01	-1,682E-01	-10,00	4,292E-01	2,951E-01	-3,156E-01
		336	11,66	-2,07	-4,585E-02	-11,39	2,06	1,151E-01	-3,267E-01
		334	8,89	-2,36	-1,24	-8,61	2,34	1,30	-3,238E-01
321	EST11								



321	EST21	335	2,87-2,865E-01-1,624E-01	-2,45	3,081E-01	2,470E-01-6,498E-02	1,209E-01
		337	3,32 1,020E-01 3,368E-01	-2,90-7,756E-02-2,432E-01-6,665E-02	1,395E-01		
		338	3,85 -1,03 5,139E-01	-3,58	1,03-4,641E-01-6,952E-02	1,376E-01	
		336	3,38 -1,32-3,299E-04	-3,10	1,31 4,102E-02-6,785E-02	1,190E-01	
		335	10,40-4,181E-01 4,137E-01	-9,75	4,788E-01-2,878E-01-1,025E-01	1,874E-01	
		337	11,14 1,730E-01 1,31	-10,49-1,188E-01	-1,19-1,068E-01	1,867E-01	
		338	11,99 -1,52 1,60	-11,70	1,51 -1,53-8,025E-02	1,898E-01	
		336	11,45 -2,11 7,316E-01	-11,17	2,10-6,517E-01-7,590E-02	1,905E-01	
322	EST11	337	3,10 5,825E-02 7,623E-01	-2,63-2,349E-02-6,803E-01	6,468E-03	1,571E-01	
		339	2,85 4,902E-01 1,15	-2,39-4,519E-01	-1,06 4,369E-03	1,528E-01	
		340	3,23-6,306E-01 1,41	-2,98 6,276E-01	-1,32 1,996E-02	1,549E-01	
		338	3,60 -1,08 1,04	-3,34	1,08-9,645E-01	2,206E-02	1,593E-01
322	EST21	337	10,79 1,024E-01 2,09	-10,09-3,800E-02	-1,96 1,619E-01	2,502E-01	
		339	9,13 7,303E-01 2,54	-8,44-6,638E-01	-2,39 1,554E-01	2,225E-01	
		340	9,58-8,111E-01 2,97	-9,28 7,996E-01	-2,89 2,136E-01	2,316E-01	
		338	11,70 -1,58 2,59	-11,39	1,57 -2,53	2,201E-01	2,593E-01
323	EST11	339	2,53 4,246E-01 1,64	-2,11-3,949E-01	-1,51 7,515E-02	1,770E-01	
		341	1,64 8,056E-01 1,84	-1,20-7,678E-01	-1,73 7,504E-02	1,352E-01	
		342	1,84-7,564E-02 2,10	-1,57 8,110E-02	-2,05 1,046E-01	1,422E-01	
		340	2,96-6,851E-01 1,96	-2,71 6,825E-01	-1,88 1,047E-01	1,839E-01	
323	EST21	339	8,66 6,366E-01 3,42	-7,91-5,571E-01	-3,27 4,263E-01	2,955E-01	
		341	4,63 1,11 3,31	-3,86 -1,08	-3,19 4,226E-01	2,198E-01	
		342	4,60-1,104E-03 3,84	-4,27-5,930E-02	-3,78 4,973E-01	2,348E-01	
		340	9,22-8,838E-01 4,07	-8,90 8,764E-01	-3,97 5,010E-01	3,105E-01	
324	EST11	341	1,36 7,493E-01 2,23-8,214E-01-6,914E-01	-2,20	1,075E-01	1,593E-01	
		343	1,579E-01 1,24	2,27 3,537E-01	-1,10	-2,18 1,013E-01	1,565E-01
		344	-4,035E-02 3,499E-01	2,58 1,046E-01-2,956E-01		-2,45 1,403E-01	1,613E-01
		342	1,47-1,505E-01 2,57	-1,38 1,189E-01		-2,51 1,465E-01	1,640E-01
324	EST21	341	4,20 1,02 4,17	-3,16-9,418E-01	-4,06	6,245E-01	2,876E-01
		343	-1,58 1,88 3,58	2,63 -1,60	-3,42	6,085E-01	3,329E-01
		344	-2,22 4,786E-01 4,18	2,45-3,658E-01	-4,14	6,736E-01	3,366E-01
		342	4,08-1,053E-01 4,80	-3,85 2,386E-02	-4,81	6,897E-01	2,913E-01
325	EST11	343	-6,452E-01 1,08	2,51 6,318E-01	-1,04	-2,23-2,388E-01	1,785E-01
		8	9,085E-01 6,088E-01	2,27 -1,02	-1,14	-1,97-2,654E-01-2,784E-02	
		11	-9,747E-01 9,526E-01	2,11 1,13	-1,43	-1,89 3,756E-02	2,456E-02
		344	-1,347E-01 3,310E-01	2,76 3,833E-01-2,399E-01		-2,57 6,422E-02	2,309E-01
325	EST21	343	-2,56 1,68 4,14	3,86 -1,35	-3,90	8,472E-02	3,758E-01
		8	-4,06 6,123E-01 3,05	5,11 -1,49	-2,67	1,202E-02	1,424E-01
		11	-8,95 4,934E-01 2,94	8,69 -1,63	-2,65	6,101E-01	2,311E-01
		344	-2,71 3,801E-01 4,73	2,71-3,131E-01	-4,59	6,827E-01	4,645E-01
326	EST11	837	-9,94 -2,38 -7,62	9,47 2,45	7,37	-1,11 3,418E-01	
		838	-8,88 -2,40 -7,72	8,45 2,41	7,39	-1,10 3,309E-01	
		845	-11,67 -4,01 -8,09	11,07 3,99	7,74	-1,42 3,018E-01	
		844	-13,04 -4,06 -8,01	12,40 4,10	7,74	-1,42 3,127E-01	
326	EST21	837	-22,96-8,594E-01 -6,70	20,98-5,150E-01	6,58	-3,09 7,048E-01	
		838	-20,29 2,921E-01 -6,70	18,40 -1,52	6,48	-3,08 6,593E-01	
		845	-22,75 -3,42 -4,79	20,50 2,12	4,57	-3,48 6,437E-01	
		844	-25,81 -4,84 -4,81	23,48 3,39	4,69	-3,50 6,892E-01	
327	EST11	328	-9,572E-01-4,797E-01 -2,21	1,01 4,364E-01	2,16-8,552E-02	2,535E-02	
		330	-1,352E-01-8,403E-01 -2,14	1,956E-01 8,208E-01	2,09-7,776E-02	4,925E-02	
		346	-9,145E-02 -1,22	-2,28 9,290E-02	1,18	2,21-1,409E-01	3,994E-02
		345	-1,41-7,345E-01 -2,43	1,41 6,794E-01	2,35-1,486E-01	1,604E-02	
327	EST21	328	-2,81-8,998E-01 -4,67	2,95 8,149E-01	4,60-3,983E-01	7,642E-02	
		330	6,329E-01 -1,45	-4,21-4,975E-01	1,42	4,16-3,734E-01	8,561E-02
		346	9,051E-01 -2,36	-4,51 -1,01	2,28	4,39-5,294E-01	6,683E-02
		345	-3,77 -1,79	-5,12 3,67	1,66	4,98-5,544E-02	5,763E-02
328	EST11	330	-1,258E-01-8,384E-01 -2,25	2,515E-01 8,320E-01	2,21-1,378E-01	1,144E-02	
		332	1,21 -1,06	-1,88 -1,09	1,03	1,85-1,358E-01	5,893E-02
		347	1,56 -1,71	-2,01 -1,51	1,66	1,93-1,808E-01	4,972E-02
		346	-1,316E-01 -1,22	-2,45 1,905E-01	1,20	2,37-1,828E-01	2,229E-03
328	EST21	330	6,742E-01 -1,44	-4,49-4,387E-01	1,43	4,46-4,858E-01	9,825E-04
		332	5,11 -1,75	-3,38 -4,89	1,73	3,36-4,757E-01	4,769E-02
		347	6,04 -2,92	-3,65 -6,09	2,85	3,59-5,686E-01	3,302E-02
		346	8,647E-01 -2,36	-4,88-9,022E-01	2,31	4,80-5,787E-01	-1,369E-02
329	EST11	332	1,18 -1,07	-1,83-9,803E-01	1,06	1,79-1,439E-01	3,274E-02
		334	2,58 -1,18	-1,25 -2,39	1,15	1,23-1,432E-01	7,161E-02
		348	3,17 -2,04	-1,31 -3,07	1,99	1,26-1,742E-01	6,475E-02
		347	1,53 -1,71	-1,94 -1,42	1,68	1,88-1,749E-01	2,587E-02
329	EST21	332	5,09 -1,75	-3,28 -4,81	1,75	3,29-4,343E-01	5,105E-03
		334	9,16 -1,87	-1,84 -8,88	1,88	1,86-4,294E-01	2,406E-02
		348	10,49 -3,12	-2,01 -10,52	3,08	1,99-4,718E-01	1,758E-02
		347	6,09 -2,91	-3,50 -6,11	2,84	3,46-4,766E-01	-1,381E-03

330	EST11	334	2,47	-1,20	-1,01	-2,22	1,18	1,00-1,093E-01	6,102E-02	
		336	3,53	-1,15-3,329E-01		-3,29	1,13	3,411E-01-1,102E-01	8,597E-02	
		349	4,25	-2,14-3,036E-01		-4,12	2,09	2,797E-01-1,219E-01	8,252E-02	
		348	3,10	-2,05	-1,01	-2,96	2,01	9,674E-01-1,210E-01	5,757E-02	
330	EST21	334	9,04	-1,90	-1,39	-8,74	1,91	1,41-2,671E-01	2,475E-02	
		336	11,65	-1,78	4,164E-02	-11,35	1,81-1,956E-02-2,684E-01	1,717E-02		
		349	13,08	-2,96	5,173E-02	-13,12	2,92-5,265E-02-2,555E-01	1,929E-02		
		348	10,57	-3,11	-1,36	-10,61	3,06	1,36-2,543E-01	2,688E-02	
331	EST11	336	3,36	-1,19	6,735E-02	-3,07	1,17-5,466E-02-4,224E-02	9,283E-02		
		338	3,75-9,582E-01	7,080E-01		-3,47	9,559E-01-6,705E-01-4,438E-02	9,764E-02		
		350	4,45	-1,96	8,540E-01	-4,32	1,93-8,258E-01-3,483E-02	9,834E-02		
		349	4,14	-2,16	2,189E-01	-4,00	2,11-2,155E-01-3,268E-02	9,352E-02		
331	EST21	336	11,44	-1,82	8,191E-01	-11,12	1,86-7,864E-01-1,545E-02	5,608E-02		
		338	11,80	-1,50	1,94	-11,47	1,55	-1,91-2,213E-02	2,547E-02	
		350	13,03	-2,46	2,13	-13,08	2,43	-2,14	3,916E-02	3,513E-02
		349	13,16	-2,94	1,08	-13,21	2,90	-1,09	4,584E-02	6,574E-02
332	EST11	338	3,50	-1,01	1,24	-3,23	1,00	-1,17	3,995E-02	1,210E-01
		340	3,07-6,117E-01		1,70	-2,80	6,180E-01	-1,64	3,639E-02	1,090E-01
		351	3,63	-1,54	1,94	-3,50	1,51	-1,90	6,613E-02	1,134E-01
		350	4,29	-1,99	1,52	-4,17	1,96	-1,47	6,969E-02	1,255E-01
332	EST21	338	11,51	-1,56	2,93	-11,16	1,61	-2,91	2,749E-01	9,246E-02
		340	9,23	-1,08	3,52	-8,89	1,10	-3,51	2,629E-01	5,713E-02
		351	10,01	-1,79	3,90	-10,10	1,74	-3,90	3,596E-01	7,128E-02
		350	13,06	-2,45	3,42	-13,14	2,42	-3,42	3,717E-01	1,066E-01
333	EST11	340	2,80-6,662E-01		2,25	-2,53	6,729E-01	-2,19	1,125E-01	1,438E-01
		342	1,62-1,278E-01		2,47	-1,35	2,205E-01	-2,39	1,082E-01	1,160E-01
		352	1,84-9,010E-01		2,80	-1,80	9,472E-01	-2,70	1,532E-01	1,236E-01
		351	3,38	-1,59	2,63	-3,34	1,55	-2,56	1,575E-01	1,514E-01
333	EST21	340	8,86	-1,15	4,62	-8,50	1,18	-4,59	5,473E-01	1,384E-01
		342	4,11-5,567E-01		4,55	-3,71	6,601E-01	-4,55	5,305E-01	1,127E-01
		352	4,24	-1,10	5,03	-4,35	1,10	-5,10	6,490E-01	1,286E-01
		351	9,93	-1,81	5,23	-10,08	1,74	-5,26	6,658E-01	1,543E-01
334	EST11	342	1,25-2,027E-01		2,94	-1,16	2,583E-01	-2,85	1,266E-01	1,566E-01
		344-2,107E-01	3,888E-01		2,89	2,478E-01-4,486E-01		-2,74	1,172E-01	1,599E-01
		353-3,446E-01-3,998E-01			3,26	3,049E-01	3,246E-01	-3,06	1,716E-01	1,659E-01
		352	1,54-9,612E-01		3,37	-1,53	1,00	-3,22	1,811E-01	1,626E-01
334	EST21	342	3,59-6,609E-01		5,51	-3,30	7,433E-01	-5,59	6,991E-01	1,952E-01
		344	-2,70-3,664E-02		4,88	2,89	1,252E-01	-4,79	6,701E-01	2,422E-01
		353	-3,53-8,406E-01		5,49	3,09	8,035E-01	-5,32	8,115E-01	2,545E-01
		352	3,87	-1,17	6,22	-4,22	1,13	-6,21	8,405E-01	2,075E-01
335	EST11	344-3,050E-01	3,699E-01		3,07	5,264E-01-3,929E-01		-2,86	3,492E-02	2,380E-01
		11	-1,17	7,657E-01		2,40	1,36	-1,26	-2,25-3,762E-03	3,259E-01
		13	-2,97-6,165E-01		2,60	2,90	6,762E-02	-2,53	1,676E-01	3,382E-01
		353-7,510E-01-4,810E-01			3,37	7,139E-01	4,064E-01	-3,24	2,062E-01	2,503E-01
335	EST21	344	-3,19-1,352E-01		5,43	3,16	1,778E-01	-5,23	6,628E-01	3,891E-01
		11	-9,47-5,376E-01		3,59	9,26-6,302E-01		-3,40	5,824E-01	5,816E-01
		13	-13,14	-2,52	3,95	12,49	1,26	-3,72	9,314E-01	6,056E-01
		353	-4,10-9,552E-01		5,98	3,63	9,106E-01	-5,75	1,01	4,131E-01
336	EST11	838	-8,94	-2,41	-7,99	8,52	2,42	7,67	-1,12	3,027E-01
		839	-7,91	-2,45	-7,98	7,42	2,39	7,76	-1,11	2,882E-01
		846	-10,40	-3,98	-8,36	9,72	3,89	8,14	-1,44	2,610E-01
		845	-11,75	-4,03	-8,40	11,14	4,01	8,07	-1,44	2,755E-01
336	EST21	838	-20,45	2,603E-01	-7,02	18,51	-1,49	6,85	-3,06	6,506E-01
		839	-17,88	1,45	-6,91	15,91	-2,56	6,81	-3,05	6,050E-01
		846	-19,97	-2,00	-4,88	17,64	8,148E-01	4,78	-3,44	5,905E-01
		845	-22,94	-3,46	-5,00	20,63	2,15	4,82	-3,46	6,361E-01
337	EST11	345	-1,28-6,551E-01		-2,63	1,30	6,245E-01	2,54-1,463E-01	4,911E-02	
		346	5,166E-02	-1,11	-2,50-3,429E-02		1,08	2,40-1,378E-01	7,454E-02	
		355	5,241E-02	-1,68	-2,69-9,859E-02		1,64	2,56-2,063E-01	6,448E-02	
		354	-1,82	-1,10	-2,89	1,77	1,06	2,78-2,148E-01	3,905E-02	
337	EST21	345	-3,45	-1,32	-5,56	3,37	1,18	5,37-5,613E-01	1,192E-01	
		346	1,26	-1,85	-5,01	-1,35	1,75	4,84-5,319E-01	1,160E-01	
		355	1,49	-3,00	-5,33	-1,75	2,87	5,12-7,062E-01	9,610E-02	
		354	-4,60	-2,54	-6,04	4,34	2,35	5,81-7,356E-01	9,931E-02	
338	EST11	346	1,152E-02	-1,12	-2,67	6,327E-02	1,10	2,57-1,705E-01	2,803E-02	
		347	1,69	-1,56	-2,19	-1,62	1,51	2,09-1,646E-01	6,192E-02	
		356	2,13	-2,32	-2,37	-2,14	2,25	2,25-2,234E-01	5,227E-02	
		355-7,787E-03		-1,70	-2,93	1,219E-02	1,66	2,80-2,293E-01	1,838E-02	
338	EST21	346	1,22	-1,86	-5,37	-1,24	1,77	5,25-5,628E-01	1,382E-02	
		347	6,35	-2,37	-4,05	-6,38	2,31	3,96-5,409E-01	5,388E-03	



		356	7,56	-3,46	-4,38	-7,82	3,35	4,26-6,661E-01-8,343E-03	
		355	1,45	-3,01	-5,81	-1,69	2,88	5,65-6,879E-01 8,693E-05	
339	EST11								
		347	1,65	-1,57	-2,13	-1,53	1,53	2,04-1,536E-01 3,074E-02	
		348	3,24	-1,90	-1,40	-3,13	1,84	1,32-1,490E-01 5,484E-02	
		357	4,04	-2,78	-1,51	-4,01	2,70	1,42-1,932E-01 4,769E-02	
		356	2,10	-2,33	-2,30	-2,06	2,27	2,19-1,978E-01 2,360E-02	
339	EST21								
		347	6,40	-2,36	-3,90	-6,40	2,31	3,83-4,390E-01-4,437E-02	
		348	10,67	-2,70	-2,21	-10,67	2,68	2,15-4,237E-01-8,180E-02	
		357	12,49	-3,54	-2,42	-12,79	3,47	2,35-4,899E-01-8,627E-02	
		356	7,70	-3,43	-4,15	-7,99	3,31	4,07-5,052E-01-4,885E-02	
340	EST11								
		348	3,17	-1,92	-1,09	-3,02	1,86	1,03-9,572E-02 4,374E-02	
		349	4,24	-2,04-2,518E-01		-4,10	1,98	2,192E-01-9,315E-02 5,240E-02	
		358	5,23	-2,96-2,531E-01		-5,20	2,88	2,091E-01-1,146E-01 4,919E-02	
		357	3,99	-2,79	-1,12	-3,96	2,71	1,05-1,171E-01 4,053E-02	
340	EST21								
		348	10,75	-2,68	-1,56	-10,76	2,67	1,52-2,051E-01-7,872E-02	
		349	13,08	-2,75 1,106E-01	-13,08		2,78	-1,504E-01-1,983E-01-1,382E-01	
		358	15,09	-3,22 6,040E-02	-15,43		3,18	-1,295E-01-1,979E-01-1,331E-01	
		357	12,77	-3,49	-1,57	-13,12	3,40	1,50-2,047E-01-7,365E-02	
341	EST11								
		349	4,12	-2,06 2,707E-01	-3,98		2,01	-2,761E-01-8,416E-03 6,356E-02	
		350	4,34	-1,93	1,05	-4,21	1,89	-1,04-8,612E-03 5,598E-02	
		359	5,34	-2,80	1,18	-5,33	2,73	-1,18-2,186E-03 5,736E-02	
		358	5,17	-2,97 4,107E-01	-5,15		2,89	-4,273E-01-1,990E-03 6,494E-02	
341	EST21								
		349	13,16	-2,74	1,14	-13,18	2,76	-1,19 1,002E-01-9,067E-02	
		350	12,83	-2,56	2,45	-12,85	2,60	-2,50 9,731E-02-1,525E-01	
		359	14,63	-2,64	2,60	-15,04	2,60	-2,66 1,577E-01-1,403E-01	
		358	15,44	-3,15	1,38	-15,84	3,10	-1,45 1,606E-01-7,848E-02	
342	EST11								
		350	4,18	-1,96	1,71	-4,05	1,92	-1,68 8,825E-02 8,751E-02	
		351	3,43	-1,56	2,28	-3,31	1,57	-2,22 8,466E-02 6,774E-02	
		360	4,20	-2,32	2,54	-4,23	2,29	-2,48 1,199E-01 7,348E-02	
		359	5,23	-2,82	2,01	-5,26	2,74	-1,98 1,235E-01 9,325E-02	
342	EST21								
		350	12,86	-2,56	3,74	-12,91	2,59	-3,78 4,268E-01-7,559E-02	
		351	9,64	-2,23	4,44	-9,68	2,26	-4,49 4,140E-01-1,178E-01	
		360	10,92	-2,03	4,73	-11,36	1,98	-4,83 5,202E-01-1,020E-01	
		359	14,98	-2,57	4,16	-15,43	2,52	-4,24 5,331E-01-5,976E-02	
343	EST11								
		351	3,18	-1,61	2,97	-3,14	1,60	-2,89 1,657E-01 1,145E-01	
		352	1,59	-1,01	3,21	-1,57	1,02	-3,09 1,567E-01 1,013E-01	
		361	1,95	-1,69	3,57	-2,03	1,68	-3,43 2,200E-01 1,097E-01	
		360	4,04	-2,35	3,39	-4,10	2,32	-3,29 2,290E-01 1,229E-01	
343	EST21								
		351	9,56	-2,24	5,77	-9,66	2,26	-5,86 7,144E-01-2,420E-02	
		352	3,71	-1,82	5,76	-3,85	1,88	-5,78 6,885E-01-1,280E-02	
		361	4,12	-1,66	6,21	-4,70	1,63	-6,20 8,366E-01 3,333E-03	
		360	11,13	-1,99	6,34	-11,68	1,92	-6,41 8,625E-01-8,074E-03	
344	EST11								
		352	1,29	-1,07	3,78	-1,30	1,08	-3,61 1,752E-01 1,578E-01	
		353-5,394E-01-5,648E-01			3,56 5,225E-01 4,991E-01		-3,39	1,557E-01 1,465E-01	
		362	-1,10	-1,19	3,87 9,830E-01	1,10	-3,71	2,805E-01 1,619E-01	
		361	1,72	-1,74	4,21	-1,82	1,72	-4,05 3,000E-01 1,731E-01	
344	EST21								
		352	3,35	-1,90	6,96	-3,71	1,90	-6,89 8,692E-01 9,526E-02	
		353	-4,04	-2,04	6,07	3,57	1,80	-5,90 8,232E-01 1,172E-01	
		362	-5,26	-1,98	6,44	4,58	1,69	-6,23 1,08 1,455E-01	
		361	4,19	-1,65	7,55	-4,77	1,61	-7,44 1,13 1,235E-01	
345	EST11								
		353-9,458E-01-6,461E-01			3,66 9,315E-01 5,809E-01		-3,57	1,988E-01 2,171E-01	
		13	-3,12-6,250E-01		2,85	3,10 4,335E-01		-2,80	1,816E-01 1,611E-01
		15	-4,71-9,499E-01		3,04	4,55 7,281E-01		-2,97	3,232E-01 1,822E-01
		362	-1,42	-1,25	4,01	1,26	1,16	-3,91 3,404E-01 2,381E-01	
345	EST21								
		353	-4,61	-2,16	6,56	4,11	1,91	-6,33 1,02 2,580E-01	
		13	-13,53	-3,33	4,43	12,99	2,73	-4,23 9,784E-01 2,281E-01	
		15	-16,71	-3,08	4,54	15,98	2,44	-4,36 1,27 2,645E-01	
		362	-5,48	-2,02	6,97	4,78	1,73	-6,75 1,32 2,945E-01	
346	EST11								
		839	-7,96	-2,46	-8,23	7,48	2,40	8,02 -1,13 2,607E-01	
		840	-6,85	-2,49	-8,28	6,40	2,39	8,01 -1,12 2,440E-01	
		847	-9,04	-3,92	-8,68	8,39	3,79	8,41 -1,45 2,180E-01	
		846	-10,47	-3,99	-8,66	9,79	3,90	8,45 -1,46 2,347E-01	
346	EST21								
		839	-18,01	1,42	-7,25	16,02	-2,54	7,17 -3,04 6,047E-01	
		840	-15,43	2,73	-7,19	13,48	-3,72	7,08 -3,03 5,812E-01	
		847	-17,18-5,839E-01		-5,01	14,86-4,835E-01	4,89	-3,41 5,537E-01	
		846	-20,13	-2,04	-5,10	17,78 8,412E-01	5,00	-3,42 5,771E-01	
347	EST11								
		354	-1,65-9,467E-01		-3,15	1,63 9,502E-01		3,01-2,096E-01 5,531E-02	
		355 2,382E-01	-1,54		-2,97-2,721E-01	1,50		2,83-1,997E-01 8,441E-02	
		364 2,159E-01	-2,22		-3,21-3,051E-01	2,16		3,05-2,795E-01 7,275E-02	
		363	-2,31	-1,48	-3,48	2,22	1,47	3,32-2,894E-01 4,365E-02	
347	EST21								



		354	-4,21	-1,85	-6,54	3,97	1,65	6,29-7,386E-01	1,255E-01
		355	1,91	-2,33	-5,88	-2,16	2,16	5,66-7,014E-01	9,959E-02
		364	2,17	-3,48	-6,24	-2,57	3,27	6,00-9,065E-01	7,812E-02
		363	-5,57	-3,19	-7,07	5,18	2,96	6,80-9,436E-01	1,040E-01
348	EST11								
		355	1,780E-01	-1,55	-3,21-1,613E-01		1,52	3,06-2,149E-01	2,808E-02
		356	2,30	-2,17	-2,61	-2,30	2,08	2,47-2,056E-01	5,474E-02
		365	2,87	-2,98	-2,85	-2,93	2,88	2,69-2,798E-01	4,392E-02
		364	1,597E-01	-2,23	-3,53-2,050E-01		2,18	3,36-2,891E-01	1,726E-02
348	EST21								
		355	1,86	-2,34	-6,37	-2,10	2,17	6,19-6,706E-01	1,819E-02
		356	7,91	-2,84	-4,83	-8,16	2,73	4,69-6,379E-01	7,636E-02
		365	9,45	-3,61	-5,18	-9,93	3,46	5,04-7,941E-01	8,948E-02
		364	2,17	-3,48	-6,82	-2,64	3,26	6,64-8,269E-01	3,131E-02
349	EST11								
		356	2,26	-2,17	-2,54	-2,22	2,09	2,41-1,742E-01	1,622E-02
		357	4,13	-2,66	-1,63	-4,10	2,55	1,53-1,663E-01	2,800E-02
		366	5,16	-3,52	-1,79	-5,22	3,40	1,68-2,223E-01	2,055E-02
		365	2,86	-2,98	-2,76	-2,90	2,88	2,62-2,302E-01	8,761E-03
349	EST21								
		356	8,05	-2,81	-4,60	-8,33	2,70	4,50-4,680E-01	1,342E-01
		357	12,68	-3,11	-2,65	-12,96	3,08	2,55-4,437E-01	2,292E-01
		366	15,03	-3,30	-2,89	-15,60	3,21	2,78-5,238E-01	2,304E-01
		365	9,76	-3,55	-4,85	-10,34	3,38	4,74-5,482E-01	1,354E-01
350	EST11								
		357	4,09	-2,67	-1,24	-4,05	2,56	1,17-8,917E-02	1,476E-02
		358	5,22	-2,89-2,190E-01		-5,19	2,79	1,646E-01-8,421E-02	9,855E-03
		367	6,52	-3,71-2,465E-01		-6,60	3,59	1,845E-01-1,105E-01	7,229E-03
		366	5,18	-3,51	-1,29	-5,25	3,39	1,21-1,155E-01	2,213E-02
350	EST21								
		357	12,96	-3,05	-1,80	-13,29	3,02	1,71-1,558E-01	2,237E-01
		358	15,08	-3,10	1,065E-01	-15,40	3,13	2,009E-01-1,442E-01	3,332E-01
		367	17,66	-2,61	4,337E-02	-18,33	2,57	1,397E-01-1,379E-01	3,232E-01
		366	15,58	-3,19	-1,78	-16,27	3,08	1,69-1,495E-01	2,138E-01
351	EST11								
		358	5,16	-2,91	4,449E-01	-5,13	2,80	4,718E-01	2,537E-02
		359	5,22	-2,81	1,39	-5,20	2,73	-1,39	2,585E-02
		368	6,52	-3,51	1,52	-6,64	3,40	-1,52	3,584E-02
		367	6,54	-3,71	5,919E-01	-6,65	3,58	-6,261E-01	3,535E-02
351	EST21								
		358	15,43	-3,03	1,43	-15,81	3,04	-1,52	2,168E-01
		359	14,43	-2,90	2,88	-14,80	2,94	-2,99	2,137E-01
		368	16,75	-1,86	2,97	-17,49	1,82	-3,10	2,939E-01
		367	18,38	-2,47	1,65	-19,14	2,41	-1,76	2,971E-01
352	EST11								
		359	5,11	-2,83	2,23	-5,13	2,75	-2,20	1,455E-01
		360	3,98	-2,44	2,90	-4,01	2,38	-2,84	1,401E-01
		369	5,00	-2,99	3,18	-5,15	2,91	-3,11	1,890E-01
		368	6,52	-3,51	2,56	-6,66	3,40	-2,53	1,943E-01
352	EST21								
		359	14,78	-2,83	4,45	-15,19	2,86	-4,57	5,951E-01
		360	10,53	-2,70	5,24	-10,96	2,71	-5,34	5,771E-01
		369	12,21	-1,40	5,45	-13,05	1,34	-5,55	7,107E-01
		368	17,51	-1,71	4,80	-18,33	1,66	-4,93	7,288E-01
353	EST11								
		360	3,81	-2,47	3,76	-3,88	2,40	-3,65	2,400E-01
		361	1,67	-1,89	4,00	-1,76	1,84	-3,86	2,270E-01
		370	2,07	-2,31	4,35	-2,25	2,25	-4,22	3,199E-01
		369	4,95	-3,00	4,21	-5,10	2,91	-4,11	3,328E-01
353	EST21								
		360	10,74	-2,66	6,84	-11,28	2,65	-6,91	9,221E-01
		361	3,61	-2,77	6,81	-4,20	2,63	-6,81	8,874E-01
		370	4,25	-1,53	7,07	-5,13	1,33	-7,07	1,08-1,800E-01
		369	12,92	-1,26	7,27	-13,74	1,20	-7,34	1,12-2,002E-01
354	EST11								
		361	1,44	-1,94	4,64	-1,55	1,89	-4,48	2,929E-01
		362	-1,37	-1,44	4,27	1,26	1,41	-4,12	2,750E-01
		371	-1,95	-1,66	4,61	1,77	1,62	-4,45	4,094E-01
		370	1,91	-2,35	5,13	-2,10	2,28	-4,96	4,273E-01
354	EST21								
		361	3,68	-2,76	8,15	-4,27	2,62	-8,05	1,17-6,730E-02
		362	-5,83	-3,46	7,05	5,12	3,07	-6,83	1,12-5,793E-02
		371	-6,92	-2,25	7,22	6,03	1,82	-7,05	1,39-2,720E-02
		370	4,74	-1,43	8,57	-5,52	1,26	-8,52	1,44-3,656E-02
355	EST11								
		362	-1,69	-1,51	4,42	1,54	1,47	-4,32	3,170E-01
		15	-4,90	-1,06	3,34	4,81	1,17	-3,31	2,970E-01
		17	-6,52	-1,23	3,64	6,33	1,32	-3,59	4,274E-01
		371	-2,28	-1,73	4,84	2,03	1,67	-4,72	4,474E-01
355	EST21								
		362	-6,05	-3,51	7,58	5,33	3,11	-7,35	1,32
		15	-17,17	-4,38	5,00	16,51	4,13	-4,86	1,26
		17	-20,47	-3,60	5,16	19,65	3,32	-4,97	1,56
		371	-6,91	-2,25	7,97	6,03	1,82	-7,70	1,62
356	EST11								
		840	-6,90	-2,50	-8,53	6,45	2,40	8,26	-1,14
		408	-5,81	-2,52	-8,47	5,29	2,37	8,31	-1,14
		417	-7,70	-3,88	-8,88	6,98	3,70	8,73	-1,45



		847	-9,09	-3,93	-8,97	8,45	3,80	8,71	-1,46	1,904E-01
356	EST11									
		840	-15,55	2,71	-7,49	13,56	-3,71	7,40	-3,02	5,757E-01
		408	-13,06	3,99	-7,39	11,08	-4,89	7,31	-3,00	5,021E-01
		417	-14,38	1,10	-4,92	12,04	-2,07	4,83	-3,46	4,986E-01
		847	-17,33	-6,141E-01	-5,02	14,98	-4,606E-01	4,92	-3,48	5,722E-01
357	EST11									
		363	-2,08	-1,27	-3,82	2,02	1,30	3,63	-2,830E-01	5,873E-02
		364	4,537E-01	-2,02	-3,58	-5,334E-01	1,96	3,39	-2,698E-01	8,507E-02
		373	4,352E-01	-2,76	-3,88	-5,633E-01	2,69	3,69	-3,671E-01	7,163E-02
		372	-2,87	-1,88	-4,23	2,76	1,91	4,03	-3,802E-01	4,529E-02
357	EST21									
		363	-5,10	-2,26	-7,65	4,70	1,99	7,39	-9,492E-01	1,246E-01
		364	2,65	-2,59	-6,85	-3,06	2,35	6,62	-8,990E-01	4,672E-02
		373	3,02	-3,54	-7,21	-3,60	3,26	6,99	-1,15	2,475E-02
		372	-6,69	-3,70	-8,19	6,11	3,40	7,94	-1,20	1,027E-01
358	EST11									
		364	3,975E-01	-2,03	-3,90	-4,334E-01	1,98	3,71	-2,719E-01	1,794E-02
		365	3,07	-2,79	-3,15	-3,13	2,67	2,98	-2,682E-01	8,545E-02
		374	3,80	-3,61	-3,44	-3,93	3,48	3,27	-3,522E-01	2,313E-02
		373	3,901E-01	-2,77	-4,28	-4,959E-01	2,71	4,09	-3,658E-01	5,618E-03
358	EST21									
		364	2,65	-2,59	-7,43	-3,13	2,33	7,26	-8,090E-01	8,476E-02
		365	9,83	-2,84	-5,65	-10,31	2,71	5,51	-7,635E-01	2,083E-01
		374	11,79	-3,04	-5,98	-12,53	2,86	5,86	-9,514E-01	2,195E-01
		373	3,13	-3,52	-7,85	-3,86	3,21	7,70	-9,969E-01	9,601E-02
359	EST11									
		365	3,06	-2,79	-3,06	-3,10	2,67	2,92	-2,035E-01	1,052E-02
		366	5,27	-3,38	-1,95	-5,34	3,24	1,84	-1,914E-01	1,349E-02
		375	6,61	-4,16	-2,15	-6,77	4,00	2,03	-2,615E-01	2,133E-02
		374	3,84	-3,60	-3,32	-3,98	3,47	3,17	-2,736E-01	1,836E-02
359	EST21									
		365	10,14	-2,78	-5,32	-10,72	2,63	5,21	-5,107E-01	2,706E-01
		366	15,22	-2,82	-3,10	-15,78	2,80	2,99	-4,780E-01	4,344E-01
		375	18,13	-2,02	-3,31	-19,01	1,94	3,21	-5,606E-01	4,301E-01
		374	12,40	-2,92	-5,49	-13,30	2,70	5,40	-5,933E-01	2,662E-01
360	EST11									
		366	5,29	-3,38	-1,45	-5,36	3,23	1,36	-8,398E-02	2,825E-02
		367	6,51	-3,66	-2,109E-01	-6,59	3,52	1,515E-01	-7,639E-02	4,918E-02
		376	8,18	-4,29	-2,550E-01	-8,38	4,13	1,927E-01	-1,074E-01	5,100E-02
		375	6,72	-4,14	-1,51	-6,90	3,97	1,42	-1,150E-01	3,006E-02
360	EST21									
		366	15,78	-2,71	-1,99	-16,45	2,67	1,89	-1,009E-01	4,226E-01
		367	17,64	-2,56	8,690E-02	-18,28	2,60	-2,118E-01	-8,676E-02	5,891E-01
		376	20,76	-7,359E-01	1,475E-02	-21,75	7,121E-01	-1,427E-01	-5,618E-02	5,715E-01
		375	19,14	-1,81	-1,93	-20,15	1,71	1,82	-7,030E-02	4,050E-01
361	EST11									
		367	6,53	-3,65	6,276E-01	-6,64	3,51	-6,591E-01	6,650E-02	3,055E-02
		368	6,38	-3,58	1,75	-6,49	3,45	-1,76	6,750E-02	6,222E-02
		377	8,04	-4,02	1,88	-8,28	3,86	-1,89	8,345E-02	5,770E-02
		376	8,32	-4,27	7,917E-01	-8,55	4,10	-8,231E-01	8,245E-02	2,604E-02
361	EST21									
		367	18,37	-2,41	1,69	-19,09	2,44	-1,83	3,546E-01	-5,253E-01
		368	16,54	-2,30	3,22	-17,26	2,35	-3,36	3,492E-01	-6,393E-01
		377	19,29	2,383E-01	3,23	-20,39	-2,675E-01	-3,38	4,603E-01	-6,168E-01
		376	22,00	-4,884E-01	1,88	-23,10	4,425E-01	-2,03	4,657E-01	-5,028E-01
362	EST11									
		368	6,38	-3,58	2,80	-6,51	3,45	-2,76	2,200E-01	-1,330E-02
		369	4,74	-3,19	3,58	-4,90	3,08	-3,51	2,128E-01	-4,616E-02
		378	6,03	-3,43	3,85	-6,30	3,29	-3,80	2,787E-01	-3,579E-02
		377	8,18	-3,99	3,15	-8,44	3,83	-3,13	2,858E-01	-2,919E-03
362	EST21									
		368	17,31	-2,15	5,05	-18,10	2,18	-5,20	7,985E-01	-5,543E-01
		369	11,85	-2,39	5,83	-12,67	2,33	-5,96	7,752E-01	-5,794E-01
		378	13,93	3,742E-01	5,85	-15,08	-5,015E-01	-6,00	9,321E-01	-5,591E-01
		377	20,62	5,035E-01	5,23	-21,75	-5,403E-01	-5,40	9,553E-01	-5,341E-01
363	EST11									
		369	4,68	-3,20	4,61	-4,85	3,09	-4,51	3,463E-01	2,845E-02
		370	1,74	-2,63	4,83	-1,92	2,54	-4,71	3,302E-01	-8,271E-04
		379	2,25	-2,70	5,20	-2,52	2,59	-5,08	4,469E-01	1,512E-02
		378	6,11	-3,41	5,10	-6,37	3,28	-5,01	4,630E-01	4,439E-02
363	EST21									
		369	12,56	-2,25	7,65	-13,37	2,19	-7,74	1,19	-4,780E-01
		370	3,75	-3,02	7,55	-4,64	2,72	-7,58	1,15	-4,289E-01
		379	4,71	-4,677E-01	7,56	-5,90	1,140E-01	-7,63	1,36	-4,088E-01
		378	15,18	6,242E-01	7,81	-16,29	-7,423E-01	-7,95	1,40	-4,580E-01
364	EST11									
		370	1,59	-2,66	5,61	-1,78	2,57	-5,45	4,250E-01	9,434E-02
		371	-2,29	-2,05	5,09	2,12	2,06	-4,94	4,019E-01	6,864E-02
		380	-2,91	-1,99	5,46	2,67	1,98	-5,33	5,580E-01	8,883E-02
		379	2,20	-2,71	6,14	-2,46	2,60	-6,00	5,811E-01	1,145E-01
364	EST21									
		370	4,25	-2,92	9,05	-5,03	2,64	-9,03	1,50	-2,840E-01
		371	-7,53	-4,17	7,79	6,64	3,65	-7,64	1,45	-2,128E-01
		380	-8,45	-1,99	7,79	7,32	1,42	-7,70	1,75	-1,842E-01
		379	5,69	-2,716E-01	9,27	-6,71	-4,807E-02	-9,31	1,80	-2,554E-01
365	EST11									
		371	-2,61	-2,12	5,32	2,37	2,11	-5,21	4,288E-01	1,691E-01



365	EST21	17	-6,76	-1,50	4,00	6,62	1,84	-3,96	3,990E-01	1,825E-01
		19	-8,70	-1,54	4,33	8,47	1,86	-4,26	5,688E-01	2,009E-01
		380	-3,21	-2,05	5,80	2,88	2,03	-5,66	5,986E-01	1,875E-01
		371	-7,52	-4,17	8,54	6,63	3,65	-8,28	1,65-1,186E-02	
		17	-20,99	-5,51	5,58	20,18	5,30	-5,39	1,56 1,392E-01	
		19	-24,85	-4,20	5,55	23,85	3,95	-5,37	1,98 1,742E-01	
		380	-8,11	-1,93	8,78	7,03	1,36	-8,53	2,06 2,319E-02	
		65	-17,39	-3,80	-6,86	16,63	3,97	6,62	-1,59 4,060E-01	
		G0141	-15,83	-2,44	-7,39	15,30	2,55	6,73	-1,64 8,490E-01	
		848	-20,67	-5,54	-7,53	19,91	5,60	6,79	-1,51 5,642E-01	
366	EST11	66	-22,11	-4,40	-7,28	21,12	4,53	6,97	-1,46 1,212E-01	
		65	-37,79	-6,77	-3,72	35,42	4,22	3,54	-4,04 4,908E-01	
		G0141	-34,04	-3,38	-3,91	31,89	1,15	3,43	-4,13 1,18	
		848	-36,28	-9,52	-1,82	34,04	7,27	1,45	-3,69 7,652E-01	
		66	-39,60	-9,02	-2,05	37,14	6,44	1,97	-3,60 7,332E-02	
		372	-2,59	-1,59	-4,65	2,49	1,66	4,43-3,748E-01	6,386E-02	
		373	7,295E-01	-2,49	-4,33-8,571E-01		2,41	4,13-3,563E-01	1,712E-02	
		382	7,399E-01	-3,28	-4,70-9,249E-01		3,19	4,49-4,790E-01	6,474E-02	
		381	-3,54	-2,31	-5,15	3,39	2,37	4,92-4,975E-01	4,831E-02	
		372	-6,14	-2,45	-8,82	5,54	2,09	8,60	-1,21 1,186E-01	
367	EST21	373	3,56	-2,33	-7,85	-4,16	2,04	7,65	-1,14-4,329E-02	
		382	4,11	-2,89	-8,15	-4,95	2,55	7,98	-1,44-6,377E-02	
		381	-7,93	-3,97	-9,29	7,09	3,57	9,10	-1,51 9,810E-02	
		373	6,844E-01	-2,50	-4,73-7,897E-01		2,42	4,53-3,461E-01	-8,090E-05	
		374	4,04	-3,37	-3,80	-4,18	3,21	3,63-3,268E-01	1,712E-03	
		383	5,01	-4,13	-4,14	-5,22	3,96	3,97-4,440E-01	-1,196E-02	
		382	7,204E-01	-3,29	-5,18-9,044E-01		3,19	4,98-4,633E-01	-1,376E-02	
		373	3,67	-2,31	-8,49	-4,42	1,99	8,36-9,814E-01	-1,908E-01	
		374	12,19	-2,05	-6,42	-12,92	1,92	6,31-9,190E-01	-4,075E-01	
		383	14,73	-1,29	-6,68	-15,77	1,10	6,61	-1,14-4,152E-01	
368	EST21	382	4,43	-2,82	-8,81	-5,49	2,44	8,71	-1,21-1,984E-01	
		374	4,09	-3,36	-3,68	-4,23	3,20	3,53-2,430E-01	-5,174E-02	
		375	6,74	-3,99	-2,33	-6,90	3,82	2,22-2,262E-01	-7,578E-02	
		384	8,44	-4,59	-2,55	-8,72	4,39	2,45-3,104E-01	-8,347E-02	
		383	5,12	-4,11	-3,96	-5,38	3,93	3,82-3,272E-01	-5,943E-02	
		374	12,79	-1,92	-5,93	-13,70	1,76	5,85-5,588E-01	-4,644E-01	
		375	18,30	-1,46	-3,47	-19,16	1,47	3,36-5,122E-01	-7,264E-01	
		384	21,95	8,594E-01	-3,61	-23,15-9,159E-01		3,51-6,104E-01	-7,156E-01	
		383	15,67	-1,10	-5,99	-16,91	8,724E-01	5,92-6,569E-01	-4,537E-01	
		375	6,85	-3,97	-1,70	-7,04	3,79	1,61-7,926E-02	-9,086E-02	
370	EST11	376	8,16	-4,26-2,200E-01		-8,37	4,08	1,563E-01	-6,893E-02	-1,332E-01
		385	10,25	-4,59-2,727E-01		-10,59	4,39	2,143E-01	-1,016E-01	-1,334E-01
		384	8,68	-4,55	-1,75	-9,01	4,33	1,67-1,119E-01	-9,105E-02	
		375	19,31	-1,26	-2,09	-20,31	1,24	1,97-2,708E-02	-6,907E-01	
		376	20,72-7,636E-01	6,885E-02		-21,69	8,413E-01	-2,113E-01	-8,871E-03	-9,299E-01
		385	24,36	2,97	6,004E-03	-25,69		-2,97-1,433E-01	4,752E-02	-9,032E-01
		384	23,40	1,15	-1,94	-24,75	-1,24	1,83	2,931E-02	-6,640E-01
		376	8,31	-4,23	8,268E-01	-8,54	4,05-8,595E-01	1,183E-01	-1,087E-01	
		377	7,87	-4,15	2,14	-8,12	3,98	-2,15	1,194E-01	-1,566E-01
		386	9,92	-4,18	2,26	-10,32	3,98	-2,28	1,457E-01	-1,495E-01
371	EST21	385	10,56	-4,52	1,01	-10,95	4,31	-1,05	1,446E-01	-1,016E-01
		376	21,96-5,161E-01	1,94	-23,04	5,717E-01	-2,09	5,229E-01	-8,510E-01	
		377	19,12-4,454E-01	3,36	-20,19	4,906E-01	-3,54	5,119E-01	-9,825E-01	
		386	22,14	4,12	3,24	-23,55	-4,14	-3,43	6,689E-01	-9,533E-01
		385	26,23	3,35	2,05	-27,64	-3,36	-2,21	6,798E-01	-8,218E-01
		377	8,01	-4,12	3,41	-8,27	3,95	-3,39	3,168E-01	-9,727E-02
		378	5,73	-3,74	4,28	-6,00	3,58	-4,24	3,072E-01	-1,373E-01
		387	7,30	-3,53	4,55	-7,72	3,33	-4,53	3,926E-01	-1,241E-01
		386	10,26	-4,11	3,78	-10,66	3,91	-3,78	4,022E-01	-8,403E-02
		377	20,45-1,802E-01	5,36	-21,55	2,178E-01	-5,56	1,04-9,063E-01		
372	EST21	378	13,64-9,635E-01	6,02	-14,78	8,584E-01	-6,19	1,01-8,956E-01		
		387	15,96	3,65	5,75	-17,44	-3,82	-5,94	1,19-8,756E-01	
		386	24,20	4,53	5,26	-25,65	-4,56	-5,47	1,22-8,863E-01	
		378	5,81	-3,73	5,53	-6,07	3,56	-5,45	4,837E-01	-4,869E-02
		379	1,87	-3,18	5,74	-2,14	3,04	-5,63	4,630E-01	-7,283E-02
		388	2,52	-2,82	6,10	-2,91	2,65	-6,02	6,039E-01	-5,453E-02
		387	7,58	-3,47	6,04	-7,96	3,28	-5,99	6,246E-01	-3,039E-02
		378	14,89-7,134E-01	7,97	-15,98	6,175E-01	-8,14	1,51-8,172E-01		
		379	4,28	-2,40	7,82	-5,44	2,00	-7,95	1,46-7,007E-01	
		388	5,65	1,66	7,46	-7,14	-2,13	-7,64	1,68-6,856E-01	
373	EST21	387	17,96	4,05	7,74	-19,40	-4,21	-7,95	1,72-8,020E-01	



374	EST11	379	1,82	-3,19	6,68	-2,08	3,05	-6,55	5,870E-01	3,847E-02
		380	-3,32	-2,56	6,02	3,08	2,59	-5,89	5,561E-01	3,508E-02
		389	-4,01	-2,20	6,41	3,67	2,20	-6,30	7,438E-01	5,703E-02
		388	2,61	-2,80	7,24	-2,97	2,64	-7,13	7,747E-01	6,042E-02
374	EST21	379	5,26	-2,21	9,53	-6,25	1,84	-9,64	1,91-5,621E-01	
		380	-9,07	-4,50	8,24	7,94	3,80	-8,18	1,84-4,228E-01	
		389	-9,71	-1,16	7,90	8,24	3,894E-01	-7,93	2,18-3,952E-01	
		388	7,32	1,99	9,40	-8,64	-2,43	-9,61	2,25-5,345E-01	
375	EST11	380	-3,61	-2,62	6,36	3,29	2,63	-6,22	5,827E-01	1,550E-01
		19	-9,00	-2,06	4,72	8,79	2,54	-4,66	5,414E-01	1,929E-01
		21	-11,40	-1,94	5,04	11,08	2,40	-4,95	7,632E-01	2,153E-01
		389	-4,25	-2,25	6,85	3,82	2,23	-6,68	8,045E-01	1,774E-01
375	EST21	380	-8,74	-4,44	9,24	7,65	3,74	-9,01	2,11-1,773E-01	
		19	-25,45	-6,95	5,89	24,39	6,41	-5,69	2,00	4,974E-02
		21	-29,96	-4,90	5,54	28,62	4,31	-5,36	2,55	9,403E-02
		389	-8,90-9,981E-01		9,23	7,53	2,472E-01	-9,03	2,66-1,331E-01	
376	EST11	G0141	-15,95	-2,46	-7,17	15,42	2,57	6,56	-1,38	6,649E-01
		G0142	-14,89	-2,77	-7,12	14,13	2,73	6,87	-1,35	5,107E-01
		849	-19,22	-5,00	-7,20	18,22	4,91	6,90	-1,91	5,505E-01
		848	-20,84	-5,57	-7,21	20,06	5,63	6,55	-1,94	7,047E-01
376	EST21	G0141	-34,29	-3,43	-3,21	32,05	1,18	2,83	-3,54	9,273E-01
		G0142	-31,29	-2,60	-2,89	28,96	5,877E-01	2,72	-3,50	7,194E-01
		849	-32,98	-7,55-8,238E-01		30,55	5,52	7,134E-01	-4,04	7,979E-01
		848	-36,51	-9,57	-1,07	34,16	7,30	7,454E-01	-4,07	1,01
377	EST11	381	-3,20	-1,92	-5,65	3,05	1,99	5,42-4,949E-01	7,183E-02	
		382	1,10	-2,91	-5,22	-1,29	2,79	5,02-4,684E-01	6,907E-02	
		391	1,17	-3,71	-5,65	-1,44	3,58	5,44-6,254E-01	5,117E-02	
		390	-4,36	-2,78	-6,21	4,14	2,83	5,98-6,519E-01	5,393E-02	
377	EST21	381	-7,33	-2,25	-9,90	6,45	1,76	9,75	-1,55	1,034E-01
		382	4,68	-1,24	-8,74	-5,54	9,227E-01	8,60	-1,45-1,914E-01	
		391	5,59	-1,04	-8,87	-6,77	6,607E-01	8,77	-1,82-2,094E-01	
		390	-9,36	-3,80	-10,17	8,15	3,24	10,06	-1,92	8,547E-02
378	EST11	382	1,08	-2,91	-5,70	-1,27	2,79	5,51-4,423E-01	-2,702E-02	
		383	5,29	-3,80	-4,55	-5,52	3,60	4,40-4,154E-01	-5,158E-02	
		392	6,54	-4,43	-4,92	-6,88	4,21	4,79-5,595E-01	-6,614E-02	
		391	1,19	-3,71	-6,19	-1,49	3,57	6,01-5,863E-01	-4,158E-02	
378	EST21	382	5,01	-1,18	-9,40	-6,08	8,141E-01	9,33	-1,20-3,477E-01	
		383	15,14-1,843E-02		-7,09	-16,18-8,363E-02		7,02	-1,12-6,918E-01	
		392	18,23	2,22	-7,22	-19,62	-2,39	7,18	-1,36-6,908E-01	
		391	6,18-9,265E-01		-9,52	-7,61	4,936E-01	9,48	-1,44-3,466E-01	
379	EST11	383	5,41	-3,77	-4,37	-5,67	3,57	4,25-2,933E-01	-1,120E-01	
		384	8,59	-4,38	-2,76	-8,87	4,18	2,66-2,708E-01	-1,675E-01	
		393	10,73	-4,65	-3,00	-11,16	4,42	2,91-3,676E-01	-1,740E-01	
		392	6,77	-4,38	-4,66	-7,19	4,15	4,55-3,901E-01	-1,185E-01	
379	EST21	383	16,09	1,706E-01	-6,39	-17,32-3,117E-01		6,33-6,151E-01	-7,604E-01	
		384	22,12	1,48	-3,74	-23,29	-1,42	3,63-5,781E-01	-1,12	
		393	26,04	5,93	-3,81	-27,56	-5,95	3,72-5,515E-01	-1,09	
		392	20,22	2,62	-6,20	-21,80	-2,83	6,15-5,885E-01	-7,270E-01	
380	EST11	384	8,83	-4,33	-1,95	-9,16	4,12	1,88-7,206E-02	-1,808E-01	
		385	10,23	-4,55-2,301E-01		-10,57	4,36	1,712E-01	-5,893E-02	-5,527E-01
		P011	12,78	-4,38-2,894E-01		-13,30	4,16	2,350E-01	-8,799E-02	-2,500E-01
		393	11,15	-4,57	-1,99	-11,67	4,32	1,92-1,011E-01	-1,781E-01	
380	EST21	384	23,56	1,76	-2,06	-24,89	-1,74	1,95	8,260E-02	-1,08
		385	24,32	2,80	3,790E-02	-25,62	-2,69-1,970E-01	8,231E-02	-1,38	
		P011	28,05	9,15-5,774E-02		-29,66	-9,11-9,689E-02	2,876E-01	-1,33	
		393	28,91	6,51	-1,78	-30,56	-6,55	1,66	2,879E-01	-1,03
381	EST11	385	10,54	-4,49	1,05	-10,93	4,29	-1,09	1,856E-01	-2,205E-01
		386	9,74	-4,38	2,53	-10,13	4,19	-2,56	1,863E-01	-2,877E-01
		395	12,20	-3,79	2,65	-12,78	3,56	-2,69	2,285E-01	-2,772E-01
		P011	13,34	-4,27	1,25	-13,91	4,03	-1,29	2,277E-01	-2,099E-01
381	EST21	385	26,18	3,18	2,08	-27,57	-3,09	-2,26	7,361E-01	-1,28
		386	22,04	3,14	3,18	-23,42	-3,08	-3,38	7,158E-01	-1,41
		395	25,08	10,37	2,83	-26,79	-10,37	-3,04	9,274E-01	-1,38
		P011	30,90	9,72	2,01	-32,61	-9,70	-2,20	9,477E-01	-1,25
382	EST11	386	10,07	-4,32	4,05	-10,46	4,12	-4,07	4,409E-01	-2,182E-01
		387	6,98	-3,99	5,01	-7,38	3,78	-5,00	4,279E-01	-2,605E-01
		396	8,86	-3,13	5,25	-9,45	2,88	-5,27	5,352E-01	-2,445E-01
		395	12,81	-3,67	4,42	-13,38	3,44	-4,46	5,482E-01	-2,022E-01
382	EST21	386	24,09	3,55	5,19	-25,52	-3,50	-5,42	1,31	-1,35
		387	15,81	1,90	5,56	-17,26	-2,01	-5,79	1,28	-1,28
		396	18,47	8,81	4,86	-20,24	-9,00	-5,11	1,42	-1,27



		395	27,86	10,93	4,57	-29,61	-10,94	-4,81	1,46	-1,34
383	EST11	387	7,25	-3,93	6,49	-7,62	3,73	-6,47	6,566E-01	-1,606E-01
		388	2,09	-3,50	6,67	-2,47	3,31	-6,62	6,296E-01	-1,687E-01
		397	2,91	-2,58	6,99	-3,45	2,35	-6,99	7,973E-01	-1,486E-01
		396	9,39	-3,02	6,98	-9,93	2,78	-6,99	8,243E-01	-1,405E-01
383	EST21	387	17,82	2,30	7,55	-19,22	-2,41	-7,80	1,87	-1,24
		388	5,33	-8,080E-01	7,40	-6,78	3,627E-01	-7,65	1,83	-1,06
		397	7,58	5,18	6,53	-9,42	-5,71	-6,82	1,95	-1,06
		396	21,06	9,33	6,67	-22,86	-9,52	-6,96	1,99	-1,24
384	EST11	388	2,18	-3,48	7,81	-2,53	3,29	-7,73	7,923E-01	-4,200E-02
		389	-4,47	-3,04	7,00	4,13	3,03	-6,89	7,514E-01	-1,685E-02
		398	-5,25	-2,27	7,35	4,77	2,23	-7,27	9,795E-01	7,357E-03
		397	3,21	-2,52	8,34	-3,70	2,31	-8,30	1,02	-1,780E-02
384	EST21	388	7,00	-4,740E-01	9,34	-8,28	6,340E-02	-9,61	2,40	-9,198E-01
		389	-10,32	-4,49	8,12	8,85	3,57	-8,19	2,32	-7,578E-01
		398	-10,44	6,211E-01	7,28	8,50	-1,64	-7,43	2,69	-7,287E-01
		397	9,82	5,63	8,73	-11,56	-6,13	-9,08	2,78	-8,907E-01
385	EST11	389	-4,72	-3,09	7,45	4,28	3,06	-7,28	7,946E-01	1,282E-01
		21	-11,76	-2,79	5,45	11,44	3,31	-5,36	7,390E-01	1,965E-01
		23	-14,69	-2,44	5,70	14,25	2,94	-5,59	1,03	2,238E-01
		398	-5,39	-2,30	7,92	4,83	2,24	-7,73	1,08	1,554E-01
385	EST21	389	-9,51	-4,33	9,45	8,14	3,42	-9,29	2,77	-4,578E-01
		21	-30,61	-8,72	5,71	29,16	7,46	-5,50	2,60	-1,045E-01
		23	-35,85	-5,60	4,84	34,02	4,26	-4,71	3,35	-4,782E-02
		398	-8,83	9,419E-01	9,02	7,08	-1,92	-8,95	3,52	-4,012E-01
386	EST11	G0142	-14,98	-2,79	-7,67	14,27	2,76	7,40	-1,48	5,189E-01
		843	-13,61	-2,60	-7,91	13,01	2,51	7,45	-1,47	5,321E-01
		850	-17,61	-4,89	-8,03	16,77	4,76	7,54	-1,84	4,810E-01
		849	-19,34	-5,02	-7,84	18,39	4,95	7,54	-1,84	4,678E-01
386	EST21	G0142	-31,50	-2,64	-3,47	29,14	6,232E-01	3,33	-3,58	7,789E-01
		843	-28,35	-1,13	-3,38	26,11	-6,339E-01	3,09	-3,58	7,848E-01
		850	-29,80	-6,11	-1,11	27,42	4,32	8,675E-01	-3,82	7,529E-01
		849	-33,19	-7,60	-1,23	30,69	5,55	1,14	-3,83	7,470E-01
387	EST11	390	-3,95	-2,22	-6,79	3,72	2,27	6,57	-6,537E-01	8,226E-02
		391	1,59	-3,18	-6,24	-1,87	3,02	6,05	-6,162E-01	4,664E-02
		400	1,78	-3,96	-6,69	-2,16	3,77	6,51	-8,166E-01	2,651E-02
		399	-5,34	-3,25	-7,40	5,01	3,27	7,19	-8,541E-01	6,214E-02
387	EST21	390	-8,74	-1,42	-10,63	7,50	7,745E-01	10,57	-1,98	6,451E-02
		391	6,22	1,19	-9,40	-7,40	-1,51	9,32	-1,87	3,869E-01
		400	7,01	2,51	-9,24	-8,59	-2,91	9,19	-2,22	3,891E-01
		399	-10,71	-2,71	-10,49	9,07	1,98	10,46	-2,33	6,232E-02
388	EST11	391	1,61	-3,18	-6,79	-1,93	3,01	6,63	-5,652E-01	-6,711E-02
		392	6,87	-3,96	-5,37	-7,22	3,74	5,26	-5,285E-01	-1,335E-01
		401	8,49	-4,31	-5,76	-8,99	4,07	5,67	-7,027E-01	-1,480E-01
		400	1,86	-3,94	-7,29	-2,33	3,74	7,16	-7,394E-01	-8,161E-02
388	EST21	391	6,81	1,30	-10,05	-8,24	-1,68	10,03	-1,44	-6,050E-01
		392	18,55	3,94	-7,33	-19,92	-3,99	7,29	-1,32	-1,16
		401	23,14	8,67	-7,15	-24,88	-8,80	7,12	-1,68	-1,16
		400	8,55	2,82	-9,82	-10,35	-3,26	9,82	-1,80	-5,994E-01
389	EST11	392	7,10	-3,91	-5,11	-7,53	3,68	5,02	-3,540E-01	-1,992E-01
		393	10,89	-4,36	-3,20	-11,32	4,16	3,13	-3,243E-01	-3,010E-01
		402	13,53	-4,09	-3,44	-14,16	3,84	3,39	-4,317E-01	-3,048E-01
		401	8,89	-4,23	-5,37	-9,52	3,96	5,31	-4,613E-01	-2,030E-01
389	EST21	392	20,54	4,33	-6,31	-22,10	-4,43	6,26	-5,981E-01	-1,12
		393	26,05	6,67	-3,63	-27,54	-6,57	3,52	-4,732E-01	-1,79
		402	32,21	15,04	-3,41	-34,02	-15,00	3,30	-7,649E-01	-1,76
		401	24,40	8,92	-5,91	-26,27	-9,08	5,86	-8,899E-01	-1,10
390	EST11	393	11,31	-4,27	-2,20	-11,83	4,06	2,14	-5,825E-02	-3,087E-01
		P011	12,76	-4,36	-2,388E-01	-13,27	4,17	1,754E-01	-4,211E-02	-4,213E-01
		403	15,81	-3,40	-2,946E-01	-16,55	3,16	2,400E-01	-6,102E-02	-4,140E-01
		402	14,21	-3,95	-2,20	-14,96	3,68	2,15	-7,717E-02	-3,014E-01
390	EST21	393	28,91	7,24	-1,60	-30,54	-7,17	1,47	3,016E-01	-1,60
		P011	28,03	8,76	-1,207E-01	-29,62	-8,61	-4,731E-02	3,213E-01	-1,91
		403	32,28	18,62	-2,752E-01	-34,15	-18,53	1,066E-01	4,175E-01	-1,87
		402	33,93	15,38	-1,46	-35,83	-15,37	1,33	3,978E-01	-1,56
391	EST11	P011	13,31	-4,25	1,30	-13,88	4,05	-1,35	2,738E-01	-3,789E-01
		395	12,00	-4,10	2,92	-12,56	3,90	-2,98	2,732E-01	-4,679E-01
		404	14,87	-2,58	3,00	-15,67	2,34	-3,08	3,385E-01	-4,528E-01
		403	16,70	-3,22	1,50	-17,50	2,97	-1,57	3,391E-01	-3,639E-01
391	EST21	P011	30,88	9,33	1,95	-32,56	-9,20	-2,15	1,01	-1,81



		395	25,13	8,97	2,39	-26,81	-8,88	-2,62	9,545E-01	-1,90
		404	27,42	19,42	1,65	-29,35	-19,38	-1,88	1,32	-1,85
		403	36,08	19,38	1,61	-38,03	-19,30	-1,80	1,38	-1,76
392	EST11									
		395	12,61	-3,98	4,69	-13,16	3,78	-4,76	5,971E-01	-3,904E-01
		396	8,51	-3,78	5,68	-9,08	3,54	-5,75	5,793E-01	-4,271E-01
		405	10,70	-2,01	5,86	-11,51	1,72	-5,95	7,119E-01	-4,087E-01
		404	15,84	-2,39	5,01	-16,64	2,14	-5,11	7,297E-01	-3,720E-01
392	EST21									
		395	27,91	9,52	4,13	-29,64	-9,45	-4,39	1,57	-1,90
		396	18,63	6,54	4,01	-20,38	-6,64	-4,27	1,52	-1,69
		405	20,90	16,02	2,60	-22,94	-16,17	-2,86	1,68	-1,69
		404	31,51	20,24	2,73	-33,53	-20,22	-2,99	1,74	-1,90
393	EST11									
		396	9,05	-3,67	7,41	-9,56	3,44	-7,46	8,726E-01	-3,212E-01
		397	2,45	-3,54	7,55	-2,97	3,29	-7,58	8,377E-01	-3,006E-01
		406	3,46	-1,86	7,77	-4,21	1,56	-7,85	1,03	-2,798E-01
		405	11,60	-1,83	7,80	-12,34	1,56	-7,90	1,07	-3,004E-01
393	EST21									
		396	21,23	7,06	5,82	-23,00	-7,16	-6,13	2,21	-1,80
		397	7,49	2,03	5,89	-9,30	-2,47	-6,22	2,14	-1,52
		406	10,20	10,33	4,22	-12,37	-10,84	-4,54	2,35	-1,52
		405	25,57	16,95	4,16	-27,71	-17,13	-4,45	2,42	-1,80
394	EST11									
		397	2,75	-3,48	8,90	-3,22	3,24	-8,90	1,06	-1,608E-01
		398	-5,77	-3,48	7,94	5,28	3,37	-7,87	1,00	-9,811E-02
		407	-6,61	-2,15	8,17	5,93	2,00	-8,15	1,28	-7,184E-02
		406	4,07	-1,74	9,33	-4,73	1,46	-9,38	1,33	-1,345E-01
394	EST21									
		397	9,73	2,48	8,09	-11,44	-2,90	-8,48	3,01	-1,43
		398	-11,02	-3,78	7,18	9,10	2,68	-7,37	2,90	-1,35
		407	-10,57	4,36	5,66	8,13	-5,56	-5,87	3,46	-1,29
		406	14,61	11,21	7,02	-16,84	-11,73	-7,44	3,57	-1,38
395	EST11									
		398	-5,91	-3,51	8,51	5,34	3,38	-8,32	1,08	7,737E-02
		23	-15,11	-3,75	6,10	14,65	4,18	-5,98	1,01	1,842E-01
		25	-18,65	-3,06	6,23	18,03	3,46	-6,09	1,37	2,172E-01
		407	-6,58	-2,14	8,90	5,84	1,98	-8,70	1,45	1,104E-01
395	EST21									
		398	-9,42	-3,46	8,93	7,67	2,40	-8,89	3,68	-9,478E-01
		23	-36,54	-10,73	4,73	34,51	8,30	-4,56	3,48	-4,063E-01
		25	-41,63	-5,67	3,12	39,10	3,14	-3,09	4,27	-3,611E-01
		407	-8,29	4,81	7,67	6,03	-5,97	-7,78	4,46	-9,026E-01
396	EST11									
		843	-13,71	-2,62	-8,20	13,11	2,54	7,77	-1,48	4,861E-01
		844	-12,44	-2,58	-8,20	11,72	2,41	7,97	-1,47	4,506E-01
		851	-16,06	4,67	-8,34	15,08	4,45	8,09	-1,89	4,263E-01
		850	-17,74	-4,92	-8,37	16,89	4,79	7,92	-1,90	4,618E-01
396	EST21									
		843	-28,56	-1,17	-3,59	26,25	-6,048E-01	3,37	-3,51	7,724E-01
		844	-25,57	2,072E-01	-3,37	23,24	-1,79	3,23	-3,50	7,246E-01
		851	-26,76	-4,50	-9,749E-01	24,29	2,89	8,520E-01	-3,76	7,269E-01
		850	-30,01	-6,16	-1,20	27,56	4,35	9,891E-01	-3,77	7,747E-01
397	EST11									
		399	-4,86	-2,46	-8,04	4,51	2,44	7,86	-8,631E-01	9,314E-02
		400	2,26	-3,19	-7,34	-2,66	2,98	7,18	-8,106E-01	3,714E-03
		409	2,61	-3,84	-7,77	-3,17	3,59	7,63	-1,06	-1,794E-02
		408	-6,51	-3,67	-8,64	5,99	3,61	8,48	-1,12	7,149E-02
397	EST21									
		399	-10,19	6,400E-01	-10,55	8,52	-1,44	10,54	-2,49	7,960E-02
		400	7,42	5,73	-9,14	-8,99	-6,04	9,10	-2,24	-8,013E-01
		409	10,83	9,50	-8,17	-12,82	-9,89	8,13	-3,13	-8,295E-01
		408	-13,79	-7,305E-01	-9,81	11,71	-1,508E-01	9,80	-3,38	5,147E-02
398	EST11									
		400	2,34	-3,17	-7,93	-2,83	2,95	7,83	-7,201E-01	-1,282E-01
		401	8,85	-3,66	-6,22	-9,37	3,43	6,16	-6,711E-01	-2,571E-01
		410	10,93	-3,51	-6,59	-11,66	3,25	6,56	-8,757E-01	-2,699E-01
		409	2,80	-3,80	-8,39	-3,50	3,53	8,32	-9,247E-01	-1,410E-01
398	EST21									
		400	8,96	6,04	-9,72	-10,75	-6,39	9,72	-1,93	-8,265E-01
		401	23,73	10,50	-7,72	-25,44	-10,52	7,66	-1,80	-1,75
		410	26,66	19,20	-7,35	-28,69	-19,28	7,27	-1,94	-1,69
		409	10,81	9,50	-8,86	-12,92	-9,91	8,85	-2,07	-7,641E-01
399	EST11									
		401	9,26	-3,58	-5,84	-9,90	3,33	5,80	-4,238E-01	-3,266E-01
		402	13,70	-3,70	-3,64	-14,32	3,52	3,59	-3,873E-01	-4,920E-01
		411	16,89	-2,55	-3,84	-17,77	2,31	3,82	-4,919E-01	-4,901E-01
		410	11,62	-3,38	-6,03	-12,52	3,08	6,02	-5,284E-01	-3,247E-01
399	EST21									
		401	24,99	10,75	-6,48	-26,83	-10,80	6,40	-6,821E-01	-2,10
		402	32,59	15,26	-4,01	-34,38	-15,13	3,88	-9,397E-01	-2,43
		411	31,27	27,35	-4,41	-33,30	-27,28	4,27	8,319E-01	-2,20
		410	37,67	21,40	-5,04	-39,75	-21,49	4,96	1,09	-1,87
400	EST11									
		402	14,38	-3,56	-2,39	-15,12	3,36	2,35	-3,195E-02	-4,911E-01
		403	15,77	-3,40	-2,344E-01	-16,49	3,24	1,648E-01	-1,481E-02	-6,560E-01
		412	19,30	-1,23	-2,863E-01	-20,30	1,02	2,223E-01	-3,478E-03	-6,407E-01
		411	18,00	-2,32	-2,32	-19,02	2,06	2,28	-2,062E-02	-4,759E-01



400	EST21	402	34,31	15,60	-2,07	-36,19	-15,50	1,92	6,677E-01	-2,69
		403	32,20	17,87-3,198E-01	-34,05	-17,70	1,375E-01	5,332E-01	-2,61	
		412	35,73	31,47-9,873E-01	-37,77	-31,34	8,051E-01	1,28	-2,53	
		411	43,75	29,85	-2,11	-45,81	-29,78	1,96	1,42	-2,61
401	EST11	403	16,66	-3,22	1,56	-17,45	3,05	-1,65	3,899E-01-6,015E-01	
		404	14,67	-3,03	3,24	-15,44	2,85	-3,35	3,861E-01-7,124E-01	
		413	17,89-1,724E-01		3,26	-18,95-6,788E-02		-3,39	4,862E-01-6,915E-01	
		412	20,67-9,588E-01		1,75	-21,75	7,298E-01	-1,85	4,901E-01-5,806E-01	
401	EST21	403	36,00	18,63	1,56	-37,93	-18,48	-1,77	1,36	-2,30
		404	27,69	17,52	7,033E-01	-29,62	-17,41-9,218E-01		1,31	-2,42
		413	28,96	31,83-4,804E-01		-31,06	-31,75	2,726E-01	1,68	-2,37
		412	40,18	32,36	7,950E-01	-42,27	-32,24-9,911E-01		1,73	-2,25
402	EST11	404	15,64	-2,84	5,25	-16,41	2,66	-5,38	7,912E-01-6,312E-01	
		405	10,37	-2,92	6,21	-11,14	2,67	-6,35	7,676E-01-6,505E-01	
		414	12,85	1,141E-01	6,23	-13,92-4,231E-01		-6,42	9,226E-01-6,310E-01	
		413	19,35	1,197E-01	5,43	-20,42-3,619E-01		-5,60	9,462E-01-6,117E-01	
402	EST21	404	31,78	18,34	1,78	-33,79	-18,24	-2,04	1,85	-2,51
		405	21,34	13,57	1,23	-23,36	-13,63	-1,48	1,89	-2,08
		414	26,15	25,45-8,772E-01		-28,36	-25,55	6,568E-01	1,36	-2,17
		413	32,44	32,53	-1,09	-34,63	-32,47	8,709E-01	1,33	-2,60
403	EST11	405	11,26	-2,74	8,15	-11,97	2,50	-8,30	1,14-5,476E-01	
		406	3,00	-3,20	8,23	-3,73	2,87	-8,37	1,10-4,825E-01	
		415	4,27-4,838E-01		8,24	-5,30	9,765E-02	-8,44	1,31-4,635E-01	
		414	14,21	3,856E-01	8,32	-15,23-6,837E-01		-8,52	1,35-5,286E-01	
403	EST21	405	26,01	14,50	2,78	-28,13	-14,58	-3,08	2,54	-2,15
		406	10,09	6,51	3,45	-12,26	-6,91	-3,74	2,73	-2,61
		415	18,40	20,61	1,34	-20,82	-21,05	-1,59	1,92	-2,67
		414	27,92	25,80	2,493E-01	-30,29	-25,93-5,001E-01		1,73	-2,20
404	EST11	406	3,61	-3,08	9,79	-4,24	2,77	-9,90	1,39-3,340E-01	
		407	-7,18	-3,87	8,71	6,47	3,58	-8,69	1,33-2,247E-01	
		416	-8,00	-1,75	8,72	7,02	1,42	-8,77	1,64-1,973E-01	
		415	5,29-2,792E-01		10,01	-6,20-8,204E-02		-10,19	1,71-3,067E-01	
404	EST21	406	14,50	7,39	6,25	-16,73	-7,80	-6,64	3,80	-2,23
		407	-10,83	-1,61	4,61	8,40	4,498E-01	-4,83	3,64	-2,03
		416	-11,17	10,74	2,03	8,37	-11,98	-2,17	4,44	-1,96
		415	20,51	21,03	4,27	-23,11	-21,51	-4,57	4,60	-2,16
405	EST11	407	-7,14	-3,86	9,44	6,38	3,57	-9,24	1,47-1,182E-02	
		25	-19,14	-4,97	6,59	18,47	5,14	-6,43	1,37	1,466E-01
		27	-23,33	-3,79	6,50	22,45	3,92	-6,35	1,84	1,867E-01
		416	-7,67	-1,69	9,67	6,70	1,35	-9,48	1,93	2,827E-02
405	EST21	407	-8,55	-1,16	6,62	6,31	3,159E-02	-6,74	4,81	-1,85
		25	-42,18	-12,02	2,47	39,46	8,41	-2,39	4,51-7,876E-01	
		27	-47,15	-5,04-3,266E-01		44,02	1,35	2,864E-01	5,62-7,486E-01	
		416	-4,70	12,04	4,13	2,05	-13,24	-4,37	5,93	-1,81
406	EST11	844	-12,52	-2,59	-8,55	11,82	2,43	8,32	-1,50	4,208E-01
		845	-11,12	-2,50	-8,67	10,47	2,29	8,35	-1,49	3,962E-01
		852	-14,36	-4,45	-8,83	13,45	4,19	8,50	-1,89	3,663E-01
		851	-16,16	-4,69	-8,74	15,20	4,47	8,51	-1,91	3,909E-01
406	EST21	844	-25,75	1,705E-01	-3,65	23,39	-1,76	3,53	-3,48	7,327E-01
		845	-22,76	1,63	-3,50	20,47	-3,02	3,32	-3,47	6,938E-01
		852	-23,77	-2,86-9,674E-01		21,32	1,44	7,910E-01	-3,68	6,961E-01
		851	-26,96	-4,54	-1,11	24,45	2,92	1,00	-3,69	7,350E-01
407	EST11	408	-5,96	-2,55	-9,31	5,41	2,40	9,19	-1,14	9,851E-02
		409	3,15	-2,74	-8,42	-3,74	2,48	8,33	-1,06-7,294E-02	
		418	3,71	-3,07	-8,77	-4,53	2,76	8,71	-1,37-9,399E-02	
		417	-7,83	-3,91	-9,83	7,04	3,71	9,73	-1,44	7,746E-02
407	EST21	408	-13,68	3,87	-8,85	11,60	-4,78	8,82	-3,81	6,379E-01
		409	12,08	13,58	-9,31	-14,04	-13,88	9,23	-3,84-5,703E-01	
		418	4,17	17,53	-7,78	-6,43	-17,89	7,68	-2,83-3,525E-01	
		417	-13,66	1,24	-5,60	11,28	-2,22	5,55	-2,81	8,557E-01
408	EST11	409	3,33	-2,70	-9,05	-4,06	2,42	9,02-9,094E-01-2,247E-01		
		410	11,31	-2,60	-7,02	-12,05	2,40	7,02-8,437E-01-4,449E-01		
		419	13,98	-1,60	-7,30	-15,00	1,34	7,33	-1,09-4,542E-01	
		418	4,10	-2,99	-9,40	-5,11	2,65	9,40	-1,15-2,339E-01	
408	EST21	409	12,06	13,58	-9,99	-14,13	-13,90	9,95	-1,92	-1,82
		410	25,27	22,67	-4,05	-27,27	-22,67	3,95	-1,39	-4,53
		419	42,37	45,03	-1,62	-44,57	-45,07	1,48	-2,70	-4,45
		418	18,80	20,46	-6,96	-21,07	-20,82	6,87	-3,23	-1,75
409	EST11	410	12,00	-2,46	-6,46	-12,90	2,22	6,47-4,940E-01-5,091E-01		
		411	17,04	-2,04	-3,98	-17,91	1,91	3,96-4,444E-01-7,705E-01		



409	EST21	G0111	20,95	5,216E-01	-4,11	-22,13-7,156E-01	4,11-5,611E-01-7,619E-01	
		419	15,00	-1,40	-6,52	-16,20 1,10	6,55-6,108E-01-5,005E-01	
		410	36,28	24,87	-1,75	-38,33 -24,88	1,63 4,279E-01	-2,64
		411	30,47	28,69	-2,68	-32,48 -28,56	2,52 1,53	-4,05
		G0111	56,99	53,17-9,459E-01	-59,11	-53,06 7,663E-01	-4,10	-4,58
410	EST11	419	18,37	40,23	-4,21	-20,54 -40,27	4,07 -5,19	-3,17
		411	18,15	-1,82	-2,46	-19,16 1,66	2,42 2,048E-02-7,437E-01	
		412	19,26	-1,28-2,189E-01	-20,22	1,17 1,310E-01	4,085E-02-9,794E-01	
		P012	23,26	2,68-2,580E-01	-24,54	-2,85 1,752E-01	8,183E-02-9,547E-01	
		G0111	22,48	8,277E-01	-2,31	-23,80 -1,05	2,27 6,146E-02-7,191E-01	
410	EST21	411	42,95	31,18-3,785E-01	-44,99	-31,06 2,070E-01	9,975E-01	-2,84
		412	36,84	28,88	-3,58	-38,88 -28,71	3,39 1,23	-3,30
		P012	40,48	49,84	-5,35	-42,59 -49,68	5,17 1,384E-01	-3,38
		G0111	37,94	49,36	-2,85	-40,06 -49,26	2,68-9,591E-02	-2,93
411	EST11	412	20,63	-1,01	1,82	-21,67 8,850E-01	-1,94 5,431E-01-9,078E-01	
		413	17,72-8,254E-01	3,40	-18,74 6,868E-01	-3,56 5,329E-01	-1,03	
		G0112	21,13	3,93	3,30	-22,47 -4,13	-3,48 6,813E-01	-1,01
		P012	25,22	3,07	1,94	-26,58 -3,26	-2,08 6,915E-01-8,800E-01	
		412	41,29	29,77	-1,79	-43,38 -29,61	1,60 2,61	-4,26
411	EST21	413	29,00	29,87	-1,04	-31,10 -29,75	8,504E-01 1,89	-1,65
		G0112	25,92	38,23	-3,67	-28,08 -38,12	3,51 4,41	-1,58
		P012	58,10	53,36	-3,88	-60,25 -53,21	3,71 5,13	-4,19
412	EST11	413	19,18-5,333E-01	5,56	-20,21 3,928E-01	-5,77 1,02-9,608E-01		
		414	12,58	-1,14	6,39	-13,61 9,008E-01	-6,62 9,913E-01-9,405E-01	
		423	15,25	3,60	6,14	-16,62 -3,90	-6,41 1,17-9,214E-01	
		G0112	23,27	4,35	5,47	-24,64 -4,56	-5,71 1,20-9,417E-01	
		413	32,47	30,56	-1,65	-34,67 -30,47	1,45 6,834E-01	-1,05
412	EST21	414	27,83	22,47	-4,55	-30,06 -22,52	4,37 1,00	-2,69
		423	27,91	39,59	-6,93	-30,18 -39,64	6,80 2,125E-01	-2,64
		G0112	26,29	38,30	-3,65	-28,53 -38,21	3,50-1,085E-01	-1,01
413	EST11	414	13,94-8,640E-01	8,47	-14,91 6,401E-01	-8,73 1,45-8,613E-01		
		415	3,86	-2,29	8,49	-4,86 1,91	-8,76 1,40-7,291E-01	
		424	5,45	1,79	8,15	-6,82 -2,25	-8,47 1,63-7,142E-01	
		423	17,31	4,01	8,24	-18,66 -4,31	-8,55 1,68-8,465E-01	
		414	29,61	22,82	-3,43	-31,99 -22,90	3,22 2,35	-3,93
413	EST21	415	19,44	14,57	-1,99	-21,90 -14,95	1,84 1,78	-4,30
		424	11,99	37,32	-6,57	-14,47 -37,70	6,50 5,47	-3,85
		423	51,37	44,28	-4,39	-53,77 -44,36	4,26 6,05	-3,47
414	EST11	415	4,89	-2,09	10,26	-5,75 1,73	-10,50 1,81-5,848E-01	
		416	-8,58	-4,14	9,13	7,59 3,60	-9,20 1,73-4,247E-01	
		425	-9,23-9,026E-01	8,78	7,86 2,935E-01	-8,93 2,10-3,959E-01		
		424	7,14	2,12	10,14	-8,38 -2,56	-10,46 2,18-5,560E-01	
		415	21,55	14,99	9,408E-01	-24,19 -15,40	-1,14 5,64	-4,93
414	EST21	416	-11,95	3,46	1,55	9,13 -4,72	-1,66 5,25	-3,01
		425	-6,26	19,38	-2,91	3,46 -20,63	2,95 6,25	-3,06
		424	35,13	41,94	-3,89	-37,75 -42,35	3,83 6,63	-4,98
415	EST11	416	-8,25	-4,07	10,08	7,26 3,54	-9,91 1,98-1,641E-01	
		27	-23,89	-6,51	6,79	22,93 6,19	-6,60 1,86 6,425E-02	
		29	-28,73	-4,60	6,37	27,48 4,21	-6,23 2,45 1,131E-01	
		425	-8,43-7,427E-01	10,05	7,15 1,516E-01	-9,92 2,57-1,153E-01		
		416	-5,48	4,76	3,65	2,81 -5,98	-3,87 5,91	-1,80
415	EST21	27	-47,30	-11,39	-1,66	44,12 7,59	1,69 6,03-2,817E-01	
		29	-42,18	-6,54	-4,95	39,17 2,78	4,94 4,26-6,150E-01	
		425	-14,39	17,76	-2,28	11,90 -18,94	2,01 4,14	-2,13
417	EST11	417	-7,24	-2,30	-10,45	6,40 1,98	10,41 -1,48 9,275E-02	
		418	4,29	-1,50	-9,36	-5,12 1,22	9,34 -1,38-2,088E-01	
		427	5,22	-1,16	-9,51	-6,39 8,046E-01	9,53 -1,77-2,279E-01	
		426	-9,36	-3,74	-10,75	8,19 3,35	10,75 -1,87 7,362E-02	
		417	-13,92	5,61	-4,05	11,57 -6,59	3,95 -2,77 3,683E-01	
417	EST21	418	2,20	28,70	-1,54	-4,43 -29,01	1,40 -2,66 2,23	
		427	13,63	15,48	4,78	-15,96 -15,81	-4,98 -4,58 1,85	
		426	-17,67	2,42-7,185E-01	15,23	-3,41 5,643E-01	-4,69-1,053E-02	
418	EST11	418	4,67	-1,43	-9,99	-5,70 1,10	10,04 -1,15-3,719E-01	
		419	14,39-3,796E-01	-7,69	-15,40 2,178E-01	7,74 -1,06-7,178E-01		
		428	17,62	2,02	-7,82	-18,99 -2,25	7,90 -1,32-7,185E-01	
		427	5,85	-1,03	-10,13	-7,24 6,337E-01	10,20 -1,41-3,726E-01	
		418	16,83	31,63-7,239E-01	-19,07	-31,94 5,940E-01	-4,44 3,57	
418	EST21	419	43,63	45,75	-3,63	-45,80 -45,77	3,44 -4,55 4,32	
		428	31,85	23,79	2,817E-01	-34,04 -23,82-5,161E-01	-4,43 4,27	
		427	6,04	13,96	2,80	-8,31 -14,28	-2,98 -4,32 3,52	
419	EST11							



419	EST21	419	15,40	-1,766E-01	-6,92	-16,60	-2,248E-02	6,96	-5,690E-01	-7,940E-01
		G0111	21,10	1,11	-4,22	-22,25	-1,18	4,20	-5,295E-01	-1,15
		429	25,28	5,72	-4,27	-26,77	-5,86	4,27	-5,188E-01	-1,12
		428	19,66	2,43	-6,73	-21,20	-2,69	6,78	-5,583E-01	-7,625E-01
419	EST21	419	19,64	40,95	-6,22	-21,78	-40,97	6,03	-5,25	2,84
		G0111	58,21	52,67	-3,19	-60,33	-52,56	3,00	-5,96	3,71
		429	39,22	29,43	-1,44	-41,32	-29,32	1,23	-2,26	4,06
		428	29,95	23,41	-1,67	-32,07	-23,42	1,46	-1,54	3,19
420	EST11	G0111	22,63	1,42	-2,42	-23,92	-1,51	2,37	1,135E-01	-1,12
		P012	23,21	2,52	-2,076E-01	-24,46	-2,56	9,689E-02	1,148E-01	-1,41
		430	27,26	9,00	-2,779E-01	-28,83	-9,10	1,673E-01	3,078E-01	-1,37
		429	28,21	6,31	-2,12	-29,82	-6,47	2,07	3,066E-01	-1,08
420	EST21	G0111	39,16	48,86	-5,09	-41,28	-48,75	4,91	-4,992E-01	3,29
		P012	39,19	51,12	-2,79	-41,30	-50,98	2,62	-3,273E-01	3,35
		430	43,66	30,75	1,403E-01	-45,72	-30,60	-3,074E-01	-1,40	3,22
		429	35,14	28,62	-3,19	-37,20	-28,49	3,01	-1,57	3,16
421	EST11	P012	25,16	2,91	1,99	-26,49	-2,96	-2,15	7,453E-01	-1,32
		G0112	21,03	2,99	3,24	-22,33	-3,07	-3,46	7,253E-01	-1,45
		431	24,42	10,31	2,92	-26,04	-10,45	-3,15	9,309E-01	-1,41
		430	30,18	9,58	1,94	-31,83	-9,70	-2,11	9,509E-01	-1,29
421	EST21	P012	56,81	54,64	-1,31	-58,96	-54,51	1,16	3,05	5,03
		G0112	26,48	33,62	-5,80	-28,66	-33,53	5,68	4,16	9,754E-01
		431	33,26	31,23	-6,03	-35,36	-31,12	5,93	2,994E-01	8,724E-01
		430	33,13	28,64	-2,35	-35,19	-28,49	2,22	-8,107E-01	4,92
422	EST11	G0112	23,17	3,42	5,41	-24,50	-3,50	-5,69	1,30	-1,39
		423	15,12	1,93	5,95	-16,45	-2,12	-6,27	1,26	-1,31
		432	18,06	8,87	5,27	-19,74	-9,14	-5,60	1,41	-1,30
		431	27,24	10,88	4,80	-28,93	-11,03	-5,10	1,44	-1,38
422	EST21	G0112	26,85	33,69	-5,78	-29,11	-33,62	5,67	-1,484E-02	3,490E-01
		423	26,39	43,29	-3,36	-28,70	-43,37	3,30	-1,689E-01	2,89
		432	33,59	25,55	-3,512E-01	-35,77	-25,59	3,443E-01	-1,01	2,58
		431	27,44	30,06	-5,22	-29,57	-29,97	5,17	-8,517E-01	3,763E-02
423	EST11	423	17,18	2,34	8,05	-18,48	-2,53	-8,41	1,82	-1,27
		424	5,15	-5,888E-01	8,07	-6,48	1,656E-01	-8,45	1,77	-1,07
		433	7,56	5,36	7,21	-9,32	-5,87	-7,62	1,91	-1,08
		432	20,69	9,40	7,19	-22,42	-9,67	-7,58	1,96	-1,27
423	EST21	423	49,85	47,98	-8,232E-01	-52,30	-48,09	7,610E-01	4,09	4,83
		424	10,86	33,95	-5,45	-13,42	-34,38	5,51	5,17	3,47
		433	25,86	17,87	-3,29	-28,19	-18,25	3,44	-3,582E-01	2,94
		432	21,16	23,06	-2,80	-23,37	-23,11	2,82	-1,44	4,30
424	EST11	424	6,84	-2,522E-01	10,06	-8,03	-1,448E-01	-10,45	2,33	-9,273E-01
		425	-9,80	-4,15	8,96	8,42	3,33	-9,13	2,24	-7,557E-01
		434	-9,97	8,576E-01	8,09	8,10	-1,77	-8,35	2,64	-7,244E-01
		433	9,80	5,81	9,44	-11,48	-6,30	-9,91	2,72	-8,960E-01
424	EST21	424	34,00	38,58	-2,78	-36,70	-39,03	2,85	4,66	4,54
		425	-4,92	7,14	-8,32	2,10	-8,45	8,38	5,49	6,849E-01
		434	-5,51	6,45	-11,79	3,12	-7,67	11,95	3,16	7,411E-01
		433	14,96	15,69	-5,80	-17,24	-16,06	5,97	2,33	4,60
425	EST11	425	-9,00	-3,99	10,22	7,71	3,19	-10,12	2,67	-4,402E-01
		29	-29,36	-8,40	6,50	27,96	7,24	-6,31	2,50	-8,806E-02
		31	-34,90	-5,38	5,57	33,11	4,14	-5,47	3,28	-2,783E-02
		434	-8,39	1,17	9,77	6,70	-2,05	-9,76	3,45	-3,799E-01
425	EST21	425	-13,05	5,52	-7,69	10,54	-6,76	7,45	4,32	-4,561E-01
		29	-42,23	-10,90	-5,96	39,40	7,99	5,85	4,35	-1,27
		31	-37,63	-5,42	-8,83	35,24	2,60	8,70	4,77	-1,15
		434	-5,12	6,53	-9,62	3,04	-7,68	9,38	4,75	-3,388E-01
427	EST11	426	-8,75	-1,45	-11,23	7,54	9,338E-01	11,26	-1,94	6,104E-02
		427	5,84	1,02	-10,04	-7,01	-1,31	10,08	-1,83	-3,945E-01
		436	6,66	2,42	-9,89	-8,25	-2,80	9,95	-2,19	-3,983E-01
		435	-10,82	-2,69	-11,10	9,20	2,09	11,17	-2,31	5,723E-02
427	EST21	426	-18,21	7,84	1,59	15,80	-8,81	-1,80	-4,47	1,13
		427	14,56	20,79	4,51	-16,86	-21,13	-4,75	-4,76	1,89
		436	8,77	8,26	6,65	-10,91	-8,57	-6,93	-3,56	1,96
		435	-14,53	-1,595E-01	4,31	12,27	-7,771E-01	-4,56	-3,27	1,20
428	EST11	427	6,47	1,14	-10,66	-7,87	-1,48	10,76	-1,40	-6,209E-01
		428	17,92	3,70	-7,93	-19,27	-3,81	8,00	-1,28	-1,18
		437	22,66	8,52	-7,74	-24,38	-8,70	7,82	-1,65	-1,18
		436	8,23	2,74	-10,45	-10,01	-3,15	10,55	-1,78	-6,172E-01
428	EST21	427	6,97	19,27	2,53	-9,21	-19,60	-2,75	-3,41	1,89
		428	30,38	28,84	4,11	-32,56	-28,91	-4,37	-3,55	2,39
		437	25,80	14,40	6,39	-27,82	-14,44	-6,68	-3,05	2,41
		436	6,36	7,78	4,92	-8,44	-8,08	-5,18	-2,90	1,90



429	EST11	428	19,97	4,11	-6,83	-21,49	-4,25	6,88-5,680E-01	-1,15	
		429	25,28	6,46	-4,08	-26,73	-6,45	4,06-4,409E-01	-1,81	
		438	31,68	14,90	-3,84	-33,46	-14,96	3,81-7,466E-01	-1,79	
		437	23,96	8,78	-6,43	-25,80	-8,98	6,47-8,737E-01	-1,13	
429	EST21	428	28,48	28,46	2,16	-30,59	-28,51	-2,39	-1,80	2,78
		429	38,06	32,17	1,27	-40,16	-32,11	-1,48	-1,72	2,74
		438	34,42	17,50	3,30	-36,37	-17,41	-3,52	-2,20	2,68
		437	21,00	13,45	3,77	-22,96	-13,46	-4,02	-2,29	2,73
430	EST11	429	28,20	7,04	-1,93	-29,78	-7,06	1,85	3,195E-01	-1,63
		430	27,23	8,63-3,265E-01	-28,76	-8,58	1,873E-01	3,405E-01	-1,93	
		439	31,78	18,54-4,532E-01	-33,61	-18,56	3,121E-01	4,271E-01	-1,90	
		438	33,44	15,25	-1,77	-35,31	-15,33	1,70	4,062E-01	-1,59
430	EST21	429	33,97	31,35-4,728E-01	-36,04	-31,29	2,948E-01	-1,73	2,75	
		430	44,61	30,20	-1,64	-46,70	-30,12	1,51	-1,81	2,22
		439	34,56	18,29	-1,39	-36,48	-18,17	1,26	-1,01	2,36
		438	30,24	16,66	8,611E-01	-32,14	-16,57	-1,03-9,356E-01		2,89
431	EST11	430	30,15	9,21	1,89	-31,77	-9,19	-2,09	1,01	-1,84
		431	24,47	8,96	2,49	-26,06	-8,96	-2,75	9,564E-01	-1,92
		440	27,06	19,43	1,78	-28,93	-19,49	-2,04	1,32	-1,88
		439	35,63	19,31	1,57	-37,54	-19,34	-1,77	1,37	-1,80
431	EST21	430	34,07	28,09	-4,14	-36,17	-28,01	4,04-1,055E-01		1,91
		431	32,26	30,36	-4,51	-34,40	-30,34	4,46-1,431E-01		2,36
		440	30,53	17,42	-2,79	-32,46	-17,35	2,77-2,345E-01		2,31
		439	31,63	17,70	-2,81	-33,51	-17,58	2,73-1,969E-01		1,86
432	EST11	431	27,30	9,53	4,37	-28,95	-9,54	-4,70	1,55	-1,93
		432	18,23	6,67	4,42	-19,88	-6,81	-4,78	1,50	-1,71
		441	20,77	16,13	3,04	-22,74	-16,33	-3,39	1,67	-1,71
		440	31,18	20,25	3,00	-33,15	-20,33	-3,31	1,72	-1,93
432	EST21	431	26,43	29,20	-3,70	-28,61	-29,18	3,70	-1,06	2,07
		432	35,00	24,25	-3,12	-37,24	-24,40	3,19	-1,29	1,98
		441	25,32	12,17	-4,29	-27,28	-12,26	4,40	1,388E-01	2,15
		440	28,01	16,91	-3,51	-29,90	-16,84	3,55	3,655E-01	2,24
433	EST11	432	20,86	7,20	6,34	-22,56	-7,34	-6,76	2,17	-1,81
		433	7,49	2,27	6,56	-9,21	-2,69	-7,01	2,10	-1,53
		442	10,31	10,51	4,89	-12,42	-11,01	-5,33	2,33	-1,53
		441	25,43	17,06	4,69	-27,53	-17,29	-5,10	2,40	-1,81
433	EST21	432	22,57	21,76	-5,57	-24,84	-21,92	5,67-4,594E-01		1,80
		433	27,04	13,46	-6,45	-29,45	-13,98	6,69-7,403E-01		1,40
		442	13,66	5,55	-8,70	-15,63	-5,99	8,98	1,22	1,66
		441	24,68	12,04	-5,76	-26,52	-12,11	5,91	1,50	2,06
434	EST11	433	9,73	2,72	8,79	-11,38	-3,12	-9,30	2,95	-1,43
		434	-10,52	-3,50	7,96	8,66	2,46	-8,25	2,84	-1,35
		443	-10,19	4,55	6,42	7,78	-5,70	-6,72	3,43	-1,28
		442	14,72	11,40	7,72	-16,91	-11,91	-8,25	3,54	-1,37
434	EST21	433	16,14	11,28	-8,96	-18,49	-11,79	9,22	2,86	1,25
		434	-6,74	6,447E-01	-11,12	4,37	-1,81	11,25	3,04	2,533E-01
		443	-6,53	5,641E-01	-11,97	4,75	-1,61	12,12	2,66	2,937E-01
		442	13,33	5,48	-9,50	-15,09	-5,88	9,78	2,48	1,29
435	EST11	434	-8,94	-3,18	9,64	7,26	2,18	-9,66	3,61-9,302E-01	
		31	-35,56	-10,49	5,42	33,57	8,09	-5,28	3,41-3,875E-01	
		33	-40,94	-5,53	3,77	38,43	3,03	-3,77	4,23-3,395E-01	
		443	-7,89	5,00	8,36	5,69	-6,11	-8,54	4,42-8,821E-01	
435	EST21	434	-6,35	7,235E-01	-8,95	4,29	-1,83	8,67	4,14	5,934E-02
		31	-37,90	-9,49	-9,38	35,74	7,87	9,16	4,43-7,443E-01	
		33	-29,11	-4,93	-9,91	27,52	3,42	9,71	3,27-8,107E-01	
		443	-6,74	5,214E-01	-10,01	5,26	-1,51	9,75	2,98-7,057E-03	
437	EST11	435	-10,30	6,080E-01	-11,17	8,66	-1,31	11,26	-2,46	8,131E-02
		436	7,07	5,60	-9,80	-8,64	-5,89	9,85	-2,21-8,015E-01	
		445	10,53	9,41	-8,83	-12,52	-9,78	8,89	-3,12-8,315E-01	
		444	-14,01-7,486E-01		-10,45	11,94-3,930E-02		10,53	-3,37	5,128E-02
437	EST21	435	-14,48	4,96	5,52	12,25	-5,85	-5,80	-3,15	9,929E-01
		436	8,64	12,74	7,99	-10,79	-13,10	-8,28	-3,25	1,32
		445	6,85	3,66	9,41	-8,66	-3,96	-9,71	-2,90	1,33
		444	-13,52	-2,20	7,04	11,63	1,38	-7,32	-2,80	1,01
438	EST11	436	8,64	5,92	-10,35	-10,40	-6,24	10,45	-1,91-8,360E-01	
		437	23,25	10,35	-8,30	-24,93	-10,40	8,35	-1,78	-1,76
		446	26,33	19,07	-7,92	-28,36	-19,19	7,95	-1,93	-1,70
		445	10,52	9,40	-9,49	-12,61	-9,80	9,58	-2,06-7,755E-01	
438	EST21	436	6,23	12,26	6,27	-8,31	-12,61	-6,54	-2,78	1,54
		437	25,90	17,35	6,95	-27,93	-17,47	-7,25	-2,88	1,72



OUTPUT 30PI05
Hoja 86 de 238

		446	20,53	7,14	7,94	-22,27	-7,20	-8,24	-2,42	1,76
		445	4,56	3,20	7,55	-6,35	-3,49	-7,83	-2,32	1,57
439	EST11									
		437	24,54	10,61	-6,98	-26,35	-10,68	7,00-6,657E-01		-2,12
		438	32,05	15,14	-4,43	-33,80	-15,07	4,37-9,213E-01		-2,44
		G0121	30,97	27,26	-4,81	-32,98	-27,24	4,73 8,379E-01		-2,21
		446	37,36	21,28	-5,54	-39,43	-21,40	5,54 1,09		-1,89
439	EST21									
		437	21,10	16,39	4,34	-23,07	-16,49	-4,58	-2,01	1,80
		438	34,34	19,26	3,89	-36,31	-19,27	-4,09	-2,08	1,86
		G0121	28,06	9,06	4,70	-29,77	-9,02	-4,91	-1,68	1,90
		446	17,96	6,62	5,47	-19,67	-6,68	-5,72	-1,61	1,84
440	EST11									
		438	33,81	15,50	-2,36	-35,65	-15,44	2,26 6,757E-01		-2,71
		439	31,70	17,83-4,804E-01		-33,49	-17,72 3,172E-01	5,421E-01		-2,63
		P013	35,50	31,44	-1,12	-37,52	-31,38 9,545E-01		1,28	-2,55
		G0121	43,48	29,76	-2,39	-45,53	-29,74	2,28	1,42	-2,64
440	EST21									
		438	30,16	18,42	1,45	-32,08	-18,43	-1,60-8,219E-01		1,93
		439	33,76	18,80 1,284E-01		-35,72	-18,80-2,270E-01	-7,832E-01		1,78
		P013	29,60	9,75 9,892E-01		-31,29	-9,69	-1,08-9,060E-01		1,78
		G0121	25,02	8,45 2,30		-26,68	-8,40	-2,44-9,448E-01		1,93
441	EST11									
		439	35,54	18,60	1,54	-37,42	-18,51	-1,76	1,36	-2,32
		440	27,33	17,58 8,374E-01		-29,18	-17,51	-1,10	1,31	-2,44
		G0122	28,88	31,89-3,208E-01		-30,94	-31,86 6,666E-02		1,68	-2,39
		P013	39,98	32,34 7,957E-01		-42,06	-32,29	-1,00	1,72	-2,27
441	EST21									
		439	30,83	18,22	-1,29	-32,75	-18,21	1,25-2,078E-01		1,75
		440	30,33	17,19	-2,49	-32,30	-17,26	2,52-1,832E-01		1,73
		G0122	27,07	8,25	-1,89	-28,75	-8,26	1,94-3,215E-01		1,72
		P013	26,47	9,12-8,071E-01		-28,09	-9,05 7,796E-01	-3,473E-01		1,74
442	EST11									
		440	31,45	18,40	2,05	-33,40	-18,35	-2,38	1,84	-2,53
		441	21,21	13,72	1,66	-23,16	-13,79	-2,01	1,87	-2,09
		450	26,20	25,56-4,391E-01		-28,38	-25,68 1,219E-01		1,36	-2,19
		G0122	32,40	32,60-8,031E-01		-34,58	-32,59 5,079E-01		1,33	-2,62
442	EST21									
		440	27,80	16,68	-3,21	-29,74	-16,74	3,30 2,231E-01		1,68
		441	25,13	11,12	-4,22	-27,14	-11,37	4,39 2,694E-01		1,21
		450	21,27	4,81	-4,80	-22,90	-4,99	4,99 3,220E-01		1,25
		G0122	24,36	7,71	-3,42	-25,92	-7,70	3,53 2,758E-01		1,73
443	EST11									
		441	25,88	14,65	3,32	-27,95	-14,75	-3,72	2,52	-2,16
		442	10,20	6,72	4,11	-12,32	-7,12	-4,52	2,70	-2,62
		451	18,57	20,77	2,01	-20,96	-21,22	-2,37	1,92	-2,67
		450	28,08	25,94 8,058E-01		-30,43	-26,09	-1,16	1,74	-2,21
443	EST21									
		441	24,49	10,99	-5,69	-26,38	-11,22	5,90	1,31	1,46
		442	13,02	2,96	-8,25	-15,02	-3,54	8,55	1,46 6,513E-01	-2,09
		451	10,05 9,465E-01	-9,10	-11,56	-1,43	9,39	1,13 6,822E-01		1,49
		450	18,94	4,35	-6,30	-20,35	-4,48	6,50 9,860E-01		1,49
444	EST11									
		442	14,62	7,61	6,94	-16,81	-8,01	-7,44	3,76	-2,23
		443	-10,44	-1,40	5,35	8,03 2,454E-01	-5,66		3,61	-2,03
		452	-10,81	10,90	2,75	8,04	-12,12	-2,98	4,42	-1,95
		451	20,64	21,19	4,95	-23,20	-21,67	-5,36	4,57	-2,15
444	EST21									
		442	12,70	2,89	-9,05	-14,48	-3,43	9,34	2,41 7,108E-01	-2,09
		443	-7,22	-3,43	-11,78	5,50	2,54	11,87	2,58 6,830E-02	-2,67
		452	-6,20	-1,88	-11,97	5,04	1,10	12,01	1,96 5,042E-02	-2,67
		451	8,78 6,918E-01		-9,37	-10,01	-1,12	9,62	1,78 6,929E-01	-2,67
445	EST11									
		443	-8,14-9,400E-01		7,29	5,95-1,722E-01		-7,48	4,77	-1,83
		33	-41,47	-11,86	3,09	38,77	8,23	-3,04	4,46-7,628E-01	-2,09
		35	-46,63	-4,99 2,635E-01		43,53	1,27-3,418E-01		5,58-7,239E-01	-2,09
		452	-4,48	12,16	4,77	1,88	-13,36	-5,08	5,89	-1,79
445	EST21									
		443	-7,43	-3,47	-9,82	6,01	2,64	9,50	2,89-2,844E-01	-2,09
		33	-29,54	-7,53	-9,83	28,19	7,13	9,49	3,05-5,855E-01	-2,09
		35	-22,51	-4,05	-9,60	21,59	3,73	9,29	2,34-6,415E-01	-2,09
		452	-5,98	-1,84	-10,03	4,98	1,09	9,74	2,19-3,404E-01	-2,09
447	EST11									
		444	-13,89	3,81	-9,49	11,83	-4,66	9,56	-3,80 6,431E-01	-2,09
		445	11,77	13,47	-9,97	-13,73	-13,76	9,99	-3,82-5,655E-01	-2,09
		454	3,90	17,41	-8,44	-6,18	-17,76	8,43	-2,84-3,498E-01	-2,09
		453	-13,98	1,16	-6,26	11,59	-2,08	6,29	-2,82 8,588E-01	-2,09
447	EST21									
		444	-13,22	1,70	7,49	11,33	-2,43	-7,76	-2,67 6,331E-01	-2,09
		445	7,19	6,91	9,65	-9,01	-7,28	-9,94	-2,78 9,068E-01	-2,09
		454	4,95 2,684E-01		10,27	-6,37-5,561E-01		-10,52	-2,32 9,374E-01	-2,09
		453	-11,77	-3,31	8,35	10,29	2,65	-8,59	-2,21 6,637E-01	-2,09
448	EST11									
		445	11,76	13,47	-10,63	-13,83	-13,78	10,68	-1,91	-1,83
		446	24,94	22,55	-4,63	-26,92	-22,57	4,61	-1,38	-4,53
		455	42,20	44,90	-2,19	-44,40	-44,95	2,13	-2,70	-4,46
		454	18,54	20,33	-7,60	-20,82	-20,68	7,60	-3,24	-1,75
448	EST21									



		445	4,89	6,46	7,79	-6,70	-6,82	-8,06	-2,17	1,08
		446	20,63	9,49	8,36	-22,40	-9,66	-8,64	-2,24	1,18
		455	16,56	2,40	8,79	-17,98	-2,50	-9,06	-1,90	1,21
		454	3,45-3,261E-02		8,47	-4,90-2,623E-01		-8,72	-1,84	1,11
449	EST11									
		446	35,97	24,76	-2,25	-38,00	-24,78	2,20	4,327E-01	-2,66
		G0121	30,17	28,62	-3,06	-32,15	-28,50	2,96	1,53	-4,06
		456	56,92	53,09	-1,30	-59,05	-53,00	1,18	-4,10	-4,59
		455	18,21	40,10	-4,69	-20,40	-40,15	4,62	-5,20	-3,19
449	EST21									
		446	18,06	8,97	5,90	-19,79	-9,14	-6,12	-1,50	1,33
		G0121	27,99	10,37	5,15	-29,74	-10,46	-5,33	-1,53	1,32
		456	23,06	3,41	5,53	-24,49	-3,44	-5,69	-1,35	1,34
		455	14,55	2,00	6,45	-15,97	-2,10	-6,66	-1,32	1,35
450	EST11									
		G0121	42,67	31,12-6,393E-01	-44,69	-31,01	5,010E-01	9,984E-01		-2,86
		P013	36,61	28,89	-3,69	-38,61	-28,73	3,51	1,23	-3,31
		457	40,52	49,83	-5,44	-42,63	-49,70	5,26	1,351E-01	-3,40
		456	37,89	49,28	-3,09	-40,03	-49,20	2,95-1,001E-01		-2,95
450	EST21									
		G0121	24,95	9,76	2,75	-26,64	-9,84	-2,86-8,213E-01		1,37
		P013	29,41	10,05	1,39	-31,14	-10,14	-1,44-8,320E-01		1,35
		457	24,75	3,39	1,78	-26,17	-3,41	-1,82-7,518E-01		1,36
		456	20,92	2,99	3,23	-22,30	-3,00	-3,34-7,411E-01		1,38
451	EST11									
		P013	41,09	29,79	-1,78	-43,15	-29,64	1,56	2,60	-4,28
		G0122	28,92	29,98-8,699E-01	-30,98	-29,87	6,305E-01	1,88		-1,67
		458	26,06	38,31	-3,48	-28,21	-38,22	3,27	4,40	-1,60
		457	58,17	53,36	-3,83	-60,33	-53,24	3,63	5,13	-4,21
451	EST21									
		P013	26,29	9,43-4,113E-01	-27,95	-9,50	4,211E-01-2,829E-01			1,31
		G0122	26,98	7,79	-1,85	-28,70	-7,96	1,93-2,855E-01		1,17
		458	22,59	2,12	-1,81	-23,96	-2,22	1,90-1,730E-01		1,20
		457	22,78	3,00-1,763E-01	-24,10	-3,00	1,906E-01-1,703E-01			1,34
452	EST11									
		G0122	32,44	30,69	-1,35	-34,61	-30,60	1,07	6,812E-01	-1,07
		450	27,86	22,62	-4,07	-30,05	-22,66	3,79	1,01	-2,74
		459	28,41	39,88	-6,41	-30,68	-39,94	6,18	1,797E-01	-2,70
		458	26,42	38,38	-3,34	-28,66	-38,31	3,11-1,518E-01		-1,03
452	EST21									
		G0122	24,27	7,25	-3,39	-25,87	-7,39	3,52	2,424E-01	1,18
		450	21,28	3,34	-5,19	-22,95	-3,68	5,40	2,587E-01	7,954E-01
		459	16,70	1,911E-02	-5,67	-17,97-2,768E-01		5,86	4,263E-01	8,471E-01
		458	21,02	1,81	-3,45	-22,22	-1,87	3,57	4,100E-01	1,23
453	EST11									
		450	29,75	23,00	-2,83	-32,10	-23,07	2,50	2,35	-3,95
		451	19,63	14,73	-1,36	-22,06	-15,11	1,09	1,77	-4,30
		460	12,20	37,41	-5,95	-14,68	-37,80	5,77	5,47	-3,84
		459	51,53	44,51	-3,82	-53,93	-44,59	3,57	6,05	-3,49
453	EST21									
		450	18,95	2,88	-6,69	-20,39	-3,17	6,91	1,04	8,302E-01
		451	9,68	-1,31	-9,02	-11,17	7,454E-01	9,27	1,10	3,858E-01
		460	6,84	-1,85	-9,35	-7,90	1,37	9,56	1,05	4,177E-01
		459	15,73-1,753E-01		-6,76	-16,74-3,035E-02		6,95	9,904E-01	8,622E-01
454	EST11									
		451	21,70	15,14	1,59	-24,31	-15,55	-1,90	5,62	-4,93
		452	-11,56	3,60	2,21	8,76	-4,88	-2,42	5,21	-2,97
		461	-6,35	19,27	-2,30	3,55	-20,55	2,24	6,31	-3,01
		460	35,60	42,09	-3,23	-38,21	-42,50	3,06	6,72	-4,97
454	EST21									
		451	8,41	-1,56	-9,30	-9,62	1,06	9,50	1,84	3,091E-01
		452	-6,98	-4,49	-11,26	5,90	3,97	11,23	1,96-6,641E-02	
		461	-5,58	-2,65	-11,03	4,88	2,20	10,92	1,54-8,346E-02	
		460	6,47	-1,92	-9,19	-7,30	1,49	9,32	1,42	2,920E-01
455	EST11									
		452	-5,23	4,87	4,23	2,61	-6,12	-4,52	5,87	-1,77
		35	-46,78	-11,32	-1,08	43,60	7,46	1,08	5,99-2,700E-01	
		37	-41,95	-6,53	-4,39	38,94	2,70	4,34	4,25-5,968E-01	
		461	-14,10	17,72	-1,67	11,64	-18,93	1,32	4,14	-2,10
455	EST21									
		452	-6,77	-4,45	-9,33	5,85	3,96	8,97	2,09-3,233E-01	
		35	-22,95	-5,64	-9,23	22,16	5,97	8,86	2,20-4,359E-01	
		37	-17,15	-3,04	-8,66	16,61	3,42	8,33	1,64-4,901E-01	
		461	-5,32	-2,60	-9,18	4,66	2,16	8,87	1,54-3,774E-01	
457	EST11									
		453	-14,23	5,52	-4,73	11,87	-6,47	4,71	-2,77	3,756E-01
		454	1,94	28,58	-2,21	-4,19	-28,89	2,15	-2,66	2,23
		463	13,43	15,31	4,11	-15,78	-15,63	-4,23	-4,61	1,85
		462	-18,08	2,28	-1,41	15,62	-3,24	1,34	-4,72-5,489E-03	
457	EST21									
		453	-11,34-3,018E-01		8,37	9,86-2,424E-01		-8,57	-2,12	3,876E-01
		454	5,35	2,76	10,21	-6,80	-3,11	-10,42	-2,21	5,651E-01
		463	3,58	-1,79	10,32	-4,65	1,52	-10,48	-1,83	5,943E-01
		462	-10,10	-3,78	8,72	8,99	3,31	-8,86	-1,74	4,168E-01
458	EST11									
		454	16,57	31,51	-1,37	-18,82	-31,81	1,33	-4,45	3,56
		455	43,46	45,65	-4,19	-45,63	-45,65	4,09	-4,56	4,32
		464	31,85	23,64-2,657E-01		-34,07	-23,66	1,171E-01	-4,45	4,27



		463	5,84	13,79	2,15	-8,13	-14,10	-2,24	-4,34	3,51
458	EST21	454	3,85	2,46	8,40	-5,33	-2,82	-8,61	-1,74	7,404E-01
		455	16,83	4,11	8,75	-18,29	-4,32	-8,98	-1,79	7,974E-01
		464	13,27	-7,314E-01	8,77	-14,37	5,841E-01	-8,96	-1,50	8,262E-01
		463	2,59	-1,99	8,65	-3,72	1,71	-8,82	-1,45	7,692E-01
459	EST11	455	19,48	40,85	-6,69	-21,63	-40,85	6,58	-5,25	2,83
		456	58,13	52,62	-3,53	-60,25	-52,49	3,39	-5,97	3,70
		465	39,39	29,35	-1,76	-41,52	-29,22	1,60	-2,27	4,05
		464	29,96	23,26	-2,13	-32,13	-23,27	2,00	-1,55	3,18
459	EST21	455	14,82	3,70	6,41	-16,28	-3,92	-6,58	-1,21	9,253E-01
		456	23,13	4,37	5,66	-24,60	-4,52	-5,78	-1,24	9,250E-01
		465	18,85	-3,745E-01	5,71	-19,99	2,843E-01	-5,81	-1,07	9,451E-01
		464	11,93	-1,00	6,62	-13,05	8,485E-01	-6,77	-1,04	9,454E-01
460	EST11	456	39,11	48,82	-5,32	-41,23	-48,69	5,16	-5,027E-01	3,28
		457	39,22	51,15	-2,86	-41,33	-50,98	2,68	-3,299E-01	3,34
		466	43,96	30,76	9,736E-02	-46,05	-30,59	-2,715E-01	-1,41	3,21
		465	35,33	28,53	-3,39	-37,44	-28,40	3,23	-1,58	3,15
460	EST21	456	20,99	3,94	3,36	-22,41	-4,08	-3,43	-6,541E-01	9,918E-01
		457	24,69	3,62	1,95	-26,14	-3,78	-1,96	-6,595E-01	9,281E-01
		466	20,47	-6,526E-01	2,01	-21,59	5,523E-01	-2,01	-5,832E-01	9,423E-01
		465	17,37	-6,711E-01	3,53	-18,47	5,896E-01	-3,59	-5,778E-01	1,01
461	EST11	457	56,87	54,68	-1,25	-59,03	-54,52	1,05	3,04	5,01
		458	26,61	33,79	-5,58	-28,78	-33,67	5,39	4,15	9,683E-01
		467	33,66	31,32	-5,77	-35,79	-31,19	5,61	2,945E-01	8,642E-01
		466	33,44	28,66	-2,26	-35,55	-28,49	2,09	-8,148E-01	4,91
461	EST21	457	22,71	3,22	-2,907E-03	-24,07	-3,37	4,635E-02	-1,456E-01	9,549E-01
		458	22,50	1,65	-1,77	-23,90	-1,90	1,87	-1,326E-01	7,764E-01
		467	18,50	-1,51	-1,86	-19,56	1,33	1,95	-8,699E-02	7,967E-01
		466	19,07	-9,315E-01	6,921E-02	-20,09	8,535E-01	-3,646E-02	-1,000E-01	9,752E-01
462	EST11	458	26,96	33,86	-5,44	-29,23	-33,76	5,24	-5,977E-02	3,466E-01
		459	26,93	43,53	-2,91	-29,23	-43,59	2,75	-2,250E-01	2,90
		468	33,99	25,64	8,881E-02	-36,19	-25,68	-2,040E-01	-1,00	2,60
		467	27,88	30,16	-4,85	-30,04	-30,04	4,70	-8,379E-01	4,103E-02
462	EST21	458	20,93	1,34	-3,41	-22,16	-1,55	3,55	4,034E-01	8,088E-01
		459	16,46	-1,12	-5,54	-17,74	7,395E-01	5,71	4,433E-01	5,087E-01
		468	13,17	-2,49	-5,69	-14,09	2,18	5,83	4,117E-01	5,304E-01
		467	17,38	-1,73	-3,39	-18,26	1,59	3,50	3,719E-01	8,305E-01
463	EST11	459	50,04	48,16	-3,202E-01	-52,48	-48,24	1,386E-01	4,10	4,82
		460	11,06	34,04	-4,82	-13,62	-34,47	4,76	5,18	3,45
		469	26,15	17,97	-2,67	-28,50	-18,36	2,70	-3,289E-01	2,93
		468	21,63	23,17	-2,28	-23,86	-23,21	2,18	-1,40	4,30
463	EST21	459	15,49	-1,31	-6,63	-16,51	9,859E-01	6,80	9,992E-01	5,224E-01
		460	6,34	-3,41	-8,87	-7,36	2,94	9,01	1,07	2,258E-01
		469	4,91	-3,02	-8,75	-5,61	2,62	8,83	8,635E-01	2,273E-01
		468	12,45	-2,63	-6,50	-13,14	2,37	6,61	7,952E-01	5,239E-01
464	EST11	460	34,46	38,72	-2,10	-37,15	-39,18	2,05	4,73	4,55
		461	-5,03	7,05	-7,66	2,21	-8,42	7,62	5,58	6,609E-01
		470	-5,36	6,51	-11,13	2,96	-7,80	11,19	3,18	7,131E-01
		469	15,21	15,78	-5,15	-17,48	-16,16	5,20	2,33	4,60
464	EST21	460	5,97	-3,48	-8,71	-6,75	3,06	8,77	1,44	1,299E-01
		461	-6,27	-4,39	-10,27	5,64	4,18	10,12	1,53	-7,782E-02
		470	-4,68	-2,73	-9,75	4,28	2,57	9,55	1,16	-1,026E-01
		469	4,66	-3,07	-8,40	-5,21	2,70	8,40	1,07	1,052E-01
465	EST11	461	-12,78	5,50	-7,03	10,29	-6,80	6,71	4,32	-4,528E-01
		37	-42,00	-10,90	-5,42	39,16	7,88	5,26	4,34	-1,24
		39	-37,63	-5,48	-8,29	35,22	2,54	8,12	4,77	-1,12
		470	-5,03	6,58	-8,98	2,97	-7,80	8,65	4,75	-3,368E-01
465	EST21	461	-6,01	-4,34	-8,42	5,41	4,14	8,06	1,48	-2,988E-01
		37	-17,57	-4,12	-8,20	17,09	4,77	7,85	1,54	-3,199E-01
		39	-13,04	-2,26	-7,54	12,72	2,94	7,24	1,17	-3,615E-01
		470	-4,45	-2,68	-8,09	4,01	2,51	7,78	1,10	-3,403E-01
467	EST11	462	-18,61	7,71	8,721E-01	16,18	-8,68	-1,00	-4,49	1,14
		463	14,37	20,65	3,83	-16,70	-20,98	-3,99	-4,78	1,89
		472	8,65	8,05	5,97	-10,84	-8,35	-6,16	-3,60	1,97
		471	-15,02	-3,743E-01	3,57	12,72	-5,694E-01	-3,74	-3,32	1,21
467	EST21	462	-9,60	-1,50	8,43	8,48	1,15	-8,52	-1,68	1,995E-01
		463	4,05	7,526E-02	9,99	-5,15	-3,836E-01	-10,10	-1,75	3,192E-01
		472	2,57	-2,94	9,77	-3,36	2,70	-9,83	-1,42	3,477E-01
		471	-8,43	-3,78	8,44	7,63	3,49	-8,47	-1,35	2,280E-01
468	EST11	463	6,77	19,13	1,87	-9,05	-19,45	-2,00	-3,43	1,88

468	EST21	464	30,38	28,73	3,57	-32,59	-28,76	-3,75	-3,57	2,39
		473	25,99	14,24	5,86	-28,07	-14,24	-6,07	-3,08	2,40
		472	6,23	7,56	4,26	-8,38	-7,86	-4,43	-2,94	1,90
468		463	3,06-1,229E-01	8,31	-4,22-1,973E-01	-8,43	-1,37	4,818E-01		
		464	13,59 5,404E-01	8,54	-14,73-7,802E-01	-8,67	-1,41	5,112E-01		
		473	10,62	-2,62	8,29	-11,45	2,44	-8,38	-1,18	5,364E-01
		472	1,97	-3,06	8,26	-2,82	2,81	-8,34	-1,13	5,069E-01
469	EST11	464	28,49	28,36	1,70	-30,64	-28,37	-1,86	-1,81	2,77
		465	38,23	32,13 9,651E-01	-40,36	-32,01	-1,13	-1,73		2,72
		G0131	34,85	17,43	3,01	-36,86	-17,29	-3,19	-2,22	2,67
		473	21,21	13,28	3,33	-23,24	-13,28	-3,50	-2,31	2,72
469	EST21	464	12,25 2,717E-01	6,39	-13,41-5,157E-01	-6,48-9,583E-01	6,336E-01			
		465	19,01 3,121E-01	5,61	-20,19-5,166E-01	-5,68-9,811E-01	6,153E-01			
		G0131	15,32	-2,68	5,43	-16,19	2,54	-5,47-8,315E-01	6,341E-01	
		473	9,73	-2,79	6,35	-10,59	2,61	-6,42-8,087E-01	6,524E-01	
470	EST11	465	34,16	31,32-6,568E-01	-36,27	-31,19 4,932E-01	-1,74			2,73
		466	44,90	30,26	-1,67	-47,01	-30,10	1,51	-1,81	2,21
		P014	35,13	18,32	-1,38	-37,10	-18,14	1,23	-1,01	2,34
		G0131	30,69	16,60 7,055E-01	-32,67	-16,45-8,639E-01	-9,413E-01			2,87
470	EST21	465	17,53 1,555E-02	3,43	-18,66-2,114E-01	-3,45-5,126E-01	6,899E-01			
		466	20,49-5,449E-01	2,00	-21,65 3,224E-01	-1,98-5,172E-01	6,122E-01			
		P014	16,66	-3,02	1,87	-17,52	2,86	-1,85-4,356E-01	6,282E-01	
		G0131	14,34	-2,88	3,43	-15,17	2,74	-3,45-4,310E-01	7,059E-01	
471	EST11	466	34,39	28,16	-4,02	-36,51	-28,00	3,87-1,089E-01		1,89
		467	32,66	30,49	-4,24	-34,81	-30,40	4,12-1,484E-01		2,35
		G0132	31,14	17,52	-2,50	-33,12	-17,40	2,41-2,289E-01		2,30
		P014	32,23	17,74	-2,66	-34,17	-17,55	2,53-1,894E-01		1,84
471	EST21	466	19,10-8,238E-01	5,545E-02	-20,14 6,237E-01	-3,221E-03	-6,369E-02	6,547E-01		
		467	18,40	-1,94	-1,80	-19,48	1,65	1,89-5,065E-02	5,028E-01	
		G0132	14,86	-3,46	-1,90	-15,63	3,23	1,96-2,369E-02	5,187E-01	
		P014	15,77	-3,20 8,651E-02	-16,51	3,06-5,141E-02	-3,673E-02	6,706E-01		
472	EST11	467	26,88	29,33	-3,32	-29,07	-29,25	3,22	-1,04	2,06
		468	35,37	24,35	-2,64	-37,63	-24,47	2,59	-1,27	1,96
		477	25,85	12,30	-3,80	-27,84	-12,36	3,80 1,584E-01		2,13
		G0132	28,65	17,02	-3,11	-30,58	-16,89	3,05 3,851E-01		2,23
472	EST21	467	17,29	-2,16	-3,34	-18,18	1,91	3,43 3,977E-01	5,243E-01	
		468	12,89	-3,37	-5,43	-13,79	3,01	5,52 4,304E-01	3,263E-01	
		477	10,24	-3,69	-5,38	-10,87	3,38	5,44 3,713E-01	3,362E-01	
		G0132	14,17	-3,60	-3,22	-14,78	3,40	3,27 3,386E-01	5,343E-01	
473	EST11	468	23,02	21,88	-5,00	-25,29	-22,00	4,98-4,379E-01		1,80
		469	27,34	13,51	-5,86	-29,76	-14,06	5,97-7,197E-01		1,39
		478	13,98	5,65	-8,11	-15,98	-6,12	8,27	1,25	1,65
		477	25,24	12,17	-5,19	-27,10	-12,21	5,20	1,53	2,06
473	EST21	468	12,18	-3,52	-6,24	-12,85	3,19	6,30 8,286E-01	3,018E-01	
		469	4,42	-4,11	-8,18	-5,07	3,78	8,19 8,783E-01	1,361E-01	
		478	3,54	-3,39	-7,83	-3,97	3,10	7,79 6,950E-01	1,290E-01	
		477	9,84	-3,77	-5,95	-10,30	3,49	5,96 6,453E-01	2,946E-01	
474	EST11	469	16,40	11,32	-8,33	-18,74	-11,85	8,47	2,88	1,24
		470	-6,58 6,468E-01	-10,49	4,20	-1,91	10,52	3,05 2,514E-01		
		479	-6,48 5,837E-01	-11,36	4,68	-1,73	11,40	2,69 2,943E-01		
		478	13,70	5,59	-8,86	-15,46	-6,01	9,01	2,52	1,29
474	EST21	469	4,17	-4,16	-7,82	-4,67	3,86	7,75	1,10 2,889E-02	
		470	-5,29	-3,89	-8,99	4,93	3,90	8,76	1,15-6,927E-02	
		479	-3,80	-2,53	-8,36	3,58	2,56	8,11 8,718E-01	-9,356E-02	
		478	3,43	-3,41	-7,39	-3,79	3,14	7,29 8,134E-01	4,596E-03	
475	EST11	470	-6,25 7,134E-01	-8,35	4,21	-1,91	7,98	4,15 6,452E-02		
		39	-37,90	-9,59	-8,85	35,72	7,79	8,59	4,43-7,316E-01	
		41	-29,38	-5,04	-9,40	27,77	3,35	9,16	3,30-7,949E-01	
		479	-6,66 5,479E-01	-9,41	5,19	-1,63	9,05	3,02	1,247E-03	
475	EST21	470	-5,06	-3,84	-7,32	4,65	3,84	7,00	1,06-2,487E-01	
		39	-13,43	-3,01	-7,05	13,11	3,74	6,76	1,10-2,356E-01	
		41	-9,90	-1,67	-6,40	9,69	2,42	6,15 8,362E-01	-2,670E-01	
		479	-3,60	-2,49	-6,92	3,31	2,51	6,64 7,939E-01	-2,801E-01	
477	EST11	471	-14,95	4,78	4,76	12,67	-5,71	-4,95	-3,20	1,00
		472	8,54	12,57	7,29	-10,73	-12,93	-7,50	-3,29	1,33
		481	6,86	3,41	8,70	-8,72	-3,71	-8,92	-2,96	1,34
		480	-14,08	-2,48	6,25	12,12	1,62	-6,44	-2,87	1,01
477	EST21	471	-7,92	-2,10	7,97	7,10	1,90	-7,97	-1,31 7,576E-02	
		472	3,05	-1,56	9,28	-3,87	1,30	-9,29	-1,37 1,464E-01	
		481	1,87	-3,45	8,87	-2,45	3,24	-8,83	-1,09 1,728E-01	
		480	-6,89	-3,53	7,76	6,31	3,38	-7,71	-1,03 1,021E-01	

478	EST11	472	6,12	12,08	5,59	-8,27	-12,44	-5,77	-2,82	1,53
		473	26,11	17,24	6,42	-28,19	-17,29	-6,63	-2,91	1,71
		482	20,96	6,99	7,41	-22,78	-6,99	-7,63	-2,46	1,75
		481	4,56	2,95	6,87	-6,44	-3,25	-7,06	-2,36	1,57
478	EST21	472	2,45	-1,68	7,78	-3,33	1,41	-7,81	-1,08	2,933E-01
		473	10,97	-1,68	7,92	-11,84	1,44	-7,96	-1,11	2,997E-01
		482	8,47	-3,60	7,51	-9,08	3,41	-7,51-9,084E-01	3,226E-01	
		481	1,56	-3,51	7,55	-2,18	3,29	-7,54-8,739E-01	3,162E-01	
479	EST11	473	21,32	16,28	3,89	-23,36	-16,33	-4,07	-2,03	1,78
		G0131	34,77	19,25	3,61	-36,79	-19,15	-3,78	-2,10	1,84
		483	28,77	9,04	4,45	-30,57	-8,90	-4,62	-1,71	1,88
		482	18,41	6,48	5,05	-20,23	-6,48	-5,23	-1,63	1,82
479	EST21	473	10,09	-1,86	5,97	-10,98	1,62	-6,00-7,483E-01	4,138E-01	
		G0131	15,52	-2,19	5,20	-16,42	1,97	-5,21-7,662E-01	3,814E-01	
		483	12,35	-3,88	4,89	-12,99	3,71	-4,87-6,365E-01	3,991E-01	
		482	7,94	-3,70	5,80	-8,58	3,51	-5,80-6,186E-01	4,315E-01	
480	EST11	G0131	30,61	18,42	1,30	-32,60	-18,31	-1,45-8,259E-01	1,91	
		P014	34,32	18,88	1,514E-01	-36,32	-18,76-2,796E-01	-7,871E-01	1,75	
		484	30,43	9,85	1,03	-32,20	-9,68	-1,16-9,069E-01	1,75	
		483	25,77	8,45	2,19	-27,53	-8,30	-2,33-9,457E-01	1,91	
480	EST21	G0131	14,54	-2,39	3,20	-15,40	2,17	-3,19-3,789E-01	4,592E-01	
		P014	16,71	-2,97	1,80	-17,58	2,72	-1,77-3,806E-01	3,824E-01	
		484	13,40	-4,17	1,59	-14,02	3,97	-1,57-3,172E-01	3,962E-01	
		483	11,74	-4,00	3,11	-12,34	3,84	-3,10-3,155E-01	4,730E-01	
481	EST11	P014	31,43	18,30	-1,13	-33,39	-18,17	1,02-2,000E-01	1,73	
		G0132	30,93	17,30	-2,19	-32,94	-17,28	2,13-1,756E-01	1,70	
		485	27,88	8,43	-1,58	-29,61	-8,35	1,53-3,032E-01	1,69	
		484	27,37	9,24-6,157E-01		-29,06	-9,05	5,234E-01	-3,277E-01	1,72
481	EST21	P014	15,81	-3,15	1,725E-02	-16,57	2,92	2,464E-02	2,550E-03	4,288E-01
		G0132	14,74	-3,80	-1,78	-15,52	3,51	1,83	1,637E-02	3,136E-01
		485	11,80	-4,29	-1,83	-12,34	4,04	1,86	1,321E-02	3,230E-01
		484	12,85	-4,28	3,893E-02	-13,37	4,10-1,881E-02	-6,157E-04	4,382E-01	
482	EST11	G0132	28,44	16,81	-2,80	-30,41	-16,77	2,77	2,432E-01	1,66
		477	25,65	11,22	-3,73	-27,70	-11,43	3,77	2,872E-01	1,18
		486	21,91	5,01	-4,30	-23,58	-5,14	4,36	3,562E-01	1,23
		485	25,24	7,90	-2,99	-26,83	-7,79	2,98	3,122E-01	1,71
482	EST21	G0132	14,06	-3,94	-3,10	-14,67	3,68	3,14	3,738E-01	3,265E-01
		477	9,94	-4,32	-5,01	-10,54	4,00	5,03	4,024E-01	2,027E-01
		486	7,94	-4,03	-4,84	-8,34	3,75	4,82	3,167E-01	2,033E-01
		485	11,38	-4,37	-2,92	-11,79	4,15	2,92	2,881E-01	3,271E-01
483	EST11	477	25,04	11,10	-5,11	-26,95	-11,28	5,18	1,35	1,44
		478	13,33	3,02	-7,65	-15,36	-3,63	7,81	1,49	6,337E-01
		487	10,40	1,09	-8,50	-11,94	-1,61	8,66	1,18	6,660E-01
		486	19,63	4,55	-5,71	-21,06	-4,64	5,77	1,03	1,48
483	EST21	477	9,54	-4,40	-5,58	-9,97	4,11	5,55	6,787E-01	1,653E-01
		478	3,08	-4,14	-7,22	-3,46	3,92	7,12	7,172E-01	7,969E-02
		487	2,60	-3,31	-6,76	-2,84	3,11	6,63	5,457E-01	6,712E-02
		486	7,70	-4,08	-5,23	-8,00	3,82	5,16	5,072E-01	1,527E-01
484	EST11	478	13,05	2,96	-8,40	-14,84	-3,53	8,56	2,45	7,014E-01
		479	-7,19	-3,48	-11,16	5,43	2,45	11,14	2,62	6,131E-02
		488	-6,23	-1,87	-11,37	5,03	9,427E-01	11,29	2,01	4,468E-02
		487	9,17	8,446E-01	-8,73	-10,41	-1,30	8,84	1,83	6,848E-01
484	EST21	478	2,97	-4,16	-6,77	-3,29	3,96	6,62	8,303E-01	-2,170E-02
		479	-4,33	-3,31	-7,65	4,11	3,43	7,40	8,708E-01	-5,681E-02
		488	-3,01	-2,22	-7,01	2,89	2,35	6,75	6,516E-01	-7,914E-02
		487	2,55	-3,31	-6,31	-2,78	3,13	6,15	6,111E-01	-4,403E-02
485	EST11	479	-7,36	-3,52	-9,21	5,95	2,55	8,80	2,93-2,804E-01	
		41	-29,82	-7,72	-9,32	28,43	7,06	8,94	3,08-5,743E-01	
		43	-23,03	-4,22	-9,11	22,06	3,65	8,77	2,40-6,286E-01	
		488	-5,99	-1,82	-9,43	4,99	9,351E-01	9,05	2,25-3,346E-01	
485	EST21	479	-4,13	-3,27	-6,21	3,84	3,37	5,93	7,606E-01	-2,013E-01
		41	-10,24	-2,22	-5,94	10,01	2,88	5,71	7,884E-01	-1,743E-01
		43	-7,50	-1,24	-5,34	7,35	1,92	5,15	6,030E-01	-1,980E-01
		488	-2,84	-2,18	-5,79	2,64	2,30	5,55	5,753E-01	-2,250E-01
487	EST11	480	-13,74	1,46	6,66	11,78	-2,29	-6,84	-2,74	6,384E-01
		481	7,21	6,74	8,93	-9,09	-7,10	-9,12	-2,84	9,037E-01
		490	5,12	2,617E-02	9,54	-6,62-3,098E-01		-9,70	-2,40	9,321E-01
		489	-12,35	-3,67	7,50	10,77	2,91	-7,64	-2,30	6,668E-01
487	EST21	480	-6,40	-2,32	7,22	5,81	2,22	-7,13	-1,01	-4,160E-03
		481	2,33	-2,44	8,31	-2,94	2,23	-8,23	-1,06	2,869E-02
		490	1,40	-3,52	7,79	-1,83	3,34	-7,68-8,253E-01	5,258E-02	



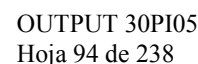
		489	-5,51	-3,16	6,89	5,10	3,10	-6,77-7,830E-01	1,973E-02
488	EST11	481	4,91	6,28	7,10	-6,82	-6,64	-7,27	1,07
		482	21,07	9,41	7,84	-22,91	-9,48	-8,04	1,15
		491	17,26	2,33	8,28	-18,78	-2,34	-8,46	1,18
		490	3,62-2,735E-01		7,78	-5,21-2,704E-02		-7,92	1,10
488	EST21	481	2,03	-2,50	6,99	-2,67	2,28	-6,94-8,357E-01	1,588E-01
		482	8,83	-2,92	7,07	-9,47	2,70	-7,03-8,625E-01	1,458E-01
		491	6,75	-3,92	6,58	-7,20	3,74	-6,51-6,924E-01	1,665E-01
		490	1,29	-3,54	6,67	-1,75	3,36	-6,59-6,655E-01	1,795E-01
489	EST11	482	18,52	8,91	5,47	-20,36	-8,97	-5,64	1,31
		483	28,70	10,41	4,91	-30,52	-10,34	-5,06	1,29
		492	24,08	3,52	5,30	-25,61	-3,39	-5,45	1,31
		491	15,30	1,94	6,05	-16,85	-1,95	-6,20	1,33
489	EST21	482	8,30	-3,02	5,35	-8,96	2,80	-5,32-5,733E-01	2,508E-01
		483	12,56	-3,54	4,61	-13,21	3,32	-4,58-5,868E-01	2,113E-01
		492	9,88	-4,29	4,23	-10,34	4,11	-4,19-4,787E-01	2,271E-01
		491	6,48	-3,97	5,10	-6,93	3,79	-5,05-4,652E-01	2,666E-01
490	EST11	483	25,71	9,81	2,65	-27,48	-9,73	-2,77-8,201E-01	1,34
		484	30,24	10,18	1,44	-32,04	-10,11	-1,54-8,310E-01	1,31
		493	25,88	3,63	1,85	-27,37	-3,50	-1,95-7,445E-01	1,32
		492	22,03	3,11	3,15	-23,50	-2,97	-3,28-7,336E-01	1,35
490	EST21	483	11,95	-3,66	2,83	-12,57	3,45	-2,80-2,708E-01	2,853E-01
		484	13,45	-4,15	1,51	-14,08	3,90	-1,49-2,710E-01	2,203E-01
		493	10,68	-4,49	1,30	-11,10	4,29	-1,28-2,246E-01	2,312E-01
		492	9,55	-4,36	2,70	-9,97	4,18	-2,68-2,243E-01	2,961E-01
491	EST11	484	27,18	9,57-2,044E-01		-28,90	-9,48	1,367E-01-2,622E-01	1,28
		485	27,78	7,96	-1,52	-29,55	-8,01	1,50-2,663E-01	1,13
		494	23,61	2,44	-1,47	-25,03	-2,41	1,45-1,411E-01	1,16
		493	24,00	3,25	5,694E-02	-25,37	-3,10-1,247E-01-1,369E-01		1,31
491	EST21	484	12,90	-4,26-4,322E-02		-13,42	4,03	6,084E-02	4,068E-02
		485	11,68	-4,54	-1,69	-12,20	4,27	1,69	5,268E-02
		494	9,30	-4,39	-1,70	-9,63	4,15	1,68	3,505E-02
		493	10,38	-4,55-1,641E-02		-10,71	4,36	1,502E-02	2,305E-02
492	EST11	485	25,14	7,43	-2,93	-26,77	-7,45	2,95	2,794E-01
		486	21,90	3,50	-4,68	-23,61	-3,78	4,75	2,936E-01
		495	17,46	3,402E-01	-5,15	-18,75-5,429E-01		5,21	4,762E-01
		494	22,13	2,14	-2,98	-23,36	-2,08	2,98	4,621E-01
492	EST21	485	11,26	-4,63	-2,77	-11,66	4,38	2,75	3,277E-01
		486	7,65	-4,47	-4,45	-8,02	4,22	4,39	3,500E-01
		495	6,14	-3,88	-4,21	-6,36	3,65	4,12	2,640E-01
		494	9,07	-4,43	-2,57	-9,32	4,21	2,52	2,417E-01
493	EST11	486	19,63	3,05	-6,09	-21,09	-3,28	6,17	1,09
		487	10,01	-1,23	-8,42	-11,55	6,188E-01	8,54	1,14
		496	7,20	-1,62	-8,76	-8,30	1,10	8,83	1,11
		495	16,56	1,605E-01	-6,16	-17,58-3,078E-01		6,20	1,05
493	EST21	486	7,41	-4,52	-4,83	-7,68	4,28	4,73	5,412E-01
		487	2,18	-3,82	-6,18	-2,40	3,69	6,02	5,692E-01
		496	1,93	-2,98	-5,70	-2,05	2,86	5,53	4,246E-01
		495	6,01	-3,90	-4,47	-6,19	3,68	4,35	3,966E-01
494	EST11	487	8,78	-1,47	-8,66	-10,01	9,267E-01	8,71	1,90
		488	-7,02	-4,58	-10,67	5,89	3,87	10,53	2,01-8,004E-02
		497	-5,71	-2,62	-10,46	4,96	1,98	10,24	1,60-9,569E-02
		496	6,89	-1,68	-8,57	-7,73	1,21	8,55	1,49
494	EST21	487	2,14	-3,83	-5,72	-2,34	3,70	5,53	6,264E-01-4,861E-02
		488	-3,45	-2,75	-6,38	3,32	2,90	6,14	6,541E-01-4,707E-02
		497	-2,34	-1,87	-5,79	2,27	2,04	5,54	4,866E-01-6,653E-02
		496	1,93	-2,98	-5,28	-2,07	2,86	5,09	4,589E-01-6,807E-02
495	EST11	488	-6,78	-4,53	-8,73	5,85	3,86	8,29	2,15-3,281E-01
		43	-23,49	-5,94	-8,75	22,64	5,92	8,34	2,25-4,316E-01
		45	-17,90	-3,27	-8,21	17,30	3,30	7,84	1,72-4,843E-01
		497	-5,40	-2,56	-8,61	4,72	1,94	8,20	1,62-3,808E-01
495	EST21	488	-3,29	-2,72	-5,16	3,08	2,86	4,94	5,527E-01-1,623E-01
		43	-7,80	-1,65	-4,92	7,62	2,19	4,75	5,712E-01-1,311E-01
		45	-5,66-9,227E-01		-4,40	5,55	1,47	4,26	4,383E-01-1,491E-01
		497	-2,19	-1,84	-4,78	2,06	1,99	4,59	4,198E-01-1,803E-01
497	EST11	489	-11,89-5,778E-01		7,48	10,28-1,131E-01		-7,56	-2,21
		490	5,55	2,63	9,46	-7,08	-2,94	-9,57	2,29
		499	3,96	-1,94	9,57	-5,15	1,69	-9,63	-1,93
		498	-10,64	-4,17	7,81	9,38	3,54	-7,83	-1,85
497	EST21	489	-5,06	-2,31	6,33	4,63	2,25	-6,18-7,783E-01-5,418E-02	



		490	1,83	-2,79	7,22	-2,27	2,63	-7,08-8,101E-01	-5,101E-02
		499	1,10	-3,27	6,68	-1,42	3,13	-6,52-6,213E-01	-2,949E-02
		498	-4,30	-2,73	5,95	3,99	2,70	-5,79-5,895E-01	-3,266E-02
498	EST11								
		490	4,05	2,33	7,69	-5,67	-2,66	-7,80	-1,79 7,140E-01
		491	17,54	4,13	8,23	-19,09	-4,19	-8,39	-1,85 7,535E-01
		500	14,27-6,075E-01		8,26	-15,50 6,084E-01		-8,38	-1,56 7,828E-01
		499	3,01	-2,13	7,95	-4,31	1,85	-8,02	-1,51 7,432E-01
498	EST21								
		490	1,73	-2,81	6,10	-2,20	2,64	-5,99-6,406E-01	6,248E-02
		491	7,09	-3,42	6,12	-7,55	3,24	-6,03-6,612E-01	3,640E-02
		500	5,38	-3,76	5,61	-5,70	3,61	-5,50-5,193E-01	5,498E-02
		499	1,14	-3,26	5,74	-1,47	3,12	-5,61-4,987E-01	8,106E-02
499	EST11								
		491	15,59	3,74	6,00	-17,16	-3,80	-6,13	-1,23 8,803E-01
		492	24,15	4,52	5,44	-25,70	-4,48	-5,56	-1,26 8,700E-01
		501	20,22-5,077E-02		5,50	-21,44 1,547E-01		-5,61	-1,08 8,911E-01
		500	13,04-8,545E-01		6,23	-14,28 8,535E-01		-6,34	-1,06 9,013E-01
499	EST21								
		491	6,81	-3,48	4,64	-7,28	3,30	-4,57-4,302E-01	1,300E-01
		492	10,08	-4,05	3,94	-10,54	3,85	-3,89-4,402E-01	9,071E-02
		501	7,88	-4,14	3,56	-8,18	3,98	-3,50-3,526E-01	1,041E-01
		500	5,30	-3,78	4,36	-5,61	3,63	-4,28-3,426E-01	1,434E-01
500	EST11								
		492	22,09	4,11	3,29	-23,59	-4,06	-3,39-6,434E-01	9,398E-01
		493	25,80	3,86	2,04	-27,32	-3,85	-2,12-6,495E-01	8,697E-01
		P015	19,71-1,932E-01		2,11	-23,07 2,791E-01		-2,19-5,643E-01	8,854E-01
		501	18,88-3,189E-01		3,48	-20,02 4,401E-01		-3,58-5,582E-01	9,555E-01
500	EST21								
		492	9,75	-4,11	2,41	-10,17	3,92	-2,38-1,851E-01	1,568E-01
		493	10,73	-4,49	1,22	-11,14	4,27	-1,21-1,846E-01	1,072E-01
		P015	8,47	-4,27	1,02	-8,72	4,08	-1,01-1,531E-01	1,150E-01
		501	7,74	-4,17	2,27	-8,00	4,02	-2,24-1,536E-01	1,646E-01
501	EST11								
		493	23,93	3,49 2,467E-01		-25,32	-3,45-2,958E-01	-1,101E-01	9,036E-01
		494	23,51	1,94	-1,41	-24,95	-2,05	1,41-9,920E-02	7,207E-01
		503	19,75-9,755E-01		-1,49	-20,82 9,421E-01		1,48-3,791E-02	7,433E-01
		P015	20,66-4,451E-01	3,442E-01		-21,67 5,596E-01	-4,040E-01	-4,881E-02	9,261E-01
501	EST21								
		493	10,42	-4,55-9,187E-02		-10,75	4,34 8,137E-02	6,312E-02	1,421E-01
		494	9,18	-4,57	-1,54	-9,50	4,34	1,50 7,290E-02	9,354E-02
		503	7,29	-4,05	-1,52	-7,47	3,84	1,46 4,783E-02	9,475E-02
		P015	8,34	-4,30-6,277E-02		-8,52	4,12 3,750E-02	3,805E-02	1,433E-01
502	EST11								
		494	22,03	1,64	-2,92	-23,28	-1,71	2,93 4,567E-01	7,623E-01
		495	17,20-8,554E-01		-5,01	-18,50 5,408E-01		5,05 4,936E-01	4,611E-01
		504	14,03	-1,98	-5,16	-14,95	1,74	5,18 4,805E-01	4,851E-01
		503	18,75	-1,18	-2,89	-19,62	1,18	2,87 4,436E-01	7,862E-01
502	EST21								
		494	8,95	-4,62	-2,41	-9,18	4,40	2,34 2,803E-01	9,202E-02
		495	5,87	-4,18	-3,83	-6,08	3,99	3,72 2,972E-01	6,020E-02
		504	4,73	-3,44	-3,57	-4,83	3,26	3,45 2,181E-01	5,376E-02
		503	7,19	-4,07	-2,21	-7,31	3,87	2,12 2,013E-01	8,558E-02
503	EST11								
		495	16,30	-1,04	-6,02	-17,33 7,759E-01		6,04	1,06 4,827E-01
		496	6,69	-3,27	-8,29	-7,74	2,75	8,29	1,13 1,903E-01
		505	5,27	-2,65	-8,19	-5,98	2,20	8,14	9,411E-01
		504	13,40	-2,10	-5,90	-14,09	1,91	5,86	8,761E-01
503	EST21								
		495	5,75	-4,21	-4,09	-5,91	4,02	3,94 4,277E-01	1,814E-02
		496	1,57	-3,33	-5,18	-1,68	3,26	4,99 4,478E-01	1,489E-02
		505	1,45	-2,53	-4,73	-1,49	2,47	4,54 3,290E-01	1,455E-03
		504	4,69	-3,44	-3,75	-4,77	3,27	3,60 3,088E-01	4,703E-03
504	EST11								
		496	6,38	-3,33	-8,09	-7,18	2,86	8,01	1,51 9,951E-02
		497	-6,41	-4,49	-9,71	5,71	4,05	9,46	1,60-1,007E-01
		506	-4,89	-2,64	-9,24	4,44	2,25	8,93	1,24-1,247E-01
		505	5,10	-2,68	-7,81	-5,65	2,27	7,67	1,16 7,550E-02
504	EST21								
		496	1,57	-3,33	-4,75	-1,70	3,26	4,55 4,727E-01	-6,262E-02
		497	-2,70	-2,24	-5,25	2,62	2,38	5,03 4,916E-01	-4,087E-02
		506	-1,78	-1,52	-4,73	1,74	1,67	4,52 3,629E-01	-5,756E-02
		505	1,48	-2,52	-4,37	-1,56	2,45	4,17 3,440E-01	-7,931E-02
505	EST11								
		497	-6,10	-4,42	-7,86	5,48	4,00	7,42	1,57-3,154E-01
		45	-18,35	-4,51	-7,75	17,78	4,70	7,37	1,63-3,266E-01
		47	-13,98	-2,53	-7,13	13,58	2,75	6,80	1,27-3,673E-01
		506	-4,58	-2,58	-7,56	4,13	2,19	7,18	1,20-3,562E-01
505	EST21								
		497	-2,56	-2,21	-4,24	2,40	2,34	4,07 4,057E-01	-1,329E-01
		45	-5,92	-1,25	-4,03	5,77	1,62	3,92 4,185E-01	-1,018E-01
		47	-4,23-6,863E-01		-3,59	4,15	1,07	3,49 3,205E-01	-1,157E-01
		506	-1,65	-1,50	-3,91	1,56	1,63	3,76 3,077E-01	-1,468E-01
507	EST11								
		498	-10,10	-1,77	7,48	8,82	1,22	-7,44	-1,79 1,828E-01
		499	4,46 7,522E-02		9,22	-5,67-3,082E-01		-9,23	-1,85 2,705E-01
		508	3,21	-2,81	9,01	-4,16	2,63	-8,96	-1,54 2,997E-01
		507	-8,85	-4,10	7,50	7,82	3,59	-7,40	-1,47 2,121E-01



507	EST21	498	-3,91	-2,13	5,42	3,58	2,08	-5,23-5,930E-01-8,736E-02
		499	1,49	-2,75	6,14	-1,82	2,64	-5,96-6,168E-01-1,068E-01
		508	9,234E-01	-2,78	5,62	-1,17	2,68	-5,43-4,603E-01-8,709E-02
		507	-3,24	-2,24	5,05	2,99	2,20	-4,85-4,365E-01-6,765E-02
508	EST11	499	3,51-1,152E-01	7,59	-4,83-1,395E-01	-7,62	-1,43	4,290E-01
		500	14,62 7,577E-01	8,01	-15,87-7,942E-01	-8,11	-1,47	4,401E-01
		509	11,98	-2,15	7,76	-12,92	2,17	-7,83
		508	2,73	-2,91	7,55	-3,74	2,71	-7,56
508	EST21	499	1,53	-2,74	5,20	-1,87	2,63	-5,05-4,830E-01-9,009E-03
		500	5,69	-3,41	5,17	-6,01	3,28	-5,05-4,990E-01-3,988E-02
		509	4,30	-3,27	4,68	-4,52	3,16	-4,55-3,818E-01-2,375E-02
		508	1,07	-2,75	4,84	-1,30	2,66	-4,68-3,659E-01 7,118E-03
509	EST11	500	13,38 5,107E-01	5,98	-14,64-5,491E-01	-6,07-9,718E-01	5,611E-01	
		501	20,38 6,675E-01	5,39	-21,63-6,554E-01	-5,50-9,942E-01	5,365E-01	
		510	17,09	-2,02	5,20	-17,98	2,11	-5,30-8,424E-01 5,561E-01
		509	11,29	-2,28	5,94	-12,19	2,32	-6,03-8,200E-01 5,807E-01
509	EST21	500	5,60	-3,43	3,92	-5,92	3,30	-3,83-3,147E-01 4,023E-02
		501	8,06	-3,98	3,28	-8,36	3,82	-3,22-3,223E-01 6,780E-03
		510	6,28	-3,64	2,91	-6,45	3,51	-2,86-2,535E-01 1,754E-02
		509	4,37	-3,26	3,63	-4,55	3,16	-3,55-2,459E-01 5,098E-02
510	EST11	501	19,04 3,993E-01	3,38	-20,20-3,700E-01	-3,47-4,877E-01	6,144E-01	
		P015	21,93-1,047E-01	2,11	-23,11 7,551E-02	-2,17-4,938E-01	5,328E-01	
		511	18,48	-2,24	1,98	-19,28	2,29	-2,04-4,010E-01 5,504E-01
		510	16,33	-2,17	3,39	-17,10	2,28	-3,48-3,950E-01 6,320E-01
510	EST21	501	7,93	-4,01	2,00	-8,18	3,86	-1,97-1,188E-01 6,288E-02
		P015	8,51	-4,28 9,540E-01	-8,75	4,10-9,564E-01-1,182E-01	2,866E-02	
		511	6,71	-3,72 7,706E-01	-6,82	3,57-7,792E-01-9,784E-02	3,390E-02	
		510	6,29	-3,64	1,85	-6,41	3,52	-1,84-9,839E-02 6,813E-02
511	EST11	P015	20,67-3,565E-01 3,467E-01	-21,71 3,560E-01-3,910E-01-9,042E-03	5,841E-01			
		503	19,64	-1,46	-1,41	-20,71	1,32	1,40 9,917E-04 4,304E-01
		512	16,36	-2,64	-1,51	-17,06	2,57	1,48 4,726E-02 4,487E-01
		511	17,76	-2,38 3,983E-01	-18,42	2,46-4,530E-01 3,723E-02	6,025E-01	
511	EST21	P015	8,37	-4,31-1,276E-01	-8,55	4,14 9,257E-02 7,534E-02	5,667E-02	
		503	7,18	-4,18	-1,36	-7,35	4,00	1,29 8,264E-02 3,118E-02
		512	5,71	-3,45	-1,33	-5,76	3,29	1,25 5,644E-02 3,031E-02
		511	6,70	-3,72-1,013E-01	-6,76	3,58 5,954E-02 4,913E-02	5,580E-02	
512	EST11	503	18,63	-1,66	-2,81	-19,51	1,56	2,79 4,708E-01 4,630E-01
		504	13,73	-2,95	-4,89	-14,64	2,65	4,88 4,997E-01 2,663E-01
		513	11,20	-2,92	-4,86	-11,77	2,69	4,81 4,628E-01 2,786E-01
		512	15,81	-2,75	-2,68	-16,35	2,71	2,63 4,339E-01 4,754E-01
512	EST21	503	7,08	-4,20	-2,05	-7,19	4,03	1,95 2,367E-01 2,671E-02
		504	4,50	-3,65	-3,23	-4,59	3,51	3,10 2,487E-01 1,959E-02
		513	3,65	-2,85	-2,99	-3,66	2,73	2,85 1,813E-01 1,240E-02
		512	5,70	-3,46	-1,87	-5,72	3,30	1,76 1,692E-01 1,952E-02
513	EST11	504	13,11	-3,07	-5,62	-13,78	2,83	5,56 9,100E-01 2,503E-01
		505	4,77	-3,86	-7,63	-5,44	3,47	7,52 9,561E-01 9,056E-02
		514	3,88	-2,83	-7,32	-4,29	2,49	7,17 7,901E-01 8,489E-02
		513	10,90	-2,98	-5,36	-11,31	2,78	5,26 7,440E-01 2,446E-01
513	EST21	504	4,46	-3,66	-3,41	-4,53	3,52	3,25 3,362E-01-1,866E-02
		505	1,15	-2,78	-4,28	-1,20	2,74	4,09 3,504E-01-3,933E-03
		514	1,10	-2,03	-3,89	-1,09	2,00	3,71 2,551E-01-1,617E-02
		513	3,66	-2,85	-3,11	-3,67	2,72	2,96 2,410E-01-3,090E-02
514	EST11	505	4,60	-3,89	-7,25	-5,11	3,53	7,06 1,18-1,431E-02
		506	-5,51	-3,96	-8,50	5,07	3,69	8,19 1,24-1,028E-01
		515	-4,07	-2,34	-7,93	3,80	2,11	7,61 9,642E-01-1,273E-01
		514	3,86	-2,83	-6,88	-4,20	2,51	6,67 9,080E-01-3,873E-02
514	EST21	505	1,18	-2,77	-3,92	-1,26	2,72	3,73 3,563E-01-6,934E-02
		506	-2,07	-1,78	-4,29	2,01	1,88	4,11 3,694E-01-3,751E-02
		515	-1,31	-1,18	-3,85	1,30	1,29	3,68 2,690E-01-5,178E-02
		514	1,15	-2,02	-3,60	-1,18	1,98	3,42 2,560E-01-8,361E-02
515	EST11	506	-5,20	-3,89	-6,82	4,76	3,63	6,44 1,17-2,816E-01
		47	-14,40	-3,49	-6,65	13,97	3,63	6,34 1,21-2,583E-01
		49	-10,92	-1,95	-6,06	10,62	2,11	5,80 9,480E-01-2,902E-01
		515	-3,76	-2,28	-6,49	3,46	2,04	6,14 9,075E-01-3,135E-01
515	EST21	506	-1,94	-1,75	-3,47	1,83	1,84	3,35 3,008E-01-1,122E-01
		47	-4,45-9,554E-01	-3,28	4,33	1,14		3,21 3,102E-01-8,372E-02
		49	-3,10-5,035E-01	-2,92	3,03 7,046E-01			2,86 2,340E-01-9,492E-02
		515	-1,19	-1,16	-3,20	1,14	1,26	3,09 2,246E-01-1,234E-01
517	EST11	507	-8,29	-2,23	7,00	7,26	1,83	-6,87 -1,44 1,821E-02
		508	3,73	-1,25	8,49	-4,69	1,13	-8,43 -1,49 5,394E-02



517	EST21	517	2,77	-2,76	8,08	-3,53	2,68	-7,99	-1,21	8,343E-02
		516	-7,03	-3,48	6,82	6,19	3,11	-6,67	-1,15	4,770E-02
		507	-2,90	-1,82	4,57	2,65	1,75	-4,37-4,448E-01-1,186E-01		
		508	1,26	-2,41	5,12	-1,50	2,34	-4,94-4,640E-01-3,472E-01		
518	EST11	517	8,041E-01	-2,07	4,65-9,810E-01	2,02	-4,46-3,290E-01-1,292E-01			
		516	-2,29	-1,61	4,24	2,11	1,56	-4,04-3,098E-01-1,006E-01		
		508	3,25	-1,35	7,03	-4,27	1,22	-7,02	-1,13	1,961E-01
		509	12,36	-1,14	7,35	-13,32	1,12	-7,41	-1,17	1,961E-01
518	EST21	518	10,27	-2,60	6,90	-10,88	2,65	-6,97-9,667E-01	2,191E-01	
		517	2,74	-2,77	6,77	-3,41	2,70	-6,77-9,335E-01	2,191E-01	
		508	1,41	-2,38	4,35	-1,64	2,32	-4,19-3,556E-01-6,606E-02		
		509	4,58	-3,03	4,27	-4,79	2,95	-4,15-3,682E-01-9,142E-02		
519	EST11	518	3,49	-2,55	3,81	-3,59	2,49	-3,69-2,750E-01-7,853E-02		
		517	1,05	-2,02	3,99	-1,17	1,98	-3,84-2,624E-01-5,316E-02		
		509	11,68	-1,28	5,52	-12,59	1,27	-5,60-7,506E-01	3,053E-01	
		510	17,30	-1,54	4,97	-18,21	1,52	-5,04-7,688E-01	2,732E-01	
519	EST21	519	14,63	-2,75	4,62	-15,13	2,82	-4,69-6,371E-01	2,911E-01	
		518	10,05	-2,64	5,31	-10,55	2,72	-5,39-6,189E-01	3,232E-01	
		509	4,64	-3,02	3,22	-4,81	2,94	-3,14-2,227E-01-2,647E-02		
		510	6,44	-3,54	2,66	-6,60	3,42	-2,61-2,284E-01-5,145E-02		
520	EST11	519	5,06	-2,91	2,32	-5,08	2,82	-2,27-1,765E-01-4,335E-02		
		518	3,66	-2,52	2,94	-3,70	2,47	-2,87-1,708E-01-1,837E-02		
		510	16,53	-1,69	3,15	-17,33	1,70	-3,22-3,347E-01	3,544E-01	
		511	18,51	-2,25	1,93	-19,33	2,19	-1,97-3,389E-01	2,777E-01	
520	EST21	520	15,66	-2,96	1,71	-16,07	2,99	-1,75-2,605E-01	2,932E-01	
		519	14,30	-2,82	3,06	-14,69	2,91	-3,12-2,563E-01	3,700E-01	
		510	6,45	-3,53	1,60	-6,56	3,43	-1,59-6,735E-02-5,639E-03		
		511	6,74	-3,74	7,130E-01	-6,84	3,60-7,286E-01-6,719E-02-2,627E-02			
521	EST11	520	5,35	-2,98	5,480E-01	-5,32	2,86-5,644E-01-5,386E-02-2,299E-02			
		519	5,17	-2,88	1,46	-5,15	2,80	-1,45-5,402E-02-2,358E-03		
		511	17,79	-2,39	3,428E-01	-18,47	2,37-3,824E-01	8,205E-02	3,351E-01	
		512	16,22	-3,07	-1,37	-16,93	2,93	1,34	9,130E-02	2,232E-01
521	EST21	521	13,58	-3,08	-1,43	-13,91	3,02	1,40	1,133E-01	2,352E-01
		520	15,32	-3,03	3,748E-01	-15,63	3,08-4,198E-01	1,041E-01	3,471E-01	
		511	6,73	-3,74-1,589E-01	-6,78	3,61	1,101E-01	8,302E-02-4,173E-03		
		512	5,62	-3,56	-1,19	-5,66	3,43	1,11	8,779E-02-1,186E-02	
522	EST11	521	4,49	-2,73	-1,16	-4,42	2,62	1,08	6,448E-02-1,390E-02	
		520	5,42	-2,96-1,437E-01	-5,37	2,86	9,626E-02	5,971E-02-6,215E-03		
		512	15,67	-3,18	-2,54	-16,22	3,07	2,49	4,712E-01	2,497E-01
		513	10,88	-3,66	-4,48	-11,43	3,43	4,42	4,944E-01	1,327E-01
522	EST21	522	8,98	-2,95	-4,32	-9,22	2,78	4,25	4,363E-01	1,359E-01
		521	13,31	-3,13	-2,36	-13,55	3,09	2,30	4,131E-01	2,529E-01
		512	5,60	-3,57	-1,73	-5,62	3,43	1,62	2,008E-01-1,733E-02	
		513	3,46	-3,01	-2,70	-3,46	2,91	2,56	2,087E-01-7,291E-03	
523	EST11	522	2,82	-2,22	-2,49	-2,74	2,13	2,36	1,541E-01-1,444E-02	
		521	4,53	-2,73	-1,58	-4,47	2,61	1,48	1,462E-01-2,448E-02	
		513	10,57	-3,72	-4,98	-10,98	3,52	4,86	7,766E-01	1,052E-01
		514	3,41	-3,71	-6,73	-3,79	3,44	6,56	8,109E-01	2,823E-02
523	EST21	523	2,87	-2,50	-6,32	-3,04	2,27	6,14	6,588E-01	1,718E-02
		522	8,84	-2,97	-4,66	-9,03	2,81	4,54	6,246E-01	9,411E-02
		513	3,46	-3,01	-2,82	-3,48	2,91	2,67	2,642E-01-4,027E-02	
		514	8,623E-01	-2,21	-3,52-8,557E-01	2,18	3,35	2,738E-01-1,506E-02		
524	EST11	523	8,443E-01	-1,54	-3,20-7,822E-01	1,52	3,04	1,989E-01-2,582E-02		
		522	2,86	-2,21	-2,58	-2,81	2,12	2,44	1,894E-01-5,104E-02	
		514	3,39	-3,71	-6,29	-3,71	3,46	6,05	9,264E-01-7,404E-02	
		515	-4,59	-3,29	-7,27	4,31	3,11	6,97	9,666E-01-3,004E-01	
524	EST21	524	-3,30	-1,87	-6,72	3,17	1,72	6,43	7,434E-01-1,239E-01	
		523	2,91	-2,49	-5,92	-3,09	2,26	5,69	7,032E-01-9,757E-02	
		514	9,109E-01	-2,20	-3,23-9,475E-01	2,17	3,06	2,663E-01-6,981E-02		
		515	-1,54	-1,37	-3,50	1,50	1,41	3,36	2,757E-01-3,523E-02	
525	EST11	524-9,146E-01-8,653E-01		-3,15	9,309E-01	9,196E-01	3,03	1,950E-01-4,748E-02		
		523	9,001E-01	-1,53	-2,97-8,813E-01	1,50	2,83	1,855E-01-8,206E-02		
		515	-4,28	-3,23	-5,83	3,97	3,05	5,51	8,849E-01-2,543E-01	
		49	-11,30	-2,74	-5,60	10,94	2,66	5,37	9,158E-01-2,209E-01	
525	EST21	51	-8,38	-1,46	-5,07	8,15	1,41	4,90	7,071E-01-2,478E-01	
		524	-3,01	-1,81	-5,51	2,82	1,65	5,24	6,762E-01-2,812E-01	
		515	-1,41	-1,34	-2,85	1,34	1,38	2,77	2,226E-01-9,817E-02	
		49	-3,28-7,173E-01	-2,65	3,18	7,381E-01	2,62	2,314E-01-7,493E-02		
527	EST11	51	-2,11-3,345E-01	-2,36	2,08	3,684E-01	2,34	1,622E-01-8,489E-02		
		524-7,967E-01-8,418E-01		-2,63	7,873E-01	8,909E-01	2,57	1,533E-01-2,081E-01		



527	EST21	516	-6,49	-2,01	6,25	5,69	1,78	-6,12	-1,13-1,513E-01
		517	3,30	-1,59	7,44	-4,05	1,55	-7,37	-1,17-1,057E-01
		526	2,62	-1,98	6,87	-3,06	1,99	-6,84-9,333E-01-8,175E-02	
		525	-5,26	-2,09	5,86	4,77	1,92	-5,78-8,878E-01-1,273E-01	
527	EST21	516	-2,02	-1,32	3,83	1,83	1,25	-3,65-3,183E-01-1,621E-01	
		517	1,10	-1,82	4,20	-1,26	1,80	-4,03-3,361E-01-1,694E-01	
		526	7,276E-01	-1,20	3,76-7,913E-01		1,20	-3,61-2,239E-01-1,558E-01	
		525	-1,50-7,190E-01		3,50	1,42	6,732E-01	-3,33-2,060E-01-1,485E-01	
528	EST11	517	3,27	-1,60	6,14	-3,93	1,57	-6,15-8,831E-01	8,591E-03
		518	10,67	-1,90	6,39	-11,30	1,87	-6,45-9,086E-01	4,745E-03
		527	9,15	-2,21	5,82	-9,32	2,28	-5,89-7,527E-01	2,307E-02
		526	2,99	-1,90	5,71	-3,18	1,97	-5,74-7,272E-01	2,692E-02
528	EST21	517	1,35	-1,77	3,54	-1,46	1,76	-3,41-2,546E-01-1,087E-01	
		518	3,73	-2,41	3,43	-3,82	2,36	-3,33-2,639E-01-1,260E-01	
		527	2,91	-1,69	3,00	-2,85	1,67	-2,92-1,960E-01-1,167E-01	
		526	1,07	-1,13	3,19	-1,03	1,15	-3,07-1,866E-01-9,936E-02	
529	EST11	518	10,45	-1,94	4,80	-10,96	1,93	-4,87-5,604E-01	1,013E-01
		519	14,85	-2,45	4,31	-15,38	2,42	-4,36-5,741E-01	6,506E-02
		528	12,81	-2,53	3,88	-12,89	2,58	-3,90-4,670E-01	8,049E-02
		527	9,26	-2,19	4,49	-9,32	2,28	-4,54-4,533E-01	1,167E-01
529	EST21	518	3,90	-2,37	2,56	-3,93	2,34	-2,50-1,507E-01-7,552E-02	
		519	5,20	-2,86	2,08	-5,22	2,78	-2,04-1,548E-01-9,398E-02	
		528	4,15	-2,03	1,77	-4,02	1,98	-1,73-1,175E-01-8,811E-02	
		527	3,16	-1,64	2,29	-3,03	1,64	-2,23-1,134E-01-6,965E-02	
530	EST11	519	14,52	-2,52	2,75	-14,94	2,51	-2,79-1,997E-01	1,443E-01
		520	15,69	-3,05	1,63	-16,13	2,99	-1,65-2,034E-01	8,424E-02
		529	13,45	-2,73	1,38	-13,49	2,76	-1,38-1,392E-01	9,673E-02
		528	12,79	-2,53	2,59	-12,81	2,60	-2,62-1,355E-01	1,568E-01
530	EST21	519	5,31	-2,84	1,23	-5,28	2,77	-1,22-2,603E-02-5,712E-02	
		520	5,38	-3,02	4,928E-01	-5,34		2,92-5,079E-01-2,645E-02-6,601E-02	
		529	4,33	-2,13	3,373E-01	-4,16		2,06-3,474E-01-1,780E-02-6,426E-02	
		528	4,33	-2,00	1,09	-4,17	1,95	-1,07-1,739E-02-5,537E-02	
531	EST11	520	15,35	-3,12	2,998E-01	-15,69	3,08-3,231E-01	1,539E-01	1,405E-01
		521	13,42	-3,48	-1,27	-13,77	3,37	1,24	1,595E-01
		530	11,37	-2,74	-1,31	-11,36	2,70	1,29	1,714E-01
		529	13,39	-2,75	3,151E-01	-13,37	2,78-3,254E-01	1,657E-01	1,474E-01
531	EST21	520	5,44	-3,00-1,988E-01	-5,39		2,91	1,528E-01	9,043E-02
		521	4,41	-2,83	-1,04	-4,34	2,74	9,728E-01	9,285E-02
		530	3,57	-1,97	-1,03	-3,40	1,90	9,679E-01	7,327E-02
		529	4,45	-2,11-2,047E-01	-4,29		2,04	1,706E-01	7,085E-02
532	EST11	521	13,16	-3,53	-2,19	-13,41	3,44	2,14	4,564E-01
		522	8,66	-3,55	-3,92	-8,91	3,39	3,85	4,714E-01
		531	7,23	-2,47	-3,72	-7,19	2,38	3,66	4,166E-01
		530	11,30	-2,76	-2,01	-11,26	2,72	1,97	4,016E-01
532	EST21	521	4,45	-2,83	-1,46	-4,39	2,73	1,37	1,742E-01
		522	2,67	-2,35	-2,25	-2,59	2,28	2,13	1,786E-01
		531	2,19	-1,61	-2,08	-2,04	1,56	1,98	1,351E-01
		530	3,63	-1,96	-1,35	-3,50	1,88	1,27	1,307E-01
533	EST11	522	8,52	-3,57	-4,26	-8,71	3,43	4,14	6,564E-01
		523	2,46	-3,15	-5,77	-2,62	3,00	5,59	6,788E-01
		532	2,10	-1,95	-5,35	-2,05	1,83	5,20	5,551E-01
		531	7,18	-2,48	-3,94	-7,16	2,38	3,85	5,326E-01
533	EST21	522	2,70	-2,34	-2,34	-2,66	2,27	2,21	2,090E-01
		523	6,556E-01	-1,67	-2,90-6,055E-01		1,64	2,77	2,149E-01
		532	6,488E-01	-1,11	-2,64-5,481E-01		1,09	2,53	1,558E-01
		531	2,22	-1,60	-2,16	-2,14	1,54	2,05	1,499E-01
534	EST11	523	2,50	-3,15	-5,37	-2,67	2,99	5,14	7,130E-01
		524	-3,72	-2,55	-6,16	3,56	2,41	5,92	7,436E-01
		533	-2,65	-1,30	-5,65	2,64	1,19	5,45	5,610E-01
		532	2,12	-1,94	-5,03	-2,14	1,81	4,83	5,304E-01
534	EST21	523	7,114E-01	-1,66	-2,68-7,046E-01		1,62	2,55	1,917E-01
		524	-1,09-9,863E-01		-2,88	1,08	9,707E-01	2,79	1,995E-01
		533	-5,815E-01-5,827E-01		-2,60	6,254E-01	5,784E-01	2,53	1,323E-01
		532	6,868E-01	-1,10	-2,48-6,236E-01		1,08	2,37	1,245E-01
535	EST11	524	-3,43	-2,49	-4,96	3,21	2,35	4,74	6,651E-01
		51	-8,70	-2,11	-4,66	8,41	1,75	4,53	6,951E-01
		53	-6,03-9,896E-01		-4,23	5,94	6,750E-01	4,12	4,930E-01
		533	-2,35	-1,24	-4,73	2,34	1,13	4,53	4,630E-01
535	EST21	524	-9,701E-01-9,627E-01		-2,36	9,320E-01	9,420E-01	2,33	1,538E-01
		51	-2,26-4,879E-01		-2,15	2,19	3,710E-01	2,15	1,642E-01
		53	-1,16-1,593E-01		-1,93	1,20	6,350E-02	1,93	9,032E-02
		533	-4,617E-01-5,588E-01		-2,22	5,292E-01	5,592E-01	2,18	7,989E-02



537	EST11	525	-4,73	-1,01	5,21	4,29	8,948E-01	-5,21-8,714E-01-2,739E-01		
		526	3,15	-1,17	6,16	-3,59	1,11	-6,14-9,039E-01-2,178E-01		
		535	2,98-6,890E-01		5,48	-2,72	7,693E-01	-5,50-7,476E-01-2,045E-01		
		534	-3,66-1,843E-01		4,63	3,92	2,044E-01	-4,67-7,151E-01-2,606E-01		
537	EST21	525	-1,26-5,228E-01		3,13	1,20	4,815E-01	-3,00-2,161E-01-1,783E-01		
		526	9,859E-01	-1,06	3,34	-1,04	1,05	-3,21-2,276E-01-1,768E-01		
		535	7,834E-01-2,646E-01		2,92-6,142E-01	2,999E-01		-2,82-1,597E-01-1,691E-01		
		534-9,289E-01	2,961E-01		2,78	1,09-2,924E-01		-2,67-1,483E-01-1,706E-01		
538	EST11	526	3,52	-1,10	5,00	-3,71	1,09	-5,04-6,864E-01-1,316E-01		
		527	9,54	-1,75	5,26	-9,75	1,70	-5,29-7,039E-01-1,530E-01		
		536	8,56	-1,15	4,63	-8,20	1,21	-4,63-5,839E-01-1,373E-01		
		535	3,48-5,889E-01		4,50	-3,11	6,912E-01	-4,50-5,664E-01-1,160E-01		
538	EST21	526	1,33-9,917E-01		2,77	-1,28	1,00	-2,68-1,818E-01-1,331E-01		
		527	3,12	-1,62	2,65	-3,06	1,59	-2,57-1,871E-01-1,535E-01		
		536	2,55-7,229E-01		2,26	-2,28	7,373E-01	-2,19-1,412E-01-1,465E-01		
		535	1,12-1,968E-01		2,44-8,524E-01	2,523E-01		-2,35-1,359E-01-1,261E-01		
539	EST11	527	9,65	-1,73	3,93	-9,75	1,70	-3,94-3,994E-01-7,079E-02		
		528	13,03	-2,38	3,54	-13,14	2,35	-3,52-4,117E-01-1,060E-01		
		537	11,54	-1,55	3,04	-11,20	1,61	-3,00-3,134E-01-9,170E-02		
		536	8,93	-1,07	3,55	-8,58	1,14	-3,53-3,011E-01-5,646E-02		
539	EST21	527	3,37	-1,57	1,95	-3,24	1,56	-1,89-9,488E-02-1,159E-01		
		528	4,28	-2,03	1,55	-4,15	1,99	-1,51-9,855E-02-1,289E-01		
		537	3,52	-1,06	1,26	-3,21	1,05	-1,20-6,753E-02-1,242E-01		
		536	2,85-6,631E-01		1,69	-2,54	6,835E-01	-1,62-6,386E-02-1,112E-01		
540	EST11	528	13,01	-2,39	2,25	-13,06	2,37	-2,23-7,782E-02-3,430E-02		
		529	13,48	-2,90	1,28	-13,55	2,86	-1,26-8,507E-02-6,636E-02		
		538	11,80	-1,84	9,881E-01	-11,46	1,87-9,388E-01-1,931E-02-5,606E-02			
		537	11,84	-1,49	2,04	-11,50	1,55	-2,00-1,206E-02-2,400E-02		
540	EST21	528	4,45	-2,00	8,710E-01	-4,30	1,96-8,499E-01	9,354E-03-1,009E-01		
		529	4,36	-2,20	2,715E-01	-4,20	2,15-2,707E-01	6,912E-03-9,598E-02		
		538	3,58	-1,24	1,123E-01	-3,27	1,21-9,299E-02	1,813E-02-9,511E-02		
		537	3,76	-1,01	7,187E-01	-3,47	1,00-6,791E-01	2,057E-02-1,001E-01		
541	EST11	529	13,42	-2,91	2,212E-01	-13,43	2,88-2,011E-01	2,211E-01-1,685E-02		
		530	11,22	-3,14	-1,15	-11,23	3,07	1,16	2,193E-01-3,154E-02	
		539	9,66	-1,94	-1,21	-9,33	1,94	1,24	2,398E-01-2,793E-02	
		538	12,02	-1,79	1,890E-01	-11,68	1,83-1,470E-01	2,415E-01-1,325E-02		
541	EST21	529	4,47	-2,17-2,705E-01		-4,32	2,12	2,473E-01	1,003E-01-8,368E-02	
		530	3,51	-2,08-9,508E-01		-3,34	2,03	9,092E-01	9,927E-02-5,933E-02	
		539	2,88	-1,24-9,648E-01		-2,60	1,22	9,489E-01	8,888E-02-6,259E-02	
		538	3,76	-1,20-3,102E-01		-3,50	1,17	3,128E-01	8,995E-02-8,694E-02	
542	EST11	530	11,15	-3,16	-1,85	-11,13	3,09	1,84	4,498E-01-1,595E-02	
		531	6,94	-3,00	-3,35	-6,91	2,91	3,31	4,542E-01-2,437E-03	
		540	5,86	-1,83	-3,16	-5,53	1,80	3,16	4,186E-01-7,691E-03	
		539	9,79	-1,92	-1,70	-9,47	1,92	1,73	4,142E-01-2,120E-02	
542	EST21	530	3,57	-2,07	-1,28	-3,45	2,01	1,22	1,573E-01-6,517E-02	
		531	2,07	-1,72	-1,90	-1,93	1,69	1,82	1,576E-01-2,457E-02	
		540	1,71	-1,10	-1,79	-1,50	1,08	1,74	1,275E-01-3,148E-02	
		539	2,98	-1,22	-1,22	-2,78	1,18	1,19	1,271E-01-7,208E-02	
543	EST11	531	6,89	-3,01	-3,57	-6,88	2,92	3,49	5,640E-01-3,094E-02	
		532	1,73	-2,45	-4,84	-1,71	2,39	4,74	5,751E-01	8,527E-03
		541	1,47	-1,47	-4,45	-1,20	1,46	4,40	4,811E-01-5,664E-03	
		540	5,88	-1,82	-3,29	-5,63	1,78	3,27	4,699E-01-4,513E-02	
543	EST21	531	2,10	-1,72	-1,98	-2,03	1,67	1,89	1,680E-01-4,755E-02	
		532	5,026E-01	-1,20	-2,41-4,174E-01		1,19	2,32	1,703E-01-1,248E-03	
		541	5,010E-01-8,274E-01		-2,21-3,696E-01	8,290E-01		2,16	1,244E-01-1,046E-02	
		540	1,74	-1,10	-1,85	-1,62	1,06	1,80	1,221E-01-5,676E-02	
544	EST11	532	1,76	-2,45	-4,52	-1,80	2,37	4,38	5,333E-01-6,821E-02	
		533	-2,97	-1,74	-5,21	2,94	1,61	5,03	5,513E-01-2,097E-02	
		542	-2,20	-1,01	-4,73	2,33	9,124E-01	4,62	4,104E-01-4,122E-02	
		541	1,41	-1,48	-4,20	-1,30	1,44	4,13	3,924E-01-8,846E-02	
544	EST21	532	5,406E-01	-1,19	-2,25-4,929E-01		1,18	2,17	1,294E-01-3,712E-02	
		533-7,035E-01-6,347E-01		-2,40	7,406E-01	5,564E-01	2,32	1,330E-01	8,529E-03	
		542-3,439E-01-5,189E-01		-2,17	3,764E-01	4,397E-01	2,11	8,003E-02	1,435E-03	
		541	4,821E-01-8,311E-01		-2,09-4,390E-01	8,151E-01		2,03	7,648E-02	4,709E-02
545	EST11	533	-2,67	-1,68	-4,28	2,65	1,55	4,11	4,278E-01-1,562E-01	
		53	-6,31	-1,31	-3,82	6,15	7,676E-01	3,77	4,921E-01-2,635E-01	
		55	-3,27	5,313E-02	-3,36	3,36-5,474E-01		3,31	1,803E-01-2,905E-01	
		542	-2,09-9,877E-01		-4,04	2,32	9,099E-01	3,85	1,160E-01-1,831E-01	
545	EST21	533-5,837E-01-6,107E-01		-2,02	6,445E-01	5,372E-01	1,98	6,568E-02	4,122E-02	
		53	-1,28-1,561E-01		-1,73	1,29-7,031E-03		1,76	9,076E-02-9,218E-02	



		55-7,571E-02 2,572E-01	-1,51 1,761E-01-4,024E-01	1,50-2,446E-02-1,012E-01
		542-2,939E-01-5,088E-01	-1,87 4,446E-01 4,533E-01	1,80-4,953E-02-5,021E-02
547	EST11			
		534 -3,14 5,370E-01	3,91 3,36-6,239E-01	-3,91-7,179E-01-2,633E-01
		535 3,47-1,440E-01	4,77 -3,26 9,583E-02	-4,73-7,292E-01-3,351E-01
		544 3,59 1,10	4,12 -2,50-9,710E-01	-3,98-6,115E-01-3,154E-01
		543 -2,09 1,40	3,42 3,19 -1,31	-3,31-6,002E-01-2,436E-01
547	EST21			
		534-7,136E-01 3,924E-01	2,43 8,839E-01-4,106E-01	-2,34-1,691E-01-1,281E-01
		535 1,00-2,103E-01	2,55-8,413E-01 1,982E-01	-2,46-1,713E-01-1,915E-01
		544 8,372E-01 7,600E-01	2,21-3,409E-01-7,055E-01	-2,10-1,142E-01-1,795E-01
		543-4,288E-01 1,02	2,18 9,325E-01-9,701E-01	-2,08-1,119E-01-1,161E-01
548	EST11			
		535 3,97-4,380E-02	3,79 -3,65 1,776E-02	-3,73-5,324E-01-2,647E-01
		536 8,93-8,353E-01	4,06 -8,62 8,211E-01	-4,00-5,405E-01-3,028E-01
		545 8,45 6,028E-01	3,42 -7,65-5,205E-01	-3,28-4,654E-01-2,909E-01
		544 4,08 1,20	3,24 -3,28 -1,13	-3,10-4,572E-01-2,529E-01
548	EST21			
		535 1,34-1,425E-01	2,07 -1,08 1,505E-01	-1,98-1,322E-01-1,627E-01
		536 2,73-7,022E-01	1,95 -2,47 6,951E-01	-1,86-1,347E-01-1,851E-01
		545 2,35 3,936E-01	1,60 -1,85-3,531E-01	-1,49-1,041E-01-1,797E-01
		544 1,21 8,338E-01	1,77-7,043E-01-7,782E-01	-1,65-1,016E-01-1,573E-01
549	EST11			
		536 9,31-7,605E-01	2,98 -9,00 7,443E-01	-2,90-2,521E-01-2,262E-01
		537 11,75 -1,55	2,68 -11,44 1,54	-2,60-2,575E-01-2,643E-01
		546 10,89 1,104E-01	2,16 -10,17-3,790E-02	-2,02-1,986E-01-2,543E-01
		545 8,91 6,956E-01	2,54 -8,20-6,291E-01	-2,40-1,932E-01-2,162E-01
549	EST21			
		536 3,03-6,424E-01	1,38 -2,74 6,412E-01	-1,30-4,664E-02-1,569E-01
		537 3,63 -1,11	1,05 -3,33 1,10-9,768E-01-4,826E-02-1,654E-01	
		546 3,14 3,357E-02 7,685E-01	-2,64-1,137E-03-6,663E-01-3,268E-02-1,629E-01	
		545 2,67 4,560E-01	1,11 -2,17-4,172E-01	-1,01-3,107E-02-1,544E-01
550	EST11			
		537 12,05 -1,49 1,68	-11,74 1,48 -1,59 4,512E-02-1,934E-01	
		538 11,83 -2,10 8,696E-01	-11,52 2,08-7,788E-01 4,033E-02-1,965E-01	
		547 10,80-4,140E-01 5,330E-01	-10,11 4,776E-01-3,912E-01 7,124E-02-1,927E-01	
		546 11,26 1,853E-01 1,38	-10,58-1,185E-01 -1,23 7,603E-02-1,895E-01	
550	EST21			
		537 3,88 -1,06 5,113E-01	-3,59 1,05-4,522E-01 4,625E-02-1,427E-01	
		538 3,61 -1,34 2,973E-02	-3,32 1,33 1,728E-02 4,433E-02-1,232E-01	
		547 3,12-3,115E-01-1,505E-01	-2,67 3,354E-01 2,303E-01 4,235E-02-1,251E-01	
		546 3,37 7,936E-02 3,163E-01	-2,92-5,666E-02-2,244E-01 4,426E-02-1,446E-01	
551	EST11			
		538 12,05 -2,05 7,043E-02	-11,75 2,04 1,300E-02 2,994E-01-1,459E-01	
		539 9,53 -2,39 -1,09	-9,22 2,37 1,16 2,965E-01-1,116E-01	
		548 8,55-8,933E-01 -1,20	-7,89 9,439E-01 1,33 2,903E-01-1,152E-01	
		547 11,03-3,685E-01-7,013E-02	-10,37 4,265E-01 2,090E-01 2,932E-01-1,495E-01	
551	EST21			
		538 3,79 -1,31-3,928E-01	-3,54 1,29 4,231E-01 1,183E-01-1,122E-01	
		539 2,84 -1,38-9,301E-01	-2,58 1,37 9,461E-01 1,168E-01-7,043E-02	
		548 2,44-5,900E-01-9,922E-01	-2,07 6,055E-01 1,05 9,711E-01-2,624E-02	
		547 3,24-2,877E-01-5,007E-01	-2,88 2,928E-01 5,679E-01 9,865E-02-1,180E-01	
552	EST11			
		539 9,65 -2,36 -1,59	-9,37 2,34 1,65 4,648E-01-9,205E-02	
		540 5,60 -2,33 -2,84	-5,30 2,31 2,89 4,642E-01-1,829E-02	
		549 4,92 -1,26 -2,73	-4,32 1,30 2,83 4,168E-01-2,998E-02	
		548 8,60-8,846E-01 -1,57	-8,00 9,211E-01 1,68 4,175E-01-1,037E-01	
552	EST21			
		539 2,94 -1,36 -1,18	-2,75 1,34 1,19 1,525E-01-7,360E-02	
		540 1,62 -1,22 -1,66	-1,43 1,22 1,65 1,516E-01-1,603E-02	
		549 1,41-7,690E-01 -1,62	-1,15 7,774E-01 1,64 1,172E-01-2,486E-02	
		548 2,45-5,882E-01 -1,20	-2,20 5,791E-01 1,24 1,181E-01-8,243E-02	
553	EST11			
		540 5,63 -2,32 -2,98	-5,40 2,29 3,00 5,050E-01-3,859E-02	
		541 1,16 -1,91 -4,02-9,208E-01	1,91 4,04 5,072E-01 6,954E-02	
		550 1,01 -1,46 -3,71-5,094E-01	1,51 3,79 4,192E-01 5,025E-02	
		549 4,79 -1,28 -2,82	-4,29 1,30 2,91 4,170E-01-5,787E-02	
553	EST21			
		540 1,65 -1,22 -1,72	-1,54 1,19 1,71 1,407E-01-3,361E-02	
		541 3,890E-01-8,994E-01	-2,03-2,778E-01 9,111E-01 2,02 1,406E-01 3,271E-02	
		550 4,321E-01-8,300E-01	-1,90-2,813E-01 8,497E-01 1,91 9,508E-02 2,185E-02	
		549 1,33-7,839E-01 -1,68	-1,19 7,702E-01 1,69 9,515E-02-4,447E-02	
554	EST11			
		541 1,10 -1,92 -3,76	-1,02 1,89 3,76 3,945E-01 6,957E-03	
		542 -2,48 -1,12 -4,28	2,58 1,08 4,24 4,053E-01 1,265E-01	
		551 -1,67 -1,35 -3,80	2,11 1,38 3,85 2,579E-01 9,940E-02	
		550 7,403E-01 -1,51	-3,49-3,230E-01 1,55 3,59 2,472E-01-2,015E-02	
554	EST21			
		541 3,701E-01-9,032E-01	-1,92-3,473E-01 8,972E-01 1,90 8,242E-02 2,799E-03	
		542-4,382E-01-4,288E-01	-1,98 4,773E-01 3,766E-01 1,92 8,629E-02 6,887E-02	
		551 1,089E-02-7,439E-01	-1,76 6,368E-02 6,987E-01 1,74 1,729E-01 5,532E-02	
		550 2,742E-01-8,616E-01	-1,80-2,158E-01 8,628E-01 1,82 1,342E-02-1,075E-02	
555	EST11			
		542 -2,36 -1,10 -3,59	2,57 1,08 3,47 1,115E-01-1,405E-02	
		55 -3,46 3,894E-01	-2,94 3,62-8,082E-01 2,79 1,349E-01 2,560E-01	
		9-8,389E-01 -1,44	-2,29 7,847E-01 9,822E-01 2,12-1,927E-01 1,954E-01	
		551 -2,33 -1,49 -3,42	2,32 1,42 3,28-2,161E-01-7,467E-02	
555	EST21			



		542-3,882E-01-4,188E-01	-1,68	5,456E-01	3,903E-01	1,61-4,437E-02	2,217E-02
		55-1,490E-01 5,005E-01	-1,32	2,940E-01-6,054E-01		1,25-4,629E-02	1,666E-01
		9 5,714E-01-6,931E-01	-1,06-8,517E-01	5,031E-01	8,956E-01-1,348E-01	1,442E-01	
		551-3,671E-01-8,195E-01	-1,59	9,912E-02	7,058E-01	1,43-1,329E-01-2,488E-04	
556	EST11						
		6 3,377E-03 7,660E-01 5,283E-01 1,902E-01			1,28-8,498E-01-1,159E-01	3,453E-01	
		552 1,540E-01	2,36	4,132E-01 7,562E-02-3,116E-01-5,907E-01-3,658E-02		3,453E-01	
		553-5,756E-02	1,80	6,233E-01-4,383E-02	-1,40-7,669E-01-3,658E-02	1,596E-01	
		56 2,504E-01 9,830E-01 7,384E-01-3,878E-01-5,970E-01			-1,03-1,159E-01	1,596E-01	
556	EST21						
		6-7,403E-02	3,09	1,05 3,220E-01	1,21	-1,70-2,981E-01	8,302E-01
		552 3,603E-01	6,91	6,851E-01 1,825E-01	-2,55	-1,09-1,320E-01	8,302E-01
		553 5,514E-02	5,50	1,13-3,049E-01	-5,10	-1,47-1,320E-01	2,802E-01
		56 5,811E-01	3,99	1,50 -1,13	-3,66	-2,08-2,981E-01	2,802E-01
557	EST11						
		552 9,572E-02	2,07	3,356E-01 2,569E-02-5,612E-01-4,887E-01-1,296E-02		1,319E-01	
		554 7,842E-02	2,71	2,507E-01 7,609E-02	-1,19-4,052E-01	6,230E-04	1,319E-01
		555-1,322E-01	2,48	3,631E-01 1,045E-01	-1,88-5,158E-01	6,230E-04	1,184E-01
		553-3,638E-02	1,90	4,480E-01-2,449E-02	-1,31-5,993E-01-1,296E-02	1,184E-01	
557	EST21						
		552 2,231E-01	6,22	5,027E-01 7,268E-02	-3,10-8,768E-01-5,886E-02	2,526E-01	
		554 1,868E-01	7,45	3,328E-01 1,773E-01	-4,31-7,106E-01-2,990E-02	2,526E-01	
		555-1,032E-01	6,75	5,473E-01 4,062E-03	-5,93-9,291E-01-2,990E-02	2,044E-01	
		553 1,004E-01	5,73	7,172E-01-2,679E-01	-4,92	-1,10-5,886E-02	2,044E-01
558	EST11						
		554 4,830E-02	2,56	2,295E-01 4,598E-02	-1,34-3,329E-01	3,089E-03	6,139E-02
		556 4,665E-02	2,85	1,735E-01 3,625E-02	-1,64-2,402E-01	1,327E-02	6,139E-02
		557-1,893E-01	2,76	2,055E-01 1,584E-01	-2,12-3,008E-01	1,327E-02	5,447E-02
		555-1,288E-01	2,50	2,615E-01 1,093E-01	-1,86-3,935E-01	3,089E-03	5,447E-02
558	EST21						
		554 1,107E-01	7,07	3,159E-01 1,024E-01	-4,68-5,825E-01-2,043E-02	8,059E-02	
		556 1,157E-01	7,45	2,245E-01 9,361E-02	-5,07-4,160E-01-1,950E-03	8,059E-02	
		557-2,001E-01	7,06	2,460E-01 1,103E-01	-6,17-5,248E-01-1,950E-03	5,655E-02	
		555-9,829E-02	6,77	3,374E-01 1,221E-02	-5,89-6,913E-01-2,043E-02	5,655E-02	
559	EST11						
		556 2,983E-02	2,76	1,226E-01 1,962E-02	-1,72-1,796E-01	1,462E-02	1,108E-02
		558 3,114E-02	2,82	5,487E-02 2,537E-02	-1,77-1,098E-01	1,718E-02	1,108E-02
		559-2,054E-01	2,78	5,304E-02 1,768E-01	-2,16-1,327E-01	1,718E-02	5,979E-03
		557-1,919E-01	2,75	1,208E-01 1,562E-01	-2,13-2,025E-01	1,462E-02	5,979E-03
559	EST21						
		556 6,841E-02	7,22	1,517E-01 4,738E-02	-5,30-3,229E-01	3,170E-03-3,348E-02	
		558 8,134E-02	7,07	4,557E-02 6,992E-02	-5,15-2,141E-01	7,005E-03-3,348E-02	
		559-2,212E-01	6,78-9,888E-03	1,441E-01	-6,01-2,458E-01	7,005E-03-4,959E-02	
		557-2,120E-01	7,00	9,620E-02 9,937E-02	-6,23-3,546E-01	3,170E-03-4,959E-02	
560	EST11						
		558 1,944E-02	2,76	5,783E-03 1,406E-02	-1,83-5,300E-02	1,867E-02-2,704E-02	
		560 2,140E-02	2,63-5,573E-02	1,616E-02	-1,70 1,035E-02	1,797E-02-2,704E-02	
		561-2,046E-01	2,61-8,872E-02	1,698E-01	-2,04 1,118E-02	1,797E-02-3,269E-02	
		559-2,106E-01	2,76-2,721E-02	1,717E-01	-2,19-5,217E-02	1,867E-02-3,269E-02	
560	EST21						
		558 4,496E-02	6,89-1,900E-02	3,466E-02	-5,33-1,333E-01	1,125E-02-1,148E-01	
		560 6,017E-02	6,36-1,066E-01	5,081E-02	-4,79-4,221E-02	1,025E-02-1,148E-01	
		561-2,192E-01	6,10-2,252E-01	1,358E-01	-5,51-2,979E-02	1,025E-02-1,288E-01	
		559-2,402E-01	6,69-1,376E-01	1,254E-01	-6,10-1,208E-01	1,125E-02-1,288E-01	
561	EST11						
		560 1,022E-02	2,58-1,065E-01	5,558E-03	-1,76 5,730E-02	1,986E-02-5,712E-02	
		562 1,651E-02	2,31-1,645E-01	1,266E-02	-1,49 1,079E-01	1,626E-02-5,712E-02	
		563-1,844E-01	2,28-2,202E-01	1,493E-01	-1,78 1,281E-01	1,626E-02-6,370E-02	
		561-2,114E-01	2,57-1,622E-01	1,630E-01	-2,07 7,755E-02	1,986E-02-6,370E-02	
561	EST21						
		560 2,511E-02	6,19-1,735E-01	1,695E-02	-4,96 1,665E-02	1,427E-02-1,754E-01	
		562 4,884E-02	5,38-2,525E-01	4,267E-02	-4,15 8,174E-02	9,853E-03-1,754E-01	
		563-1,929E-01	5,13-4,116E-01	1,132E-01	-4,75 1,285E-01	9,853E-03-1,883E-01	
		561-2,422E-01	5,99-3,326E-01	1,130E-01	-5,62 6,345E-02	1,427E-02-1,883E-01	
562	EST11						
		562 2,893E-03	2,24-2,093E-01-2,088E-04		-1,55 1,468E-01	1,857E-02-8,049E-02	
		564 1,186E-02	1,87-2,586E-01	7,951E-03	-1,17 1,861E-01	1,316E-02-8,049E-02	
		565-1,525E-01	1,83-3,358E-01	1,177E-01	-1,41 2,175E-01	1,316E-02-8,805E-02	
		563-1,928E-01	2,24-2,865E-01	1,408E-01	-1,82 1,782E-01	1,857E-02-8,805E-02	
562	EST21						
		562 9,141E-03	5,18-3,084E-01	4,189E-03	-4,34 1,271E-01	1,376E-02-2,202E-01	
		564 3,512E-02	4,17-3,748E-01	2,899E-02	-3,31 1,712E-01	8,122E-03-2,202E-01	
		565-1,605E-01	3,93-5,722E-01	7,930E-02	-3,81 2,328E-01	8,122E-03-2,324E-01	
		563-2,190E-01	5,00-5,058E-01	8,710E-02	-4,88 1,888E-01	1,376E-02-2,324E-01	
563	EST11						
		564-6,656E-03	1,77-2,981E-01-9,678E-03		-1,26 2,134E-01	1,583E-02-9,788E-02	
		566 3,559E-03	1,32-3,397E-01	4,382E-03-7,988E-01	2,372E-01	8,276E-03-9,788E-02	
		567-1,083E-01	1,29-4,322E-01	7,838E-02-9,614E-01	2,769E-01	8,276E-03-1,061E-01	
		565-1,622E-01	1,78-3,905E-01	1,080E-01	-1,46 2,530E-01	1,583E-02-1,061E-01	
563	EST21						
		564-1,524E-02	3,92-4,292E-01-2,014E-02		-3,56 1,943E-01	1,191E-02-2,522E-01	
		566 9,195E-03	2,76-4,881E-01	1,213E-02	-2,39 2,131E-01	4,203E-03-2,522E-01	
		567-1,197E-01	2,58-7,079E-01	3,873E-02	-2,73 2,872E-01	4,203E-03-2,635E-01	
		565-1,887E-01	3,79-6,490E-01	5,103E-02	-3,95 2,685E-01	1,191E-02-2,635E-01	
564	EST11						
		566-2,294E-02	1,19-3,711E-01-2,115E-02-9,265E-01	2,490E-01	1,116E-02-1,090E-01		
		568 1,164E-03	6,766E-01-3,998E-01-1,330E-02-4,110E-01	2,608E-01	5,525E-03-1,090E-01		
		569-6,079E-02	6,983E-01-5,033E-01	4,433E-02-4,543E-01	3,072E-01	5,525E-03-1,181E-01	



564	EST21	567-1,175E-01	1,25-4,746E-01	6,907E-02	-1,01	2,955E-01	1,116E-02-1,181E-01
		566-6,201E-02	2,40-5,349E-01-5,790E-02		-2,74	2,116E-01	7,785E-03-2,718E-01
		568-8,262E-03	1,15-5,896E-01-3,630E-02		-1,47	2,036E-01	5,174E-03-2,718E-01
		569-7,664E-02	1,15-8,328E-01	1,931E-02	-1,54	2,817E-01	5,174E-03-2,835E-01
		567-1,455E-01	2,45-7,782E-01	1,280E-02	-2,86	2,898E-01	7,785E-03-2,835E-01
565	EST11	568-3,743E-02	4,836E-01-4,303E-01-5,076E-02-5,983E-01	2,657E-01	8,780E-03-1,161E-01		
		1-3,850E-02-5,008E-02-4,537E-01	1,827E-02-5,104E-02	2,545E-01-8,643E-03-1,161E-01			
		79	3,400E-02	1,051E-01-5,466E-01	7,547E-03	1,026E-01	3,072E-01-8,643E-03-1,245E-01
		569-6,567E-02	6,739E-01-5,233E-01	3,925E-02-4,798E-01	3,184E-01	8,780E-03-1,245E-01	
		568-1,211E-01	5,840E-01-6,766E-01-1,477E-01		-2,03	1,679E-01	9,128E-03-2,848E-01
565	EST21	1-2,038E-01-7,244E-01-7,510E-01-8,609E-02-7,250E-01		1,056E-01-1,549E-02-2,848E-01			
		79-2,230E-02-2,215E-01-9,412E-01-6,695E-02-2,247E-01		2,188E-01-1,549E-02-2,947E-01			
		569-8,194E-02	1,13-8,668E-01	1,372E-02	-1,57	2,811E-01	9,128E-03-2,947E-01
		56	2,256E-01	9,781E-01	1,11-3,862E-01-5,967E-01	-1,17-6,199E-02	1,586E-01
		553	5,974E-02	1,82	7,943E-01	7,298E-02	-1,38-9,474E-01-9,039E-02
566	EST11	570	1,719E-01	2,34	1,03-1,150E-01		-2,28
		57	1,736E-01	1,89	1,35-4,101E-01		-1,89
		56	5,691E-01	3,99	2,23	-1,13	-3,66
		553	2,743E-01	5,54	1,48-6,892E-02		-5,06
		570	7,623E-01	6,78	1,94-7,341E-01		-7,18
566	EST21	57	7,072E-01	6,22	2,69	-1,44	-6,77
		553	8,091E-02	1,93	6,191E-01	9,232E-02	-1,28-7,798E-01-6,685E-02
		555-5,235E-02	2,50	4,475E-01	1,854E-01		-1,87-6,078E-01-5,349E-02
		571-3,368E-02	2,70	6,120E-01	5,855E-02		-2,61-7,225E-01-5,349E-02
		570	1,768E-01	2,37	7,836E-01-1,117E-01		-2,26-8,945E-01-6,685E-02
567	EST11	553	3,196E-01	5,77	1,06-3,201E-02		-4,87
		555	7,585E-02	6,78	6,739E-01	1,823E-01	-5,89
		571	3,454E-01	7,14	9,767E-01-3,455E-01		-7,54
		570	7,642E-01	6,79	1,37-7,349E-01		-7,18
		555-4,894E-02	2,52	3,459E-01	1,902E-01		-1,84-4,855E-01-4,297E-02
568	EST11	557-1,268E-01	2,78	2,204E-01	2,161E-01		-2,11-3,572E-01-3,134E-02
		572-1,678E-01	2,92	2,982E-01	1,621E-01		-2,73-4,268E-01-3,134E-02
		571-2,272E-02	2,76	4,237E-01	6,899E-02		-2,55-5,551E-01-4,297E-02
		555	8,078E-02	6,81	4,640E-01	1,904E-01	-5,85-8,666E-01-1,274E-01
		557-5,884E-02	7,09	2,109E-01	2,434E-01		-6,15-6,317E-01-1,026E-01
568	EST21	572	7,858E-02	7,22	3,106E-01-1,339E-01		-7,48-7,577E-01-1,026E-01
		571	3,615E-01	7,22	5,637E-01-3,303E-01		-7,46-9,927E-01-1,274E-01
		557-1,294E-01	2,76	1,356E-01	2,139E-01		-2,12-2,589E-01-2,655E-02
		559-1,701E-01	2,79	3,081E-02	2,097E-01		-2,16-1,502E-01-1,913E-02
		573-2,452E-01	2,92	4,590E-02	2,073E-01		-2,67-1,812E-01-1,913E-02
569	EST11	572-1,616E-01	2,95	1,507E-01	1,686E-01		-2,69-2,899E-01-2,655E-02
		557-7,072E-02	7,03	6,109E-02	2,325E-01		-6,20-4,614E-01-8,786E-02
		559-1,305E-01	6,80-1,215E-01	2,317E-01			-5,99-2,800E-01-7,131E-02
		573-7,081E-02	6,85-1,555E-01-3,204E-02				-7,05-3,328E-01-7,131E-02
		572	8,469E-02	7,25	2,703E-02-1,269E-01		-7,44-5,143E-01-8,786E-02
570	EST11	559-1,753E-01	2,76-4,943E-02	2,047E-01			-2,18-6,972E-02-1,554E-02
		561-1,845E-01	2,61-1,466E-01	1,876E-01			-2,04
		574-2,739E-01	2,72-1,779E-01	2,134E-01			-2,46
		573-2,435E-01	2,92-8,072E-02	2,093E-01			-2,66-6,845E-02-1,554E-02
		559-1,495E-01	6,71-2,492E-01	2,130E-01			-6,08-1,550E-01-6,134E-02
570	EST21	561-1,569E-01	6,12-4,016E-01	1,957E-01			-5,50-2,675E-02-5,120E-02
		574-1,405E-01	6,11-5,228E-01	6,228E-03			-6,35-2,595E-02-5,120E-02
		573-7,457E-02	6,83-3,705E-01-3,503E-02				-7,07-1,542E-01-6,134E-02
		561-1,913E-01	2,58-2,201E-01	1,808E-01			-2,07
		563-1,793E-01	2,28-3,062E-01	1,531E-01			-1,78
571	EST11	575-2,679E-01	2,37-3,750E-01	1,894E-01			-2,12
		574-2,752E-01	2,71-2,889E-01	2,124E-01			-2,47
		561-1,798E-01	6,00-5,089E-01	1,729E-01			-5,61
		563-1,630E-01	5,13-6,343E-01	1,424E-01			-4,74
		575-1,694E-01	5,09-8,171E-01	3,014E-03			-5,43
571	EST21	574-1,500E-01	6,06-6,917E-01-2,622E-03				-6,40
		563-1,877E-01	2,24-3,724E-01	1,446E-01			-1,82
		565-1,581E-01	1,83-4,462E-01	1,102E-01			-1,41
		576-2,349E-01	1,89-5,429E-01	1,457E-01			-1,68
		575-2,710E-01	2,35-4,691E-01	1,866E-01			-2,14
572	EST11	563-1,892E-01	5,00-7,285E-01	1,162E-01			-4,88
		565-1,607E-01	3,93-8,310E-01	7,719E-02			-3,81
		576-1,761E-01	3,87	-1,05-2,318E-02			-4,32
		575-1,808E-01	5,03-9,488E-01-7,926E-03				-5,48
		565-1,678E-01	1,78-5,010E-01	1,004E-01			-1,46
573	EST11						2,853E-01-8,894E-04-1,025E-01



573	EST21	567-1,277E-01	1,29-5,593E-01	6,115E-02-9,649E-01	3,164E-01-3,599E-03-1,025E-01
		577-1,829E-01	1,33-6,767E-01	8,734E-02	-1,15 3,727E-01-3,599E-03-1,151E-01
		576-2,386E-01	1,87-6,184E-01	1,423E-01	-1,70 3,417E-01-8,894E-04-1,151E-01
		565-1,889E-01	3,79-9,079E-01	4,892E-02	-3,95 3,065E-01-2,016E-02-2,613E-01
		567-1,642E-01	2,57-9,950E-01-1,610E-03		-2,74 3,272E-01-1,736E-02-2,613E-01
		577-1,775E-01	2,52	-1,24-6,719E-02	-3,08 4,030E-01-1,736E-02-2,803E-01
		576-1,861E-01	3,82	-1,15-3,282E-02	-4,37 3,823E-01-2,016E-02-2,803E-01
574	EST11	567-1,369E-01	1,24-6,017E-01	5,183E-02	-1,01 3,349E-01 6,055E-04-1,138E-01
		569-8,208E-02	6,940E-01-6,363E-01	1,309E-02-4,606E-01	3,545E-01-2,449E-03-1,138E-01
		578-1,141E-01	7,058E-01-7,621E-01	2,745E-02-5,605E-01	4,248E-01-2,449E-03-1,268E-01
		577-1,866E-01	1,31-7,275E-01	8,385E-02	-1,17 4,052E-01 6,055E-04-1,268E-01
574	EST21	567-1,900E-01	2,45	-1,07-2,754E-02	-2,87 3,298E-01-1,196E-02-2,809E-01
		569-1,803E-01	1,13	-1,12-9,749E-02	-1,57 3,421E-01-9,876E-03-2,809E-01
		578-1,854E-01	1,11	-1,36-1,303E-01	-1,73 4,466E-01-9,876E-03-2,982E-01
		577-1,830E-01	2,50	-1,31-7,243E-02	-3,10 4,343E-01-1,196E-02-2,982E-01
575	EST11	569-8,695E-02	6,696E-01-6,563E-01	8,002E-03-4,860E-01	3,657E-01 1,839E-03-1,199E-01
		79 2,077E-02	1,025E-01-6,613E-01	2,078E-02 1,053E-01	3,793E-01-2,588E-03-1,138E-01
		80 1,252E-02	5,271E-02-7,929E-01	8,167E-03 5,071E-02	4,557E-01-2,588E-03-1,324E-01
		578-1,208E-01	6,722E-01-7,879E-01	2,098E-02-5,929E-01	4,421E-01 1,839E-03-1,324E-01
575	EST21	569-1,856E-01	1,11	-1,15-1,031E-01	-1,59 3,414E-01-4,903E-03-2,907E-01
		79-3,543E-02-2,241E-01		-1,14-5,382E-02-2,221E-01	3,690E-01-2,902E-04-2,907E-01
		80-7,337E-02-3,474E-01		-1,38-6,564E-02-3,477E-01	4,941E-01-2,902E-04-3,070E-01
		578-1,969E-01	1,05	-1,39-1,416E-01	-1,79 4,665E-01-4,903E-03-3,070E-01
576	EST11	57 2,212E-01	1,90	1,50-3,981E-01	-1,89 -1,50-1,010E-01 6,980E-02
		570 1,418E-01	2,33	1,25-1,222E-01	-2,28 -1,23-8,814E-02 6,980E-02
		579 2,802E-01	3,12	1,42-2,829E-01	-3,18 -1,38-8,814E-02 4,087E-02
		58 4,342E-01	2,81	1,68-6,332E-01	-2,91 -1,65-1,010E-01 4,087E-02
576	EST21	57 8,571E-01	6,25	2,96 -1,39	-6,76 -3,00-2,435E-01 6,304E-02
		570 6,587E-01	6,76	2,32-7,843E-01	-7,19 -2,41-2,311E-01 6,304E-02
		579 1,12	8,54	2,60 -1,31	-9,31 -2,69-2,311E-01-2,184E-02
		58 1,39	8,38	3,25 -1,98	-9,24 -3,28-2,435E-01-2,184E-02
577	EST11	570 1,467E-01	2,36	9,976E-01-1,189E-01	-2,27 -1,01-7,897E-02 5,693E-02
		571-1,145E-02	2,71	7,557E-01 8,069E-02	-2,60-8,066E-01-7,454E-02 5,693E-02
		580 9,601E-02	3,32	9,242E-01-5,845E-02	-3,38-9,197E-01-7,454E-02 2,262E-02
		579 2,798E-01	3,12	1,17-2,837E-01	-3,18 -1,12-7,897E-02 2,262E-02
577	EST21	570 6,606E-01	6,77	1,75-7,851E-01	-7,19 -1,91-2,017E-01 4,630E-02
		571 3,610E-01	7,14	1,22-3,278E-01	-7,54 -1,46-2,019E-01 4,630E-02
		580 8,086E-01	8,41	1,48-8,634E-01	-9,25 -1,66-2,019E-01-6,313E-02
		579 1,11	8,49	2,01 -1,32	-9,36 -2,11-2,017E-01-6,313E-02
578	EST11	571-4,897E-04	2,76	5,674E-01 9,112E-02	-2,55-6,391E-01-6,541E-02 2,412E-02
		572-1,474E-01	2,92	3,682E-01 1,817E-01	-2,72-4,678E-01-5,924E-02 2,412E-02
		581-8,346E-02	3,38	4,810E-01 7,065E-02	-3,41-5,362E-01-5,924E-02-4,334E-03
		580 9,912E-02	3,33	6,802E-01-5,559E-02	-3,36-7,076E-01-6,541E-02-4,334E-03
578	EST21	571 3,772E-01	7,23	8,029E-01-3,125E-01	-7,46 -1,13-1,719E-01-2,193E-02
		572 1,155E-01	7,22	3,878E-01-9,577E-02	-7,47-8,188E-01-1,633E-01-2,193E-02
		581 4,927E-01	8,01	5,410E-01-6,016E-01	-8,90-9,259E-01-1,633E-01-1,116E-01
		580 8,041E-01	8,39	9,561E-01-8,681E-01	-9,27 -1,24-1,719E-01-1,116E-01
579	EST11	572-1,412E-01	2,95	2,207E-01 1,882E-01	-2,69-3,309E-01-5,214E-02-1,285E-02
		573-2,340E-01	2,92	5,247E-02 2,166E-01	-2,67-1,885E-01-4,615E-02-1,285E-02
		582-2,063E-01	3,27	9,899E-02 1,383E-01	-3,28-2,143E-01-4,615E-02-3,511E-02
		581-7,888E-02	3,40	2,672E-01 7,523E-02	-3,39-3,567E-01-5,214E-02-3,511E-02
579	EST21	572 1,216E-01	7,25	1,042E-01-8,878E-02	-7,43-5,754E-01-1,409E-01-9,858E-02
		573-3,523E-02	6,86-1,977E-01	2,101E-03	-7,05-3,359E-01-1,286E-01-9,858E-02
		582 2,643E-01	7,34-1,686E-01	4,405E-01	-8,24-3,681E-01-1,286E-01-1,641E-01
		581 4,920E-01	8,01	1,333E-01-6,021E-01	-8,90-6,075E-01-1,409E-01-1,641E-01
580	EST11	573-2,323E-01	2,93-7,414E-02	2,186E-01	-2,66-7,567E-02-4,025E-02-4,598E-02
		574-2,763E-01	2,72-2,173E-01	2,094E-01	-2,46 4,218E-02-3,584E-02-4,598E-02
		583-2,729E-01	3,00-2,274E-01	1,577E-01	-2,98 5,312E-02-3,584E-02-6,574E-02
		582-2,034E-01	3,29-8,422E-02	1,414E-01	-3,26-6,473E-02-4,025E-02-6,574E-02
580	EST21	573-3,899E-02	6,84-4,126E-01-8,823E-04		-7,06-1,573E-01-1,122E-01-1,635E-01
		574-1,208E-01	6,11-6,411E-01	2,506E-02	-6,35 1,724E-02-1,002E-01-1,635E-01
		583 1,108E-01	6,39-7,046E-01	3,472E-01	-7,33 4,119E-02-1,002E-01-2,137E-01
		582 2,619E-01	7,32-4,761E-01	4,424E-01	-8,25-1,333E-01-1,122E-01-2,137E-01
581	EST11	574-2,776E-01	2,71-3,284E-01	2,083E-01	-2,47 1,320E-01-3,028E-02-7,393E-02
		575-2,799E-01	2,37-4,497E-01	1,763E-01	-2,13 2,250E-01-2,747E-02-7,393E-02
		584-2,906E-01	2,57-5,032E-01	1,429E-01	-2,56 2,677E-01-2,747E-02-9,293E-02
		583-2,721E-01	3,00-3,819E-01	1,587E-01	-2,98 1,747E-01-3,028E-02-9,293E-02
581	EST21	574-1,303E-01	6,07-8,099E-01	1,621E-02	-6,39 1,442E-01-8,753E-02-2,150E-01
		575-1,652E-01	5,09-9,813E-01	6,722E-03	-5,43 2,692E-01-7,628E-02-2,150E-01
		584 6,446E-03	5,22	-1,10-2,955E-01	-6,21 3,376E-01-7,628E-02-2,551E-01
		583 1,064E-01	6,37-9,319E-01	3,511E-01	-7,35 2,126E-01-8,753E-02-2,551E-01



582	EST11	575-2,829E-01	2,35-5,437E-01	1,735E-01	-2,14	2,940E-01-2,193E-02-9,640E-02
		576-2,526E-01	1,89-6,420E-01	1,269E-01	-1,68	3,634E-01-2,039E-02-9,640E-02
		585-2,702E-01	2,03-7,276E-01	1,045E-01	-2,02	4,316E-01-2,039E-02-1,153E-01
		584-2,916E-01	2,57-6,294E-01	1,421E-01	-2,56	3,621E-01-2,193E-02-1,153E-01
582	EST21	575-1,766E-01	5,03	-1,11-4,218E-03	-5,48	3,556E-01-6,612E-02-2,541E-01
		576-1,888E-01	3,87	-1,24-3,582E-02	-4,32	4,374E-01-5,554E-02-2,541E-01
		585-7,170E-02	3,89	-1,40-2,704E-01	-4,94	5,398E-01-5,554E-02-2,872E-01
		584 1,685E-03	5,20	-1,27-3,000E-01	-6,23	4,580E-01-6,612E-02-2,872E-01
583	EST11	576-2,563E-01	1,87-7,176E-01	1,235E-01	-1,70	4,118E-01-1,477E-02-1,133E-01
		577-1,979E-01	1,32-7,879E-01	7,246E-02	-1,15	4,619E-01-1,420E-02-1,133E-01
		586-2,176E-01	1,39-8,945E-01	5,450E-02	-1,41	5,507E-01-1,420E-02-1,322E-01
		585-2,726E-01	2,01-8,242E-01	1,022E-01	-2,03	5,005E-01-1,477E-02-1,322E-01
583	EST21	576-1,987E-01	3,82	-1,34-4,546E-02	-4,37	4,881E-01-4,717E-02-2,821E-01
		577-1,987E-01	2,52	-1,43-8,925E-02	-3,08	5,464E-01-3,672E-02-2,821E-01
		586-1,360E-01	2,46	-1,60-2,574E-01	-3,55	6,791E-01-3,672E-02-3,103E-01
		585-7,567E-02	3,87	-1,51-2,741E-01	-4,96	6,208E-01-4,717E-02-3,103E-01
584	EST11	577-2,016E-01	1,31-8,387E-01	6,897E-02	-1,17	4,944E-01-8,495E-03-1,245E-01
		578-1,071E-01	7,071E-01-8,841E-01	3,157E-02-5,597E-01	5,216E-01-8,194E-03-1,304E-01	
		587-1,293E-01	6,886E-01	-1,00 1,455E-02-7,370E-01	6,230E-01-8,194E-03-1,436E-01	
		586-2,220E-01	1,37-9,595E-01	5,021E-02	-1,43	5,959E-01-8,495E-03-1,436E-01
584	EST21	577-2,042E-01	2,49	-1,49-9,449E-02	-3,11	5,776E-01-2,955E-02-3,002E-01
		578-1,578E-01	1,12	-1,55-9,909E-02	-1,73	6,064E-01-1,993E-02-3,002E-01
		587-1,508E-01	9,498E-01	-1,72-2,118E-01	-2,09	7,611E-01-1,993E-02-3,251E-01
		586-1,416E-01	2,43	-1,66-2,628E-01	-3,58	7,324E-01-2,955E-02-3,251E-01
585	EST11	578-1,139E-01	6,736E-01-9,098E-01	2,510E-02-5,920E-01	5,388E-01-2,438E-03-1,304E-01	
		80 7,205E-03	5,165E-02-9,244E-01	1,348E-02 5,177E-02	5,484E-01-3,784E-03-1,304E-01	
		81-6,640E-03-4,332E-02	-1,06-1,090E-02-4,439E-02	6,495E-01-3,784E-03-1,492E-01		
		587-1,355E-01	6,577E-01	-1,04 8,502E-03-7,673E-01	6,399E-01-2,438E-03-1,492E-01	
585	EST21	578-1,693E-01	1,06	-1,57-1,103E-01	-1,78	6,263E-01-1,346E-02-3,089E-01
		80-6,804E-02-3,463E-01	-1,59-7,097E-02-3,487E-01	6,342E-01-2,101E-03-3,089E-01		
		81-1,221E-01-5,901E-01	-1,78-1,136E-01-5,883E-01	7,790E-01-2,101E-03-3,328E-01		
		587-1,577E-01	9,154E-01	-1,76-2,186E-01	-2,12	7,710E-01-1,346E-02-3,328E-01
586	EST11	58 5,033E-01	2,82	1,86-5,461E-01	-2,89	-1,83-1,064E-01 3,759E-02
		579 2,810E-01	3,12	1,59-2,936E-01	-3,18	-1,55-9,550E-02 3,759E-02
		588 4,387E-01	4,03	1,76-4,679E-01	-4,18	-1,74-9,550E-02 3,183E-02
		59 7,241E-01	3,76	2,04-7,836E-01	-3,91	-2,03-1,064E-01 3,183E-02
586	EST21	58 1,53	8,41	3,55 -1,83	-9,21	-3,58-2,569E-01-1,934E-02
		579 1,08	8,53	2,82 -1,36	-9,32	-2,97-2,495E-01-1,934E-02
		588 1,57	10,55	3,06 -1,92	-11,69	-3,28-2,495E-01-7,830E-02
		59 2,06	10,68	3,78 -2,43	-11,82	-3,89-2,569E-01-7,830E-02
587	EST11	579 2,806E-01	3,12	1,33-2,944E-01	-3,18	-1,29-9,222E-02 2,153E-02
		580 6,730E-02	3,31	1,06-8,470E-02	-3,38	-1,02-8,852E-02 2,153E-02
		589 2,033E-01	4,14	1,20-2,377E-01	-4,29	-1,17-8,852E-02 1,952E-03
		588 4,380E-01	4,03	1,47-4,688E-01	-4,18	-1,43-9,222E-02 1,952E-03
587	EST21	579 1,07	8,49	2,23 -1,37	-9,37	-2,39-2,271E-01-5,593E-02
		580 7,142E-01	8,40	1,65-9,489E-01	-9,26	-1,83-2,300E-01-5,593E-02
		589 1,22	10,03	1,80 -1,52	-11,26	-2,05-2,300E-01-1,441E-01
		588 1,56	10,50	2,38 -1,93	-11,74	-2,61-2,271E-01-1,441E-01
588	EST11	580 7,040E-02	3,33 8,151E-01-8,184E-02		-3,37-8,115E-01-8,194E-02-4,786E-03	
		581-1,060E-01	3,37 5,571E-01 4,796E-02		-3,42-5,910E-01-7,800E-02-4,786E-03	
		590 3,971E-03	4,08 6,558E-01-8,531E-02		-4,24-6,796E-01-7,800E-02-3,049E-02	
		589 2,031E-01	4,14 9,138E-01-2,379E-01		-4,30-9,001E-01-8,194E-02-3,049E-02	
588	EST21	580 7,097E-01	8,37 1,12-9,536E-01		-9,29 -1,41-2,024E-01-1,065E-01	
		581 4,374E-01	8,00 6,072E-01-6,520E-01		-8,91 -1,00-2,012E-01-1,065E-01	
		590 9,245E-01	9,21 6,862E-01 -1,23		-10,56 -1,13-2,012E-01-1,987E-01	
		589 1,20	9,97 1,20 -1,54		-11,32 -1,53-2,024E-01-1,987E-01	
589	EST11	581-1,014E-01	3,40 3,432E-01 5,253E-02		-3,40-4,115E-01-7,034E-02-3,577E-02	
		582-2,286E-01	3,27 1,174E-01 1,155E-01		-3,28-2,232E-01-6,682E-02-3,577E-02	
		591-1,432E-01	3,84 1,611E-01-1,481E-03		-4,01-2,595E-01-6,682E-02-6,261E-02	
		590 4,381E-03	4,08 3,869E-01-8,482E-02		-4,24-4,479E-01-7,034E-02-6,261E-02	
589	EST21	581 4,366E-01	8,00 1,995E-01-6,526E-01		-8,91-6,846E-01-1,752E-01-1,631E-01	
		582 2,382E-01	7,33-1,908E-01-4,635E-01		-8,25-3,750E-01-1,692E-01-1,631E-01	
		591 6,798E-01	8,14-1,857E-01 -1,02		-9,61-4,201E-01-1,692E-01-2,439E-01	
		590 9,129E-01	9,15 2,047E-01 -1,24		-10,62-7,297E-01-1,752E-01-2,439E-01	
590	EST11	582-2,257E-01	3,28-6,585E-02 1,187E-01		-3,27-7,363E-02-5,902E-02-6,606E-02	
		583-2,960E-01	2,99-2,601E-01 1,339E-01		-2,99 8,085E-02-5,553E-02-6,606E-02	
		592-2,335E-01	3,44-2,695E-01 3,428E-02		-3,62 8,870E-02-5,553E-02-9,268E-02	
		591-1,430E-01	3,84-7,528E-02-1,130E-03		-4,01-6,578E-02-5,902E-02-9,268E-02	
590	EST21	582 2,358E-01	7,32-4,983E-01-4,654E-01		-8,26-1,403E-01-1,477E-01-2,152E-01	
		583 1,029E-01	6,39-7,923E-01-3,531E-01		-7,33 8,460E-02-1,374E-01-2,152E-01	
		592 4,783E-01	6,89-8,486E-01-8,519E-01		-8,45 9,860E-02-1,374E-01-2,815E-01	



		591	6,707E-01	8,10-5,547E-01	-1,02	-9,66-1,263E-01-1,477E-01-2,815E-01
591	EST11	583-2,952E-01	3,00-4,145E-01	1,349E-01	-2,98	2,024E-01-4,781E-02-9,278E-02
		584-3,140E-01	2,57-5,748E-01	1,190E-01	-2,56	3,260E-01-4,461E-02-9,278E-02
		593-2,717E-01	2,90-6,289E-01	3,623E-02	-3,09	3,699E-01-4,461E-02-1,190E-01
		592-2,344E-01	3,43-4,686E-01	3,366E-02	-3,62	2,462E-01-4,781E-02-1,190E-01
591	EST21	583 9,857E-02	6,37	-1,02-3,570E-01	-7,35	2,560E-01-1,202E-01-2,581E-01
		584 8,356E-03	5,22	-1,23-2,924E-01	-6,21	4,187E-01-1,073E-01-2,581E-01
		593 3,061E-01	5,49	-1,33-7,189E-01	-7,12	4,757E-01-1,073E-01-3,117E-01
		592 4,714E-01	6,86	-1,12-8,585E-01	-8,48	3,131E-01-1,202E-01-3,117E-01
592	EST11	584-3,150E-01	2,56-7,010E-01	1,182E-01	-2,56	4,204E-01-3,698E-02-1,147E-01
		585-2,892E-01	2,02-8,277E-01	8,493E-02	-2,02	5,135E-01-3,404E-02-1,147E-01
		594-2,651E-01	2,24-9,162E-01	1,799E-02	-2,45	5,854E-01-3,404E-02-1,406E-01
		593-2,738E-01	2,88-7,895E-01	3,428E-02	-3,10	4,923E-01-3,698E-02-1,406E-01
592	EST21	584 3,595E-03	5,20	-1,40-2,969E-01	-6,23	5,390E-01-9,375E-02-2,912E-01
		585-6,175E-02	3,90	-1,55-2,590E-01	-4,94	6,516E-01-7,921E-02-2,912E-01
		594 1,517E-01	3,98	-1,67-6,019E-01	-5,66	7,402E-01-7,921E-02-3,346E-01
		593 3,011E-01	5,46	-1,52-7,237E-01	-7,14	6,276E-01-9,375E-02-3,346E-01
593	EST11	585-2,916E-01	2,01-9,243E-01	8,269E-02	-2,04	5,824E-01-2,648E-02-1,313E-01
		586-2,261E-01	1,39	-1,02 4,617E-02	-1,41	6,473E-01-2,379E-02-1,313E-01
		595-2,189E-01	1,49	-1,13-6,476E-03	-1,73	7,387E-01-2,379E-02-1,569E-01
		594-2,688E-01	2,22	-1,04 1,447E-02	-2,47	6,738E-01-2,648E-02-1,569E-01
593	EST21	585-6,572E-02	3,88	-1,66-2,628E-01	-4,95	7,326E-01-6,844E-02-3,149E-01
		586-1,050E-01	2,46	-1,76-2,276E-01	-3,54	8,073E-01-5,263E-02-3,149E-01
		595 1,693E-02	2,39	-1,89-4,791E-01	-4,12	9,168E-01-5,263E-02-3,511E-01
		594 1,476E-01	3,96	-1,80-6,057E-01	-5,68	8,421E-01-6,844E-02-3,511E-01
594	EST11	586-2,305E-01	1,37	-1,08 4,187E-02	-1,43	6,925E-01-1,631E-02-1,425E-01
		587-1,306E-01 6,884E-01	-1,14 1,157E-02-7,376E-01	7,248E-01-1,362E-02-1,425E-01		
		596-1,397E-01 6,767E-01	-1,28-2,629E-02-9,607E-01	8,265E-01-1,362E-02-1,678E-01		
		595-2,241E-01	1,46	-1,21-1,154E-02	-1,76	7,943E-01-1,631E-02-1,678E-01
594	EST21	586-1,105E-01	2,44	-1,83-2,330E-01	-3,57	8,606E-01-4,376E-02-3,304E-01
		587-1,295E-01 9,541E-01	-1,89-1,839E-01	-2,08 8,890E-01-2,857E-02-3,304E-01		
		596-9,318E-02 7,631E-01	-2,04-3,455E-01	-2,52 1,00-2,857E-02-3,614E-01		
		595 1,354E-02	2,37	-1,98-4,824E-01	-4,14	9,760E-01-4,376E-02-3,614E-01
595	EST11	587-1,368E-01 6,574E-01	-1,18 5,515E-03-7,679E-01	7,417E-01-6,189E-03-1,482E-01		
		81-9,483E-03-4,389E-02	-1,20-8,060E-03-4,382E-02	7,556E-01-3,925E-03-1,482E-01		
		82-3,238E-02-1,643E-01	-1,34-3,348E-02-1,650E-01	8,619E-01-3,925E-03-1,732E-01		
		596-1,466E-01 6,422E-01	-1,32-3,299E-02-9,943E-01	8,480E-01-6,189E-03-1,732E-01		
595	EST21	587-1,363E-01 9,197E-01	-1,94-1,906E-01	-2,12 8,989E-01-2,082E-02-3,374E-01		
		81-1,099E-01-5,877E-01	-1,95-1,258E-01-5,908E-01	9,181E-01-8,400E-04-3,374E-01		
		82-1,862E-01-8,895E-01	-2,11-1,689E-01-8,864E-01	1,04-8,400E-04-3,673E-01		
		596-9,713E-02 7,434E-01	-2,09-3,493E-01	-2,54 1,02-2,082E-02-3,673E-01		
596	EST11	59 7,921E-01	3,77	2,26-6,889E-01	-3,89	-2,25-1,229E-01 2,824E-02
		588 4,623E-01	4,04	1,93-4,579E-01	-4,17	-1,92-1,107E-01 2,824E-02
		597 6,437E-01	5,12	2,14-6,573E-01	-5,35	-2,14-1,107E-01 3,016E-02
		60 1,04	4,85	2,46-9,588E-01	-5,06	-2,47-1,229E-01 3,016E-02
596	EST21	59 2,15	10,69	4,09 -2,32	-11,80	-4,22-2,950E-01-7,319E-02
		588 1,56	10,55	3,22 -1,95	-11,69	-3,54-2,913E-01-7,319E-02
		597 2,12	12,85	3,42 -2,61	-14,46	-3,83-2,913E-01-1,516E-01
		60 2,74	13,33	4,30 -2,99	-14,89	-4,52-2,950E-01-1,516E-01
597	EST11	588 4,616E-01	4,03	1,64-4,588E-01	-4,18	-1,61-1,093E-01 4,503E-04
		589 1,782E-01	4,14	1,32-2,620E-01	-4,30	-1,29-1,063E-01 4,503E-04
		598 3,417E-01	5,15	1,46-4,442E-01	-5,41	-1,45-1,063E-01-1,475E-02
		597 6,425E-01	5,11	1,79-6,584E-01	-5,35	-1,78-1,093E-01-1,475E-02
597	EST21	588 1,55	10,49	2,55 -1,96	-11,74	-2,87-2,638E-01-1,356E-01
		589 1,14	10,02	1,88 -1,59	-11,28	-2,21-2,681E-01-1,356E-01
		598 1,73	11,89	1,96 -2,28	-13,62	-2,39-2,681E-01-2,373E-01
		597 2,11	12,79	2,63 -2,62	-14,52	-3,05-2,638E-01-2,373E-01
598	EST11	589 1,780E-01	4,14	1,03-2,622E-01	-4,30	-1,03-1,002E-01-3,015E-02
		590-3,531E-02	4,07 7,197E-01-1,256E-01	-4,25-7,460E-01-9,728E-02-3,015E-02		
		599 1,094E-01	4,97 8,026E-01-2,929E-01	-5,26-8,470E-01-9,728E-02-5,645E-02		
		598 3,395E-01	5,14	1,11-4,462E-01	-5,42	-1,13-1,002E-01-5,645E-02
598	EST21	589 1,13	9,95	1,28 -1,61	-11,34	-1,69-2,366E-01-1,908E-01
		590 8,543E-01	9,20 6,953E-01	-1,29 -10,57		-1,21-2,369E-01-1,908E-01
		599 1,44	10,60 6,986E-01	-1,98 -12,51		-1,32-2,369E-01-2,950E-01
		598 1,71	11,79	1,28 -2,29	-13,71	-1,80-2,366E-01-2,950E-01
599	EST11	590-3,490E-02	4,07 4,509E-01-1,252E-01	-4,25-5,143E-01-8,874E-02-6,194E-02		
		591-1,839E-01	3,83 1,706E-01-4,192E-02	-4,02-2,758E-01-8,642E-02-6,194E-02		
		600-5,584E-02	4,58 1,979E-01-1,990E-01	-4,91-3,206E-01-8,642E-02-9,334E-02		
		599 1,065E-01	4,95 4,782E-01-2,956E-01	-5,27-5,591E-01-8,874E-02-9,334E-02		
599	EST21	590 8,427E-01	9,14 2,137E-01	-1,30	-10,63-8,091E-01-2,071E-01-2,398E-01	



		591 6,414E-01	8,14-2,276E-01	-1,05	-9,62-4,355E-01-2,022E-01-2,398E-01
		600 1,19	9,11-2,687E-01	-1,72	-11,19-4,794E-01-2,022E-01-3,336E-01
		599 1,42	10,51 1,726E-01	-2,00	-12,60-8,529E-01-2,071E-01-3,336E-01
600	EST11	591-1,837E-01	3,83-6,573E-02-4,157E-02		-4,02-8,207E-02-7,682E-02-9,199E-02
		592-2,703E-01	3,43-3,072E-01-2,433E-03		-3,63 1,147E-01-7,398E-02-9,199E-02
		601-1,624E-01	4,02-3,294E-01-1,467E-01		-4,40 1,177E-01-7,398E-02-1,253E-01
		600-5,935E-02	4,56-8,799E-02-2,023E-01		-4,93-7,909E-02-7,682E-02-1,253E-01
600	EST21	591 6,323E-01	8,09-5,966E-01 -1,06	-9,66-1,417E-01-1,768E-01-2,813E-01	
		592 4,710E-01	6,89-9,268E-01-8,550E-01	-8,45 1,294E-01-1,662E-01-2,813E-01	
		601 9,522E-01	7,50-9,952E-01 -1,47	-9,72 1,328E-01-1,662E-01-3,599E-01	
		600 1,17	9,04-6,650E-01 -1,73	-11,26-1,383E-01-1,768E-01-3,599E-01	
601	EST11	592-2,712E-01	3,43-5,063E-01-3,049E-03	-3,63 2,722E-01-6,410E-02-1,184E-01	
		593-3,023E-01	2,89-7,050E-01 5,827E-03	-3,10 4,287E-01-6,068E-02-1,184E-01	
		602-2,174E-01	3,32-7,687E-01-1,220E-01	-3,74 4,698E-01-6,068E-02-1,520E-01	
		601-1,665E-01	4,00-5,700E-01-1,506E-01	-4,42 3,133E-01-6,410E-02-1,520E-01	
601	EST21	592 4,641E-01	6,85 -1,20-8,616E-01	-8,48 3,439E-01-1,458E-01-3,147E-01	
		593 3,225E-01	5,49 -1,43-6,997E-01	-7,12 5,400E-01-1,309E-01-3,147E-01	
		602 7,138E-01	5,82 -1,51 -1,23	-8,14 5,772E-01-1,309E-01-3,783E-01	
		601 9,414E-01	7,45 -1,28 -1,48	-9,78 3,811E-01-1,458E-01-3,783E-01	
602	EST11	593-3,044E-01	2,88-8,657E-01 3,873E-03	-3,11 5,512E-01-5,090E-02-1,401E-01	
		594-2,871E-01	2,23 -1,02-3,848E-03	-2,46 6,681E-01-4,689E-02-1,401E-01	
		603-2,281E-01	2,51 -1,12-1,112E-01	-2,98 7,381E-01-4,689E-02-1,732E-01	
		602-2,223E-01	3,30-9,615E-01-1,266E-01	-3,77 6,212E-01-5,090E-02-1,732E-01	
602	EST21	593 3,174E-01	5,46 -1,62-7,045E-01	-7,14 6,919E-01-1,149E-01-3,399E-01	
		594 1,855E-01	3,98 -1,78-5,653E-01	-5,66 8,258E-01-9,713E-02-3,399E-01	
		603 4,722E-01	4,09 -1,87-9,952E-01	-6,48 8,861E-01-9,713E-02-3,911E-01	
		602 7,069E-01	5,78 -1,71 -1,24	-8,17 7,522E-01-1,149E-01-3,911E-01	
603	EST11	594-2,908E-01	2,21 -1,14-7,368E-03	-2,47 7,565E-01-3,735E-02-1,566E-01	
		595-2,330E-01	1,48 -1,26-2,046E-02	-1,74 8,372E-01-3,283E-02-1,566E-01	
		604-2,022E-01	1,62 -1,38-1,037E-01	-2,13 9,269E-01-3,283E-02-1,889E-01	
		603-2,339E-01	2,48 -1,26-1,167E-01	-3,01 8,462E-01-3,735E-02-1,889E-01	
603	EST21	594 1,815E-01	3,96 -1,91-5,692E-01	-5,68 9,277E-01-8,466E-02-3,579E-01	
		595 5,492E-02	2,40 -2,01-4,426E-01	-4,11 1,01-6,455E-02-3,579E-01	
		604 2,257E-01	2,33 -2,11-7,560E-01	-4,76 1,09-6,455E-02-3,998E-01	
		603 4,685E-01	4,07 -2,00-9,988E-01	-6,50 1,00-8,466E-02-3,998E-01	
604	EST11	595-2,383E-01	1,46 -1,34-2,552E-02	-1,76 8,928E-01-2,353E-02-1,675E-01	
		596-1,458E-01 6,755E-01	-1,41-3,252E-02-9,620E-01	9,329E-01-1,872E-02-1,675E-01	
		605-1,443E-01 6,681E-01	-1,55-8,956E-02	-1,23 1,04-1,872E-02-1,993E-01	
		604-2,090E-01	1,58 -1,48-1,104E-01	-2,16 9,951E-01-2,353E-02-1,993E-01	
604	EST21	595 5,152E-02	2,38 -2,10-4,459E-01	-4,13 1,07-5,453E-02-3,695E-01	
		596-6,999E-02 7,678E-01	-2,17-3,115E-01	-2,51 1,11-3,497E-02-3,695E-01	
		605-1,055E-02 5,581E-01	-2,26-5,101E-01	-3,00 1,19-3,497E-02-4,049E-01	
		604 2,241E-01	2,32 -2,19-7,576E-01	-4,76 1,16-5,453E-02-4,049E-01	
605	EST11	596-1,527E-01 6,410E-01	-1,46-3,922E-02-9,955E-01	9,543E-01-9,595E-03-1,731E-01	
		82-3,276E-02-1,644E-01	-1,49-3,310E-02-1,649E-01	9,699E-01-4,421E-03-1,731E-01	
		83-6,240E-02-3,095E-01	-1,63-6,143E-02-3,097E-01	1,08-4,421E-03-2,045E-01	
		605-1,524E-01 6,278E-01	-1,61-9,747E-02	-1,27 1,06-9,595E-03-2,045E-01	
605	EST21	596-7,394E-02 7,480E-01	-2,22-3,154E-01	-2,53 1,12-2,638E-02-3,743E-01	
		82-1,672E-01-8,857E-01	-2,23-1,880E-01-8,902E-01	1,14-3,022E-04-3,743E-01	
		83-2,554E-01 -1,22	-2,33-2,328E-01	-1,22 1,22-3,022E-04-4,084E-01	
		605-1,137E-02 5,540E-01	-2,31-5,110E-01	-3,00 1,21-2,638E-02-4,084E-01	
606	EST11	60 1,11	4,86 2,72-8,570E-01	-5,04 -2,74-1,506E-01 2,654E-02	
		597 6,715E-01	5,13 2,31-6,459E-01	-5,35 -2,35-1,375E-01 2,654E-02	
		606 9,004E-01	6,43 2,53-9,022E-01	-6,79 -2,61-1,375E-01 2,409E-02	
		61 1,42	6,18 2,94 -1,19	-6,49 -3,00-1,506E-01 2,409E-02	
606	EST21	60 2,77	13,34 4,60 -2,95	-14,88 -4,83-3,505E-01-1,413E-01	
		597 2,09	12,85 3,51 -2,64	-14,47 -4,05-3,544E-01-1,413E-01	
		606 2,79	15,46 3,64 -3,47	-17,77 -4,30-3,544E-01-2,774E-01	
		61 3,44	16,52 4,73 -3,76	-18,76 -5,08-3,505E-01-2,774E-01	
607	EST11	597 6,702E-01	5,12 1,96-6,470E-01	-5,35 -1,98-1,347E-01-1,615E-02	
		598 3,230E-01	5,15 1,57-4,623E-01	-5,41 -1,59-1,320E-01-1,615E-02	
		607 5,359E-01	6,37 1,71-7,027E-01	-6,78 -1,77-1,320E-01-3,600E-02	
		606 8,989E-01	6,43 2,10-9,032E-01	-6,80 -2,16-1,347E-01-3,600E-02	
607	EST21	597 2,08	12,78 2,72 -2,65	-14,52 -3,27-3,121E-01-2,258E-01	
		598 1,68	11,88 1,96 -2,32	-13,63 -2,51-3,163E-01-2,258E-01	
		607 2,40	13,89 1,96 -3,17	-16,35 -2,65-3,163E-01-3,658E-01	
		606 2,77	15,38 2,71 -3,48	-17,83 -3,41-3,121E-01-3,658E-01	
608	EST11	598 3,209E-01	5,14 1,22-4,643E-01	-5,42 -1,26-1,242E-01-5,544E-02	
		599 7,146E-02	4,96 8,456E-01-3,324E-01	-5,27-9,225E-01-1,216E-01-5,544E-02	
		608 2,668E-01	6,03 9,100E-01-5,596E-01	-6,50 -1,03-1,216E-01-8,793E-02	
		607 5,315E-01	6,35 1,29-7,067E-01	-6,80 -1,37-1,242E-01-8,793E-02	



	EST21	598	1,67	11,78	1,28	-2,34	-13,72	-1,92-2,755E-01-2,857E-01	
		599	1,41	10,59	6,442E-01	-2,01	-12,51	-1,38-2,740E-01-2,857E-01	
		608	2,11	12,05	5,780E-01	-2,86	-14,71	-1,45-2,740E-01-4,134E-01	
		607	2,38	13,78	1,21	-3,19	-16,45	-1,99-2,755E-01-4,134E-01	
609	EST11	599	6,855E-02	4,94	5,211E-01-3,351E-01		-5,28-6,345E-01-1,109E-01-9,182E-02		
		600-9,901E-02		4,57	1,887E-01-2,417E-01		-4,92-3,419E-01-1,089E-01-9,182E-02		
		609	8,098E-02	5,47	1,937E-01-4,600E-01		-6,01-3,909E-01-1,089E-01-1,306E-01		
		608	2,606E-01	6,00	5,262E-01-5,654E-01		-6,53-6,834E-01-1,109E-01-1,306E-01		
609	EST21	599	1,39	10,50	1,182E-01	-2,03	-12,60-9,168E-01-2,387E-01-3,289E-01		
		600	1,19	9,11-3,394E-01		-1,71	-11,19-4,966E-01-2,308E-01-3,289E-01		
		609	1,84	10,10-4,206E-01		-2,52	-12,95-5,263E-01-2,308E-01-4,370E-01		
		608	2,09	11,94	3,705E-02	-2,88	-14,82-9,465E-01-2,387E-01-4,370E-01		
610	EST11	600-1,025E-01		4,55-9,716E-02-2,449E-01			-4,94-1,004E-01-9,694E-02-1,239E-01		
		601-2,017E-01		4,01-3,828E-01-1,853E-01			-4,40	1,389E-01-9,389E-02-1,239E-01	
		610-4,315E-02		4,72-4,257E-01-3,897E-01			-5,34	1,376E-01-9,389E-02-1,652E-01	
		609	7,366E-02	5,43-1,401E-01-4,670E-01			-6,04-1,018E-01-9,694E-02-1,652E-01		
610	EST21	600	1,17	9,04-7,357E-01		-1,73	-11,26-1,554E-01-2,021E-01-3,599E-01		
		601	9,769E-01	7,51	-1,07	-1,44	-9,72	1,460E-01-1,882E-01-3,599E-01	
		610	1,55	8,12	-1,15	-2,17	-11,12	1,419E-01-1,882E-01-4,476E-01	
		609	1,82	10,01-8,117E-01		-2,54	-13,03-1,596E-01-2,021E-01-4,476E-01		
611	EST11	601-2,058E-01		3,99-6,233E-01-1,892E-01			-4,42	3,345E-01-8,169E-02-1,511E-01	
		602-2,486E-01		3,32-8,561E-01-1,523E-01			-3,75	5,243E-01-7,743E-02-1,511E-01	
		611-1,184E-01		3,83-9,349E-01-3,357E-01			-4,53	5,607E-01-7,743E-02-1,924E-01	
		610-5,094E-02		4,68-7,022E-01-3,973E-01			-5,38	3,710E-01-8,169E-02-1,924E-01	
611	EST21	601	9,661E-01	7,45	-1,36	-1,45	-9,77	3,943E-01-1,658E-01-3,821E-01	
		602	7,601E-01	5,83	-1,59	-1,18	-8,13	6,115E-01-1,475E-01-3,821E-01	
		611	1,22	6,14	-1,65	-1,80	-9,25	6,243E-01-1,475E-01-4,517E-01	
		610	1,54	8,06	-1,42	-2,18	-11,18	4,070E-01-1,658E-01-4,517E-01	
612	EST11	602-2,535E-01		3,29	-1,05-1,570E-01		-3,77	6,757E-01-6,550E-02-1,729E-01	
		603-2,511E-01		2,51	-1,23-1,333E-01		-2,98	8,166E-01-5,999E-02-1,729E-01	
		612-1,557E-01		2,83	-1,34-2,879E-01		-3,61	8,806E-01-5,999E-02-2,131E-01	
		611-1,263E-01		3,79	-1,15-3,434E-01		-4,57	7,397E-01-6,550E-02-2,131E-01	
612	EST21	602	7,533E-01	5,79	-1,78	-1,19	-8,16	7,864E-01-1,303E-01-3,978E-01	
		603	5,265E-01	4,10	-1,94-9,374E-01		-6,47	9,333E-01-1,090E-01-3,978E-01	
		612	8,683E-01	4,19	-1,99	-1,44	-7,35	9,558E-01-1,090E-01-4,527E-01	
		611	1,22	6,11	-1,83	-1,81	-9,27	8,089E-01-1,303E-01-4,527E-01	
613	EST11	603-2,568E-01		2,48	-1,38-1,389E-01		-3,01	9,247E-01-4,854E-02-1,891E-01	
		604-2,166E-01		1,61	-1,51-1,179E-01		-2,13	1,02-4,191E-02-1,891E-01	
		613-1,620E-01		1,77	-1,63-2,364E-01		-2,61	1,10-4,191E-02-2,279E-01	
		612-1,638E-01		2,79	-1,50-2,958E-01		-3,65	1,01-4,854E-02-2,279E-01	
613	EST21	603	5,229E-01	4,08	-2,07-9,410E-01		-6,48	1,05-9,592E-02-4,084E-01	
		604	2,799E-01	2,34	-2,17-7,037E-01		-4,74	1,14-7,215E-02-4,084E-01	
		613	4,863E-01	2,25	-2,21	-1,06	-5,43	1,17-7,215E-02-4,527E-01	
		612	8,667E-01	4,18	-2,11	-1,44	-7,35	1,08-9,592E-02-4,527E-01	
614	EST11	604-2,235E-01		1,58	-1,61-1,246E-01		-2,17	1,09-3,092E-02-1,999E-01	
		605-1,526E-01	6,665E-01		-1,69-9,649E-02		-1,23	1,14-2,379E-02-1,999E-01	
		614-1,407E-01	6,544E-01		-1,83-1,754E-01		-1,56	1,23-2,379E-02-2,375E-01	
		613-1,703E-01	1,73		-1,74-2,447E-01		-2,65	1,18-3,092E-02-2,375E-01	
614	EST21	604	2,783E-01	2,33	-2,25-7,054E-01		-4,75	1,21-6,184E-02-4,152E-01	
		605	1,598E-02	5,634E-01		-2,32-4,700E-01	-2,99	1,25-3,893E-02-4,152E-01	
		614	9,313E-02	3,365E-01		-2,35-6,952E-01	-3,50	1,28-3,893E-02-4,520E-01	
		613	4,879E-01	2,26	-2,28	-1,06	-5,42	1,24-6,184E-02-4,520E-01	
615	EST11	605-1,607E-01	6,261E-01		-1,75-1,044E-01		-1,27	1,16-1,313E-02-2,051E-01	
		83-6,049E-02	3,091E-01		-1,78-6,335E-02-3,100E-01		1,18-4,709E-03-2,051E-01		
		84-9,834E-02	4,828E-01		-1,92-9,467E-02-4,823E-01		1,28-4,709E-03-2,423E-01		
		614-1,498E-01	6,087E-01		-1,89-1,844E-01		-1,60	1,26-1,313E-02-2,423E-01	
615	EST21	605	1,516E-02	5,593E-01		-2,38-4,708E-01	-2,99	1,26-3,024E-02-4,173E-01	
		83-2,312E-01		-1,22	-2,39-2,570E-01		-1,22	1,28	4,841E-04-4,173E-01
		84-3,272E-01		-1,57	-2,42-3,002E-01		-1,57	1,32	4,841E-04-4,528E-01
		614	9,680E-02	3,549E-01		-2,40-6,916E-01	-3,49	1,30-3,024E-02-4,528E-01	
616	EST11	61	1,47	6,19	3,24	-1,09	-6,47	-3,31-1,886E-01	2,155E-02
		606	9,268E-01	6,44	2,71-8,934E-01		-6,79	-2,84-1,760E-01	2,155E-02
		615	1,23	8,04	2,95	-1,24	-8,60	-3,12-1,760E-01	5,711E-03
		62	1,85	7,86	3,48	-1,51	-8,35	-3,60-1,886E-01	5,711E-03
616	EST21	61	3,39	16,51	4,96	-3,83	-18,77	-5,32-4,088E-01	-2,581E-01
		606	2,73	15,45	3,63	-3,51	-17,77	-4,44-4,270E-01	-2,581E-01
		615	3,58	18,30	3,65	-4,56	-21,64	-4,57-4,270E-01	-4,855E-01
		62	4,13	20,32	4,98	-4,77	-23,59	-5,45-4,088E-01	-4,855E-01
617	EST11	606	9,254E-01	6,43	2,27-8,945E-01		-6,79	-2,39-1,691E-01-3,648E-02	
		607	5,170E-01	6,37	1,80-7,206E-01		-6,78	-1,91-1,671E-01-3,648E-02	



617	EST21	616	8,069E-01	7,82	1,93	-1,05	-8,45	-2,10-1,671E-01-6,988E-02
		615	1,23	8,03	2,40	-1,24	-8,61	-2,57-1,691E-01-6,988E-02
		606	2,72	15,37	2,70	-3,53	-17,84	-3,55-3,621E-01-3,498E-01
		607	2,39	13,89	1,88	-3,18	-16,35	-2,71-3,641E-01-3,498E-01
		616	3,24	15,91	1,78	-4,24	-19,40	-2,75-3,641E-01-5,452E-01
618	EST11	615	3,56	18,22	2,61	-4,57	-21,71	-3,59-3,621E-01-5,452E-01
		607	5,126E-01	6,35	1,38-7,246E-01		-6,80	-1,51-1,553E-01-8,601E-02
		608	2,345E-01	6,03	9,298E-01-5,932E-01		-6,51	-1,11-1,528E-01-8,601E-02
		617	5,070E-01	7,28	9,713E-01-9,149E-01		-8,00	-1,22-1,528E-01-1,312E-01
		616	7,998E-01	7,79	1,42	-1,06	-8,48	-1,62-1,553E-01-1,312E-01
618	EST21	607	2,36	13,77	1,13	-3,20	-16,45	-2,05-3,111E-01-4,038E-01
		608	2,13	12,05	4,787E-01	-2,82	-14,70	-1,48-3,054E-01-4,038E-01
		617	2,96	13,42	3,591E-01	-3,85	-17,10	-1,49-3,054E-01-5,594E-01
		616	3,22	15,80	1,01	-4,26	-19,50	-2,06-3,111E-01-5,594E-01
		619	EST11	608	2,282E-01	6,00	5,459E-01-5,991E-01	
619	EST21	609	4,481E-02	5,46	1,602E-01-4,951E-01		-6,02-4,149E-01-1,359E-01-1,284E-01	
		618	2,989E-01	6,48	1,383E-01-8,056E-01		-7,32-4,646E-01-1,359E-01-1,786E-01	
		617	4,970E-01	7,23	5,240E-01-9,243E-01		-8,05-8,105E-01-1,385E-01-1,786E-01	
		608	2,11	11,95-6,226E-02	-2,84	-14,81-9,756E-01-2,644E-01-4,336E-01		
		609	1,89	10,11-5,028E-01	-2,46	-12,94-5,371E-01-2,505E-01-4,336E-01		
620	EST11	618	2,64	10,99-5,975E-01	-3,40	-14,81-5,413E-01-2,505E-01-5,545E-01		
		617	2,94	13,33-1,570E-01	-3,87	-17,19-9,799E-01-2,644E-01-5,545E-01		
		609	3,749E-02	5,42-1,736E-01-5,021E-01		-6,05-1,258E-01-1,209E-01-1,634E-01		
		610-7,347E-02	4,71-4,981E-01-4,188E-01		-5,34	1,548E-01-1,167E-01-1,634E-01		
		619	1,524E-01	5,50-5,632E-01-7,089E-01		-6,45	1,516E-01-1,167E-01-2,145E-01	
620	EST21	618	2,876E-01	6,42-2,387E-01-8,165E-01		-7,37-1,291E-01-1,209E-01-2,145E-01		
		609	1,88	10,02-8,940E-01	-2,47	-13,02-1,703E-01-2,196E-01-4,494E-01		
		610	1,62	8,13	-1,20	-2,09	-11,10	1,396E-01-2,006E-01-4,494E-01
		619	2,26	8,64	-1,26	-2,91	-12,57	1,334E-01-2,006E-01-5,419E-01
		618	2,63	10,92-9,507E-01	-3,41	-14,87-1,766E-01-2,196E-01-5,419E-01		
621	EST11	610-8,126E-02	4,67-7,745E-01-4,263E-01		-5,38	3,882E-01-1,018E-01-1,916E-01		
		611-1,409E-01	3,82	-1,03-3,569E-01		-4,53	6,092E-01-9,578E-02-1,916E-01	
		620	4,643E-02	4,38	-1,13-6,154E-01		-5,45	6,399E-01-9,578E-02-2,412E-01
		619	1,411E-01	5,44-8,686E-01-7,199E-01		-6,51	4,189E-01-1,018E-01-2,412E-01	
		610	1,61	8,07	-1,47	-2,10	-11,16	4,048E-01-1,777E-01-4,574E-01
621	EST21	611	1,31	6,16	-1,68	-1,72	-9,23	6,261E-01-1,551E-01-4,574E-01
		620	1,82	6,40	-1,70	-2,41	-10,37	6,146E-01-1,551E-01-5,280E-01
		619	2,26	8,61	-1,49	-2,92	-12,60	3,932E-01-1,777E-01-5,280E-01
		611-1,488E-01	3,78	-1,25-3,646E-01		-4,57	7,882E-01-8,173E-02-2,133E-01	
		612-1,702E-01	2,83	-1,45-3,009E-01		-3,61	9,509E-01-7,388E-02-2,133E-01	
622	EST11	621-3,099E-02	3,18	-1,57-5,168E-01		-4,34	1,01-7,388E-02-2,603E-01	
		620	3,576E-02	4,33	-1,37-6,259E-01		-5,50	8,439E-01-8,173E-02-2,603E-01
		611	1,30	6,13	-1,86	-1,72	-9,26	8,108E-01-1,382E-01-4,614E-01
		612	9,523E-01	4,20	-2,00	-1,35	-7,33	9,598E-01-1,136E-01-4,614E-01
		621	1,33	4,24	-1,99	-1,90	-8,22	9,436E-01-1,136E-01-5,156E-01
623	EST11	620	1,82	6,39	-1,85	-2,41	-10,38	7,945E-01-1,382E-01-5,156E-01
		612-1,782E-01	2,79	-1,62-3,088E-01		-3,65	1,08-6,073E-02-2,290E-01	
		613-1,703E-01	1,77	-1,76-2,446E-01		-2,61	1,19-5,126E-02-2,290E-01	
		622-8,769E-02	1,92	-1,88-4,075E-01		-3,16	1,26-5,126E-02-2,736E-01	
		621-4,082E-02	3,13	-1,74-5,265E-01		-4,39	1,15-6,073E-02-2,736E-01	
623	EST21	612	9,507E-01	4,19	-2,12	-1,35	-7,34	1,08-1,010E-01-4,630E-01
		613	5,581E-01	2,27	-2,20-9,954E-01		-5,41	1,18-7,461E-02-4,630E-01
		622	7,851E-01	2,15	-2,17	-1,38	-6,10	1,16-7,461E-02-5,060E-01
		621	1,33	4,26	-2,09	-1,89	-8,20	1,06-1,010E-01-5,060E-01
		613-1,787E-01	1,72	-1,87-2,529E-01		-2,65	1,27-3,890E-02-2,392E-01	
624	EST11	614-1,463E-01	6,533E-01	-1,97-1,779E-01		-1,56	1,32-2,890E-02-2,392E-01	
		623-1,225E-01	6,222E-01	-2,09-2,840E-01		-1,94	1,41-2,890E-02-2,817E-01	
		622-9,705E-02	1,87	-2,00-4,168E-01		-3,21	1,35-3,890E-02-2,817E-01	
		613	5,597E-01	2,27	-2,28-9,939E-01		-5,41	1,25-6,495E-02-4,640E-01
		614	1,282E-01	3,435E-01	-2,34-6,446E-01		-3,49	1,29-4,000E-02-4,640E-01
624	EST21	623	2,164E-01	1,035E-01	-2,29-8,832E-01		-4,01	1,27-4,000E-02-4,992E-01
		622	7,920E-01	2,18	-2,23	-1,38	-6,07	1,23-6,495E-02-4,992E-01
		614-1,554E-01	6,076E-01	-2,03-1,869E-01		-1,60	1,35-1,706E-02-2,441E-01	
		84-9,347E-02	4,818E-01	-2,06-9,954E-02-4,833E-01			1,37-4,671E-03-2,441E-01	
		85-1,417E-01	6,909E-01	-2,19-1,344E-01-6,896E-01			1,46-4,671E-03-2,860E-01	
625	EST11	623-1,320E-01	5,746E-01	-2,16-2,935E-01		-1,99	1,44-1,706E-02-2,860E-01	
		614	1,319E-01	3,619E-01	-2,39-6,410E-01		-3,48	1,30-3,200E-02-4,632E-01
		84-2,993E-01	-1,57	-2,40-3,281E-01		-1,57	1,32	1,306E-03-4,632E-01
		85-3,980E-01	-1,92	-2,34-3,685E-01		-1,91	1,30	1,306E-03-4,970E-01
		623	2,258E-01	1,507E-01	-2,33-8,739E-01		-3,96	1,28-3,200E-02-4,970E-01
626	EST11							



626	EST21	62	1,89	7,86	3,81	-1,43	-8,33	-3,94-2,376E-01	5,496E-03	
		615	1,24	8,04	3,12	-1,24	-8,60	-3,37-2,271E-01	5,496E-03	
		624	1,65	9,99	3,36	-1,71	-10,87	-3,67-2,271E-01	3,531E-02	
		63	2,35	9,98	4,05	-1,96	-10,78	-4,25-2,376E-01	3,531E-02	
		62	3,98	20,29	5,05	-4,99	-23,63	-5,51-4,484E-01	4,542E-01	
		615	3,50	18,28	3,51	-4,59	-21,64	-4,58-4,861E-01	4,542E-01	
		624	4,47	21,16	3,34	-5,84	-25,91	-4,51-4,861E-01	7,959E-01	
		63	4,73	24,60	4,89	-6,02	-29,33	-5,44-4,484E-01	7,959E-01	
627	EST11	615	1,24	8,03	2,57	-1,24	-8,61	-2,82-2,127E-01	6,834E-02	
		616	7,868E-01	7,82	2,00	-1,07	-8,46	-2,24-2,118E-01	6,834E-02	
		625	1,18	9,52	2,11	-1,54	-10,49	-2,42-2,118E-01	1,251E-01	
		624	1,64	9,97	2,68	-1,72	-10,89	-3,00-2,127E-01	1,251E-01	
627	EST21	615	3,49	18,20	2,47	-4,60	-21,71	-3,60-3,955E-01	5,245E-01	
		616	3,28	15,92	1,64	-4,19	-19,39	-2,72-3,917E-01	5,245E-01	
		625	4,23	17,76	1,45	-5,41	-22,59	-2,62-3,917E-01	7,737E-01	
		624	4,46	21,09	2,28	-5,85	-25,96	-3,51-3,955E-01	7,737E-01	
628	EST11	616	7,797E-01	7,78	1,49	-1,08	-8,49	-1,76-1,934E-01	1,279E-01	
		617	4,814E-01	7,27	9,610E-01	9,408E-01	-8,01	-1,29-1,910E-01	1,279E-01	
		626	8,616E-01	8,68	9,692E-01	-1,40	-9,79	-1,40-1,910E-01	1,929E-01	
		625	1,17	9,47	1,50	-1,55	-10,54	-1,87-1,934E-01	1,929E-01	
628	EST21	616	3,26	15,81	8,660E-01	-4,21	-19,49	-2,03-3,283E-01	5,509E-01	
		617	3,05	13,44	2,444E-01	-3,74	-17,08	-1,47-3,166E-01	5,509E-01	
		626	3,94	14,60	1,036E-01	-4,89	-19,50	-1,41-3,166E-01	7,265E-01	
		625	4,22	17,70	7,252E-01	-5,42	-22,65	-1,97-3,283E-01	7,265E-01	
629	EST11	617	4,714E-01	7,22	5,137E-01	9,502E-01	-8,05	-8,860E-01	1,714E-01	1,757E-01
		618	2,784E-01	6,48	7,870E-02	8,241E-01	-7,32	-4,882E-01	1,676E-01	1,757E-01
		627	6,328E-01	7,59	2,747E-02	-1,26	-8,85	-5,333E-01	1,676E-01	2,415E-01
		626	8,475E-01	8,61	4,624E-01	-1,41	-9,86	-9,312E-01	1,714E-01	2,415E-01
629	EST21	617	3,03	13,35	-2,716E-01	-3,76	-17,17	-9,623E-01	-2,725E-01	5,537E-01
		618	2,76	11,01	-6,564E-01	-3,27	-14,78	-5,384E-01	-2,520E-01	5,537E-01
		627	3,55	11,69	-7,245E-01	-4,29	-16,63	-5,083E-01	-2,520E-01	6,790E-01
		626	3,93	14,56	-3,398E-01	-4,90	-19,54	-9,322E-01	-2,725E-01	6,790E-01
630	EST11	618	2,672E-01	6,42	-2,983E-01	-8,350E-01	-7,38	-1,527E-01	-1,486E-01	2,128E-01
		619	1,408E-01	5,49	-6,532E-01	-7,184E-01	-6,45	1,650E-01	-1,422E-01	2,128E-01
		628	4,545E-01	6,32	-7,399E-01	-1,12	-7,73	1,600E-01	-1,422E-01	2,757E-01
		627	6,178E-01	7,51	-3,849E-01	-1,28	-8,92	-1,577E-01	-1,486E-01	2,757E-01
630	EST21	618	2,75	10,95	-1,01	-3,28	-14,85	-1,736E-01	-2,214E-01	5,465E-01
		619	2,39	8,67	-1,27	-2,78	-12,54	1,176E-01	-1,975E-01	5,465E-01
		628	3,05	9,03	-1,27	-3,65	-13,95	1,119E-01	-1,975E-01	6,366E-01
		627	3,54	11,69	-1,01	-4,29	-16,64	-1,792E-01	-2,214E-01	6,366E-01
631	EST11	619	1,295E-01	5,44	-9,586E-01	-7,294E-01	-6,51	4,323E-01	-1,245E-01	2,410E-01
		620	4,448E-02	4,38	-1,24	-6,154E-01	-5,45	6,795E-01	-1,155E-01	2,410E-01
		629	3,034E-01	4,95	-1,34	-9,708E-01	-6,50	7,034E-01	-1,155E-01	2,992E-01
		628	4,403E-01	6,25	-1,06	-1,14	-7,80	4,562E-01	-1,245E-01	2,992E-01
631	EST21	619	2,39	8,64	-1,50	-2,79	-12,57	3,774E-01	-1,760E-01	5,360E-01
		620	1,95	6,42	-1,67	-2,28	-10,34	5,841E-01	-1,503E-01	5,360E-01
		629	2,47	6,56	-1,61	-2,99	-11,43	5,502E-01	-1,503E-01	6,018E-01
		628	3,05	9,05	-1,45	-3,64	-13,93	3,435E-01	-1,760E-01	6,018E-01
632	EST11	620	3,380E-02	4,33	-1,47	-6,259E-01	-5,50	8,835E-01	-9,948E-02	2,616E-01
		621	-2,749E-02	3,18	-1,68	-5,113E-01	-4,34	1,06	-8,829E-02	2,616E-01
		630	1,651E-01	3,52	-1,79	-8,037E-01	-5,18	1,11	-8,829E-02	3,149E-01
		629	2,910E-01	4,89	-1,58	-9,830E-01	-6,56	9,262E-01	-9,948E-02	3,149E-01
632	EST21	620	1,95	6,42	-1,82	-2,28	-10,35	7,641E-01	-1,351E-01	5,259E-01
		621	1,44	4,26	-1,92	-1,78	-8,20	9,015E-01	-1,088E-01	5,259E-01
		630	1,81	4,24	-1,83	-2,33	-9,03	8,455E-01	-1,088E-01	5,749E-01
		629	2,47	6,60	-1,73	-2,98	-11,39	7,080E-01	-1,351E-01	5,749E-01
633	EST11	621	-3,732E-02	3,13	-1,86	-5,210E-01	-4,39	1,21	-7,381E-02	2,760E-01
		622	-8,115E-02	1,92	-2,00	-4,012E-01	-3,16	1,33	-6,064E-02	2,760E-01
		631	3,454E-02	2,05	-2,11	-6,182E-01	-3,79	1,39	-6,064E-02	3,252E-01
		630	1,545E-01	3,46	-1,97	-8,142E-01	-5,23	1,26	-7,381E-02	3,252E-01
633	EST21	621	1,44	4,28	-2,02	-1,78	-8,18	1,02	-9,790E-02	5,175E-01
		622	8,739E-01	2,17	-2,08	-1,30	-6,08	1,11	-7,082E-02	5,175E-01
		631	1,10	2,02	-1,96	-1,68	-6,72	1,04	-7,082E-02	5,555E-01
		630	1,82	4,29	-1,90	-2,32	-8,98	9,484E-01	-9,790E-02	5,555E-01
634	EST11	622	-9,051E-02	1,87	-2,12	-4,104E-01	-3,21	1,42	-4,739E-02	2,852E-01
		623	-1,211E-01	6,225E-01	-2,22	-2,773E-01	-1,94	1,48	-3,387E-02	2,852E-01
		632	-8,322E-02	5,577E-01	-2,32	-4,160E-01	-2,38	1,54	-3,387E-02	3,311E-01
		631	2,549E-02	2,00	-2,23	-6,272E-01	-3,84	1,48	-4,739E-02	3,311E-01
634	EST21	622	8,808E-01	2,20	-2,14	-1,29	-6,05	1,18	-6,262E-02	5,121E-01
		623	2,590E-01	1,120E-01	-2,19	-8,244E-01	-3,99	1,21	-3,771E-02	5,121E-01
		632	3,489E-01	-1,276E-01	-2,05	-1,06	-4,47	1,13	-3,771E-02	5,427E-01
		631	1,11	2,09	-2,01	-1,67	-6,65	1,10	-6,262E-02	5,427E-01



635	EST11	623	-1,306E-01	5,749E-01	-2,28	-2,867E-01	-1,98	1,51	-2,139E-02	2,892E-01
		85	-1,329E-01	-6,892E-01	-2,31	-1,432E-01	-6,914E-01	1,54	-4,185E-03	2,892E-01
		86	-1,936E-01	-9,391E-01	-2,42	-1,816E-01	-9,367E-01	1,60	-4,185E-03	3,344E-01
		632	-9,183E-02	5,146E-01	-2,39	-4,246E-01	-2,42	1,58	-2,139E-02	3,344E-01
635	EST21	623	2,684E-01	1,593E-01	-2,23	-8,151E-01	-3,95	1,23	-3,103E-02	5,081E-01
		85	-3,685E-01	-1,91	-2,24	-3,980E-01	-1,92	1,25	1,981E-03	5,081E-01
		86	-4,624E-01	-2,24	-2,09	-4,332E-01	-2,24	1,17	1,981E-03	5,376E-01
		632	3,653E-01	-4,566E-02	-2,08	-1,04	-4,39	1,15	-3,103E-02	5,376E-01
636	EST11	63	2,36	9,98	4,40	-1,92	-10,77	-4,61	-2,967E-01	-3,149E-02
		624	1,64	9,99	3,50	-1,73	-10,88	-3,91	-2,909E-01	-3,149E-02
		633	2,18	12,32	3,72	-2,37	-13,70	-4,21	-2,909E-01	-1,130E-01
		64	2,93	12,66	4,62	-2,59	-13,93	-4,90	-2,967E-01	-1,130E-01
636	EST21	63	4,50	24,55	4,66	-6,39	-29,41	-5,16	-4,355E-01	-7,536E-01
		624	4,40	21,14	3,06	-5,82	-25,91	-4,31	-4,892E-01	-7,536E-01
		633	5,37	23,70	2,66	-7,12	-30,08	-3,92	-4,892E-01	-1,18
		64	5,16	28,88	4,26	-7,38	-35,36	-4,77	-4,355E-01	-1,18
637	EST11	624	1,63	9,96	2,82	-1,74	-10,89	-3,24	-2,647E-01	-1,203E-01
		625	1,16	9,51	2,14	-1,56	-10,50	-2,56	-2,653E-01	-1,203E-01
		634	1,70	11,45	2,20	-2,20	-12,95	-2,72	-2,653E-01	-2,124E-01
		633	2,17	12,29	2,89	-2,38	-13,73	-3,41	-2,647E-01	-2,124E-01
637	EST21	624	4,39	21,08	2,00	-5,83	-25,96	-3,31	-3,834E-01	-7,505E-01
		625	4,33	17,78	1,27	-5,30	-22,57	-2,47	-3,729E-01	-7,505E-01
		634	5,26	19,25	1,02	-6,54	-25,58	-2,20	-3,729E-01	-1,02
		633	5,37	23,68	1,75	-7,13	-30,10	-3,04	-3,834E-01	-1,02
638	EST11	625	1,15	9,46	1,53	-1,57	-10,55	-2,00	-2,374E-01	-1,878E-01
		626	8,506E-01	8,68	9,231E-01	-1,41	-9,79	-1,47	-2,346E-01	-1,878E-01
		635	1,37	10,20	8,897E-01	-2,03	-11,88	-1,55	-2,346E-01	-2,798E-01
		634	1,68	11,37	1,49	-2,21	-13,02	-2,09	-2,374E-01	-2,798E-01
638	EST21	625	4,32	17,72	5,469E-01	-5,32	-22,63	-1,82	-3,074E-01	-7,207E-01
		626	4,09	14,63	1,835E-02	-4,72	-19,47	-1,33	-2,911E-01	-7,207E-01
		635	4,94	15,46	-9,826E-02	-5,85	-21,67	-1,17	-2,911E-01	-8,931E-01
		634	5,26	19,28	4,303E-01	-6,53	-25,56	-1,66	-3,074E-01	-8,931E-01
639	EST11	626	8,365E-01	8,61	4,164E-01	-1,42	-9,86	-9,979E-01	-2,082E-01	-2,382E-01
		627	6,367E-01	7,59	-5,663E-02	-1,25	-8,85	-5,538E-01	-2,021E-01	-2,382E-01
		636	1,11	8,74	-1,388E-01	-1,85	-10,59	-5,908E-01	-2,021E-01	-3,231E-01
		635	1,35	10,11	3,342E-01	-2,05	-11,96	-1,03	-2,082E-01	-3,231E-01
639	EST21	626	4,08	14,59	-4,250E-01	-4,73	-19,51	-8,552E-01	-2,495E-01	-6,812E-01
		627	3,71	11,73	-7,217E-01	-4,11	-16,60	-4,878E-01	-2,253E-01	-6,812E-01
		636	4,44	12,18	-7,237E-01	-5,08	-18,22	-4,192E-01	-2,253E-01	-7,958E-01
		635	4,95	15,52	-4,271E-01	-5,83	-21,62	-7,866E-01	-2,495E-01	-7,958E-01
640	EST11	627	6,217E-01	7,51	-4,690E-01	-1,27	-8,92	-1,781E-01	-1,784E-01	-2,746E-01
		628	4,741E-01	6,33	-8,414E-01	-1,10	-7,73	1,681E-01	-1,686E-01	-2,746E-01
		637	8,920E-01	7,14	-9,411E-01	-1,64	-9,17	1,631E-01	-1,686E-01	-3,502E-01
		636	1,10	8,65	-5,687E-01	-1,87	-10,68	-1,831E-01	-1,784E-01	-3,502E-01
640	EST21	627	3,71	11,72	-1,01	-4,12	-16,60	-1,588E-01	-1,983E-01	-6,436E-01
		628	3,21	9,06	-1,20	-3,48	-13,92	8,533E-02	-1,731E-01	-6,436E-01
		637	3,81	9,27	-1,12	-4,28	-15,14	8,333E-02	-1,731E-01	-7,215E-01
		636	4,46	12,26	-9,272E-01	-5,06	-18,15	-1,608E-01	-1,983E-01	-7,215E-01
641	EST11	628	4,600E-01	6,26	-1,16	-1,11	-7,80	4,642E-01	-1,481E-01	-3,003E-01
		629	3,323E-01	4,96	-1,44	-9,395E-01	-6,49	7,314E-01	-1,351E-01	-3,003E-01
		638	6,736E-01	5,49	-1,54	-1,41	-7,66	7,447E-01	-1,351E-01	-3,665E-01
		637	8,766E-01	7,07	-1,26	-1,66	-9,25	4,776E-01	-1,481E-01	-3,665E-01
641	EST21	628	3,22	9,08	-1,38	-3,48	-13,90	3,169E-01	-1,552E-01	-6,113E-01
		629	2,61	6,59	-1,50	-2,84	-11,40	4,888E-01	-1,297E-01	-6,113E-01
		638	3,08	6,63	-1,36	-3,48	-12,32	4,341E-01	-1,297E-01	-6,660E-01
		637	3,83	9,36	-1,24	-4,27	-15,05	2,622E-01	-1,552E-01	-6,660E-01
642	EST11	629	3,199E-01	4,90	-1,69	-9,518E-01	-6,55	9,542E-01	-1,174E-01	-3,179E-01
		630	1,969E-01	3,52	-1,89	-7,694E-01	-5,17	1,15	-1,020E-01	-3,179E-01
		639	4,491E-01	3,81	-1,98	-1,15	-6,09	1,17	-1,020E-01	-3,760E-01
		638	6,612E-01	5,43	-1,78	-1,42	-7,72	9,793E-01	-1,174E-01	-3,760E-01
642	EST21	629	2,62	6,63	-1,61	-2,83	-11,36	6,467E-01	-1,176E-01	-5,859E-01
		630	1,93	4,26	-1,68	-2,21	-9,01	7,599E-01	-9,294E-02	-5,859E-01
		639	2,27	4,20	-1,50	-2,69	-9,71	6,682E-01	-9,294E-02	-6,254E-01
		638	3,10	6,73	-1,43	-3,46	-12,23	5,550E-01	-1,176E-01	-6,254E-01
643	EST11	630	1,864E-01	3,47	-2,07	-7,799E-01	-5,22	1,30	-8,676E-02	-3,295E-01
		631	6,300E-02	2,05	-2,21	-5,905E-01	-3,79	1,43	-6,924E-02	-3,295E-01
		640	2,151E-01	2,13	-2,29	-8,671E-01	-4,49	1,47	-6,924E-02	-3,814E-01
		639	4,398E-01	3,77	-2,15	-1,16	-6,14	1,34	-8,676E-02	-3,814E-01
643	EST21	630	1,95	4,32	-1,75	-2,20	-8,95	8,628E-01	-8,446E-02	-5,671E-01
		631	1,19	2,04	-1,79	-1,59	-6,70	9,357E-01	-5,998E-02	-5,671E-01



		640	1,40	1,89	-1,58	-1,93	-7,24	8,190E-01-5,998E-02-5,972E-01
		639	2,29	4,29	-1,54	-2,68	-9,61	7,461E-01-8,446E-02-5,972E-01
644	EST11	631	5,395E-02	2,01	-2,32-5,995E-01	-3,83	1,53-5,570E-02-3,367E-01	
		632	-7,030E-02	5,603E-01	-2,42-3,951E-01	-2,37	1,59-3,827E-02-3,367E-01	
		641	-1,690E-02	4,503E-01	-2,49-5,691E-01	-2,86	1,63-3,827E-02-3,840E-01	
		640	2,081E-01	2,10	-2,40-8,742E-01	-4,53	1,57-5,570E-02-3,840E-01	
644	EST21	631	1,21	2,11	-1,83	-1,58	-6,64	9,963E-01-5,377E-02-5,552E-01
		632	3,945E-01-1,184E-01		-1,86-9,967E-01	-4,46	1,03-3,173E-02-5,552E-01	
		641	4,752E-01-3,306E-01		-1,64	-1,20	-4,85	8,948E-01-3,173E-02-5,790E-01
		640	1,42	2,00	-1,61	-1,91	-7,13	8,652E-01-5,377E-02-5,790E-01
645	EST11	632	-7,892E-02	5,172E-01	-2,49-4,037E-01	-2,41	1,63-2,576E-02-3,395E-01	
		86	-1,799E-01-9,364E-01		-2,51-1,953E-01-9,395E-01		1,65-3,257E-03-3,395E-01	
		87	-2,537E-01	-1,23	-2,58-2,364E-01	-1,22	1,69-3,257E-03-3,859E-01	
		641	-2,267E-02	4,214E-01	-2,56-5,749E-01	-2,89	1,66-2,576E-02-3,859E-01	
645	EST21	632	4,109E-01-3,653E-02		-1,89-9,805E-01	-4,38	1,04-2,676E-02-5,481E-01	
		86	-4,344E-01	-2,24	-1,90-4,613E-01	-2,24	1,05	2,224E-03-5,481E-01
		87	-5,145E-01	-2,51	-1,66-4,892E-01	-2,51	9,197E-01	2,224E-03-5,712E-01
		641	4,984E-01-2,148E-01		-1,66	-1,18	-4,74	9,052E-01-2,676E-02-5,712E-01
646	EST11	64	2,90	12,65	4,95	-2,61	-13,94	-5,24-3,630E-01-1,029E-01
		633	2,14	12,31	3,81	-2,41	-13,71	-4,42-3,660E-01-1,029E-01
		642	2,83	15,03	3,96	-3,26	-17,15	-4,67-3,660E-01-2,478E-01
		65	3,57	15,98	5,10	-3,44	-17,99	-5,49-3,630E-01-2,478E-01
646	EST21	64	4,90	28,82	3,63	-7,80	-35,44	-4,04-3,402E-01
		633	5,32	23,69	2,26	-7,07	-30,07	-3,46-3,924E-01
		642	6,10	25,54	1,63	-8,14	-33,37	-2,71-3,924E-01
		65	5,38	32,28	3,00	-8,57	-40,35	-3,29-3,402E-01
647	EST11	633	2,13	12,28	2,98	-2,42	-13,74	-3,62-3,224E-01-2,029E-01
		634	1,68	11,44	2,18	-2,21	-12,95	-2,83-3,237E-01-2,029E-01
		643	2,38	13,55	2,18	-3,06	-15,82	-2,95-3,237E-01-3,437E-01
		642	2,82	14,98	2,97	-3,26	-17,19	-3,74-3,224E-01-3,437E-01
647	EST21	633	5,32	23,67	1,35	-7,08	-30,09	-2,58-2,993E-01-9,995E-01
		634	5,39	19,28	8,491E-01	-6,40	-25,55	-1,92-2,865E-01-9,995E-01
		643	6,11	20,24	5,648E-01	-7,39	-27,84	-1,46-2,865E-01
		642	6,11	25,59	1,07	-8,14	-33,34	-2,12-2,993E-01
648	EST11	634	1,66	11,37	1,47	-2,23	-13,02	-2,19-2,836E-01-2,728E-01
		635	1,38	10,21	8,062E-01	-2,01	-11,87	-1,60-2,791E-01-2,728E-01
		644	2,05	11,77	7,231E-01	-2,84	-14,23	-1,66-2,791E-01-3,974E-01
		643	2,36	13,46	1,39	-3,08	-15,91	-2,25-2,836E-01-3,974E-01
648	EST21	634	5,40	19,31	2,614E-01	-6,39	-25,53	-1,37-2,335E-01-8,903E-01
		635	5,11	15,50-1,153E-01	-5,66	-21,63	-1,03-2,177E-01-8,903E-01	
		644	5,76	16,00-1,748E-01	-6,54	-23,27-7,796E-01-2,177E-01	-1,02	
		643	6,14	20,37	2,019E-01	-7,36	-27,73	-1,12-2,335E-01
649	EST11	635	1,36	10,12	2,507E-01	-2,03	-11,96	-1,08-2,450E-01-3,199E-01
		636	1,16	8,75-2,404E-01	-1,80	-10,58-6,062E-01-2,348E-01-3,199E-01		
		645	1,77	9,86-3,438E-01	-2,58	-12,51-6,265E-01-2,348E-01-4,250E-01		
		644	2,03	11,67	1,473E-01	-2,86	-14,33	-1,10-2,450E-01-4,250E-01
649	EST21	635	5,12	15,56-4,442E-01	-5,65	-21,58-6,460E-01-1,862E-01-7,997E-01		
		636	4,61	12,21-6,326E-01	-4,90	-18,19-3,795E-01-1,650E-01-7,997E-01		
		645	5,16	12,46-5,483E-01	-5,64	-19,37-2,734E-01-1,650E-01-8,846E-01		
		644	5,79	16,16-3,599E-01	-6,51	-23,12-5,399E-01-1,862E-01-8,846E-01		
650	EST11	636	1,14	8,66-6,703E-01	-1,82	-10,67-1,985E-01-2,068E-01-3,504E-01		
		637	9,532E-01	7,16	-1,04	-1,58	-9,16	1,654E-01-1,921E-01-3,504E-01
		646	1,48	7,91	-1,14	-2,27	-10,72	1,594E-01-1,921E-01-4,375E-01
		645	1,75	9,77-7,685E-01	-2,59	-12,60-2,044E-01-2,068E-01-4,375E-01		
650	EST21	636	4,63	12,29-8,361E-01	-4,89	-18,11-1,211E-01-1,456E-01-7,290E-01		
		637	3,97	9,30-9,582E-01	-4,12	-15,11	4,827E-02-1,249E-01-7,290E-01	
		646	4,41	9,40-7,847E-01	-4,72	-15,97	5,004E-02-1,249E-01-7,846E-01	
		645	5,19	12,62-6,625E-01	-5,61	-19,22-1,193E-01-1,456E-01-7,846E-01		
651	EST11	637	9,378E-01	7,08	-1,36	-1,59	-9,23	4,799E-01-1,694E-01-3,696E-01
		638	7,437E-01	5,51	-1,63	-1,34	-7,65	7,549E-01-1,514E-01-3,696E-01
		647	1,17	5,96	-1,71	-1,92	-8,90	7,553E-01-1,514E-01-4,417E-01
		646	1,46	7,84	-1,44	-2,28	-10,79	4,803E-01-1,694E-01-4,417E-01
651	EST21	637	3,98	9,39	-1,08	-4,11	-15,02	2,271E-01-1,125E-01-6,750E-01
		638	3,21	6,66	-1,15	-3,35	-12,30	3,464E-01-9,267E-02-6,750E-01
		647	3,55	6,66-9,161E-01	-3,82	-12,94	2,760E-01-9,267E-02-7,129E-01	
		646	4,44	9,55-8,482E-01	-4,69	-15,83	1,567E-01-1,125E-01-7,129E-01	
652	EST11	638	7,313E-01	5,44	-1,86	-1,35	-7,71	9,895E-01-1,330E-01-3,813E-01
		639	5,156E-01	3,83	-2,05	-1,08	-6,08	1,19-1,129E-01-3,813E-01
		648	8,251E-01	4,04	-2,11	-1,54	-7,06	1,19-1,129E-01-4,417E-01
		647	1,16	5,91	-1,92	-1,93	-8,95	9,902E-01-1,330E-01-4,417E-01
652	EST21							



		638	3,23	6,76	-1,22	-3,33	-12,20	4,673E-01-8,449E-02-6,351E-01
		639	2,38	4,22	-1,26	-2,59	-9,69	5,446E-01-6,588E-02-6,351E-01
		648	2,62	4,15-9,948E-01		-2,94	-10,18	4,236E-01-6,588E-02-6,619E-01
		647	3,58	6,80-9,537E-01		-3,79	-12,80	3,463E-01-8,449E-02-6,619E-01
653	EST11							
		639	5,063E-01	3,78	-2,22	-1,09	-6,13	1,35-9,757E-02-3,881E-01
		640	2,711E-01	2,14	-2,34-8,126E-01		-4,48	1,48-7,563E-02-3,881E-01
		649	4,574E-01	2,16	-2,38	-1,15	-5,23	1,48-7,563E-02-4,403E-01
		648	8,194E-01	4,02	-2,26	-1,55	-7,09	1,35-9,757E-02-4,403E-01
653	EST21							
		639	2,40	4,32	-1,30	-2,57	-9,59	6,225E-01-6,032E-02-6,070E-01
		640	1,48	1,91	-1,32	-1,85	-7,22	6,722E-01-4,225E-02-6,070E-01
		649	1,62	1,79	-1,04	-2,09	-7,59	5,188E-01-4,225E-02-6,270E-01
		648	2,65	4,28	-1,02	-2,91	-10,04	4,690E-01-6,032E-02-6,270E-01
654	EST11							
		640	2,641E-01	2,11	-2,45-8,197E-01		-4,51	1,58-6,251E-02-3,920E-01
		641	9,961E-03 4,557E-01		-2,54-5,315E-01		-2,86	1,65-4,137E-02-3,920E-01
		650	7,841E-02 2,980E-01		-2,56-7,376E-01		-3,39	1,65-4,137E-02-4,385E-01
		649	4,548E-01	2,14	-2,47	-1,15	-5,24	1,58-6,251E-02-4,385E-01
654	EST21							
		640	1,50	2,01	-1,35	-1,83	-7,12	7,184E-01-3,827E-02-5,894E-01
		641	5,148E-01-3,227E-01		-1,37	-1,15	-4,84	7,384E-01-2,225E-02-5,894E-01
		650	5,745E-01-4,755E-01		-1,07	-1,29	-5,12	5,652E-01-2,225E-02-6,050E-01
		649	1,65	1,92	-1,05	-2,07	-7,46	5,452E-01-3,827E-02-6,050E-01
655	EST11							
		641	4,187E-03 4,268E-01		-2,60-5,373E-01		-2,89	1,68-2,949E-02-3,929E-01
		87-2,348E-01		-1,22	-2,62-2,554E-01		-1,23	1,71-2,016E-03-3,929E-01
		88-3,203E-01		-1,55	-2,64-2,979E-01		-1,54	1,71-2,016E-03-4,384E-01
		650	7,748E-02 2,934E-01		-2,62-7,387E-01		-3,39	1,68-2,949E-02-4,384E-01
655	EST21							
		641	5,380E-01-2,068E-01		-1,39	-1,12	-4,73	7,488E-01-1,912E-02-5,798E-01
		87-4,916E-01		-2,51	-1,39-5,121E-01		-2,51	7,590E-01 1,868E-03-5,798E-01
		88-5,481E-01		-2,70	-1,08-5,304E-01		-2,69	5,813E-01 1,868E-03-5,950E-01
		650	6,029E-01-3,336E-01		-1,08	-1,26	-4,98	5,711E-01-1,912E-02-5,950E-01
656	EST11							
		65	3,47	15,96	5,35	-3,56	-18,02	-5,74-4,274E-01-2,284E-01
		642	2,76	15,02	3,96	-3,31	-17,16	-4,81-4,448E-01-2,284E-01
		651	3,63	18,02	3,99	-4,39	-21,22	-4,95-4,448E-01-4,656E-01
		66	4,23	19,96	5,38	-4,53	-23,07	-5,88-4,274E-01-4,656E-01
656	EST21							
		65	5,18	32,24	1,97	-8,90	-40,41	-2,15-1,608E-01 -1,48
		642	6,09	25,53	1,16	-8,07	-33,36	-2,02-1,889E-01 -1,48
		651	6,46	26,33 3,669E-01	-8,60	-34,93-9,873E-01-1,889E-01		-1,69
		66	5,39	33,91	1,18	-9,26	-42,85	-1,12-1,608E-01 -1,69
657	EST11							
		642	2,75	14,96	2,97	-3,32	-17,21	-3,88-3,778E-01-3,288E-01
		643	2,38	13,55	2,09	-3,06	-15,82	-3,00-3,775E-01-3,288E-01
		652	3,24	15,70	2,00	-4,13	-19,04	-3,04-3,775E-01-5,289E-01
		651	3,61	17,95	2,88	-4,40	-21,27	-3,92-3,778E-01-5,289E-01
657	EST21							
		642	6,10	25,59 5,992E-01	-8,07	-33,33	-1,42-1,413E-01	-1,21
		643	6,22	20,26 4,325E-01	-7,27	-27,82	-1,06-1,333E-01	-1,21
		652	6,56	20,67 1,471E-01	-7,74	-28,89-4,580E-01-1,333E-01		-1,32
		651	6,48	26,45 3,137E-01	-8,58	-34,86-8,252E-01-1,413E-01		-1,32
658	EST11							
		643	2,36	13,46	1,30	-3,07	-15,90	-2,30-3,238E-01-3,893E-01
		644	2,11	11,78 6,092E-01	-2,78	-14,22	-1,68-3,156E-01-3,893E-01	
		653	2,92	13,27 4,861E-01	-3,81	-16,79	-1,68-3,156E-01-5,468E-01	
		652	3,22	15,61	1,18	-4,15	-19,13	-2,30-3,238E-01-5,468E-01
658	EST21							
		643	6,25	20,40 6,966E-02	-7,25	-27,70-7,237E-01-1,084E-01		-1,02
		644	5,88	16,03-1,152E-01	-6,41	-23,24-5,851E-01-1,003E-01		-1,02
		653	6,19	16,24-1,195E-01	-6,82	-23,98-2,675E-01-1,003E-01		-1,09
		652	6,60	20,87 6,536E-02	-7,71	-28,71-4,061E-01-1,084E-01		-1,09
659	EST11							
		644	2,09	11,68 3,337E-02	-2,80	-14,32	-1,12-2,744E-01-4,229E-01	
		645	1,86	9,88-4,424E-01	-2,48	-12,49-6,319E-01-2,584E-01-4,229E-01		
		654	2,58	10,87-5,478E-01	-3,41	-14,53-6,299E-01-2,584E-01-5,448E-01		
		653	2,90	13,19-7,195E-02	-3,82	-16,87	-1,12-2,744E-01-5,448E-01	
659	EST21							
		644	5,92	16,18-3,002E-01	-6,38	-23,09-3,454E-01-8,587E-02-8,879E-01		
		645	5,28	12,48-3,742E-01	-5,52	-19,34-2,177E-01-7,568E-02-8,879E-01		
		654	5,54	12,59-2,247E-01	-5,86	-19,88-8,679E-02-7,568E-02-9,268E-01		
		653	6,23	16,45-1,507E-01	-6,78	-23,78-2,145E-01-8,587E-02-9,268E-01		
660	EST11							
		645	1,84	9,79-8,672E-01	-2,49	-12,58-2,098E-01-2,273E-01-4,399E-01		
		646	1,59	7,93	-1,21	-2,15	-10,70	1,521E-01-2,069E-01-4,399E-01
		655	2,20	8,55	-1,28	-2,96	-12,32	1,476E-01-2,069E-01-5,341E-01
		654	2,57	10,81-9,361E-01	-3,42	-14,59-2,144E-01-2,273E-01-5,341E-01		
660	EST21							
		645	5,31	12,64-4,884E-01	-5,49	-19,19-6,358E-02-6,685E-02-7,899E-01		
		646	4,51	9,42-5,427E-01	-4,62	-15,95	9,491E-03-5,713E-02-7,899E-01	
		655	4,72	9,45-3,038E-01	-4,90	-16,34	1,498E-02-5,713E-02-8,151E-01	
		654	5,58	12,79-2,495E-01	-5,82	-19,68-5,810E-02-6,685E-02-8,151E-01		
661	EST11							
		646	1,58	7,86	-1,51	-2,16	-10,77	4,729E-01-1,833E-01-4,472E-01
		647	1,28	5,98	-1,75	-1,80	-8,88	7,451E-01-1,603E-01-4,472E-01
		656	1,76	6,33	-1,78	-2,47	-10,15	7,280E-01-1,603E-01-5,211E-01



661	EST21	655	2,19	8,52	-1,54	-2,97	-12,35	4,558E-01-1,833E-01-5,211E-01	
		646	4,54	9,57-6,063E-01	-4,59	-15,81	1,162E-01-5,155E-02-7,189E-01		
		647	3,64	6,68-6,334E-01	-3,73	-12,93	1,695E-01-4,228E-02-7,189E-01		
		656	3,80	6,67-3,439E-01	-3,95	-13,21	8,878E-02-4,228E-02-7,359E-01		
		655	4,76	9,63-3,168E-01	-4,86	-16,16	3,545E-02-5,155E-02-7,359E-01		
662	EST11	647	1,27	5,94	-1,96	-1,81	-8,92	9,800E-01-1,421E-01-4,495E-01	
		648	9,287E-01	4,06	-2,13	-1,44	-7,04	1,17-1,179E-01-4,495E-01	
		657	1,28	4,19	-2,12	-1,96	-8,04	1,14-1,179E-01-5,089E-01	
		656	1,76	6,31	-1,96	-2,47	-10,17	9,519E-01-1,421E-01-5,089E-01	
662	EST21	647	3,67	6,82-6,710E-01	-3,71	-12,79	2,398E-01-3,866E-02-6,682E-01		
		648	2,69	4,16-6,882E-01	-2,87	-10,16	2,726E-01-3,001E-02-6,682E-01		
		657	2,80	4,13-3,691E-01	-3,03	-10,37	1,340E-01-3,001E-02-6,801E-01		
		656	3,83	6,84-3,519E-01	-3,92	-13,05	1,012E-01-3,866E-02-6,801E-01		
663	EST11	648	9,230E-01	4,04	-2,27	-1,44	-7,07	1,33-1,034E-01-4,493E-01	
		649	5,406E-01	2,17	-2,37	-1,06	-5,21	1,46-7,803E-02-4,493E-01	
		658	7,509E-01	2,13	-2,34	-1,44	-5,97	1,43-7,803E-02-4,991E-01	
		657	1,28	4,20	-2,24	-1,96	-8,04	1,30-1,034E-01-4,991E-01	
663	EST21	648	2,72	4,30-7,092E-01	-2,84	-10,03	3,180E-01-2,760E-02-6,332E-01		
		649	1,68	1,80-7,176E-01	-2,04	-7,58	3,393E-01-1,920E-02-6,332E-01		
		658	1,74	1,75-3,821E-01	-2,16	-7,74	1,626E-01-1,920E-02-6,420E-01		
		657	2,83	4,28-3,737E-01	-3,00	-10,22	1,413E-01-2,760E-02-6,420E-01		
664	EST11	649	5,379E-01	2,16	-2,47	-1,07	-5,22	1,56-6,603E-02-4,487E-01	
		650	1,197E-01	3,063E-01	-2,54-6,833E-01	-3,38	1,62-4,225E-02-4,487E-01		
		659	1,989E-01	1,086E-01	-2,49-9,104E-01	-3,92	1,58-4,225E-02-4,919E-01		
		658	7,546E-01	2,14	-2,42	-1,43	-5,95	1,52-6,603E-02-4,919E-01	
664	EST21	649	1,70	1,93-7,300E-01	-2,02	-7,45	3,657E-01-1,752E-02-6,115E-01		
		650	5,990E-01-4,706E-01-7,375E-01	-1,26	-5,11	3,738E-01-1,009E-02-6,115E-01			
		659	6,282E-01-5,365E-01-3,923E-01	-1,33	-5,23	1,747E-01-1,009E-02-6,182E-01			
		658	1,77	1,90-3,847E-01	-2,13	-7,59	1,666E-01-1,752E-02-6,182E-01		
665	EST11	650	1,188E-01	3,016E-01	-2,60-6,843E-01	-3,38	1,66-3,161E-02-4,472E-01		
		88-2,967E-01	-1,54	-2,61-3,215E-01	-1,55	1,68-7,205E-04-4,472E-01			
		89-3,891E-01	-1,88	-2,55-3,632E-01	-1,88	1,64-7,205E-04-4,895E-01			
		659	2,050E-01	1,387E-01	-2,54-9,046E-01	-3,89	1,61-3,161E-02-4,895E-01		
665	EST21	650	6,274E-01-3,287E-01-7,468E-01	-1,23	-4,97	3,797E-01-8,803E-03-6,004E-01			
		88-5,338E-01	-2,70-7,474E-01-5,446E-01	-2,70	3,841E-01	9,721E-04-6,004E-01			
		89-5,588E-01	-2,78-3,946E-01-5,517E-01	-2,78	1,795E-01	9,721E-04-6,069E-01			
		659	6,589E-01-3,832E-01-3,941E-01	-1,30	-5,07	1,752E-01-8,803E-03-6,069E-01			
666	EST11	66	4,05	19,92	5,47	-4,80	-23,12	-5,95-4,697E-01-4,343E-01	
		651	3,53	18,00	3,86	-4,44	-21,23	-4,96-5,067E-01-4,343E-01	
		660	4,53	21,05	3,70	-5,72	-25,71	-4,89-5,067E-01-7,846E-01	
		67	4,83	24,45	5,31	-5,86	-29,07	-5,88-4,697E-01-7,846E-01	
666	EST21	66	5,35	33,90-8,771E-02	-9,30	-42,86	2,733E-01	6,515E-02	-1,68
		651	6,48	26,34-1,098E-01	-8,57	-34,92	-1,555E-01	8,253E-02	-1,68
		660	6,32	26,04-9,176E-01	-8,33	-34,25	9,375E-01	8,253E-02	-1,58
		67	5,29	33,17-8,955E-01	-9,16	-41,76	1,37	6,515E-02	-1,58
667	EST11	651	3,52	17,93	2,75	-4,45	-21,28	-3,93-4,140E-01-5,089E-01	
		652	3,29	15,71	1,86	-4,08	-19,03	-3,00-4,084E-01-5,089E-01	
		661	4,25	17,70	1,68	-5,33	-22,44	-2,91-4,084E-01-7,640E-01	
		660	4,52	21,00	2,57	-5,73	-25,76	-3,84-4,140E-01-7,640E-01	
667	EST21	651	6,50	26,45-1,630E-01	-8,55	-34,85	6,651E-03	5,941E-02	-1,32
		652	6,59	20,67	3,838E-02	-7,72	-28,89-3,165E-03	5,367E-02	-1,32
		661	6,45	20,56-2,469E-01	-7,52	-28,44	6,223E-01	5,367E-02	-1,27
		660	6,34	26,13-4,482E-01	-8,32	-34,19	6,321E-01	5,941E-02	-1,27
668	EST11	652	3,27	15,62	1,04	-4,10	-19,12	-2,27-3,436E-01-5,393E-01	
		653	3,03	13,29	3,690E-01	-3,68	-16,76	-1,66-3,300E-01-5,393E-01	
		662	3,93	14,57	2,304E-01	-4,85	-19,37	-1,59-3,300E-01-7,189E-01	
		661	4,24	17,65	8,985E-01	-5,34	-22,49	-2,20-3,436E-01-7,189E-01	
668	EST21	652	6,63	20,88-4,334E-02	-7,68	-28,71	4,865E-02	4,267E-02	-1,09
		653	6,21	16,24-1,894E-02	-6,79	-23,98-4,533E-02	3,829E-02	-1,09	
		662	6,10	16,21-1,575E-02	-6,63	-23,67	2,849E-01	3,829E-02	-1,06
		661	6,49	20,73-4,015E-02	-7,49	-28,29	3,789E-01	4,267E-02	-1,06
669	EST11	653	3,02	13,21-1,890E-01	-3,70	-16,84	-1,10-2,850E-01-5,448E-01		
		654	2,73	10,90-6,154E-01	-3,25	-14,50	-6,240E-01-2,627E-01-5,448E-01		
		663	3,51	11,70-6,855E-01	-4,28	-16,52	-5,896E-01-2,627E-01-6,735E-01		
		662	3,92	14,55-2,591E-01	-4,85	-19,40	-1,06-2,850E-01-6,735E-01		
669	EST21	653	6,25	16,46-5,013E-02	-6,75	-23,78	7,662E-03	3,264E-02-9,272E-01	
		654	5,56	12,59-1,063E-02	-5,84	-19,87	-2,364E-02	2,740E-02-9,272E-01	
		663	5,47	12,59	1,486E-01	-5,71	-19,65	1,126E-01	2,740E-02-9,126E-01
		662	6,13	16,39	1,091E-01	-6,59	-23,50	1,439E-01	3,264E-02-9,126E-01
670	EST11	654	2,72	10,84	-1,00	-3,27	-14,56	-2,085E-01-2,312E-01-5,392E-01	



670	EST21	655	2,36	8,58	-1,30	-2,80	-12,28	1,323E-01	-2,059E-01	-5,392E-01
		664	3,00	9,05	-1,30	-3,66	-13,85	1,282E-01	-2,059E-01	-6,327E-01
		663	3,51	11,69	-1,01	-4,28	-16,52	-2,126E-01	-2,312E-01	-6,327E-01
		654	5,60	12,79	-3,543E-02	-5,80	-19,68	5,052E-03	2,430E-02	-8,160E-01
		655	4,74	9,46	-2,347E-02	-4,88	-16,33	-2,768E-02	1,991E-02	-8,160E-01
		664	4,67	9,47	2,251E-01	-4,78	-16,17	-2,212E-02	1,991E-02	-8,072E-01
		663	5,50	12,77	2,132E-01	-5,67	-19,48	1,061E-02	2,430E-02	-8,072E-01
671	EST11	655	2,35	8,55	-1,56	-2,80	-12,32	4,406E-01	-1,834E-01	-5,292E-01
		656	1,92	6,36	-1,76	-2,32	-10,12	6,907E-01	-1,569E-01	-5,292E-01
		665	2,42	6,58	-1,71	-3,02	-11,34	6,557E-01	-1,569E-01	-5,991E-01
		664	3,01	9,07	-1,52	-3,66	-13,84	4,055E-01	-1,834E-01	-5,991E-01
671	EST21	655	4,77	9,64	-3,642E-02	-4,85	-16,16	-7,200E-03	1,808E-02	-7,370E-01
		656	3,81	6,68	-2,707E-02	-3,94	-13,21	-2,714E-02	1,430E-02	-7,370E-01
		665	3,76	6,70	2,730E-01	-3,86	-13,08	-1,100E-01	1,430E-02	-7,313E-01
		664	4,70	9,63	2,636E-01	-4,75	-16,01	-9,004E-02	1,808E-02	-7,313E-01
672	EST11	656	1,92	6,35	-1,93	-2,32	-10,14	9,146E-01	-1,404E-01	-5,187E-01
		657	1,41	4,22	-2,06	-1,83	-8,01	1,09	-1,139E-01	-5,187E-01
		666	1,77	4,26	-1,98	-2,36	-8,96	1,03	-1,139E-01	-5,730E-01
		665	2,43	6,62	-1,85	-3,01	-11,31	8,536E-01	-1,404E-01	-5,730E-01
672	EST21	656	3,84	6,84	-3,507E-02	-3,91	-13,05	-1,475E-02	1,313E-02	-6,813E-01
		657	2,81	4,13	-3,069E-02	-3,03	-10,37	-2,980E-02	9,949E-03	-6,813E-01
		666	2,78	4,16	2,980E-01	-2,97	-10,28	-1,732E-01	9,949E-03	-6,773E-01
		665	3,79	6,85	2,936E-01	-3,83	-12,94	-1,582E-01	1,313E-02	-6,773E-01
673	EST11	657	1,41	4,22	-2,18	-1,83	-8,01	1,25	-1,013E-01	-5,097E-01
		658	8,552E-01	2,15	-2,26	-1,33	-5,95	1,36	-7,465E-02	-5,097E-01
		667	1,07	2,05	-2,15	-1,71	-6,66	1,28	-7,465E-02	-5,540E-01
		666	1,78	4,31	-2,07	-2,36	-8,91	1,17	-1,013E-01	-5,540E-01
673	EST21	657	2,84	4,29	-3,530E-02	-3,00	-10,22	-2,252E-02	9,119E-03	-6,433E-01
		658	1,75	1,75	-3,325E-02	-2,15	-7,74	-3,292E-02	6,308E-03	-6,433E-01
		667	1,73	1,78	3,121E-01	-2,11	-7,66	-2,153E-01	6,308E-03	-6,402E-01
		666	2,81	4,30	3,100E-01	-2,94	-10,14	-2,049E-01	9,119E-03	-6,402E-01
674	EST11	658	8,590E-01	2,17	-2,34	-1,33	-5,93	1,46	-6,435E-02	-5,036E-01
		659	2,509E-01	1,190E-01	-2,39	-8,443E-01	-3,91	1,51	-4,008E-02	-5,036E-01
		668	3,331E-01	-9,511E-02	-2,26	-1,07	-4,42	1,42	-4,008E-02	-5,413E-01
		667	1,08	2,11	-2,20	-1,70	-6,60	1,37	-6,435E-02	-5,413E-01
674	EST21	658	1,78	1,90	-3,584E-02	-2,12	-7,59	-2,894E-02	5,658E-03	-6,196E-01
		659	6,308E-01	-5,360E-01	-3,331E-02	-1,32	-5,23	-3,340E-02	3,309E-03	-6,196E-01
		668	6,252E-01	-5,027E-01	3,212E-01	-1,30	-5,17	-2,394E-01	3,309E-03	-6,170E-01
		667	1,76	1,92	3,186E-01	-2,08	-7,52	-2,350E-01	5,658E-03	-6,170E-01
675	EST11	659	2,570E-01	1,491E-01	-2,44	-8,384E-01	-3,88	1,54	-3,109E-02	-4,993E-01
		89	-3,629E-01	-1,88	-2,45	-3,894E-01	-1,88	1,57	2,956E-04	-4,993E-01
		90	-4,543E-01	-2,21	-2,31	-4,278E-01	-2,20	1,47	2,956E-04	-5,362E-01
		668	3,470E-01	-2,525E-02	-2,29	-1,06	-4,35	1,45	-3,109E-02	-5,362E-01
675	EST21	659	6,614E-01	-3,827E-01	-3,513E-02	-1,29	-5,07	-3,292E-02	2,745E-03	-6,081E-01
		89	-5,556E-01	-2,78	-3,542E-02	-5,549E-01	-2,78	-3,548E-02	-1,697E-04	-6,081E-01
		90	-5,456E-01	-2,74	3,267E-01	-5,500E-01	-2,74	-2,470E-01	-1,697E-04	-6,055E-01
		668	6,545E-01	-3,560E-01	3,270E-01	-1,27	-5,03	-2,445E-01	2,745E-03	-6,055E-01
676	EST11	67	4,56	24,39	5,10	-6,27	-29,15	-5,61	-4,582E-01	-7,424E-01
		660	4,44	21,04	3,43	-5,72	-25,71	-4,69	-5,108E-01	-7,424E-01
		669	5,45	23,78	3,04	-7,06	-30,12	-4,31	-5,108E-01	-1,17
		68	5,26	28,94	4,71	-7,30	-35,36	-5,22	-4,582E-01	-1,17
676	EST21	67	5,46	33,21	-2,07	-8,86	-41,70	2,60	2,649E-01	-1,60
		660	6,35	26,04	-1,38	-8,38	-34,26	1,72	3,169E-01	-1,60
		669	5,73	24,70	-2,07	-7,50	-31,60	2,60	3,169E-01	-1,26
		68	5,15	30,43	-2,76	-8,28	-37,60	3,48	2,649E-01	-1,26
677	EST11	660	4,43	20,98	2,30	-5,73	-25,76	-3,64	-4,032E-01	-7,412E-01
		661	4,35	17,72	1,51	-5,22	-22,42	-2,75	-3,911E-01	-7,412E-01
		670	5,30	19,36	1,26	-6,49	-25,63	-2,48	-3,911E-01	-1,02
		669	5,44	23,78	2,06	-7,06	-30,13	-3,37	-4,032E-01	-1,02
677	EST21	660	6,37	26,13	-9,074E-01	-8,37	-34,20	1,42	2,367E-01	-1,28
		661	6,37	20,54	-3,780E-01	-7,60	-28,46	1,05	2,218E-01	-1,28
		670	5,83	19,89	-6,784E-01	-6,82	-26,64	1,57	2,218E-01	-1,09
		669	5,73	24,70	-1,21	-7,50	-31,61	1,94	2,367E-01	-1,09
678	EST11	661	4,34	17,67	7,282E-01	-5,23	-22,47	-2,05	-3,242E-01	-7,137E-01
		662	4,09	14,61	1,463E-01	-4,67	-19,34	-1,51	-3,062E-01	-7,137E-01
		671	4,95	15,58	3,633E-02	-5,81	-21,73	-1,35	-3,062E-01	-8,909E-01
		670	5,30	19,39	6,182E-01	-6,48	-25,60	-1,89	-3,242E-01	-8,909E-01
678	EST21	661	6,41	20,71	-1,713E-01	-7,57	-28,31	8,050E-01	1,795E-01	-1,06
		662	6,01	16,19	6,142E-02	-6,72	-23,69	4,972E-01	1,656E-01	-1,06
		671	5,52	15,87	1,728E-02	-6,04	-22,42	7,841E-01	1,656E-01	-9,550E-01
		670	5,84	19,96	-2,154E-01	-6,80	-26,59	1,09	1,795E-01	-9,550E-01



679	EST11	662	4,09	14,58-3,432E-01	-4,67	-19,37-9,835E-01-2,634E-01-6,762E-01
		663	3,70	11,73-6,833E-01	-4,08	-16,48-5,656E-01-2,377E-01-6,762E-01
		672	4,43	12,30-6,841E-01	-5,06	-18,29-4,967E-01-2,377E-01-7,951E-01
		671	4,96	15,65-3,440E-01	-5,80	-21,67-9,146E-01-2,634E-01-7,951E-01
679	EST21	662	6,05	16,37 1,862E-01	-6,69	-23,52 3,563E-01 1,416E-01-9,097E-01
		663	5,38	12,57 3,405E-01	-5,79	-19,67 1,724E-01 1,236E-01-9,097E-01
		672	4,98	12,43 4,462E-01	-5,23	-18,75 2,906E-01 1,236E-01-8,455E-01
		671	5,54	15,96 2,919E-01	-6,02	-22,33 4,745E-01 1,416E-01-8,455E-01
680	EST11	663	3,70	11,73 -1,01	-4,08	-16,48-1,886E-01-2,095E-01-6,401E-01
		664	3,19	9,08 -1,24	-3,47	-13,81 1,012E-01-1,830E-01-6,401E-01
		673	3,78	9,39 -1,16	-4,28	-15,19 1,008E-01-1,830E-01-7,224E-01
		672	4,45	12,39-9,293E-01	-5,04	-18,21-1,890E-01-2,095E-01-7,224E-01
680	EST21	663	5,42	12,75 4,051E-01	-5,76	-19,50 7,040E-02 1,092E-01-8,033E-01
		664	4,59	9,45 4,865E-01	-4,86	-16,19-6,499E-02 9,261E-02-8,033E-01
		673	4,27	9,42 6,872E-01	-4,41	-15,51-6,165E-02 9,261E-02-7,622E-01
		672	5,00	12,54 6,058E-01	-5,21	-18,65 7,375E-02 1,092E-01-7,622E-01
681	EST11	664	3,20	9,10 -1,45	-3,47	-13,80 3,784E-01-1,638E-01-6,087E-01
		665	2,59	6,62 -1,60	-2,85	-11,31 5,944E-01-1,376E-01-6,087E-01
		674	3,05	6,75 -1,46	-3,49	-12,37 5,403E-01-1,376E-01-6,683E-01
		673	3,80	9,48 -1,32	-4,26	-15,11 3,242E-01-1,638E-01-6,683E-01
681	EST21	664	4,63	9,62 5,250E-01	-4,82	-16,03-1,329E-01 8,355E-02-7,273E-01
		665	3,70	6,68 5,751E-01	-3,93	-13,10-2,235E-01 6,812E-02-7,273E-01
		674	3,45	6,71 8,323E-01	-3,58	-12,59-3,019E-01 6,812E-02-6,995E-01
		673	4,29	9,53 7,822E-01	-4,38	-15,40-2,113E-01 8,355E-02-6,995E-01
682	EST11	665	2,60	6,65 -1,74	-2,84	-11,27 7,924E-01-1,239E-01-5,836E-01
		666	1,92	4,29 -1,83	-2,22	-8,93 9,404E-01-9,890E-02-5,836E-01
		675	2,24	4,29 -1,65	-2,70	-9,74 8,487E-01-9,890E-02-6,288E-01
		674	3,06	6,84 -1,56	-3,47	-12,28 7,007E-01-1,239E-01-6,288E-01
682	EST21	665	3,73	6,83 5,957E-01	-3,90	-12,95-2,717E-01 6,217E-02-6,733E-01
		666	2,73	4,15 6,232E-01	-3,02	-10,29-3,348E-01 4,816E-02-6,733E-01
		675	2,56	4,22 9,157E-01	-2,76	-9,90-4,686E-01 4,816E-02-6,536E-01
		674	3,48	6,82 8,882E-01	-3,56	-12,48-4,055E-01 6,217E-02-6,536E-01
683	EST11	666	1,92	4,34 -1,92	-2,21	-8,88 1,08-8,862E-02-5,649E-01
		667	1,18	2,07 -1,98	-1,60	-6,64 1,18-6,429E-02-5,649E-01
		676	1,37	1,96 -1,77	-1,94	-7,25 1,06-6,429E-02-6,013E-01
		675	2,26	4,38 -1,72	-2,69	-9,64 9,584E-01-8,862E-02-6,013E-01
683	EST21	666	2,76	4,29 6,353E-01	-2,99	-10,15-3,665E-01 4,405E-02-6,364E-01
		667	1,69	1,77 6,508E-01	-2,15	-7,67-4,070E-01 3,081E-02-6,364E-01
		676	1,59	1,87 9,639E-01	-1,97	-7,38-5,778E-01 3,081E-02-6,215E-01
		675	2,58	4,33 9,484E-01	-2,74	-9,79-5,373E-01 4,405E-02-6,215E-01
684	EST11	667	1,19	2,13 -2,03	-1,59	-6,58 1,26-5,605E-02-5,529E-01
		668 3,890E-01-8,392E-02		-2,07	-1,00	-4,41 1,31-3,432E-02-5,529E-01
		677 4,624E-01-2,823E-01		-1,85	-1,20	-4,85 1,17-3,432E-02-5,836E-01
		676	1,39	2,06 -1,81	-1,92	-7,15 1,13-5,605E-02-5,836E-01
684	EST21	667	1,72	1,91 6,574E-01	-2,12	-7,53-4,267E-01 2,777E-02-6,133E-01
		668 6,049E-01-5,067E-01	6,699E-01		-1,32	-5,18-4,448E-01 1,622E-02-6,133E-01
		677 5,664E-01-3,824E-01	9,956E-01		-1,22	-4,96-6,375E-01 1,622E-02-6,013E-01
		676	1,62	1,99 9,831E-01	-1,95	-7,26-6,194E-01 2,777E-02-6,013E-01
685	EST11	668 4,030E-01-1,405E-02		-2,11-9,887E-01	-4,34	1,33-2,717E-02-5,458E-01
		90-4,288E-01	-2,20	-2,12-4,533E-01	-2,21	1,36 7,199E-04-5,458E-01
		91-5,086E-01	-2,49	-1,89-4,854E-01	-2,48	1,22 7,199E-04-5,760E-01
		677 4,844E-01-1,719E-01		-1,88	-1,18	-4,74 1,20-2,717E-02-5,760E-01
685	EST21	668 6,343E-01-3,600E-01	6,757E-01	-1,29	-5,03-4,498E-01 1,373E-02-6,025E-01	
		90-5,537E-01	-2,74 6,772E-01-5,420E-01		-2,74-4,581E-01-1,149E-03-6,025E-01	
		91-5,108E-01	-2,59	1,01-5,256E-01	-2,59-6,564E-01-1,149E-03-5,908E-01	
		677 5,912E-01-2,584E-01	1,01	-1,19	-4,84-6,482E-01 1,373E-02-5,908E-01	
686	EST11	68	4,97	28,88 4,10	-7,76	-35,45 -4,50-3,635E-01 -1,13
		669	5,38	23,77 2,66	-7,02	-30,11 -3,86-4,142E-01 -1,13
		678	6,19	25,82 2,03	-8,13	-33,64 -3,12-4,142E-01 -1,52
		69	5,49	32,57 3,47	-8,57	-40,61 -3,77-3,635E-01 -1,52
686	EST21	68	5,42	30,48 -3,60	-7,82	-37,51 4,28 3,858E-01 -1,30
		669	5,79	24,71 -2,48	-7,55	-31,61 3,18 4,409E-01 -1,30
		678	4,92	22,50 -2,97	-6,37	-27,83 3,71 4,409E-01-9,066E-01
		69	4,87	26,61 -4,08	-6,96	-32,07 4,81 3,858E-01-9,066E-01
687	EST11	669	5,38	23,76 1,67	-7,03	-30,12 -2,92-3,197E-01-9,963E-01
		670	5,43	19,39 1,10	-6,35	-25,60 -2,21-3,054E-01-9,963E-01
		679	6,17	20,52 8,306E-01	-7,37	-28,11 -1,75-3,054E-01 -1,23
		678	6,20	25,88 1,40	-8,12	-33,61 -2,47-3,197E-01 -1,23
687	EST21	669	5,79	24,71 -1,63	-7,55	-31,62 2,51 3,425E-01 -1,11
		670	5,70	19,87-8,583E-01	-6,94	-26,67 1,90 3,306E-01 -1,11
		679	4,89	18,65 -1,15	-5,83	-23,97 2,24 3,306E-01-8,619E-01



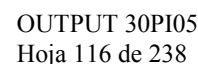
		678	4,91	22,44	-1,92	-6,38	-27,87	2,86	3,425E-01	-8,619E-01
688	EST11	670	5,43	19,42	4,571E-01	-6,35	-25,57	-1,61	-2,510E-01	-8,886E-01
		671	5,13	15,62	2,548E-02	-5,62	-21,69	-1,21	-2,336E-01	-8,886E-01
		680	5,79	16,28	-2,741E-02	-6,52	-23,53	-9,644E-01	-2,336E-01	-1,03
		679	6,20	20,66	4,042E-01	-7,34	-27,99	-1,36	-2,510E-01	-1,03
688	EST21	670	5,71	19,93	-3,953E-01	-6,93	-26,62	1,42	2,712E-01	-9,562E-01
		671	5,37	15,84	2,352E-02	-6,20	-22,45	9,541E-01	2,554E-01	-9,562E-01
		680	4,63	15,17	-8,586E-02	-5,21	-20,48	1,16	2,554E-01	-8,021E-01
		679	4,88	18,61	-5,047E-01	-5,84	-24,00	1,62	2,712E-01	-8,021E-01
689	EST11	671	5,14	15,68	-3,548E-01	-5,61	-21,63	-7,744E-01	-2,009E-01	-7,996E-01
		672	4,62	12,34	-5,933E-01	-4,87	-18,25	-4,584E-01	-1,783E-01	-7,996E-01
		681	5,17	12,72	-5,046E-01	-5,62	-19,61	-3,540E-01	-1,783E-01	-8,892E-01
		680	5,82	16,44	-2,661E-01	-6,49	-23,37	-6,700E-01	-2,009E-01	-8,892E-01
689	EST21	671	5,39	15,93	2,982E-01	-6,19	-22,36	6,445E-01	2,187E-01	-8,414E-01
		672	4,82	12,40	5,648E-01	-5,39	-18,78	3,362E-01	1,957E-01	-8,414E-01
		681	4,19	12,05	5,879E-01	-4,55	-17,33	4,224E-01	1,957E-01	-7,411E-01
		680	4,63	15,16	3,213E-01	-5,21	-20,49	7,308E-01	2,187E-01	-7,411E-01
690	EST11	672	4,63	12,42	-8,385E-01	-4,85	-18,17	-1,507E-01	-1,575E-01	-7,303E-01
		673	3,96	9,43	-9,990E-01	-4,10	-15,16	6,847E-02	-1,358E-01	-7,303E-01
		682	4,40	9,63	-8,257E-01	-4,71	-16,19	6,979E-02	-1,358E-01	-7,908E-01
		681	5,20	12,88	-6,652E-01	-5,58	-19,46	-1,494E-01	-1,575E-01	-7,908E-01
690	EST21	672	4,84	12,51	7,244E-01	-5,37	-18,68	1,193E-01	1,724E-01	-7,553E-01
		673	4,13	9,39	8,829E-01	-4,55	-15,54	-1,009E-01	1,493E-01	-7,553E-01
		682	3,62	9,24	9,986E-01	-3,85	-14,45	-1,031E-01	1,493E-01	-6,882E-01
		681	4,20	12,08	8,402E-01	-4,54	-17,31	1,172E-01	1,724E-01	-6,882E-01
691	EST11	673	3,98	9,52	-1,15	-4,08	-15,07	2,919E-01	-1,219E-01	-6,773E-01
		674	3,20	6,78	-1,26	-3,33	-12,34	4,526E-01	-1,013E-01	-6,773E-01
		683	3,54	6,86	-1,03	-3,81	-13,13	3,843E-01	-1,013E-01	-7,206E-01
		682	4,43	9,78	-9,267E-01	-4,68	-16,04	2,237E-01	-1,219E-01	-7,206E-01
691	EST21	673	4,15	9,50	9,779E-01	-4,53	-15,43	-2,506E-01	1,340E-01	-6,918E-01
		674	3,33	6,68	1,07	-3,70	-12,61	-4,041E-01	1,113E-01	-6,918E-01
		683	2,94	6,66	1,25	-3,15	-11,79	-4,707E-01	1,113E-01	-6,450E-01
		682	3,63	9,28	1,16	-3,85	-14,41	-3,172E-01	1,340E-01	-6,450E-01
692	EST11	674	3,22	6,87	-1,36	-3,31	-12,25	6,130E-01	-9,140E-02	-6,382E-01
		675	2,37	4,31	-1,42	-2,57	-9,71	7,285E-01	-7,243E-02	-6,382E-01
		684	2,60	4,31	-1,16	-2,93	-10,32	6,109E-01	-7,243E-02	-6,710E-01
		683	3,56	7,00	-1,10	-3,78	-12,99	4,953E-01	-9,140E-02	-6,710E-01
692	EST21	674	3,35	6,79	1,13	-3,68	-12,50	-5,077E-01	1,009E-01	-6,456E-01
		675	2,46	4,20	1,19	-2,86	-9,92	-6,117E-01	7,940E-02	-6,456E-01
		684	2,18	4,27	1,41	-2,45	-9,29	-7,248E-01	7,940E-02	-6,117E-01
		683	2,95	6,72	1,35	-3,14	-11,73	-6,208E-01	1,009E-01	-6,117E-01
693	EST11	675	2,39	4,41	-1,48	-2,56	-9,62	8,382E-01	-6,498E-02	-6,105E-01
		676	1,47	1,98	-1,52	-1,84	-7,23	9,141E-01	-4,696E-02	-6,105E-01
		685	1,61	1,90	-1,24	-2,09	-7,68	7,652E-01	-4,696E-02	-6,371E-01
		684	2,63	4,44	-1,20	-2,90	-10,18	6,893E-01	-6,498E-02	-6,371E-01
693	EST21	675	2,48	4,31	1,22	-2,84	-9,81	-6,803E-01	7,209E-02	-6,136E-01
		676	1,52	1,86	1,25	-2,04	-7,39	-7,493E-01	5,116E-02	-6,136E-01
		685	1,35	1,99	1,50	-1,76	-6,92	-8,930E-01	5,116E-02	-5,875E-01
		684	2,19	4,34	1,47	-2,43	-9,22	-8,240E-01	7,209E-02	-5,875E-01
694	EST11	676	1,49	2,08	-1,56	-1,82	-7,13	9,828E-01	-4,090E-02	-5,932E-01
		677	5,125E-01	-2,723E-01	-1,59	-1,14	-4,84	1,02	-2,504E-02	-5,932E-01
		686	5,649E-01	-4,152E-01	-1,30	-1,29	-5,16	8,536E-01	-2,504E-02	-6,159E-01
		685	1,63	2,03	-1,27	-2,06	-7,55	8,148E-01	-4,090E-02	-6,159E-01
694	EST21	676	1,54	1,97	1,27	-2,02	-7,28	-7,909E-01	4,568E-02	-5,932E-01
		677	5,280E-01	-3,901E-01	1,30	-1,26	-4,97	-8,196E-01	2,707E-02	-5,932E-01
		686	4,641E-01	-2,000E-01	1,57	-1,09	-4,61	-9,820E-01	2,707E-02	-5,722E-01
		685	1,37	2,07	1,54	-1,74	-6,84	-9,532E-01	4,568E-02	-5,722E-01
695	EST11	677	5,345E-01	-1,619E-01	-1,62	-1,12	-4,73	1,04	-1,971E-02	-5,838E-01
		91	-4,878E-01	-2,48	-1,62	-5,062E-01	-2,49	1,06	3,878E-04	-5,838E-01
		92	-5,453E-01	-2,69	-1,32	-5,297E-01	-2,69	8,856E-01	3,878E-04	-6,062E-01
		686	5,932E-01	-2,737E-01	-1,32	-1,26	-5,02	8,712E-01	-1,971E-02	-6,062E-01
695	EST21	677	5,528E-01	-2,661E-01	1,32	-1,24	-4,85	-8,303E-01	2,256E-02	-5,841E-01
		91	-5,285E-01	-2,59	1,32	-5,079E-01	-2,59	-8,451E-01	-1,619E-03	-5,841E-01
		92	-4,593E-01	-2,35	1,59	-4,818E-01	-2,35	-1,01	-1,619E-03	-5,636E-01
		686	4,822E-01	-1,098E-01	1,59	-1,07	-4,53	-9,977E-01	2,256E-02	-5,636E-01
696	EST11	69	5,27	32,52	2,45	-8,92	-40,68	-2,63	-1,847E-01	-1,48
		678	6,16	25,82	1,58	-8,07	-33,63	-2,44	-2,107E-01	-1,48
		687	6,57	26,83	7,979E-01	-8,63	-35,44	-1,42	-2,107E-01	-1,69
		70	5,52	34,41	1,68	-9,33	-43,37	-1,61	-1,847E-01	-1,69
696	EST21	69	5,12	26,66	-4,53	-6,54	-31,99	5,18	4,265E-01	-9,463E-01



		678	5,01	22,51	-3,29	-6,37	-27,83	4,04	4,674E-01-9,463E-01
		687	4,09	19,79	-3,56	-5,16	-23,72	4,27	4,674E-01-6,107E-01
		70	4,43	22,53	-4,79	-5,57	-26,47	5,42	4,265E-01-6,107E-01
697	EST11								
		678	6,18	25,87	9,447E-01	-8,07	-33,60	-1,79	-1,621E-01
		679	6,27	20,55	7,093E-01	-7,26	-28,09	-1,36	-1,525E-01
		688	6,63	21,14	4,342E-01	-7,76	-29,39-7,764E-01-1,525E-01		-1,33
		687	6,59	26,94	6,695E-01	-8,62	-35,36	-1,20	-1,621E-01
697	EST21								
		678	5,00	22,46	-2,24	-6,38	-27,87	3,19	3,782E-01-8,839E-01
		679	4,79	18,63	-1,35	-5,93	-23,99	2,45	3,732E-01-8,839E-01
		688	3,89	16,92	-1,59	-4,76	-20,92	2,62	3,732E-01-6,389E-01
		687	4,07	19,73	-2,47	-5,17	-23,77	3,36	3,782E-01-6,389E-01
698	EST11								
		679	6,30	20,68	2,830E-01	-7,24	-27,97-9,719E-01-1,264E-01		-1,03
		680	5,92	16,30	3,672E-02	-6,38	-23,50-7,774E-01-1,167E-01		-1,03
		689	6,23	16,68	4,191E-02	-6,81	-24,46-4,688E-01-1,167E-01		-1,09
		688	6,67	21,34	2,882E-01	-7,72	-29,21-6,633E-01-1,264E-01		-1,09
698	EST21								
		679	4,79	18,59-7,067E-01	-5,94	-24,02	1,82	3,115E-01-8,068E-01	
		680	4,48	15,14-1,538E-01	-5,37	-20,52	1,27	2,993E-01-8,068E-01	
		689	3,64	14,10-2,953E-01	-4,28	-18,20	1,38	2,993E-01-6,375E-01	
		688	3,88	16,84-8,481E-01	-4,77	-20,99	1,94	3,115E-01-6,375E-01	
699	EST11								
		680	5,95	16,46-2,019E-01	-6,35	-23,35-4,830E-01-1,010E-01-8,929E-01			
		681	5,30	12,74-3,262E-01	-5,48	-19,59-2,988E-01-8,947E-02-8,929E-01			
		690	5,56	12,99-1,728E-01	-5,84	-20,31-1,747E-01-8,947E-02-9,365E-01			
		689	6,27	16,89-4,858E-02	-6,77	-24,26-3,589E-01-1,010E-01-9,365E-01			
699	EST21								
		680	4,48	15,13	2,533E-01	-5,37	-20,52	8,408E-01	2,573E-01-7,383E-01
		681	4,02	12,02	6,200E-01	-4,72	-17,37	4,507E-01	2,362E-01-7,383E-01
		690	3,29	11,42	5,699E-01	-3,76	-15,60	4,988E-01	2,362E-01-6,198E-01
		689	3,63	14,04	2,032E-01	-4,29	-18,26	8,889E-01	2,573E-01-6,198E-01
700	EST11								
		681	5,33	12,91-4,869E-01	-5,45	-19,43-9,413E-02-7,923E-02-7,963E-01			
		682	4,53	9,65-5,870E-01	-4,58	-16,17	2,811E-02-6,845E-02-7,963E-01		
		691	4,73	9,81-3,467E-01	-4,87	-16,73	3,255E-02-6,845E-02-8,267E-01		
		690	5,60	13,19-2,466E-01	-5,80	-20,12-8,969E-02-7,923E-02-8,267E-01			
700	EST21								
		681	4,03	12,04	8,723E-01	-4,72	-17,34	1,455E-01	2,076E-01-6,811E-01
		682	3,45	9,21	1,10	-4,02	-14,48-1,381E-01	1,839E-01-6,811E-01	
		691	2,85	8,90	1,13	-3,21	-13,13-1,442E-01	1,839E-01-5,973E-01	
		690	3,28	11,38	9,020E-01	-3,77	-15,64	1,394E-01	2,076E-01-5,973E-01
701	EST11								
		682	4,56	9,80-6,879E-01	-4,55	-16,02	1,820E-01-6,127E-02-7,266E-01		
		683	3,64	6,88-7,483E-01	-3,70	-13,11	2,836E-01-5,132E-02-7,266E-01		
		692	3,79	6,97-4,616E-01	-3,92	-13,54	2,055E-01-5,132E-02-7,494E-01		
		691	4,76	9,99-4,013E-01	-4,83	-16,55	1,039E-01-6,127E-02-7,494E-01		
701	EST21								
		682	3,46	9,25	1,26	-4,02	-14,44-3,522E-01	1,641E-01-6,359E-01	
		683	2,79	6,63	1,41	-3,30	-11,82-5,513E-01	1,392E-01-6,359E-01	
		692	2,32	6,52	1,50	-2,64	-10,78-6,023E-01	1,392E-01-5,752E-01	
		691	2,85	8,88	1,35	-3,21	-13,14-4,032E-01	1,641E-01-5,752E-01	
702	EST11								
		683	3,67	7,02-8,158E-01	-3,67	-12,97	3,947E-01-4,588E-02-6,769E-01		
		684	2,69	4,32-8,625E-01	-2,84	-10,30	4,642E-01-3,693E-02-6,769E-01		
		693	2,79	4,36-5,491E-01	-3,00	-10,64	3,325E-01-3,693E-02-6,953E-01		
		692	3,83	7,13-5,024E-01	-3,89	-13,38	2,629E-01-4,588E-02-6,953E-01		
702	EST21								
		683	2,80	6,69	1,51	-3,29	-11,76-7,015E-01	1,253E-01-6,017E-01	
		684	2,05	4,24	1,60	-2,57	-9,32-8,396E-01	1,005E-01-6,017E-01	
		693	1,72	4,27	1,74	-2,07	-8,51-9,231E-01	1,005E-01-5,563E-01	
		692	2,32	6,53	1,65	-2,64	-10,77-7,850E-01	1,253E-01-5,563E-01	
703	EST11								
		684	2,72	4,46-9,056E-01	-2,81	-10,17	5,426E-01-3,247E-02-6,428E-01		
		685	1,68	1,91-9,313E-01	-2,02	-7,67	5,957E-01-2,419E-02-6,428E-01		
		694	1,73	1,90-6,040E-01	-2,13	-7,92	4,291E-01-2,419E-02-6,586E-01		
		693	2,82	4,51-5,783E-01	-2,97	-10,48	3,761E-01-3,247E-02-6,586E-01		
703	EST21								
		684	2,07	4,31	1,67	-2,56	-9,25-9,388E-01	9,031E-02-5,773E-01	
		685	1,26	1,97	1,72	-1,85	-6,93	-1,03	6,534E-02-5,773E-01
		694	1,05	2,11	1,89	-1,50	-6,32	-1,13	6,534E-02-5,416E-01
		693	1,72	4,30	1,83	-2,06	-8,49	-1,05	9,031E-02-5,416E-01
704	EST11								
		685	1,70	2,05-9,583E-01	-1,99	-7,54	6,453E-01-2,027E-02-6,216E-01		
		686	6,000E-01-4,081E-01-9,798E-01	-1,25	-5,15	6,696E-01-1,306E-02-6,216E-01			
		695	6,208E-01-4,653E-01-6,446E-01	-1,31	-5,33	4,827E-01-1,306E-02-6,359E-01			
		694	1,77	2,05-6,230E-01	-2,10	-7,77	4,584E-01-2,027E-02-6,359E-01		
704	EST21								
		685	1,27	2,05	1,76	-1,83	-6,86	-1,09	5,751E-02-5,613E-01
		686	4,166E-01-2,095E-01	1,80	-1,15	-4,63	-1,13	3,482E-02-5,613E-01	
		695	3,379E-01	1,132E-02	1,99-9,387E-01	-4,18	-1,25	3,482E-02-5,320E-01	
		694	1,06	2,15	1,94	-1,49	-6,28	-1,21	5,751E-02-5,320E-01
705	EST11								
		686	6,283E-01-2,667E-01-9,971E-01	-1,22	-5,01	6,871E-01-9,395E-03-6,108E-01			
		92-5,332E-01	-2,69-9,993E-01-5,418E-01		-2,69	6,999E-01-6,310E-04-6,108E-01			
		93-5,594E-01	-2,79-6,574E-01-5,546E-01		-2,78	5,089E-01-6,310E-04-6,250E-01			
		695	6,527E-01-3,058E-01-6,552E-01	-1,28	-5,17	4,961E-01-9,395E-03-6,250E-01			



705	EST21	686	4,347E-01	-1,193E-01	1,83	-1,13	-4,54	-1,14	2,827E-02	-5,545E-01
		92	-4,834E-01	-2,36	1,83	-4,577E-01	-2,35	-1,16	-1,441E-03	-5,545E-01
		93	-3,975E-01	-2,05	2,03	-4,240E-01	-2,06	-1,28	-1,441E-03	-5,261E-01
		695	3,488E-01	6,539E-02	2,02	-9,280E-01	-4,12	-1,27	2,827E-02	-5,261E-01
706	EST11	70	5,47	34,40	4,314E-01	-9,38	-43,38	-2,445E-01	4,029E-02	-1,69
		687	6,57	26,83	3,358E-01	-8,62	-35,43	-6,080E-01	6,052E-02	-1,69
		696	6,44	26,74	-4,569E-01	-8,42	-35,01	4,590E-01	6,052E-02	-1,59
		71	5,46	33,90	-3,613E-01	-9,30	-42,54	8,225E-01	4,029E-02	-1,59
706	EST21	70	4,62	22,57	-4,93	-5,28	-26,42	5,48	4,134E-01	-6,422E-01
		687	4,19	19,81	-3,74	-5,12	-23,71	4,39	4,389E-01	-6,422E-01
		696	3,32	16,95	-3,82	-4,04	-19,77	4,40	4,389E-01	-3,887E-01
		71	3,90	18,64	-5,00	-4,34	-21,41	5,49	4,134E-01	-3,887E-01
707	EST11	687	6,59	26,94	2,074E-01	-8,61	-35,36	-3,877E-01	3,805E-02	-1,33
		688	6,65	21,15	3,348E-01	-7,74	-29,38	-3,383E-01	3,425E-02	-1,33
		697	6,54	21,23	6,505E-02	-7,56	-29,18	2,685E-01	3,425E-02	-1,28
		696	6,45	26,83	-6,226E-02	-8,41	-34,96	2,190E-01	3,805E-02	-1,28
707	EST21	687	4,18	19,75	-2,66	-5,13	-23,76	3,48	3,681E-01	-6,598E-01
		688	3,85	16,91	-1,76	-4,81	-20,93	2,71	3,675E-01	-6,598E-01
		697	2,99	14,94	-1,91	-3,73	-17,85	2,75	3,675E-01	-4,523E-01
		696	3,31	16,90	-2,81	-4,05	-19,81	3,52	3,681E-01	-4,523E-01
708	EST11	688	6,69	21,34	1,888E-01	-7,70	-29,20	-2,252E-01	2,417E-02	-1,09
		689	6,26	16,69	1,515E-01	-6,78	-24,45	-2,552E-01	2,165E-02	-1,09
		698	6,15	16,83	1,627E-01	-6,63	-24,37	5,714E-02	2,165E-02	-1,07
		697	6,57	21,39	1,999E-01	-7,54	-29,03	8,716E-02	2,417E-02	-1,07
708	EST21	688	3,83	16,84	-1,02	-4,82	-21,00	2,03	3,124E-01	-6,450E-01
		689	3,53	14,08	-4,015E-01	-4,40	-18,22	1,44	3,048E-01	-6,450E-01
		698	2,71	12,77	-5,338E-01	-3,37	-15,81	1,47	3,048E-01	-4,862E-01
		697	2,97	14,86	-1,16	-3,74	-17,92	2,06	3,124E-01	-4,862E-01
709	EST11	689	6,30	16,90	6,102E-02	-6,74	-24,25	-1,453E-01	1,714E-02	-9,373E-01
		690	5,59	13,00	4,180E-02	-5,80	-20,31	-1,193E-01	1,342E-02	-9,373E-01
		699	5,50	13,14	2,074E-01	-5,68	-20,30	7,739E-03	1,342E-02	-9,273E-01
		698	6,19	17,00	2,267E-01	-6,60	-24,21	-1,834E-02	1,714E-02	-9,273E-01
709	EST21	689	3,52	14,01	9,703E-02	-4,41	-18,28	9,421E-01	2,637E-01	-6,196E-01
		690	3,15	11,39	5,309E-01	-3,91	-15,63	5,078E-01	2,475E-01	-6,196E-01
		699	2,42	10,56	4,439E-01	-2,97	-13,74	5,234E-01	2,475E-01	-4,996E-01
		698	2,69	12,68	1,003E-02	-3,38	-15,89	9,577E-01	2,637E-01	-4,996E-01
710	EST11	690	5,63	13,19	-3,196E-02	-5,76	-20,12	-3,426E-02	1,168E-02	-8,278E-01
		691	4,76	9,81	-6,467E-02	-4,83	-16,72	-7,041E-03	8,434E-03	-8,278E-01
		700	4,68	9,95	1,848E-01	-4,73	-16,76	-5,222E-03	8,434E-03	-8,243E-01
		699	5,53	13,32	2,175E-01	-5,64	-20,13	-3,244E-02	1,168E-02	-8,243E-01
710	EST21	690	3,14	11,35	8,630E-01	-3,92	-15,67	1,484E-01	2,174E-01	-5,920E-01
		691	2,70	8,87	1,16	-3,37	-13,16	-1,695E-01	1,969E-01	-5,920E-01
		700	2,08	8,38	1,12	-2,55	-11,69	-1,791E-01	1,969E-01	-5,019E-01
		699	2,41	10,49	8,274E-01	-2,99	-13,81	1,388E-01	2,174E-01	-5,019E-01
711	EST11	691	4,80	9,99	-1,193E-01	-4,79	-16,54	6,433E-02	8,244E-03	-7,504E-01
		692	3,83	6,97	-1,517E-01	-3,88	-13,54	9,341E-02	5,115E-03	-7,504E-01
		701	3,77	7,09	1,457E-01	-3,80	-13,58	1,487E-02	5,115E-03	-7,508E-01
		700	4,72	10,12	1,782E-01	-4,70	-16,60	-1,421E-02	8,244E-03	-7,508E-01
711	EST21	691	2,70	8,85	1,38	-3,37	-13,18	-4,285E-01	1,747E-01	-5,670E-01
		692	2,18	6,49	1,58	-2,79	-10,80	-6,592E-01	1,515E-01	-5,670E-01
		701	1,69	6,26	1,59	-2,11	-9,65	-6,910E-01	1,515E-01	-4,985E-01
		700	2,07	8,33	1,39	-2,56	-11,74	-4,603E-01	1,747E-01	-4,985E-01
712	EST11	692	3,86	7,14	-1,925E-01	-3,85	-13,37	1,508E-01	5,894E-03	-6,961E-01
		693	2,83	4,36	-2,162E-01	-2,97	-10,63	1,822E-01	2,874E-03	-6,961E-01
		702	2,78	4,46	1,060E-01	-2,91	-10,68	4,984E-02	2,874E-03	-6,991E-01
		701	3,80	7,25	1,296E-01	-3,77	-13,43	1,848E-02	5,894E-03	-6,991E-01
712	EST21	692	2,18	6,50	1,72	-2,79	-10,80	-8,419E-01	1,351E-01	-5,463E-01
		693	1,59	4,25	1,85	-2,19	-8,54	-9,997E-01	1,107E-01	-5,463E-01
		702	1,24	4,20	1,90	-1,67	-7,64	-1,05	1,107E-01	-4,932E-01
		701	1,68	6,23	1,77	-2,12	-9,68	-8,923E-01	1,351E-01	-4,932E-01
713	EST11	693	2,86	4,52	-2,454E-01	-2,94	-10,48	2,257E-01	4,306E-03	-6,592E-01
		694	1,76	1,90	-2,675E-01	-2,11	-7,92	2,465E-01	1,143E-03	-6,592E-01
		703	1,73	1,98	6,748E-02	-2,07	-7,95	8,068E-02	1,143E-03	-6,640E-01
		702	2,81	4,61	8,963E-02	-2,88	-10,53	5,986E-02	4,306E-03	-6,640E-01
713	EST21	693	1,60	4,27	1,94	-2,19	-8,51	-1,12	9,833E-02	-5,308E-01
		694	9,589E-01	2,09	2,02	-1,59	-6,34	-1,23	7,276E-02	-5,308E-01
		703	7,448E-01	2,19	2,11	-1,22	-5,66	-1,29	7,276E-02	-4,879E-01
		702	1,24	4,19	2,02	-1,67	-7,65	-1,18	9,833E-02	-4,879E-01
714	EST11	694	1,79	2,06	-2,866E-01	-2,08	-7,77	2,759E-01	3,017E-03	-6,363E-01
		695	6,347E-01	-4,625E-01	-2,956E-01	-1,30	-5,32	2,941E-01	1,926E-04	-6,363E-01



714	EST21	704	6,190E-01	-4,149E-01	4,641E-02	-1,28	-5,33	1,090E-01	1,926E-04	-6,423E-01
		703	1,76	2,13	5,542E-02	-2,04	-7,80	9,075E-02	3,017E-03	-6,423E-01
		694	9,671E-01	2,13	2,08	-1,58	-6,30	-1,30	6,293E-02	-5,201E-01
		695	2,909E-01	1,913E-03	2,14	-1,00	-4,19	-1,34	3,909E-02	-5,201E-01
		704	2,084E-01	2,219E-01	2,24	-7,735E-01	-3,69	-1,42	3,909E-02	-4,843E-01
715	EST11	703	7,468E-01	2,20	2,18	-1,22	-5,65	-1,37	6,293E-02	-4,843E-01
		695	6,666E-01	-3,031E-01	3,063E-01	-1,27	-5,16	3,075E-01	2,326E-03	-6,253E-01
		93	-5,587E-01	-2,79	-3,128E-01	-5,553E-01	-2,78	3,103E-01	-2,045E-03	-6,253E-01
		94	-5,494E-01	-2,76	3,523E-02	-5,568E-01	-2,77	1,216E-01	-2,045E-03	-6,314E-01
		704	6,507E-01	-2,565E-01	4,178E-02	-1,24	-5,17	1,188E-01	2,326E-03	-6,314E-01
716	EST21	695	3,017E-01	5,598E-02	2,18	-9,896E-01	-4,14	-1,36	3,071E-02	-5,160E-01
		93	-4,244E-01	-2,06	2,19	-3,971E-01	-2,05	-1,39	-7,114E-04	-5,160E-01
		94	-3,318E-01	-1,72	2,30	-3,586E-01	-1,73	-1,46	-7,114E-04	-4,812E-01
		704	2,127E-01	2,430E-01	2,29	-7,694E-01	-3,67	-1,44	3,071E-02	-4,812E-01
		71	5,59	33,93	-1,51	-9,03	-42,48	2,03	2,385E-01	-1,61
716	EST11	696	6,45	26,75	-9,006E-01	-8,48	-35,02	1,21	2,943E-01	-1,61
		705	5,86	25,64	-1,56	-7,64	-32,62	2,06	2,943E-01	-1,27
		72	5,33	31,39	-2,18	-8,50	-38,65	2,88	2,385E-01	-1,27
		71	4,00	18,67	-4,93	-4,17	-21,37	5,35	3,733E-01	-4,111E-01
		696	3,40	16,97	-3,88	-3,99	-19,76	4,37	3,867E-01	-4,111E-01
717	EST21	705	2,65	14,24	-3,81	-3,07	-16,21	4,24	3,867E-01	-2,301E-01
		72	3,33	15,18	-4,87	-3,33	-17,06	5,22	3,733E-01	-2,301E-01
		696	6,47	26,83	-5,060E-01	-8,47	-34,97	9,735E-01	2,145E-01	-1,29
		697	6,45	21,21	-5,089E-02	-7,64	-29,19	6,740E-01	2,020E-01	-1,29
		706	5,92	20,77	-3,372E-01	-6,88	-27,63	1,16	2,020E-01	-1,11
717	EST11	705	5,86	25,62	-7,923E-01	-7,64	-32,64	1,46	2,145E-01	-1,11
		696	3,39	16,92	-2,87	-3,99	-19,80	3,49	3,341E-01	-4,695E-01
		697	2,98	14,94	-2,02	-3,74	-17,85	2,74	3,348E-01	-4,695E-01
		706	2,23	12,90	-2,07	-2,81	-14,97	2,68	3,348E-01	-3,073E-01
		705	2,64	14,20	-2,92	-3,08	-16,24	3,43	3,341E-01	-3,073E-01
718	EST21	697	6,48	21,37	8,398E-02	-7,62	-29,05	4,927E-01	1,605E-01	-1,07
		698	6,08	16,81	2,451E-01	-6,71	-24,39	2,497E-01	1,489E-01	-1,07
		707	5,58	16,68	2,147E-01	-6,04	-23,36	5,142E-01	1,489E-01	-9,716E-01
		706	5,92	20,82	5,353E-02	-6,88	-27,60	7,572E-01	1,605E-01	-9,716E-01
		697	2,97	14,86	-1,27	-3,75	-17,93	2,06	2,898E-01	-4,947E-01
719	EST11	698	2,65	12,75	-6,423E-01	-3,43	-15,82	1,47	2,854E-01	-4,947E-01
		707	1,93	11,30	-7,340E-01	-2,53	-13,51	1,45	2,854E-01	-3,590E-01
		706	2,21	12,83	-1,36	-2,83	-15,04	2,04	2,898E-01	-3,590E-01
		698	6,11	16,99	3,091E-01	-6,68	-24,22	1,742E-01	1,258E-01	-9,250E-01
		699	5,43	13,13	4,068E-01	-5,74	-20,32	6,225E-02	1,097E-01	-9,250E-01
719	EST21	708	5,01	13,16	5,189E-01	-5,18	-19,63	1,638E-01	1,097E-01	-8,648E-01
		707	5,60	16,76	4,212E-01	-6,02	-23,29	2,758E-01	1,258E-01	-8,648E-01
		698	2,64	12,67	-9,850E-02	-3,45	-15,91	9,610E-01	2,488E-01	-5,017E-01
		699	2,33	10,54	3,695E-01	-3,07	-13,77	5,204E-01	2,376E-01	-5,017E-01
		708	1,66	9,55	2,768E-01	-2,24	-11,91	9,075E-01	2,376E-01	-3,913E-01
720	EST11	707	1,91	11,21	-1,912E-01	-2,55	-13,59	9,485E-01	2,488E-01	-3,913E-01
		699	5,47	13,30	4,169E-01	-5,71	-20,15	2,206E-02	9,655E-02	-8,206E-01
		700	4,64	9,94	4,427E-01	-4,78	-16,77	-5,072E-02	8,128E-02	-8,206E-01
		709	4,29	10,05	6,469E-01	-4,32	-16,31	-5,160E-02	8,128E-02	-7,845E-01
		708	5,03	13,26	6,211E-01	-5,16	-19,54	2,119E-02	9,655E-02	-7,845E-01
720	EST21	699	2,31	10,47	7,530E-01	-3,09	-13,83	1,358E-01	2,087E-01	-4,989E-01
		700	1,97	8,36	1,09	-2,67	-11,71	-1,968E-01	1,927E-01	-4,989E-01
		709	1,40	7,73	1,02	-1,92	-10,23	-2,061E-01	1,927E-01	-4,108E-01
		708	1,65	9,47	6,832E-01	-2,25	-11,98	1,265E-01	2,087E-01	-4,108E-01
		700	4,67	10,11	4,361E-01	-4,75	-16,61	-5,971E-02	7,385E-02	-7,466E-01
721	EST11	701	3,73	7,09	4,460E-01	-3,84	-13,59	-8,593E-02	5,903E-02	-7,466E-01
		710	3,46	7,23	7,014E-01	-3,48	-13,27	-1,576E-01	5,903E-02	-7,251E-01
		709	4,31	10,16	6,915E-01	-4,30	-16,20	-1,314E-01	7,385E-02	-7,251E-01
		700	1,96	8,31	1,35	-2,68	-11,76	-4,780E-01	1,702E-01	-4,921E-01
		701	1,58	6,24	1,59	-2,23	-9,67	-7,182E-01	1,507E-01	-4,921E-01
722	EST11	710	1,12	5,89	1,55	-1,60	-8,50	-7,308E-01	1,507E-01	-4,219E-01
		709	1,39	7,67	1,31	-1,94	-10,29	-4,906E-01	1,702E-01	-4,219E-01
		701	3,76	7,24	4,299E-01	-3,81	-13,44	-8,232E-02	5,518E-02	-6,945E-01
		712	2,75	4,46	4,193E-01	-2,94	-10,68	-9,680E-02	4,108E-02	-6,945E-01
		711	2,55	4,61	7,039E-01	-2,67	-10,45	-2,139E-01	4,108E-02	-6,825E-01
722	EST21	710	3,48	7,35	7,146E-01	-3,45	-13,16	-1,994E-01	5,518E-02	-6,825E-01
		701	1,57	6,21	1,77	-2,23	-9,70	-9,195E-01	1,332E-01	-4,845E-01
		702	1,14	4,18	1,93	-1,77	-7,66	-1,09	1,115E-01	-4,845E-01
		711	8,018E-01	4,05	1,92	-1,27	-6,75	-1,11	1,115E-01	-4,280E-01
		710	1,11	5,84	1,76	-1,61	-8,55	-9,359E-01	1,332E-01	-4,280E-01
723	EST11									



723	EST21	702	2,78	4,61	4,029E-01	-2,91	-10,53-8,678E-02	3,953E-02-6,592E-01
		703	1,71	1,97	3,954E-01	-2,09	-7,95-8,512E-02	2,551E-02-6,592E-01
		712	1,59	2,13	6,963E-01	-1,90	-7,77-2,299E-01	2,551E-02-6,532E-01
		711	2,58	4,74	7,038E-01	-2,64	-10,33-2,316E-01	3,953E-02-6,532E-01
724	EST11	702	1,14	4,17	2,06	-1,77	-7,67	-1,22 9,773E-02-4,779E-01
		703	6,646E-01	2,18	2,16	-1,30	-5,68	-1,33 7,402E-02-4,779E-01
		712	4,602E-01	2,23	2,17-9,426E-01	-4,97	-1,35 7,402E-02-4,310E-01	
		711	7,967E-01	4,03	2,06	-1,28	-6,77	-1,24 9,773E-02-4,310E-01
724	EST21	703	1,74	2,12	3,833E-01	-2,06	-7,80-7,505E-02	2,542E-02-6,372E-01
		704	6,108E-01-4,166E-01	3,775E-01	-1,29	-5,33-7,083E-02	1,295E-02-6,372E-01	
		713	5,592E-01-2,688E-01	6,860E-01	-1,18	-5,18-2,326E-01	1,295E-02-6,353E-01	
		712	1,61	2,26	6,918E-01	-1,87	-7,64-2,368E-01	2,542E-02-6,353E-01
725	EST11	703	6,666E-01	2,19	2,24	-1,30	-5,67	-1,42 6,280E-02-4,729E-01
		704	1,697E-01 2,142E-01	2,31-8,267E-01	-3,70	-1,46 4,010E-02-4,729E-01		
		713	9,205E-02 4,102E-01	2,33-6,073E-01	-3,19	-1,49 4,010E-02-4,328E-01		
		712	4,578E-01	2,21	2,26-9,451E-01	-4,98	-1,44 6,280E-02-4,328E-01	
725	EST21	704	6,425E-01-2,582E-01	3,729E-01	-1,26	-5,17-6,099E-02	1,365E-02-6,272E-01	
		94-5,608E-01	-2,77 3,712E-01-5,454E-01	-2,76-5,858E-02-3,465E-03-6,272E-01				
		95-5,164E-01	-2,63 6,869E-01-5,354E-01	-2,63-2,221E-01-3,465E-03-6,256E-01				
		713	5,879E-01-1,253E-01	6,886E-01	-1,15	-5,04-2,245E-01	1,365E-02-6,256E-01	
726	EST11	704	1,739E-01 2,352E-01	2,36-8,227E-01	-3,68	-1,49 3,034E-02-4,714E-01		
		94-3,580E-01	-1,73 2,38-3,324E-01	-1,72	-1,51 3,051E-04-4,714E-01			
		95-2,668E-01	-1,39 2,41-2,913E-01	-1,40	-1,53 3,051E-04-4,324E-01			
		713	9,144E-02 4,071E-01	2,39-6,080E-01	-3,19	-1,51 3,034E-02-4,324E-01		
726	EST21	72	5,57	31,44	-2,98	-8,06	-38,57	3,64 3,575E-01 -1,31
		705	5,90	25,64	-1,96	-7,72	-32,64	2,60 4,175E-01 -1,31
		714	5,05	23,67	-2,42	-6,56	-29,14	3,09 4,175E-01-9,223E-01
		73	5,07	27,82	-3,44	-7,26	-33,42	4,12 3,575E-01-9,223E-01
727	EST11	72	3,36	15,18	-4,67	-3,26	-17,05	4,96 3,227E-01-2,447E-01
		705	2,70	14,25	-3,77	-3,04	-16,20	4,11 3,276E-01-2,447E-01
		714	2,07	11,78	-3,61	-2,29	-13,13	3,88 3,276E-01-1,212E-01
		73	2,76	12,20	-4,51	-2,54	-13,46	4,74 3,227E-01-1,212E-01
727	EST21	705	5,89	25,63	-1,19	-7,72	-32,66	2,00 3,195E-01 -1,13
		706	5,79	20,75-5,040E-01	-7,00	-27,66	1,45 3,106E-01 -1,13	
		715	4,99	19,75-7,702E-01	-5,91	-25,24	1,76 3,106E-01-8,798E-01	
		714	5,04	23,59	-1,45	-6,58	-29,21	2,31 3,195E-01-8,798E-01
728	EST11	705	2,69	14,21	-2,88	-3,04	-16,23	3,30 2,903E-01-3,201E-01
		706	2,24	12,90	-2,12	-2,80	-14,97	2,61 2,908E-01-3,201E-01
		715	1,62	10,95	-2,10	-2,05	-12,40	2,48 2,908E-01-1,993E-01
		714	2,06	11,75	-2,85	-2,29	-13,16	3,17 2,903E-01-1,993E-01
728	EST21	706	5,80	20,79-1,133E-01	-7,00	-27,62	1,05 2,516E-01-9,741E-01	
		707	5,45	16,65 2,368E-01	-6,19	-23,39	6,638E-01 2,391E-01-9,741E-01	
		716	4,69	16,18 1,414E-01	-5,19	-21,71	8,299E-01 2,391E-01-8,223E-01	
		715	4,98	19,69-2,087E-01	-5,92	-25,30	1,21 2,516E-01-8,223E-01	
729	EST11	706	2,23	12,83	-1,42	-2,82	-15,04	1,97 2,559E-01-3,669E-01
		707	1,91	11,29-8,146E-01	-2,56	-13,51	1,42 2,532E-01-3,669E-01	
		716	1,30	9,81-8,602E-01	-1,82	-11,39	1,35 2,532E-01-2,572E-01	
		715	1,60	10,89	-1,46	-2,06	-12,45	1,90 2,559E-01-2,572E-01
729	EST21	707	5,46	16,73 4,433E-01	-6,17	-23,32	4,253E-01 2,029E-01-8,617E-01	
		708	4,89	13,13 6,405E-01	-5,31	-19,66	1,929E-01 1,825E-01-8,617E-01	
		717	4,23	12,97 6,777E-01	-4,45	-18,49	2,589E-01 1,825E-01-7,641E-01	
		716	4,69	16,16 4,804E-01	-5,20	-21,74	4,914E-01 2,029E-01-7,641E-01	
730	EST11	707	1,89	11,21-2,718E-01	-2,57	-13,59	9,176E-01 2,225E-01-3,946E-01	
		708	1,62	9,54 1,913E-01	-2,29	-11,92	4,915E-01 2,150E-01-3,946E-01	
		717	1,06	8,47 1,180E-01	-1,59	-10,18	4,607E-01 2,150E-01-2,991E-01	
		716	1,28	9,74-3,451E-01	-1,83	-11,46	8,869E-01 2,225E-01-2,991E-01	
730	EST21	708	4,91	13,23 7,428E-01	-5,29	-19,56	5,024E-02 1,601E-01-7,781E-01	
		709	4,18	10,02 8,490E-01	-4,43	-16,33-8,467E-02	1,385E-01-7,781E-01	
		718	3,63	10,05 9,722E-01	-3,71	-15,50-9,200E-02	1,385E-01-7,152E-01	
		717	4,24	12,99 8,660E-01	-4,45	-18,47	4,291E-02 1,601E-01-7,152E-01	
731	EST11	708	1,61	9,46 5,978E-01	-2,30	-11,99	1,101E-01 1,891E-01-4,099E-01	
		709	1,34	7,71 9,497E-01	-1,99	-10,24-2,098E-01	1,773E-01-4,099E-01	
		718	8,475E-01	7,00 8,703E-01	-1,36	-8,84-2,183E-01	1,773E-01-3,291E-01	
		717	1,04	8,40 5,184E-01	-1,60	-10,25	1,017E-01 1,891E-01-3,291E-01	
731	EST21	709	4,21	10,14 8,935E-01	-4,41	-16,22-1,644E-01	1,247E-01-7,172E-01	
		710	3,37	7,21 9,355E-01	-3,57	-13,29-2,480E-01	1,025E-01-7,172E-01	
		719	2,94	7,34	1,11	-2,99	-12,69-3,031E-01	1,025E-01-6,768E-01
		718	3,64	10,10	1,07	-3,70	-15,45-2,196E-01	1,247E-01-6,768E-01
731	EST21	709	1,33	7,65	1,25	-2,00	-10,30-4,944E-01	1,560E-01-4,177E-01
		710	1,05	5,88	1,50	-1,67	-8,52-7,339E-01	1,405E-01-4,177E-01
		719	6,446E-01	5,44	1,43	-1,13	-7,39-7,273E-01	1,405E-01-3,503E-01
		718	8,357E-01	6,94	1,17	-1,37	-8,90-4,878E-01	1,560E-01-3,503E-01



732	EST11	710	3,39	7,33	9,487E-01	-3,54	-13,18-2,898E-01	9,441E-02-6,737E-01	
		711	2,48	4,60	9,695E-01	-2,74	-10,47-3,269E-01	7,234E-02-6,737E-01	
		720	2,17	4,79	1,18	-2,30	-10,01-4,124E-01	7,234E-02-6,484E-01	
		719	2,95	7,42	1,16	-2,97	-12,62-3,754E-01	9,441E-02-6,484E-01	
732	EST21	710	1,04	5,83	1,71	-1,68	-8,56-9,389E-01	1,232E-01-4,212E-01	
		711	7,350E-01	4,04	1,89	-1,34	-6,76	-1,10	1,050E-01-4,212E-01
		720	4,368E-01	3,84	1,83-9,058E-01	-5,87	-1,09	1,050E-01-3,651E-01	
		719	6,358E-01	5,40	1,65	-1,14	-7,44-9,230E-01	1,232E-01-3,651E-01	
733	EST11	711	2,51	4,73	9,694E-01	-2,71	-10,34-3,446E-01	6,805E-02-6,440E-01	
		712	1,53	2,12	9,670E-01	-1,95	-7,78-3,687E-01	4,565E-02-6,440E-01	
		721	1,34	2,34	1,20	-1,65	-7,43-4,753E-01	4,565E-02-6,285E-01	
		720	2,19	4,88	1,20	-2,28	-9,92-4,512E-01	6,805E-02-6,285E-01	
733	EST21	711	7,299E-01	4,01	2,04	-1,35	-6,79	-1,24	9,094E-02-4,227E-01
		712	4,030E-01	2,21	2,15-9,979E-01	-4,98	-1,35	7,041E-02-4,227E-01	
		721	2,221E-01	2,21	2,11-6,809E-01	-4,30	-1,33	7,041E-02-3,749E-01	
		720	4,303E-01	3,81	1,99-9,122E-01	-5,90	-1,22	9,094E-02-3,749E-01	
734	EST11	712	1,56	2,25	9,626E-01	-1,93	-7,65-3,756E-01	4,374E-02-6,253E-01	
		713	5,334E-01-2,740E-01	9,715E-01	-1,22	-5,19-3,724E-01	2,354E-02-6,253E-01		
		722	4,535E-01-4,129E-02	1,21	-1,03	-4,90-4,886E-01	2,354E-02-6,163E-01		
		721	1,36	2,45	1,21	-1,63	-7,32-4,919E-01	4,374E-02-6,163E-01	
734	EST21	712	4,006E-01	2,20	2,25	-1,00	-5,00	-1,44	5,858E-02-4,228E-01
		713	6,540E-02	4,049E-01	2,33-6,471E-01	-3,19	-1,48	3,845E-02-4,228E-01	
		722-1,167E-03	5,693E-01	2,29-4,485E-01	-2,70	-1,46	3,845E-02-3,811E-01		
		721	2,177E-01	2,19	2,21-6,853E-01	-4,32	-1,41	5,858E-02-3,811E-01	
735	EST11	713	5,621E-01-1,305E-01	9,740E-01	-1,19	-5,04-3,643E-01	2,295E-02-6,173E-01		
		95-5,387E-01	-2,63	9,683E-01-5,131E-01	-2,63-3,707E-01-4,565E-03-6,173E-01				
		96-4,650E-01	-2,39	1,22-4,932E-01	-2,40-4,891E-01-4,565E-03-6,091E-01				
		722	4,767E-01	7,497E-02	1,22	-1,01	-4,78-4,826E-01	2,295E-02-6,091E-01	
735	EST21	713	6,479E-02	4,018E-01	2,39-6,478E-01	-3,20	-1,51	2,797E-02-4,238E-01	
		95-2,902E-01	-1,40	2,41-2,680E-01	-1,39	-1,53	1,305E-03-4,238E-01		
		96-2,057E-01	-1,08	2,37-2,265E-01	-1,08	-1,50	1,305E-03-3,832E-01		
		722-4,883E-03	5,507E-01	2,35-4,522E-01	-2,72	-1,48	2,797E-02-3,832E-01		
736	EST11	73	5,26	27,85	-3,84	-6,89	-33,35	4,44	3,964E-01-9,635E-01
		714	5,13	23,68	-2,72	-6,58	-29,14	3,36	4,436E-01-9,635E-01
		723	4,22	21,20	-2,94	-5,41	-25,34	3,53	4,436E-01-6,327E-01
		74	4,62	23,98	-4,06	-5,99	-28,16	4,62	3,964E-01-6,327E-01
736	EST21	73	2,74	12,19	-4,24	-2,55	-13,46	4,42	2,716E-01-1,297E-01
		714	2,09	11,79	-3,50	-2,27	-13,13	3,69	2,705E-01-1,297E-01
		723	1,58	9,63	-3,29	-1,68	-10,55	3,42	2,705E-01-4,937E-02
		74	2,23	9,70	-4,02	-1,95	-10,54	4,15	2,716E-01-4,937E-02
737	EST11	714	5,11	23,60	-1,75	-6,60	-29,21	2,58	3,549E-01-9,041E-01
		715	4,89	19,73-9,442E-01	-6,01	-25,26	1,92	3,542E-01-9,041E-01	
		724	3,98	18,25	-1,16	-4,84	-22,50	2,03	3,542E-01-6,604E-01
		723	4,20	21,10	-1,96	-5,43	-25,43	2,69	3,549E-01-6,604E-01
737	EST21	714	2,08	11,76	-2,74	-2,28	-13,15	2,97	2,451E-01-2,080E-01
		715	1,64	10,96	-2,08	-2,03	-12,39	2,37	2,449E-01-2,080E-01
		724	1,13	9,17	-2,00	-1,44	-10,17	2,19	2,449E-01-1,207E-01
		723	1,57	9,61	-2,65	-1,68	-10,57	2,80	2,451E-01-1,207E-01
738	EST11	715	4,88	19,67-3,828E-01	-6,02	-25,32	1,37	2,922E-01-8,290E-01	
		716	4,58	16,16	8,686E-02	-5,32	-21,73	8,996E-01	2,847E-01-8,290E-01
		725	3,70	15,34-2,421E-02	-4,21	-19,75	9,687E-01	2,847E-01-6,594E-01	
		724	3,96	18,13-4,939E-01	-4,86	-22,62	1,44	2,922E-01-6,594E-01	
738	EST21	715	1,62	10,90	-1,45	-2,04	-12,45	1,78	2,186E-01-2,639E-01
		716	1,32	9,82-9,078E-01	-1,81	-11,38	1,29	2,167E-01-2,639E-01	
		725	8,204E-01	8,41-9,026E-01	-1,22	-9,52	1,19	2,167E-01-1,773E-01	
		724	1,12	9,12	-1,44	-1,45	-10,22	1,68	2,186E-01-1,773E-01
739	EST11	716	4,57	16,14	4,259E-01	-5,32	-21,76	5,611E-01	2,423E-01-7,629E-01
		717	4,11	12,94	7,314E-01	-4,58	-18,51	2,788E-01	2,246E-01-7,629E-01
		726	3,32	12,56	7,046E-01	-3,58	-17,07	2,982E-01	2,246E-01-6,447E-01
		725	3,68	15,26	3,992E-01	-4,22	-19,82	5,805E-01	2,423E-01-6,447E-01
739	EST21	716	1,30	9,74-3,927E-01	-1,82	-11,46	8,252E-01	1,917E-01-3,028E-01	
		717	1,06	8,47	4,962E-02	-1,59	-10,19	4,424E-01	1,867E-01-3,028E-01
		726	5,957E-01	7,42	4,787E-03	-1,03	-8,64	3,969E-01	1,867E-01-2,225E-01
		725	8,098E-01	8,35-4,375E-01	-1,23	-9,57	7,797E-01	1,917E-01-2,225E-01	
740	EST11	717	4,11	12,96	9,196E-01	-4,57	-18,49	6,274E-02	1,962E-01-7,087E-01
		718	3,52	10,02	1,08	-3,83	-15,52	1,262E-01	1,741E-01-7,087E-01
		727	2,85	9,92	1,13	-2,97	-14,48	1,350E-01	1,741E-01-6,281E-01
		726	3,31	12,52	9,660E-01	-3,59	-17,11	5,396E-02	1,962E-01-6,281E-01
740	EST21	717	1,04	8,40	4,500E-01	-1,61	-10,25	8,336E-02	1,644E-01-3,296E-01
		718	8,319E-01	7,00	7,891E-01	-1,38	-8,84	-2,148E-01	1,557E-01-3,296E-01



		727 4,232E-01	6,26 7,196E-01-8,648E-01	-7,58-2,189E-01 1,557E-01-2,584E-01	
		726 5,854E-01	7,37 3,804E-01 -1,04	-8,69 7,930E-02 1,644E-01-2,584E-01	
741	EST11				
		718 3,53	10,07 1,18 -3,82	-15,47-2,538E-01 1,557E-01-6,673E-01	
		719 2,83	7,32 1,28 -3,10	-12,71-3,534E-01 1,306E-01-6,673E-01	
		728 2,30	7,40 1,37 -2,39	-11,93-3,810E-01 1,306E-01-6,134E-01	
		727 2,85	9,93 1,28 -2,97	-14,47-2,814E-01 1,557E-01-6,134E-01	
741	EST21				
		718 8,201E-01	6,94 1,09 -1,39	-8,90-4,844E-01 1,365E-01-3,478E-01	
		719 6,154E-01	5,44 1,35 -1,16	-7,40-7,012E-01 1,245E-01-3,478E-01	
		728 2,801E-01	4,98 1,27-7,157E-01	-6,37-6,759E-01 1,245E-01-2,865E-01	
		727 4,152E-01	6,22 1,01-8,726E-01	-7,62-4,591E-01 1,365E-01-2,865E-01	
742	EST11				
		719 2,85	7,40 1,32 -3,08	-12,64-4,256E-01 1,194E-01-6,370E-01	
		720 2,07	4,77 1,36 -2,39	-10,03-4,900E-01 9,310E-02-6,370E-01	
		729 1,68	4,97 1,48 -1,85	-9,44-5,334E-01 9,310E-02-6,020E-01	
		728 2,30	7,44 1,45 -2,38	-11,89-4,690E-01 1,194E-01-6,020E-01	
742	EST21				
		719 6,066E-01	5,40 1,57 -1,17	-7,44-8,969E-01 1,084E-01-3,602E-01	
		720 4,014E-01	3,84 1,76-9,442E-01	-5,88 -1,05 9,375E-02-3,602E-01	
		729 1,530E-01	3,61 1,67-5,780E-01	-5,06 -1,01 9,375E-02-3,077E-01	
		728 2,734E-01	4,95 1,49-7,222E-01	-6,40-8,522E-01 1,084E-01-3,077E-01	
743	EST11				
		720 2,09	4,86 1,38 -2,38	-9,94-5,288E-01 8,665E-02-6,162E-01	
		721 1,26	2,33 1,40 -1,72	-7,44-5,570E-01 5,920E-02-6,162E-01	
		730 1,03	2,59 1,54 -1,34	-6,97-6,065E-01 5,920E-02-5,937E-01	
		729 1,70	5,03 1,52 -1,83	-9,37-5,782E-01 8,665E-02-5,937E-01	
743	EST21				
		720 3,950E-01	3,80 1,91-9,506E-01	-5,91 -1,19 8,025E-02-3,683E-01	
		721 1,884E-01	2,21 2,04-7,133E-01	-4,31 -1,29 6,329E-02-3,683E-01	
		730 3,911E-02	2,18 1,95-4,440E-01	-3,68 -1,23 6,329E-02-3,227E-01	
		729 1,476E-01	3,58 1,82-5,832E-01	-5,09 -1,13 8,025E-02-3,227E-01	
744	EST11				
		721 1,28	2,43 1,40 -1,70	-7,34-5,736E-01 5,586E-02-6,029E-01	
		722 4,152E-01-4,894E-02	1,42 -1,09	-4,91-5,794E-01 3,073E-02-6,029E-01	
		731 3,178E-01 2,418E-01	1,57-8,542E-01	-4,52-6,376E-01 3,073E-02-5,887E-01	
		730 1,04	2,66 1,55 -1,32	-6,89-6,318E-01 5,586E-02-5,887E-01	
744	EST21				
		721 1,839E-01	2,18 2,14-7,177E-01	-4,33 -1,37 5,169E-02-3,730E-01	
		722-1,649E-02 5,662E-01	2,23-4,749E-01	-2,70 -1,41 3,478E-02-3,730E-01	
		731-6,860E-02 7,018E-01	2,14-3,038E-01	-2,24 -1,35 3,478E-02-3,325E-01	
		730 3,406E-02	2,15 2,05-4,489E-01	-3,70 -1,30 5,169E-02-3,325E-01	
745	EST11				
		722 4,385E-01 6,732E-02	1,42 -1,06	-4,79-5,734E-01 2,911E-02-5,978E-01	
		96-4,953E-01 -2,40	1,42-4,628E-01	-2,39-5,781E-01-5,204E-03-5,978E-01	
		97-4,006E-01 -2,08	1,58-4,345E-01	-2,09-6,343E-01-5,204E-03-5,848E-01	
		731 3,348E-01 3,270E-01	1,58-8,372E-01	-4,44-6,297E-01 2,911E-02-5,848E-01	
745	EST21				
		722-2,021E-02 5,476E-01	2,29-4,786E-01	-2,72 -1,44 2,434E-02-3,761E-01	
		96-2,250E-01 -1,08	2,31-2,071E-01	-1,08 -1,45 2,053E-03-3,761E-01	
		97-1,498E-01-7,883E-01	2,22-1,663E-01-7,918E-01	-1,39 2,053E-03-3,366E-01	
		731-7,376E-02 6,760E-01	2,20-3,089E-01	-2,27 -1,37 2,434E-02-3,366E-01	
746	EST11				
		74 4,72	24,00 -4,15 -5,76	-28,12 4,62 3,837E-01-6,660E-01	
		723 4,29	21,21 -3,09 -5,40	-25,34 3,58 4,174E-01-6,660E-01	
		732 3,41	18,58 -3,13 -4,33	-21,72 3,50 4,174E-01-4,218E-01	
		75 4,04	20,34 -4,19 -4,88	-23,47 4,54 3,837E-01-4,218E-01	
746	EST21				
		74 2,16	9,69 -3,72 -2,02	-10,55 3,81 2,253E-01-5,320E-02	
		723 1,56	9,63 -3,12 -1,68	-10,55 3,19 2,204E-01-5,320E-02	
		732 1,15	7,78 -2,89 -1,22	-8,41 2,89 2,204E-01-5,142E-03	
		75 1,72	7,64 -3,48 -1,52	-8,22 3,51 2,253E-01-5,142E-03	
747	EST11				
		723 4,27	21,12 -2,11 -5,42	-25,43 2,74 3,469E-01-6,849E-01	
		724 3,97	18,25 -1,30 -4,85	-22,51 2,04 3,529E-01-6,849E-01	
		733 3,07	16,48 -1,39 -3,75	-19,79 2,01 3,529E-01-4,748E-01	
		732 3,39	18,47 -2,20 -4,35	-21,83 2,70 3,469E-01-4,748E-01	
747	EST21				
		723 1,56	9,60 -2,49 -1,69	-10,57 2,57 2,035E-01-1,264E-01	
		724 1,16	9,18 -1,94 -1,41	-10,17 2,05 2,030E-01-1,264E-01	
		733 7,534E-01	7,60 -1,81-9,412E-01	-8,31 1,85 2,030E-01-6,259E-02	
		732 1,15	7,75 -2,36 -1,22	-8,44 2,37 2,035E-01-6,259E-02	
748	EST11				
		724 3,95	18,13-6,407E-01 -4,88	-22,62 1,46 2,958E-01-6,702E-01	
		725 3,65	15,33-8,467E-02 -4,27	-19,76 9,864E-01 2,949E-01-6,702E-01	
		734 2,75	14,26-1,697E-01 -3,17	-17,73 9,539E-01 2,949E-01-5,046E-01	
		733 3,04	16,36-7,258E-01 -3,78	-19,90 1,42 2,958E-01-5,046E-01	
748	EST21				
		724 1,15	9,13 -1,39 -1,41	-10,21 1,54 1,828E-01-1,827E-01	
		725 8,625E-01	8,42-9,028E-01 -1,18	-9,51 1,12 1,814E-01-1,827E-01	
		734 4,655E-01	7,14-8,555E-01-7,220E-01	-7,93 9,979E-01 1,814E-01-1,132E-01	
		733 7,469E-01	7,56 -1,34-9,473E-01	-8,34 1,42 1,828E-01-1,132E-01	
749	EST11				
		725 3,64	15,25 3,387E-01 -4,28	-19,84 5,983E-01 2,516E-01-6,466E-01	
		726 3,25	12,55 6,872E-01 -3,65	-17,09 2,850E-01 2,388E-01-6,466E-01	
		735 2,42	11,98 6,478E-01 -2,63	-15,61 2,719E-01 2,388E-01-5,220E-01	
		734 2,73	14,16 2,993E-01 -3,19	-17,83 5,852E-01 2,516E-01-5,220E-01	
749	EST21				



		725	8,519E-01	8,36-4,377E-01	-1,19	-9,56	7,069E-01	1,609E-01-2,261E-01		
		726	6,334E-01	7,43-4,460E-02-9,979E-01		-8,63	3,710E-01	1,572E-01-2,261E-01		
		735	2,618E-01	6,46-5,089E-02-5,557E-01		-7,31	3,223E-01	1,572E-01-1,587E-01		
		734	4,589E-01	7,11-4,440E-01-7,282E-01		-7,96	6,582E-01	1,609E-01-1,587E-01		
750	EST11									
		726	3,25	12,51	9,486E-01	-3,66	-17,13	4,073E-02	2,081E-01-6,231E-01	
		727	2,76	9,90	1,18	-3,06	-14,50	-1,355E-01	1,878E-01-6,231E-01	
		736	2,05	9,71	1,17	-2,16	-13,38	-1,332E-01	1,878E-01-5,347E-01	
		735	2,41	11,94	9,479E-01	-2,64	-15,64	4,301E-02	2,081E-01-5,347E-01	
750	EST21									
		726	6,231E-01	7,38	3,310E-01	-1,01	-8,68	5,341E-02	1,382E-01-2,595E-01	
		727	4,419E-01	6,26	6,503E-01-8,495E-01		-7,57	-1,968E-01	1,313E-01-2,595E-01	
		736	1,169E-01	5,58	6,024E-01-4,400E-01		-6,47	-1,916E-01	1,313E-01-1,986E-01	
		735	2,584E-01	6,44	2,832E-01-5,588E-01		-7,32	5,866E-02	1,382E-01-1,986E-01	
751	EST11									
		727	2,76	9,91	1,33	-3,06	-14,49	-2,819E-01	1,673E-01-6,040E-01	
		728	2,20	7,38	1,44	-2,49	-11,95	-4,012E-01	1,421E-01-6,040E-01	
		737	1,62	7,43	1,46	-1,74	-11,11	-3,943E-01	1,421E-01-5,439E-01	
		736	2,05	9,71	1,35	-2,16	-13,38	-2,750E-01	1,673E-01-5,439E-01	
751	EST21									
		727	4,339E-01	6,22	9,411E-01-8,573E-01		-7,61	-4,370E-01	1,147E-01-2,851E-01	
		728	2,797E-01	4,98	1,18-7,186E-01		-6,37	-6,307E-01	1,051E-01-2,851E-01	
		737	1,551E-02	4,55	1,10-3,599E-01		-5,47	-5,874E-01	1,051E-01-2,318E-01	
		736	1,138E-01	5,57	8,609E-01-4,428E-01		-6,49	-3,938E-01	1,147E-01-2,318E-01	
752	EST11									
		728	2,21	7,42	1,51	-2,48	-11,92	-4,892E-01	1,293E-01-5,897E-01	
		729	1,59	4,95	1,58	-1,94	-9,46	-5,460E-01	1,017E-01-5,897E-01	
		738	1,17	5,14	1,62	-1,35	-8,78	-5,313E-01	1,017E-01-5,501E-01	
		737	1,63	7,45	1,55	-1,73	-11,08	-4,745E-01	1,293E-01-5,501E-01	
752	EST21									
		728	2,730E-01	4,95	1,39-7,251E-01		-6,41	-8,070E-01	9,093E-02-3,042E-01	
		729	1,418E-01	3,61	1,57-5,917E-01		-5,06	-9,398E-01	7,920E-02-3,042E-01	
		738-5,078E-02		3,39	1,47-2,969E-01		-4,34	-8,681E-01	7,920E-02-2,580E-01	
		737	1,259E-02	4,53	1,29-3,625E-01		-5,48	-7,353E-01	9,093E-02-2,580E-01	
753	EST11									
		729	1,60	5,01	1,62	-1,93	-9,39	-5,909E-01	9,422E-02-5,800E-01	
		730	9,372E-01	2,57	1,64	-1,42	-6,98	-6,311E-01	6,491E-02-5,800E-01	
		739	6,846E-01	2,85	1,68	-1,00	-6,45	-6,202E-01	6,491E-02-5,540E-01	
		738	1,18	5,18	1,66	-1,35	-8,75	-5,799E-01	9,422E-02-5,540E-01	
753	EST21									
		729	1,365E-01	3,58	1,73-5,969E-01		-5,09	-1,06	6,710E-02-3,178E-01	
		730	2,124E-02	2,17	1,84-4,610E-01		-3,68	-1,15	5,362E-02-3,178E-01	
		739-9,197E-02		2,13	1,73-2,425E-01		-3,12	-1,06	5,362E-02-2,771E-01	
		738-5,461E-02		3,37	1,61-3,005E-01		-4,36	-9,713E-01	6,710E-02-2,771E-01	
754	EST11									
		730	9,521E-01	2,65	1,65	-1,41	-6,91	-6,565E-01	6,082E-02-5,734E-01	
		731	2,749E-01	2,332E-01	1,67-9,159E-01		-4,53	-6,584E-01	3,379E-02-5,734E-01	
		740	1,737E-01	5,596E-01	1,73-6,611E-01		-4,09	-6,421E-01	3,379E-02-5,567E-01	
		739	6,946E-01	2,90	1,70-9,945E-01		-6,40	-6,402E-01	6,082E-02-5,567E-01	
754	EST21									
		730	1,618E-02	2,15	1,94-4,659E-01		-3,70	-1,22	4,304E-02-3,263E-01	
		731-7,587E-02	7,004E-01		2,03-3,197E-01		-2,25	-1,26	2,958E-02-3,263E-01	
		740-1,107E-01	8,193E-01		1,90-1,784E-01		-1,83	-1,16	2,958E-02-2,896E-01	
		739-9,643E-02		2,11	1,82-2,468E-01		-3,14	-1,12	4,304E-02-2,896E-01	
755	EST11									
		731	2,919E-01	3,185E-01	1,69-8,990E-01		-4,45	-6,504E-01	3,159E-02-5,719E-01	
		97-4,352E-01		-2,09	1,69-3,999E-01		-2,08	-6,593E-01	-5,306E-03-5,719E-01	
		98-3,299E-01		-1,73	1,74-3,651E-01		-1,74	-6,469E-01	-5,306E-03-5,564E-01	
		740	1,840E-01	6,109E-01	1,74-6,508E-01		-4,04	-6,381E-01	3,159E-02-5,564E-01	
755	EST21									
		731-8,103E-02	6,746E-01		2,09-3,248E-01		-2,27	-1,28	1,991E-02-3,311E-01	
		97-1,647E-01	7,913E-01		2,11-1,513E-01-7,888E-01		-1,30	2,499E-03	-3,311E-01	
		98-9,955E-02-5,260E-01			1,98-1,114E-01-5,288E-01		-1,20	2,499E-03	-2,954E-01	
		740-1,166E-01	7,897E-01		1,96-1,842E-01		-1,86	-1,18	1,991E-02-2,954E-01	
756	EST11									
		75	3,98	20,33	-4,06	-4,85	-23,47	4,33	3,539E-01-4,465E-01	
		732	3,48	18,60	-3,14	-4,29	-21,72	3,37	3,774E-01-4,465E-01	
		741	2,66	16,00	-3,00	-3,35	-18,48	3,14	3,774E-01-2,748E-01	
		76	3,29	17,02	-3,92	-4,04	-19,51	4,11	3,539E-01-2,748E-01	
756	EST21									
		75	1,61	7,61	-3,17	-1,64	-8,24	3,18	1,905E-01-5,967E-03	
		732	1,14	7,78	-2,70	-1,23	-8,42	2,65	1,824E-01-5,967E-03	
		741	7,890E-01	6,18	-2,45-8,467E-01		-6,66	2,36	1,824E-01	2,439E-02
		76	1,21	5,89	-2,92	-1,21	-6,36	2,90	1,905E-01	2,439E-02
757	EST11									
		732	3,46	18,48	-2,21	-4,32	-21,82	2,57	3,226E-01-4,979E-01	
		733	3,13	16,50	-1,42	-3,69	-19,78	1,93	3,342E-01-4,979E-01	
		742	2,25	14,66	-1,41	-2,68	-17,28	1,74	3,342E-01-3,193E-01	
		741	2,64	15,90	-2,20	-3,36	-18,58	2,37	3,226E-01-3,193E-01	
757	EST21									
		732	1,13	7,75	-2,17	-1,23	-8,44	2,13	1,701E-01-6,632E-02	
		733	8,021E-01	7,61	-1,70-8,934E-01		-8,30	1,70	1,693E-01-6,632E-02	
		742	4,614E-01	6,24	-1,54-5,189E-01		-6,76	1,48	1,693E-01-1,357E-02	
		741	7,844E-01	6,16	-2,02-8,514E-01		-6,68	1,91	1,701E-01-1,357E-02	
758	EST11									
		733	3,11	16,38-7,590E-01	-3,72	-19,89	1,35	2,823E-01-5,179E-01		
		734	2,82	14,27-2,202E-01	-3,12	-17,72	8,961E-01	2,850E-01-5,179E-01		
		743	1,91	13,11-2,086E-01	-2,09	-15,90	8,036E-01	2,850E-01-3,592E-01		



		742	2,22	14,55-7,474E-01	-2,70	-17,40	1,25	2,823E-01-3,592E-01
758	EST21	733	7,956E-01	7,57	-1,23-8,995E-01	-8,33	1,26	1,519E-01-1,176E-01
		734	5,413E-01	7,16-8,194E-01-6,484E-01	-7,91	9,114E-01	1,499E-01-1,176E-01	
		743	2,151E-01	6,06-7,181E-01-2,831E-01	-6,62	7,950E-01	1,499E-01-5,613E-02	
		742	4,578E-01	6,22	-1,13-5,227E-01	-6,78	1,15	1,519E-01-5,613E-02
759	EST11	734	2,80	14,17	2,488E-01	-3,14	-17,82	5,274E-01
		735	2,42	11,98	6,409E-01	-2,64	-15,61	2,830E-01
		744	1,60	11,42	6,394E-01	-1,66	-14,20	2,661E-01
		743	1,91	13,10	2,473E-01	-2,09	-15,91	5,105E-01
759	EST21	734	5,347E-01	7,13-4,079E-01-6,547E-01	-7,94	5,716E-01	1,321E-01-1,614E-01	
		735	3,178E-01	6,47-5,813E-02-5,027E-01	-7,30	3,136E-01	1,276E-01-1,614E-01	
		744	3,077E-02	5,68-2,070E-02-1,515E-01	-6,19	2,762E-01	1,276E-01-1,038E-01	
		743	2,212E-01	6,10-3,705E-01-2,769E-01	-6,59	5,343E-01	1,321E-01-1,038E-01	
760	EST11	735	2,41	11,94	9,410E-01	-2,65	-15,64	5,414E-02
		736	1,99	9,70	1,15	-2,22	-13,39	-1,215E-01
		745	1,30	9,53	1,12	-1,34	-12,31	-1,024E-01
		744	1,60	11,42	9,079E-01	-1,66	-14,20	7,323E-02
760	EST21	735	3,144E-01	6,45	2,759E-01-5,058E-01	-7,31	5,001E-02	1,117E-01-1,993E-01
		736	1,489E-01	5,59	5,394E-01-4,104E-01	-6,47	-1,613E-01	1,047E-01-1,993E-01
		745	-8,976E-02	5,05	5,108E-01-9,198E-02	-5,53	-1,447E-01	1,047E-01-1,490E-01
		744	3,516E-02	5,70	2,474E-01-1,467E-01	-6,16	6,667E-02	1,117E-01-1,490E-01
761	EST11	736	1,99	9,70	1,32	-2,22	-13,40	-2,633E-01
		737	1,55	7,41	1,46	-1,82	-11,12	-3,501E-01
		746	1,00	7,49	1,41	-1,09	-10,27	-2,987E-01
		745	1,30	9,53	1,28	-1,34	-12,30	-2,119E-01
761	EST21	736	1,458E-01	5,58	7,979E-01-4,132E-01	-6,48	-3,635E-01	9,117E-02-2,307E-01
		737	3,005E-02	4,55	1,01-3,471E-01	-5,47	-5,154E-01	8,271E-02-2,307E-01
		746	-1,552E-01	4,22	9,311E-01-7,300E-02	-4,69	-4,549E-01	8,271E-02-1,873E-01
		745	-8,837E-02	5,06	7,219E-01-9,022E-02	-5,52	-3,030E-01	9,117E-02-1,873E-01
762	EST11	737	1,56	7,44	1,55	-1,81	-11,09	-4,304E-01
		738	1,08	5,13	1,61	-1,45	-8,80	-4,929E-01
		747	6,827E-01	5,34	1,56-8,793E-01	-8,13	-4,295E-01	9,780E-02-5,000E-01
		746	1,00	7,49	1,50	-1,08	-10,26	-3,669E-01
762	EST21	737	2,714E-02	4,54	1,20-3,497E-01	-5,48	-6,633E-01	7,114E-02-2,555E-01
		738	-5,300E-02	3,39	1,35-3,008E-01	-4,34	-7,780E-01	6,185E-02-2,555E-01
		747	-1,829E-01	3,22	1,24-7,878E-02	-3,71	-6,892E-01	6,185E-02-2,175E-01
		746	-1,565E-01	4,21	1,09-7,396E-02	-4,69	-5,745E-01	7,114E-02-2,175E-01
763	EST11	738	1,09	5,16	1,65	-1,44	-8,77	-5,416E-01
		739	6,011E-01	2,84	1,68	-1,08	-6,46	-5,690E-01
		748	3,656E-01	3,13	1,63-6,794E-01	-5,91	-4,886E-01	6,240E-02-5,152E-01
		747	6,867E-01	5,36	1,60-8,751E-01	-8,11	-4,612E-01	9,066E-02-5,152E-01
763	EST21	738	-5,682E-02	3,37	1,49-3,044E-01	-4,36	-8,812E-01	5,180E-02-2,736E-01
		739	-1,005E-01	2,13	1,60-2,504E-01	-3,12	-9,547E-01	4,182E-02-2,736E-01
		748	-1,713E-01	2,11	1,46-8,467E-02	-2,62	-8,438E-01	4,182E-02-2,398E-01
		747	-1,853E-01	3,21	1,36-8,096E-02	-3,72	-7,704E-01	5,180E-02-2,398E-01
764	EST11	739	6,111E-01	2,89	1,71	-1,07	-6,41	-5,890E-01
		740	1,243E-01	5,497E-01	1,73	-7,297E-01	-4,11	-5,936E-01
		749	3,159E-02	8,804E-01	1,67	-4,818E-01	-3,66	-5,196E-01
		748	3,685E-01	3,15	1,65-6,764E-01	-5,90	-5,149E-01	5,843E-02-5,249E-01
764	EST21	739	-1,050E-01	2,11	1,69-2,547E-01	-3,14	-1,02	3,284E-02-2,853E-01
		740	-1,172E-01	8,179E-01	1,76	-1,909E-01	-1,84	-1,05
		749	-1,321E-01	9,283E-01	1,61	-8,183E-02	-1,48	-9,315E-01
		748	-1,762E-01	2,09	1,54	-8,938E-02	-2,65	-8,975E-01
765	EST11	740	1,346E-01	6,010E-01	1,74	-7,194E-01	-4,05	-5,896E-01
		98	-3,649E-01	-1,74	1,74	-3,300E-01	-1,73	-5,999E-01
		99	-2,594E-01	-1,38	1,69	-2,942E-01	-1,39	-5,185E-01
		749	3,494E-02	8,972E-01	1,69	-4,784E-01	-3,64	-5,082E-01
765	EST21	740	-1,231E-01	7,884E-01	1,81	-1,967E-01	-1,86	-1,07
		98	-1,099E-01	-5,281E-01	1,83	-1,010E-01	-5,267E-01	-1,08
		99	-5,524E-02	-2,950E-01	1,67	-6,309E-02	-2,966E-01	-9,611E-01
		749	-1,388E-01	8,950E-01	1,65	-8,837E-02	-1,51	-9,454E-01
766	EST11	76	3,08	16,97	-3,64	-4,18	-19,54	3,80
		741	2,74	16,02	-2,86	-3,27	-18,47	2,87
		750	1,88	13,46	-2,64	-2,35	-15,57	2,51
		77	2,29	13,89	-3,42	-3,33	-16,12	3,43
766	EST21	76	1,04	5,86	-2,63	-1,40	-6,39	2,61
		741	7,914E-01	6,18	-2,24	-8,247E-01	-6,65	2,11
		750	4,761E-01	4,74	-2,01	-4,987E-01	-5,16	1,85
		77	6,159E-01	4,30	-2,40	-9,701E-01	-4,78	2,34
767	EST11	741	2,72	15,92	-2,06	-3,29	-18,56	2,10



767	EST21	742	2,47	14,71	-1,33	-2,47	-17,24	1,55	3,236E-01	3,422E-01
		751	1,51	12,96	-1,05	-1,45	-15,22	1,36	3,236E-01	1,441E-01
		750	1,85	13,33	-1,78	-2,37	-15,71	1,91	3,070E-01	1,441E-01
767		741	7,868E-01	6,16	-1,81	-8,295E-01	-6,68	1,66	1,460E-01	1,669E-02
		742	5,724E-01	6,26	-1,39	-4,144E-01	-6,74	1,32	1,465E-01	1,669E-02
		751	2,545E-01	5,11	-1,13	-8,602E-02	-5,54	1,17	1,465E-01	5,220E-02
		750	4,718E-01	4,72	-1,55	-5,041E-01	-5,19	1,51	1,460E-01	5,220E-02
768	EST11	742	2,45	14,59	-6,692E-01	-2,49	-17,36	1,07	2,691E-01	3,710E-01
		743	2,01	13,12	-1,305E-01	-2,01	-15,89	7,858E-01	2,611E-01	3,710E-01
		752	1,15	12,34	5,999E-02	-9,808E-01	-14,23	7,362E-01	2,611E-01	-2,133E-01
		751	1,55	13,15	-4,787E-01	-1,41	-15,04	1,02	2,691E-01	-2,133E-01
768	EST21	742	5,689E-01	6,24	-9,683E-01	-4,182E-01	-6,76	9,852E-01	1,267E-01	-5,885E-02
		743	2,779E-01	6,08	-6,125E-01	-2,228E-01	-6,61	7,454E-01	1,192E-01	-5,885E-02
		752	3,624E-02	5,35	-4,326E-01	9,427E-02	-5,51	6,772E-01	1,192E-01	3,540E-03
		751	2,838E-01	5,26	-7,884E-01	-5,772E-02	-5,39	9,171E-01	1,267E-01	3,540E-03
769	EST11	743	2,01	13,12	3,255E-01	-2,01	-15,89	4,927E-01	2,231E-01	-4,052E-01
		744	1,60	11,41	6,036E-01	-1,68	-14,21	2,677E-01	2,024E-01	-4,052E-01
		753	8,830E-01	11,18	6,274E-01	-7,415E-01	-12,87	2,697E-01	2,024E-01	-3,010E-01
		752	1,17	12,44	3,493E-01	-9,588E-01	-14,12	4,946E-01	2,231E-01	-3,010E-01
769	EST21	743	2,840E-01	6,11	-2,649E-01	-2,166E-01	-6,58	4,846E-01	1,035E-01	-1,042E-01
		744	6,098E-02	5,69	-1,525E-02	-1,228E-01	-6,18	2,707E-01	9,412E-02	-1,042E-01
		753	-1,144E-01	5,22	4,537E-02	1,521E-01	-5,22	2,522E-01	9,412E-02	-5,739E-02
		752	5,415E-02	5,44	-2,043E-01	1,128E-01	-5,42	4,660E-01	1,035E-01	-5,739E-02
770	EST11	744	1,60	11,42	8,721E-01	-1,67	-14,20	7,482E-02	1,782E-01	-4,395E-01
		745	1,26	9,52	1,06	-1,39	-12,32	-3,854E-02	1,545E-01	-4,395E-01
		754	6,830E-01	9,57	9,935E-01	-5,926E-01	-11,26	1,884E-02	1,545E-01	-3,709E-01
		753	8,837E-01	11,18	8,070E-01	-7,396E-01	-12,86	1,322E-01	1,782E-01	-3,709E-01
770	EST21	744	6,536E-02	5,71	2,528E-01	-1,180E-01	-6,16	6,116E-02	8,213E-02	-1,482E-01
		745	-7,023E-02	5,06	4,599E-01	-7,316E-02	-5,53	-9,442E-02	7,350E-02	-1,482E-01
		754	-1,945E-01	4,75	4,371E-01	1,532E-01	-4,71	-6,293E-02	7,350E-02	-1,105E-01
		753	-1,089E-01	5,24	2,300E-01	1,582E-01	-5,19	9,266E-02	8,213E-02	-1,105E-01
771	EST11	745	1,26	9,52	1,22	-1,39	-12,31	-1,480E-01	1,393E-01	-4,676E-01
		746	9,360E-01	7,47	1,31	-1,16	-10,28	-2,305E-01	1,149E-01	-4,676E-01
		755	4,905E-01	7,66	1,18	-5,101E-01	-9,47	-1,535E-01	1,149E-01	-4,221E-01
		754	6,725E-01	9,52	1,09	-6,024E-01	-11,31	-7,099E-02	1,393E-01	-4,221E-01
771	EST21	745	-6,883E-02	5,06	6,710E-01	-7,140E-02	-5,52	-2,528E-01	6,363E-02	-1,859E-01
		746	-1,458E-01	4,22	8,257E-01	-6,404E-02	-4,69	-3,778E-01	5,623E-02	-1,859E-01
		755	-2,308E-01	4,03	7,375E-01	1,161E-01	-4,02	-3,135E-01	5,623E-02	-1,538E-01
		754	-1,966E-01	4,74	5,828E-01	1,515E-01	-4,72	-1,884E-01	6,363E-02	-1,538E-01
772	EST11	746	9,366E-01	7,48	1,39	-1,16	-10,28	-2,987E-01	1,055E-01	-4,882E-01
		747	6,228E-01	5,32	1,46	-9,418E-01	-8,15	-3,243E-01	8,158E-02	-4,882E-01
		756	3,024E-01	5,57	1,32	-4,475E-01	-7,52	-2,145E-01	8,158E-02	-4,583E-01
		755	4,777E-01	7,60	1,25	-5,223E-01	-9,53	-1,889E-01	1,055E-01	-4,583E-01
772	EST21	746	-1,471E-01	4,21	9,839E-01	-6,499E-02	-4,69	-4,974E-01	4,767E-02	-2,158E-01
		747	-1,772E-01	3,22	1,11	-7,364E-02	-3,71	-5,795E-01	4,125E-02	-2,158E-01
		756	-2,291E-01	3,13	9,858E-01	6,541E-02	-3,19	-4,816E-01	4,125E-02	-1,874E-01
		755	-2,361E-01	4,01	8,602E-01	1,112E-01	-4,05	-3,995E-01	4,767E-02	-1,874E-01
773	EST11	747	6,267E-01	5,34	1,51	-9,377E-01	-8,12	-3,560E-01	7,605E-02	-5,025E-01
		748	2,819E-01	3,12	1,53	-7,594E-01	-5,93	-3,826E-01	5,182E-02	-5,025E-01
		757	8,781E-02	3,38	1,38	-4,189E-01	-5,46	-2,520E-01	5,182E-02	-4,825E-01
		756	2,925E-01	5,52	1,36	-4,572E-01	-7,57	-2,254E-01	7,605E-02	-4,825E-01
773	EST21	747	-1,796E-01	3,21	1,23	-7,583E-02	-3,72	-6,607E-01	3,360E-02	-2,378E-01
		748	-1,822E-01	2,11	1,31	-9,514E-02	-2,63	-7,224E-01	2,772E-02	-2,378E-01
		757	-2,037E-01	2,11	1,16	6,545E-03	-2,23	-6,016E-01	2,772E-02	-2,120E-01
		756	-2,350E-01	3,10	1,08	5,981E-02	-3,21	-5,400E-01	3,360E-02	-2,120E-01
774	EST11	748	2,848E-01	3,13	1,54	-7,564E-01	-5,92	-4,089E-01	4,869E-02	-5,110E-01
		749	-1,313E-02	8,715E-01	1,56	-5,430E-01	-3,67	-4,128E-01	2,690E-02	-5,110E-01
		758	-8,400E-02	1,18	1,43	-3,313E-01	-3,27	-2,518E-01	2,690E-02	-4,976E-01
		757	8,799E-02	3,38	1,41	-4,186E-01	-5,46	-2,480E-01	4,869E-02	-4,976E-01
774	EST21	748	-1,871E-01	2,09	1,38	-9,985E-02	-2,65	-7,761E-01	2,066E-02	-2,522E-01
		749	-1,407E-01	9,266E-01	1,44	-9,308E-02	-1,48	-8,041E-01	1,534E-02	-2,522E-01
		758	-1,310E-01	1,03	1,28	-2,172E-02	-1,18	-6,649E-01	1,534E-02	-2,281E-01
		757	-2,082E-01	2,09	1,23	2,285E-03	-2,25	-6,369E-01	2,066E-02	-2,281E-01
775	EST11	749	-9,768E-03	8,883E-01	1,58	-5,396E-01	-3,66	-4,014E-01	2,509E-02	-5,165E-01
		99	-2,903E-01	-1,39	1,58	-2,633E-01	-1,38	-4,017E-01	-3,397E-03	-5,165E-01
		100	-2,063E-01	-1,08	1,44	-2,259E-01	-1,08	-2,602E-01	-3,397E-03	-5,038E-01
		758	-9,046E-02	1,14	1,43	-3,376E-01	-3,30	-2,599E-01	2,509E-02	-5,038E-01
775	EST21	749	-1,474E-01	8,932E-01	1,49	-9,963E-02	-1,51	-8,180E-01	8,623E-03	-2,595E-01
		99	-6,027E-02	2,960E-01	1,50	-5,805E-02	-2,956E-01	-8,295E-01	3,244E-03	-2,595E-01
		100	-2,197E-02	-1,046E-01	1,33	-2,010E-02	-1,058E-01	-6,954E-01	3,244E-03	-2,361E-01
		758	-1,402E-01	9,861E-01	1,31	-3,057E-02	-1,22	-6,839E-01	8,623E-03	-2,361E-01



776	EST11	77	1,81	13,79	-3,20	-3,65	-16,18	3,02	3,602E-01	-1,956E-01
		750	2,30	13,55	-2,19	-2,01	-15,50	2,23	4,428E-01	-1,956E-01
		759	1,01	11,19	-1,50	-6,646E-01	-12,91	1,93	4,428E-01	1,495E-01
		78	9,890E-01	9,99	-2,51	-2,78	-12,14	2,72	3,602E-01	1,495E-01
776	EST21	77	4,031E-01	4,25	-2,22	-1,15	-4,81	2,07	1,520E-01	4,852E-02
		750	6,462E-01	4,78	-1,67	-3,508E-01	-5,13	1,68	1,848E-01	4,852E-02
		759	2,414E-01	3,52	-1,24	8,030E-02	-3,74	1,52	1,848E-01	1,928E-01
		78	1,881E-01	2,39	-1,80	-9,048E-01	-2,82	1,91	1,520E-01	1,928E-01
777	EST11	750	2,28	13,41	-1,33	-2,03	-15,64	1,63	3,409E-01	-1,599E-01
		751	1,57	12,97	-6,562E-01	-1,40	-15,21	1,33	2,923E-01	-1,599E-01
		760	7,513E-01	12,73	-1,751E-01	-1,720E-01	-12,96	1,18	2,923E-01	1,187E-01
		759	1,17	12,00	-8,455E-01	-5,267E-01	-12,22	1,47	3,409E-01	1,187E-01
777	EST21	750	6,420E-01	4,75	-1,21	-3,562E-01	-5,16	1,34	1,417E-01	5,032E-02
		751	2,563E-01	5,11	-8,460E-01	-8,840E-02	-5,54	1,11	1,160E-01	5,032E-02
		760	9,858E-02	4,84	-5,297E-01	2,807E-01	-4,21	9,940E-01	1,160E-01	1,695E-01
		759	3,353E-01	3,99	-8,927E-01	1,619E-01	-3,33	1,22	1,417E-01	1,695E-01
778	EST11	751	1,61	13,16	-8,972E-02	-1,36	-15,03	9,932E-01	2,380E-01	-2,109E-01
		752	1,07	12,32	1,236E-01	-1,07	-14,24	7,010E-01	1,968E-01	-2,109E-01
		761	4,859E-01	12,58	2,141E-01	-7,619E-02	-12,44	5,801E-01	1,968E-01	-9,415E-02
		760	7,913E-01	12,93	7,148E-04	-1,265E-01	-12,73	8,723E-01	2,380E-01	-9,415E-02
778	EST21	751	2,856E-01	5,26	-5,067E-01	-6,011E-02	-5,39	8,597E-01	9,342E-02	6,771E-03
		752	-1,217E-02	5,34	-3,333E-01	4,662E-02	-5,52	6,334E-01	7,234E-02	6,771E-03
		761	-5,159E-02	5,26	-2,144E-01	2,936E-01	-4,40	5,429E-01	7,234E-02	5,510E-02
		760	1,243E-01	4,97	-3,878E-01	3,087E-01	-4,07	7,692E-01	9,342E-02	5,510E-02
779	EST11	752	1,09	12,43	4,130E-01	-1,05	-14,13	4,594E-01	1,722E-01	-2,938E-01
		753	7,904E-01	11,16	5,725E-01	-8,350E-01	-12,88	3,204E-01	1,416E-01	-2,938E-01
		762	3,481E-01	11,52	4,892E-01	-5,158E-02	-11,54	3,001E-01	1,416E-01	-2,278E-01
		761	4,703E-01	12,51	3,297E-01	-9,007E-02	-12,51	4,391E-01	1,722E-01	-2,278E-01
779	EST21	752	5,746E-03	5,43	-1,051E-01	6,516E-02	-5,43	4,222E-01	6,199E-02	-5,413E-02
		753	-1,484E-01	5,21	5,133E-02	1,198E-01	-5,22	2,660E-01	4,871E-02	-5,413E-02
		762	-1,318E-01	5,15	6,295E-02	2,693E-01	-4,33	2,363E-01	4,871E-02	-2,446E-02
		761	-5,438E-02	5,25	-9,343E-02	2,915E-01	-4,41	3,925E-01	6,199E-02	-2,446E-02
780	EST11	753	7,910E-01	11,16	7,521E-01	-8,332E-01	-12,88	1,829E-01	1,273E-01	-3,622E-01
		754	5,838E-01	9,55	8,250E-01	-6,927E-01	-11,28	7,635E-02	1,045E-01	-3,622E-01
		763	2,413E-01	9,93	6,112E-01	-7,372E-02	-10,27	8,613E-02	1,045E-01	-3,201E-01
		762	3,165E-01	11,36	5,383E-01	-8,230E-02	-11,69	1,927E-01	1,273E-01	-3,201E-01
780	EST21	753	-1,429E-01	5,24	2,360E-01	1,259E-01	-5,19	1,065E-01	4,152E-02	-1,084E-01
		754	-2,177E-01	4,75	3,588E-01	1,315E-01	-4,72	-2,316E-02	3,395E-02	-1,084E-01
		763	-1,737E-01	4,70	2,839E-01	2,206E-01	-4,00	-1,909E-02	3,395E-02	-8,536E-02
		762	-1,426E-01	5,10	1,612E-01	2,588E-01	-4,39	1,105E-01	4,152E-02	-8,536E-02
781	EST11	754	5,733E-01	9,50	9,214E-01	-7,024E-01	-11,33	-1,348E-02	9,557E-02	-4,128E-01
		755	4,312E-01	7,65	9,888E-01	-5,696E-01	-9,48	-5,066E-02	7,674E-02	-4,128E-01
		764	1,722E-01	8,02	7,309E-01	-8,530E-02	-8,72	6,761E-03	7,674E-02	-3,849E-01
		763	2,054E-01	9,75	6,635E-01	-1,093E-01	-10,45	4,395E-02	9,557E-02	-3,849E-01
781	EST21	754	-2,198E-01	4,74	5,045E-01	1,298E-01	-4,72	-1,487E-01	2,781E-02	-1,527E-01
		755	-2,313E-01	4,03	6,188E-01	1,165E-01	-4,02	-2,354E-01	2,400E-02	-1,527E-01
		764	-1,770E-01	4,01	4,965E-01	1,715E-01	-3,46	-1,929E-01	2,400E-02	-1,327E-01
		763	-1,875E-01	4,63	3,821E-01	2,069E-01	-4,07	-1,061E-01	2,781E-02	-1,327E-01
782	EST11	755	4,185E-01	7,59	1,06	-5,818E-01	-9,54	-8,602E-02	7,111E-02	-4,485E-01
		756	2,691E-01	5,57	1,10	-4,821E-01	-7,53	-1,046E-01	5,424E-02	-4,485E-01
		765	8,167E-02	5,88	8,005E-01	-1,215E-01	-6,98	-3,486E-02	5,424E-02	-4,298E-01
		764	1,336E-01	7,82	7,617E-01	-1,237E-01	-8,91	-1,628E-02	7,111E-02	-4,298E-01
782	EST21	755	-2,366E-01	4,01	7,415E-01	1,116E-01	-4,05	-3,214E-01	1,830E-02	-1,871E-01
		756	-2,207E-01	3,14	8,330E-01	7,442E-02	-3,18	-3,835E-01	1,675E-02	-1,871E-01
		765	-1,682E-01	3,14	6,693E-01	1,092E-01	-2,75	-3,213E-01	1,675E-02	-1,687E-01
		764	-1,931E-01	3,93	5,779E-01	1,554E-01	-3,54	-2,592E-01	1,830E-02	-1,687E-01
783	EST11	756	2,592E-01	5,52	1,14	-4,918E-01	-7,58	-1,156E-01	5,083E-02	-4,726E-01
		757	9,811E-02	3,38	1,20	-4,051E-01	-5,46	-8,843E-02	3,462E-02	-4,726E-01
		766	-2,496E-02	3,60	8,933E-01	-1,675E-01	-5,11	7,672E-04	3,462E-02	-4,599E-01
		765	4,246E-02	5,68	8,374E-01	-1,605E-01	-7,17	-2,636E-02	5,083E-02	-4,599E-01
783	EST21	756	-2,266E-01	3,11	9,266E-01	6,882E-02	-3,21	-4,419E-01	1,131E-02	-2,121E-01
		757	-1,895E-01	2,12	1,00	2,106E-02	-2,22	-4,727E-01	1,134E-02	-2,121E-01
		766	-1,488E-01	2,14	8,183E-01	4,408E-02	-1,92	-3,914E-01	1,134E-02	-1,949E-01
		765	-1,857E-01	3,05	7,410E-01	9,162E-02	-2,84	-3,606E-01	1,131E-02	-1,949E-01
784	EST11	757	9,830E-02	3,38	1,23	-4,047E-01	-5,46	-8,439E-02	3,269E-02	-4,868E-01
		758	-1,305E-01	1,17	1,26	-3,932E-01	-3,29	-6,891E-02	1,854E-02	-4,868E-01
		767	-2,068E-01	1,25	9,711E-01	-2,724E-01	-3,14	5,257E-02	1,854E-02	-4,784E-01
		766	-5,978E-02	3,43	9,431E-01	-2,022E-01	-5,28	3,710E-02	3,269E-02	-4,784E-01
784	EST21	757	-1,941E-01	2,09	1,07	1,680E-02	-2,25	-5,080E-01	6,081E-03	-2,284E-01
		758	-1,492E-01	1,03	1,11	-4,034E-02	-1,18	-5,274E-01	6,682E-03	-2,284E-01
		767	-1,237E-01	1,06	9,198E-01	-2,598E-02	-1,01	-4,275E-01	6,682E-03	-2,117E-01

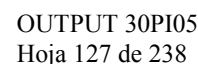


		766-1,651E-01	2,05	8,750E-01	2,769E-02	-2,01-4,081E-01	6,081E-03-2,117E-01
785	EST11	758-1,369E-01	1,14	1,26-3,995E-01	-3,32-7,698E-02	1,758E-02-4,943E-01	
		100-2,322E-01	-1,08	1,23-2,000E-01	-1,08-1,056E-01	-6,759E-03-4,943E-01	
		101-1,583E-01-9,209E-01	9,768E-01	-2,106E-01-9,236E-01	5,670E-02-6,759E-03	-4,863E-01	
		767-2,037E-01	1,26	1,00-2,694E-01	-3,13	8,532E-02	1,758E-02-4,863E-01
785	EST21	758-1,584E-01	9,824E-01	1,14-4,919E-02	-1,23-5,465E-01	1,600E-03-2,362E-01	
		100-2,185E-02-1,045E-01	1,15-2,022E-02	-1,058E-01-5,658E-01	1,636E-03-2,362E-01		
		101	6,712E-03	8,113E-03	9,511E-01-2,939E-03	1,075E-02-4,534E-01	1,636E-03-2,204E-01
		767-1,296E-01	1,03	9,486E-01-3,212E-02	-1,04-4,341E-01	1,600E-03-2,204E-01	
786	EST11	78	8,782E-01	9,97	-1,73	-2,84	-12,15
		759	6,921E-01	11,13-7,426E-01	-1,04	-12,99	1,73
		768	9,613E-01	15,49	1,586E-01	6,875E-01	-7,36
		7-2,679E-01	9,44-8,291E-01	3,040E-01	-1,63	2,22	5,722E-01
786	EST21	78	1,010E-01	2,37	-1,33-9,873E-01	-2,84	1,79
		759	9,841E-03	3,47-8,088E-01	-1,690E-01	-3,79	1,38
		768	5,299E-01	5,70-3,216E-01	3,808E-01-6,713E-01	1,26	1,128E-01
		7-9,246E-02	2,28-8,401E-01	2,759E-01	2,60	1,66	2,362E-01
787	EST11	759	8,547E-01	11,94-8,427E-02	-9,041E-01	-12,30	1,28
		760	3,370E-01	12,65-1,240E-01	-5,793E-01	-13,04	9,175E-01
		769	3,958E-01	14,72	9,859E-02	3,753E-01	-10,05
		768	5,879E-01	13,63	1,383E-01	3,762E-01	-8,92
787	EST21	759	1,037E-01	3,94-4,586E-01	-8,738E-02	-3,38	1,09
		760-1,373E-01	4,80-4,355E-01	4,522E-02	-4,26	8,266E-01	1,742E-02
		769	2,141E-01	5,71-2,637E-01	2,074E-01	-2,60	6,402E-01
		768	3,247E-01	4,68-2,868E-01	2,051E-01	-1,55	9,007E-01
788	EST11	760	3,771E-01	12,85	5,186E-02	-5,337E-01	-12,81
		761	2,386E-01	12,54	1,090E-01	-3,150E-01	-12,49
		770	2,498E-01	13,62	9,158E-02	2,207E-01	-10,84
		769	2,041E-01	13,76	3,445E-02	1,861E-01	-11,00
788	EST21	760-1,115E-01	4,93-2,935E-01	7,327E-02	-4,12	6,018E-01	9,782E-03
		761-1,904E-01	5,23-2,045E-01	1,620E-01	-4,43	4,704E-01	-5,750E-03
		770	1,270E-01	5,60-1,565E-01	1,095E-01	-3,46	3,949E-01
		769	1,161E-01	5,22-2,455E-01	1,106E-01	-3,08	5,263E-01
789	EST11	761	2,229E-01	12,46	2,246E-01	-3,289E-01	-12,56
		762	1,454E-01	11,48	2,420E-01	-2,514E-01	-11,58
		771	1,370E-01	12,21	5,585E-02	1,234E-01	-10,48
		770	1,441E-01	13,09	3,841E-02	1,165E-01	-11,36
789	EST21	761-1,932E-01	5,22-8,352E-02	1,599E-01	-4,44	3,200E-01	-9,318E-03
		762-2,287E-01	5,13-9,776E-03	1,754E-01	-4,35	2,034E-01	-1,310E-02
		771	6,579E-02	5,32-4,840E-02	5,643E-02	-3,66	1,625E-01
		770	7,947E-02	5,36-1,221E-01	6,270E-02	-3,70	2,792E-01
790	EST11	762	1,139E-01	11,32	2,911E-01	-2,822E-01	-11,73
		763	1,199E-01	9,90	3,231E-01	-1,937E-01	-10,30
		772	1,115E-01	10,51	9,962E-02	1,018E-01	-9,46
		771	6,569E-02	11,86	6,760E-02	5,322E-02	-10,83
790	EST21	762-2,396E-01	5,08	8,843E-02	1,649E-01	-4,40	7,760E-02
		763-2,231E-01	4,69	1,703E-01	1,739E-01	-4,01	-5,123E-03
		772	4,986E-02	4,84	9,924E-02	4,191E-02	-3,45
		771	3,745E-02	5,18	1,738E-02	2,889E-02	-3,80
791	EST11	763	8,392E-02	9,72	3,754E-01	-2,293E-01	-10,47
		764	8,314E-02	8,00	3,916E-01	-1,748E-01	-8,74
		773	7,650E-02	8,53	1,084E-01	7,110E-02	-8,07
		772	5,136E-02	10,21	9,216E-02	4,251E-02	-9,76
791	EST21	763-2,369E-01	4,62	2,685E-01	1,602E-01	-4,08	-9,215E-02
		764-2,059E-01	4,01	3,388E-01	1,438E-01	-3,46	-1,594E-01
		773	3,302E-02	4,15	2,249E-01	2,753E-02	-2,99
		772	2,647E-02	4,72	1,546E-01	1,945E-02	-3,56
792	EST11	764	4,451E-02	7,80	4,224E-01	-2,132E-01	-8,93
		765	5,811E-02	5,87	4,442E-01	-1,442E-01	-6,98
		774	5,945E-02	6,33	1,401E-01	5,391E-02	-6,44
		773	1,781E-02	8,23	1,183E-01	1,302E-02	-8,36
792	EST21	764-2,220E-01	3,93	4,201E-01	1,276E-01	-3,55	-2,258E-01
		765-1,690E-01	3,14	4,829E-01	1,105E-01	-2,75	-2,718E-01
		774	2,647E-02	3,28	3,449E-01	2,098E-02	-2,36
		773	7,970E-03	4,02	2,822E-01	3,542E-03	-3,11
793	EST11	765	1,889E-02	5,68	4,810E-01	-1,833E-01	-7,18
		766	1,688E-02	3,61	5,044E-01	-1,300E-01	-5,10
		775	1,163E-02	3,94	1,762E-01	1,784E-02	-4,72
		774-8,286E-03	5,99	1,528E-01	-1,347E-02	-6,78	1,625E-01
793	EST21	765-1,865E-01	3,05	5,546E-01	9,293E-02	-2,84	-3,110E-01



		766-1,248E-01	2,14	6,071E-01	6,469E-02	-1,92-3,368E-01-6,894E-03-1,980E-01		
		775 7,801E-03	2,25	4,447E-01	9,773E-03	-1,64-2,704E-01-6,894E-03-1,874E-01		
		774-5,781E-03	3,12	3,922E-01-1,011E-02		-2,52-2,446E-01-1,522E-02-1,874E-01		
794	EST11							
		766-1,795E-02	3,44	5,542E-01-1,647E-01		-5,27 8,781E-02 1,362E-02-4,725E-01		
		767-1,884E-02	1,29	6,084E-01-7,550E-02		-3,10 1,388E-01 2,032E-03-4,725E-01		
		776-1,537E-02	1,34	2,557E-01-5,296E-02		-3,03 2,664E-01 2,032E-03-4,689E-01		
		775-8,149E-02	3,48	2,015E-01-7,517E-02		-5,19 2,154E-01 1,362E-02-4,689E-01		
794	EST21							
		766-1,411E-01	2,06	6,638E-01 4,831E-02		-2,00-3,534E-01-1,043E-02-2,155E-01		
		767-7,539E-02	1,07	7,063E-01 3,488E-02		-1,00-3,586E-01-5,842E-03-2,155E-01		
		776 1,209E-03	1,08	5,294E-01-2,172E-02-9,112E-01-2,821E-01-5,842E-03-2,042E-01				
		775-3,795E-02	2,02	4,869E-01-3,480E-02		-1,87-2,769E-01-1,043E-02-2,042E-01		
795	EST11							
		767-1,576E-02	1,30	6,380E-01-7,254E-02		-3,09 1,716E-01 1,172E-03-4,843E-01		
		101-1,598E-01-9,212E-01 7,509E-01-2,091E-01-9,233E-01 2,889E-01 1,848E-02-4,843E-01						
		3-4,185E-01	-1,67	4,990E-01-2,481E-01		-1,67 4,780E-01 1,848E-02-4,829E-01		
		776-1,744E-01 5,492E-01 3,861E-01-2,116E-01				-3,83 3,607E-01 1,172E-03-4,829E-01		
795	EST21							
		767-8,126E-02	1,04	7,351E-01 2,874E-02		-1,03-3,652E-01-9,784E-03-2,251E-01		
		101 2,111E-02 1,099E-02 7,778E-01-1,734E-02 7,872E-03-3,359E-01 1,304E-02-2,251E-01						
		3-9,849E-02-2,572E-01 6,264E-01-4,565E-03-2,581E-01-2,456E-01 1,304E-02-2,151E-01						
		776-6,890E-02 7,283E-01 5,837E-01-9,045E-02				-1,25-2,750E-01-9,784E-03-2,151E-01		
796	EST11							
		845 -11,19	-2,51	-8,98	10,55	2,31 8,68	-1,51 3,632E-01	
		846 -9,84	-2,44	-8,95	9,11	2,18 8,78	-1,50 3,338E-01	
		853 -12,70	-4,21	-9,13	11,69	3,90 8,96	-1,90 3,069E-01	
		852 -14,46	-4,47	-9,18	13,54	4,21 8,89	-1,92 3,362E-01	
796	EST21							
		845 -22,94	1,59	-3,71	20,60	-2,99 3,57	-3,45 6,980E-01	
		846 -20,02	3,04	-3,53	17,70	-4,28 3,40	-3,44 6,431E-01	
		853 -20,87	-1,14-8,816E-01		18,40-1,275E-01 7,362E-01		-3,62 6,590E-01	
		852 -23,97	-2,90	-1,05	21,48	1,47 8,996E-01	-3,63 7,139E-01	
797	EST11							
		846 -9,90	-2,45	-9,25	9,18	2,19 9,09	-1,52 3,021E-01	
		847 -8,46	-2,36	-9,29	7,77	2,09 9,06	-1,50 2,707E-01	
		854 -10,94	-3,95	-9,49	9,96	3,62 9,27	-1,91 2,452E-01	
		853 -12,78	-4,23	-9,46	11,77	3,91 9,32	-1,92 2,767E-01	
797	EST21							
		846 -20,18	3,01	-3,74	17,83	-4,25 3,62	-3,43 6,521E-01	
		847 -17,28	4,47	-3,56	14,96	-5,57 3,44	-3,42 5,907E-01	
		854 -18,02 6,367E-01-8,191E-01			15,56	-1,76 6,791E-01	-3,57 6,150E-01	
		853 -21,07	-1,18-9,766E-01		18,58-9,175E-02 8,360E-01		-3,58 6,764E-01	
798	EST11							
		847 -8,51	-2,37	-9,58	7,83	2,10 9,36	-1,52 2,417E-01	
		417 -7,11	-2,28	-9,50	6,34	1,97 9,41	-1,51 2,144E-01	
		426 -9,21	-3,71	-9,69	8,14	3,34 9,62	-1,90 1,873E-01	
		854 -11,00	-3,97	-9,80	10,02	3,63 9,61	-1,91 2,146E-01	
798	EST21							
		847 -17,43	4,44	-3,57	15,07	-5,55 3,48	-3,33 5,581E-01	
		417 -14,63	5,47	-3,38	12,33	-6,43 3,23	-3,30 3,264E-01	
		426 -15,12	2,93-6,504E-01		12,68	-3,92 4,698E-01	-3,62 4,460E-01	
		854 -18,23 5,945E-01-7,228E-01			15,74	-1,73 6,016E-01	-3,65 6,776E-01	
799	EST11							
		66 -22,14	-4,76	-7,32	21,05	4,43 7,06	-2,16 5,086E-01	
		848 -20,06	-2,89	-7,92	19,25	2,54 7,17	-2,23 1,05	
		855 -25,59	-6,85	-7,71	24,49	6,44 6,88	-2,10 6,999E-01	
		67 -27,54	-5,66	-7,45	26,15	5,28 7,12	-2,03 1,573E-01	
799	EST21							
		66 -39,87	-6,62-9,758E-01		37,41	3,98 8,791E-01	-4,18 3,058E-01	
		848 -35,97	-3,28-7,857E-01		33,59 9,739E-01 6,426E-01		-4,27 9,515E-01	
		855 -35,36	-9,49 1,49		33,11 7,22	-1,47	-3,61 5,906E-01	
		67 -38,61	-9,19 9,422E-01		36,29	6,57-8,734E-01	-3,53-5,514E-02	
800	EST11							
		848 -20,22	-2,92	-7,61	19,40	2,57 6,93	-1,89 8,227E-01	
		849 -18,77	-3,12	-7,51	17,68	2,66 7,27	-1,85 6,249E-01	
		856 -23,67	-5,95	-7,23	22,26	5,43 6,95	-2,54 6,790E-01	
		855 -25,80	-6,89	-7,27	24,66	6,48 6,55	-2,58 8,769E-01	
800	EST21							
		848 -36,20	-3,32-3,594E-02		33,71 9,986E-01-5,739E-02		-3,67 7,430E-01	
		849 -32,89	-2,22 3,625E-01		30,47 1,928E-01-4,937E-01		-3,65 6,134E-01	
		856 -31,97	-7,69 2,54		29,71 5,69	-2,58	-3,90 6,723E-01	
		855 -35,53	-9,53 2,20		33,20 7,23	-2,20	-3,92 8,018E-01	
801	EST11							
		849 -18,88	-3,14	-8,16	17,85	2,69 7,91	-2,00 6,388E-01	
		850 -17,08	-2,74	-8,41	16,17	2,28 7,94	-1,99 6,376E-01	
		857 -21,57	-5,56	-8,15	20,34	5,04 7,65	-2,43 5,877E-01	
		856 -23,81	-5,98	-7,94	22,45	5,47 7,67	-2,44 5,889E-01	
801	EST21							
		849 -33,10	-2,26-4,361E-02		30,61 2,212E-01-6,726E-02		-3,68 6,827E-01	
		850 -29,80-5,720E-01 2,942E-01			27,36	-1,22-4,405E-01	-3,69 7,468E-01	
		857 -28,80	-6,39 2,71		26,51 4,63	-2,78	-3,74 6,976E-01	
		856 -32,16	-7,73 2,32		29,80 5,71	-2,35	-3,73 6,335E-01	
802	EST11							
		850 -17,21	-2,76	-8,75	16,29	2,30 8,33	-1,99 5,881E-01	
		851 -15,53	-2,53	-8,72	14,47	2,02 8,54	-1,98 5,303E-01	
		858 -19,58	-5,02	-8,46	18,17	4,44 8,27	-2,46 5,140E-01	
		857 -21,73	-5,59	-8,50	20,47	5,06 8,07	-2,47 5,718E-01	

802	EST21	850	-30,01	-6,143E-01	2,040E-01	27,51	-1,19	-3,191E-01	-3,58	7,474E-01
		851	-26,84	1,01	5,430E-01	24,39	-2,59	-6,982E-01	-3,58	7,806E-01
		858	-25,69	-4,99	3,09	23,39	3,44	-3,21	-3,71	7,439E-01
		857	-28,99	-6,43	2,72	26,63	4,66	-2,80	-3,71	7,107E-01
803	EST11	851	-15,63	-2,55	-9,12	14,59	2,04	8,95	-2,01	5,005E-01
		852	-13,80	-2,25	-9,24	12,83	1,75	8,96	-2,00	4,535E-01
		859	-17,44	-4,47	-8,99	16,10	3,90	8,71	-2,45	4,336E-01
		858	-19,71	-5,05	-8,89	18,30	4,47	8,72	-2,46	4,806E-01
803	EST21	851	-27,04	9,727E-01	4,041E-01	24,55	-2,56	-5,476E-01	-3,53	7,945E-01
		852	-23,95	2,71	7,486E-01	21,49	-4,11	-9,027E-01	-3,53	8,567E-01
		859	-22,65	-3,64	3,47	20,34	2,27	-3,60	-3,67	7,981E-01
		858	-25,88	-5,02	3,07	23,54	3,46	-3,18	-3,67	7,360E-01
804	EST11	852	-13,90	-2,27	-9,59	12,92	1,76	9,34	-2,02	4,205E-01
		853	-12,13	-1,99	-9,56	11,06	1,47	9,45	-2,00	3,663E-01
		860	-15,35	-3,90	-9,32	13,90	3,30	9,22	-2,44	3,520E-01
		859	-17,56	-4,49	-9,37	16,20	3,91	9,13	-2,46	4,061E-01
804	EST21	852	-24,15	2,67	6,623E-01	21,65	-4,08	-7,941E-01	-3,47	8,629E-01
		853	-21,12	4,48	9,814E-01	18,68	-5,72	-1,17	-3,48	9,435E-01
		860	-19,64	-2,31	3,86	17,35	1,10	-4,05	-3,67	8,668E-01
		859	-22,86	-3,68	3,47	20,51	2,30	-3,60	-3,66	7,862E-01
805	EST11	853	-12,21	-2,00	-9,89	11,13	1,48	9,81	-2,02	3,349E-01
		854	-10,35	-1,71	-9,93	9,32	1,21	9,77	-2,00	2,794E-01
		861	-13,16	-3,30	-9,72	11,74	2,72	9,57	-2,44	2,664E-01
		860	-15,44	-3,92	-9,69	13,98	3,32	9,62	-2,45	3,219E-01
805	EST21	853	-21,32	4,44	8,862E-01	18,86	-5,68	-1,07	-3,44	9,528E-01
		854	-18,37	6,44	1,24	15,91	-7,54	-1,40	-3,45	1,09
		861	-16,70	-1,13	4,30	14,39	5,901E-02	-4,47	-3,67	9,730E-01
		860	-19,86	-2,35	3,83	17,55	1,14	-4,02	-3,65	8,351E-01
806	EST11	854	-10,42	-1,72	-10,25	9,38	1,22	10,11	-2,01	2,492E-01
		426	-8,60	-1,42	-10,17	7,49	9,236E-01	10,14	-1,99	1,986E-01
		435	-10,97	-2,72	-9,98	9,46	2,14	9,97	-2,44	1,813E-01
		861	-13,23	-3,31	-10,08	11,78	2,73	9,96	-2,45	2,319E-01
806	EST21	854	-18,58	6,40	1,34	16,10	-7,50	-1,48	-3,36	1,06
		426	-15,66	8,35	1,66	13,25	-9,32	-1,89	-3,37	1,20
		435	-13,73	4,539E-04	4,71	11,48	-9,361E-01	-4,96	-3,66	1,07
		861	-16,94	-1,18	4,27	14,61	1,024E-01	-4,42	-3,65	9,335E-01
807	EST11	67	-27,69	-5,69	-7,21	26,16	4,63	6,95	-2,85	5,928E-01
		855	-25,01	-3,22	-7,81	23,79	2,24	7,03	-2,92	1,22
		862	-30,62	-8,09	-7,02	29,08	7,04	6,20	-2,76	8,148E-01
		68	-33,14	-7,02	-6,81	31,29	5,90	6,51	-2,69	1,872E-01
807	EST21	67	-38,71	-6,26	1,85	36,49	4,11	-1,84	-3,93	6,933E-02
		855	-34,99	-3,50	2,37	32,70	1,57	-2,17	-4,01	5,913E-01
		862	-32,16	-8,95	4,26	30,17	7,08	-3,91	-3,12	3,409E-01
		68	-35,00	-8,75	3,50	33,08	6,66	-3,33	-3,04	-1,811E-01
808	EST11	855	-25,21	-3,26	-7,38	23,96	2,28	6,71	-2,49	9,589E-01
		856	-23,27	-3,20	-7,23	21,75	2,20	7,02	-2,45	7,265E-01
		863	-28,17	-6,75	-6,37	26,29	5,67	6,14	-3,21	7,952E-01
		862	-30,87	-8,14	-6,45	29,26	7,08	5,76	-3,26	1,03
808	EST21	855	-35,16	-3,53	3,08	32,78	1,59	-2,91	-3,51	4,427E-01
		856	-31,78	-2,52	3,51	29,58	8,217E-01	-3,60	-3,50	3,743E-01
		863	-29,03	-7,57	5,18	27,17	5,94	-5,15	-3,33	4,401E-01
		862	-32,24	-8,96	4,81	30,20	7,09	-4,53	-3,34	5,085E-01
809	EST11	856	-23,41	-3,23	-7,94	21,94	2,23	7,74	-2,60	7,527E-01
		857	-21,12	-2,49	-8,17	19,79	1,57	7,73	-2,59	7,370E-01
		864	-25,60	-5,95	-7,25	23,88	4,94	6,80	-3,05	6,944E-01
		863	-28,35	-6,79	-7,07	26,49	5,71	6,86	-3,06	7,101E-01
809	EST21	856	-31,97	-2,56	3,29	29,68	8,406E-01	-3,37	-3,52	4,423E-01
		857	-28,69	-1,14	3,83	26,38	-4,011E-01	-3,83	-3,53	5,219E-01
		864	-26,17	-6,63	5,62	24,22	5,16	-5,53	-3,22	5,043E-01
		863	-29,14	-7,59	5,07	27,20	5,95	-5,05	-3,20	4,248E-01
810	EST11	857	-21,28	-2,52	-8,52	19,92	1,59	8,15	-2,58	6,943E-01
		858	-19,13	-1,95	-8,47	17,64	1,05	8,33	-2,56	6,163E-01
		865	-23,18	-4,96	-7,51	21,28	3,97	7,37	-3,04	6,139E-01
		864	-25,80	-5,99	-7,57	24,03	4,97	7,20	-3,06	6,919E-01
810	EST21	857	-28,87	-1,17	3,84	26,51	-3,756E-01	-3,85	-3,45	5,306E-01
		858	-25,61	1,531E-01	4,26	23,36	-1,52	-4,41	-3,46	5,805E-01
		865	-23,29	-5,61	6,06	21,41	4,32	-6,15	-3,19	5,779E-01
		864	-26,28	-6,65	5,64	24,29	5,18	-5,59	-3,18	5,280E-01
811	EST11	858	-19,26	-1,98	-8,90	17,77	1,07	8,79	-2,60	5,975E-01
		859	-16,98	-1,33	-8,99	15,57	4,943E-01	8,77	-2,58	5,279E-01



		866	-20,66	-3,95	-8,00	18,83	3,03	7,77	-2,99	5,273E-01
		865	-23,34	-5,00	-7,90	21,43	4,00	7,79	-3,01	5,969E-01
811	EST21	858	-25,81	1,140E-01	4,23	23,51	-1,49	-4,39	-3,43	5,962E-01
		859	-22,64	1,44	4,73	20,34	-2,68	-4,84	-3,44	6,584E-01
		866	-20,53	-4,67	6,54	18,60	3,51	-6,60	-3,15	6,500E-01
		865	-23,42	-5,64	6,04	21,49	4,34	-6,14	-3,14	5,878E-01
812	EST11	859	-17,10	-1,35	-9,37	15,67	5,128E-01	9,19	-2,60	5,083E-01
		860	-14,89-7,240E-01	-9,33	-9,33	13,38-7,273E-02		9,27	-2,59	4,265E-01
		867	-18,24	-2,88	-8,30	16,30	1,99	8,25	-2,95	4,393E-01
		866	-20,82	-3,98	-8,33	18,94	3,05	8,15	-2,97	5,211E-01
812	EST21	859	-22,85	1,40	4,73	20,51	-2,64	-4,84	-3,42	6,648E-01
		860	-19,65	2,68	5,14	17,40	-3,79	-5,36	-3,43	7,207E-01
		867	-17,78	-3,73	6,92	15,91	2,71	-7,10	-3,12	7,190E-01
		866	-20,67	-4,70	6,51	18,71	3,53	-6,59	-3,11	6,631E-01
813	EST11	860	-14,98-7,425E-01		-9,70	13,46-5,751E-02		9,67	-2,62	4,136E-01
		861	-12,68-7,645E-02		-9,73	11,20-6,527E-01		9,64	-2,61	3,317E-01
		868	-15,78	-1,77	-8,69	13,86	9,522E-01	8,60	-2,90	3,525E-01
		867	-18,37	-2,90	-8,64	16,41	2,02	8,61	-2,92	4,344E-01
813	EST21	860	-19,87	2,64	5,11	17,60	-3,75	-5,33	-3,45	7,310E-01
		861	-16,70	3,92	5,58	14,41	-4,92	-5,75	-3,46	7,971E-01
		868	-15,13	-2,87	7,35	13,22	1,94	-7,48	-3,09	7,958E-01
		867	-17,93	-3,76	6,87	16,03	2,73	-7,06	-3,07	7,298E-01
814	EST11	861	-12,75-9,135E-02		-10,10	11,25-6,431E-01		10,03	-2,66	3,235E-01
		435	-10,45	5,779E-01	-10,05	8,92	-1,26	10,06	-2,64	2,357E-01
		444	-13,39-6,249E-01		-8,98	11,40-1,470E-01		9,00	-2,85	2,703E-01
		868	-15,90	-1,79	-8,99	13,95	9,697E-01	8,94	-2,87	3,582E-01
814	EST21	861	-16,94	3,87	5,55	14,63	-4,87	-5,70	-3,50	8,067E-01
		435	-13,68	5,12	5,92	11,46	-6,01	-6,20	-3,52	8,646E-01
		444	-12,48	-1,99	7,68	10,62	1,17	-7,94	-3,07	8,765E-01
		868	-15,30	-2,90	7,31	13,36	1,97	-7,46	-3,06	8,186E-01
815	EST11	68	-33,40	-6,40	-6,21	31,39	4,53	5,98	-3,52	6,116E-01
		862	-30,13	-3,36	-6,68	28,41	1,70	6,00	-3,61	1,30
		869	-34,71	-9,10	-5,20	32,73	7,39	4,53	-3,37	8,613E-01
		69	-37,75	-8,28	-5,15	35,48	6,35	4,95	-3,29	1,749E-01
815	EST21	68	-34,86	-5,71	4,02	33,09	4,36	-3,92	-3,32	-1,302E-01
		862	-31,66	-3,81	4,69	29,72	2,52	-4,28	-3,38	2,215E-01
		869	-27,86	-7,82	5,94	26,23	6,60	-5,41	-2,47	8,913E-02
		69	-30,16	-7,73	5,13	28,70	6,44	-4,92	-2,41	-2,626E-01
816	EST11	862	-30,37	-3,41	-6,12	28,59	1,74	5,56	-3,08	1,02
		863	-27,89	-2,97	-5,90	25,90	1,40	5,73	-3,03	7,899E-01
		870	-31,74	-7,37	-4,36	29,46	5,75	4,20	-3,79	8,611E-01
		869	-34,97	-9,16	-4,52	32,90	7,42	3,96	-3,83	1,10
816	EST21	862	-31,74	-3,82	5,24	29,75	2,52	-4,90	-3,04	1,366E-01
		863	-28,65	-3,09	5,67	26,88	1,93	-5,66	-3,04	9,895E-02
		870	-25,20	-6,89	6,65	23,79	5,80	-6,55	-2,61	1,741E-01
		869	-27,86	-7,82	6,30	26,23	6,60	-5,86	-2,61	2,118E-01
817	EST11	863	-28,08	-3,00	-6,59	26,10	1,44	6,45	-3,16	8,308E-01
		864	-25,32	-1,83	-6,71	23,49	4,413E-01	6,35	-3,15	8,240E-01
		871	-28,76	-6,19	-5,03	26,60	4,73	4,68	-3,59	7,777E-01
		870	-31,96	-7,41	-4,96	29,65	5,78	4,82	-3,60	7,845E-01
817	EST21	863	-28,77	-3,11	5,55	26,92	1,94	-5,56	-3,05	1,644E-01
		864	-25,82	-2,12	6,16	23,90	1,02	-6,02	-3,07	2,279E-01
		871	-22,82	-6,28	7,19	21,28	5,26	-6,97	-2,55	2,454E-01
		870	-25,24	-6,90	6,61	23,78	5,80	-6,52	-2,53	1,820E-01
818	EST11	864	-25,52	-1,87	-7,02	23,64	4,712E-01	6,74	-3,10	7,920E-01
		865	-22,93-8,414E-01		-6,90	20,97-4,436E-01		6,81	-3,08	7,292E-01
		872	-25,94	-4,84	-5,12	23,62	3,48	5,02	-3,55	7,179E-01
		871	-28,98	-6,23	-5,25	26,75	4,76	4,97	-3,57	7,807E-01
818	EST21	864	-25,93	-2,14	6,18	23,97	1,03	-6,08	-3,01	2,514E-01
		865	-22,95	-1,23	6,59	21,12	2,307E-01	-6,68	-3,02	2,902E-01
		872	-20,35	-5,61	7,60	18,92	4,69	-7,61	-2,54	3,197E-01
		871	-22,85	-6,29	7,21	21,30	5,26	-7,04	-2,52	2,809E-01
819	EST11	865	-23,10-8,739E-01		-7,29	21,12-4,135E-01		7,22	-3,08	7,208E-01
		866	-20,45	2,670E-01	-7,30	18,55	-1,41	7,13	-3,07	6,753E-01
		873	-23,06	-3,47	-5,40	20,79	2,25	5,23	-3,49	6,575E-01
		872	-26,12	-4,87	-5,41	23,78	3,51	5,34	-3,50	7,030E-01
819	EST21	865	-23,08	-1,26	6,56	21,20	2,470E-01	-6,67	-2,99	3,209E-01
		866	-20,22-3,655E-01		7,08	18,30-5,755E-01		-7,11	-3,00	3,671E-01
		873	-18,03	-5,00	8,06	16,54	4,14	-8,02	-2,51	3,924E-01
		872	-20,42	-5,62	7,58	18,95	4,69	-7,61	-2,50	3,463E-01
820	EST11									



820	EST21	866	-20,61	2,352E-01	-7,62	18,67	-1,39	7,51	-3,05	6,650E-01
		867	-18,06	1,41	-7,53	16,09	-2,45	7,49	-3,04	6,194E-01
		874	-20,29	-2,06	-5,51	17,94	9,426E-01	5,46	-3,45	6,027E-01
		873	-23,25	-3,50	-5,62	20,93	2,27	5,49	-3,46	6,484E-01
		866	-20,35	-3,926E-01	7,05	18,41	-5,540E-01	-7,10	-2,96	3,927E-01
		867	-17,46	4,659E-01	7,43	15,61	-1,32	-7,61	-2,98	4,331E-01
		874	-15,70	-4,40	8,38	14,27	3,62	-8,49	-2,48	4,624E-01
		873	-18,10	-5,01	8,02	16,59	4,15	-8,01	-2,47	4,219E-01
821	EST11	867	-18,19	1,39	-7,87	16,20	-2,43	7,85	-3,03	6,175E-01
		868	-15,63	2,68	-7,82	13,67	-3,61	7,77	-3,02	5,939E-01
		875	-17,49	-6,491E-01	-5,66	15,16	-3,549E-01	5,59	-3,41	5,642E-01
		874	-20,44	-2,09	-5,73	18,08	9,700E-01	5,70	-3,43	5,878E-01
821	EST21	867	-17,61	4,360E-01	7,38	15,73	-1,30	-7,56	-2,94	4,601E-01
		868	-14,81	1,26	7,83	12,90	-2,06	-7,95	-2,96	5,022E-01
		875	-13,49	-3,85	8,73	12,01	3,13	-8,80	-2,45	5,326E-01
		874	-15,79	-4,42	8,31	14,34	3,64	-8,44	-2,43	4,905E-01
822	EST11	868	-15,75	2,66	-8,12	13,76	-3,60	8,11	-3,00	5,870E-01
		444	-13,27	3,94	-8,03	11,29	-4,77	8,03	-2,99	5,139E-01
		453	-14,69	1,02	-5,57	12,34	-1,93	5,55	-3,46	5,079E-01
		875	-17,64	-6,793E-01	-5,67	15,28	-3,309E-01	5,63	-3,48	5,811E-01
822	EST21	868	-14,98	1,22	7,79	13,05	-2,03	-7,92	-2,90	5,192E-01
		444	-12,17	1,90	8,13	10,32	-2,63	-8,38	-2,91	5,214E-01
		453	-11,27	-3,21	8,97	9,85	2,57	-9,17	-2,43	5,759E-01
		875	-13,59	-3,87	8,68	12,09	3,15	-8,76	-2,42	5,737E-01
823	EST11	69	-38,06	-6,79	-4,24	35,69	4,30	4,07	-4,04	5,166E-01
		869	-34,32	-3,41	-4,43	32,16	1,24	3,98	-4,13	1,21
		876	-36,80	-9,61	-2,37	34,53	7,42	2,02	-3,72	7,885E-01
		70	-40,13	-9,10	-2,59	37,65	6,58	2,52	-3,63	9,720E-02
823	EST21	69	-29,84	-4,95	5,27	28,51	4,34	-5,12	-2,59	-2,424E-01
		869	-27,29	-3,81	5,96	25,76	3,14	-5,47	-2,63	-3,717E-02
		876	-23,37	-6,46	6,62	22,11	5,85	-6,07	-1,87	-8,796E-02
		70	-25,17	-6,43	5,88	24,10	5,87	-5,67	-1,83	-2,932E-01
824	EST11	869	-34,58	-3,46	-3,75	32,32	1,27	3,41	-3,54	9,512E-01
		870	-31,59	-2,64	-3,45	29,24	6,889E-01	3,31	-3,50	7,423E-01
		877	-33,48	-7,64	-1,40	31,02	5,67	1,31	-4,06	8,191E-01
		876	-37,03	-9,66	-1,63	34,66	7,45	1,33	-4,10	1,03
824	EST21	869	-27,29	-3,80	6,33	25,76	3,14	-5,92	-2,43	-7,366E-02
		870	-24,72	-3,33	6,71	23,38	2,71	-6,63	-2,44	-9,182E-02
		877	-21,22	-5,89	7,16	20,18	5,32	-7,02	-1,96	-2,411E-02
		876	-23,32	-6,45	6,84	22,08	5,85	-6,37	-1,95	-5,955E-03
825	EST11	870	-31,80	-2,68	-4,04	29,42	7,256E-01	3,94	-3,59	8,004E-01
		871	-28,65	-1,18	-3,96	26,39	-5,315E-01	3,72	-3,58	8,070E-01
		878	-30,29	-6,22	-1,71	27,88	4,47	1,50	-3,84	7,724E-01
		877	-33,70	-7,69	-1,82	31,17	5,70	1,76	-3,85	7,658E-01
825	EST21	870	-24,76	-3,34	6,67	23,37	2,71	-6,60	-2,45	-3,715E-02
		871	-22,33	-2,72	7,24	20,84	2,08	-7,02	-2,47	7,542E-03
		878	-19,31	-5,53	7,71	18,14	4,95	-7,42	-1,94	3,860E-02
		877	-21,22	-5,88	7,16	20,14	5,32	-7,03	-1,92	-6,090E-03
826	EST11	871	-28,86	-1,23	-4,19	26,54	-5,011E-01	4,01	-3,51	7,927E-01
		872	-25,87	1,470E-01	-3,97	23,52	-1,68	3,88	-3,50	7,447E-01
		879	-27,24	-4,61	-1,60	24,74	3,05	1,51	-3,78	7,448E-01
		878	-30,50	-6,26	-1,81	28,03	4,50	1,64	-3,79	7,927E-01
826	EST21	871	-22,36	-2,73	7,26	20,87	2,08	-7,09	-2,42	3,489E-02
		872	-19,88	-2,16	7,64	18,49	1,55	-7,64	-2,43	6,145E-02
		879	-17,29	-5,12	8,07	16,24	4,58	-8,01	-1,94	1,002E-01
		878	-19,29	-5,53	7,73	18,14	4,95	-7,49	-1,93	7,367E-02
827	EST11	872	-26,06	1,099E-01	-4,26	23,68	-1,65	4,19	-3,48	7,513E-01
		873	-23,07	1,56	-4,12	20,76	-2,91	3,99	-3,48	7,125E-01
		880	-24,22	-2,98	-1,61	21,75	1,59	1,48	-3,70	7,123E-01
		879	-27,44	-4,65	-1,75	24,91	3,08	1,68	-3,71	7,511E-01
827	EST21	872	-19,94	-2,17	7,62	18,52	1,56	-7,64	-2,40	9,410E-02
		873	-17,56	-1,62	8,10	16,09	1,02	-8,04	-2,41	1,246E-01
		880	-15,40	-4,76	8,50	14,28	4,23	-8,38	-1,94	1,593E-01
		879	-17,30	-5,12	8,06	16,23	4,58	-8,02	-1,92	1,288E-01
828	EST11	873	-23,25	1,52	-4,35	20,89	-2,88	4,26	-3,45	7,150E-01
		874	-20,33	2,96	-4,16	17,99	-4,16	4,09	-3,44	6,602E-01
		881	-21,31	-1,26	-1,54	18,81	3,277E-02	1,44	-3,65	6,736E-01
		880	-24,43	-3,02	-1,71	21,92	1,63	1,60	-3,66	7,284E-01
828	EST21	873	-17,63	-1,64	8,06	16,15	1,03	-8,02	-2,37	1,539E-01
		874	-15,24	-1,11	8,40	13,82	5,357E-01	-8,49	-2,38	1,807E-01
		881	-13,47	-4,40	8,78	12,42	3,90	-8,80	-1,93	2,153E-01
		880	-15,42	-4,77	8,47	14,30	4,23	-8,37	-1,92	1,885E-01



829	EST11	874	-20,49	2,93	-4,39	18,12	-4,14	4,33	-3,44	6,675E-01
		875	-17,59	4,39	-4,22	15,25	-5,45	4,16	-3,43	6,061E-01
		882	-18,44	5,056E-01	-1,49	15,95	-1,60	1,40	-3,60	6,280E-01
		881	-21,51	-1,30	-1,64	19,00	6,945E-02	1,56	-3,61	6,894E-01
829	EST21	874	-15,32	-1,13	8,33	13,89	5,487E-01	-8,43	-2,34	2,116E-01
		875	-13,02	-6,089E-01	8,73	11,55	4,410E-02	-8,77	-2,36	2,452E-01
		882	-11,64	-4,09	9,10	10,55	3,60	-9,07	-1,91	2,735E-01
		881	-13,51	-4,41	8,72	12,45	3,90	-8,76	-1,90	2,400E-01
830	EST11	875	-17,74	4,36	-4,23	15,37	-5,43	4,20	-3,34	5,719E-01
		453	-14,94	5,38	-4,04	12,61	-6,32	3,97	-3,31	3,408E-01
		462	-15,52	2,79	-1,33	13,05	-3,76	1,22	-3,65	4,577E-01
		882	-18,65	4,630E-01	-1,40	16,14	-1,56	1,34	-3,68	6,888E-01
830	EST21	875	-13,12	-6,291E-01	8,69	11,63	6,007E-02	-8,74	-2,29	2,647E-01
		453	-10,84	-2,007E-01	8,98	9,41	-3,314E-01	-9,15	-2,29	2,708E-01
		462	-9,78	-3,71	9,30	8,74	3,26	-9,41	-1,91	3,106E-01
		882	-11,69	-4,10	9,05	10,58	3,61	-9,04	-1,90	3,045E-01
831	EST11	70	-40,39	-6,71	-1,53	37,90	4,09	1,45	-4,20	3,296E-01
		876	-36,47	-3,36	-1,36	34,06	1,08	1,23	-4,29	9,821E-01
		G0151	-36,11	-9,67	8,851E-01	33,82	7,41	-8,514E-01	-3,65	6,150E-01
		71	-39,39	-9,33	3,437E-01	37,03	6,74	-2,742E-01	-3,56	-3,761E-02
831	EST21	70	-24,77	-4,13	5,77	23,79	4,05	-5,59	-1,95	-2,891E-01
		876	-22,81	-3,51	6,39	21,64	3,32	-5,91	-1,97	-1,788E-01
		G0151	-19,18	-5,15	6,62	18,22	5,01	-6,13	-1,39	-1,864E-01
		71	-20,56	-5,15	5,99	19,79	5,10	-5,81	-1,37	-2,967E-01
832	EST11	876	-36,71	-3,41	-6,182E-01	34,19	1,10	5,474E-01	-3,69	7,701E-01
		877	-33,38	-2,32	-2,324E-01	30,93	3,068E-01	1,241E-01	-3,67	6,376E-01
		G0152	-32,68	-7,86	1,92	30,38	5,88	-1,95	-3,95	6,956E-01
		G0151	-36,28	-9,70	1,59	33,91	7,43	-1,58	-3,97	8,281E-01
832	EST21	876	-22,76	-3,50	6,62	21,62	3,32	-6,21	-1,87	-1,869E-01
		877	-20,72	-3,21	6,96	19,73	3,02	-6,82	-1,88	-1,918E-01
		G0152	-17,49	-4,84	7,05	16,72	4,68	-6,89	-1,45	-1,387E-01
		G0151	-19,10	-5,14	6,76	18,18	5,00	-6,33	-1,44	-1,338E-01
833	EST11	877	-33,60	-2,36	-6,558E-01	31,08	3,365E-01	5,719E-01	-3,70	7,060E-01
		878	-30,28	-6,759E-01	-3,269E-01	27,81	-1,10	2,138E-01	-3,71	7,715E-01
		885	-29,48	-6,58	2,06	27,15	4,82	-2,10	-3,78	7,189E-01
		G0152	-32,87	-7,90	1,68	30,48	5,90	-1,69	-3,78	6,534E-01
833	EST21	877	-20,71	-3,21	6,96	19,69	3,01	-6,83	-1,89	-1,506E-01
		878	-18,78	-2,85	7,46	17,67	2,59	-7,19	-1,90	-1,196E-01
		885	-15,97	-4,66	7,55	15,10	4,45	-7,25	-1,45	-8,777E-02
		G0152	-17,45	-4,83	7,08	16,67	4,68	-6,93	-1,43	-1,189E-01
834	EST11	878	-30,49	-7,187E-01	-4,298E-01	27,96	-1,07	3,499E-01	-3,61	7,699E-01
		879	-27,30	9,011E-01	-9,891E-02	24,82	-2,48	-1,756E-02	-3,61	8,028E-01
		886	-26,33	-5,17	2,43	23,99	3,63	-2,52	-3,75	7,636E-01
		885	-29,67	-6,61	2,06	27,28	4,85	-2,11	-3,75	7,307E-01
834	EST21	878	-18,76	-2,85	7,49	17,66	2,59	-7,27	-1,88	-9,455E-02
		879	-16,77	-2,52	7,82	15,75	2,25	-7,75	-1,89	-7,513E-02
		886	-14,36	-4,45	7,88	13,59	4,22	-7,76	-1,46	-3,870E-02
		885	-15,93	-4,65	7,58	15,08	4,44	-7,32	-1,45	-5,811E-02
835	EST11	879	-27,50	8,604E-01	-2,502E-01	24,98	-2,44	1,489E-01	-3,55	8,150E-01
		880	-24,39	2,59	8,670E-02	21,91	-3,99	-1,972E-01	-3,55	8,774E-01
		887	-23,25	-3,83	2,78	20,91	2,46	-2,88	-3,72	8,161E-01
		886	-26,52	-5,21	2,39	24,15	3,66	-2,47	-3,72	7,536E-01
835	EST21	879	-16,78	-2,53	7,81	15,74	2,25	-7,76	-1,87	-4,663E-02
		880	-14,87	-2,22	8,23	13,79	1,91	-8,10	-1,88	-2,470E-02
		887	-12,84	4,27	8,26	12,02	4,01	-8,08	-1,46	8,822E-03
		886	-14,34	-4,44	7,87	13,57	4,22	-7,77	-1,45	-1,310E-02
836	EST11	880	-24,60	2,55	-1,099E-02	22,07	-3,95	-7,551E-02	-3,50	8,817E-01
		881	-21,55	4,36	3,059E-01	19,08	-5,60	-4,416E-01	-3,50	9,624E-01
		888	-20,20	-2,51	3,17	17,88	1,30	-3,31	-3,72	8,830E-01
		887	-23,46	-3,87	2,77	21,08	2,50	-2,86	-3,71	8,023E-01
836	EST21	880	-14,89	-2,22	8,20	13,80	1,91	-8,10	-1,86	1,283E-03
		881	-12,96	-1,93	8,50	11,91	1,61	-8,50	-1,87	1,986E-02
		888	-11,29	-4,09	8,51	10,53	3,83	-8,45	-1,46	5,387E-02
		887	-12,83	-4,27	8,23	12,01	4,01	-8,08	-1,45	3,529E-02
837	EST11	881	-21,75	4,32	2,015E-01	19,26	-5,56	-3,288E-01	-3,47	9,699E-01
		882	-18,78	6,31	5,522E-01	16,29	-7,41	-6,532E-01	-3,48	1,11
		889	-17,22	-1,34	3,59	14,88	2,607E-01	-3,70	-3,71	9,874E-01
		888	-20,42	-2,56	3,12	18,08	1,34	-3,26	-3,70	8,495E-01
837	EST21	881	-12,99	-1,94	8,44	11,94	1,62	-8,45	-1,85	4,745E-02
		882	-11,11	-1,65	8,79	10,03	1,31	-8,75	-1,86	7,100E-02



		889	-9,81	-3,95	8,78	9,01	3,66	-8,68	-1,46 1,014E-01
		888	-11,29	-4,09	8,46	10,52	3,83	-8,41	-1,45 7,782E-02
838	EST11	882	-18,99	6,27 6,395E-01	16,48	-7,37-7,195E-01		-3,39	1,08
		462	-16,05	8,22 9,601E-01	13,61	-9,19	-1,13	-3,40	1,22
		471	-14,21-2,115E-01	3,99	11,92-7,304E-01		-4,18	-3,71	1,09
		889	-17,46	-1,38	3,54	15,10 3,052E-01	-3,65	-3,70	9,460E-01
838	EST21	882	-11,16	-1,66	8,75	10,06	1,32	-8,72	-1,82 9,023E-02
		462	-9,28	-1,44	9,01	8,23	1,10	-9,06	-1,83 9,279E-02
		471	-8,31	-3,75	8,95	7,55	3,47	-8,95	-1,46 1,343E-01
		889	-9,82	-3,95	8,73	9,02	3,67	-8,65	-1,45 1,317E-01
839	EST11	71	-39,48	-6,43	1,22	37,22	4,26	-1,22	-3,98 9,164E-02
		G0151	-35,72	-3,64	1,73	33,38	1,68	-1,53	-4,06 6,302E-01
		890	-33,15	-9,22	3,59	31,10	7,32	-3,24	-3,18 3,680E-01
		72	-36,04	-8,96	2,82	34,07	6,85	-2,66	-3,10-1,707E-01
839	EST21	71	-20,15	-3,38	5,72	19,43	3,61	-5,56	-1,44-2,971E-01
		G0151	-18,66	-3,07	6,25	17,78	3,19	-5,84	-1,46-2,391E-01
		890	-15,49	-4,05	6,21	14,77	4,19	-5,82	-1,02-2,281E-01
		72	-16,55	-4,02	5,69	15,99	4,28	-5,55	-1,01-2,860E-01
840	EST11	G0151	-35,89	-3,67	2,44	33,47	1,70	-2,26	-3,55 4,745E-01
		G0152	-32,48	-2,68	2,87	30,23 9,493E-01		-2,93	-3,54 3,997E-01
		891	-29,95	-7,82	4,51	28,05	6,16	-4,47	-3,41 4,660E-01
		890	-33,23	-9,23	4,14	31,15	7,33	-3,86	-3,41 5,408E-01
840	EST21	G0151	-18,59	-3,06	6,40	17,75	3,18	-6,04	-1,41-2,344E-01
		G0152	-17,00	-2,91	6,69	16,27	2,98	-6,54	-1,42-2,333E-01
		891	-14,18	-3,90	6,57	13,60	4,00	-6,41	-1,06-1,924E-01
		890	-15,41	-4,03	6,31	14,73	4,18	-5,96	-1,05-1,935E-01
841	EST11	G0152	-32,67	-2,72	2,63	30,34 9,697E-01		-2,68	-3,56 4,674E-01
		885	-29,35	-1,30	3,15	27,00-2,776E-01		-3,13	-3,58 5,492E-01
		892	-27,04	-6,90	4,91	25,04	5,39	-4,80	-3,29 5,274E-01
		891	-30,07	-7,85	4,36	28,09	6,17	-4,33	-3,27 4,455E-01
841	EST21	G0152	-16,96	-2,90	6,72	16,22	2,97	-6,57	-1,43-2,035E-01
		885	-15,45	-2,73	7,15	14,63	2,72	-6,88	-1,44-1,828E-01
		892	-12,98	-3,84	7,00	12,34	3,87	-6,73	-1,07-1,536E-01
		891	-14,12	-3,89	6,60	13,56	3,99	-6,45	-1,06-1,744E-01
842	EST11	885	-29,53	-1,34	3,15	27,13-2,505E-01		-3,14	-3,50 5,551E-01
		886	-26,23-1,753E-02		3,57	23,94	-1,39	-3,68	-3,51 6,045E-01
		893	-24,09	-5,89	5,34	22,16	4,55	-5,40	-3,27 5,990E-01
		892	-27,15	-6,92	4,92	25,11	5,41	-4,84	-3,26 5,496E-01
842	EST21	885	-15,41	-2,72	7,17	14,61	2,72	-6,94	-1,43-1,618E-01
		886	-13,85	-2,56	7,46	13,10	2,51	-7,34	-1,44-1,485E-01
		893	-11,71	-3,75	7,28	11,15	3,74	-7,14	-1,09-1,164E-01
		892	-12,93	-3,83	7,02	12,31	3,86	-6,78	-1,08-1,297E-01
843	EST11	886	-26,43-5,721E-02		3,52	24,09	-1,36	-3,64	-3,48 6,181E-01
		887	-23,22	1,27	4,01	20,87	-2,55	-4,08	-3,49 6,806E-01
		894	-21,27	-4,95	5,80	19,29	3,74	-5,82	-3,22 6,689E-01
		893	-24,22	-5,91	5,30	22,25	4,57	-5,36	-3,21 6,064E-01
843	EST21	886	-13,83	-2,56	7,46	13,08	2,51	-7,35	-1,43-1,251E-01
		887	-12,32	-2,42	7,81	11,52	2,32	-7,64	-1,44-1,104E-01
		894	-10,51	-3,70	7,61	9,91	3,63	-7,41	-1,09-8,003E-02
		893	-11,68	-3,75	7,28	11,12	3,74	-7,15	-1,09-9,467E-02
844	EST11	887	-23,43	1,22	4,00	21,05	-2,51	-4,07	-3,46 6,847E-01
		888	-20,19	2,51	4,41	17,89	-3,65	-4,58	-3,48 7,407E-01
		895	-18,45	-4,02	6,17	16,52	2,94	-6,30	-3,19 7,358E-01
		894	-21,41	-4,98	5,75	19,40	3,76	-5,79	-3,18 6,799E-01
844	EST21	887	-12,31	-2,41	7,79	11,51	2,31	-7,64	-1,43-8,838E-02
		888	-10,77	-2,28	8,06	10,01	2,15	-7,97	-1,44-7,640E-02
		895	-9,28	-3,63	7,83	8,72	3,54	-7,71	-1,10-4,560E-02
		894	-10,48	-3,69	7,59	9,89	3,63	-7,41	-1,09-5,758E-02
845	EST11	888	-20,41	2,46	4,37	18,10	-3,61	-4,53	-3,49 7,489E-01
		889	-17,20	3,74	4,84	14,87	-4,78	-4,96	-3,51 8,150E-01
		896	-15,74	-3,15	6,58	13,77	2,18	-6,67	-3,16 8,106E-01
		895	-18,61	-4,05	6,10	16,65	2,97	-6,24	-3,14 7,444E-01
845	EST21	888	-10,77	-2,28	8,01	10,01	2,15	-7,94	-1,42-5,279E-02
		889	-9,28	-2,16	8,30	8,49	1,99	-8,20	-1,43-3,728E-02
		896	-8,09	-3,60	8,05	7,51	3,47	-7,91	-1,10-9,505E-03
		895	-9,26	-3,63	7,79	8,70	3,54	-7,68	-1,09-2,502E-02
846	EST11	889	-17,44	3,69	4,79	15,09	-4,73	-4,90	-3,55 8,225E-01
		471	-14,14	4,94	5,18	11,87	-5,87	-5,39	-3,56 8,804E-01
		480	-13,01	-2,27	6,91	11,10	1,41	-7,11	-3,15 8,892E-01
		896	-15,90	-3,19	6,53	13,92	2,21	-6,62	-3,13 8,313E-01
846	EST21								



		889	-9,29	-2,16	8,25	8,49	1,99	-8,16	-1,40-1,932E-02
		471	-7,80	-2,08	8,49	7,03	1,89	-8,45	-1,41-1,782E-02
		480	-6,89	-3,53	8,21	6,34	3,39	-8,13	-1,11 1,620E-02
		896	-8,08	-3,60	8,01	7,50	3,47	-7,88	-1,10 1,470E-02
847	EST11								
		72	-35,89	-5,98	3,31	34,06	4,54	-3,22	-3,40-1,133E-01
		890	-32,61	-4,00	3,97	30,61	2,62	-3,57	-3,46 2,705E-01
		897	-29,11	-8,20	5,15	27,41	6,88	-4,66	-2,55 1,169E-01
		73	-31,48	-7,99	4,34	29,95	6,62	-4,16	-2,48-2,668E-01
847	EST21								
		72	-16,16	-2,75	5,35	15,62	3,11	-5,22	-1,06-2,858E-01
		890	-15,03	-2,61	5,78	14,36	2,87	-5,45	-1,07-2,514E-01
		897	-12,36	-3,15	5,57	11,82	3,43	-5,28-7,430E-01	-2,368E-01
		73	-13,17	-3,08	5,15	12,76	3,47	-5,05-7,321E-01	-2,713E-01
848	EST11								
		890	-32,69	-4,02	4,52	30,66	2,63	-4,19	-3,10 1,734E-01
		891	-29,56	-3,32	4,95	27,72	2,06	-4,94	-3,11 1,256E-01
		898	-26,35	-7,24	5,90	24,87	6,05	-5,80	-2,72 2,024E-01
		897	-29,11	-8,20	5,55	27,42	6,88	-5,13	-2,72 2,503E-01
848	EST21								
		890	-14,95	-2,60	5,87	14,33	2,86	-5,59	-1,06-2,432E-01
		891	-13,73	-2,55	6,13	13,18	2,75	-5,99	-1,06-2,412E-01
		898	-11,34	-3,11	5,87	10,92	3,33	-5,74-7,773E-01	-2,095E-01
		897	-12,28	-3,13	5,65	11,79	3,42	-5,38-7,712E-01	-2,115E-01
849	EST11								
		891	-29,67	-3,35	4,81	27,76	2,06	-4,80	-3,13 1,914E-01
		892	-26,66	-2,35	5,40	24,68	1,14	-5,25	-3,15 2,579E-01
		899	-23,87	-6,64	6,40	22,27	5,51	-6,17	-2,65 2,699E-01
		898	-26,40	-7,25	5,81	24,86	6,05	-5,73	-2,63 2,034E-01
849	EST21								
		891	-13,68	-2,54	6,16	13,13	2,74	-6,02	-1,08-2,195E-01
		892	-12,51	-2,48	6,52	11,90	2,60	-6,28	-1,08-2,062E-01
		899	-10,41	-3,12	6,23	9,93	3,26	-6,00-7,896E-01	-1,812E-01
		898	-11,28	-3,09	5,90	10,88	3,32	-5,77-7,820E-01	-1,945E-01
850	EST11								
		892	-26,77	-2,37	5,41	24,76	1,16	-5,29	-3,08 2,776E-01
		893	-23,73	-1,46	5,82	21,83 3,584E-01		-5,88	-3,09 3,158E-01
		900	-21,31	-5,97	6,79	19,81	4,95	-6,78	-2,64 3,418E-01
		899	-23,91	-6,65	6,40	22,30	5,52	-6,22	-2,63 3,036E-01
850	EST21								
		892	-12,45	-2,47	6,54	11,87	2,59	-6,32	-1,08-1,893E-01
		893	-11,24	-2,42	6,79	10,68	2,50	-6,64	-1,09-1,807E-01
		900	-9,42	-3,11	6,48	8,99	3,22	-6,33-8,052E-01	-1,538E-01
		899	-10,35	-3,11	6,25	9,90	3,26	-6,04-7,983E-01	-1,624E-01
851	EST11								
		893	-23,86	-1,49	5,78	21,92 3,760E-01		-5,85	-3,06 3,440E-01
		894	-20,92-6,000E-01		6,29	18,95-4,444E-01		-6,28	-3,07 3,899E-01
		901	-18,89	-5,36	7,24	17,33	4,40	-7,17	-2,62 4,115E-01
		900	-21,38	-5,98	6,75	19,85	4,95	-6,75	-2,60 3,655E-01
851	EST21								
		893	-11,20	-2,41	6,80	10,65	2,49	-6,66	-1,09-1,622E-01
		894	-10,02	-2,38	7,08	9,44	2,40	-6,90	-1,09-1,531E-01
		901	-8,46	-3,13	6,74	8,02	3,17	-6,56-8,157E-01	-1,271E-01
		900	-9,37	-3,10	6,48	8,96	3,21	-6,34-8,088E-01	-1,361E-01
852	EST11								
		894	-21,06-6,277E-01		6,24	19,06-4,216E-01		-6,25	-3,03 4,128E-01
		895	-18,11 2,296E-01		6,63	16,19	-1,19	-6,76	-3,05 4,530E-01
		902	-16,46	-4,76	7,55	14,97	3,88	-7,61	-2,59 4,786E-01
		901	-18,97	-5,38	7,18	17,39	4,41	-7,13	-2,58 4,385E-01
852	EST21								
		894	-9,99	-2,37	7,07	9,41	2,39	-6,90	-1,09-1,353E-01
		895	-8,79	-2,35	7,30	8,23	2,32	-7,17	-1,09-1,282E-01
		902	-7,49	-3,14	6,94	7,08	3,15	-6,79-8,239E-01	-1,017E-01
		901	-8,42	-3,12	6,73	8,00	3,17	-6,55-8,174E-01	-1,088E-01
853	EST11								
		895	-18,26 1,989E-01		6,57	16,32	-1,16	-6,70	-3,01 4,774E-01
		896	-15,38	1,02	7,02	13,42	-1,92	-7,09	-3,03 5,192E-01
		903	-14,15	-4,21	7,89	12,60	3,39	-7,90	-2,55 5,460E-01
		902	-16,56	-4,78	7,46	15,03	3,90	-7,54	-2,54 5,042E-01
853	EST21								
		895	-8,77	-2,34	7,26	8,21	2,32	-7,14	-1,09-1,091E-01
		896	-7,59	-2,32	7,50	7,01	2,25	-7,36	-1,10-9,977E-02
		903	-6,54	-3,17	7,12	6,12	3,14	-6,96-8,277E-01	-7,511E-02
		902	-7,46	-3,13	6,91	7,05	3,14	-6,77-8,211E-01	-8,442E-02
854	EST11								
		896	-15,55 9,855E-01		6,97	13,56	-1,89	-7,04	-2,97 5,337E-01
		480	-12,68	1,67	7,33	10,76	-2,49	-7,50	-2,98 5,348E-01
		489	-11,83	-3,56	8,13	10,33	2,83	-8,26	-2,53 5,863E-01
		903	-14,26	-4,23	7,83	12,69	3,41	-7,85	-2,52 5,852E-01
854	EST21								
		896	-7,57	-2,31	7,46	7,00	2,25	-7,32	-1,08-8,419E-02
		480	-6,40	-2,32	7,66	5,83	2,23	-7,55	-1,09-8,396E-02
		489	-5,59	-3,18	7,26	5,18	3,12	-7,13-8,325E-01	-5,491E-02
		903	-6,51	-3,16	7,09	6,10	3,13	-6,93-8,272E-01	-5,514E-02
855	EST11								
		73	-31,16	-5,35	4,46	29,74	4,54	-4,31	-2,72-2,292E-01
		897	-28,48	-4,07	5,11	26,88	3,21	-4,65	-2,76 2,584E-02
		904	-24,89	-6,96	5,70	23,53	6,16	-5,22	-1,99-5,725E-02



855	EST21	74	-26,80	-6,79	4,97	25,63	6,03	-4,80	-1,95-3,123E-01
		73	-12,83	-2,24	4,78	12,41	2,60	-4,68-7,861E-01-2,636E-01	
		897	-11,96	-2,19	5,11	11,45	2,45	-4,88-7,945E-01-2,363E-01	
		904	-9,77	-2,46	4,81	9,37	2,74	-4,63-5,443E-01-2,259E-01	
		74	-10,40	-2,35	4,49	10,09	2,73	-4,44-5,360E-01-2,532E-01	
856	EST11	897	-28,48	-4,07	5,51	26,89	3,21	-5,13	-2,53-3,023E-02
		898	-25,83	-3,64	5,91	24,40	2,82	-5,81	-2,54-6,381E-02
		905	-22,60	-6,34	6,32	21,45	5,58	-6,18	-2,12 7,080E-03
		904	-24,84	-6,96	5,98	23,52	6,15	-5,56	-2,12 4,066E-02
856	EST21	897	-11,88	-2,17	5,19	11,42	2,45	-4,99-7,897E-01-2,305E-01	
		898	-10,95	-2,19	5,42	10,52	2,40	-5,28-7,942E-01-2,306E-01	
		905	-8,99	-2,46	5,09	8,65	2,70	-4,98-5,769E-01-2,054E-01	
		904	-9,70	-2,44	4,89	9,34	2,73	-4,71-5,724E-01-2,054E-01	
857	EST11	898	-25,88	-3,65	5,82	24,40	2,82	-5,74	-2,56-8,468E-03
		899	-23,34	-3,02	6,38	21,78	2,18	-6,16	-2,58 3,855E-02
		906	-20,53	-5,99	6,80	19,29	5,22	-6,53	-2,09 6,313E-02
		905	-22,59	-6,34	6,27	21,43	5,58	-6,13	-2,07 1,611E-02
857	EST21	898	-10,89	-2,18	5,45	10,48	2,39	-5,31-8,070E-01-2,147E-01	
		899	-9,98	-2,19	5,73	9,53	2,34	-5,53-8,125E-01-2,072E-01	
		906	-8,24	-2,51	5,38	7,89	2,68	-5,20-5,885E-01-1,864E-01	
		905	-8,93	-2,45	5,12	8,62	2,69	-5,00-5,830E-01-1,939E-01	
858	EST11	899	-23,38	-3,02	6,39	21,81	2,19	-6,21	-2,53 6,129E-02
		900	-20,80	-2,46	6,78	19,32	1,65	-6,75	-2,54 8,700E-02
		907	-18,38	-5,58	7,17	17,24	4,84	-7,08	-2,09 1,211E-01
		906	-20,53	-5,99	6,81	19,29	5,22	-6,57	-2,08 9,543E-02
858	EST21	899	-9,93	-2,17	5,75	9,49	2,33	-5,57-8,152E-01-1,941E-01	
		900	-8,99	-2,20	5,97	8,56	2,29	-5,82-8,204E-01-1,890E-01	
		907	-7,46	-2,55	5,59	7,15	2,67	-5,45-6,010E-01-1,671E-01	
		906	-8,18	-2,49	5,39	7,86	2,67	-5,22-5,959E-01-1,722E-01	
859	EST11	900	-20,86	-2,47	6,74	19,35	1,66	-6,72	-2,50 1,162E-01
		901	-18,38	-1,92	7,22	16,83	1,13	-7,12	-2,52 1,455E-01
		908	-16,35	-5,21	7,59	15,14	4,48	-7,43	-2,08 1,759E-01
		907	-18,40	-5,58	7,14	17,24	4,84	-7,06	-2,07 1,467E-01
859	EST21	900	-8,94	-2,19	5,97	8,53	2,29	-5,82-8,224E-01-1,747E-01	
		901	-8,02	-2,22	6,21	7,58	2,26	-6,03-8,275E-01-1,703E-01	
		908	-6,70	-2,60	5,81	6,38	2,67	-5,63-6,110E-01-1,483E-01	
		907	-7,41	-2,54	5,60	7,11	2,67	-5,45-6,060E-01-1,528E-01	
860	EST11	901	-18,45	-1,93	7,16	16,89	1,14	-7,08	-2,47 1,716E-01
		902	-15,96	-1,40	7,52	14,46 6,505E-01		-7,55	-2,49 1,971E-01
		909	-14,29	-4,83	7,87	13,14	4,15	-7,83	-2,07 2,277E-01
		908	-16,38	-5,21	7,54	15,16	4,49	-7,40	-2,06 2,021E-01
860	EST21	901	-7,98	-2,21	6,19	7,56	2,26	-6,02-8,260E-01-1,560E-01	
		902	-7,04	-2,24	6,39	6,62	2,25	-6,23-8,308E-01-1,528E-01	
		909	-5,93	-2,65	5,98	5,62	2,69	-5,82-6,182E-01-1,305E-01	
		908	-6,66	-2,59	5,80	6,35	2,67	-5,63-6,134E-01-1,337E-01	
861	EST11	902	-16,05	-1,42	7,44	14,52 6,641E-01		-7,47	-2,44 2,252E-01
		903	-13,64-8,866E-01		7,85	12,09 1,660E-01		-7,82	-2,46 2,577E-01
		910	-12,32	-4,50	8,18	11,12	3,85	-8,09	-2,05 2,821E-01
		909	-14,33	-4,84	7,79	13,16	4,16	-7,76	-2,04 2,496E-01
861	EST21	902	-7,01	-2,23	6,36	6,60	2,25	-6,21-8,286E-01-1,376E-01	
		903	-6,09	-2,27	6,56	5,66	2,25	-6,39-8,335E-01-1,331E-01	
		910	-5,18	-2,71	6,13	4,86	2,71	-5,96-6,223E-01-1,118E-01	
		909	-5,90	-2,64	5,96	5,59	2,68	-5,79-6,174E-01-1,162E-01	
862	EST11	903	-13,75-9,075E-01		7,79	12,17 1,824E-01		-7,77	-2,38 2,740E-01
		489	-11,37-4,738E-01		8,11	9,85-1,999E-01		-8,18	-2,39 2,767E-01
		498	-10,32	-4,10	8,40	9,16	3,50	-8,41	-2,05 3,142E-01
		910	-12,37	-4,51	8,12	11,15	3,86	-8,04	-2,04 3,115E-01
862	EST21	903	-6,06	-2,26	6,52	5,64	2,24	-6,36-8,237E-01-1,200E-01	
		489	-5,14	-2,32	6,70	4,72	2,27	-6,54-8,276E-01-1,217E-01	
		498	-4,43	-2,75	6,25	4,11	2,73	-6,08-6,268E-01-9,734E-02	
		910	-5,15	-2,70	6,10	4,84	2,70	-5,93-6,228E-01-9,561E-02	
863	EST11	74	-26,41	-4,68	4,81	25,30	4,24	-4,66	-2,12-2,886E-01
		904	-24,25	-3,85	5,39	22,98	3,31	-4,98	-2,16-1,055E-01
		911	-20,95	-5,79	5,53	19,89	5,29	-5,15	-1,56-1,598E-01
		75	-22,51	-5,57	4,91	21,61	5,17	-4,78	-1,52-3,430E-01
863	EST21	74	-10,11	-1,85	4,12	9,77	2,09	-4,05-5,921E-01-2,403E-01	
		904	-9,42	-1,81	4,38	9,03	2,00	-4,23-5,995E-01-2,113E-01	
		911	-7,65	-1,91	4,04	7,35	2,11	-3,94-4,059E-01-2,086E-01	
		75	-8,15	-1,77	3,79	7,91	2,04	-3,77-3,985E-01-2,376E-01	
864	EST11	904	-24,21	-3,84	5,67	22,97	3,31	-5,32	-2,01-1,409E-01



864	EST21	905	-22,04	-3,60	6,04	20,93	3,04	-5,90	-2,02-1,635E-01
		912	-19,07	-5,42	6,08	18,16	4,90	-5,94	-1,67-1,078E-01
		911	-20,89	-5,77	5,76	19,86	5,28	-5,41	-1,66-8,522E-02
		904	-9,36	-1,80	4,45	9,00	1,99	-4,31-5,944E-01	-2,097E-01
		905	-8,64	-1,85	4,64	8,29	1,99	-4,54-5,976E-01	-2,112E-01
		912	-7,02	-1,95	4,29	6,78	2,10	-4,22-4,377E-01	-1,917E-01
865	EST11	911	-7,58	-1,89	4,12	7,33	2,11	-4,01-4,346E-01	-1,903E-01
		905	-22,04	-3,60	5,99	20,90	3,04	-5,86	-2,04-1,223E-01
		906	-19,96	-3,22	6,50	18,74	2,62	-6,23	-2,05-9,292E-02
		913	-17,35	-5,21	6,55	16,35	4,65	-6,26	-1,66-6,699E-02
		912	-19,04	-5,41	6,07	18,12	4,89	-5,92	-1,65-9,636E-02
		905	-8,58	-1,84	4,67	8,26	1,98	-4,56-6,098E-01	-1,998E-01
865	EST21	906	-7,88	-1,90	4,90	7,51	1,97	-4,74-6,134E-01	-1,986E-01
		913	-6,43	-2,00	4,54	6,16	2,09	-4,40-4,493E-01	-1,805E-01
		912	-6,97	-1,94	4,32	6,75	2,09	-4,24-4,457E-01	-1,818E-01
		906	-19,95	-3,22	6,50	18,74	2,62	-6,26	-2,03-7,284E-02
		907	-17,82	-2,87	6,86	16,67	2,29	-6,74	-2,04-5,475E-02
		914	-15,55	-4,97	6,87	14,63	4,42	-6,72	-1,66-2,410E-02
866	EST11	913	-17,31	-5,20	6,55	16,32	4,65	-6,28	-1,66-4,219E-02
		906	-7,82	-1,89	4,92	7,49	1,96	-4,76-6,184E-01	-1,881E-01
		907	-7,09	-1,93	5,10	6,76	1,98	-4,95-6,221E-01	-1,859E-01
		914	-5,81	-2,05	4,72	5,56	2,12	-4,58-4,565E-01	-1,683E-01
		913	-6,38	-1,99	4,55	6,12	2,09	-4,40-4,528E-01	-1,705E-01
		907	-17,83	-2,88	6,83	16,67	2,29	-6,72	-2,02-3,078E-02
867	EST11	908	-15,78	-2,55	7,26	14,57	1,95	-7,08	-2,03-1,267E-02
		915	-13,82	-4,75	7,25	12,87	4,20	-7,04	-1,66-1,683E-02
		914	-15,53	-4,96	6,86	14,61	4,42	-6,70	-1,65-1,271E-03
		907	-7,04	-1,92	5,11	6,72	1,97	-4,95-6,247E-01	-1,752E-01
		908	-6,32	-1,98	5,30	5,98	2,00	-5,12-6,282E-01	-1,750E-01
		915	-5,20	-2,11	4,90	4,95	2,14	-4,74-4,643E-01	-1,562E-01
867	EST21	914	-5,77	-2,04	4,73	5,53	2,11	-4,58-4,609E-01	-1,565E-01
		908	-15,80	-2,56	7,21	14,59	1,96	-7,05	-2,00-9,711E-03
		909	-13,72	-2,24	7,54	12,56	1,66	-7,45	-2,01-2,456E-02
		916	-12,09	-4,53	7,52	11,17	4,00	-7,38	-1,66-5,509E-02
		915	-13,82	-4,75	7,22	12,85	4,20	-7,00	-1,65-4,025E-02
		908	-6,27	-1,97	5,29	5,95	1,99	-5,12-6,286E-01	-1,636E-01
868	EST11	909	-5,55	-2,03	5,46	5,22	2,02	-5,28-6,320E-01	-1,641E-01
		916	-4,59	-2,16	5,05	4,34	2,17	-4,88-4,682E-01	-1,449E-01
		915	-5,16	-2,10	4,89	4,92	2,14	-4,73-4,648E-01	-1,444E-01
		909	-13,76	-2,25	7,47	12,58	1,67	-7,39	-1,99-4,915E-02
		910	-11,75	-1,93	7,83	10,54	1,37	-7,71	-2,00-6,930E-02
		917	-10,42	-4,33	7,80	9,47	3,82	-7,62	-1,64-9,677E-02
869	EST11	916	-12,09	-4,53	7,46	11,16	3,99	-7,32	-1,63-7,662E-02
		909	-5,51	-2,02	5,44	5,19	2,02	-5,26-6,313E-01	-1,519E-01
		910	-4,78	-2,08	5,60	4,46	2,05	-5,42-6,347E-01	-1,518E-01
		917	-3,99	-2,22	5,17	3,74	2,21	-4,99-4,694E-01	-1,328E-01
		916	-4,55	-2,15	5,03	4,31	2,16	-4,86-4,660E-01	-1,329E-01
		910	-11,80	-1,94	7,78	10,57	1,37	-7,66	-1,96-8,496E-02
870	EST11	498	-9,78	-1,71	8,07	8,60	1,18	-8,02	-1,96-7,918E-02
		507	-8,75	-4,08	8,01	7,82	3,59	-7,89	-1,63-1,213E-01
		917	-10,44	-4,34	7,76	9,46	3,82	-7,57	-1,63-1,271E-01
		910	-4,75	-2,08	5,57	4,43	2,05	-5,39-6,286E-01	-1,408E-01
		498	-4,03	-2,16	5,72	3,70	2,11	-5,53-6,314E-01	-1,455E-01
		507	-3,39	-2,27	5,28	3,14	2,23	-5,09-4,707E-01	-1,238E-01
870	EST21	917	-3,95	-2,21	5,15	3,71	2,20	-4,97-4,679E-01	-1,190E-01
		75	-22,13	-4,11	4,61	21,21	3,68	-4,47	-1,70-3,116E-01
		911	-20,36	-3,52	5,07	19,33	3,01	-4,76	-1,72-1,710E-01
		918	-17,46	-4,76	4,98	16,59	4,28	-4,75	-1,31-2,187E-01
		76	-18,83	-4,55	4,47	18,06	4,15	-4,41	-1,29-3,592E-01
		75	-7,92	-1,54	3,45	7,63	1,57	-3,41-4,636E-01	-2,184E-01
871	EST21	911	-7,36	-1,52	3,63	7,05	1,49	-3,57-4,691E-01	-1,930E-01
		918	-5,87	-1,46	3,33	5,68	1,46	-3,31-3,467E-01	-1,960E-01
		76	-6,31	-1,34	3,15	6,14	1,40	-3,14-3,412E-01	-2,214E-01
		911	-20,29	-3,50	5,31	19,31	3,01	-5,02	-1,62-2,012E-01
		912	-18,53	-3,34	5,67	17,60	2,83	-5,48	-1,62-2,094E-01
		919	-15,88	-4,54	5,48	15,09	4,06	-5,33	-1,38-1,755E-01
872	EST11	918	-17,40	-4,75	5,15	16,56	4,28	-4,90	-1,37-1,674E-01
		911	-7,29	-1,51	3,71	7,02	1,49	-3,64-4,592E-01	-1,949E-01
		912	-6,74	-1,54	3,91	6,44	1,50	-3,78-4,619E-01	-1,911E-01
		919	-5,40	-1,52	3,57	5,16	1,49	-3,48-3,546E-01	-1,813E-01
		918	-5,84	-1,46	3,38	5,64	1,45	-3,34-3,520E-01	-1,850E-01
		911	-7,29	-1,51	3,71	7,02	1,49	-3,64-4,592E-01	-1,949E-01



873	EST11	912	-18,49	-3,33	5,65	17,56	2,82	-5,46	-1,64-1,843E-01
		913	-16,77	-3,12	6,07	15,79	2,60	-5,81	-1,65-1,777E-01
		920	-14,36	-4,37	5,91	13,55	3,87	-5,66	-1,38-1,516E-01
		919	-15,82	-4,53	5,52	15,06	4,06	-5,34	-1,38-1,582E-01
873	EST21	912	-6,69	-1,53	3,94	6,41	1,50	-3,80-4,684E-01	-1,852E-01
		913	-6,12	-1,58	4,10	5,84	1,55	-3,97-4,696E-01	-1,931E-01
		920	-4,88	-1,52	3,77	4,67	1,50	-3,67-3,682E-01	-1,761E-01
		919	-5,35	-1,51	3,62	5,13	1,48	-3,52-3,670E-01	-1,681E-01
874	EST11	913	-16,74	-3,12	6,07	15,76	2,59	-5,82	-1,64-1,605E-01
		914	-14,98	-2,92	6,41	14,04	2,38	-6,22	-1,64-1,524E-01
		921	-12,83	-4,21	6,23	12,07	3,71	-6,02	-1,36-1,257E-01
		920	-14,31	-4,36	5,92	13,52	3,87	-5,65	-1,36-1,338E-01
874	EST21	913	-6,07	-1,57	4,12	5,80	1,55	-3,98-4,769E-01	-1,838E-01
		914	-5,50	-1,63	4,28	5,22	1,57	-4,13-4,792E-01	-1,853E-01
		921	-4,37	-1,56	3,93	4,18	1,52	-3,81-3,586E-01	-1,703E-01
		920	-4,82	-1,50	3,78	4,64	1,49	-3,67-3,562E-01	-1,688E-01
875	EST11	914	-14,96	-2,91	6,39	14,02	2,38	-6,21	-1,63-1,337E-01
		915	-13,25	-2,72	6,77	12,28	2,20	-6,52	-1,64-1,300E-01
		922	-11,38	-4,04	6,59	10,57	3,55	-6,30	-1,35-9,918E-02
		921	-12,80	-4,20	6,24	12,02	3,70	-6,01	-1,34-1,029E-01
875	EST21	914	-5,45	-1,62	4,29	5,19	1,57	-4,14-4,808E-01	-1,768E-01
		915	-4,88	-1,68	4,45	4,61	1,61	-4,28-4,829E-01	-1,821E-01
		922	-3,89	-1,58	4,09	3,69	1,53	-3,94-3,547E-01	-1,637E-01
		921	-4,33	-1,55	3,96	4,14	1,51	-3,81-3,527E-01	-1,584E-01
876	EST11	915	-13,24	-2,72	6,74	12,27	2,20	-6,49	-1,62-1,099E-01
		916	-11,52	-2,53	7,03	10,58	2,05	-6,85	-1,63-1,087E-01
		923	-9,92	-3,86	6,84	9,13	3,41	-6,61	-1,33-7,516E-02
		922	-11,35	-4,04	6,58	10,52	3,54	-6,28	-1,32-7,635E-02
876	EST21	915	-4,84	-1,67	4,44	4,58	1,61	-4,27-4,834E-01	-1,719E-01
		916	-4,27	-1,73	4,59	4,00	1,66	-4,41-4,856E-01	-1,775E-01
		923	-3,41	-1,61	4,23	3,21	1,55	-4,05-3,483E-01	-1,579E-01
		922	-3,84	-1,57	4,10	3,65	1,52	-3,93-3,461E-01	-1,523E-01
877	EST11	916	-11,52	-2,53	6,98	10,57	2,05	-6,80	-1,61-8,579E-02
		917	-9,85	-2,34	7,31	8,87	1,90	-7,07	-1,61-8,046E-02
		924	-8,54	-3,71	7,10	7,69	3,29	-6,82	-1,31-4,853E-02
		923	-9,90	-3,86	6,80	9,08	3,40	-6,57	-1,30-5,386E-02
877	EST21	916	-4,23	-1,72	4,57	3,97	1,66	-4,39-4,840E-01	-1,664E-01
		917	-3,66	-1,78	4,71	3,39	1,72	-4,51-4,864E-01	-1,717E-01
		924	-2,94	-1,63	4,34	2,74	1,58	-4,15-3,431E-01	-1,516E-01
		923	-3,37	-1,60	4,23	3,17	1,54	-4,04-3,408E-01	-1,462E-01
878	EST11	917	-9,87	-2,34	7,27	8,87	1,90	-7,03	-1,57-6,435E-02
		507	-8,19	-2,21	7,51	7,26	1,83	-7,36	-1,57-7,947E-02
		516	-7,13	-3,50	7,27	6,31	3,13	-7,08	-1,29-3,687E-02
		924	-8,52	-3,70	7,07	7,64	3,28	-6,79	-1,29-2,175E-02
878	EST21	917	-3,62	-1,78	4,69	3,36	1,71	-4,49-4,794E-01	-1,614E-01
		507	-3,06	-1,85	4,81	2,80	1,78	-4,61-4,813E-01	-1,703E-01
		516	-2,48	-1,65	4,43	2,27	1,60	-4,23-3,408E-01	-1,481E-01
		924	-2,90	-1,62	4,33	2,70	1,57	-4,13-3,389E-01	-1,391E-01
879	EST11	76	-18,46	-3,50	4,09	17,61	2,74	-3,97	-1,43-3,192E-01
		918	-16,94	-3,13	4,48	16,05	2,38	-4,29	-1,44-2,679E-01
		925	-14,15	-3,65	4,40	13,49	2,94	-4,26	-1,19-2,740E-01
		77	-15,42	-3,73	4,00	14,80	3,01	-3,94	-1,18-3,253E-01
879	EST21	76	-6,13	-1,22	2,85	5,87 9,081E-01		-2,80-3,890E-01	-1,936E-01
		918	-5,67	-1,23	3,03	5,40 9,784E-01		-2,95-3,877E-01	-2,171E-01
		925	-4,26-9,363E-01		2,84	4,12 7,119E-01		-2,82-3,226E-01	-1,937E-01
		77	-4,65	-1,06	2,69	4,52 7,722E-01		-2,70-3,240E-01	-1,702E-01
880	EST11	918	-16,87	-3,11	4,65	16,02	2,37	-4,45	-1,37-2,819E-01
		919	-15,36	-2,93	4,99	14,53	2,20	-4,83	-1,38-2,721E-01
		926	-12,77	-3,50	4,78	12,14	2,82	-4,61	-1,13-2,504E-01
		925	-14,04	-3,63	4,46	13,39	2,92	-4,24	-1,12-2,602E-01
880	EST21	918	-5,63	-1,22	3,08	5,36 9,700E-01		-2,98-3,856E-01	-2,096E-01
		919	-5,14	-1,19	3,21	4,90 9,602E-01		-3,15-3,899E-01	-1,970E-01
		926	-3,80-9,610E-01		2,95	3,75 7,687E-01		-2,92-2,555E-01	-1,900E-01
		925	-4,16-9,174E-01		2,82	4,08 7,041E-01		-2,76-2,512E-01	-2,026E-01
881	EST11	919	-15,31	-2,92	5,03	14,50	2,20	-4,84	-1,37-2,628E-01
		920	-13,86	-2,81	5,43	13,01	2,14	-5,15	-1,37-3,014E-01
		927	-11,50	-3,17	5,30	10,77	2,53	-4,99	-1,11-2,455E-01
		926	-12,69	-3,49	4,96	12,01	2,79	-4,74	-1,11-2,069E-01
881	EST21	919	-5,09	-1,18	3,26	4,86 9,540E-01		-3,19-3,808E-01	-1,966E-01
		920	-4,65	-1,27	3,43	4,39	1,02	-3,31-3,801E-01	-2,258E-01
		927	-3,41-8,765E-01		3,22	3,33 6,604E-01		-3,10-2,564E-01	-1,918E-01



		926	-3,73-9,462E-01	3,08	3,69	7,561E-01	-3,01-2,572E-01-1,626E-01		
882	EST11								
		920	-13,81	-2,80	5,44	12,97	2,14	-5,14	-1,36-2,768E-01
		921	-12,32	-2,62	5,75	11,53	2,07	-5,49	-1,37-2,903E-01
		928	-10,26	-2,91	5,57	9,51	2,37	-5,29	-1,05-2,440E-01
		927	-11,43	-3,16	5,31	10,64	2,50	-4,98	-1,04-2,304E-01
882	EST21								
		920	-4,60	-1,26	3,45	4,36	1,01	-3,31-3,826E-01-2,112E-01	
		921	-4,13	-1,27	3,58	3,91	1,07	-3,44-3,847E-01-2,222E-01	
		928	-3,06-8,221E-01	3,36	2,95	6,448E-01	-3,20-2,231E-01-1,961E-01		
		927	-3,36-8,667E-01	3,25	3,25	6,441E-01	-3,09-2,210E-01-1,852E-01		
883	EST11								
		921	-12,29	-2,61	5,76	11,48	2,06	-5,48	-1,34-2,682E-01
		922	-10,86	-2,44	6,09	10,03	1,99	-5,76	-1,35-2,790E-01
		929	-9,08	-2,67	5,85	8,29	2,23	-5,54	-1,01-2,327E-01
		928	-10,18	-2,89	5,57	9,41	2,35	-5,30	-1,00-2,218E-01
883	EST21								
		921	-4,09	-1,26	3,61	3,87	1,06	-3,45-3,747E-01-2,108E-01	
		922	-3,64	-1,29	3,74	3,41	1,12	-3,56-3,770E-01-2,211E-01	
		929	-2,72-7,817E-01	3,49	2,59	6,378E-01	-3,30-2,100E-01-1,949E-01		
		928	-3,01-8,113E-01	3,38	2,88	6,311E-01	-3,21-2,077E-01-1,846E-01		
884	EST11								
		922	-10,83	-2,44	6,08	9,98	1,98	-5,74	-1,32-2,553E-01
		923	-9,39	-2,28	6,32	8,60	1,92	-6,06	-1,32-2,609E-01
		930	-7,90	-2,47	6,03	7,16	2,12	-5,80-9,822E-01-2,178E-01	
		929	-9,00	-2,66	5,83	8,20	2,21	-5,52-9,757E-01-2,122E-01	
884	EST21								
		922	-3,60	-1,28	3,75	3,38	1,12	-3,56-3,678E-01-2,085E-01	
		923	-3,15	-1,30	3,86	2,94	1,17	-3,67-3,705E-01-2,148E-01	
		930	-2,39-7,636E-01	3,58	2,25	6,508E-01	-3,39-2,023E-01-1,912E-01		
		929	-2,67-7,722E-01	3,49	2,53	6,244E-01	-3,30-1,995E-01-1,848E-01		
885	EST11								
		923	-9,37	-2,27	6,28	8,55	1,91	-6,03	-1,30-2,369E-01
		924	-8,00	-2,13	6,56	7,15	1,83	-6,25	-1,30-2,367E-01
		931	-6,77	-2,32	6,23	6,03	2,04	-5,97-9,645E-01-1,978E-01	
		930	-7,81	-2,45	5,98	7,09	2,11	-5,78-9,574E-01-1,980E-01	
885	EST21								
		923	-3,11	-1,29	3,86	2,90	1,17	-3,66-3,614E-01-2,029E-01	
		924	-2,68	-1,32	3,96	2,46	1,23	-3,75-3,642E-01-2,078E-01	
		931	-2,07-7,583E-01	3,65	1,92	6,762E-01	-3,45-2,007E-01-1,856E-01		
		930	-2,34-7,530E-01	3,57	2,20	6,398E-01	-3,38-1,979E-01-1,807E-01		
886	EST11								
		924	-7,98	-2,13	6,53	7,11	1,82	-6,22	-1,26-2,192E-01
		516	-6,58	-2,03	6,70	5,80	1,81	-6,53	-1,27-2,304E-01
		525	-5,60	-2,16	6,31	4,97	1,96	-6,19-9,533E-01-1,864E-01	
		931	-6,69	-2,30	6,18	5,96	2,03	-5,92-9,480E-01-1,752E-01	
886	EST21								
		924	-2,64	-1,31	3,95	2,42	1,22	-3,74-3,543E-01-1,971E-01	
		516	-2,20	-1,35	4,02	2,00	1,29	-3,84-3,571E-01-2,017E-01	
		525	-1,74-7,664E-01	3,69	1,61	7,107E-01	-3,51-1,998E-01-1,804E-01		
		931	-2,02-7,486E-01	3,64	1,87	6,655E-01	-3,43-1,971E-01-1,757E-01		
887	EST11								
		77	-15,05	-2,79	3,59	14,28	1,27	-3,47	-1,17-5,976E-01
		925	-13,82	-2,81	4,04	13,01	1,55	-3,78	-1,15-7,829E-01
		932	-10,36-4,525E-01	4,17	9,97-7,257E-01	-3,89	-1,17-6,600E-01		
		78	-11,61	-1,47	3,83	11,26	3,844E-02	-3,70	-1,19-4,747E-01
887	EST21								
		77	-4,46-7,699E-01	2,42	4,27	1,022E-01	-2,44-2,746E-01-3,261E-01		
		925	-4,14	-1,05	2,61	3,95	4,147E-01	-2,60-2,564E-01-4,743E-01	
		932	-2,25	7,185E-01	2,67	2,58	-1,25	-2,50-3,091E-01-3,802E-01	
		78	-2,62	1,648E-01	2,58	2,96-7,278E-01	-2,43-3,273E-01-2,320E-01		
888	EST11								
		925	-13,71	-2,79	4,10	12,91	1,53	-3,76	-1,13-7,238E-01
		926	-12,35	-2,13	4,40	11,60	1,23	-4,07	-1,16-5,813E-01
		933	-9,50-5,947E-01	3,91	9,05-2,466E-01	-3,64-5,623E-01-6,087E-01			
		932	-10,27-4,348E-01	3,59	9,76-7,687E-01	-3,31-5,334E-01-7,512E-01			
888	EST21								
		925	-4,05	-1,03	2,59	3,91	4,070E-01	-2,53-2,793E-01-4,243E-01	
		926	-3,67-7,633E-01	2,76	3,48	2,452E-01	-2,59-2,964E-01-3,346E-01		
		933	-2,20	4,732E-01	2,49	2,31-9,332E-01	-2,21	3,140E-02-3,574E-01	
		932	-2,26	7,171E-01	2,31	2,41	-1,28	-2,13	4,857E-02-4,470E-01
889	EST11								
		926	-12,27	-2,11	4,57	11,47	1,20	-4,20	-1,03-5,747E-01
		927	-11,04	-1,85	4,85	10,31	1,25	-4,51	-1,05-5,617E-01
		934	-8,62-3,928E-01	4,38	8,18-1,487E-01	-4,14-5,908E-01-5,181E-01			
		933	-9,40-5,742E-01	4,14	8,90-2,758E-01	-3,87-5,798E-01-5,311E-01			
889	EST21								
		926	-3,59-7,485E-01	2,89	3,42	2,326E-01	-2,68-2,241E-01-3,348E-01		
		927	-3,25-6,694E-01	2,99	3,12	3,479E-01	-2,81-2,296E-01-3,281E-01		
		934	-2,08	5,078E-01	2,72	2,10-8,007E-01	-2,48-4,458E-03-3,067E-01		
		933	-2,21	4,723E-01	2,64	2,18-9,597E-01	-2,37	1,001E-03-3,133E-01	
890	EST11								
		927	-10,97	-1,83	4,85	10,17	1,22	-4,50	-1,01-5,217E-01
		928	-9,78	-1,60	5,07	9,05	1,16	-4,80	-1,02-4,901E-01
		935	-7,71-3,150E-01	4,57	7,42-3,424E-02	-4,43-5,832E-01-4,608E-01			
		934	-8,47-3,639E-01	4,38	8,11-1,639E-01	-4,17-5,705E-01-4,924E-01			
890	EST21								
		927	-3,20-6,596E-01	3,01	3,04	3,315E-01	-2,80-2,185E-01-3,062E-01		



		928	-2,88-6,049E-01	3,10	2,74	3,657E-01	-2,90-2,251E-01-2,877E-01
		935	-1,94 4,611E-01	2,80	1,94-6,708E-01		-2,59-8,709E-03-2,752E-01
		934	-2,04 5,162E-01	2,72	2,03-8,149E-01		-2,51-2,067E-03-2,937E-01
891	EST11						
		928	-9,70 -1,58	5,07	8,95 1,14		-4,81-9,808E-01-4,624E-01
		929	-8,57 -1,41	5,29	7,85 1,09		-5,05-9,914E-01-4,387E-01
		936	-6,82-2,604E-01	4,78	6,62 4,568E-02		-4,65-6,178E-01-4,116E-01
		935	-7,58-2,890E-01	4,58	7,35-4,795E-02		-4,44-6,073E-01-4,354E-01
891	EST21						
		928	-2,83-5,940E-01	3,12	2,67 3,521E-01		-2,91-2,106E-01-2,737E-01
		929	-2,52-5,683E-01	3,20	2,38 4,040E-01		-3,00-2,157E-01-2,619E-01
		936	-1,78 4,233E-01	2,89	1,77-5,608E-01		-2,69-3,640E-02-2,492E-01
		935	-1,90 4,685E-01	2,82	1,88-6,837E-01		-2,62-3,130E-02-2,609E-01
892	EST11						
		929	-8,50 -1,39	5,27	7,75 1,07		-5,03-9,624E-01-4,150E-01
		930	-7,37 -1,26	5,43	6,70 1,02		-5,28-9,715E-01-3,927E-01
		937	-5,88-2,335E-01	4,89	5,82 1,225E-01		-4,86-6,539E-01-3,711E-01
		936	-6,69-2,339E-01	4,75	6,57 3,592E-02		-4,63-6,447E-01-3,934E-01
892	EST21						
		929	-2,48-5,587E-01	3,21	2,32 3,906E-01		-2,99-2,093E-01-2,495E-01
		930	-2,18-5,523E-01	3,26	2,04 4,390E-01		-3,07-2,137E-01-2,389E-01
		937	-1,57 3,765E-01	2,92	1,60-4,567E-01		-2,77-6,288E-02-2,286E-01
		936	-1,72 4,338E-01	2,88	1,73-5,690E-01		-2,70-5,851E-02-2,393E-01
893	EST11						
		930	-7,29 -1,24	5,38	6,63 1,01		-5,26-9,468E-01-3,742E-01
		931	-6,23 -1,16	5,58	5,56 9,673E-01		-5,43-9,542E-01-3,573E-01
		938	-4,96-2,281E-01	5,03	4,96 1,715E-01		-4,97-6,933E-01-3,386E-01
		937	-5,76-2,100E-01	4,85	5,77 1,127E-01		-4,82-6,859E-01-3,555E-01
893	EST21						
		930	-2,12-5,417E-01	3,25	1,99 4,280E-01		-3,07-2,085E-01-2,296E-01
		931	-1,85-5,625E-01	3,32	1,70 4,824E-01		-3,12-2,117E-01-2,238E-01
		938	-1,36 3,293E-01	2,97	1,40-3,741E-01		-2,81-9,138E-02-2,138E-01
		937	-1,52 3,862E-01	2,92	1,56-4,646E-01		-2,77-8,820E-02-2,197E-01
894	EST11						
		931	-6,15 -1,14	5,54	5,50 9,548E-01		-5,38-9,250E-01-3,433E-01
		525	-5,07 -1,08	5,65	4,49 9,343E-01		-5,61-9,314E-01-3,264E-01
		534	-3,99-2,493E-01	5,05	4,11 2,428E-01		-5,10-7,189E-01-3,133E-01
		938	-4,86-2,070E-01	4,95	4,91 1,625E-01		-4,88-7,126E-01-3,302E-01
894	EST21						
		931	-1,80-5,528E-01	3,30	1,65 4,717E-01		-3,10-2,089E-01-2,149E-01
		525	-1,50-5,702E-01	3,32	1,39 5,189E-01		-3,18-2,123E-01-2,041E-01
		534	-1,12 2,582E-01	2,96	1,21-2,692E-01		-2,85-1,090E-01-1,995E-01
		938	-1,31 3,395E-01	2,94	1,37-3,803E-01		-2,78-1,056E-01-2,104E-01
895	EST11						
		78	-10,81 1,16	3,12	10,36 -2,78		-2,84-5,915E-01-2,423E-01
		932	-10,16-2,848E-01	3,86	9,68-5,826E-01		-3,34-5,429E-01-9,342E-01
		939	-5,62 1,69	4,20	7,08 -2,17		-3,16 9,586E-01-2,933E-01
		7	-4,79-7,159E-01	4,09	6,27-5,136E-01		-3,28 9,100E-01 3,986E-01
895	EST21						
		78	-2,23 1,36	2,20	2,51 -2,10		-1,99 4,339E-02-3,262E-02
		932	-2,32 3,582E-01	2,70	2,42-7,310E-01		-2,10 7,666E-02-4,494E-01
		939-7,222E-01	1,12	2,83 3,995E-01	-1,57		-2,02 7,892E-01-8,549E-02
		7	7,570E-02-2,065E-01	2,68-2,219E-01-6,164E-01			-2,27 7,559E-01 3,313E-01
896	EST11						
		932	-10,07-2,671E-01	3,28	9,46-6,255E-01		-2,76-7,136E-01-5,785E-01
		933	-9,02 2,485E-01	3,30	8,76-7,532E-01		-3,27-7,519E-01-4,718E-01
		940	-5,70 1,59	3,22	7,51 -1,68		-2,88 4,945E-01-4,000E-01
		939	-5,51 1,71	3,27	6,99 -2,19		-2,44 5,327E-01-5,067E-01
896	EST21						
		932	-2,33 3,568E-01	2,34	2,25-7,649E-01		-1,73-7,791E-02-2,427E-01
		933	-2,02 6,107E-01	2,21	2,26-7,316E-01		-2,07-9,729E-02-1,918E-01
		940-9,292E-01	1,09	2,15	1,12 -1,22		-1,98 5,516E-01-1,513E-01
		939-6,002E-01	1,14	2,32	4,756E-01 -1,56		-1,68 5,710E-01-2,022E-01
897	EST11						
		933	-8,92 2,690E-01	3,53	8,61-7,824E-01		-3,50-6,248E-01-4,309E-01
		934	-8,21 2,812E-01	3,84	7,81-7,140E-01		-3,64-6,379E-01-4,383E-01
		941	-5,58 1,64	3,61	7,25 -1,66		-3,14 2,948E-02-3,563E-01
		940	-5,63 1,61	3,39	7,39 -1,71		-3,08 4,253E-02-3,489E-01
897	EST21						
		933	-2,02 6,098E-01	2,35	2,13-7,581E-01		-2,23-4,436E-02-1,704E-01
		934	-1,98 5,072E-01	2,54	1,96-6,732E-01		-2,21-4,933E-02-1,901E-01
		941	-1,16 1,11	2,44	1,32 -1,24		-2,04 2,980E-01-1,367E-01
		940-8,529E-01	1,11	2,30	1,14 -1,22		-2,12 3,030E-01-1,170E-01
898	EST11						
		934	-8,06 3,101E-01	3,84	7,74-7,292E-01		-3,67-6,407E-01-3,909E-01
		935	-7,23 3,978E-01	3,91	7,04-6,874E-01		-3,94-6,513E-01-3,755E-01
		942	-5,12 1,64	3,59	6,85 -1,55		-3,39-2,273E-01-3,370E-01
		941	-5,53 1,65	3,55	7,13 -1,69		-3,16-2,166E-01-3,524E-01
898	EST21						
		934	-1,94 5,156E-01	2,54	1,89-6,874E-01		-2,24-6,599E-02-1,612E-01
		935	-1,76 5,141E-01	2,50	1,84-5,961E-01		-2,40-7,043E-02-1,635E-01
		942	-1,12 1,13	2,35	1,51 -1,15		-2,21 1,556E-01-1,358E-01
		941	-1,08 1,12	2,42	1,34 -1,23		-2,08 1,600E-01-1,336E-01
899	EST11						
		935	-7,10 4,238E-01	3,93	6,97-7,011E-01		-3,95-6,604E-01-3,554E-01
		936	-6,35 4,266E-01	4,12	6,17-6,704E-01		-4,06-6,670E-01-3,486E-01
		943	-4,61 1,60	3,73	6,20 -1,49		-3,46-3,897E-01-3,212E-01
		942	-5,09 1,65	3,56	6,72 -1,57		-3,38-3,831E-01-3,280E-01

899	EST21	935	-1,72	5,215E-01	2,52	1,78-6,090E-01	-2,42-8,477E-02-1,508E-01
		936	-1,61	4,626E-01	2,61	1,62-5,463E-01	-2,42-8,715E-02-1,569E-01
		943	-1,11	1,11	2,43	1,49 -1,12	-2,20 6,076E-02-1,357E-01
		942	-1,07	1,14	2,36	1,51 -1,15	-2,22 6,314E-02-1,297E-01
900	EST11	936	-6,21	4,530E-01	4,10	6,12-6,802E-01	-4,04-6,866E-01-3,355E-01
		937	-5,38	4,467E-01	4,20	5,35-6,273E-01	-4,22-6,916E-01-3,299E-01
		944	-3,96	1,57	3,73	5,50 -1,43	-3,58-4,862E-01-3,100E-01
		943	-4,58	1,61	3,65	6,08 -1,52	-3,42-4,813E-01-3,156E-01
900	EST21	936	-1,56	4,731E-01	2,61	1,58-5,545E-01	-2,43-1,064E-01-1,480E-01
		937	-1,38	4,275E-01	2,60	1,45-4,777E-01	-2,51-1,081E-01-1,527E-01
		944-9,914E-01		1,09	2,38	1,46 -1,06	-2,26 3,054E-04-1,370E-01
		943	-1,07	1,12	2,40	1,48 -1,12	-2,20 2,023E-03-1,324E-01
901	EST11	937	-5,27	4,702E-01	4,16	5,30-6,370E-01	-4,18-7,092E-01-3,228E-01
		938	-4,45	4,180E-01	4,31	4,46-5,707E-01	-4,29-7,128E-01-3,224E-01
		945	-3,29	1,51	3,78	4,71 -1,38	-3,60-5,402E-01-3,028E-01
		944	-3,94	1,57	3,65	5,38 -1,45	-3,51-5,365E-01-3,031E-01
901	EST21	937	-1,33	4,372E-01	2,59	1,41-4,856E-01	-2,50-1,245E-01-1,481E-01
		938	-1,17	3,613E-01	2,64	1,22-4,100E-01	-2,51-1,255E-01-1,559E-01
		945-8,807E-01		1,07	2,39	1,34 -1,03	-2,23-3,870E-02-1,406E-01
		944-9,563E-01		1,10	2,36	1,44 -1,07	-2,24-3,780E-02-1,328E-01
902	EST11	938	-4,35	4,391E-01	4,23	4,41-5,797E-01	-4,21-7,401E-01-3,100E-01
		534	-3,47	4,720E-01	4,33	3,55-5,855E-01	-4,34-7,495E-01-2,669E-01
		543	-2,58	1,30	3,70	3,94 -1,16	-3,56-5,388E-01-2,717E-01
		945	-3,26	1,52	3,60	4,59 -1,40	-3,43-5,295E-01-3,148E-01
902	EST21	938	-1,12	3,715E-01	2,60	1,19-4,162E-01	-2,48-1,491E-01-1,475E-01
		534-9,033E-01		3,545E-01	2,61	1,00-3,873E-01	-2,52-1,532E-01-1,304E-01
		543-7,275E-01		9,590E-01	2,31	1,22-9,121E-01	-2,20-5,020E-02-1,301E-01
		945-8,397E-01		1,07	2,31	1,31 -1,04	-2,16-4,609E-02-1,471E-01

S H E L L E L E M E N T P R I N C I P A L S T R E S S E S

SHELL	LOAD	JOINT	SMAx-BOT	SMin-BOT	SVM-BOT	SMAx-TOP	SMin-TOP	SVM-TOP	SVMAX-AVG
1	EST11	6	7,211E-01	-1,51	1,98	9,901E-01-9,338E-01	1,67	2,853E-01	
		2	8,299E-01	-1,67	2,20	1,06-8,092E-01	1,62	2,635E-01	
		394	1,13	-1,68	2,45	1,70-9,844E-01	2,35	1,541E-01	
		56	1,21	-1,41	2,27	1,48 -1,27	2,38	2,124E-01	
1	EST21	6	7,397E-01	-3,65	4,07	2,78-8,804E-01	3,31	6,485E-01	
		2	1,15	-4,10	4,78	3,25-9,371E-01	3,81	6,465E-01	
		394	1,50	-5,26	6,15	5,26 -1,44	6,11	9,226E-02	
		56	1,78	-4,90	5,99	4,94 -2,13	6,28	2,909E-01	
2	EST11	2	7,938E-01	-1,55	2,06	1,05-7,709E-01	1,58	2,577E-01	
		421	6,516E-01	-1,73	2,13	1,32-7,700E-01	1,83	2,570E-01	
		448	1,04	-1,87	2,56	1,90 -1,04	2,58	1,101E-01	
		394	1,14	-1,75	2,52	1,71 -1,03	2,40	1,182E-01	
2	EST21	2	9,693E-01	-3,78	4,35	3,21-8,088E-01	3,68	5,248E-01	
		421	7,647E-01	-4,29	4,71	3,91-8,321E-01	4,39	5,361E-01	
		448	1,43	-5,46	6,30	5,43 -1,54	6,35	8,142E-02	
		394	1,48	-5,36	6,23	5,25 -1,48	6,13	9,108E-02	
3	EST11	421	7,517E-01	-1,73	2,21	1,41-8,149E-01	1,95	2,157E-01	
		475	7,634E-01	-1,93	2,41	1,59-7,319E-01	2,05	2,117E-01	
		502	1,10	-2,12	2,83	2,08 -1,01	2,73	9,318E-02	
		448	1,11	-1,97	2,70	1,95 -1,12	2,69	1,089E-01	
3	EST21	421	9,576E-01	-4,33	4,88	4,13-9,712E-01	4,69	3,766E-01	
		475	1,06	-4,75	5,37	4,54-9,165E-01	5,06	3,773E-01	
		502	1,59	-5,83	6,76	5,72 -1,54	6,63	9,196E-02	
		448	1,60	-5,69	6,64	5,61 -1,72	6,64	1,350E-01	
4	EST11	475	8,214E-01	-1,93	2,44	1,66-7,877E-01	2,16	1,772E-01	
		777	7,595E-01	-2,07	2,53	1,85-7,954E-01	2,35	1,742E-01	
		778	1,07	-2,27	2,96	2,24 -1,06	2,92	7,524E-02	
		502	1,14	-2,18	2,93	2,12 -1,07	2,81	8,775E-02	
4	EST21	475	1,15	-4,74	5,41	4,67 -1,02	5,25	2,631E-01	
		777	1,10	-5,01	5,64	5,03 -1,08	5,65	2,641E-01	
		778	1,60	-5,99	6,93	5,91 -1,65	6,88	1,222E-01	
		502	1,67	-5,97	6,95	5,83 -1,66	6,81	1,435E-01	
5	EST11	777	8,293E-01	-2,07	2,59	1,91-8,410E-01	2,44	1,424E-01	
		779	8,378E-01	-2,21	2,73	2,05-8,030E-01	2,55	1,387E-01	
		780	1,11	-2,42	3,13	2,37 -1,05	3,04	6,259E-02	
		778	1,12	-2,33	3,05	2,29 -1,11	3,00	7,571E-02	
5	EST21	777	1,22	-5,04	5,75	5,15 -1,17	5,82	1,681E-01	
		779	1,29	-5,26	6,01	5,36 -1,16	6,02	1,640E-01	
		780	1,71	-6,14	7,15	6,04 -1,68	7,03	1,521E-01	

		778	1,70	-6,13	7,13	6,03	-1,76	7,08	1,703E-01
6	EST11	779	8,904E-01	-2,22	2,77	2,10-8,531E-01		2,63	1,114E-01
		781	8,665E-01	-2,32	2,85	2,22-8,647E-01		2,76	1,072E-01
		782	1,11	-2,53	3,22	2,49	-1,09	3,18	5,370E-02
		780	1,15	-2,47	3,20	2,41	-1,10	3,11	6,636E-02
6	EST21	779	1,38	-5,28	6,09	5,45	-1,25	6,17	9,395E-02
		781	1,39	-5,39	6,20	5,60	-1,32	6,36	8,355E-02
		782	1,76	-6,19	7,23	6,12	-1,79	7,19	1,842E-01
		780	1,80	-6,25	7,31	6,15	-1,78	7,21	1,975E-01
7	EST11	781	9,169E-01	-2,32	2,89	2,27-9,035E-01		2,83	8,426E-02
		783	9,307E-01	-2,41	2,99	2,35-8,881E-01		2,90	7,972E-02
		784	1,14	-2,62	3,34	2,57	-1,10	3,26	4,963E-02
		782	1,15	-2,57	3,29	2,52	-1,13	3,24	6,015E-02
7	EST21	781	1,48	-5,42	6,29	5,67	-1,39	6,48	6,032E-02
		783	1,55	-5,48	6,40	5,72	-1,41	6,54	4,168E-02
		784	1,88	-6,21	7,33	6,14	-1,85	7,25	2,150E-01
		782	1,85	-6,28	7,38	6,23	-1,88	7,35	2,243E-01
8	EST11	783	9,751E-01	-2,42	3,03	2,39-9,271E-01		2,96	5,985E-02
		327	9,751E-01	-2,47	3,08	2,46-9,493E-01		3,04	5,152E-02
		328	1,15	-2,70	3,42	2,67	-1,14	3,38	4,523E-02
		784	1,19	-2,66	3,42	2,62	-1,15	3,35	5,775E-02
8	EST21	783	1,64	-5,52	6,50	5,79	-1,50	6,67	9,369E-02
		327	1,70	-5,49	6,51	5,79	-1,59	6,73	7,826E-02
		328	1,96	-6,21	7,38	6,18	-1,96	7,36	2,289E-01
		784	1,98	-6,31	7,50	6,26	-1,96	7,44	2,389E-01
9	EST11	56	1,10	-1,69	2,43	1,74	-1,20	2,56	1,695E-01
		394	1,14	-1,88	2,64	1,89	-1,14	2,65	1,741E-01
		785	6,626E-01	-2,92	3,30	2,81-7,716E-01		3,27	1,526E-01
		57	6,059E-01	-2,89	3,24	2,82-8,203E-01		3,30	1,528E-01
9	EST21	56	1,36	-5,32	6,11	5,31	-1,76	6,38	3,478E-01
		394	1,70	-5,47	6,49	5,43	-1,85	6,55	4,201E-01
		785	2,429E-01	-8,12	8,25	7,75-5,823E-01		8,05	5,346E-01
		57	2,425E-01	-8,27	8,39	7,93-8,347E-01		8,38	4,931E-01
10	EST11	394	1,16	-1,94	2,71	1,91	-1,19	2,70	1,466E-01
		448	1,07	-2,09	2,79	2,09	-1,13	2,83	1,332E-01
		786	7,397E-01	-2,97	3,40	2,88-8,733E-01		3,40	1,324E-01
		785	6,896E-01	-2,99	3,39	2,88-8,043E-01		3,35	1,526E-01
10	EST21	394	1,68	-5,57	6,58	5,42	-1,90	6,58	3,511E-01
		448	1,55	-5,74	6,66	5,65	-1,74	6,69	2,820E-01
		786	4,875E-01	-7,93	8,18	7,59-8,170E-01		8,03	5,477E-01
		785	2,257E-01	-8,22	8,34	7,83-5,797E-01		8,14	5,994E-01
11	EST11	448	1,14	-2,19	2,93	2,15	-1,21	2,95	1,062E-01
		502	1,15	-2,31	3,06	2,26	-1,14	3,00	1,024E-01
		787	8,652E-01	-3,08	3,59	2,97-9,225E-01		3,52	1,121E-01
		786	8,009E-01	-3,07	3,54	2,97-9,350E-01		3,53	1,190E-01
11	EST21	448	1,73	-5,99	7,01	5,83	-1,94	7,01	2,880E-01
		502	1,84	-6,08	7,17	5,92	-1,87	7,04	2,781E-01
		787	8,535E-01	-7,98	8,44	7,62	-1,00	8,16	4,866E-01
		786	6,613E-01	-8,20	8,55	7,84-9,846E-01		8,37	4,972E-01
12	EST11	502	1,19	-2,38	3,15	2,31	-1,21	3,09	8,488E-02
		778	1,17	-2,46	3,21	2,41	-1,18	3,17	8,018E-02
		788	9,366E-01	-3,14	3,70	3,04-9,975E-01		3,64	1,056E-01
		787	9,087E-01	-3,16	3,70	3,04-9,700E-01		3,62	1,121E-01
12	EST21	502	1,92	-6,22	7,37	6,03	-2,00	7,24	2,699E-01
		778	1,93	-6,24	7,39	6,09	-1,99	7,30	2,498E-01
		788	1,10	-7,91	8,51	7,57	-1,24	8,26	4,779E-01
		787	9,501E-01	-8,17	8,69	7,79	-1,11	8,40	4,934E-01
13	EST11	778	1,21	-2,52	3,30	2,46	-1,24	3,26	6,711E-02
		780	1,22	-2,59	3,37	2,53	-1,20	3,29	6,453E-02
		789	1,03	-3,20	3,82	3,09	-1,05	3,73	1,029E-01
		788	9,841E-01	-3,22	3,80	3,11	-1,05	3,74	1,068E-01
13	EST21	778	2,04	-6,37	7,60	6,22	-2,11	7,50	2,608E-01
		780	2,11	-6,36	7,64	6,21	-2,09	7,47	2,495E-01
		789	1,38	-7,85	8,63	7,50	-1,43	8,31	4,696E-01
		788	1,21	-8,10	8,77	7,75	-1,36	8,51	4,792E-01
14	EST11	780	1,26	-2,64	3,45	2,57	-1,25	3,37	5,576E-02
		782	1,25	-2,69	3,49	2,63	-1,24	3,42	5,435E-02
		790	1,10	-3,24	3,91	3,14	-1,11	3,81	1,053E-01
		789	1,07	-3,27	3,92	3,16	-1,09	3,82	1,079E-01
14	EST21	780	2,20	-6,47	7,81	6,32	-2,19	7,66	2,638E-01

		782	2,24	-6,40	7,77	6,27	-2,23	7,64	2,551E-01
		790	1,62	-7,74	8,66	7,41	-1,66	8,37	4,740E-01
		789	1,49	-8,02	8,86	7,67	-1,54	8,55	4,817E-01
15	EST11								
		782	1,29	-2,73	3,56	2,67	-1,28	3,49	4,916E-02
		784	1,30	-2,77	3,60	2,70	-1,27	3,51	4,802E-02
		791	1,17	-3,27	3,98	3,16	-1,16	3,88	1,117E-01
		790	1,14	-3,30	4,00	3,20	-1,15	3,90	1,139E-01
15	EST21								
		782	2,33	-6,49	7,92	6,38	-2,32	7,80	2,706E-01
		784	2,40	-6,40	7,88	6,28	-2,34	7,72	2,627E-01
		791	1,87	-7,60	8,69	7,28	-1,87	8,37	4,863E-01
		790	1,71	-7,89	8,87	7,57	-1,76	8,59	4,933E-01
16	EST11								
		784	1,34	-2,81	3,67	2,75	-1,32	3,60	4,940E-02
		328	1,36	-2,82	3,70	2,77	-1,33	3,62	5,686E-02
		345	1,23	-3,29	4,05	3,19	-1,21	3,94	1,191E-01
		791	1,22	-3,33	4,08	3,23	-1,21	3,97	1,176E-01
16	EST21								
		784	2,51	-6,51	8,06	6,40	-2,45	7,92	2,909E-01
		328	2,61	-6,35	7,98	6,26	-2,55	7,85	2,958E-01
		345	2,08	-7,46	8,69	7,16	-2,09	8,40	4,996E-01
		791	1,98	-7,76	8,92	7,45	-1,98	8,61	4,993E-01
17	EST11								
		57	7,461E-01	-2,99	3,43	2,92-8,622E-01		3,43	1,576E-01
		785	8,630E-01	-2,96	3,48	2,90-9,401E-01		3,47	1,726E-01
		792	4,090E-01	-3,96	4,18	3,83-5,545E-01		4,14	1,838E-01
		58	3,945E-01	-4,00	4,21	3,86-5,798E-01		4,18	1,715E-01
17	EST21								
		57	4,635E-01	-8,38	8,63	8,08-8,008E-01		8,51	6,032E-01
		785	1,04	-8,04	8,61	7,73	-1,21	8,40	6,798E-01
		792-3,	879E-01	-10,54	10,35	10,07	1,210E-01	10,01	6,278E-01
		58-2,	683E-01	-10,83	10,70	10,36-1,644E-01		10,45	5,650E-01
18	EST11								
		785	8,903E-01	-3,04	3,57	2,97-9,735E-01		3,56	1,454E-01
		786	9,406E-01	-3,04	3,61	2,98-9,865E-01		3,58	1,404E-01
		793	5,324E-01	-3,97	4,26	3,83-6,367E-01		4,19	1,961E-01
		792	4,551E-01	-4,03	4,28	3,89-5,953E-01		4,22	2,003E-01
18	EST21								
		785	1,02	-8,14	8,70	7,82	-1,20	8,48	5,577E-01
		786	1,08	-7,94	8,53	7,63	-1,25	8,32	5,266E-01
		793-1,	171E-01	-10,17	10,11	9,69-1,314E-01		9,76	7,298E-01
		792-4,	032E-01	-10,62	10,42	10,12	1,376E-01	10,05	7,556E-01
19	EST11								
		786	1,00	-3,15	3,75	3,07	-1,05	3,71	1,385E-01
		787	1,07	-3,14	3,79	3,07	-1,09	3,74	1,418E-01
		794	6,578E-01	-4,01	4,38	3,87-7,363E-01		4,29	1,906E-01
		793	6,111E-01	-4,08	4,41	3,93-7,133E-01		4,33	1,888E-01
19	EST21								
		786	1,26	-8,21	8,91	7,88	-1,42	8,68	5,449E-01
		787	1,51	-7,98	8,83	7,64	-1,57	8,53	5,518E-01
		794	2,802E-01	-10,07	10,22	9,57-4,192E-01		9,79	6,975E-01
		793	1,007E-01	-10,46	10,51	9,97-3,340E-01		10,14	6,932E-01
20	EST11								
		787	1,11	-3,22	3,90	3,14	-1,14	3,84	1,356E-01
		788	1,16	-3,22	3,93	3,14	-1,16	3,85	1,355E-01
		795	7,798E-01	-4,04	4,48	3,89-8,257E-01		4,36	1,926E-01
		794	7,211E-01	-4,11	4,51	3,95-7,938E-01		4,41	1,934E-01
20	EST21								
		787	1,60	-8,17	9,08	7,82	-1,68	8,78	5,349E-01
		788	1,76	-7,94	8,95	7,59	-1,82	8,65	5,292E-01
		795	6,155E-01	-9,86	10,18	9,37-7,301E-01		9,75	7,094E-01
		794	4,140E-01	-10,28	10,49	9,77-5,476E-01		10,06	7,149E-01
21	EST11								
		788	1,21	-3,30	4,04	3,21	-1,21	3,96	1,344E-01
		789	1,26	-3,28	4,06	3,20	-1,24	3,97	1,352E-01
		796	8,971E-01	-4,06	4,57	3,91-9,227E-01		4,44	1,925E-01
		795	8,468E-01	-4,13	4,61	3,97-8,875E-01		4,48	1,926E-01
21	EST21								
		788	1,88	-8,13	9,22	7,78	-1,94	8,91	5,328E-01
		789	2,07	-7,89	9,10	7,53	-2,07	8,75	5,305E-01
		796	9,928E-01	-9,67	10,21	9,17	-1,04	9,73	7,073E-01
		795	7,765E-01	-10,09	10,50	9,59-8,810E-01		10,06	7,102E-01
22	EST11								
		789	1,30	-3,35	4,16	3,26	-1,29	4,06	1,356E-01
		790	1,35	-3,33	4,17	3,24	-1,31	4,06	1,363E-01
		797	1,02	-4,07	4,66	3,91	-1,01	4,50	1,942E-01
		796	9,604E-01	-4,14	4,70	3,99-9,807E-01		4,56	1,943E-01
22	EST21								
		789	2,18	-8,06	9,34	7,70	-2,18	8,99	5,353E-01
		790	2,35	-7,79	9,19	7,44	-2,33	8,84	5,323E-01
		797	1,34	-9,46	10,20	8,97	-1,38	9,73	7,102E-01
		796	1,14	-9,88	10,50	9,38	-1,18	10,02	7,136E-01
23	EST11								
		790	1,39	-3,40	4,27	3,30	-1,35	4,14	1,379E-01
		791	1,43	-3,36	4,26	3,27	-1,38	4,14	1,375E-01
		798	1,13	-4,07	4,73	3,91	-1,11	4,57	1,966E-01
		797	1,08	-4,15	4,78	3,99	-1,07	4,62	1,974E-01

23	EST21	790	2,45	-7,94	9,41	7,60	-2,43	9,06	5,405E-01
		791	2,62	-7,67	9,26	7,32	-2,57	8,89	5,358E-01
		798	1,72	-9,23	10,20	8,74	-1,72	9,71	7,131E-01
		797	1,49	-9,65	10,48	9,17	-1,51	10,01	7,177E-01
24	EST11	791	1,47	-3,43	4,36	3,34	-1,43	4,24	1,471E-01
		345	1,53	-3,39	4,36	3,28	-1,47	4,21	1,500E-01
		354	1,24	-4,07	4,82	3,91	-1,20	4,63	1,983E-01
		798	1,19	-4,15	4,85	3,99	-1,17	4,69	1,966E-01
24	EST21	791	2,73	-7,82	9,49	7,48	-2,69	9,13	5,610E-01
		345	2,92	-7,51	9,32	7,18	-2,88	8,97	5,615E-01
		354	2,08	-9,01	10,21	8,53	-2,06	9,73	7,132E-01
		798	1,86	-9,43	10,48	8,94	-1,86	10,00	7,137E-01
25	EST11	58	6,556E-01	-4,05	4,41	3,96-7,013E-01		4,35	1,934E-01
		792	7,653E-01	-3,98	4,41	3,89-7,922E-01		4,34	2,093E-01
		799	3,370E-01	-5,10	5,27	4,95-3,909E-01		5,15	2,240E-01
		59	3,532E-01	-5,18	5,37	5,03-4,243E-01		5,25	2,113E-01
25	EST21	58	9,002E-02	-10,88	10,93	10,49-2,404E-01		10,62	7,533E-01
		792	7,663E-01	-10,39	10,80	9,96-7,820E-01		10,38	8,438E-01
		799-7,843E-01	-13,16	12,78	12,58	7,353E-01		12,22	7,638E-01
		59-5,407E-01	-13,55	13,29	13,01	3,624E-01		12,83	6,925E-01
26	EST11	792	8,120E-01	-4,06	4,52	3,95-8,340E-01		4,43	1,954E-01
		793	8,563E-01	-4,02	4,51	3,91-8,468E-01		4,40	1,888E-01
		800	4,623E-01	-5,05	5,30	4,89-4,797E-01		5,15	2,493E-01
		799	3,767E-01	-5,17	5,37	5,01-4,241E-01		5,23	2,548E-01
26	EST21	792	7,509E-01	-10,47	10,86	10,01-7,652E-01		10,42	7,265E-01
		793	7,611E-01	-10,11	10,51	9,67-8,329E-01		10,11	6,892E-01
		800-5,212E-01	-12,57	12,32	12,00	4,109E-01		11,80	9,201E-01
		799-8,474E-01	-13,19	12,79	12,61	7,944E-01		12,23	9,522E-01
27	EST11	793	9,362E-01	-4,13	4,67	4,01-9,250E-01		4,54	1,974E-01
		794	1,01	-4,07	4,65	3,95-9,834E-01		4,52	2,007E-01
		801	6,051E-01	-5,08	5,40	4,91-6,004E-01		5,23	2,458E-01
		800	5,622E-01	-5,19	5,49	5,01-5,691E-01		5,32	2,436E-01
27	EST21	793	9,816E-01	-10,41	10,93	9,95	-1,04	10,51	7,381E-01
		794	1,27	-10,01	10,70	9,53	-1,25	10,21	7,444E-01
		801-5,405E-02	-12,37	12,34	11,77	4,836E-02		11,74	8,855E-01
		800-2,550E-01	-12,91	12,79	12,34	1,733E-01		12,25	8,811E-01
28	EST11	794	1,07	-4,16	4,79	4,04	-1,04	4,64	1,987E-01
		795	1,14	-4,10	4,77	3,97	-1,09	4,61	1,987E-01
		802	7,455E-01	-5,07	5,48	4,88-7,142E-01		5,28	2,545E-01
		801	6,810E-01	-5,18	5,55	5,00-6,694E-01		5,37	2,549E-01
28	EST21	794	1,40	-10,22	10,98	9,73	-1,37	10,48	7,358E-01
		795	1,58	-9,81	10,69	9,33	-1,59	10,22	7,293E-01
		802	3,280E-01	-12,02	12,19	11,43-3,668E-01		11,61	9,116E-01
		801	1,005E-01	-12,61	12,66	12,01-1,047E-01		12,06	9,177E-01
29	EST11	795	1,20	-4,20	4,91	4,06	-1,15	4,74	2,007E-01
		796	1,27	-4,13	4,89	4,00	-1,21	4,72	2,017E-01
		803	8,864E-01	-5,06	5,56	4,87-8,438E-01		5,35	2,588E-01
		802	8,308E-01	-5,18	5,64	4,99-7,900E-01		5,43	2,584E-01
29	EST21	795	1,74	-10,04	11,02	9,55	-1,74	10,53	7,386E-01
		796	1,99	-9,64	10,77	9,13	-1,94	10,25	7,357E-01
		803	7,908E-01	-11,72	12,13	11,10-7,739E-01		11,51	9,171E-01
		802	5,243E-01	-12,29	12,56	11,69-5,486E-01		11,98	9,204E-01
30	EST11	796	1,33	-4,22	5,02	4,08	-1,27	4,84	2,030E-01
		797	1,40	-4,15	5,00	4,01	-1,32	4,80	2,039E-01
		804	1,04	-5,05	5,64	4,85-9,684E-01		5,40	2,644E-01
		803	9,670E-01	-5,17	5,71	4,98-9,174E-01		5,49	2,641E-01
30	EST21	796	2,14	-9,85	11,07	9,34	-2,09	10,54	7,402E-01
		797	2,35	-9,44	10,81	8,93	-2,33	10,30	7,364E-01
		804	1,23	-11,39	12,05	10,78	-1,24	11,45	9,264E-01
		803	9,702E-01	-11,97	12,48	11,36-9,521E-01		11,86	9,304E-01
31	EST11	797	1,46	-4,23	5,12	4,09	-1,37	4,92	2,043E-01
		798	1,51	-4,16	5,09	4,01	-1,44	4,89	2,044E-01
		805	1,18	-5,03	5,71	4,83	-1,11	5,47	2,698E-01
		804	1,12	-5,15	5,79	4,95	-1,04	5,54	2,702E-01
31	EST21	797	2,50	-9,63	11,09	9,13	-2,47	10,59	7,394E-01
		798	2,75	-9,22	10,86	8,71	-2,69	10,32	7,344E-01
		805	1,72	-11,05	12,00	10,44	-1,69	11,38	9,332E-01
		804	1,40	-11,63	12,39	11,02	-1,41	11,79	9,381E-01
32	EST11	798	1,58	-4,24	5,21	4,10	-1,50	5,01	2,077E-01
		354	1,66	-4,17	5,20	4,01	-1,55	4,97	2,101E-01

32	EST21	363	1,34	-5,02	5,80	4,80	-1,24	5,53	2,736E-01
		805	1,26	-5,13	5,86	4,93	-1,19	5,62	2,724E-01
		798	2,89	-9,42	11,15	8,91	-2,83	10,61	7,421E-01
		354	3,14	-8,99	10,90	8,49	-3,11	10,40	7,400E-01
		363	2,18	-10,72	11,96	10,12	-2,19	11,38	9,360E-01
33	EST11	805	1,89	-11,29	12,34	10,68	-1,87	11,73	9,386E-01
		59	6,419E-01	-5,24	5,59	5,14-5,703E-01		5,45	2,581E-01
		799	8,208E-01	-5,12	5,57	5,00-7,111E-01		5,39	2,839E-01
		806	3,265E-01	-6,44	6,61	6,26-2,362E-01		6,38	2,697E-01
		60	3,812E-01	-6,54	6,74	6,37-3,248E-01		6,54	2,481E-01
33	EST21	59-2,801E-01		-13,63	13,49	13,14	2,889E-01	13,00	9,887E-01
		799	6,794E-01	-12,94	13,30	12,38-4,860E-01		12,63	1,11
		806	-1,24	-16,18	15,60	15,46	1,41	14,80	9,511E-01
		60-8,586E-01		-16,70	16,28	16,03	8,547E-01	15,62	8,579E-01
34	EST11	799	8,613E-01	-5,19	5,67	5,07-7,449E-01		5,48	2,581E-01
		800	8,824E-01	-5,11	5,60	4,99-7,834E-01		5,42	2,491E-01
		807	4,412E-01	-6,34	6,57	6,15-3,611E-01		6,34	3,186E-01
		806	3,549E-01	-6,51	6,69	6,32-2,573E-01		6,45	3,264E-01
34	EST21	799	6,159E-01	-12,98	13,30	12,42-4,269E-01		12,64	9,414E-01
		800	5,633E-01	-12,47	12,76	11,93-5,624E-01		12,22	8,937E-01
		807-9,748E-01		-15,34	14,87	14,64	9,463E-01	14,19	1,18
		806	-1,36	-16,18	15,54	15,46	1,52	14,76	1,22
35	EST11	800	9,841E-01	-5,24	5,80	5,11-8,748E-01		5,60	2,631E-01
		801	1,08	-5,14	5,75	4,99-9,509E-01		5,53	2,671E-01
		808	6,206E-01	-6,35	6,68	6,15-5,122E-01		6,42	3,147E-01
		807	5,712E-01	-6,50	6,80	6,31-4,761E-01		6,56	3,116E-01
35	EST21	800	8,324E-01	-12,81	13,25	12,27-8,035E-01		12,69	9,611E-01
		801	1,19	-12,26	12,90	11,66	-1,08	12,23	9,673E-01
		808-3,909E-01		-15,01	14,82	14,28	4,785E-01	14,05	1,14
		807-6,521E-01		-15,74	15,43	15,06	6,551E-01	14,75	1,13
36	EST11	801	1,15	-5,25	5,91	5,09	-1,02	5,67	2,661E-01
		802	1,22	-5,15	5,85	4,99	-1,09	5,62	2,657E-01
		809	7,794E-01	-6,31	6,73	6,10-6,706E-01		6,46	3,292E-01
		808	7,137E-01	-6,48	6,86	6,27-5,966E-01		6,59	3,299E-01
36	EST21	801	1,35	-12,50	13,23	11,90	-1,23	12,56	9,596E-01
		802	1,55	-11,93	12,77	11,34	-1,54	12,18	9,503E-01
		809	5,974E-02	-14,49	14,52	13,78-8,746E-02		13,83	1,17
		808-2,122E-01		-15,29	15,19	14,57	2,947E-01	14,42	1,18
37	EST11	802	1,30	-5,26	6,02	5,10	-1,17	5,77	2,701E-01
		803	1,38	-5,15	5,97	4,98	-1,25	5,71	2,709E-01
		810	9,592E-01	-6,28	6,81	6,06-8,364E-01		6,52	3,366E-01
		809	8,876E-01	-6,45	6,93	6,23-7,656E-01		6,65	3,364E-01
37	EST21	802	1,75	-12,19	13,15	11,61	-1,72	12,56	9,645E-01
		803	2,06	-11,64	12,79	11,01	-1,99	12,13	9,590E-01
		810	6,469E-01	-14,04	14,37	13,30-6,165E-01		13,62	1,18
		809	2,932E-01	-14,81	14,96	14,10-3,066E-01		14,26	1,19
38	EST11	803	1,47	-5,26	6,13	5,09	-1,32	5,86	2,738E-01
		804	1,55	-5,15	6,07	4,97	-1,41	5,80	2,742E-01
		811	1,14	-6,24	6,88	6,01	-1,01	6,58	3,455E-01
		810	1,06	-6,41	7,00	6,19-9,295E-01		6,70	3,455E-01
38	EST21	803	2,24	-11,89	13,15	11,26	-2,17	12,49	9,660E-01
		804	2,50	-11,31	12,74	10,70	-2,51	12,15	9,594E-01
		811	1,19	-13,54	14,17	12,83	-1,24	13,49	1,19
		810	8,589E-01	-14,33	14,78	13,60-8,340E-01		14,04	1,20
39	EST11	804	1,63	-5,25	6,23	5,07	-1,48	5,95	2,766E-01
		805	1,71	-5,14	6,17	4,95	-1,56	5,89	2,763E-01
		812	1,33	-6,20	6,96	5,96	-1,20	6,64	3,535E-01
		811	1,24	-6,37	7,07	6,14	-1,10	6,75	3,541E-01
39	EST21	804	2,68	-11,55	13,09	10,94	-2,68	12,50	9,655E-01
		805	3,01	-10,99	12,76	10,35	-2,98	12,12	9,582E-01
		812	1,81	-13,06	14,06	12,33	-1,84	13,34	1,20
		811	1,40	-13,83	14,58	13,12	-1,45	13,90	1,21
40	EST11	805	1,79	-5,25	6,33	5,05	-1,64	6,04	2,823E-01
		363	1,88	-5,13	6,28	4,93	-1,74	5,98	2,842E-01
		372	1,52	-6,16	7,04	5,91	-1,39	6,71	3,585E-01
		812	1,43	-6,32	7,15	6,09	-1,29	6,83	3,575E-01
40	EST21	805	3,19	-11,22	13,11	10,59	-3,16	12,48	9,688E-01
		363	3,50	-10,64	12,75	10,03	-3,54	12,19	9,637E-01
		372	2,41	-12,57	13,93	11,86	-2,51	13,30	1,20
		812	2,03	-13,34	14,46	12,61	-2,06	13,75	1,21
41	EST11								



41	EST21	60	6,663E-01	-6,63	6,99	6,52-4,643E-01	6,76	3,361E-01
		806	9,434E-01	-6,46	6,97	6,31-6,860E-01	6,68	3,775E-01
		813	3,087E-01	-8,10	8,26	7,87-6,415E-02	7,90	3,408E-01
		61	4,229E-01	-8,22	8,44	8,02-2,253E-01	8,13	3,072E-01
		60	-7,588E-01	-16,80	16,43	16,15 8,235E-01	15,76	1,29
42	EST11	806	5,611E-01	-15,88	16,16	15,14-2,709E-01	15,28	1,45
		813	-1,94	-19,74	18,85	18,81 2,21	17,81	1,24
		61	-1,41	-20,46	19,79	19,60 1,46	18,91	1,12
		806	9,723E-01	-6,52	7,06	6,37-7,074E-01	6,75	3,359E-01
		807	9,655E-01	-6,40	6,93	6,25-7,662E-01	6,67	3,211E-01
42	EST21	814	4,229E-01	-7,91	8,13	7,68-2,372E-01	7,80	4,195E-01
		813	3,143E-01	-8,15	8,31	7,92-6,446E-02	7,95	4,323E-01
		806	4,380E-01	-15,87	16,09	15,15-1,635E-01	15,23	1,22
		807	3,394E-01	-15,17	15,34	14,47-3,540E-01	14,65	1,16
		814	-1,62	-18,56	17,80	17,67 1,57	16,94	1,55
43	EST11	813	-2,14	-19,70	18,72	18,79 2,37	17,72	1,61
		807	1,10	-6,56	7,18	6,41-8,838E-01	6,89	3,455E-01
		808	1,22	-6,42	7,11	6,24-9,853E-01	6,79	3,503E-01
		815	6,578E-01	-7,91	8,26	7,66-4,359E-01	7,89	4,117E-01
		814	5,921E-01	-8,11	8,43	7,89-3,861E-01	8,09	4,082E-01
43	EST21	807	6,643E-01	-15,58	15,92	14,90-6,472E-01	15,23	1,25
		808	1,13	-14,82	15,42	14,07 -1,01	14,60	1,25
		815	-8,734E-01	-18,04	17,62	17,11 9,588E-01	16,66	1,49
		814	-1,24	-19,04	18,45	18,18 1,23	17,60	1,48
44	EST11	808	1,31	-6,55	7,29	6,36 -1,07	6,96	3,505E-01
		809	1,38	-6,40	7,19	6,21 -1,18	6,88	3,489E-01
		816	8,464E-01	-7,83	8,28	7,58-6,598E-01	7,93	4,324E-01
		815	7,703E-01	-8,06	8,47	7,81-5,404E-01	8,10	4,341E-01
		808	1,31	-15,10	15,79	14,35 -1,19	14,98	1,25
44	EST21	809	1,56	-14,31	15,15	13,59 -1,61	14,47	1,23
		816	-3,088E-01	-17,27	17,12	16,39 1,964E-01	16,29	1,53
		815	-6,751E-01	-18,36	18,03	17,45 7,412E-01	17,10	1,54
45	EST11	809	1,49	-6,54	7,40	6,35 -1,28	7,07	3,567E-01
		810	1,60	-6,39	7,32	6,18 -1,38	6,98	3,568E-01
		817	1,08	-7,77	8,36	7,50-8,799E-01	7,98	4,424E-01
		816	9,820E-01	-8,00	8,53	7,75-7,794E-01	8,16	4,427E-01
		809	1,79	-14,62	15,59	13,91 -1,83	14,91	1,25
45	EST21	810	2,20	-13,86	15,08	13,10 -2,18	14,32	1,24
		817	4,470E-01	-16,59	16,82	15,68-4,983E-01	15,94	1,53
		816	-4,283E-02	-17,63	17,61	16,77-6,236E-02	16,80	1,54
46	EST11	810	1,70	-6,52	7,51	6,31 -1,48	7,16	3,619E-01
		811	1,79	-6,36	7,42	6,15 -1,60	7,08	3,614E-01
		818	1,31	-7,69	8,42	7,42 -1,13	8,04	4,541E-01
		817	1,21	-7,93	8,59	7,66-9,975E-01	8,21	4,550E-01
		810	2,41	-14,16	15,50	13,40 -2,40	14,75	1,25
46	EST21	811	2,74	-13,36	14,92	12,63 -2,86	14,27	1,24
		818	1,13	-15,85	16,45	14,98 -1,33	15,69	1,54
		817	6,876E-01	-16,93	17,28	16,03-7,566E-01	16,42	1,55
47	EST11	811	1,89	-6,49	7,61	6,27 -1,69	7,26	3,656E-01
		812	2,00	-6,33	7,53	6,10 -1,81	7,18	3,645E-01
		819	1,55	-7,61	8,49	7,33 -1,38	8,10	4,644E-01
		818	1,43	-7,84	8,65	7,58 -1,24	8,27	4,659E-01
		811	2,95	-13,64	15,33	12,92 -3,07	14,69	1,25
47	EST21	812	3,40	-12,88	14,87	12,12 -3,46	14,17	1,24
		819	1,95	-15,15	16,21	14,26 -2,10	15,42	1,54
		818	1,38	-16,18	16,91	15,32 -1,58	16,17	1,55
48	EST11	812	2,10	-6,46	7,73	6,23 -1,91	7,37	3,721E-01
		372	2,22	-6,29	7,65	6,05 -2,05	7,29	3,732E-01
		381	1,80	-7,53	8,58	7,25 -1,64	8,19	4,708E-01
		819	1,68	-7,77	8,73	7,49 -1,50	8,34	4,704E-01
		812	3,61	-13,16	15,28	12,40 -3,67	14,59	1,25
48	EST21	372	4,00	-12,36	14,77	11,64 -4,18	14,20	1,24
		381	2,70	-14,41	15,94	13,58 -3,00	15,30	1,54
		819	2,19	-15,46	16,66	14,58 -2,36	15,89	1,55
49	EST11	61	6,619E-01	-8,34	8,69	8,19-3,395E-01	8,37	4,537E-01
		813	1,09	-8,09	8,69	7,89-6,816E-01	8,25	5,168E-01
		820	2,218E-01	-10,16	10,27	9,85 1,824E-01	9,76	4,475E-01
		62	4,065E-01	-10,32	10,53	10,05-7,946E-02	10,09	3,976E-01
		61	-1,50	-20,56	19,85	19,68 1,43	19,00	1,72
49	EST21	813	2,863E-01	-19,29	19,44	18,32-6,492E-02	18,35	1,92
		820	-3,03	-23,84	22,47	22,61 3,21	21,19	1,67
		62	-2,36	-24,89	23,79	23,74 2,27	22,69	1,52

50	EST11	813	1,10	-8,14	8,75	7,93-6,817E-01	8,30	4,469E-01
		814	1,06	-7,97	8,55	7,78-7,726E-01	8,19	4,236E-01
		821	3,447E-01	-9,84	10,02	9,55-6,593E-02	9,59	5,655E-01
		820	1,952E-01	-10,19	10,29	9,88 2,104E-01	9,78	5,855E-01
50	EST21	813	9,225E-02	-19,25	19,30	18,30 9,310E-02	18,26	1,61
		814	-1,807E-02	-18,27	18,26	17,35-1,658E-01	17,43	1,52
		821	-2,57	-22,20	21,04	21,04 2,34	19,97	2,05
		820	-3,30	-23,76	22,29	22,58 3,42	21,08	2,12
51	EST11	814	1,23	-8,17	8,86	7,98-9,247E-01	8,48	4,605E-01
		815	1,40	-7,97	8,76	7,74 -1,06	8,33	4,661E-01
		822	6,610E-01	-9,82	10,16	9,50-3,339E-01	9,67	5,508E-01
		821	5,626E-01	-10,10	10,40	9,82-2,593E-01	9,95	5,467E-01
51	EST21	814	3,569E-01	-18,75	18,93	17,86-5,097E-01	18,12	1,64
		815	9,759E-01	-17,70	18,20	16,73-9,835E-01	17,24	1,64
		822	-1,61	-21,35	20,59	20,16 1,54	19,44	1,96
		821	-2,16	-22,75	21,75	21,62 1,95	20,72	1,96
52	EST11	815	1,51	-8,13	8,98	7,90 -1,17	8,54	4,663E-01
		816	1,60	-7,91	8,82	7,69 -1,34	8,44	4,630E-01
		823	8,966E-01	-9,67	10,15	9,36-6,498E-01	9,71	5,779E-01
		822	7,961E-01	-10,00	10,42	9,69-4,636E-01	9,93	5,811E-01
52	EST21	815	1,17	-18,02	18,63	17,06 -1,20	17,69	1,63
		816	1,51	-16,93	17,73	16,02 -1,76	16,96	1,61
		823	-8,692E-01	-20,22	19,80	19,09 5,348E-01	18,83	1,99
		822	-1,40	-21,71	21,05	20,54 1,29	19,93	2,01
53	EST11	816	1,73	-8,08	9,07	7,86 -1,46	8,68	4,743E-01
		817	1,88	-7,87	8,96	7,62 -1,60	8,53	4,733E-01
		824	1,21	-9,56	10,22	9,23-9,455E-01	9,74	5,898E-01
		823	1,06	-9,88	10,45	9,58-8,001E-01	10,00	5,912E-01
53	EST21	816	1,77	-17,29	18,24	16,39 -2,01	17,48	1,63
		817	2,32	-16,23	17,51	15,29 -2,47	16,66	1,61
		824	1,095E-01	-19,20	19,25	18,04-3,727E-01	18,23	1,99
		823	-5,823E-01	-20,63	20,35	19,52 2,445E-01	19,40	2,00
54	EST11	817	2,00	-8,03	9,20	7,78 -1,72	8,76	4,804E-01
		818	2,12	-7,81	9,05	7,55 -1,90	8,66	4,786E-01
		825	1,49	-9,42	10,25	9,10 -1,29	9,81	6,040E-01
		824	1,36	-9,76	10,50	9,43 -1,09	10,02	6,061E-01
54	EST21	817	2,55	-16,57	17,98	15,63 -2,73	17,16	1,62
		818	3,00	-15,48	17,18	14,58 -3,32	16,50	1,61
		825	1,00	-18,11	18,63	17,01 -1,45	17,78	1,99
		824	3,680E-01	-19,58	19,77	18,44-6,657E-01	18,78	2,00
55	EST11	818	2,25	-7,96	9,29	7,71 -2,01	8,89	4,847E-01
		819	2,40	-7,75	9,18	7,47 -2,17	8,75	4,821E-01
		826	1,83	-9,28	10,32	8,94 -1,62	9,85	6,161E-01
		825	1,65	-9,61	10,53	9,29 -1,44	10,09	6,188E-01
55	EST21	818	3,24	-15,80	17,65	14,91 -3,57	16,98	1,61
		819	3,82	-14,75	16,99	13,83 -4,09	16,27	1,60
		826	2,05	-17,06	18,17	15,95 -2,46	17,31	1,98
		825	1,27	-18,48	19,14	17,39 -1,74	18,32	1,99
56	EST11	819	2,53	-7,90	9,43	7,63 -2,29	8,99	4,922E-01
		381	2,67	-7,66	9,29	7,39 -2,50	8,90	4,922E-01
		390	2,14	-9,14	10,38	8,81 -1,99	9,96	6,231E-01
		826	1,99	-9,47	10,61	9,14 -1,77	10,14	6,238E-01
56	EST21	819	4,06	-15,06	17,45	14,15 -4,34	16,75	1,61
		381	4,59	-13,98	16,75	13,12 -4,99	16,20	1,59
		390	3,03	-15,98	17,70	14,94 -3,60	17,03	1,97
		826	2,31	-17,41	18,67	16,30 -2,75	17,84	1,98
57	EST11	62	5,757E-01	-10,47	10,77	10,25-1,551E-01	10,33	6,201E-01
		820	1,22	-10,10	10,76	9,80-6,708E-01	10,16	7,120E-01
		827	-3,794E-03	-12,70	12,70	12,27 5,480E-01	12,01	6,044E-01
		63	2,741E-01	-12,93	13,07	12,57 1,591E-01	12,49	5,341E-01
57	EST21	62	-2,56	-24,95	23,77	23,72 2,11	22,74	2,28
		820	-2,519E-01	-23,19	23,07	21,90 1,473E-01	21,83	2,52
		827	-4,55	-28,23	26,25	26,65 4,38	24,75	2,24
		63	-3,79	-29,79	28,09	28,26 3,30	26,76	2,07
58	EST11	820	1,19	-10,14	10,78	9,84-6,423E-01	10,18	6,034E-01
		821	1,12	-9,88	10,48	9,61-7,727E-01	10,02	5,683E-01
		828	1,426E-01	-12,21	12,28	11,82 1,977E-01	11,72	7,732E-01
		827	-7,626E-02	-12,71	12,67	12,29 6,146E-01	12,00	8,032E-01
58	EST21	820	-5,105E-01	-23,13	22,88	21,88 3,443E-01	21,71	2,11
		821	-5,590E-01	-21,74	21,47	20,51 1,817E-02	20,50	2,01

		828	-3,83	-26,05	24,36	24,51	3,22	23,07	2,67
		827	-4,88	-28,15	26,05	26,61	4,62	24,63	2,76
59	EST11	821	1,34	-10,15	10,88	9,89-9,698E-01		10,40	6,216E-01
		822	1,58	-9,86	10,73	9,54	-1,16	10,18	6,277E-01
		829	5,701E-01	-12,13	12,42	11,71-1,649E-01		11,79	7,481E-01
		828	4,172E-01	-12,54	12,75	12,17-4,915E-02		12,19	7,438E-01
59	EST21	821-1,600E-01	-22,28	22,20	21,08-3,575E-01			21,26	2,15
		822	6,551E-01	-20,79	21,13	19,54-9,754E-01		20,05	2,14
		829	-2,64	-24,70	23,49	23,15	2,21	22,13	2,53
		828	-3,44	-26,62	25,08	25,12	2,83	23,83	2,54
60	EST11	822	1,72	-10,04	11,00	9,74	-1,29	10,44	6,274E-01
		823	1,82	-9,73	10,76	9,44	-1,53	10,29	6,214E-01
		830	8,746E-01	-11,88	12,34	11,48-6,055E-01		11,80	7,818E-01
		829	7,299E-01	-12,35	12,73	11,95-3,247E-01		12,11	7,874E-01
60	EST21	822	8,563E-01	-21,15	21,59	19,92	-1,21	20,55	2,13
		823	1,35	-19,64	20,35	18,46	-1,92	19,49	2,10
		830	-1,64	-23,10	22,32	21,60	9,571E-01	21,14	2,55
		829	-2,44	-25,09	23,96	23,55	1,97	22,63	2,57
61	EST11	823	1,99	-9,94	11,07	9,65	-1,68	10,60	6,364E-01
		824	2,19	-9,64	10,90	9,31	-1,88	10,38	6,335E-01
		831	1,29	-11,68	12,38	11,26	-1,00	11,79	7,946E-01
		830	1,08	-12,13	12,71	11,75-7,922E-01		12,17	7,977E-01
61	EST21	823	1,63	-20,04	20,90	18,87	-2,20	20,07	2,12
		824	2,36	-18,57	19,86	17,37	-2,81	18,93	2,10
		831-3,930E-01	-21,60	21,40	20,10-1,983E-01			20,20	2,52
		830	-1,37	-23,52	22,87	22,05	6,665E-01	21,72	2,54
62	EST11	824	2,34	-9,84	11,20	9,51	-2,03	10,67	6,427E-01
		825	2,50	-9,51	10,98	9,19	-2,28	10,52	6,388E-01
		832	1,67	-11,44	12,36	11,04	-1,48	11,85	8,103E-01
		831	1,48	-11,92	12,72	11,51	-1,19	12,15	8,142E-01
62	EST21	824	2,61	-18,94	20,37	17,75	-3,09	19,48	2,11
		825	3,24	-17,44	19,26	16,30	-3,85	18,53	2,09
		832	7,745E-01	-20,05	20,45	18,61	-1,55	19,43	2,50
		831-1,412E-01	-21,99	21,92	20,50-4,975E-01			20,75	2,53
63	EST11	825	2,65	-9,70	11,27	9,39	-2,43	10,81	6,468E-01
		826	2,86	-9,39	11,11	9,04	-2,64	10,61	6,421E-01
		833	2,12	-11,20	12,40	10,78	-1,93	11,86	8,227E-01
		832	1,85	-11,67	12,70	11,28	-1,66	12,20	8,273E-01
63	EST21	825	3,50	-17,80	19,78	16,67	-4,13	19,07	2,09
		826	4,27	-16,34	18,85	15,20	-4,81	18,09	2,07
		833	2,12	-18,54	19,69	17,11	-2,84	18,69	2,49
		832	1,05	-20,44	20,98	19,00	-1,85	19,99	2,51
64	EST11	826	3,02	-9,59	11,40	9,24	-2,79	10,91	6,545E-01
		390	3,22	-9,24	11,20	8,91	-3,08	10,78	6,526E-01
		399	2,53	-10,96	12,42	10,56	-2,43	11,97	8,290E-01
		833	2,31	-11,44	12,75	11,02	-2,11	12,22	8,314E-01
64	EST21	826	4,53	-16,68	19,35	15,54	-5,09	18,62	2,07
		390	5,25	-15,21	18,40	14,14	-5,92	17,85	2,05
		399	3,41	-17,01	18,94	15,65	-4,28	18,17	2,48
		833	2,40	-18,92	20,22	17,49	-3,16	19,26	2,50
65	EST11	63	3,337E-01	-13,11	13,28	12,77	1,309E-01	12,71	8,575E-01
		827	1,27	-12,57	13,25	12,13-6,253E-01		12,46	9,849E-01
		834-4,566E-01	-15,81	15,58	15,21	1,09		14,69	8,325E-01
		64-6,674E-02	-16,16	16,13	15,65	5,482E-01		15,38	7,373E-01
65	EST21	63	-3,90	-29,79	28,04	28,13	2,79	26,84	2,94
		827	-1,06	-27,39	26,88	25,75	3,504E-01	25,57	3,20
		834	-6,41	-32,32	29,64	30,39	5,59	28,02	2,89
		64	-5,64	-34,57	32,12	32,60	4,45	30,61	2,70
66	EST11	827	1,20	-12,58	13,22	12,15-5,584E-01		12,44	8,233E-01
		828	1,09	-12,20	12,78	11,81-7,389E-01		12,20	7,732E-01
		835-2,610E-01	-15,06	14,93	14,52	6,037E-01		14,23	1,06
		834-5,872E-01	-15,78	15,50	15,21	1,21		14,64	1,11
66	EST21	827	-1,36	-27,34	26,69	25,73	5,664E-01	25,45	2,70
		828	-1,23	-25,42	24,83	23,79	1,718E-01	23,70	2,58
		835	-5,31	-29,58	27,31	27,61	4,17	25,78	3,32
		834	-6,75	-32,27	29,48	30,35	5,84	27,90	3,43
67	EST11	828	1,37	-12,53	13,27	12,16-9,894E-01		12,69	8,462E-01
		829	1,70	-12,11	13,04	11,67	-1,26	12,35	8,520E-01
		836	3,118E-01	-14,87	15,03	14,30	1,137E-01	14,24	1,02
		835	7,497E-02	-15,47	15,51	14,96	2,959E-01	14,82	1,02
67	EST21								

		828-8,624E-01	-25,95	25,53	24,36-1,808E-01	24,45	2,74
		829 1,909E-01	-23,91	24,00	22,30-9,854E-01	22,81	2,72
		836	-3,91	27,57	25,84	25,63	3,00
		835	-5,02	-30,10	27,93	28,15	3,87
						26,43	3,15
68	EST11	829	1,86	-12,34	13,37	11,91	-1,42
		830	2,01	-11,88	13,00	11,48	-1,75
		837 7,164E-01	-14,46	14,83	13,93-4,892E-01	14,18	1,06
		836 4,970E-01	-15,15	15,40	14,59-8,084E-02	14,63	1,07
68	EST21	829 3,660E-01	-24,28	24,46	22,68	-1,21	23,31
		830	1,11	-22,25	22,82	20,69	-2,08
		837	-2,64	-25,41	24,19	23,48	1,55
		836	-3,79	-27,93	26,24	25,97	2,82
						24,69	3,15
69	EST11	830	2,21	-12,14	13,38	11,75	-1,94
		831	2,49	-11,70	13,13	11,26	-2,20
		838	1,28	-14,12	14,80	13,56	-1,03
		837 9,570E-01	-14,77	15,27	14,26-7,172E-01	14,63	1,08
69	EST21	830	1,36	-22,65	23,36	21,10	-2,35
		831	2,33	-20,64	21,90	19,09	-3,15
		838	-1,14	-23,34	22,79	21,42 1,784E-01	21,33
		837	-2,45	-25,79	24,66	23,86	1,34
						23,22	3,08
70	EST11	831	2,68	-11,94	13,48	11,51	-2,39
		832	2,89	-11,46	13,15	11,05	-2,74
		839	1,77	-13,71	14,68	13,20	-1,68
		838	1,50	-14,40	15,21	13,87	-1,25
70	EST21	831	2,56	-21,02	22,41	19,47	-3,43
		832	3,45	-19,01	20,95	17,52	-4,38
		839 3,295E-01	-21,28	21,44	19,40	-1,38	20,13
		838-9,692E-01	-23,70	23,23	21,77-3,694E-02	21,79	3,03
71	EST11	832	3,07	-11,70	13,50	11,29	-2,92
		833	3,38	-11,25	13,26	10,80	-3,20
		840	2,38	-13,33	14,67	12,79	-2,27
		839	1,99	-13,99	15,09	13,49	-1,89
71	EST21	832	3,71	-19,38	21,47	17,89	-4,66
		833	4,74	-17,40	20,19	15,92	-5,59
		840	1,94	-19,29	20,33	17,44	-2,93
		839 5,277E-01	-21,63	21,90	19,75	-1,61	20,61
							2,96
72	EST11	833	3,57	-11,48	13,62	11,04	-3,39
		399	3,82	-10,98	13,31	10,58	-3,79
		408	2,92	-12,92	14,60	12,42	-2,96
		840	2,60	-13,60	15,07	13,07	-2,49
72	EST21	833	5,01	-17,75	20,72	16,28	-5,89
		399	6,04	-15,76	19,50	14,35	-6,95
		408	3,56	-17,34	19,37	15,54	-4,60
		840	2,13	-19,62	20,77	17,76	-3,16
							19,53
							2,90
73	EST11	64-1,414E-01	-16,35	16,28	15,83 5,565E-01	15,56	1,19
		834	1,17	-15,56	16,18	14,92-5,214E-01	15,19
		G0141	-1,23	-19,52	18,93	18,68	1,87
		65-7,133E-01	-20,09	19,75	19,35	1,14	18,80
73	EST21	64	-5,28	-34,53	32,22	32,43	3,39
		834	-2,02	-31,42	30,47	29,43 5,406E-01	29,17
		G0141	-8,26	-35,26	31,94	33,08	6,66
		65	-7,55	-38,19	35,03	35,87	5,57
							33,43
							3,28
74	EST11	834	1,04	-15,54	16,08	14,92-4,093E-01	15,13
		835 9,096E-01	-14,96	15,44	14,40-6,494E-01	14,73	1,06
		G0142-9,500E-01	-18,43	17,97	17,66	1,19	17,10
		G0141	-1,43	-19,46	18,79	18,66	2,03
74	EST21	834	-2,31	-31,42	30,34	29,43 7,482E-01	29,07
		835	-1,87	-28,91	28,02	26,86 2,673E-01	26,73
		G0142	-6,77	-32,04	29,25	29,72	5,09
		G0141	-8,54	-35,29	31,88	33,07	6,86
							30,22
							3,98
75	EST11	835	1,25	-15,38	16,04	14,84-9,593E-01	15,34
		836	1,71	-14,75	15,67	14,13	-1,32
		843-1,929E-01	-18,03	17,94	17,24 5,407E-01	16,97	1,40
		G0142-5,568E-01	-18,92	18,65	18,20 8,239E-01	17,80	1,40
75	EST21	835	-1,62	-29,37	28,59	27,34 2,349E-02	27,33
		836-3,110E-01	-26,72	26,57	24,74	-1,01	25,26
		843	-5,31	-29,32	27,05	27,05	3,88
		G0142	-6,63	-32,43	29,68	30,09	4,93
							27,95
							3,67
76	EST11	8	4,14-1,674E-01	4,23	1,81-6,350E-01	2,19 7,663E-01	
		102	1,62	-1,14	2,40	4,63 4,996E-01	4,40 7,199E-01
		103 6,289E-01	-3,37	3,72	2,82-3,929E-01	3,04 2,263E-01	

76	EST21	11	5,270E-01	-3,04	3,34	2,42-6,809E-01	2,83	3,467E-01	
		8	1,87	-2,50	3,80	8,73	4,129E-02	8,71	1,32
		102	1,06	-6,78	7,37	14,32	8,733E-01	13,91	1,26
		103-6,	122E-01	-12,15	11,85	10,25	5,251E-01	10,00	3,592E-01
		11	-1,84	-11,26	10,47	9,22	5,616E-01	8,96	5,361E-01
77	EST11	102	7,755E-01	-1,25	1,77	3,71	3,119E-01	3,56	2,329E-01
		104	3,940E-01	-1,92	2,14	4,80	1,547E-01	4,72	2,329E-01
		105	3,121E-01	-3,50	3,67	4,06-2,685E-01		4,20	2,017E-01
		103	5,206E-01	-2,78	3,08	3,11-1,354E-01		3,18	2,016E-01
77	EST21	102	5,401E-01	-8,04	8,32	12,57	5,251E-01	12,31	2,973E-01
		104	3,892E-01	-9,19	9,39	13,78	3,791E-01	13,60	2,665E-01
		105-3,	772E-01	-12,13	11,94	11,87	2,104E-01	11,77	1,945E-01
		103-6,	037E-01	-11,32	11,03	10,99	7,486E-01	10,63	2,349E-01
78	EST11	104	2,398E-01	-2,28	2,40	4,36	7,308E-02	4,33	1,055E-01
		106	1,593E-01	-2,71	2,79	4,84	1,136E-01	4,79	1,066E-01
		107	2,947E-01	-3,66	3,82	4,54-2,791E-01		4,69	8,908E-02
		105	2,533E-01	-3,29	3,43	4,14-2,136E-01		4,25	8,765E-02
78	EST21	104	2,035E-01	-10,05	10,15	12,90	2,037E-01	12,80	8,108E-02
		106	2,346E-01	-10,04	10,16	12,92	2,374E-01	12,81	5,231E-02
		107-1,	818E-01	-11,73	11,64	11,91	1,196E-01	11,85	6,595E-02
		105-3,	795E-01	-11,88	11,70	12,04	2,523E-01	11,92	9,049E-02
79	EST11	106	8,555E-02	-2,87	2,92	4,64	7,668E-02	4,60	2,592E-02
		108	5,959E-02	-2,93	2,96	4,71	5,844E-02	4,68	2,635E-02
		109	2,386E-01	-3,65	3,78	4,55-2,927E-01		4,70	2,101E-02
		107	2,597E-01	-3,64	3,77	4,52-2,702E-01		4,66	2,046E-02
		106	1,298E-01	-10,50	10,57	12,45	1,421E-01	12,38	1,665E-01
80	EST11	108	1,222E-01	-9,78	9,84	11,72	1,316E-01	11,66	1,639E-01
		109-1,	535E-01	-10,96	10,89	11,01	2,432E-02	11,00	1,862E-01
		107-2,	104E-01	-11,79	11,68	11,83	1,006E-01	11,78	1,885E-01
		108	3,084E-02	-3,04	3,06	4,59	3,555E-02	4,57	5,329E-02
		110	3,952E-02	-2,82	2,84	4,37	4,522E-02	4,35	5,248E-02
80	EST21	111	2,189E-01	-3,41	3,53	4,24-2,842E-01	4,39	6,283E-02	
		109	2,204E-01	-3,69	3,80	4,50-3,026E-01	4,66	6,351E-02	
		108	5,547E-02	-10,10	10,13	11,39	6,472E-02	11,36	2,679E-01
		110	1,039E-01	-8,87	8,93	10,18	1,099E-01	10,13	2,674E-01
		111-1,	151E-01	-9,82	9,76	9,58	3,773E-03	9,57	2,843E-01
81	EST11	109-1,	901E-01	-11,12	11,02	10,85-1,156E-02	10,86	2,847E-01	
		110	2,252E-02	-2,92	2,93	4,27	2,015E-02	4,26	1,008E-01
		112	3,673E-02	-2,47	2,48	3,83	1,446E-02	3,82	9,944E-02
		113	1,897E-01	-2,98	3,08	3,70-2,846E-01	3,85	1,106E-01	
		111	2,098E-01	-3,48	3,59	4,19-3,078E-01	4,35	1,118E-01	
81	EST21	110	4,408E-02	-9,16	9,19	9,89	4,985E-02	9,86	3,417E-01
		112	7,314E-02	-7,60	7,63	8,33	7,473E-02	8,29	3,416E-01
		113-1,	141E-01	-8,38	8,33	7,79-3,265E-02	7,81	3,547E-01	
		111-1,	538E-01	-10,01	9,93	9,39-4,115E-02	9,41	3,548E-01	
82	EST11	112	2,078E-02	-2,59	2,60	3,72-2,024E-02	3,73	1,372E-01	
		114	5,579E-02	-1,97	2,00	3,11-2,374E-02	3,13	1,362E-01	
		115	1,752E-01	-2,40	2,49	3,00-2,897E-01	3,15	1,479E-01	
		113	1,841E-01	-3,07	3,16	3,64-3,193E-01	3,81	1,488E-01	
82	EST21	112	1,153E-02	-7,90	7,91	8,02	1,081E-02	8,02	3,941E-01
		114	5,722E-02	-6,09	6,12	6,23	5,266E-02	6,21	3,940E-01
		115-1,	001E-01	-6,74	6,69	5,77-6,539E-02	5,80	4,040E-01	
		113-1,	561E-01	-8,59	8,52	7,59-8,275E-02	7,63	4,040E-01	
83	EST11	114	3,222E-02	-2,13	2,15	2,97-7,341E-02	3,01	1,639E-01	
		116	8,726E-02	-1,40	1,45	2,26-1,057E-01	2,31	1,631E-01	
		117	1,644E-01	-1,72	1,81	2,21-3,355E-01	2,39	1,749E-01	
		115	1,675E-01	-2,50	2,59	2,94-3,369E-01	3,12	1,757E-01	
83	EST21	114-1,	796E-02	-6,47	6,46	5,85-2,643E-02	5,87	4,300E-01	
		116	2,002E-02	-4,49	4,50	3,91-1,324E-02	3,91	4,300E-01	
		117-1,	038E-01	-4,95	4,90	3,62-1,506E-01	3,70	4,371E-01	
		115-1,	441E-01	-6,96	6,89	5,56-1,234E-01	5,62	4,372E-01	
84	EST11	116	3,671E-02	-1,63	1,64	2,06-1,856E-01	2,16	1,806E-01	
		118	1,248E-01-8,505E-01	9,193E-01		1,34-2,678E-01		1,49	1,803E-01
		119	2,095E-01-9,846E-01		1,10	1,44-4,766E-01		1,72	1,929E-01
		117	1,530E-01	-1,81	1,89	2,16-3,911E-01		2,38	1,932E-01
84	EST21	116-8,	536E-02	-5,03	4,99	3,38-1,313E-01	3,45	4,511E-01	
		118-4,	660E-02	-2,96	2,94	1,41-1,452E-01	1,49	4,510E-01	
		119-6,	248E-02	-3,05	3,02	1,60-4,259E-01	1,85	4,574E-01	
		117-1,	435E-01	-5,15	5,08	3,45-2,213E-01	3,57	4,575E-01	
85	EST11	118	2,047E-02	-1,16	1,17	1,09-4,393E-01	1,36	1,915E-01	

85	EST21	4 2,557E-01	-4,037E-01	5,758E-01	5,792E-01	-8,140E-01	1,21 1,916E-01
		10 4,410E-01	-3,571E-01	6,925E-01	9,059E-01	-7,805E-01	1,46 2,028E-01
		119 2,037E-01	-1,02	1,14	1,43	-5,160E-01	1,75 2,027E-01
		118-2,174E-01	-3,88	3,77	7,275E-01	-5,513E-01	1,11 4,661E-01
86	EST11	4-1,644E-01	-1,87	1,79	-1,384E-01	-2,06	2,00 4,665E-01
		10-1,457E-01	-1,00	9,373E-01	4,862E-01	-1,58	1,87 4,705E-01
		119-5,943E-02	-3,05	3,02	1,64	-4,546E-01	1,91 4,702E-01
		11 9,147E-01	-3,08	3,63	2,67	-1,31	3,52 2,868E-01
86	EST21	103 8,858E-01	-3,39	3,91	3,21	-3,681E-01	3,41 2,804E-01
		120 5,394E-01	-4,72	5,01	4,54	-2,964E-01	4,70 1,838E-01
		13 2,119E-01	-4,68	4,79	4,38	-9,943E-01	4,96 1,934E-01
		11 -1,57	-11,50	10,81	9,58	1,189E-01	9,52 4,219E-01
87	EST11	103-1,505E-01	-12,11	12,04	10,54	7,010E-01	10,20 4,541E-01
		120 -1,23	-14,77	14,20	13,01	1,53	12,32 4,157E-01
		13 -2,56	-15,41	14,30	13,38	7,797E-01	13,01 3,802E-01
		103 7,760E-01	-2,80	3,26	3,39	-6,415E-03	3,39 2,234E-01
87	EST21	105 6,268E-01	-3,53	3,88	4,12	-9,653E-02	4,17 2,844E-01
		121 3,160E-01	-4,87	5,04	4,50	-1,072E-01	4,55 1,363E-01
		120 3,250E-01	-4,51	4,68	4,23	1,362E-02	4,23 1,441E-01
		103-1,495E-01	-11,28	11,20	11,16	1,04	10,68 3,451E-01
88	EST11	105 5,565E-01	-3,30	3,61	4,20	-3,391E-02	4,22 1,185E-01
		107 4,278E-01	-3,66	3,89	4,57	-1,475E-01	4,65 1,040E-01
		122 2,574E-01	-4,79	4,92	4,70	-1,905E-01	4,80 7,254E-02
		121 2,476E-01	-4,62	4,75	4,54	4,024E-02	4,52 9,220E-02
88	EST21	105 5,295E-02	-11,84	11,87	12,12	6,469E-01	11,81 2,314E-01
		107 5,011E-02	-11,69	11,71	11,96	3,520E-01	11,78 1,925E-01
		122-8,325E-01	-13,58	13,19	11,76	8,325E-01	11,36 2,479E-01
		121 -1,06	-14,21	13,71	12,39	1,36	11,78 2,792E-01
89	EST11	107 3,885E-01	-3,62	3,83	4,55	-1,366E-01	4,62 5,287E-02
		109 3,313E-01	-3,64	3,81	4,57	-2,035E-01	4,67 4,225E-02
		123 2,354E-01	-4,55	4,67	4,65	-2,715E-01	4,79 4,957E-02
		122 2,284E-01	-4,65	4,77	4,76	-1,444E-01	4,83 5,888E-02
89	EST21	107 1,938E-02	-11,75	11,76	11,88	3,311E-01	11,71 2,498E-01
		109 3,653E-02	-10,93	10,95	11,06	2,006E-01	10,96 2,332E-01
		123-6,672E-01	-12,37	12,05	10,77	5,482E-01	10,50 2,887E-01
		122-8,415E-01	-13,46	13,06	11,85	8,402E-01	11,45 3,022E-01
90	EST11	109 3,108E-01	-3,67	3,84	4,52	-2,161E-01	4,63 6,819E-02
		111 2,591E-01	-3,41	3,54	4,26	-2,503E-01	4,39 6,518E-02
		124 2,139E-01	-4,14	4,26	4,33	-3,480E-01	4,51 8,661E-02
		123 2,287E-01	-4,51	4,63	4,69	-2,737E-01	4,83 8,889E-02
90	EST21	109-1,248E-03	-11,08	11,08	10,91	1,609E-01	10,83 3,118E-01
		111-7,017E-03	-9,80	9,79	9,63	8,511E-02	9,59 3,046E-01
		124-5,653E-01	-10,91	10,64	9,32	3,143E-01	9,17 3,460E-01
		123-6,773E-01	-12,38	12,05	10,78	5,182E-01	10,53 3,523E-01
91	EST11	111 2,506E-01	-3,47	3,60	4,21	-2,790E-01	4,36 1,090E-01
		113 2,169E-01	-2,98	3,09	3,74	-2,919E-01	3,89 1,086E-01
		125 1,986E-01	-3,58	3,68	3,80	-4,134E-01	4,02 1,289E-01
		124 2,184E-01	-4,16	4,27	4,35	-3,781E-01	4,55 1,292E-01
91	EST21	111-4,547E-02	-9,98	9,96	9,45	3,464E-02	9,43 3,687E-01
		113-3,404E-02	-8,37	8,35	7,86	-9,739E-03	7,87 3,651E-01
		125-4,742E-01	-9,23	9,00	7,58	1,122E-01	7,53 3,951E-01
		124-5,800E-01	-10,98	10,70	9,28	2,718E-01	9,15 3,984E-01
92	EST11	113 2,124E-01	-3,07	3,18	3,69	-3,338E-01	3,86 1,442E-01
		115 1,814E-01	-2,41	2,51	3,06	-3,577E-01	3,26 1,442E-01
		126 1,786E-01	-2,88	2,98	3,13	-5,067E-01	3,41 1,635E-01
		125 2,079E-01	-3,62	3,73	3,81	-4,635E-01	4,07 1,635E-01
92	EST21	113-7,584E-02	-8,58	8,54	7,66	-6,629E-02	7,70 4,123E-01
		115-8,741E-02	-6,74	6,69	5,86	-1,469E-01	5,94 4,103E-01
		126-4,170E-01	-7,38	7,18	5,68	-1,408E-01	5,75 4,321E-01
		125-4,895E-01	-9,31	9,08	7,53	6,268E-02	7,50 4,340E-01
93	EST11	115 1,748E-01	-2,51	2,60	3,01	-4,136E-01	3,24 1,706E-01
		117 1,637E-01	-1,74	1,83	2,32	-4,773E-01	2,59 1,707E-01
		127 1,732E-01	-2,09	2,18	2,41	-6,547E-01	2,79 1,892E-01
		126 1,899E-01	-2,93	3,03	3,15	-5,667E-01	3,47 1,891E-01
93	EST21	115-1,315E-01	-6,96	6,89	5,67	-2,149E-01	5,78 4,431E-01
		117-1,548E-01	-4,96	4,89	3,79	-3,849E-01	3,99 4,418E-01
		127-3,725E-01	-5,39	5,21	3,78	-5,171E-01	4,06 4,579E-01
		126-4,293E-01	-7,45	7,24	5,65	-1,882E-01	5,74 4,591E-01

94	EST11	117	1,525E-01	-1,83	1,91	2,28-5,412E-01	2,60	1,879E-01	
		119	2,047E-01	-1,05	1,16	1,60-6,872E-01	2,03	1,879E-01	
		128	2,354E-01	-1,28	1,41	1,72-8,975E-01	2,31	2,060E-01	
		127	1,841E-01	-2,13	2,23	2,43-7,139E-01	2,86	2,059E-01	
94	EST21	117-1,949E-01	-5,16	5,07	3,64-4,734E-01	3,90	4,624E-01		
		119-2,836E-01	-3,09	2,96	1,84-9,193E-01	2,44	4,617E-01		
		128-3,921E-01	-3,28	3,10	2,07 -1,18	2,85	4,736E-01		
		127-3,746E-01	-5,40	5,22	3,80-5,534E-01	4,11	4,742E-01		
95	EST11	119	1,984E-01	-1,09	1,20	1,59-7,294E-01	2,06	1,969E-01	
		10	5,552E-01-4,516E-01	8,735E-01	1,07-9,647E-01	1,76	1,970E-01		
		12	5,777E-01-6,372E-01	1,05	1,19 -1,24	2,10	2,140E-01		
		128	2,325E-01	-1,34	1,47	1,71-9,527E-01	2,34	2,140E-01	
95	EST21	119-2,820E-01	-3,09	2,96	1,88-9,506E-01	2,50	4,710E-01		
		10-2,104E-01-9,343E-01	8,489E-01	7,088E-01	-1,80	2,24	4,708E-01		
		12-1,861E-01	-1,15	1,07	8,561E-01	-2,23	2,76	4,819E-01	
		128-4,012E-01	-3,33	3,15	2,04	-1,21	2,84	4,821E-01	
96	EST11	13	6,979E-01	-4,84	5,23	4,58 -1,08	5,20	2,176E-01	
		120	4,861E-01	-4,87	5,13	4,77-6,784E-01	5,14	1,916E-01	
		129	2,156E-01	-6,37	6,48	6,19-3,947E-01	6,39	1,686E-01	
		15	1,769E-01	-6,47	6,56	6,13-5,539E-01	6,43	1,977E-01	
96	EST21	13	-1,81	-15,55	14,73	13,56	7,868E-01	13,18	3,965E-01
		120	-1,52	-14,97	14,27	13,15	9,623E-01	12,69	3,498E-01
		129	-2,26	-17,94	16,93	15,74	1,70	14,97	4,089E-01
		15	-2,87	-19,14	17,88	16,75	1,85	15,90	4,496E-01
97	EST11	120	2,551E-01	-4,64	4,78	4,42-3,383E-01	4,60	1,643E-01	
		121	3,682E-01	-4,89	5,09	4,63-2,279E-01	4,74	1,649E-01	
		130	9,148E-02	-6,14	6,18	5,84-2,433E-02	5,85	1,423E-01	
		129-6,328E-02	-6,12	6,08	5,87-9,772E-02	5,92	1,415E-01		
97	EST21	120	-1,76	-14,86	14,06	12,67	1,31	12,07	3,053E-01
		121	-1,04	-14,48	13,99	12,32	1,12	11,79	3,321E-01
		130	-1,98	-16,64	15,74	14,18	1,98	13,30	4,195E-01
		129	-2,56	-17,77	16,64	15,30	2,01	14,39	3,986E-01
98	EST11	121	2,954E-01	-4,64	4,79	4,63-4,386E-02	4,65	1,266E-01	
		122	3,100E-01	-4,79	4,96	4,73-1,632E-01	4,81	1,178E-01	
		131	3,821E-02	-5,93	5,95	5,49-4,026E-03	5,50	1,157E-01	
		130-4,284E-02	-6,01	5,99	5,64	1,616E-01	5,56	1,247E-01	
98	EST21	121	-1,07	-14,22	13,72	12,41	1,26	11,83	3,158E-01
		122-7,575E-01	-13,58	13,21	11,77	9,026E-01	11,35	3,057E-01	
		131	-1,72	-15,38	14,59	12,63	1,68	11,88	4,089E-01
		130	-2,11	-16,66	15,71	13,92	2,09	13,00	4,165E-01
99	EST11	122	2,774E-01	-4,65	4,80	4,78-1,071E-01	4,83	1,022E-01	
		123	2,587E-01	-4,54	4,68	4,66-2,465E-01	4,79	9,381E-02	
		132	2,389E-02	-5,54	5,56	5,15-1,147E-01	5,21	1,159E-01	
		131-1,178E-02	-5,84	5,83	5,46	7,067E-02	5,43	1,228E-01	
99	EST21	122-7,687E-01	-13,46	13,09	11,86	9,137E-01	11,43	3,419E-01	
		123-5,966E-01	-12,36	12,07	10,79	6,110E-01	10,49	3,308E-01	
		132	-1,49	-13,83	13,15	11,09	1,27	10,52	4,174E-01
		131	-1,76	-15,36	14,56	12,60	1,67	11,85	4,262E-01
100	EST11	123	2,528E-01	-4,50	4,63	4,69-2,478E-01	4,82	1,137E-01	
		124	2,261E-01	-4,14	4,26	4,34-3,465E-01	4,53	1,085E-01	
		133	3,630E-02	-4,99	5,01	4,67-2,627E-01	4,81	1,391E-01	
		132	1,533E-02	-5,51	5,51	5,18-1,174E-01	5,24	1,432E-01	
100	EST21	123-6,057E-01	-12,36	12,07	10,80	5,780E-01	10,52	3,822E-01	
		124-4,885E-01	-10,89	10,66	9,38	3,521E-01	9,21	3,726E-01	
		133	-1,26	-12,08	11,50	9,41	8,518E-01	9,01	4,385E-01
		132	-1,50	-13,85	13,16	11,11	1,22	10,56	4,467E-01
101	EST11	124	2,328E-01	-4,16	4,28	4,37-3,816E-01	4,57	1,409E-01	
		125	1,998E-01	-3,60	3,70	3,83-4,601E-01	4,08	1,383E-01	
		134	5,541E-02	-4,30	4,33	4,06-4,344E-01	4,29	1,688E-01	
		133	4,968E-02	-5,00	5,02	4,73-3,110E-01	4,89	1,709E-01	
101	EST21	124-5,023E-01	-10,96	10,72	9,34	3,038E-01	9,19	4,197E-01	
		125-4,314E-01	-9,23	9,02	7,66	8,473E-02	7,62	4,129E-01	
		134	-1,06	-10,16	9,68	7,57	4,153E-01	7,37	4,606E-01
		133	-1,26	-12,10	11,53	9,44	7,883E-01	9,07	4,667E-01
102	EST11	125	2,125E-01	-3,64	3,75	3,85-5,169E-01	4,14	1,683E-01	
		126	1,904E-01	-2,92	3,02	3,20-5,991E-01	3,54	1,670E-01	
		135	9,252E-02	-3,50	3,54	3,36-6,371E-01	3,72	1,958E-01	
		134	7,983E-02	-4,34	4,38	4,12-5,061E-01	4,40	1,969E-01	
102	EST21	125-4,458E-01	-9,31	9,09	7,61	2,933E-02	7,60	4,498E-01	
		126-3,928E-01	-7,38	7,20	5,80-2,363E-01	5,92	4,451E-01		
		135-8,714E-01	-8,12	7,72	5,68-7,751E-02	5,72	4,790E-01		

		134	-1,06	-10,19	9,70	7,60	3,610E-01	7,43	4,834E-01
103	EST11	126	2,049E-01	-2,97	3,07	3,23-6,656E-01	3,61	1,905E-01	
		127	2,181E-01	-2,16	2,28	2,51-7,841E-01	2,99	1,898E-01	
		136	1,671E-01	-2,63	2,71	2,63-8,972E-01	3,17	2,168E-01	
		135	1,192E-01	-3,54	3,60	3,42-7,194E-01	3,83	2,174E-01	
103	EST21	126-4,046E-01	-7,45	7,26	5,77-2,891E-01	5,92	4,714E-01		
		127-3,844E-01	-5,41	5,23	3,91-6,745E-01	4,29	4,683E-01		
		136-7,080E-01	-5,99	5,67	3,83-7,045E-01	4,22	4,925E-01		
		135-8,670E-01	-8,12	7,73	5,72-1,197E-01	5,78	4,955E-01		
104	EST11	127	2,316E-01	-2,20	2,33	2,54-8,470E-01	3,06	2,055E-01	
		128	3,537E-01	-1,38	1,59	1,89 -1,04	2,57	2,051E-01	
		137	3,457E-01	-1,77	1,96	1,95 -1,25	2,79	2,310E-01	
		136	1,894E-01	-2,69	2,79	2,67-9,747E-01	3,26	2,313E-01	
104	EST21	127-3,865E-01	-5,42	5,23	3,93-7,133E-01	4,33	4,852E-01		
		128-3,028E-01	-3,29	3,15	2,27 -1,32	3,14	4,835E-01		
		137-4,846E-01	-3,81	3,59	2,20 -1,55	3,27	5,012E-01		
		136-7,029E-01	-5,99	5,68	3,84-7,278E-01	4,26	5,028E-01		
105	EST11	128	3,504E-01	-1,44	1,64	1,88 -1,10	2,61	2,131E-01	
		12	7,058E-01-7,623E-01	1,27	1,37	1,37 -1,43	2,43	2,130E-01	
		14	7,163E-01	-1,03	1,52	1,43 -1,74	2,75	2,383E-01	
		137	3,413E-01	-1,81	2,01	1,97 -1,32	2,87	2,384E-01	
105	EST21	128-3,111E-01	-3,34	3,20	2,24 -1,35	3,14	4,909E-01		
		12-1,374E-01	-1,23	1,17	1,09 -2,43	3,12	4,903E-01		
		14-1,312E-01	-1,65	1,58	1,06 -2,87	3,52	5,069E-01		
		137-4,879E-01	-3,81	3,59	2,23 -1,59	3,32	5,075E-01		
106	EST11	15	6,081E-01	-6,64	6,96	6,42-7,017E-01	6,80	2,127E-01	
		129	3,505E-01	-6,55	6,73	6,35-5,529E-01	6,65	1,909E-01	
		138	9,625E-03	-8,34	8,35	7,95-2,289E-01	8,06	1,820E-01	
		17	7,594E-02	-8,53	8,57	8,11-1,888E-01	8,21	2,048E-01	
106	EST21	15	-2,27	-19,22	18,19	16,90 1,65	16,14	4,627E-01	
		129	-2,30	-18,12	17,08	15,81 1,59	15,08	4,151E-01	
		138	-3,14	-21,47	20,09	18,48 2,34	17,43	5,213E-01	
		17	-3,48	-23,26	21,73	20,25 2,76	19,02	5,600E-01	
107	EST11	129	4,927E-02	-6,27	6,30	6,02-2,399E-01	6,14	1,689E-01	
		130	7,168E-02	-6,24	6,27	5,90-2,144E-01	6,01	1,697E-01	
		139-2,563E-01	-7,83	7,70	7,28 1,012E-01	7,23	1,706E-01		
		138-3,125E-01	-8,05	7,89	7,57 1,245E-01	7,51	1,698E-01		
107	EST21	129	-2,63	-17,91	16,75	15,35 1,93	14,48	4,058E-01	
		130	-2,14	-16,74	15,78	14,15 1,69	13,38	4,287E-01	
		139	-3,13	-19,42	18,06	16,11 2,59	14,99	5,443E-01	
		138	-3,48	-21,27	19,76	17,98 2,70	16,79	5,264E-01	
108	EST11	130-7,922E-02	-6,10	6,06	5,68-1,240E-02	5,69	1,533E-01		
		131-9,003E-03	-5,96	5,96	5,51-9,370E-02	5,56	1,487E-01		
		140-3,339E-01	-7,30	7,14	6,63 1,873E-01	6,54	1,686E-01		
		139-4,439E-01	-7,67	7,46	7,04 3,100E-01	6,89	1,726E-01		
108	EST21	130	-2,28	-16,74	15,72	13,88 1,81	13,07	4,247E-01	
		131	-1,82	-15,40	14,58	12,61 1,57	11,90	4,230E-01	
		140	-2,82	-17,41	16,19	13,89 2,44	12,85	5,487E-01	
		139	-3,31	-19,41	17,99	15,83 2,70	14,67	5,500E-01	
109	EST11	131-6,387E-02	-5,86	5,83	5,47-5,876E-03	5,47	1,493E-01		
		132-1,151E-02	-5,55	5,55	5,14-1,529E-01	5,22	1,451E-01		
		141-3,331E-01	-6,71	6,55	5,95 1,005E-01	5,90	1,800E-01		
		140-4,167E-01	-7,25	7,05	6,51 2,754E-01	6,38	1,834E-01		
109	EST21	131	-1,86	-15,39	14,55	12,58 1,57	11,87	4,415E-01	
		132	-1,49	-13,83	13,15	11,10 1,25	10,53	4,367E-01	
		141	-2,48	-15,42	14,35	11,75 2,04	10,88	5,446E-01	
		140	-2,90	-17,50	16,25	13,75 2,42	12,71	5,484E-01	
110	EST11	132-2,085E-02	-5,51	5,50	5,17-1,550E-01	5,25	1,631E-01		
		133	8,513E-03	-5,00	5,01	4,67-3,025E-01	4,83	1,586E-01	
		142-2,826E-01	-5,99	5,85	5,24-9,784E-02	5,29	1,991E-01		
		141-3,526E-01	-6,71	6,54	5,94 9,055E-02	5,90	2,028E-01		
110	EST21	132	-1,50	-13,85	13,16	11,12 1,19	10,58	4,648E-01	
		133	-1,22	-12,07	11,51	9,44 8,552E-01	9,04	4,564E-01	
		142	-2,11	-13,33	12,41	9,69 1,50	9,03	5,403E-01	
		141	-2,51	-15,49	14,40	11,74 1,97	10,89	5,474E-01	
111	EST11	133	2,516E-02	-5,01	5,02	4,73-3,549E-01	4,92	1,840E-01	
		134	4,983E-02	-4,32	4,35	4,10-4,974E-01	4,37	1,803E-01	
		143-1,953E-01	-5,15	5,06	4,48-3,648E-01	4,67	2,205E-01		
		142-2,663E-01	-6,02	5,90	5,29-1,688E-01	5,37	2,235E-01		
111	EST21	133	-1,22	-12,10	11,54	9,47 7,876E-01	9,10	4,846E-01	

		134-9,932E-01	-10,15	9,70	7,64 4,132E-01	7,45 4,767E-01
		143 -1,74	-11,17	10,41	7,65 8,796E-01	7,25 5,377E-01
		142 -2,12	-13,38	12,46	9,72 1,42	9,09 5,446E-01
112	EST11					
		134 7,845E-02	-4,36	4,40	4,17-5,757E-01	4,48 2,049E-01
		135 1,175E-01	-3,54	3,60	3,44-7,320E-01	3,85 2,022E-01
		144-7,111E-02	-4,23	4,19	3,68-6,931E-01	4,07 2,400E-01
		143-1,617E-01	-5,21	5,13	4,55-4,672E-01	4,81 2,422E-01
112	EST21					
		134-9,911E-01	-10,18	9,72	7,68 3,549E-01	7,50 5,000E-01
		135-8,008E-01	-8,12	7,75	5,77-9,861E-02	5,82 4,937E-01
		144 -1,39	-8,94	8,33	5,67 1,595E-01	5,59 5,364E-01
		143 -1,74	-11,18	10,42	7,71 8,152E-01	7,34 5,423E-01
113	EST11					
		135 1,485E-01	-3,59	3,67	3,50-8,196E-01	3,98 2,221E-01
		136 2,394E-01	-2,70	2,82	2,76 -1,02	3,39 2,203E-01
		145 1,136E-01	-3,26	3,32	2,90 -1,10	3,58 2,555E-01
		144-3,328E-02	-4,30	4,28	3,76-8,036E-01	4,22 2,570E-01
113	EST21					
		135-7,951E-01	-8,13	7,76	5,81-1,430E-01	5,89 5,107E-01
		136-6,050E-01	-5,99	5,71	3,96-7,365E-01	4,38 5,061E-01
		145 -1,02	-6,68	6,23	3,82-7,094E-01	4,22 5,361E-01
		144 -1,38	-8,94	8,33	5,72 1,214E-01	5,66 5,404E-01
114	EST11					
		136 2,643E-01	-2,76	2,90	2,80 -1,10	3,48 2,340E-01
		137 4,558E-01	-1,87	2,13	2,12 -1,41	3,08 2,330E-01
		146 3,873E-01	-2,30	2,52	2,21 -1,62	3,32 2,660E-01
		145 1,426E-01	-3,33	3,40	2,96 -1,20	3,71 2,669E-01
114	EST21					
		136-5,987E-01	-6,00	5,72	3,98-7,606E-01	4,41 5,175E-01
		137-3,861E-01	-3,83	3,65	2,36 -1,65	3,49 5,150E-01
		146-6,354E-01	-4,40	4,12	2,26 -1,87	3,57 5,360E-01
		145 -1,01	-6,65	6,21	3,87-7,285E-01	4,28 5,384E-01
115	EST11					
		137 4,510E-01	-1,92	2,18	2,14 -1,49	3,16 2,398E-01
		14 8,459E-01	-1,16	1,75	1,61 -1,92	3,06 2,394E-01
		16 8,349E-01	-1,45	2,01	1,64 -2,26	3,39 2,718E-01
		146 3,869E-01	-2,35	2,57	2,24 -1,70	3,42 2,721E-01
115	EST21					
		137-3,901E-01	-3,83	3,65	2,39 -1,69	3,55 5,191E-01
		14-7,547E-02	-1,74	1,70	1,20 -2,97	3,72 5,182E-01
		16-1,160E-01	-2,18	2,12	1,05 -3,38	4,01 5,378E-01
		146-6,283E-01	-4,36	4,08	2,30 -1,87	3,62 5,387E-01
116	EST11					
		17 5,340E-01	-8,71	8,99	8,38-4,246E-01	8,60 2,503E-01
		138 1,648E-01	-8,52	8,60	8,11-3,377E-01	8,28 2,161E-01
		147-2,635E-01	-10,66	10,54	9,93 6,155E-02	9,90 2,144E-01
		19-1,487E-01	-11,02	10,95	10,36 2,341E-01	10,25 2,488E-01
116	EST21					
		17 -2,98	-23,31	21,97	20,28 2,37	19,20 5,761E-01
		138 -3,22	-21,60	20,18	18,50 2,34	17,44 5,236E-01
		147 -4,24	-25,38	23,55	21,25 3,19	19,85 6,942E-01
		19 -4,43	-28,01	26,08	23,95 3,67	22,34 7,346E-01
117	EST11					
		138-1,785E-01	-8,20	8,11	7,71 3,211E-02	7,69 1,999E-01
		139-2,201E-01	-7,92	7,81	7,33-1,896E-02	7,34 2,055E-01
		148-6,668E-01	-9,83	9,51	8,94 3,888E-01	8,75 2,211E-01
		147-6,405E-01	-10,31	10,00	9,50 4,662E-01	9,28 2,159E-01
117	EST21					
		138 -3,58	-21,38	19,83	17,99 2,70	16,80 5,331E-01
		139 -3,17	-19,47	18,09	16,08 2,47	14,99 5,552E-01
		148 -4,34	-22,46	20,64	18,05 3,46	16,59 7,124E-01
		147 -4,59	-25,17	23,21	20,75 3,55	19,22 6,953E-01
118	EST11					
		139-4,247E-01	-7,74	7,54	7,08 2,018E-01	6,98 2,006E-01
		140-3,893E-01	-7,34	7,16	6,63 9,527E-02	6,58 1,966E-01
		149-8,133E-01	-8,99	8,61	7,93 4,689E-01	7,71 2,321E-01
		148-8,909E-01	-9,66	9,25	8,64 6,241E-01	8,35 2,355E-01
118	EST21					
		139 -3,35	-19,46	18,01	15,80 2,57	14,68 5,523E-01
		140 -2,90	-17,45	16,19	13,87 2,36	12,86 5,494E-01
		149 -4,03	-19,75	18,07	15,11 3,29	13,76 6,993E-01
		148 -4,52	-22,48	20,60	17,75 3,55	16,27 7,015E-01
119	EST11					
		140-4,818E-01	-7,28	7,06	6,50 1,879E-01	6,41 2,047E-01
		141-3,943E-01	-6,72	6,53	5,94 3,475E-02	5,92 2,019E-01
		150-8,115E-01	-8,11	7,73	6,95 3,809E-01	6,76 2,486E-01
		149-9,235E-01	-8,94	8,52	7,78 5,603E-01	7,52 2,509E-01
119	EST21					
		140 -2,98	-17,53	16,24	13,74 2,33	12,73 5,543E-01
		141 -2,48	-15,42	14,35	11,76 2,02	10,89 5,499E-01
		150 -3,56	-17,17	15,69	12,43 2,88	11,27 6,717E-01
		149 -4,12	-19,84	18,13	14,97 3,25	13,64 6,754E-01
120	EST11					
		141-4,150E-01	-6,72	6,52	5,93 2,404E-02	5,92 2,188E-01
		142-3,236E-01	-6,00	5,84	5,25-1,559E-01	5,32 2,146E-01
		151-7,131E-01	-7,16	6,83	5,97 1,365E-01	5,90 2,654E-01
		150-8,433E-01	-8,14	7,75	6,90 3,589E-01	6,73 2,688E-01

120	EST21	141	-2,50	-15,49	14,40	11,75	1,94	10,91	5,571E-01
		142	-2,05	-13,32	12,42	9,72	1,54	9,05	5,491E-01
		151	-3,03	-14,67	13,42	9,97	2,25	9,06	6,421E-01
		150	-3,60	-17,26	15,77	12,40	2,79	11,26	6,489E-01
121	EST11	142-3,052E-01	-6,04	5,89	5,30-2,331E-01			5,42	2,354E-01
		143-2,042E-01	-5,17	5,07	4,51-4,347E-01			4,75	2,311E-01
		152-5,454E-01	-6,14	5,89	5,00-2,231E-01			5,12	2,806E-01
		151-6,977E-01	-7,23	6,91	6,00 4,152E-02			5,98	2,841E-01
121	EST21	142	-2,06	-13,37	12,47	9,75	1,45	9,12	5,575E-01
		143	-1,65	-11,15	10,43	7,69	9,400E-01	7,27	5,495E-01
		152	-2,48	-12,21	11,18	7,69	1,48	7,07	6,161E-01
		151	-3,03	-14,72	13,46	10,01	2,17	9,12	6,232E-01
122	EST11	143-1,663E-01	-5,24	5,15	4,60-5,435E-01			4,89	2,509E-01
		144-4,106E-02	-4,27	4,25	3,77-7,885E-01			4,22	2,472E-01
		153-3,171E-01	-5,06	4,91	4,07-6,865E-01			4,45	2,933E-01
		152-5,060E-01	-6,23	5,99	5,08-3,532E-01			5,26	2,964E-01
122	EST21	143	-1,64	-11,17	10,44	7,75	8,740E-01	7,35	5,570E-01
		144	-1,27	-8,92	8,36	5,73	2,267E-01	5,62	5,502E-01
		153	-1,92	-9,78	8,97	5,58	5,557E-01	5,33	5,962E-01
		152	-2,46	-12,22	11,19	7,75	1,42	7,15	6,024E-01
123	EST11	144 5,021E-04	-4,34	4,34	3,85-9,042E-01			4,37	2,634E-01
		145 1,813E-01	-3,33	3,42	3,02 -1,22			3,79	2,605E-01
		154-1,854E-02	-3,96	3,95	3,19 -1,25			3,97	3,030E-01
		153-2,721E-01	-5,15	5,02	4,16-8,228E-01			4,62	3,055E-01
123	EST21	144	-1,26	-8,92	8,36	5,79	1,877E-01	5,69	5,558E-01
		145-9,116E-01	-6,67	6,27	3,88-6,537E-01			4,24	5,508E-01
		154	-1,38	-7,36	6,78	3,69-5,622E-01		4,00	5,823E-01
		153	-1,91	-9,74	8,94	5,66	5,328E-01	5,41	5,870E-01
124	EST11	145 2,124E-01	-3,40	3,51	3,09 -1,33			3,92	2,719E-01
		146 4,892E-01	-2,39	2,67	2,36 -1,77			3,59	2,702E-01
		155 3,658E-01	-2,87	3,07	2,43 -1,95			3,81	3,097E-01
		154 1,753E-02	-4,04	4,05	3,26 -1,37			4,12	3,111E-01
124	EST21	145-8,977E-01	-6,65	6,25	3,94-6,729E-01			4,31	5,549E-01
		146-5,373E-01	-4,40	4,16	2,31 -1,85			3,61	5,521E-01
		155-8,290E-01	-4,97	4,61	2,12 -1,98			3,55	5,736E-01
		154	-1,36	-7,31	6,73	3,75-5,520E-01		4,06	5,763E-01
125	EST11	146 4,886E-01	-2,44	2,72	2,40 -1,85			3,69	2,756E-01
		16 9,475E-01	-1,58	2,21	1,80 -2,42			3,67	2,749E-01
		18 9,054E-01	-1,88	2,46	1,78 -2,77			3,97	3,137E-01
		155 3,666E-01	-2,92	3,12	2,47 -2,04			3,92	3,143E-01
125	EST21	146-5,301E-01	-4,36	4,13	2,36 -1,85			3,66	5,525E-01
		16-1,103E-01	-2,23	2,17	1,09 -3,39			4,05	5,514E-01
		18-1,959E-01	-2,64	2,54	8,333E-01 -3,71			4,19	5,714E-01
		155-8,139E-01	-4,89	4,54	2,19 -1,95			3,59	5,724E-01
126	EST11	19 3,247E-01	-11,21	11,37	10,59-8,768E-02			10,63	3,054E-01
		147-1,330E-01	-10,84	10,77	10,07-1,072E-02			10,08	2,593E-01
		156-7,013E-01	-13,39	13,06	12,18 4,880E-01			11,95	2,743E-01
		21-5,736E-01	-14,04	13,77	12,97 7,496E-01			12,62	3,183E-01
126	EST21	19	-4,15	-28,02	26,19	23,84	3,16	22,42	7,241E-01
		147	-4,40	-25,45	23,56	21,20	3,24	19,78	6,848E-01
		156	-5,66	-29,60	27,21	23,93	4,22	22,13	9,596E-01
		21	-5,82	-33,50	31,00	27,90	4,56	25,92	9,880E-01
127	EST11	147-5,311E-01	-10,46	10,21	9,63 4,098E-01			9,43	2,509E-01
		148-6,165E-01	-9,92	9,62	8,96 3,013E-01			8,81	2,606E-01
		157	-1,21	11,63	10,76 8,350E-01			10,37	2,948E-01
		156	-1,12	12,48	11,69 9,522E-01			11,24	2,862E-01
127	EST21	147	-4,76	-25,22	23,21	20,71	3,58	19,17	6,950E-01
		148	-4,33	-22,48	20,66	18,00	3,43	16,56	7,121E-01
		157	-5,69	-25,69	23,37	19,74	4,51	17,91	9,265E-01
		156	-5,98	-29,45	26,96	23,45	4,53	21,55	9,134E-01
128	EST11	148-8,568E-01	-9,73	9,33	8,66 5,436E-01			8,40	2,630E-01
		149-8,428E-01	-9,03	8,64	7,93 4,162E-01			7,73	2,585E-01
		158	-1,40	10,34	9,39 8,967E-01			8,97	3,120E-01
		157	-1,47	11,33	10,44	1,08		9,95	3,157E-01
128	EST21	148	-4,52	-22,49	20,61	17,72	3,49	16,26	6,960E-01
		149	-3,99	-19,74	18,08	15,11	3,33	13,75	6,906E-01
		158	-5,26	-22,16	20,06	16,08	4,30	14,42	8,674E-01
		157	-5,87	-25,72	23,35	19,49	4,54	17,67	8,717E-01
129	EST11	149-9,621E-01	-8,97	8,53	7,77 5,080E-01			7,53	2,704E-01
		150-8,568E-01	-8,12	7,73	6,93 3,284E-01			6,78	2,676E-01



129	EST21	159	-1,40	-9,76	9,14	8,05	7,689E-01	7,69	3,283E-01
		158	-1,53	-10,93	10,25	9,21	9,807E-01	8,76	3,305E-01
		149	-4,08	-19,83	18,14	14,98	3,28	13,64	6,757E-01
		150	-3,47	-17,15	15,71	12,46	2,94	11,28	6,693E-01
		159	-4,63	-18,97	17,13	12,90	3,81	11,48	7,989E-01
130	EST11	158	-5,33	-22,23	20,10	15,99	4,25	14,35	8,043E-01
		150-8,917E-01	-8,15	7,74	6,90	3,002E-01		6,75	2,833E-01
		151-7,425E-01	-7,17	6,83	5,98	8,555E-02		5,93	2,785E-01
		160	-1,24	-8,52	7,97	6,78	4,598E-01	6,56	3,403E-01
		159	-1,44	-9,81	9,17	7,99	7,286E-01	7,65	3,442E-01
130	EST21	150	-3,50	-17,24	15,78	12,43	2,85	11,28	6,535E-01
		151	-2,90	-14,65	13,43	10,00	2,36	9,05	6,452E-01
		160	-3,91	-16,00	14,45	10,10	3,09	8,96	7,375E-01
		159	-4,66	-19,00	17,15	12,91	3,74	11,51	7,448E-01
131	EST11	151-7,255E-01	-7,24	6,91	6,02-1,700E-02			6,03	2,954E-01
		152-5,449E-01	-6,15	5,90	5,05-2,873E-01			5,20	2,903E-01
		161-9,902E-01	-7,26	6,82	5,58-7,702E-03			5,58	3,485E-01
		160	-1,23	-8,62	8,08	6,80	3,426E-01	6,64	3,528E-01
		151	-2,91	-14,69	13,47	10,04	2,28	9,11	6,322E-01
131	EST21	152	-2,34	-12,18	11,20	7,71	1,62	7,04	6,246E-01
		161	-3,18	-13,21	11,95	7,59	2,18	6,77	6,878E-01
		160	-3,91	-16,00	14,45	10,16	3,04	9,03	6,947E-01
132	EST11	152-5,027E-01	-6,25	6,01	5,13-4,246E-01			5,36	3,056E-01
		153-2,836E-01	-5,09	4,96	4,15-7,693E-01			4,58	3,009E-01
		162-6,525E-01	-5,98	5,69	4,47-6,140E-01			4,81	3,540E-01
		161-9,488E-01	-7,38	6,95	5,66-1,583E-01			5,74	3,580E-01
		152	-2,33	-12,19	11,21	7,77	1,57	7,12	6,147E-01
132	EST21	153	-1,79	-9,75	8,99	5,58	7,200E-01	5,25	6,085E-01
		162	-2,45	-10,55	9,56	5,35	1,09	4,90	6,506E-01
		161	-3,16	-13,17	11,91	7,68	2,16	6,86	6,564E-01
133	EST11	153-2,357E-01	-5,19	5,07	4,24-9,100E-01			4,76	3,132E-01
		154	4,165E-02	-4,01	4,03	3,31	-1,36	4,16	3,093E-01
		163-2,365E-01	-4,70	4,59	3,47	-1,36		4,31	3,575E-01
		162-6,030E-01	-6,09	5,82	4,56-7,646E-01			4,99	3,609E-01
		153	-1,77	-9,71	8,96	5,65	6,971E-01	5,34	6,014E-01
133	EST21	154	-1,27	-7,33	6,79	3,67-4,014E-01		3,89	5,968E-01
		163	-1,74	-7,97	7,25	3,41-2,443E-01		3,53	6,248E-01
		162	-2,42	-10,47	9,50	5,43	1,11	4,97	6,292E-01
134	EST11	154	7,926E-02	-4,09	4,13	3,38	-1,48	4,32	3,180E-01
		155	4,502E-01	-2,94	3,19	2,57	-2,08	4,03	3,157E-01
		164	2,615E-01	-3,45	3,58	2,61	-2,24	4,20	3,597E-01
		163-1,959E-01	-4,79	4,70	3,55	-1,48		4,48	3,618E-01
		154	-1,25	-7,28	6,74	3,74-3,910E-01		3,95	5,928E-01
134	EST21	155-7,553E-01	-4,95	4,61	2,06	-1,85		3,39	5,903E-01
		164	-1,06	-5,45	5,00	1,81	-1,89	3,20	6,086E-01
		163	-1,71	-7,87	7,17	3,49-1,966E-01		3,59	6,110E-01
135	EST11	155	4,510E-01	-2,99	3,24	2,61	-2,17	4,15	3,195E-01
		18	9,868E-01	-1,97	2,61	1,93	-2,90	4,21	3,186E-01
		20	9,043E-01	-2,28	2,84	1,85	-3,24	4,47	3,618E-01
		164	2,662E-01	-3,50	3,64	2,65	-2,33	4,32	3,626E-01
		155-7,403E-01	-4,87	4,54	2,13	-1,82		3,43	5,866E-01
135	EST21	18-2,409E-01	-2,64	2,52	7,782E-01	-3,61		4,06	5,857E-01
		20-3,474E-01	-2,99	2,83	4,424E-01	-3,82		4,06	6,027E-01
		164	-1,04	-5,33	4,89	1,88	-1,82	3,21	6,036E-01
136	EST11	21-9,867E-02	-14,20	14,16	13,13	3,534E-01		12,96	3,773E-01
		156-6,323E-01	-13,56	13,25	12,29	4,406E-01		12,07	3,199E-01
		165	-1,36	-16,58	15,94	14,69	1,07	14,19	3,672E-01
		23	-1,24	-17,67	17,08	15,97	1,41	15,32	4,181E-01
		21	-5,85	-33,46	30,96	27,64	4,00	25,88	9,291E-01
136	EST21	156	-5,88	-29,59	27,13	23,83	4,29	22,00	9,173E-01
		165	-7,38	-33,96	30,94	26,17	5,36	23,94	1,31
		23	-7,56	-39,60	36,41	31,74	5,27	29,46	1,32
137	EST11	156	-1,07	-13,14	12,64	11,78	9,183E-01	11,34	3,207E-01
		157	-1,16	-12,25	11,72	10,77	7,735E-01	10,40	3,347E-01
		166	-1,94	-14,88	14,01	12,76	1,45	12,10	3,957E-01
		165	-1,82	-16,15	15,33	14,14	1,57	13,42	3,839E-01
		156	-6,20	-29,44	26,89	23,38	4,56	21,46	8,964E-01
137	EST21	157	-5,59	-25,64	23,36	19,72	4,60	17,87	9,048E-01
		166	-7,09	-28,84	26,03	20,90	5,66	18,72	1,18
		165	-7,62	-33,89	30,80	25,80	5,54	23,52	1,18
138	EST11								



138	EST21	157	-1,43	-12,05	11,40	10,44	1,02	9,97	3,408E-01
		158	-1,41	-11,00	10,37	9,37	8,755E-01	8,96	3,357E-01
		167	-2,13	-13,23	12,30	10,92	1,48	10,26	4,126E-01
		166	-2,21	-14,70	13,73	12,42	1,69	11,66	4,167E-01
138	EST21	157	-5,75	-25,68	23,34	19,50	4,61	17,65	8,558E-01
		158	-5,09	-22,12	20,06	16,12	4,47	14,42	8,482E-01
		167	-6,41	-24,43	21,94	16,60	5,39	14,67	1,04
		166	-7,21	-28,82	25,98	20,80	5,66	18,63	1,04
139	EST11	158	-1,55	-10,95	10,27	9,19	9,536E-01	8,76	3,482E-01
		159	-1,41	-9,76	9,14	8,04	7,484E-01	7,70	3,448E-01
		168	-2,10	-11,62	10,72	9,20	1,30	8,62	4,224E-01
		167	-2,28	-13,20	12,22	10,74	1,54	10,05	4,251E-01
139	EST21	158	-5,16	-22,19	20,11	16,04	4,41	14,35	7,989E-01
		159	-4,43	-18,93	17,14	12,94	4,00	11,48	7,911E-01
		168	-5,57	-20,58	18,44	13,03	4,80	11,42	9,132E-01
		167	-6,44	-24,37	21,88	16,66	5,36	14,73	9,199E-01
140	EST11	159	-1,45	-9,81	9,17	8,00	6,988E-01	7,67	3,576E-01
		160	-1,24	-8,52	7,97	6,80	4,336E-01	6,60	3,518E-01
		169	-1,87	-10,05	9,25	7,60	8,929E-01	7,20	4,253E-01
		168	-2,15	-11,69	10,78	9,14	1,23	8,59	4,301E-01
140	EST21	159	-4,45	-18,96	17,17	12,96	3,93	11,50	7,451E-01
		160	-3,72	-15,96	14,47	10,11	3,30	8,93	7,376E-01
		169	-4,66	-17,16	15,37	9,97	3,97	8,69	8,166E-01
		168	-5,56	-20,50	18,36	13,14	4,78	11,52	8,234E-01
141	EST11	160	-1,23	-8,62	8,08	6,84	3,068E-01	6,69	3,639E-01
		161-9,628E-01	-7,26	6,83	5,64-4,222E-02			5,66	3,576E-01
		170	-1,52	-8,50	7,85	6,15	3,048E-01	6,00	4,237E-01
		169	-1,87	-10,16	9,37	7,63	7,589E-01	7,28	4,290E-01
141	EST21	160	-3,72	-15,96	14,46	10,17	3,25	9,00	7,002E-01
		161	-3,00	-13,18	11,96	7,56	2,42	6,68	6,942E-01
		170	-3,76	-14,05	12,60	7,28	2,97	6,34	7,449E-01
		169	-4,64	-17,05	15,27	10,10	3,98	8,81	7,505E-01
142	EST11	161-9,200E-01	-7,38	6,97	5,72-1,996E-01			5,82	3,678E-01
		162-6,060E-01	-5,99	5,71	4,56-6,649E-01			4,92	3,621E-01
		171	-1,07	6,50	4,84-4,588E-01			5,09	4,203E-01
		170	-1,48	7,98	6,22	1,459E-01		6,15	4,252E-01
142	EST21	161	-2,98	-13,13	11,92	7,64	2,41	6,77	6,659E-01
		162	-2,30	-10,51	9,56	5,27	1,36	4,74	6,614E-01
		171	-2,88	-11,17	10,04	4,93	1,76	4,33	6,935E-01
		170	-3,73	-13,93	12,49	7,40	3,00	6,45	6,978E-01
143	EST11	162-5,553E-01	-6,10	5,85	4,65-8,191E-01			5,11	3,698E-01
		163-1,787E-01	-4,73	4,64	3,57	-1,42		4,45	3,651E-01
		172-5,371E-01	-5,47	5,23	3,68	-1,38		4,53	4,166E-01
		171	-1,02	6,63	4,93-6,083E-01			5,26	4,207E-01
143	EST21	162	-2,28	-10,43	9,50	5,35	1,37	4,82	6,414E-01
		163	-1,64	-7,93	7,25	3,27	3,054E-02	3,26	6,382E-01
		172	-2,05	-8,44	7,62	2,94	2,457E-01	2,83	6,583E-01
		171	-2,85	-11,03	9,92	5,04	1,82	4,42	6,614E-01
144	EST11	163-1,373E-01	-4,82	4,75	3,64	-1,55		4,62	3,706E-01
		164	3,252E-01	-3,48	3,66	2,71	-2,33	4,36	3,678E-01
		173	7,071E-02	-4,01	4,05	2,69	-2,46	4,46	4,138E-01
		172-4,926E-01	-5,56	5,33	3,76	-1,50		4,69	4,163E-01
144	EST21	163	-1,61	-7,83	7,16	3,36	7,827E-02	3,32	6,259E-01
		164	-1,01	-5,40	4,98	1,65	-1,66	2,87	6,242E-01
		173	-1,28	-5,80	5,28	1,35	-1,62	2,58	6,364E-01
		172	-2,02	-8,29	7,48	3,03	3,434E-01	2,87	6,381E-01
145	EST11	164	3,299E-01	-3,53	3,71	2,75	-2,42	4,48	3,697E-01
		20	9,471E-01	-2,34	2,93	1,95	-3,32	4,62	3,686E-01
		22	8,182E-01	-2,64	3,13	1,81	-3,65	4,82	4,136E-01
		173	8,082E-02	-4,05	4,09	2,74	-2,54	4,58	4,146E-01
145	EST21	164-9,835E-01	-5,28	4,87	1,72	-1,59		2,87	6,167E-01
		20-4,244E-01	-2,95	2,76	2,939E-01	-3,63		3,79	6,161E-01
		22-5,230E-01	-3,23	3,00-6,076E-02		-3,73		3,70	6,274E-01
		173	-1,25	-5,63	5,13	1,42	-1,50	2,53	6,280E-01
146	EST11	23-7,967E-01	-17,79	17,40	16,04	9,404E-01		15,59	4,678E-01
		165	-1,38	-16,72	16,07	14,74	1,06	14,25	4,043E-01
		174	-2,30	-20,21	19,16	17,43	1,83	16,59	5,019E-01
		25	-2,20	-21,94	20,93	19,36	2,21	18,36	5,543E-01
146	EST21	23	-8,09	-39,55	36,19	31,41	4,77	29,32	1,21
		165	-7,46	-33,83	30,79	26,07	5,50	23,80	1,23
		174	-9,09	-37,87	34,24	27,40	6,49	24,80	1,78
		25	-9,44	-45,94	42,03	35,13	5,46	32,74	1,77

147	EST11	165	-1,85	-16,28	15,44	14,19	1,57	13,47	4,134E-01
		166	-1,91	-14,93	14,08	12,73	1,40	12,09	4,308E-01
		175	-2,89	-17,92	16,66	14,85	2,24	13,87	5,290E-01
		174	-2,77	-19,80	18,57	16,84	2,35	15,79	5,149E-01
147	EST21	165	-7,67	-33,79	30,68	25,75	5,63	23,45	1,14
		166	-6,88	-28,74	25,99	20,93	5,90	18,69	1,14
		175	-8,26	-31,39	28,18	21,26	6,71	18,82	1,44
		174	-9,16	-37,74	34,10	27,37	6,57	24,75	1,44
148	EST11	166	-2,19	-14,74	13,78	12,39	1,64	11,66	4,363E-01
		167	-2,12	-13,25	12,32	10,90	1,50	10,24	4,306E-01
		176	-3,03	-15,72	14,45	12,48	2,23	11,53	5,367E-01
		175	-3,17	-17,76	16,40	14,50	2,46	13,45	5,413E-01
148	EST21	166	-6,98	-28,73	25,95	20,85	5,88	18,62	1,02
		167	-6,15	-24,35	21,93	16,66	5,66	14,67	1,01
		176	-7,27	-26,10	23,34	16,62	6,37	14,52	1,17
		175	-8,26	-31,15	27,95	21,49	6,75	19,03	1,18
149	EST11	167	-2,27	-13,21	12,24	10,73	1,55	10,05	4,397E-01
		168	-2,06	-11,62	10,73	9,21	1,31	8,63	4,353E-01
		177	-2,92	-13,65	12,45	10,32	1,97	9,49	5,319E-01
		176	-3,18	-15,72	14,40	12,30	2,26	11,34	5,356E-01
149	EST21	167	-6,18	-24,31	21,88	16,71	5,63	14,73	9,096E-01
		168	-5,32	-20,53	18,45	13,06	5,06	11,40	9,038E-01
		177	-6,20	-21,71	19,37	12,84	5,68	11,14	9,928E-01
		176	-7,23	-25,86	23,11	16,88	6,41	14,76	9,980E-01
150	EST11	168	-2,12	-11,68	10,78	9,16	1,24	8,61	4,420E-01
		169	-1,82	-10,03	9,26	7,65	9,131E-01	7,23	4,347E-01
		178	-2,59	-11,69	10,63	8,37	1,46	7,74	5,196E-01
		177	-2,97	-13,73	12,51	10,26	1,88	9,46	5,257E-01
150	EST21	168	-5,31	-20,45	18,38	13,17	5,05	11,51	8,203E-01
		169	-4,45	-17,12	15,38	9,94	4,25	8,63	8,161E-01
		178	-5,14	-17,92	15,99	9,62	4,79	8,33	8,679E-01
		177	-6,16	-21,47	19,15	13,08	5,73	11,36	8,719E-01
151	EST11	169	-1,81	-10,15	9,37	7,68	7,696E-01	7,33	4,397E-01
		170	-1,45	-8,48	7,86	6,21	3,196E-01	6,06	4,323E-01
		179	-2,12	-9,81	8,94	6,64	7,313E-01	6,31	5,043E-01
		178	-2,59	-11,80	10,74	8,40	1,32	7,83	5,106E-01
151	EST21	169	-4,43	-17,01	15,28	10,06	4,26	8,75	7,530E-01
		170	-3,59	-14,01	12,61	7,18	3,28	6,23	7,500E-01
		179	-4,13	-14,58	13,02	6,79	3,75	5,89	7,804E-01
		178	-5,10	-17,71	15,79	9,83	4,85	8,51	7,834E-01
152	EST11	170	-1,41	-8,61	7,99	6,29	1,549E-01	6,22	4,357E-01
		171-9,987E-01		-6,96	6,52	4,91-4,481E-01		5,15	4,290E-01
		180	-1,55	-8,00	7,34	5,12-1,917E-01		5,21	4,895E-01
		179	-2,09	-9,92	9,05	6,72	5,823E-01	6,44	4,953E-01
152	EST21	170	-3,56	-13,89	12,50	7,30	3,31	6,34	7,042E-01
		171	-2,75	-11,13	10,04	4,74	2,11	4,11	7,021E-01
		180	-3,16	-11,54	10,33	4,31	2,52	3,75	7,195E-01
		179	-4,08	-14,38	12,83	6,97	3,81	6,05	7,216E-01
153	EST11	171-9,482E-01		-7,07	6,64	5,01-6,000E-01		5,33	4,310E-01
		172-4,772E-01		-5,46	5,24	3,75	-1,38	4,60	4,257E-01
		181-9,078E-01		-6,24	5,84	3,79	-1,30	4,58	4,774E-01
		180	-1,51	-8,09	7,45	5,20-3,209E-01		5,37	4,821E-01
153	EST21	171	-2,72	-10,99	9,91	4,85	2,16	4,21	6,705E-01
		172	-1,97	-8,40	7,61	2,70	6,067E-01	2,46	6,691E-01
		181	-2,26	-8,71	7,83	2,33	8,627E-01	2,04	6,786E-01
		180	-3,12	-11,35	10,16	4,45	2,61	3,87	6,799E-01
154	EST11	172-4,330E-01		-5,55	5,34	3,83	-1,50	4,76	4,271E-01
		173	1,166E-01	-4,01	4,07	2,74	-2,47	4,52	4,240E-01
		182-1,979E-01		-4,55	4,46	2,65	-2,57	4,52	4,690E-01
		181-8,608E-01		-6,31	5,92	3,86	-1,39	4,71	4,718E-01
154	EST21	172	-1,94	-8,25	7,47	2,79	7,057E-01	2,51	6,497E-01
		173	-1,24	-5,76	5,25	1,11	-1,33	2,11	6,489E-01
		182	-1,42	-6,01	5,44	8,534E-01	-1,26	1,84	6,532E-01
		181	-2,22	-8,52	7,66	2,41	1,01	2,10	6,539E-01
155	EST11	173	1,266E-01	-4,05	4,11	2,79	-2,56	4,63	4,236E-01
		22	8,117E-01	-2,66	3,14	1,85	-3,67	4,87	4,224E-01
		24	6,388E-01	-2,94	3,31	1,63	-3,96	4,98	4,663E-01
		182-1,801E-01		-4,57	4,48	2,71	-2,62	4,62	4,674E-01
155	EST21	173	-1,21	-5,60	5,10	1,18	-1,19	2,06	6,384E-01
		22-5,977E-01		-3,18	2,93-2,485E-01		-3,50	3,39	6,381E-01



		24-6,531E-01	-3,37	3,10-5,250E-01	-3,53	3,30 6,419E-01	
		182 -1,38	-5,81	5,26 9,103E-01	-1,07	1,72 6,422E-01	
156	EST11	25 -1,84	-22,01	21,14	19,32	1,69	18,53 5,827E-01
		174 -2,42	-20,31	19,22	17,41	1,84	16,57 5,226E-01
		183 -3,57	-24,28	22,70	20,29	2,77	19,06 6,889E-01
		27 -3,49	-26,89	25,33	23,10	3,13	21,71 7,355E-01
156	EST21	25 -10,33	-45,90	41,70	34,89	5,24	32,59 1,66
		174 -8,92	-37,68	34,10	27,37	6,63	24,73 1,68
		183 -9,91	-39,63	35,73	27,38	7,19	24,59 2,20
		27 -10,68	-50,01	45,62	37,14	5,07	34,88 2,19
157	EST11	174 -2,90	-19,89	18,61	16,83	2,36	15,78 5,350E-01
		175 -2,87	-17,94	16,69	14,80	2,22	13,82 5,534E-01
		184 -4,08	-21,22	19,50	16,93	3,21	15,58 7,019E-01
		183 -4,02	-23,91	22,17	19,69	3,26	18,28 6,874E-01
157	EST21	174 -8,95	-37,59	34,01	27,37	6,68	24,72 1,39
		175 -8,07	-31,29	28,14	21,31	6,98	18,82 1,39
		184 -8,70	-32,35	29,00	21,11	7,30	18,57 1,55
		183 -9,84	-39,32	35,44	27,83	7,28	25,00 1,55
158	EST11	175 -3,15	-17,77	16,43	14,46	2,43	13,42 5,522E-01
		176 -2,99	-15,72	14,46	12,47	2,29	11,50 5,457E-01
		185 -4,10	-18,38	16,72	13,94	3,15	12,66 6,856E-01
		184 -4,34	-21,11	19,30	16,60	3,38	15,20 6,908E-01
158	EST21	175 -8,05	-31,07	27,93	21,55	7,01	19,04 1,16
		176 -7,04	-26,04	23,33	16,65	6,61	14,52 1,16
		185 -7,53	-26,65	23,80	16,37	6,92	14,23 1,22
		184 -8,62	-31,95	28,63	21,54	7,39	18,96 1,22
159	EST11	176 -3,14	-15,72	14,41	12,30	2,30	11,33 5,454E-01
		177 -2,82	-13,64	12,47	10,35	2,04	9,49 5,393E-01
		186 -3,83	-15,78	14,26	11,29	2,79	10,19 6,547E-01
		185 -4,23	-18,40	16,69	13,78	3,14	12,51 6,597E-01
159	EST21	176 -7,00	-25,81	23,12	16,91	6,65	14,75 9,884E-01
		177 -6,02	-21,67	19,37	12,83	5,91	11,12 9,873E-01
		186 -6,38	-22,01	19,62	12,53	6,17	10,85 1,02
		185 -7,46	-26,29	23,46	16,75	7,00	14,57 1,02
160	EST11	177 -2,88	-13,71	12,53	10,31	1,94	9,49 5,348E-01
		178 -2,47	-11,66	10,64	8,43	1,54	7,77 5,262E-01
		187 -3,36	-13,37	12,05	8,98	2,16	8,12 6,194E-01
		186 -3,89	-15,85	14,31	11,27	2,70	10,19 6,268E-01
160	EST21	177 -5,98	-21,43	19,16	13,07	5,96	11,34 8,691E-01
		178 -5,00	-17,90	15,99	9,56	5,02	8,28 8,686E-01
		187 -5,28	-18,10	16,12	9,26	5,25	8,05 8,829E-01
		186 -6,32	-21,69	19,33	12,85	6,24	11,13 8,835E-01
161	EST11	178 -2,47	-11,77	10,75	8,46	1,39	7,86 5,203E-01
		179 -2,00	-9,77	8,94	6,70 8,235E-01		6,33 5,120E-01
		188 -2,76	-11,13	10,03	6,97	1,29	6,42 5,858E-01
		187 -3,36	-13,45	12,13	9,03	2,03	8,21 5,931E-01
161	EST21	178 -4,96	-17,68	15,79	9,77	5,07	8,47 7,845E-01
		179 -4,02	-14,56	13,02	6,66	4,01	5,81 7,841E-01
		188 -4,22	-14,68	13,09	6,38	4,22	5,62 7,898E-01
		187 -5,22	-17,82	15,87	9,54	5,31	8,28 7,902E-01
162	EST11	179 -1,97	-9,88	9,06	6,78 6,709E-01		6,47 5,059E-01
		180 -1,45	-7,96	7,34	5,16-9,725E-02		5,21 4,987E-01
		189 -2,07	-9,00	8,17	5,24 2,066E-01		5,14 5,576E-01
		188 -2,73	-11,19	10,11	7,06	1,17	6,55 5,640E-01
162	EST21	179 -3,98	-14,35	12,84	6,86	4,06	5,97 7,253E-01
		180 -3,08	-11,53	10,33	4,06	2,87	3,61 7,251E-01
		189 -3,23	-11,60	10,37	3,74	3,10	3,47 7,256E-01
		188 -4,17	-14,44	12,87	6,62	4,27	5,81 7,258E-01
163	EST11	180 -1,40	-8,04	7,44	5,25-2,278E-01		5,37 4,933E-01
		181-8,385E-01	-6,20	5,83	3,81	-1,20	4,53 4,878E-01
		190 -1,32	-6,98	6,42	3,74	-1,08	4,38 5,361E-01
		189 -2,02	-9,05	8,22	5,33 1,188E-01		5,27 5,411E-01
163	EST21	180 -3,04	-11,33	10,16	4,22	2,93	3,75 6,852E-01
		181 -2,20	-8,70	7,83	2,03	1,24	1,77 6,851E-01
		190 -2,30	-8,77	7,87	1,92	1,26	1,69 6,827E-01
		189 -3,18	-11,39	10,18	3,96	3,14	3,62 6,828E-01
164	EST11	181-7,929E-01	-6,26	5,90	3,89	-1,29	4,67 4,842E-01
		182-1,698E-01	-4,50	4,42	2,64	-2,50	4,45 4,811E-01
		191-5,249E-01	-5,04	4,80	2,46	-2,54	4,33 5,219E-01
		190 -1,27	-7,00	6,46	3,82	-1,12	4,49 5,248E-01
164	EST21						



		181	-2,17	-8,51	7,66	2,09	1,41	1,85	6,607E-01
		182	-1,39	-6,00	5,44	6,839E-01	-1,05	1,52	6,606E-01
		191	-1,44	-6,08	5,50	6,615E-01	-1,11	1,55	6,562E-01
		190	-2,26	-8,56	7,69	1,97	1,46	1,77	6,563E-01
165	EST11	182-1,523E-01	-4,52	4,44	2,69	-2,55	4,55	4,780E-01	
		24 5,824E-01	-2,92	3,25	1,60	-3,90	4,90	4,767E-01	
		26 3,771E-01	-3,19	3,39	1,29	-4,13	4,91	5,164E-01	
		191-4,980E-01	-5,01	4,78	2,52	-2,56	4,40	5,176E-01	
165	EST21	182	-1,35	-5,80	5,26	7,275E-01-8,546E-01	1,37	6,482E-01	
		24-6,788E-01	-3,37	3,08-6,374E-01	-3,39		3,13	6,482E-01	
		26-6,647E-01	-3,46	3,18-6,862E-01	-3,45		3,16	6,437E-01	
		191	-1,40	-5,87	5,31	7,063E-01-9,033E-01	1,40	6,437E-01	
166	EST11	27	-3,31	-26,90	25,41	22,93	2,58	21,76	7,289E-01
		183	-3,78	-24,32	22,67	20,21	2,82	18,96	6,869E-01
		192	-5,17	-28,67	26,47	23,10	3,89	21,42	9,570E-01
		29	-5,13	-32,58	30,34	27,13	4,10	25,33	9,876E-01
166	EST21	27	-11,12	-50,11	45,58	37,29	5,35	34,92	2,22
		183	-9,76	-39,66	35,79	27,36	7,05	24,60	2,21
		192	-9,01	-37,93	34,32	27,13	6,75	24,47	1,78
		29	-10,04	-46,51	42,39	35,29	4,63	33,22	1,79
167	EST11	183	-4,24	-23,95	22,14	19,63	3,29	18,21	6,934E-01
		184	-4,05	-21,20	19,49	16,87	3,23	15,51	7,082E-01
		193	-5,47	-24,67	22,44	18,79	4,33	17,04	9,192E-01
		192	-5,57	-28,41	26,07	22,53	4,30	20,72	9,079E-01
167	EST21	183	-9,71	-39,34	35,49	27,81	7,14	25,02	1,54
		184	-8,67	-32,36	29,01	21,13	7,38	18,57	1,54
		193	-8,09	-31,15	27,99	20,76	7,04	18,29	1,45
		192	-9,14	-37,77	34,14	27,08	6,82	24,40	1,45
168	EST11	184	-4,31	-21,09	19,30	16,56	3,38	15,16	6,901E-01
		185	-3,99	-18,36	16,72	13,95	3,27	12,63	6,823E-01
		194	-5,26	-21,08	19,00	15,12	4,21	13,51	8,551E-01
		193	-5,70	-24,60	22,31	18,52	4,43	16,75	8,614E-01
168	EST21	184	-8,59	-31,96	28,64	21,55	7,47	18,96	1,23
		185	-7,49	-26,65	23,81	16,36	6,95	14,22	1,23
		194	-7,09	-25,79	23,07	16,07	6,70	13,98	1,17
		193	-8,08	-30,85	27,71	21,02	7,12	18,52	1,17
169	EST11	185	-4,13	-18,38	16,70	13,81	3,25	12,51	6,630E-01
		186	-3,66	-15,75	14,27	11,34	2,94	10,20	6,549E-01
		195	-4,79	-17,88	16,04	12,00	3,74	10,64	7,826E-01
		194	-5,37	-21,09	18,98	15,03	4,17	13,44	7,894E-01
169	EST21	185	-7,42	-26,28	23,47	16,74	7,02	14,56	1,02
		186	-6,37	-22,01	19,62	12,52	6,20	10,84	1,02
		195	-6,05	-21,35	19,06	12,34	5,96	10,69	9,853E-01
		194	-7,05	-25,47	22,78	16,39	6,75	14,27	9,860E-01
170	EST11	186	-3,71	-15,82	14,33	11,33	2,83	10,21	6,320E-01
		187	-3,17	-13,34	12,07	9,04	2,33	8,13	6,225E-01
		196	-4,14	-15,00	13,42	9,35	2,98	8,27	7,165E-01
		195	-4,83	-17,90	16,04	12,03	3,66	10,68	7,248E-01
170	EST21	186	-6,30	-21,69	19,33	12,85	6,26	11,13	8,864E-01
		187	-5,28	-18,10	16,12	9,27	5,24	8,05	8,857E-01
		196	-5,03	-17,58	15,68	9,21	5,00	7,99	8,590E-01
		195	-6,00	-21,06	18,79	12,64	6,00	10,95	8,598E-01
171	EST11	187	-3,17	-13,41	12,14	9,09	2,20	8,21	6,008E-01
		188	-2,58	-11,08	10,04	7,00	1,48	6,39	5,924E-01
		197	-3,38	-12,37	11,07	7,08	1,98	6,32	6,617E-01
		196	-4,13	-15,01	13,43	9,43	2,90	8,37	6,692E-01
171	EST21	187	-5,22	-17,82	15,87	9,56	5,30	8,29	7,922E-01
		188	-4,23	-14,68	13,09	6,43	4,16	5,65	7,917E-01
		197	-4,03	-14,28	12,75	6,52	3,86	5,68	7,715E-01
		196	-4,98	-17,33	15,46	9,48	5,03	8,22	7,720E-01
172	EST11	188	-2,55	-11,14	10,11	7,09	1,36	6,52	5,736E-01
		189	-1,93	-8,94	8,15	5,23	4,072E-01	5,04	5,670E-01
		198	-2,57	-9,93	8,92	5,15	7,546E-01	4,81	6,192E-01
		197	-3,35	-12,36	11,07	7,18	1,92	6,44	6,253E-01
172	EST21	188	-4,18	-14,44	12,87	6,68	4,20	5,85	7,275E-01
		189	-3,23	-11,61	10,38	3,95	2,88	3,54	7,271E-01
		198	-3,08	-11,31	10,13	4,26	2,45	3,70	7,105E-01
		197	-3,98	-14,07	12,56	6,75	3,89	5,87	7,109E-01
173	EST11	189	-1,89	-8,99	8,21	5,32	3,191E-01	5,17	5,523E-01
		190	-1,24	-6,91	6,38	3,69-8,769E-01		4,20	5,474E-01
		199	-1,72	-7,63	6,93	3,50-6,986E-01		3,90	5,886E-01



173	EST21	198	-2,52	-9,90	8,91	5,25	7,246E-01	4,93	5,931E-01
		189	-3,18	-11,40	10,19	4,16	2,93	3,70	6,840E-01
		190	-2,29	-8,79	7,89	2,16	1,01	1,88	6,838E-01
		199	-2,17	-8,58	7,73	2,50	6,296E-01	2,26	6,693E-01
		198	-3,03	-11,13	9,96	4,45	2,51	3,86	6,695E-01
174	EST11	190	-1,19	-6,92	6,41	3,77	-9,248E-01	4,31	5,378E-01
		191	-5,092E-01	-4,95	4,72	2,36	-2,37	4,10	5,351E-01
		200	-8,699E-01	-5,44	5,06	2,10	-2,35	3,85	5,688E-01
		199	-1,68	-7,59	6,90	3,59	-6,907E-01	3,98	5,714E-01
174	EST21	190	-2,24	-8,58	7,71	2,27	1,15	1,96	6,573E-01
		191	-1,42	-6,11	5,54	7,935E-01	-1,25	1,79	6,572E-01
		200	-1,31	-6,00	5,46	1,05	-1,47	2,19	6,439E-01
		199	-2,12	-8,40	7,57	2,62	7,444E-01	2,34	6,440E-01
175	EST11	191	-4,834E-01	-4,93	4,71	2,43	-2,38	4,17	5,289E-01
		26	2,725E-01	-3,12	3,26	1,18	-3,99	4,69	5,279E-01
		28	5,734E-02	-3,35	3,38	7,992E-01	-4,13	4,58	5,607E-01
		200	-8,350E-01	-5,37	5,00	2,17	-2,31	3,88	5,617E-01
175	EST21	191	-1,37	-5,90	5,35	8,550E-01	-1,06	1,66	6,445E-01
		26	-6,147E-01	-3,51	3,25	-5,889E-01	-3,54	3,29	6,444E-01
		28	-5,209E-01	-3,51	3,28	-3,644E-01	-3,65	3,49	6,312E-01
		200	-1,27	-5,81	5,29	1,12	-1,32	2,11	6,313E-01
176	EST11	29	-5,27	-32,53	30,25	26,83	3,56	25,24	9,302E-01
		192	-5,44	-28,63	26,34	22,95	3,96	21,25	9,206E-01
		201	-7,05	-33,21	30,30	25,47	5,11	23,34	1,31
		31	-7,08	-38,85	35,84	31,08	4,91	28,94	1,31
176	EST21	29	-9,85	-46,78	42,72	35,80	5,22	33,49	1,93
		192	-8,82	-38,15	34,60	27,17	6,46	24,59	1,91
		201	-7,18	-34,12	31,16	25,09	5,43	22,87	1,43
		31	-7,84	-40,60	37,31	31,71	3,68	30,04	1,45
177	EST11	192	-5,82	-28,38	25,96	22,43	4,33	20,61	8,934E-01
		193	-5,38	-24,59	22,40	18,75	4,46	16,96	8,997E-01
		202	-6,94	-28,03	25,29	20,11	5,54	18,00	1,18
		201	-7,34	-33,06	30,07	25,04	5,38	22,83	1,17
177	EST21	192	-9,00	-37,94	34,34	27,09	6,57	24,47	1,50
		193	-8,25	-31,27	28,07	20,73	6,86	18,29	1,50
		202	-6,75	-28,30	25,60	19,84	5,90	17,64	1,20
		201	-7,57	-33,71	30,63	24,90	5,70	22,60	1,20
178	EST11	193	-5,60	-24,54	22,28	18,51	4,52	16,71	8,475E-01
		194	-5,06	-21,02	19,00	15,16	4,42	13,50	8,384E-01
		203	-6,41	-23,59	21,12	15,83	5,33	13,95	1,03
		202	-7,08	-27,95	25,16	20,01	5,58	17,89	1,04
178	EST21	193	-8,26	-30,96	27,77	20,99	6,95	18,52	1,20
		194	-7,25	-25,85	23,10	16,04	6,49	13,97	1,19
		203	-6,09	-23,72	21,33	15,62	5,73	13,68	1,03
		202	-6,88	-28,11	25,38	19,84	5,98	17,63	1,04
179	EST11	194	-5,17	-21,03	18,98	15,09	4,37	13,45	7,852E-01
		195	-4,54	-17,83	16,05	12,06	3,98	10,64	7,760E-01
		204	-5,66	-19,76	17,63	12,33	4,74	10,78	8,992E-01
		203	-6,45	-23,50	21,03	15,90	5,31	14,02	9,072E-01
179	EST21	194	-7,22	-25,52	22,79	16,36	6,54	14,27	1,00
		195	-6,23	-21,39	19,05	12,35	5,74	10,70	9,959E-01
		204	-5,32	-19,81	17,76	12,19	5,08	10,60	8,980E-01
		203	-6,13	-23,53	21,14	15,77	5,73	13,83	9,049E-01
180	EST11	195	-4,57	-17,85	16,06	12,09	3,89	10,69	7,252E-01
		196	-3,89	-14,95	13,44	9,37	3,25	8,25	7,166E-01
		205	-4,80	-16,40	14,61	9,40	3,88	8,18	7,990E-01
		204	-5,66	-19,66	17,53	12,47	4,71	10,90	8,067E-01
180	EST21	195	-6,18	-21,10	18,79	12,66	5,77	10,98	8,684E-01
		196	-5,18	-17,61	15,67	9,30	4,73	8,05	8,630E-01
		205	-4,47	-16,43	14,71	9,33	4,15	8,10	7,992E-01
		204	-5,31	-19,65	17,61	12,39	5,05	10,79	8,050E-01
181	EST11	196	-3,88	-14,96	13,44	9,46	3,17	8,34	6,737E-01
		197	-3,17	-12,31	11,07	7,05	2,28	6,23	6,670E-01
		206	-3,90	-13,41	11,95	6,91	2,79	6,03	7,236E-01
		205	-4,78	-16,30	14,52	9,55	3,86	8,32	7,298E-01
181	EST21	196	-5,13	-17,36	15,45	9,57	4,76	8,29	7,749E-01
		197	-4,16	-14,31	12,75	6,71	3,51	5,82	7,710E-01
		206	-3,61	-13,43	12,04	6,91	2,98	6,00	7,269E-01
		205	-4,44	-16,29	14,59	9,54	4,12	8,29	7,310E-01
182	EST11	197	-3,14	-12,30	11,07	7,16	2,21	6,35	6,330E-01



		198	-2,41	-9,86	8,90	5,06	1,06	4,62	6,280E-01
		207	-2,98	-10,69	9,55	4,82	1,45	4,28	6,686E-01
		206	-3,86	-13,31	11,86	7,06	2,79	6,16	6,733E-01
182	EST21	197	-4,11	-14,10	12,56	6,95	3,54	6,02	7,102E-01
		198	-3,16	-11,36	10,15	4,57	2,02	3,97	7,075E-01
		207	-2,74	-10,70	9,63	4,87	1,56	4,31	6,746E-01
		206	-3,56	-13,30	11,93	7,09	2,97	6,17	6,775E-01
183	EST11	198	-2,37	-9,83	8,89	5,16	1,03	4,73	6,030E-01
		199	-1,64	-7,55	6,88	3,36-3,919E-01		3,58	5,996E-01
		208	-2,07	-8,15	7,34	3,07-1,583E-01		3,15	6,304E-01
		207	-2,94	-10,58	9,46	4,94	1,48	4,39	6,336E-01
183	EST21	198	-3,11	-11,17	9,99	4,75	2,08	4,12	6,666E-01
		199	-2,21	-8,64	7,77	2,82	2,126E-01	2,72	6,648E-01
		208	-1,88	-8,17	7,41	3,16-1,194E-01		3,22	6,385E-01
		207	-2,68	-10,58	9,53	5,02	1,58	4,45	6,404E-01
184	EST11	199	-1,60	-7,50	6,85	3,45-3,835E-01		3,66	5,835E-01
		200-8,631E-01		-5,35	4,97	1,91	-2,08	3,46	5,817E-01
		209	-1,18	-5,75	5,26	1,59	-1,99	3,11	6,063E-01
		208	-2,02	-8,04	7,24	3,17-9,017E-02		3,21	6,080E-01
184	EST21	199	-2,15	-8,46	7,61	2,95	3,192E-01	2,80	6,394E-01
		200	-1,30	-6,07	5,54	1,33	-1,80	2,72	6,384E-01
		209	-1,05	-5,78	5,33	1,66	-2,00	3,17	6,162E-01
		208	-1,83	-8,05	7,31	3,27-5,820E-02		3,30	6,172E-01
185	EST11	200-8,303E-01		-5,27	4,90	1,99	-2,04	3,49	5,725E-01
		28-7,777E-02		-3,25	3,21	6,065E-01	-3,90	4,24	5,718E-01
		30-2,710E-01		-3,44	3,31	2,068E-01	-3,95	4,06	5,958E-01
		209	-1,14	-5,61	5,14	1,67	-1,89	3,09	5,965E-01
185	EST21	200	-1,25	-5,88	5,37	1,42	-1,66	2,66	6,268E-01
		28-4,074E-01		-3,61	3,42-1,202E-01		-3,91	3,86	6,264E-01
		30-2,440E-01		-3,50	3,39	2,581E-01	-3,98	4,12	6,045E-01
		209	-1,00	-5,64	5,21	1,75	-1,90	3,16	6,048E-01
186	EST11	31	-7,71	-38,80	35,57	30,70	4,47	28,73	1,21
		201	-7,18	-33,05	30,11	25,33	5,25	23,16	1,23
		210	-8,90	-37,27	33,71	26,84	6,33	24,30	1,78
		33	-9,13	-45,35	41,55	34,58	5,20	32,30	1,76
186	EST21	31	-7,40	-40,96	37,81	32,28	4,46	30,30	1,61
		201	-6,90	-34,33	31,45	25,20	5,18	23,05	1,59
		210	-4,80	-28,97	26,89	22,54	3,84	20,89	9,438E-01
		33	-4,86	-32,50	30,36	26,66	2,54	25,49	9,823E-01
187	EST11	201	-7,44	-32,94	29,92	24,96	5,46	22,72	1,14
		202	-6,75	-27,90	25,22	20,13	5,79	17,95	1,13
		211	-8,17	-30,77	27,60	20,66	6,64	18,27	1,43
		210	-9,00	-37,10	33,52	26,78	6,46	24,20	1,44
187	EST21	201	-7,33	-33,87	30,86	24,96	5,51	22,71	1,26
		202	-6,97	-28,46	25,69	19,82	5,66	17,68	1,26
		211	-5,09	-24,53	22,42	18,31	4,38	16,56	9,329E-01
		210	-5,43	-28,48	26,19	21,94	4,25	20,15	9,271E-01
188	EST11	202	-6,88	-27,84	25,12	20,05	5,81	17,87	1,01
		203	-6,13	-23,50	21,11	15,89	5,61	13,96	1,00
		212	-7,27	-25,48	22,74	16,04	6,33	13,99	1,16
		211	-8,18	-30,50	27,34	20,89	6,69	18,47	1,17
188	EST21	202	-7,12	-28,24	25,44	19,80	5,75	17,64	1,07
		203	-6,37	-23,82	21,36	15,55	5,41	13,68	1,06
		212	-4,84	-20,92	18,97	14,77	4,38	13,14	8,486E-01
		211	-5,35	-24,40	22,21	18,07	4,48	16,30	8,662E-01
189	EST11	203	-6,17	-23,42	21,02	15,96	5,59	14,03	8,964E-01
		204	-5,38	-19,70	17,64	12,37	5,04	10,77	8,897E-01
		213	-6,26	-21,11	18,78	12,32	5,64	10,68	9,817E-01
		212	-7,24	-25,22	22,49	16,31	6,36	14,24	9,878E-01
189	EST21	203	-6,42	-23,62	21,15	15,71	5,40	13,83	9,213E-01
		204	-5,61	-19,88	17,75	12,17	4,75	10,62	9,102E-01
		213	-4,36	-17,70	15,98	11,80	3,89	10,41	7,765E-01
		212	-4,97	-20,86	18,87	14,75	4,33	13,14	7,895E-01
190	EST11	204	-5,38	-19,60	17,54	12,50	5,01	10,89	8,028E-01
		205	-4,55	-16,36	14,62	9,37	4,21	8,13	7,979E-01
		214	-5,24	-17,38	15,45	9,19	4,73	7,96	8,542E-01
		213	-6,22	-20,87	18,56	12,57	5,67	10,90	8,587E-01
190	EST21	204	-5,60	-19,72	17,60	12,38	4,72	10,82	8,122E-01
		205	-4,74	-16,48	14,70	9,38	3,78	8,17	8,020E-01
		214	-3,74	-14,84	13,37	9,28	3,07	8,19	7,119E-01
		213	-4,40	-17,68	15,94	11,89	3,79	10,52	7,235E-01

191	EST11	205	-4,53	-16,25	14,53	9,52	4,19	8,27	7,312E-01
		206	-3,69	-13,36	11,95	6,80	3,15	5,90	7,277E-01
		215	-4,22	-14,12	12,55	6,51	3,62	5,65	7,642E-01
		214	-5,19	-17,17	15,25	9,42	4,77	8,16	7,675E-01
191	EST21	205	-4,70	-16,34	14,57	9,59	3,75	8,37	7,314E-01
		206	-3,82	-13,48	12,04	7,04	2,58	6,16	7,235E-01
		215	-3,03	-12,24	11,04	7,11	2,01	6,35	6,603E-01
		214	-3,73	-14,82	13,36	9,41	2,97	8,33	6,689E-01
192	EST11	206	-3,66	-13,25	11,86	6,95	3,16	6,02	6,782E-01
		207	-2,83	-10,63	9,53	4,62	1,85	4,03	6,758E-01
		216	-3,24	-11,19	9,97	4,26	2,25	3,69	7,009E-01
		215	-4,18	-13,93	12,38	6,70	3,67	5,81	7,032E-01
192	EST21	206	-3,77	-13,36	11,93	7,22	2,57	6,34	6,734E-01
		207	-2,89	-10,77	9,65	5,07	1,14	4,61	6,677E-01
		216	-2,28	-9,84	8,92	5,26	7,221E-01	4,94	6,207E-01
		215	-2,99	-12,22	11,03	7,25	1,94	6,50	6,269E-01
193	EST11	207	-2,80	-10,52	9,44	4,74	1,88	4,14	6,410E-01
		208	-1,99	-8,08	7,29	2,83	2,298E-01	2,73	6,394E-01
		217	-2,29	-8,49	7,61	2,48	5,089E-01	2,27	6,580E-01
		216	-3,19	-11,01	9,81	4,40	2,33	3,82	6,595E-01
193	EST21	207	-2,83	-10,65	9,55	5,22	1,16	4,75	6,334E-01
		208	-1,96	-8,25	7,47	3,39	5,085E-01	3,67	6,294E-01
		217	-1,50	-7,59	6,96	3,65	7,661E-01	4,09	5,922E-01
		216	-2,22	-9,81	8,91	5,38	6,841E-01	5,07	5,964E-01
194	EST11	208	-1,95	-7,96	7,19	2,93	3,004E-01	2,79	6,176E-01
		209	-1,18	-5,66	5,17	1,34	-1,66	2,60	6,168E-01
		218	-1,40	-5,93	5,37	1,03	-1,52	2,22	6,312E-01
		217	-2,25	-8,31	7,45	2,57	6,347E-01	2,32	6,320E-01
194	EST21	208	-1,90	-8,14	7,37	3,50	4,494E-01	3,75	6,077E-01
		209	-1,05	-5,88	5,43	1,92	-2,33	3,69	6,056E-01
		218	-7,056E-01	-5,45	5,13	2,23	-2,44	4,05	5,746E-01
		217	-1,44	-7,54	6,94	3,75	7,623E-01	4,18	5,768E-01
195	EST11	209	-1,14	-5,52	5,05	1,41	-1,56	2,57	6,051E-01
		30	-4,049E-01	-3,33	3,15	-3,095E-02	-3,68	3,67	6,048E-01
		32	-5,412E-01	-3,46	3,22	-3,679E-01	-3,65	3,48	6,190E-01
		218	-1,36	-5,75	5,21	1,09	-1,36	2,13	6,193E-01
195	EST21	209	-9,983E-01	-5,74	5,32	2,01	-2,24	3,69	5,961E-01
		30	-1,003E-01	-3,62	3,57	5,087E-01	-4,26	4,54	5,953E-01
		32	1,080E-01	-3,44	3,49	9,253E-01	-4,22	4,75	5,648E-01
		218	-6,638E-01	-5,37	5,07	2,32	-2,41	4,09	5,656E-01
196	EST11	33	-10,15	-45,29	41,16	34,29	5,08	32,06	1,66
		210	-8,77	-37,04	33,53	26,78	6,46	24,20	1,68
		219	-9,86	-39,17	35,29	26,97	7,11	24,21	2,20
		35	-10,53	-49,54	45,21	36,71	4,92	34,51	2,18
196	EST21	33	-4,77	-32,60	30,49	27,00	3,53	25,42	1,04
		210	-4,60	-29,02	27,01	22,68	3,60	21,11	9,834E-01
		219	-2,89	-23,75	22,44	19,43	2,36	18,37	6,723E-01
		35	-2,40	-25,52	24,40	22,06	1,53	21,33	7,516E-01
197	EST11	210	-8,83	-36,92	33,39	26,75	6,55	24,15	1,39
		211	-8,00	-30,65	27,54	20,71	6,90	18,26	1,38
		220	-8,68	-31,91	28,58	20,69	7,25	18,19	1,54
		219	-9,79	-38,87	35,01	27,41	7,20	24,61	1,55
197	EST21	210	-5,25	-28,52	26,29	22,03	4,06	20,30	9,368E-01
		211	-5,26	-24,65	22,48	18,33	4,19	16,63	9,535E-01
		220	-3,51	-20,58	19,07	16,31	2,90	15,07	7,005E-01
		219	-3,57	-23,20	21,64	18,73	2,89	17,47	6,777E-01
198	EST11	211	-8,00	-30,40	27,30	20,94	6,95	18,47	1,15
		212	-7,04	-25,41	22,72	16,08	6,57	14,00	1,15
		221	-7,55	-26,23	23,39	15,98	6,88	13,88	1,22
		220	-8,60	-31,51	28,21	21,13	7,33	18,58	1,21
198	EST21	211	-5,53	-24,50	22,25	18,06	4,32	16,34	8,789E-01
		212	-5,10	-21,00	18,97	14,71	4,09	13,15	8,660E-01
		221	-3,60	-17,88	16,38	13,49	3,03	12,26	6,706E-01
		220	-3,84	-20,45	18,83	15,92	3,07	14,62	6,873E-01
199	EST11	212	-7,01	-25,16	22,49	16,34	6,61	14,24	9,766E-01
		213	-6,06	-21,07	18,78	12,32	5,89	10,67	9,752E-01
		222	-6,43	-21,62	19,23	12,17	6,14	10,54	1,01
		221	-7,48	-25,86	23,05	16,36	6,95	14,22	1,01
199	EST21	212	-5,24	-20,93	18,87	14,68	4,05	13,13	7,927E-01
		213	-4,67	-17,77	15,96	11,74	3,59	10,42	7,817E-01
		222	-3,38	-15,35	13,97	11,04	2,69	9,97	6,429E-01



		221	-3,78	-17,88	16,32	13,35	2,98	12,14	6,562E-01
200	EST11	213	-6,02	-20,83	18,56	12,57	5,93	10,89	8,547E-01
		214	-5,07	-17,35	15,45	9,13	4,99	7,92	8,539E-01
		223	-5,34	-17,75	15,77	8,95	5,22	7,79	8,732E-01
		222	-6,36	-21,30	18,94	12,50	6,20	10,82	8,740E-01
200	EST21	213	-4,71	-17,74	15,92	11,82	3,49	10,52	7,224E-01
		214	-4,03	-14,90	13,35	9,25	2,76	8,22	7,106E-01
		223	-2,96	-13,03	11,83	8,89	2,04	8,07	6,093E-01
		222	-3,45	-15,42	14,01	11,04	2,56	10,01	6,230E-01
201	EST11	214	-5,02	-17,13	15,25	9,35	5,03	8,11	7,674E-01
		215	-4,09	-14,09	12,56	6,35	3,94	5,56	7,668E-01
		224	-4,29	-14,38	12,78	6,13	4,18	5,42	7,785E-01
		223	-5,28	-17,47	15,52	9,23	5,28	8,02	7,790E-01
201	EST21	214	-4,01	-14,88	13,34	9,38	2,66	8,37	6,637E-01
		215	-3,28	-12,30	11,03	7,14	1,69	6,46	6,538E-01
		224	-2,41	-10,86	9,88	7,02	1,15	6,52	5,789E-01
		223	-2,96	-13,11	11,91	8,97	1,89	8,19	5,900E-01
202	EST11	215	-4,05	-13,89	12,38	6,55	3,99	5,72	7,056E-01
		216	-3,14	-11,16	9,96	3,96	2,68	3,50	7,053E-01
		225	-3,29	-11,37	10,13	3,59	3,04	3,34	7,129E-01
		224	-4,24	-14,14	12,57	6,37	4,23	5,61	7,132E-01
202	EST21	215	-3,23	-12,28	11,03	7,27	1,61	6,62	6,186E-01
		216	-2,46	-9,91	8,94	5,33	3,980E-01	5,14	6,109E-01
		225	-1,77	-8,81	8,07	5,37	3,709E-02	5,35	5,534E-01
		224	-2,37	-10,93	9,96	7,12	1,01	6,67	5,619E-01
203	EST11	216	-3,10	-10,97	9,80	4,12	2,75	3,63	6,634E-01
		217	-2,24	-8,45	7,58	2,18	9,054E-01	1,90	6,632E-01
		226	-2,35	-8,60	7,70	1,93	1,11	1,67	6,687E-01
		225	-3,25	-11,15	9,94	3,79	3,09	3,49	6,689E-01
203	EST21	216	-2,40	-9,88	8,93	5,45	3,600E-01	5,28	5,859E-01
		217	-1,60	-7,67	7,01	3,77	-1,08	4,41	5,805E-01
		226	-1,08	-6,87	6,40	3,93	-1,26	4,69	5,340E-01
		225	-1,71	-8,87	8,15	5,47-6,161E-02		5,50	5,399E-01
204	EST11	217	-2,20	-8,27	7,42	2,26	1,05	1,96	6,372E-01
		218	-1,39	-5,88	5,32	7,998E-01	-1,25	1,79	6,371E-01
		227	-1,47	-5,98	5,40	6,595E-01	-1,19	1,62	6,414E-01
		226	-2,31	-8,40	7,52	1,97	1,30	1,74	6,415E-01
204	EST21	217	-1,54	-7,63	6,99	3,87	-1,07	4,50	5,641E-01
		218-7,183E-01		-5,55	5,23	2,40	-2,70	4,42	5,610E-01
		227-3,344E-01		-5,02	4,86	2,65	-2,72	4,65	5,219E-01
		226	-1,02	-6,90	6,46	4,01	-1,31	4,81	5,252E-01
205	EST11	218	-1,35	-5,69	5,15	8,530E-01	-1,07	1,67	6,241E-01
		32-6,272E-01		-3,39	3,12-5,521E-01		-3,45	3,21	6,240E-01
		34-6,788E-01		-3,44	3,16-6,822E-01		-3,44	3,16	6,284E-01
		227	-1,43	-5,78	5,21	7,015E-01-9,798E-01		1,46	6,284E-01
205	EST21	218-6,741E-01		-5,48	5,17	2,49	-2,67	4,47	5,544E-01
		32	2,382E-01	-3,53	3,65	1,11	-4,44	5,09	5,532E-01
		34	4,608E-01	-3,28	3,54	1,50	-4,28	5,19	5,148E-01
		227-3,017E-01		-5,01	4,86	2,72	-2,74	4,73	5,160E-01
206	EST11	35	-11,12	-49,60	45,08	36,81	5,31	34,46	2,21
		219	-9,75	-39,17	35,32	26,93	6,95	24,21	2,20
		228	-9,10	-37,64	34,02	26,86	6,73	24,21	1,77
		37	-10,05	-46,21	42,10	34,98	4,58	32,93	1,78
206	EST21	35	-2,72	-25,48	24,23	22,14	2,49	21,01	7,059E-01
		219	-2,70	-23,61	22,38	19,53	2,25	18,51	6,191E-01
		228	-1,46	-19,17	18,48	16,33	1,27	15,74	4,901E-01
		37-7,587E-01		-20,00	19,63	18,00	7,048E-01	17,66	5,960E-01
207	EST11	219	-9,69	-38,85	35,03	27,38	7,04	24,62	1,53
		220	-8,67	-31,91	28,58	20,71	7,32	18,19	1,53
		229	-8,14	-30,89	27,73	20,52	7,00	18,07	1,45
		228	-9,20	-37,51	33,86	26,84	6,78	24,18	1,45
207	EST21	219	-3,37	-23,09	21,60	18,80	2,81	17,57	6,450E-01
		220	-3,62	-20,61	19,06	16,37	2,81	15,16	6,698E-01
		229	-2,25	-16,93	15,92	14,07	1,71	13,30	5,251E-01
		228	-2,11	-18,60	17,64	15,67	1,84	14,84	4,931E-01
208	EST11	220	-8,59	-31,50	28,21	21,14	7,41	18,58	1,22
		221	-7,51	-26,22	23,39	15,98	6,90	13,88	1,22
		230	-7,14	-25,56	22,85	15,86	6,66	13,79	1,16
		229	-8,12	-30,62	27,47	20,79	7,06	18,31	1,17
208	EST21	220	-3,96	-20,48	18,82	15,95	3,01	14,68	6,731E-01

		221	-3,77	-17,92	16,37	13,46	2,84	12,29	6,645E-01
		230	-2,53	-14,95	13,86	11,92	1,90	11,09	5,163E-01
		229	-2,60	-16,75	15,62	13,65	1,94	12,78	5,273E-01
209	EST11								
		221	-7,44	-25,86	23,06	16,36	6,98	14,22	1,01
		222	-6,40	-21,62	19,23	12,17	6,17	10,54	1,01
		231	-6,09	-21,15	18,85	12,14	5,93	10,51	9,804E-01
		230	-7,09	-25,25	22,56	16,18	6,71	14,08	9,809E-01
209	EST21								
		221	-3,95	-17,91	16,30	13,30	2,81	12,15	6,438E-01
		222	-3,62	-15,40	13,95	10,97	2,49	9,96	6,366E-01
		231	-2,49	-13,01	11,96	9,97	1,68	9,24	5,145E-01
		230	-2,73	-14,94	13,78	11,72	1,90	10,90	5,234E-01
210	EST11								
		222	-6,33	-21,30	18,94	12,50	6,24	10,83	8,755E-01
		223	-5,31	-17,74	15,77	8,96	5,24	7,80	8,750E-01
		232	-5,07	-17,40	15,50	9,01	4,99	7,82	8,533E-01
		231	-6,04	-20,87	18,60	12,43	5,97	10,77	8,539E-01
210	EST21								
		222	-3,68	-15,46	13,99	10,96	2,37	9,99	6,125E-01
		223	-3,20	-13,08	11,81	8,82	1,83	8,06	6,025E-01
		232	-2,23	-11,17	10,24	8,21	1,19	7,69	5,039E-01
		231	-2,57	-13,10	12,03	9,93	1,56	9,25	5,158E-01
211	EST11								
		223	-5,26	-17,47	15,52	9,24	5,29	8,03	7,799E-01
		224	-4,27	-14,37	12,79	6,15	4,19	5,44	7,795E-01
		233	-4,08	-14,13	12,60	6,31	3,90	5,51	7,650E-01
		232	-5,02	-17,16	15,28	9,27	5,03	8,04	7,654E-01
211	EST21								
		223	-3,20	-13,16	11,88	8,89	1,69	8,18	5,791E-01
		224	-2,63	-10,91	9,86	6,96	9,352E-01	6,54	5,698E-01
		233	-1,81	-9,41	8,65	6,63	4,595E-01	6,42	4,914E-01
		232	-2,23	-11,30	10,37	8,26	1,01	7,80	5,022E-01
212	EST11								
		224	-4,22	-14,14	12,57	6,39	4,23	5,63	7,137E-01
		225	-3,28	-11,36	10,13	3,67	2,97	3,37	7,134E-01
		234	-3,13	-11,19	10,00	4,02	2,56	3,52	7,033E-01
		233	-4,03	-13,91	12,40	6,53	3,94	5,70	7,036E-01
212	EST21								
		224	-2,58	-10,99	9,95	7,06	8,012E-01	6,70	5,502E-01
		225	-1,94	-8,88	8,08	5,35	-1,743E-01	5,44	5,424E-01
		234	-1,28	-7,72	7,17	5,23	-4,703E-01	5,48	4,791E-01
		233	-1,77	-9,55	8,80	6,72	2,830E-01	6,58	4,879E-01
213	EST11								
		225	-3,23	-11,15	9,94	3,86	3,04	3,52	6,691E-01
		226	-2,34	-8,60	7,70	2,00	1,05	1,73	6,688E-01
		235	-2,23	-8,47	7,61	2,28	7,494E-01	2,02	6,615E-01
		234	-3,09	-10,99	9,82	4,18	2,63	3,66	6,618E-01
213	EST21								
		225	-1,88	-8,93	8,16	5,45	-2,723E-01	5,59	5,275E-01
		226	-1,18	-6,95	6,44	3,95	-1,45	4,84	5,217E-01
		235	-6,718E-01	-6,10	5,79	3,98	-1,56	4,95	4,687E-01
		234	-1,22	-7,84	7,30	5,32	-6,175E-01	5,66	4,752E-01
214	EST11								
		226	-2,30	-8,40	7,52	2,06	1,23	1,80	6,414E-01
		227	-1,47	-5,98	5,40	6,992E-01	-1,22	1,68	6,413E-01
		236	-1,39	-5,90	5,34	8,789E-01	-1,36	1,96	6,358E-01
		235	-2,19	-8,29	7,44	2,38	8,870E-01	2,08	6,359E-01
214	EST21								
		226	-1,12	-6,98	6,49	4,03	-1,51	4,96	5,114E-01
		227	-3,661E-01	-5,10	4,93	2,72	-2,88	4,86	5,080E-01
		236	6,695E-03	-4,53	4,53	2,88	-2,82	4,94	4,623E-01
		235	-6,148E-01	-6,18	5,90	4,06	-1,67	5,10	4,660E-01
215	EST11								
		227	-1,43	-5,78	5,21	7,450E-01	-1,02	1,53	6,282E-01
		34	-6,800E-01	-3,44	3,15	-6,596E-01	-3,46	3,19	6,282E-01
		36	-6,383E-01	-3,40	3,13	-4,910E-01	-3,54	3,32	6,229E-01
		236	-1,35	-5,71	5,16	9,417E-01	-1,19	1,85	6,229E-01
215	EST21								
		227	-3,323E-01	-5,09	4,93	2,79	-2,90	4,93	5,042E-01
		34	5,563E-01	-3,34	3,65	1,59	-4,41	5,39	5,029E-01
		36	7,647E-01	-3,06	3,51	1,89	-4,15	5,36	4,581E-01
		236	2,812E-02	-4,56	4,57	2,94	-2,88	5,04	4,595E-01
216	EST11								
		37	-10,00	-46,47	42,37	35,46	5,28	33,14	1,93
		228	-8,92	-37,84	34,26	26,88	6,43	24,31	1,91
		237	-7,38	-34,01	30,98	24,97	5,49	22,73	1,42
		39	-7,99	-40,49	37,15	31,54	3,73	29,85	1,45
216	EST21								
		37	-1,32	-19,90	19,27	17,93	1,56	17,20	5,089E-01
		228	-1,37	-18,95	18,30	16,34	1,25	15,75	4,123E-01
		237	-4,923E-01	-15,32	15,08	13,52	5,183E-01	13,26	3,702E-01
		39	2,186E-01	-15,65	15,76	14,56	1,071E-01	14,50	4,754E-01
217	EST11								
		228	-9,08	-37,66	34,04	26,82	6,51	24,23	1,49
		229	-8,33	-31,01	27,80	20,49	6,83	18,07	1,49
		238	-6,87	-28,24	25,51	19,76	5,90	17,57	1,20
		237	-7,72	-33,65	30,53	24,83	5,71	22,52	1,19

217	EST21	228	-1,99	-18,41	17,50	15,68	1,81	14,85	4,418E-01
		229	-2,31	-16,89	15,87	14,13	1,73	13,35	4,663E-01
		238	-1,29	-13,74	13,14	11,86	8,689E-01	11,45	3,941E-01
		237	-1,07	-14,78	14,28	12,93	1,05	12,44	3,647E-01
218	EST11	229	-8,32	-30,72	27,52	20,76	6,90	18,31	1,20
		230	-7,29	-25,62	22,87	15,83	6,45	13,79	1,19
		239	-6,16	-23,68	21,28	15,56	5,71	13,64	1,03
		238	-6,97	-28,08	25,32	19,78	5,94	17,58	1,03
218	EST21	229	-2,65	-16,73	15,57	13,69	1,98	12,82	4,966E-01
		230	-2,61	-14,95	13,83	11,92	1,80	11,13	4,907E-01
		239	-1,67	-12,30	11,56	10,25	1,05	9,76	3,921E-01
		238	-1,63	-13,53	12,79	11,47	1,14	10,94	3,995E-01
219	EST11	230	-7,26	-25,31	22,57	16,16	6,50	14,08	9,954E-01
		231	-6,26	-21,19	18,85	12,16	5,72	10,53	9,899E-01
		240	-5,36	-19,80	17,74	12,13	5,06	10,55	8,964E-01
		239	-6,20	-23,52	21,12	15,71	5,69	13,78	9,024E-01
219	EST21	230	-2,80	-14,94	13,76	11,71	1,82	10,91	5,014E-01
		231	-2,63	-13,04	11,94	9,92	1,58	9,23	4,978E-01
		240	-1,74	-10,84	10,08	8,74	9,197E-01	8,32	4,021E-01
		239	-1,87	-12,26	11,44	10,04	1,10	9,54	4,067E-01
220	EST11	231	-6,21	-20,90	18,59	12,46	5,75	10,80	8,614E-01
		232	-5,21	-17,43	15,50	9,11	4,74	7,89	8,565E-01
		241	-4,50	-16,43	14,70	9,24	4,16	8,02	7,974E-01
		240	-5,35	-19,65	17,60	12,32	5,04	10,72	8,026E-01
220	EST21	231	-2,70	-13,13	12,01	9,86	1,47	9,22	4,992E-01
		232	-2,39	-11,21	10,22	8,13	1,08	7,65	4,921E-01
		241	-1,60	-9,41	8,72	7,34	5,462E-01	7,08	4,055E-01
		240	-1,82	-10,92	10,13	8,68	8,226E-01	8,30	4,141E-01
221	EST11	232	-5,16	-17,19	15,28	9,37	4,78	8,11	7,673E-01
		233	-4,18	-14,16	12,60	6,51	3,57	5,65	7,638E-01
		242	-3,64	-13,42	12,02	6,77	3,04	5,87	7,250E-01
		241	-4,47	-16,28	14,57	9,43	4,15	8,19	7,287E-01
221	EST21	232	-2,39	-11,34	10,35	8,16	9,156E-01	7,75	4,880E-01
		233	-1,97	-9,45	8,64	6,54	3,565E-01	6,37	4,807E-01
		242	-1,28	-8,01	7,45	6,06	3,549E-02	6,07	4,059E-01
		241	-1,59	-9,55	8,86	7,37	3,748E-01	7,19	4,146E-01
222	EST11	233	-4,14	-13,94	12,40	6,72	3,62	5,83	7,021E-01
		234	-3,20	-11,22	10,01	4,35	2,13	3,76	6,996E-01
		243	-2,78	-10,68	9,59	4,68	1,68	4,11	6,728E-01
		242	-3,60	-13,28	11,90	6,94	3,05	6,02	6,754E-01
222	EST21	233	-1,93	-9,59	8,78	6,62	1,854E-01	6,53	4,749E-01
		234	-1,42	-7,76	7,16	5,15	5,635E-01	5,45	4,682E-01
		243	-8,488E-01	-6,64	6,26	4,89	7,947E-01	5,33	4,041E-01
		242	-1,24	-8,17	7,62	6,13	2,270E-01	6,25	4,118E-01
223	EST11	234	-3,15	-11,02	9,83	4,50	2,21	3,90	6,579E-01
		235	-2,26	-8,51	7,63	2,61	3,517E-01	2,45	6,562E-01
		244	-1,96	-8,12	7,34	2,94	4,102E-02	2,92	6,367E-01
		243	-2,74	-10,54	9,48	4,82	1,72	4,23	6,384E-01
223	EST21	234	-1,36	-7,88	7,30	5,24	7,086E-01	5,63	4,628E-01
		235	-7,661E-01	-6,14	5,80	3,93	-1,65	4,96	4,575E-01
		244	-3,223E-01	-5,30	5,15	3,85	-1,70	4,93	4,015E-01
		243	-7,866E-01	-6,79	6,43	4,98	9,692E-01	5,53	4,075E-01
224	EST11	235	-2,22	-8,32	7,47	2,71	4,775E-01	2,51	6,303E-01
		236	-1,39	-5,95	5,39	1,14	-1,66	2,44	6,294E-01
		245	-1,17	-5,69	5,20	1,46	-1,83	2,85	6,145E-01
		244	-1,91	-7,98	7,22	3,05	1,202E-01	2,99	6,154E-01
224	EST21	235	-7,078E-01	-6,23	5,91	4,00	-1,75	5,11	4,531E-01
		236	-3,809E-02	-4,57	4,55	2,86	-2,87	4,97	4,500E-01
		245	2,862E-01	-4,00	4,15	2,93	-2,75	4,92	4,001E-01
		244	-2,683E-01	-5,42	5,29	3,92	-1,84	5,10	4,036E-01
225	EST11	236	-1,35	-5,75	5,21	1,22	-1,50	2,36	6,176E-01
		36	-5,571E-01	-3,47	3,22	2,808E-01	-3,77	3,63	6,173E-01
		38	-4,367E-01	-3,34	3,15	7,342E-02	-3,83	3,86	6,027E-01
		245	-1,13	-5,53	5,06	1,54	-1,72	2,82	6,031E-01
225	EST21	236	-1,634E-02	-4,61	4,60	2,92	-2,94	5,07	4,488E-01
		36	8,086E-01	-3,07	3,55	1,90	-4,19	5,40	4,476E-01
		38	9,823E-01	-2,78	3,38	2,11	-3,87	5,25	3,986E-01
		245	2,979E-01	-4,06	4,22	2,97	-2,85	5,04	4,000E-01
226	EST11	39	-7,69	-40,85	37,59	32,10	4,59	30,07	1,62
		237	-7,11	-34,20	31,26	25,05	5,22	22,89	1,59

226	EST21	246	-5,12	-29,04	26,85	22,57	3,96	20,87	9,331E-01
		41	-5,18	-32,59	30,33	26,63	2,69	25,40	9,832E-01
		39-4,265E-01	-15,51	15,30	14,38	8,334E-01		13,99	3,813E-01
		237-5,008E-01	-15,07	14,83	13,44	5,403E-01		13,18	2,910E-01
		246 1,097E-01	-12,15	12,21	11,05	1,455E-02		11,04	2,866E-01
227	EST11	41 7,398E-01	-12,24	12,63	11,69	2,869E-01		11,84	3,779E-01
		237	-7,50	-33,79	30,74	24,86	5,49	22,62	1,25
		238	-7,11	-28,39	25,58	19,73	5,66	17,60	1,26
		247	-5,27	-24,65	22,49	18,38	4,41	16,62	9,327E-01
		246	-5,69	-28,62	26,24	22,02	4,30	20,22	9,237E-01
227	EST21	237	-1,05	-14,57	14,07	12,86	1,06	12,37	3,088E-01
		238	-1,35	-13,67	13,05	11,90	9,335E-01	11,46	3,293E-01
		247-6,290E-01	-11,04	10,74	9,85	2,989E-01		9,70	2,974E-01
		246-3,838E-01	-11,68	11,49	10,56	4,827E-01		10,32	2,745E-01
228	EST11	238	-7,23	-28,20	25,37	19,74	5,73	17,59	1,07
		239	-6,44	-23,78	21,30	15,50	5,39	13,63	1,06
		248	-4,94	-21,07	19,09	14,85	4,38	13,22	8,488E-01
		247	-5,49	-24,57	22,34	18,17	4,48	16,39	8,655E-01
		238	-1,67	-13,47	12,72	11,50	1,21	10,94	3,618E-01
228	EST21	239	-1,69	-12,28	11,52	10,27	1,03	9,80	3,567E-01
		248	-1,02	-10,00	9,53	8,64	4,685E-01	8,42	2,958E-01
		247-9,265E-01	-10,81	10,38	9,50	5,718E-01		9,22	3,018E-01
229	EST11	239	-6,48	-23,60	21,12	15,65	5,37	13,78	9,180E-01
		240	-5,64	-19,86	17,73	12,11	4,75	10,57	9,080E-01
		249	-4,40	-17,87	16,12	11,86	3,89	10,47	7,778E-01
		248	-5,05	-21,04	19,03	14,84	4,31	13,22	7,895E-01
		239	-1,88	-12,24	11,42	10,05	1,09	9,55	3,808E-01
229	EST21	240	-1,80	-10,85	10,07	8,72	8,869E-01	8,31	3,791E-01
		249	-1,15	-8,90	8,39	7,48	3,829E-01	7,30	3,092E-01
		248	-1,20	-9,93	9,38	8,45	5,507E-01	8,19	3,113E-01
230	EST11	240	-5,63	-19,71	17,58	12,30	4,72	10,75	8,093E-01
		241	-4,74	-16,47	14,69	9,30	3,82	8,09	7,998E-01
		250	-3,75	-15,00	13,52	9,29	3,10	8,19	7,137E-01
		249	-4,43	-17,86	16,10	11,93	3,80	10,56	7,243E-01
		240	-1,87	-10,93	10,12	8,64	8,078E-01	8,27	3,954E-01
230	EST21	241	-1,68	-9,43	8,71	7,27	5,174E-01	7,03	3,907E-01
		250	-1,08	-7,81	7,33	6,39	1,036E-01	6,34	3,196E-01
		249	-1,22	-8,96	8,41	7,42	3,233E-01	7,26	3,253E-01
231	EST11	241	-4,71	-16,33	14,56	9,49	3,80	8,27	7,285E-01
		242	-3,82	-13,47	12,02	6,91	2,67	6,04	7,212E-01
		251	-3,04	-12,36	11,16	7,06	2,10	6,28	6,627E-01
		250	-3,74	-14,98	13,50	9,40	3,02	8,31	6,707E-01
		241	-1,67	-9,57	8,85	7,29	3,599E-01	7,12	3,998E-01
231	EST21	242	-1,38	-8,03	7,44	5,96	5,006E-02	5,98	3,947E-01
		251-8,430E-01	-6,71	6,33	5,37	3,535E-01		5,55	3,280E-01
		250	-1,07	-7,93	7,46	6,42	4,473E-02	6,44	3,342E-01
232	EST11	242	-3,78	-13,33	11,90	7,08	2,68	6,19	6,707E-01
		243	-2,92	-10,73	9,61	4,90	1,28	4,40	6,652E-01
		252	-2,31	-9,91	8,98	5,13	8,644E-01	4,76	6,238E-01
		251	-3,01	-12,33	11,13	7,18	2,05	6,40	6,296E-01
		242	-1,33	-8,19	7,61	6,03	2,332E-01	6,15	3,994E-01
232	EST21	243-9,458E-01	-6,66	6,24	4,78	7,960E-01		5,23	3,943E-01
		252-4,925E-01	-5,61	5,38	4,43	9,658E-01		4,98	3,335E-01
		251-7,929E-01	-6,86	6,50	5,44	5,386E-01		5,73	3,394E-01
233	EST11	243	-2,87	-10,60	9,50	5,03	1,32	4,52	6,307E-01
		244	-2,03	-8,18	7,38	3,19	3,423E-01	3,38	6,269E-01
		253	-1,58	-7,58	6,93	3,47	5,881E-01	3,80	5,961E-01
		252	-2,27	-9,86	8,94	5,24	8,481E-01	4,87	6,001E-01
		243-8,834E-01	-6,80	6,41	4,87	9,669E-01		5,42	3,966E-01
233	EST21	244-4,015E-01	-5,31	5,12	3,74	-1,69		4,82	3,924E-01
		253-4,457E-02	-4,53	4,51	3,57	-1,70		4,67	3,369E-01
		252-4,294E-01	-5,76	5,56	4,52	-1,15		5,19	3,417E-01
234	EST11	244	-1,98	-8,05	7,26	3,29	2,656E-01	3,43	6,050E-01
		245	-1,18	-5,76	5,27	1,72	-2,16	3,36	6,029E-01
		254-8,601E-01	-5,35	4,98	2,03	-2,26		3,72	5,791E-01
		253	-1,54	-7,51	6,87	3,56	5,656E-01	3,88	5,812E-01
		244-3,473E-01	-5,43	5,27	3,81	-1,82		4,98	3,930E-01
234	EST21	245 2,272E-01	-4,00	4,12	2,85	-2,72		4,82	3,905E-01
		254 4,847E-01	-3,46	3,73	2,82	-2,57		4,67	3,394E-01
		253 6,016E-03	-4,66	4,66	3,65	-1,85		4,85	3,423E-01
235	EST11								



235	EST21	245	-1,14	-5,61	5,14	1,80	-2,06	3,35	5,935E-01
		38-3	1,37E-01	-3,44	3,29	3,160E-01	-4,10	4,27	5,928E-01
		40-1	4,45E-01	-3,23	3,16	7,225E-01	-4,06	4,46	5,695E-01
		254-8	2,65E-01	-5,25	4,89	2,11	-2,21	3,74	5,703E-01
		245	2,389E-01	-4,07	4,19	2,89	-2,81	4,94	3,915E-01
236	EST11	38	9,800E-01	-2,75	3,35	2,04	-3,83	5,16	3,905E-01
		40	1,11	-2,46	3,16	2,16	-3,49	4,93	3,402E-01
		254	4,893E-01	-3,54	3,81	2,86	-2,68	4,80	3,413E-01
		41	-5,21	-32,71	30,44	26,98	3,73	25,32	1,05
		246	-4,92	-29,09	26,97	22,68	3,70	21,08	9,815E-01
236	EST21	255	-3,30	-24,00	22,53	19,59	2,54	18,45	6,601E-01
		43	-2,87	-25,80	24,50	22,17	1,74	21,35	7,534E-01
		41	1,092E-01	-12,08	12,13	11,46	3,092E-01	11,31	2,939E-01
		246	1,985E-02	-11,91	11,92	10,92	6,381E-02	10,89	2,195E-01
		255	4,390E-01	-9,57	9,80	8,94-3	1,35E-01	9,10	2,258E-01
237	EST11	43	9,663E-01	-9,55	10,07	9,33-5	3,04E-01	9,61	2,987E-01
		246	-5,50	-28,65	26,34	22,09	4,09	20,36	9,339E-01
		247	-5,45	-24,76	22,54	18,39	4,23	16,68	9,533E-01
		256	-3,75	-20,87	19,27	16,52	2,97	15,25	7,012E-01
		255	-3,93	-23,54	21,84	18,95	2,99	17,65	6,747E-01
237	EST21	246-4	4,481E-01	-11,46	11,24	10,44	5,168E-01	10,19	2,229E-01
		247-6	9,930E-01	-10,95	10,62	9,85	3,859E-01	9,66	2,376E-01
		256-1	9,903E-01	-8,79	8,69	8,07-6	6,52E-02	8,10	2,260E-01
		255	2,809E-02	-9,17	9,18	8,53	8,508E-02	8,49	2,106E-01
		247	-5,69	-24,67	22,37	18,15	4,33	16,42	8,796E-01
238	EST11	248	-5,19	-21,14	19,09	14,79	4,11	13,23	8,674E-01
		257	-3,72	-18,21	16,66	13,70	3,05	12,46	6,726E-01
		256	-4,04	-20,81	19,12	16,15	3,09	14,84	6,882E-01
		247-9	7,754E-01	-10,74	10,29	9,50	6,560E-01	9,19	2,631E-01
		248	-1,02	-9,96	9,49	8,66	4,777E-01	8,43	2,583E-01
238	EST21	257-5	5,92E-01	-8,03	7,77	7,17	8,003E-02	7,13	2,225E-01
		256-4	5,11E-01	-8,57	8,35	7,77	1,880E-01	7,68	2,281E-01
		248	-5,31	-21,11	19,02	14,76	4,05	13,21	7,932E-01
		249	-4,69	-17,93	16,10	11,80	3,61	10,47	7,836E-01
		258	-3,41	-15,69	14,29	11,22	2,71	10,14	6,465E-01
239	EST11	257	-3,88	-18,24	16,65	13,56	2,99	12,34	6,582E-01
		248	-1,19	-9,90	9,36	8,46	5,686E-01	8,19	2,851E-01
		249	-1,15	-8,90	8,38	7,48	3,944E-01	7,30	2,842E-01
		258-6	9,91E-01	-7,23	6,90	6,30	3,152E-02	6,28	2,349E-01
		257-7	1,17E-01	-7,95	7,62	7,00	1,822E-01	6,91	2,361E-01
240	EST11	249	-4,72	-17,92	16,08	11,87	3,52	10,56	7,236E-01
		250	-4,01	-15,05	13,50	9,27	2,82	8,23	7,127E-01
		259	-2,94	-13,34	12,14	9,02	2,09	8,17	6,140E-01
		258	-3,47	-15,77	14,35	11,21	2,58	10,17	6,266E-01
		249	-1,22	-8,95	8,41	7,41	3,489E-01	7,24	3,070E-01
240	EST21	250	-1,10	-7,81	7,33	6,35	1,241E-01	6,29	3,040E-01
		259-6	6,60E-01	-6,40	6,09	5,45-1	7,77E-01	5,54	2,479E-01
		258-7	5,41E-01	-7,26	6,91	6,24	3,342E-03	6,24	2,516E-01
		250	-4,00	-15,03	13,48	9,38	2,74	8,36	6,654E-01
		251	-3,26	-12,42	11,15	7,09	1,79	6,39	6,562E-01
241	EST11	260	-2,39	-11,11	10,13	7,05	1,24	6,52	5,851E-01
		259	-2,94	-13,41	12,21	9,08	1,96	8,27	5,955E-01
		250	-1,09	-7,94	7,45	6,36-1	1,009E-02	6,37	3,207E-01
		251-8	8,54E-01	-6,71	6,31	5,28-3	1,16E-01	5,45	3,172E-01
		260-4	9,36E-01	-5,54	5,31	4,65-5	3,32E-01	4,94	2,604E-01
241	EST21	259-6	5,28E-01	-6,50	6,20	5,48-2	9,69E-01	5,64	2,646E-01
		251	-3,22	-12,38	11,13	7,21	1,74	6,52	6,210E-01
		252	-2,47	-9,97	8,99	5,22	5,541E-01	4,97	6,136E-01
		261	-1,79	-8,97	8,23	5,32	1,918E-01	5,22	5,614E-01
		260	-2,36	-11,16	10,19	7,14	1,13	6,65	5,694E-01
242	EST11	251-8	3,69E-01	-6,86	6,49	5,35-4	8,70E-01	5,61	3,289E-01
		252-5	5,17E-01	-5,60	5,35	4,31-9	0,03E-01	4,83	3,254E-01
		261-2	1,44E-01	-4,67	4,57	3,91	-1,02	4,50	2,704E-01
		260-4	4,19E-01	-5,68	5,47	4,73-6	9,86E-01	5,12	2,747E-01
		252	-2,43	-9,92	8,95	5,33	5,378E-01	5,08	5,889E-01
243	EST11	253	-1,67	-7,65	6,97	3,61-8	8,88E-01	4,12	5,836E-01
		262	-1,17	-6,91	6,41	3,79	-1,06	4,42	5,436E-01
		261	-1,75	-9,00	8,26	5,41	1,191E-01	5,35	5,493E-01
		252-4	9,901E-01	-5,76	5,53	4,40	-1,08	5,03	3,331E-01
		253-1	1,16E-01	-4,51	4,45	3,45	-1,62	4,49	3,301E-01
243	EST21	262	1,552E-01	-3,80	3,88	3,22	-1,61	4,26	2,778E-01
		261-1	5,28E-01	-4,82	4,74	4,00	-1,19	4,70	2,814E-01



244	EST11	253	-1,63	-7,58	6,91	3,70-8,669E-01	4,20	5,675E-01	
		254-8,838E-01	-5,43	5,05	2,21	-2,52	4,10	5,645E-01	
		263-5,282E-01	-4,91	4,67	2,47	-2,52	4,32	5,329E-01	
		262	-1,13	-6,90	6,41	3,87	-1,09	4,52	5,360E-01
244	EST21	253-6,176E-02	-4,63	4,60	3,52	-1,77	4,66	3,345E-01	
		254	4,176E-01	-3,43	3,65	2,70	-2,46	4,47	3,326E-01
		263	6,048E-01	-2,94	3,28	2,62	-2,30	4,26	2,831E-01
		262	2,017E-01	-3,93	4,03	3,29	-1,76	4,44	2,853E-01
245	EST11	254-8,485E-01	-5,33	4,96	2,29	-2,47	4,12	5,582E-01	
		40-2,730E-02	-3,31	3,29	9,063E-01	-4,28	4,80	5,570E-01	
		42	1,565E-01	-3,03	3,11	1,28	-4,11	4,88	5,263E-01
		263-5,034E-01	-4,86	4,63	2,54	-2,52	4,38	5,275E-01	
245	EST21	254	4,222E-01	-3,50	3,73	2,74	-2,57	4,60	3,354E-01
		40	1,06	-2,39	3,07	2,04	-3,38	4,74	3,346E-01
		42	1,15	-2,12	2,87	2,08	-3,04	4,46	2,856E-01
		263	6,056E-01	-3,02	3,36	2,65	-2,41	4,38	2,865E-01
246	EST11	43	-3,30	-25,81	24,33	22,27	2,73	21,04	7,153E-01
		255	-3,11	-23,87	22,48	19,67	2,39	18,59	6,185E-01
		264	-1,97	-19,58	18,68	16,61	1,49	15,91	4,777E-01
		45	-1,36	-20,48	19,83	18,24	9,610E-01	17,78	5,978E-01
246	EST21	43	3,947E-01	-9,38	9,58	9,08-5,903E-02	9,11	2,304E-01	
		255	3,043E-01	-9,35	9,50	8,78-2,414E-01	8,91	1,743E-01	
		264	5,957E-01	-7,49	7,80	7,17-5,101E-01	7,44	1,801E-01	
		45	1,02	-7,44	7,99	7,39-6,710E-01	7,75	2,348E-01	
247	EST11	255	-3,72	-23,42	21,80	19,01	2,87	17,75	6,460E-01
		256	-3,87	-20,90	19,26	16,57	2,90	15,33	6,739E-01
		265	-2,54	-17,38	16,26	14,38	1,81	13,57	5,269E-01
		264	-2,56	-19,10	17,96	16,00	1,97	15,11	4,907E-01
247	EST21	255-8,500E-02	-8,96	8,92	8,39	1,417E-01	8,32	1,674E-01	
		256-2,665E-01	-8,69	8,56	8,04	2,497E-02	8,03	1,762E-01	
		265	7,608E-02	-6,93	6,97	6,53-2,926E-01	6,69	1,735E-01	
		264	2,549E-01	-7,15	7,28	6,83-1,803E-01	6,93	1,645E-01	
248	EST11	256	-4,17	-20,84	19,10	16,17	3,05	14,88	6,777E-01
		257	-3,87	-18,24	16,65	13,67	2,89	12,48	6,700E-01
		266	-2,65	-15,44	14,30	12,24	1,95	11,39	5,195E-01
		265	-2,84	-17,28	16,05	13,99	1,99	13,10	5,293E-01
248	EST21	256-5,118E-01	-8,49	8,25	7,75	2,721E-01	7,61	1,922E-01	
		257-5,454E-01	-7,99	7,73	7,19	1,146E-01	7,13	1,875E-01	
		266-2,342E-01	-6,40	6,28	5,88-1,593E-01	5,96	1,674E-01		
		265-1,449E-01	-6,74	6,66	6,28-6,384E-02	6,31	1,727E-01		
249	EST11	257	-4,03	-18,28	16,63	13,52	2,84	12,34	6,481E-01
		258	-3,61	-15,73	14,27	11,16	2,54	10,13	6,422E-01
		267	-2,48	-13,52	12,47	10,27	1,71	9,53	5,195E-01
		266	-2,81	-15,48	14,28	12,06	1,92	11,22	5,267E-01
249	EST21	257-6,870E-01	-7,92	7,60	7,01	2,191E-01	6,90	2,117E-01	
		258-6,720E-01	-7,22	6,90	6,31	6,555E-02	6,27	2,108E-01	
		267-3,631E-01	-5,81	5,64	5,23-1,857E-01	5,32	1,767E-01		
		266-3,619E-01	-6,31	6,14	5,73-5,211E-02	5,76	1,777E-01		
250	EST11	258	-3,67	-15,81	14,33	11,14	2,43	10,14	6,175E-01
		259	-3,15	-13,38	12,12	8,95	1,91	8,17	6,083E-01
		268	-2,16	-11,65	10,73	8,46	1,24	7,92	5,106E-01
		267	-2,55	-13,62	12,54	10,23	1,59	9,53	5,215E-01
250	EST21	258-7,231E-01	-7,25	6,91	6,24	4,721E-02	6,22	2,350E-01	
		259-6,453E-01	-6,39	6,10	5,43-1,296E-01	5,50	2,329E-01		
		268-3,494E-01	-5,19	5,03	4,59-3,402E-01	4,77	1,896E-01		
		267-4,055E-01	-5,82	5,63	5,18-1,913E-01	5,28	1,921E-01		
251	EST11	259	-3,15	-13,45	12,19	9,01	1,78	8,26	5,850E-01
		260	-2,58	-11,16	10,12	7,01	1,05	6,55	5,763E-01
		269	-1,75	-9,80	9,05	6,79	5,572E-01	6,53	5,009E-01
		268	-2,17	-11,76	10,84	8,50	1,08	8,01	5,109E-01
251	EST21	259-6,330E-01	-6,49	6,20	5,45-2,367E-01	5,57	2,531E-01		
		260-4,981E-01	-5,53	5,30	4,59-4,593E-01	4,83	2,508E-01		
		269-2,244E-01	-4,53	4,42	3,97-6,124E-01	4,31	2,037E-01		
		268-3,324E-01	-5,27	5,11	4,62-4,312E-01	4,85	2,065E-01		
252	EST11	260	-2,55	-11,21	10,18	7,10	9,459E-01	6,68	5,574E-01
		261	-1,94	-9,02	8,23	5,31-3,412E-03	5,32	5,499E-01	
		270	-1,28	-7,97	7,41	5,27-3,070E-01	5,43	4,917E-01	
		269	-1,72	-9,89	9,15	6,87	4,135E-01	6,67	5,001E-01
252	EST21	260-4,492E-01	-5,67	5,46	4,66-6,147E-01	4,99	2,664E-01		
		261-2,470E-01	-4,65	4,53	3,80-9,141E-01	4,33	2,640E-01		



		270-1,006E-02	-3,84	3,84	3,39-9,857E-01	3,97 2,162E-01
		269-1,742E-01	-4,64	4,56	4,05-7,518E-01	4,47 2,191E-01
253	EST11					
		261 -1,90	-9,05	8,26	5,41-7,577E-02	5,44 5,361E-01
		262 -1,27	-6,96	6,42	3,82 -1,25	4,58 5,303E-01
		271-7,780E-01	-6,16	5,81	3,91 -1,35	4,73 4,843E-01
		270 -1,24	-8,03	7,49	5,36-4,194E-01	5,58 4,906E-01
253	EST21					
		261-1,880E-01	-4,79	4,69	3,89 -1,08	4,53 2,752E-01
		262 9,881E-02	-3,75	3,80	3,09 -1,48	4,04 2,732E-01
		271 2,849E-01	-3,14	3,29	2,84 -1,44	3,77 2,262E-01
		270 4,758E-02	-3,96	3,99	3,47 -1,14	4,16 2,287E-01
254	EST11					
		262 -1,23	-6,96	6,43	3,90 -1,28	4,68 5,210E-01
		263-5,725E-01	-4,97	4,71	2,54 -2,67	4,52 5,177E-01
		272-2,312E-01	-4,38	4,27	2,72 -2,59	4,60 4,803E-01
		271-7,416E-01	-6,19	5,86	3,98 -1,42	4,85 4,839E-01
254	EST21					
		262 1,441E-01	-3,88	3,95	3,16 -1,63	4,21 2,803E-01
		263 5,290E-01	-2,87	3,17	2,47 -2,15	4,01 2,790E-01
		272 6,526E-01	-2,43	2,82	2,35 -1,99	3,76 2,333E-01
		271 3,267E-01	-3,25	3,42	2,90 -1,58	3,94 2,349E-01
255	EST11					
		263-5,470E-01	-4,92	4,67	2,61 -2,68	4,58 5,146E-01
		42 2,339E-01	-3,06	3,19	1,37 -4,25	5,07 5,133E-01
		44 4,022E-01	-2,73	2,95	1,68 -3,97	5,02 4,772E-01
		272-2,165E-01	-4,38	4,27	2,78 -2,63	4,68 4,786E-01
255	EST21					
		263 5,299E-01	-2,95	3,25	2,50 -2,27	4,13 2,828E-01
		42 1,07	-2,03	2,73	1,93 -2,90	4,21 2,823E-01
		44 1,11	-1,77	2,52	1,92 -2,57	3,91 2,369E-01
		272 6,520E-01	-2,51	2,89	2,38 -2,09	3,88 2,375E-01
256	EST11					
		45 -2,03	-20,43	19,49	18,19 1,82	17,36 5,204E-01
		264 -1,86	-19,37	18,51	16,61 1,43	15,94 4,148E-01
		273 -1,06	-15,85	15,34	13,87 7,511E-01	13,51 3,596E-01
		47-5,084E-01	-16,29	16,04	14,88 3,701E-01	14,70 4,776E-01
256	EST21					
		45 5,230E-01	-7,27	7,54	7,13-3,086E-01	7,29 1,828E-01
		264 4,378E-01	-7,29	7,52	7,00-4,259E-01	7,22 1,437E-01
		273 6,437E-01	-5,80	6,15	5,68-6,255E-01	6,02 1,457E-01
		47 9,664E-01	-5,76	6,30	5,80-7,526E-01	6,21 1,844E-01
257	EST11					
		264 -2,42	-18,92	17,83	16,00 1,91	15,13 4,467E-01
		265 -2,59	-17,34	16,21	14,44 1,85	13,61 4,751E-01
		274 -1,60	-14,32	13,59	12,26 9,968E-01	11,79 3,974E-01
		273 -1,59	-15,41	14,68	13,32 1,20	12,76 3,631E-01
257	EST21					
		264 1,150E-01	-6,97	7,03	6,68-1,100E-01	6,74 1,312E-01
		265 7,262E-04	-6,84	6,84	6,48-1,960E-01	6,59 1,349E-01
		274 2,344E-01	-5,42	5,54	5,22-4,146E-01	5,44 1,355E-01
		273 3,651E-01	-5,52	5,72	5,40-3,508E-01	5,59 1,317E-01
258	EST11					
		265 -2,88	-17,25	16,01	14,03 2,05	13,12 5,046E-01
		266 -2,69	-15,43	14,28	12,25 1,89	11,42 5,000E-01
		275 -1,76	-12,95	12,16	10,68 1,12	10,17 3,955E-01
		274 -1,88	-14,19	13,35	11,89 1,21	11,33 4,013E-01
258	EST21					
		265-2,053E-01	-6,66	6,56	6,24 2,318E-02	6,23 1,417E-01
		266-2,193E-01	-6,35	6,24	5,88-1,105E-01	5,94 1,371E-01
		275-1,177E-02	-5,05	5,04	4,76-2,957E-01	4,92 1,265E-01
		274 5,021E-02	-5,24	5,27	5,02-2,155E-01	5,13 1,314E-01
259	EST11					
		266 -2,86	-15,47	14,26	12,04 1,88	11,22 5,086E-01
		267 -2,58	-13,54	12,45	10,24 1,65	9,52 5,062E-01
		276 -1,67	-11,52	10,78	9,19 9,502E-01	8,75 4,066E-01
		275 -1,91	-12,95	12,11	10,50 1,14	9,98 4,095E-01
259	EST21					
		266-3,361E-01	-6,27	6,11	5,73-5,461E-03	5,74 1,560E-01
		267-3,188E-01	-5,80	5,64	5,24-1,370E-01	5,31 1,549E-01
		276-1,120E-01	-4,64	4,58	4,30-3,058E-01	4,46 1,312E-01
		275-1,132E-01	-4,96	4,91	4,64-1,928E-01	4,74 1,326E-01
260	EST11					
		267 -2,65	-13,64	12,53	10,18 1,54	9,50 5,071E-01
		268 -2,28	-11,67	10,72	8,40 1,16	7,88 5,006E-01
		277 -1,45	-10,05	9,41	7,76 5,812E-01	7,48 4,126E-01
		276 -1,73	-11,60	10,84	9,14 8,540E-01	8,74 4,205E-01
260	EST21					
		267-3,575E-01	-5,81	5,64	5,19-1,373E-01	5,26 1,775E-01
		268-3,074E-01	-5,18	5,03	4,58-2,805E-01	4,73 1,758E-01
		277-1,087E-01	-4,18	4,13	3,84-4,219E-01	4,06 1,425E-01
		276-1,425E-01	-4,63	4,56	4,27-2,984E-01	4,42 1,445E-01
261	EST11					
		268 -2,29	-11,79	10,82	8,42 1,02	7,97 4,974E-01
		269 -1,88	-9,83	9,04	6,72 4,746E-01	6,50 4,903E-01
		278 -1,16	-8,53	8,01	6,38 4,963E-02	6,35 4,178E-01
		277 -1,46	-10,16	9,51	7,79 4,366E-01	7,58 4,260E-01
261	EST21					



		268-2,920E-01	-5,26	5,12	4,60-3,619E-01	4,79 1,968E-01
		269-2,064E-01	-4,51	4,41	3,93-5,261E-01	4,21 1,952E-01
		278-2,303E-02	-3,67	3,66	3,37-6,258E-01	3,72 1,570E-01
		277-9,014E-02	-4,23	4,19	3,87-4,886E-01	4,14 1,590E-01
262	EST11					
		269	-1,85	-9,92	9,14	6,79 3,349E-01
		270	-1,41	-7,99	7,39	5,21-3,881E-01
		279-8,236E-01	-6,96	6,58	5,06-6,286E-01	5,40 4,214E-01
		278	-1,14	-8,63	8,12	6,45-9,891E-02
262	EST21					
		269-1,602E-01	-4,62	4,54	3,99-6,565E-01	4,36 2,128E-01
		270-2,633E-02	-3,80	3,79	3,30-8,682E-01	3,81 2,112E-01
		279 1,306E-01	-3,12	3,18	2,91-9,037E-01	3,45 1,710E-01
		278 2,248E-02	-3,75	3,76	3,44-7,369E-01	3,86 1,729E-01
263	EST11					
		270	-1,37	-8,06	7,47	5,29-4,990E-01
		271-8,764E-01	-6,18	5,79	3,85 -1,42	4,73 4,718E-01
		280-4,472E-01	-5,37	5,16	3,85 -1,46	4,75 4,239E-01
		279-7,911E-01	-7,04	6,68	5,14-7,566E-01	5,56 4,297E-01
263	EST21					
		270 2,776E-02	-3,92	3,93	3,38 -1,01	3,98 2,245E-01
		271 2,330E-01	-3,07	3,19	2,71 -1,30	3,54 2,232E-01
		280 3,522E-01	-2,54	2,73	2,46 -1,25	3,27 1,826E-01
		279 1,815E-01	-3,21	3,31	2,99 -1,03	3,61 1,842E-01
264	EST11					
		271-8,395E-01	-6,22	5,84	3,93 -1,49	4,85 4,693E-01
		272-2,984E-01	-4,40	4,26	2,70 -2,63	4,62 4,662E-01
		281-8,515E-03	-3,79	3,79	2,79 -2,48	4,56 4,264E-01
		280-4,161E-01	-5,43	5,23	3,91 -1,55	4,88 4,298E-01
264	EST21					
		271 2,732E-01	-3,18	3,32	2,78 -1,43	3,71 2,319E-01
		272 5,715E-01	-2,34	2,68	2,20 -1,82	3,49 2,311E-01
		281 6,430E-01	-1,96	2,35	2,06 -1,66	3,23 1,909E-01
		280 3,890E-01	-2,63	2,85	2,52 -1,36	3,42 1,919E-01
265	EST11					
		272-2,835E-01	-4,40	4,26	2,76 -2,68	4,71 4,664E-01
		44 4,238E-01	-2,71	2,95	1,67 -4,00	5,05 4,652E-01
		46 5,554E-01	-2,35	2,67	1,89 -3,64	4,87 4,268E-01
		281-3,951E-03	-3,82	3,81	2,84 -2,55	4,66 4,281E-01
265	EST21					
		272 5,712E-01	-2,42	2,75	2,23 -1,93	3,60 2,356E-01
		44 1,01	-1,67	2,35	1,76 -2,42	3,63 2,353E-01
		46 1,02	-1,43	2,14	1,71 -2,12	3,32 1,953E-01
		281 6,421E-01	-2,03	2,41	2,09 -1,75	3,33 1,956E-01
266	EST11					
		47	-1,24	-16,20	15,62	14,74 1,06
		273	-1,06	-15,61	15,11	13,79 7,394E-01
		282-4,850E-01	-12,71	12,48	11,41 2,344E-01	11,30 2,824E-01
		49-6,519E-02	-12,94	12,90	12,02-8,306E-02	12,06 3,848E-01
266	EST21					
		47 5,590E-01	-5,60	5,90	5,55-4,884E-01	5,81 1,483E-01
		273 4,844E-01	-5,63	5,88	5,52-5,282E-01	5,80 1,227E-01
		282 6,470E-01	-4,43	4,79	4,42-6,823E-01	4,80 1,230E-01
		49 8,923E-01	-4,40	4,91	4,46-8,136E-01	4,92 1,486E-01
267	EST11					
		273	-1,55	-15,20	14,49	13,26 1,18
		274	-1,63	-14,24	13,50	12,29 1,11
		283-9,066E-01	-11,69	11,26	10,29 4,529E-01	10,07 3,036E-01
		282-9,362E-01	-12,32	11,88	10,94 6,420E-01	10,63 2,747E-01
267	EST21					
		273 2,205E-01	-5,36	5,48	5,25-2,655E-01	5,39 1,076E-01
		274 1,650E-01	-5,33	5,41	5,16-3,157E-01	5,33 1,078E-01
		283 3,275E-01	-4,18	4,35	4,12-4,655E-01	4,37 1,101E-01
		282 4,140E-01	-4,19	4,42	4,19-4,506E-01	4,44 1,099E-01
268	EST11					
		274	-1,89	-14,12	13,28	11,92 1,32
		275	-1,73	-12,91	12,14	10,70 1,15
		284	-1,03	-10,77	10,30	9,20 5,488E-01
		283	-1,14	-11,55	11,02	9,97 6,699E-01
268	EST21					
		274-5,267E-03	-5,17	5,16	4,96-1,274E-01	5,03 1,058E-01
		275 6,946E-03	-5,01	5,01	4,75-2,338E-01	4,88 1,013E-01
		284 1,489E-01	-3,95	4,03	3,83-3,550E-01	4,01 9,679E-02
		283 1,794E-01	-4,02	4,12	3,95-2,942E-01	4,10 1,015E-01
269	EST11					
		275	-1,87	-12,92	12,10	10,51 1,18
		276	-1,68	-11,51	10,77	9,18 9,701E-01
		285-9,679E-01	-9,76	9,31	8,13 4,029E-01	7,94 3,100E-01
		284	-1,15	-10,75	10,23	9,05 5,940E-01
269	EST21					
		275-8,443E-02	-4,93	4,89	4,64-1,361E-01	4,71 1,135E-01
		276-6,198E-02	-4,62	4,59	4,31-2,517E-01	4,44 1,117E-01
		285 7,687E-02	-3,68	3,72	3,53-3,605E-01	3,73 9,544E-02
		284 7,291E-02	-3,87	3,90	3,74-2,640E-01	3,88 9,751E-02
270	EST11					
		276	-1,73	-11,60	10,84	9,12 8,862E-01
		277	-1,49	-10,06	9,40	7,71 5,849E-01
		286-8,296E-01	-8,62	8,24	7,04 1,124E-01	6,99 3,248E-01

		285	-1,01	-9,80	9,34	8,11 3,391E-01	7,94 3,307E-01
270	EST21	276-8,937E-02	-4,62	4,57	4,28-2,426E-01	4,40 1,315E-01	
		277-5,785E-02	-4,17	4,14	3,84-3,599E-01	4,03 1,299E-01	
		286 7,273E-02	-3,35	3,39	3,22-4,486E-01	3,46 1,043E-01	
		285 5,710E-02	-3,66	3,69	3,52-3,479E-01	3,71 1,063E-01	
271	EST11	277 -1,50	-10,16	9,50	7,73 4,497E-01	7,52 4,114E-01	
		278 -1,23	-8,54	7,99	6,30 5,024E-02	6,27 4,059E-01	
		287-6,524E-01	-7,36	7,05	5,91-2,888E-01	6,06 3,412E-01	
		286-8,303E-01	-8,69	8,31	7,08-4,853E-03	7,09 3,478E-01	
271	EST21	277-4,147E-02	-4,22	4,20	3,87-4,199E-01	4,09 1,507E-01	
		278 3,465E-03	-3,65	3,65	3,34-5,410E-01	3,64 1,494E-01	
		287 1,198E-01	-2,95	3,01	2,87-5,967E-01	3,21 1,189E-01	
		286 9,022E-02	-3,38	3,42	3,26-4,956E-01	3,53 1,205E-01	
272	EST11	278 -1,21	-8,63	8,10	6,36-9,223E-02	6,41 4,153E-01	
		279-9,157E-01	-6,96	6,55	4,96-6,211E-01	5,30 4,101E-01	
		288-4,467E-01	-6,00	5,79	4,77-7,927E-01	5,22 3,559E-01	
		287-6,327E-01	-7,44	7,14	5,98-4,189E-01	6,20 3,619E-01	
272	EST21	278 4,441E-02	-3,72	3,75	3,40-6,444E-01	3,77 1,680E-01	
		279 1,208E-01	-3,07	3,13	2,83-7,880E-01	3,30 1,669E-01	
		288 2,153E-01	-2,50	2,61	2,50-7,923E-01	2,98 1,341E-01	
		287 1,577E-01	-3,01	3,09	2,94-6,804E-01	3,33 1,354E-01	
273	EST11	279-8,846E-01	-7,04	6,64	5,04-7,461E-01	5,45 4,170E-01	
		280-5,419E-01	-5,36	5,11	3,74 -1,44	4,63 4,128E-01	
		289-2,024E-01	-4,59	4,49	3,67 -1,42	4,55 3,673E-01	
		288-4,203E-01	-6,07	5,87	4,84-9,128E-01	5,36 3,720E-01	
273	EST21	279 1,676E-01	-3,16	3,25	2,91-9,091E-01	3,45 1,815E-01	
		280 3,015E-01	-2,46	2,63	2,35 -1,10	3,05 1,807E-01	
		289 3,677E-01	-2,01	2,22	2,12 -1,03	2,79 1,471E-01	
		288 2,574E-01	-2,57	2,71	2,57-8,910E-01	3,11 1,481E-01	
274	EST11	280-5,117E-01	-5,42	5,18	3,80 -1,53	4,76 4,170E-01	
		281-9,678E-02	-3,77	3,72	2,69 -2,43	4,43 4,145E-01	
		290 1,185E-01	-3,17	3,23	2,71 -2,22	4,28 3,758E-01	
		289-1,797E-01	-4,65	4,56	3,73 -1,52	4,68 3,785E-01	
274	EST21	280 3,364E-01	-2,55	2,74	2,40 -1,22	3,19 1,906E-01	
		281 5,569E-01	-1,86	2,20	1,91 -1,49	2,96 1,901E-01	
		290 5,870E-01	-1,53	1,90	1,78 -1,34	2,71 1,564E-01	
		289 3,981E-01	-2,09	2,31	2,17 -1,13	2,91 1,569E-01	
275	EST11	281-9,231E-02	-3,79	3,75	2,74 -2,49	4,53 4,178E-01	
		46 5,167E-01	-2,28	2,58	1,80 -3,59	4,75 4,168E-01	
		48 6,028E-01	-1,89	2,26	1,92 -3,18	4,46 3,794E-01	
		290 1,173E-01	-3,21	3,27	2,74 -2,30	4,37 3,805E-01	
275	EST21	281 5,563E-01	-1,93	2,26	1,94 -1,59	3,06 1,951E-01	
		46 9,138E-01	-1,32	1,95	1,55 -1,95	3,04 1,950E-01	
		48 9,002E-01	-1,10	1,74	1,48 -1,69	2,74 1,613E-01	
		290 5,867E-01	-1,59	1,95	1,80 -1,41	2,79 1,615E-01	
276	EST11	49-7,738E-01	-12,84	12,47	11,82 4,433E-01	11,60 3,181E-01	
		282-5,448E-01	-12,48	12,21	11,28 2,777E-01	11,14 2,411E-01	
		291-9,489E-02	-10,01	9,96	9,21-1,348E-01	9,28 2,410E-01	
		51 1,443E-01	-10,12	10,19	9,51-4,495E-01	9,75 3,181E-01	
276	EST21	49 5,658E-01	-4,26	4,56	4,23-6,216E-01	4,58 1,248E-01	
		282 4,982E-01	-4,28	4,55	4,27-5,705E-01	4,58 1,112E-01	
		291 6,445E-01	-3,27	3,63	3,35-7,057E-01	3,75 1,136E-01	
		51 8,318E-01	-3,25	3,74	3,32-8,715E-01	3,84 1,270E-01	
277	EST11	282-9,649E-01	-12,12	11,67	10,82 6,669E-01	10,50 2,394E-01	
		283-9,211E-01	-11,59	11,15	10,28 6,113E-01	9,99 2,578E-01	
		292-3,657E-01	-9,44	9,26	8,54 1,138E-01	8,48 2,393E-01	
		291-4,747E-01	-9,69	9,46	8,80 2,321E-01	8,68 2,194E-01	
277	EST21	282 2,774E-01	-4,06	4,20	4,05-3,495E-01	4,23 9,482E-02	
		283 2,732E-01	-4,09	4,24	4,05-3,603E-01	4,24 9,119E-02	
		292 3,937E-01	-3,15	3,37	3,19-4,559E-01	3,44 9,847E-02	
		291 4,520E-01	-3,08	3,32	3,15-4,988E-01	3,43 1,018E-01	
278	EST11	283 -1,14	-11,47	10,94	9,98 8,208E-01	9,59 2,713E-01	
		284-9,600E-01	-10,72	10,28	9,22 6,339E-01	8,92 2,664E-01	
		293-4,134E-01	-8,93	8,74	7,92 1,732E-01	7,84 2,198E-01	
		292-5,395E-01	-9,30	9,04	8,31 3,127E-01	8,16 2,256E-01	
278	EST21	283 1,378E-01	-3,95	4,02	3,89-2,004E-01	4,00 8,037E-02	
		284 1,688E-01	-3,91	4,00	3,81-2,873E-01	3,96 7,525E-02	
		293 2,701E-01	-3,06	3,20	3,08-3,561E-01	3,27 7,701E-02	
		292 2,821E-01	-3,02	3,17	3,07-3,102E-01	3,24 8,202E-02	
279	EST11	284 -1,07	-10,71	10,22	9,07 6,809E-01	8,75 2,880E-01	

279	EST21	285-9,229E-01	-9,74	9,32	8,14	4,647E-01	7,92	2,857E-01
		294-3,705E-01	-8,25	8,07	7,26	3,265E-02	7,25	2,267E-01
		293-4,909E-01	-8,87	8,64	7,85	2,251E-01	7,74	2,297E-01
280	EST11	284 1,011E-01	-3,84	3,89	3,73-2,042E-01		3,84	7,955E-02
		285 1,238E-01	-3,67	3,73	3,54-3,094E-01		3,71	7,649E-02
		294 2,158E-01	-2,91	3,02	2,95-3,665E-01		3,15	6,647E-02
		293 2,182E-01	-2,98	3,09	3,04-2,834E-01		3,19	6,997E-02
280	EST21	285-9,616E-01	-9,79	9,35	8,11 4,079E-01		7,91	3,120E-01
		286-8,183E-01	-8,62	8,24	7,01 1,593E-01		6,94	3,074E-01
		295-3,094E-01	-7,37	7,22	6,46-1,902E-01		6,55	2,477E-01
		294-3,961E-01	-8,25	8,06	7,27-5,984E-03		7,27	2,534E-01
281	EST11	285 1,062E-01	-3,65	3,70	3,53-2,978E-01		3,69	9,357E-02
		286 1,196E-01	-3,34	3,40	3,22-3,945E-01		3,44	9,164E-02
		295 1,982E-01	-2,68	2,78	2,76-4,339E-01		3,00	7,223E-02
		294 2,039E-01	-2,88	2,98	2,96-3,552E-01		3,15	7,465E-02
281	EST21	286-8,204E-01	-8,69	8,31	7,05 5,081E-02		7,02	3,323E-01
		287-6,800E-01	-7,35	7,04	5,84-2,383E-01		5,97	3,279E-01
		296-2,417E-01	-6,32	6,21	5,51-4,712E-01		5,76	2,744E-01
		295-3,097E-01	-7,42	7,27	6,49-2,744E-01		6,63	2,797E-01
282	EST11	286 1,346E-01	-3,36	3,43	3,26-4,372E-01		3,50	1,128E-01
		287 1,456E-01	-2,93	3,00	2,85-5,221E-01		3,14	1,117E-01
		296 2,080E-01	-2,36	2,47	2,49-5,337E-01		2,80	8,789E-02
		295 2,118E-01	-2,68	2,80	2,79-4,660E-01		3,05	8,920E-02
282	EST21	287-6,632E-01	-7,43	7,12	5,91-3,614E-01		6,10	3,488E-01
		288-5,122E-01	-5,98	5,74	4,66-7,278E-01		5,07	3,451E-01
		297-1,660E-01	-5,13	5,05	4,48-8,180E-01		4,94	2,991E-01
		296-2,300E-01	-6,38	6,27	5,56-5,728E-01		5,87	3,035E-01
283	EST11	287 1,787E-01	-2,98	3,07	2,91-5,995E-01		3,25	1,313E-01
		288 2,054E-01	-2,45	2,56	2,44-6,890E-01		2,84	1,307E-01
		297 2,488E-01	-1,98	2,11	2,18-6,603E-01		2,57	1,050E-01
		296 2,357E-01	-2,40	2,52	2,54-5,932E-01		2,89	1,057E-01
283	EST21	288-4,886E-01	-6,05	5,82	4,73-8,436E-01		5,20	3,609E-01
		289-2,905E-01	-4,55	4,41	3,53 -1,33		4,35	3,581E-01
		298-4,977E-02	-3,85	3,82	3,45 -1,25		4,22	3,187E-01
		297-1,490E-01	-5,19	5,12	4,54-9,175E-01		5,06	3,219E-01
284	EST11	288 2,431E-01	-2,51	2,64	2,50-7,823E-01		2,97	1,464E-01
		289 3,157E-01	-1,93	2,11	2,02-9,009E-01		2,59	1,461E-01
		298 3,393E-01	-1,56	1,75	1,84-8,173E-01		2,36	1,195E-01
		297 2,804E-01	-2,03	2,18	2,23-7,321E-01		2,67	1,199E-01
284	EST21	289-2,698E-01	-4,61	4,48	3,59 -1,42		4,47	3,683E-01
		290 7,853E-03	-3,11	3,11	2,55 -2,10		4,03	3,667E-01
		299 1,487E-01	-2,55	2,63	2,52 -1,84		3,80	3,323E-01
		298-3,462E-02	-3,91	3,90	3,48 -1,34		4,31	3,342E-01
285	EST11	289 3,442E-01	-2,00	2,20	2,07-9,916E-01		2,70	1,568E-01
		290 4,977E-01	-1,43	1,73	1,64 -1,18		2,45	1,566E-01
		299 4,986E-01	-1,15	1,46	1,52 -1,02		2,22	1,297E-01
		298 3,633E-01	-1,62	1,83	1,87-8,871E-01		2,44	1,299E-01
285	EST21	290 6,677E-03	-3,15	3,15	2,59 -2,17		4,13	3,726E-01
		48 5,157E-01	-1,78	2,09	1,76 -3,05		4,21	3,720E-01
		50 5,549E-01	-1,40	1,75	1,79 -2,62		3,84	3,388E-01
		299 1,392E-01	-2,60	2,67	2,54 -1,92		3,88	3,395E-01
286	EST11	290 4,977E-01	-1,48	1,79	1,66 -1,25		2,53	1,620E-01
		48 7,872E-01-9,924E-01		1,54	1,32 -1,52		2,47	1,620E-01
		50 7,618E-01-7,950E-01		1,35	1,25 -1,29		2,19	1,352E-01
		299 4,970E-01	-1,19	1,50	1,53 -1,08		2,28	1,352E-01
286	EST21	51-4,587E-01	-10,01	9,79	9,29-9,312E-02		9,33	2,833E-01
		291-1,746E-01	-9,77	9,69	9,05-4,908E-03		9,06	2,187E-01
		300 2,356E-01	-7,65	7,77	7,24-3,256E-01		7,41	2,572E-01
		53 4,103E-01	-7,47	7,68	7,04-8,609E-01		7,51	3,140E-01
287	EST11	51 5,931E-01	-3,12	3,45	3,12-7,428E-01		3,55	1,198E-01
		291 5,189E-01	-3,13	3,42	3,21-5,680E-01		3,53	1,085E-01
		300 6,687E-01	-2,30	2,69	2,44-6,552E-01		2,82	1,376E-01
		53 9,200E-01	-2,21	2,79	2,25-9,821E-01		2,87	1,467E-01
287	EST21	291-5,221E-01	-9,49	9,24	8,66 3,395E-01		8,50	1,891E-01
		292-3,631E-01	-9,35	9,17	8,50 3,105E-01		8,35	2,011E-01
		301 1,162E-01	-7,54	7,60	7,12-3,640E-02		7,13	2,138E-01
		300-6,388E-02	-7,33	7,30	6,91 3,353E-02		6,89	2,026E-01
287	EST21	291 3,373E-01	-2,95	3,13	3,02-3,709E-01		3,22	8,862E-02
		292 3,551E-01	-3,09	3,28	3,12-3,470E-01		3,30	8,401E-02
		301 4,543E-01	-2,31	2,57	2,46-3,666E-01		2,67	1,031E-01
		300 5,116E-01	-2,10	2,39	2,27-4,482E-01		2,53	1,069E-01

288	EST11	292-5,199E-01	-9,22	8,97	8,28 4,909E-01	8,05 1,914E-01
		293-3,615E-01	-8,90	8,72	7,93 2,525E-01	7,80 1,806E-01
		302 9,076E-02	-7,36	7,41	7,07-5,666E-02	7,10 1,603E-01
		301 1,234E-02	-7,34	7,35	7,06 1,185E-01	7,01 1,724E-01
288	EST21	292 2,536E-01	-2,96	3,10	3,01-2,152E-01	3,12 6,277E-02
		293 2,757E-01	-3,03	3,18	3,06-3,049E-01	3,22 5,661E-02
		302 3,462E-01	-2,33	2,52	2,57-3,069E-01	2,74 6,853E-02
		301 3,755E-01	-2,16	2,37	2,42-2,548E-01	2,56 7,370E-02
289	EST11	293-4,315E-01	-8,84	8,63	7,86 2,979E-01	7,72 2,001E-01
		294-3,306E-01	-8,24	8,08	7,27 8,216E-02	7,23 1,934E-01
		303 8,512E-02	-6,95	6,99	6,75-1,841E-01	6,84 1,515E-01
		302 4,342E-02	-7,28	7,30	7,07-2,354E-02	7,08 1,600E-01
289	EST21	293 2,299E-01	-2,96	3,08	3,02-2,415E-01	3,15 4,975E-02
		294 2,446E-01	-2,90	3,03	2,95-3,350E-01	3,13 4,474E-02
		303 2,899E-01	-2,27	2,43	2,58-3,268E-01	2,76 4,229E-02
		302 3,096E-01	-2,25	2,42	2,56-2,619E-01	2,70 4,756E-02
290	EST11	294-3,549E-01	-8,24	8,07	7,27 4,713E-02	7,25 2,303E-01
		295-2,848E-01	-7,37	7,23	6,44-1,383E-01	6,51 2,252E-01
		304 7,066E-02	-6,30	6,33	6,12-3,251E-01	6,29 1,803E-01
		303 6,484E-02	-6,96	6,99	6,74-2,095E-01	6,85 1,867E-01
290	EST21	294 2,338E-01	-2,87	2,99	2,96-3,258E-01	3,14 6,033E-02
		295 2,313E-01	-2,67	2,79	2,76-3,959E-01	2,98 5,819E-02
		304 2,553E-01	-2,13	2,26	2,46-3,709E-01	2,67 4,374E-02
		303 2,801E-01	-2,25	2,40	2,59-3,217E-01	2,76 4,655E-02
291	EST11	295-2,872E-01	-7,41	7,27	6,46-2,149E-01	6,57 2,629E-01
		296-2,409E-01	-6,31	6,20	5,45-3,938E-01	5,66 2,597E-01
		305 4,813E-02	-5,44	5,46	5,25-4,877E-01	5,51 2,193E-01
		304 6,174E-02	-6,36	6,39	6,10-3,839E-01	6,30 2,230E-01
291	EST21	295 2,424E-01	-2,67	2,80	2,79-4,248E-01	3,03 8,161E-02
		296 2,285E-01	-2,34	2,46	2,47-4,731E-01	2,74 8,099E-02
		305 2,362E-01	-1,88	2,01	2,24-4,277E-01	2,48 6,305E-02
		304 2,618E-01	-2,14	2,28	2,48-3,933E-01	2,70 6,385E-02
292	EST11	296-2,324E-01	-6,37	6,26	5,49-4,875E-01	5,75 2,914E-01
		297-1,961E-01	-5,11	5,01	4,37-7,122E-01	4,77 2,894E-01
		306 2,000E-02	-4,40	4,41	4,24-7,023E-01	4,63 2,541E-01
		305 4,438E-02	-5,51	5,54	5,24-5,656E-01	5,55 2,564E-01
292	EST21	296 2,519E-01	-2,37	2,51	2,52-5,272E-01	2,82 1,025E-01
		297 2,401E-01	-1,93	2,06	2,12-5,723E-01	2,46 1,024E-01
		306 2,343E-01	-1,56	1,69	1,94-5,024E-01	2,24 8,322E-02
		305 2,514E-01	-1,91	2,05	2,26-4,695E-01	2,53 8,336E-02
293	EST11	297-1,828E-01	-5,16	5,07	4,43-8,062E-01	4,88 3,131E-01
		298-1,308E-01	-3,80	3,74	3,29 -1,12	3,97 3,118E-01
		307 3,146E-03	-3,23	3,23	3,20 -1,00	3,80 2,808E-01
		306 1,827E-02	-4,47	4,48	4,25-7,894E-01	4,70 2,823E-01
293	EST21	297 2,674E-01	-1,98	2,13	2,17-6,392E-01	2,55 1,194E-01
		298 2,872E-01	-1,49	1,65	1,74-7,026E-01	2,18 1,194E-01
		307 2,697E-01	-1,19	1,34	1,61-6,027E-01	1,98 9,956E-02
		306 2,521E-01	-1,60	1,74	1,97-5,553E-01	2,30 9,950E-02
294	EST11	298-1,184E-01	-3,86	3,81	3,32 -1,21	4,06 3,273E-01
		299 3,700E-02	-2,47	2,49	2,32 -1,67	3,47 3,266E-01
		308 8,927E-02	-1,98	2,03	2,27 -1,41	3,22 2,988E-01
		307 6,263E-03	-3,27	3,28	3,23 -1,08	3,88 2,995E-01
294	EST21	298 3,091E-01	-1,54	1,72	1,78-7,694E-01	2,26 1,310E-01
		299 4,120E-01	-1,05	1,31	1,38-8,817E-01	1,98 1,310E-01
		308 3,847E-01-8,146E-01	1,06	1,06	1,29-7,346E-01	1,78 1,106E-01
		307 2,858E-01	-1,23	1,39	1,64-6,533E-01	2,04 1,106E-01
295	EST11	299 2,805E-02	-2,52	2,54	2,34 -1,75	3,55 3,347E-01
		50 4,248E-01	-1,26	1,52	1,59 -2,44	3,51 3,345E-01
		52 4,182E-01-9,095E-01	1,18	1,55	-2,04	3,11 3,077E-01
		308 8,173E-02	-2,06	2,10	2,25 -1,48	3,26 3,080E-01
295	EST21	299 4,108E-01	-1,10	1,35	1,40-9,409E-01	2,04 1,367E-01
		50 6,519E-01-6,904E-01	1,16	1,10	-1,13	1,93 1,368E-01
		52 6,221E-01-5,189E-01 9,895E-01	1,69	1,02-9,292E-01	1,69 1,166E-01	1,69 1,166E-01
		308 3,839E-01-8,591E-01	1,10	1,29-7,797E-01	1,81 1,166E-01	1,81 1,166E-01
296	EST11	53-1,657E-01	-7,29	7,21	6,81-4,927E-01	7,06 2,386E-01
		300 1,961E-01	-7,46	7,56	7,00-4,524E-02	7,02 2,346E-01
		309 6,463E-01	-5,31	5,66	5,63-1,463E-01	5,70 3,589E-01
		55 5,919E-01	-4,64	4,97	4,78-7,462E-01	5,20 3,615E-01
296	EST21	53 6,909E-01	-2,05	2,47	2,07-8,102E-01	2,57 1,214E-01
		300 5,884E-01	-2,20	2,55	2,26-4,707E-01	2,53 1,228E-01
		309 7,328E-01	-1,39	1,87	1,70-3,729E-01	1,92 1,781E-01

		55	1,08	-1,25	2,02	1,40-8,391E-01	1,96 1,772E-01
297	EST11						
		300-7,768E-02	-7,17	7,13	6,71 2,680E-01	6,58 1,751E-01	
		301 2,028E-02	-7,49	7,50	7,03 5,311E-02	7,00 1,674E-01	
		310 4,596E-01	-5,75	5,99	6,58-7,723E-02	6,62 2,600E-01	
		309 4,637E-01	-4,90	5,15	5,66 1,096E-01	5,61 2,651E-01	
297	EST21						
		300 4,376E-01	-2,01	2,26	2,11-2,802E-01	2,26 9,208E-02	
		301 3,755E-01	-2,27	2,48	2,38-3,113E-01	2,55 9,020E-02	
		310 4,469E-01	-1,53	1,79	2,11-2,175E-01	2,23 1,311E-01	
		309 6,150E-01	-1,17	1,57	1,66-2,120E-01	1,78 1,324E-01	
298	EST11						
		301-7,222E-02	-7,30	7,26	7,01 1,796E-01	6,92 1,221E-01	
		302 5,387E-02	-7,35	7,38	7,06-7,589E-02	7,10 9,526E-02	
		311 3,558E-01	-5,95	6,13	6,89-1,381E-01	6,96 1,170E-01	
		310 3,879E-01	-5,63	5,83	6,56-2,994E-02	6,58 1,397E-01	
298	EST21						
		301 3,034E-01	-2,13	2,29	2,36-2,162E-01	2,47 5,755E-02	
		302 3,172E-01	-2,31	2,49	2,55-3,042E-01	2,71 5,130E-02	
		311 3,178E-01	-1,69	1,87	2,37-2,017E-01	2,48 6,954E-02	
		310 3,830E-01	-1,44	1,66	2,09-1,741E-01	2,18 7,427E-02	
299	EST11						
		302 1,159E-02	-7,27	7,28	7,06-4,939E-02	7,08 1,116E-01	
		303 6,716E-02	-6,95	6,98	6,74-1,980E-01	6,84 1,020E-01	
		312 2,861E-01	-5,81	5,95	6,68-2,060E-01	6,78 7,656E-02	
		311 3,116E-01	-5,96	6,13	6,83-1,396E-01	6,90 8,905E-02	
299	EST21						
		302 2,847E-01	-2,24	2,40	2,55-2,670E-01	2,69 2,102E-02	
		303 2,863E-01	-2,27	2,43	2,58-3,298E-01	2,76 1,573E-02	
		312 2,495E-01	-1,75	1,88	2,43-2,172E-01	2,55 2,429E-02	
		311 2,839E-01	-1,66	1,82	2,35-1,867E-01	2,45 2,801E-02	
300	EST11						
		303 4,747E-02	-6,96	6,98	6,73-2,201E-01	6,84 1,580E-01	
		304 7,102E-02	-6,30	6,33	6,09-3,023E-01	6,25 1,549E-01	
		313 2,277E-01	-5,36	5,48	6,07-2,541E-01	6,20 1,253E-01	
		312 2,566E-01	-5,89	6,02	6,58-2,319E-01	6,70 1,290E-01	
300	EST21						
		303 2,772E-01	-2,25	2,40	2,59-3,256E-01	2,76 3,043E-02	
		304 2,678E-01	-2,12	2,27	2,46-3,552E-01	2,66 2,958E-02	
		313 2,110E-01	-1,68	1,79	2,34-2,320E-01	2,46 1,842E-02	
		312 2,366E-01	-1,76	1,88	2,41-2,195E-01	2,53 1,976E-02	
301	EST11						
		304 6,060E-02	-6,35	6,39	6,07-3,532E-01	6,25 2,074E-01	
		305 5,668E-02	-5,43	5,45	5,19-4,123E-01	5,41 2,065E-01	
		314 1,719E-01	-4,67	4,75	5,18-3,128E-01	5,35 1,802E-01	
		313 2,039E-01	-5,48	5,59	5,97-2,981E-01	6,12 1,812E-01	
301	EST21						
		304 2,725E-01	-2,13	2,28	2,48-3,746E-01	2,68 5,870E-02	
		305 2,487E-01	-1,87	2,00	2,22-3,841E-01	2,44 5,871E-02	
		314 1,876E-01	-1,50	1,60	2,11-2,554E-01	2,25 4,660E-02	
		313 2,096E-01	-1,71	1,82	2,32-2,487E-01	2,45 4,658E-02	
302	EST11						
		305 5,050E-02	-5,50	5,53	5,17-4,812E-01	5,43 2,480E-01	
		306 3,044E-02	-4,37	4,39	4,14-5,654E-01	4,45 2,477E-01	
		315 1,104E-01	-3,79	3,84	4,11-4,109E-01	4,33 2,242E-01	
		314 1,477E-01	-4,82	4,89	5,07-3,743E-01	5,27 2,246E-01	
302	EST21						
		305 2,608E-01	-1,90	2,04	2,24-4,209E-01	2,48 8,284E-02	
		306 2,334E-01	-1,53	1,65	1,90-4,273E-01	2,14 8,289E-02	
		315 1,769E-01	-1,23	1,33	1,80-2,951E-01	1,96 7,003E-02	
		314 1,912E-01	-1,55	1,65	2,10-2,854E-01	2,25 6,998E-02	
303	EST11						
		306 2,649E-02	-4,44	4,46	4,14-6,444E-01	4,50 2,779E-01	
		307-6,300E-03	-3,18	3,17	3,06-8,240E-01	3,55 2,778E-01	
		316 3,881E-02	-2,77	2,79	2,94-6,061E-01	3,29 2,566E-01	
		315 8,293E-02	-3,95	3,99	3,99-4,894E-01	4,26 2,567E-01	
303	EST21						
		306 2,480E-01	-1,56	1,70	1,92-4,752E-01	2,20 1,012E-01	
		307 2,326E-01	-1,13	1,26	1,54-5,033E-01	1,84 1,012E-01	
		316 1,871E-01-9,128E-01		1,02	1,43-3,681E-01	1,65 8,777E-02	
		315 1,807E-01	-1,29	1,39	1,78-3,357E-01	1,97 8,775E-02	
304	EST11						
		307-5,493E-03	-3,22	3,22	3,09-8,943E-01	3,62 2,971E-01	
		308-2,899E-02	-1,90	1,89	2,07 -1,24	2,90 2,971E-01	
		317-3,667E-02	-1,67	1,65	1,86-9,850E-01	2,50 2,774E-01	
		316 7,015E-03	-2,92	2,92	2,86-7,056E-01	3,27 2,775E-01	
304	EST21						
		307 2,466E-01	-1,16	1,31	1,56-5,510E-01	1,89 1,135E-01	
		308 2,990E-01-7,304E-01 9,172E-01			1,18-6,243E-01	1,59 1,134E-01	
		317 2,569E-01-5,892E-01 7,513E-01			1,08-4,823E-01	1,38 9,940E-02	
		316 1,860E-01-9,689E-01		1,07	1,42-4,142E-01	1,67 9,941E-02	
305	EST11						
		308-3,680E-02	-1,98	1,96	2,05 -1,31	2,93 3,065E-01	
		52 2,835E-01-7,703E-01 9,445E-01			1,32 -1,81	2,72 3,064E-01	
		54 2,342E-01-5,467E-01 6,941E-01			1,15 -1,45	2,26 2,880E-01	
		317-4,553E-02	-1,70	1,68	1,87 -1,04	2,55 2,880E-01	
305	EST21						
		308 2,986E-01-7,754E-01 9,602E-01			1,17-6,679E-01	1,62 1,192E-01	

		52	5,267E-01-4,320E-01	8,316E-01	8,925E-01-7,889E-01	1,46	1,192E-01	
		54	5,014E-01-3,192E-01	7,164E-01	7,961E-01-6,200E-01	1,23	1,058E-01	
		317	2,552E-01-6,235E-01	7,830E-01	1,07-5,138E-01	1,40	1,058E-01	
306	EST11							
		55	1,446E-01	-4,48	4,55	4,33	6,893E-02	
		309	2,443E-01	-5,14	5,27	5,37-2,617E-01	4,29	4,218E-01
		318	6,398E-01	-2,68	3,05	6,59	2,923E-01	
		9	2,75-7,879E-01	3,22	3,17-4,305E-01	5,50	2,972E-01	
						6,45	8,155E-01	
						3,41	8,687E-01	
306	EST21							
		55	8,593E-01	-1,20	1,79	1,15-3,768E-01	1,38	2,041E-01
		309	5,083E-01	-1,27	1,58	1,51-3,864E-01	1,74	1,593E-01
		318	7,346E-01-5,132E-01	1,09	1,87	3,684E-02	1,85	3,249E-01
		9	2,08-1,006E-01	2,14	6,833E-01-4,785E-01	1,01	3,491E-01	
307	EST11							
		309	8,839E-02	-4,76	4,80	5,46-6,440E-02	5,49	2,296E-01
		310	2,034E-01	-5,73	5,83	6,52-2,062E-01	6,63	2,263E-01
		319	3,014E-01	-4,08	4,24	7,15	1,491E-01	
		318	3,330E-01	-3,00	3,18	5,92	1,866E-01	
						5,83	2,623E-01	
307	EST21							
		309	3,933E-01	-1,04	1,29	1,50-2,524E-01	1,64	1,309E-01
		310	3,123E-01	-1,50	1,68	2,06-2,430E-01	2,19	1,310E-01
		319	2,559E-01-8,644E-01	1,02	2,19	2,392E-02	2,18	1,361E-01
		318	4,854E-01-5,190E-01	8,700E-01	1,59	1,442E-02	1,58	1,360E-01
308	EST11							
		310	1,435E-01	-5,62	5,69	6,51-1,682E-01	6,60	7,683E-02
		311	2,144E-01	-5,95	6,06	6,87-2,779E-01	7,01	7,533E-02
		320	1,299E-01	-4,80	4,86	7,25	1,040E-01	
		319	1,919E-01	-4,38	4,48	6,80	8,366E-02	
						6,76	9,692E-02	
308	EST21							
		310	2,544E-01	-1,41	1,55	2,05-2,076E-01	2,16	6,907E-02
		311	2,500E-01	-1,68	1,82	2,35-2,560E-01	2,49	7,141E-02
		320	8,010E-02	-1,20	1,25	2,40	2,544E-02	
		319	1,715E-01-9,229E-01	1,02	2,07	5,892E-03	2,39	7,665E-02
						2,07	7,448E-02	
309	EST11							
		311	1,759E-01	-5,97	6,06	6,80-2,787E-01	6,94	3,451E-02
		312	2,004E-01	-5,82	5,92	6,66-2,883E-01	6,81	3,559E-02
		321	7,723E-02	-4,89	4,93	6,95	7,754E-02	
		320	7,145E-02	-4,98	5,02	7,03	6,781E-02	
						7,00	2,098E-02	
309	EST21							
		311	2,209E-01	-1,66	1,78	2,33-2,432E-01	2,46	2,989E-02
		312	2,186E-01	-1,75	1,87	2,43-2,473E-01	2,56	3,080E-02
		321	3,078E-02	-1,34	1,36	2,45	2,538E-02	
		320	4,427E-02	-1,24	1,26	2,33	2,187E-02	
						2,32	3,327E-02	
310	EST11							
		312	1,726E-01	-5,91	5,99	6,56-3,097E-01	6,72	1,169E-01
		313	1,769E-01	-5,37	5,46	6,04-2,905E-01	6,19	1,167E-01
		322	5,128E-02	-4,57	4,59	6,32	5,928E-02	
		321	3,878E-02	-5,04	5,06	6,79	4,518E-02	
						6,29	1,026E-01	
						6,77	1,029E-01	
310	EST21							
		312	2,071E-01	-1,76	1,87	2,41-2,488E-01	2,54	2,892E-02
		313	1,982E-01	-1,68	1,79	2,33-2,436E-01	2,46	2,791E-02
		322	1,431E-02	-1,32	1,33	2,35	1,811E-02	
		321	1,603E-02	-1,38	1,38	2,40	1,905E-02	
						2,40	2,595E-02	
311	EST11							
		313	1,533E-01	-5,49	5,57	5,93-3,269E-01	6,10	1,798E-01
		314	1,494E-01	-4,67	4,75	5,13-2,863E-01	5,28	1,792E-01
		323	4,642E-02	-3,97	3,99	5,40	3,534E-02	
		322	1,757E-02	-4,74	4,74	6,15	2,046E-02	
						6,14	1,660E-01	
311	EST21							
		313	1,965E-01	-1,71	1,82	2,31-2,571E-01	2,45	5,410E-02
		314	1,845E-01	-1,49	1,59	2,10-2,382E-01	2,23	5,224E-02
		323	2,545E-02	-1,18	1,19	2,13	6,497E-05	
		322	9,644E-03	-1,36	1,37	2,31	4,862E-03	
						2,31	4,796E-02	
312	EST11							
		314	1,248E-01	-4,82	4,88	5,01-3,373E-01	5,19	2,266E-01
		315	1,194E-01	-3,78	3,84	4,01-3,029E-01	4,17	2,261E-01
		324	4,376E-02	-3,20	3,22	4,24-7,100E-03	4,24	2,125E-01
		323	8,047E-03	-4,18	4,18	5,20-1,640E-02	5,21	2,130E-01
312	EST21							
		314	1,869E-01	-1,54	1,65	2,07-2,632E-01	2,22	7,663E-02
		315	1,775E-01	-1,22	1,32	1,76-2,435E-01	1,89	7,502E-02
		324	5,516E-02-9,586E-01	9,874E-01	1,79-3,462E-02	1,80	6,704E-02	
		323	2,336E-02	-1,25	1,26	2,07-2,296E-02	2,08	6,883E-02
313	EST11							
		315	9,158E-02	-3,95	3,99	3,88-3,684E-01	4,08	2,599E-01
		316	8,637E-02	-2,76	2,80	2,78-3,732E-01	2,99	2,595E-01
		325	3,861E-02	-2,34	2,36	2,89-1,037E-01	2,94	2,464E-01
		324	-9,623E-03	-3,48	3,47	3,97-8,213E-02	4,01	2,469E-01
313	EST21							
		315	1,802E-01	-1,28	1,38	1,74-2,783E-01	1,89	9,381E-02
		316	1,846E-01-8,866E-01	9,919E-01	1,36-2,712E-01	1,52	9,248E-02	
		325	1,076E-01-7,075E-01	7,670E-01	1,36-1,010E-01	1,41	8,357E-02	
		324	4,710E-02	-1,06	1,08	1,71-7,085E-02	1,75	8,505E-02
314	EST11							
		316	5,483E-02	-2,90	2,93	2,69-4,580E-01	2,94	2,812E-01
		317	8,015E-02	-1,62	1,66	1,64-6,176E-01	2,03	2,811E-01
		326	-2,671E-03	-1,51	1,51	1,45-3,404E-01	1,65	2,676E-01
		325	-4,693E-02	-2,75	2,72	2,51-2,266E-01	2,63	2,678E-01

314	EST21	316	1,831E-01-9,424E-01	1,05	1,35-3,121E-01	1,53	1,053E-01		
		317	2,433E-01-5,403E-01	6,947E-01	9,698E-01-3,542E-01	1,19	1,046E-01		
		326	1,781E-01-4,776E-01	5,872E-01	8,948E-01-2,197E-01	1,02	9,466E-02		
		325	7,708E-02-8,369E-01	8,780E-01	1,25-1,575E-01	1,34	9,537E-02		
315	EST11	317	7,183E-02	-1,65	1,69	1,65-6,657E-01	2,07	2,932E-01	
		54	8,035E-02-4,116E-01	4,571E-01	9,479E-01	-1,23	1,89	2,934E-01	
		5	-8,818E-02-8,570E-01	8,164E-01	4,013E-01	-1,47	1,70	2,818E-01	
		326	-1,537E-01	-2,15	2,08	1,01-6,931E-01	1,48	2,816E-01	
315	EST21	317	2,420E-01-5,750E-01	7,269E-01	9,647E-01-3,838E-01	1,20	1,113E-01		
		54	4,295E-01-2,649E-01	6,070E-01	6,885E-01-4,948E-01	1,03	1,112E-01		
		5	3,115E-01-2,799E-01	5,125E-01	4,879E-01-5,085E-01	8,629E-01	1,020E-01		
		326	1,065E-01-6,398E-01	6,991E-01	7,561E-01-3,223E-01	9,589E-01	1,021E-01		
316	EST11	836	1,89	-15,02	16,05	14,42	-1,52	15,24	1,15
		837	2,10	-14,35	15,51	13,79	-1,97	14,87	1,14
		844	3,525E-01	-17,37	17,55	16,64-2,672E-01		16,78	1,44
		843	1,425E-02	-18,36	18,36	17,59	3,096E-01	17,44	1,46
316	EST21	836	-2,149E-01	-27,05	26,95	25,05	-1,15	25,64	3,21
		837	8,612E-01	-24,49	24,93	22,49	-2,20	23,67	3,18
		844	-3,86	-26,57	24,87	24,25	2,44	23,12	3,61
		843	-5,28	-29,61	27,35	27,29	3,81	25,60	3,64
317	EST11	327	1,10	-2,58	3,28	2,62	-1,06	3,28	6,754E-02
		329	1,32	-2,47	3,33	2,51	-1,27	3,34	3,392E-02
		330	1,42	-2,57	3,51	2,57	-1,38	3,47	8,556E-02
		328	1,29	-2,82	3,64	2,80	-1,26	3,61	1,125E-01
317	EST21	327	1,94	-5,77	6,94	6,11	-1,81	7,19	2,844E-01
		329	2,94	-4,34	6,34	4,63	-2,73	6,44	2,574E-01
		330	3,18	-4,71	6,87	4,73	-3,13	6,85	3,799E-01
		328	2,26	-6,48	7,85	6,52	-2,25	7,89	4,086E-01
318	EST11	329	1,49	-2,47	3,46	2,57	-1,39	3,48	1,071E-01
		331	1,90	-1,86	3,25	1,93	-1,80	3,23	1,138E-01
		332	2,06	-2,15	3,65	2,16	-1,98	3,59	1,551E-01
		330	1,54	-2,69	3,70	2,72	-1,47	3,68	1,548E-01
318	EST21	329	3,28	-4,41	6,68	4,73	-3,04	6,79	4,211E-01
		331	5,31	-2,53	6,93	2,72	-4,97	6,75	4,182E-01
		332	5,97	-3,40	8,21	3,42	-5,83	8,10	5,058E-01
		330	3,48	-4,96	7,34	5,05	-3,38	7,35	5,126E-01
319	EST11	331	1,90	-1,78	3,19	1,90	-1,74	3,15	1,345E-01
		333	2,53	-1,04	3,18	1,11	-2,34	3,05	1,555E-01
		334	2,87	-1,68	3,99	1,68	-2,72	3,85	1,821E-01
		332	1,99	-2,12	3,56	2,16	-1,85	3,47	1,673E-01
319	EST21	331	5,38	-2,45	6,93	2,66	-4,97	6,71	4,288E-01
		333	8,26	-1,19	8,92	1,29	-7,76	8,48	4,401E-01
		334	9,25	-2,59	10,78	2,59	-9,03	10,56	4,871E-01
		332	5,89	-3,34	8,09	3,39	-5,70	7,96	4,789E-01
320	EST11	333	2,38-9,183E-01	2,95	1,01	-2,10	2,75	1,371E-01	
		335	3,07-3,380E-01	3,25	3,758E-01	-2,75	2,95	1,643E-01	
		336	3,58	-1,32	4,39	1,31	-3,36	4,17	1,755E-01
		334	2,66	-1,59	3,71	1,61	-2,45	3,54	1,518E-01
320	EST21	333	8,12	-1,09	8,71	1,19	-7,56	8,22	3,304E-01
		335	10,60-3,795E-01	10,80	4,375E-01	-10,01	10,23	3,484E-01	
		336	11,66	-2,07	12,82	2,06	-11,39	12,55	3,566E-01
		334	9,03	-2,49	10,50	2,50	-8,77	10,25	3,394E-01
321	EST11	335	2,87-2,949E-01	3,03	3,301E-01	-2,47	2,65	1,373E-01	
		337	3,35	6,705E-02	3,32-5,676E-02	-2,92	2,89	1,546E-01	
		338	3,90	-1,09	4,54	1,08	-3,63	4,27	1,541E-01
		336	3,38	-1,32	4,20	1,31	-3,10	3,93	1,370E-01
321	EST21	335	10,41-4,340E-01	10,64	4,869E-01	-9,76	10,01	2,136E-01	
		337	11,30	1,871E-02	11,29	1,535E-02	-10,63	10,64	2,151E-01
		338	12,18	-1,71	13,12	1,68	-11,87	12,80	2,061E-01
		336	11,49	-2,15	12,71	2,13	-11,20	12,40	2,051E-01
322	EST11	337	3,28-1,222E-01	3,34	1,435E-01	-2,80	2,87	1,572E-01	
		339	3,32	2,236E-02	3,31	1,201E-02	-2,86	2,86	1,528E-01
		340	3,70	-1,09	4,35	1,06	-3,41	4,05	1,562E-01
		338	3,82	-1,30	4,61	1,28	-3,54	4,32	1,608E-01
322	EST21	337	11,18-2,907E-01	11,33	3,289E-01	-10,46	10,63	2,980E-01	
		339	9,84	2,173E-02	9,83	1,352E-02	-9,12	9,13	2,714E-01
		340	10,37	-1,60	11,26	1,57	-10,05	10,92	3,150E-01
		338	12,19	-2,07	13,34	2,04	-11,87	13,01	3,401E-01
323	EST11	339	3,43-4,762E-01	3,69	4,848E-01	-2,99	3,26	1,923E-01	
		341	3,11-6,621E-01	3,49	7,600E-01	-2,73	3,18	1,546E-01	

323	EST21	342	3,19	-1,43	4,10	1,46	-2,95	3,89	1,765E-01
		340	3,82	-1,54	4,78	1,52	-3,54	4,50	2,117E-01
323	EST21	339	9,92-6,255E-01		10,25	6,888E-01	-9,15	9,52	5,187E-01
		341	6,62-8,772E-01		7,10	1,01	-5,96	6,52	4,763E-01
		342	6,77	-2,17	8,08	2,16	-6,48	7,79	5,499E-01
		340	10,65	-2,32	11,98	2,29	-10,31	11,62	5,894E-01
324	EST11	341	3,30	-1,19	4,03	1,44	-2,96	3,89	1,922E-01
		343	3,04	-1,64	4,11	1,93	-2,67	4,00	1,865E-01
		344	2,74	-2,44	4,49	2,37	-2,56	4,26	2,138E-01
		342	3,35	-2,04	4,72	1,99	-3,25	4,57	2,199E-01
324	EST21	341	7,08	-1,85	8,16	2,16	-6,26	7,58	6,876E-01
		343	4,12	-3,83	6,89	4,54	-3,51	6,99	6,936E-01
		344	3,52	-5,26	7,65	5,42	-3,34	7,65	7,530E-01
		342	7,22	-3,25	9,28	3,28	-7,10	9,19	7,487E-01
325	EST11	343	2,87	-2,43	4,60	2,17	-2,59	4,13	2,981E-01
		8	3,03	-1,51	4,01	8,870E-01	-3,05	3,57	2,669E-01
		11	2,31	-2,33	4,02	2,13	-2,44	3,96	4,488E-02
		344	2,87	-2,67	4,80	2,66	-2,52	4,48	2,397E-01
325	EST21	343	4,21	-5,09	8,07	5,95	-3,44	8,23	3,852E-01
		8	2,12	-5,57	6,87	6,06	-2,43	7,57	1,429E-01
		11	1,33	-9,78	10,51	9,33	-2,27	10,65	6,524E-01
		344	3,81	-6,14	8,70	6,03	-3,63	8,45	8,258E-01
326	EST11	837	2,34	-14,66	15,96	14,12	-2,20	15,34	1,16
		838	2,74	-14,02	15,57	13,42	-2,56	14,86	1,15
		845	1,10	-16,79	17,37	16,04-9,846E-01		16,56	1,45
		844	6,270E-01	-17,73	18,06	17,03-5,375E-01		17,31	1,46
326	EST21	837	1,01	-24,83	25,35	22,84	-2,37	24,11	3,17
		838	2,28	-22,28	23,50	20,32	-3,44	22,24	3,15
		845	-2,30	-23,87	22,81	21,57	1,05	21,06	3,54
		844	-3,79	-26,86	25,18	24,52	2,35	23,43	3,56
327	EST11	328	1,50	-2,94	3,91	2,90	-1,45	3,84	8,920E-02
		330	1,68	-2,65	3,78	2,62	-1,60	3,69	9,204E-02
		346	1,70	-3,00	4,12	2,91	-1,64	3,99	1,464E-01
		345	1,38	-3,52	4,38	3,43	-1,34	4,26	1,495E-01
327	EST21	328	2,91	-6,62	8,46	6,60	-2,84	8,39	4,056E-01
		330	3,93	-4,75	7,53	4,73	-3,80	7,40	3,831E-01
		346	4,07	-5,53	8,34	5,33	-4,06	8,15	5,336E-01
		345	2,43	-8,00	9,45	7,75	-2,42	9,20	5,574E-01
328	EST11	330	1,80	-2,76	3,98	2,77	-1,69	3,90	1,383E-01
		332	2,28	-2,12	3,81	2,10	-2,16	3,69	1,480E-01
		347	2,52	-2,66	4,49	2,58	-2,42	4,33	1,875E-01
		346	1,83	-3,19	4,40	3,12	-1,73	4,26	1,828E-01
328	EST21	330	4,23	-5,00	8,00	5,05	-4,06	7,90	4,858E-01
		332	6,50	-3,13	8,50	3,14	-6,30	8,33	4,781E-01
		347	7,34	-4,22	10,12	4,11	-7,35	10,06	5,696E-01
		346	4,39	-5,89	8,94	5,76	-4,36	8,79	5,789E-01
329	EST11	332	2,21	-2,09	3,72	2,10	-2,02	3,57	1,476E-01
		334	2,95	-1,56	3,97	1,53	-2,77	3,78	1,601E-01
		348	3,48	-2,35	5,08	2,28	-3,36	4,92	1,859E-01
		347	2,44	-2,62	4,38	2,57	-2,30	4,22	1,768E-01
329	EST21	332	6,41	-3,07	8,38	3,11	-6,17	8,18	4,343E-01
		334	9,46	-2,17	10,71	2,20	-9,19	10,47	4,301E-01
		348	10,78	-3,41	12,84	3,36	-10,80	12,82	4,721E-01
		347	7,29	-4,11	10,00	4,03	-7,29	9,94	4,766E-01
330	EST11	334	2,73	-1,46	3,69	1,45	-2,50	3,46	1,251E-01
		336	3,55	-1,17	4,26	1,15	-3,31	4,02	1,398E-01
		349	4,27	-2,15	5,66	2,10	-4,13	5,49	1,472E-01
		348	3,29	-2,24	4,82	2,19	-3,14	4,64	1,340E-01
330	EST21	334	9,22	-2,07	10,41	2,09	-8,92	10,13	2,683E-01
		336	11,65	-1,78	12,64	1,81	-11,35	12,35	2,689E-01
		349	13,08	-2,96	14,78	2,92	-13,12	14,79	2,563E-01
		348	10,71	-3,24	12,64	3,19	-10,74	12,64	2,557E-01
331	EST11	336	3,36	-1,19	4,08	1,17	-3,07	3,79	1,020E-01
		338	3,85	-1,06	4,48	1,06	-3,57	4,20	1,073E-01
		350	4,56	-2,07	5,88	2,04	-4,43	5,73	1,043E-01
		349	4,14	-2,17	5,55	2,12	-4,00	5,39	9,907E-02
331	EST21	336	11,50	-1,87	12,54	1,90	-11,17	12,23	5,817E-02
		338	12,07	-1,78	13,05	1,82	-11,75	12,76	3,374E-02
		350	13,32	-2,74	14,88	2,72	-13,37	14,91	5,261E-02
		349	13,23	-3,01	14,97	2,97	-13,29	14,99	8,015E-02
332	EST11								

332	EST21	338	3,82	-1,32	4,62	1,31	-3,53	4,34	1,275E-01
		340	3,74	-1,28	4,51	1,27	-3,46	4,24	1,149E-01
		351	4,28	-2,19	5,70	2,15	-4,14	5,53	1,313E-01
		350	4,64	-2,34	6,15	2,29	-4,50	5,98	1,435E-01
332	EST21	338	12,13	-2,18	13,36	2,24	-11,80	13,06	2,901E-01
		340	10,31	-2,16	11,55	2,21	-9,99	11,26	2,690E-01
		351	11,18	-2,96	12,92	2,91	-11,27	12,96	3,666E-01
		350	13,78	-3,17	15,61	3,13	-13,86	15,66	3,867E-01
333	EST11	340	3,91	-1,77	5,03	1,79	-3,64	4,79	1,826E-01
		342	3,37	-1,88	4,60	1,95	-3,08	4,40	1,586E-01
		352	3,59	-2,64	5,41	2,60	-3,46	5,27	1,968E-01
		351	4,51	-2,72	6,33	2,64	-4,44	6,20	2,185E-01
333	EST21	340	10,67	-2,96	12,41	3,01	-10,33	12,12	5,645E-01
		342	6,89	-3,34	9,03	3,52	-6,58	8,88	5,424E-01
		352	7,26	-4,12	9,99	4,15	-7,41	10,15	6,616E-01
		351	11,92	-3,80	14,21	3,74	-12,08	14,32	6,834E-01
334	EST11	342	3,55	-2,51	5,28	2,49	-3,39	5,11	2,014E-01
		344	2,99	-2,81	5,03	2,66	-2,86	4,78	1,982E-01
		353	2,89	-3,64	5,67	3,38	-2,75	5,31	2,387E-01
		352	3,88	-3,30	6,23	3,19	-3,72	6,00	2,434E-01
334	EST21	342	7,37	-4,44	10,33	4,67	-7,22	10,37	7,258E-01
		344	3,69	-6,42	8,86	6,50	-3,48	8,77	7,125E-01
		353	3,47	-7,84	10,03	7,39	-3,49	9,62	8,505E-01
		352	8,07	-5,36	11,71	5,22	-8,31	11,81	8,657E-01
335	EST11	344	3,12	-3,05	5,35	2,96	-2,83	5,01	2,405E-01
		11	2,38	-2,78	4,48	2,65	-2,55	4,50	3,259E-01
		13	1,06	-4,64	5,25	4,38	-1,42	5,24	3,775E-01
		353	2,75	-3,99	5,87	3,80	-2,68	5,65	3,244E-01
335	EST21	344	3,97	-7,30	9,91	7,11	-3,77	9,57	7,686E-01
		11	7,244E-01	-10,73	11,11	10,31	-1,68	11,25	8,231E-01
		13	-1,21	-14,44	13,88	13,61	1,391E-01	13,54	1,11
		353	3,66	-8,71	11,00	8,18	-3,64	10,48	1,09
336	EST11	838	2,96	-14,31	15,99	13,72	-2,78	15,30	1,16
		839	3,25	-13,61	15,50	13,06	-3,26	14,96	1,15
		846	1,76	-16,14	17,10	15,45	-1,85	16,45	1,46
		845	1,35	-17,13	17,85	16,40	-1,25	17,06	1,47
336	EST21	838	2,41	-22,61	23,91	20,63	-3,61	22,65	3,13
		839	3,66	-20,10	22,16	18,15	-4,80	20,97	3,11
		846	-7,638E-01	-21,21	20,84	18,90	-4,463E-01	19,13	3,49
		845	-2,25	-24,14	23,10	21,81	9,670E-01	21,34	3,51
337	EST11	345	1,68	-3,62	4,69	3,52	-1,60	4,53	1,543E-01
		346	2,04	-3,10	4,48	2,99	-1,94	4,30	1,566E-01
		355	2,01	-3,64	4,96	3,48	-1,94	4,75	2,161E-01
		354	1,45	-4,38	5,26	4,21	-1,38	5,05	2,183E-01
337	EST21	345	3,27	-8,05	10,09	7,76	-3,21	9,77	5,738E-01
		346	4,95	-5,53	9,08	5,28	-4,88	8,81	5,443E-01
		355	5,03	-6,54	10,04	6,18	-5,06	9,75	7,127E-01
		354	2,56	-9,69	11,19	9,25	-2,55	10,75	7,423E-01
338	EST11	346	2,18	-3,29	4,77	3,20	-2,04	4,57	1,728E-01
		347	2,79	-2,67	4,73	2,56	-2,67	4,53	1,759E-01
		356	3,16	-3,34	5,63	3,20	-3,09	5,44	2,295E-01
		355	2,20	-3,90	5,35	3,75	-2,08	5,12	2,301E-01
338	EST21	346	5,27	-5,91	9,69	5,73	-5,19	9,46	5,629E-01
		347	7,94	-3,97	10,50	3,84	-7,91	10,38	5,410E-01
		356	9,09	-4,99	12,36	4,78	-9,26	12,36	6,661E-01
		355	5,44	-7,01	10,81	6,69	-5,50	10,58	6,879E-01
339	EST11	347	2,71	-2,63	4,62	2,55	-2,55	4,42	1,566E-01
		348	3,59	-2,26	5,11	2,17	-3,46	4,92	1,587E-01
		357	4,35	-3,10	6,49	2,99	-4,30	6,34	1,990E-01
		356	3,08	-3,30	5,53	3,18	-2,98	5,33	1,992E-01
339	EST21	347	7,89	-3,85	10,36	3,75	-7,84	10,25	4,413E-01
		348	11,02	-3,06	12,83	3,02	-11,01	12,79	4,315E-01
		357	12,85	-3,90	15,18	3,80	-13,12	15,38	4,974E-01
		356	9,08	-4,81	12,21	4,62	-9,30	12,29	5,076E-01
340	EST11	348	3,40	-2,14	4,84	2,07	-3,23	4,63	1,052E-01
		349	4,25	-2,05	5,56	1,99	-4,11	5,38	1,069E-01
		358	5,23	-2,97	7,19	2,88	-5,21	7,11	1,247E-01
		357	4,17	-2,97	6,22	2,87	-4,12	6,09	1,240E-01
340	EST21	348	10,93	-2,86	12,61	2,84	-10,93	12,59	2,197E-01
		349	13,08	-2,75	14,65	2,78	-13,08	14,67	2,417E-01
		358	15,09	-3,22	16,93	3,18	-15,43	17,24	2,385E-01
		357	12,92	-3,64	15,07	3,54	-13,25	15,33	2,175E-01

341	EST11	349	4,13	-2,08	5,47	2,02	-3,99	5,30	6,411E-02
		350	4,51	-2,10	5,86	2,06	-4,38	5,70	5,664E-02
		359	5,51	-2,97	7,45	2,90	-5,49	7,38	5,740E-02
		358	5,19	-2,99	7,17	2,91	-5,17	7,09	6,497E-02
341	EST21	349	13,24	-2,82	14,85	2,85	-13,27	14,89	1,352E-01
		350	13,21	-2,95	14,90	2,99	-13,24	14,96	1,809E-01
		359	15,01	-3,03	16,73	2,99	-15,43	17,12	2,111E-01
		358	15,54	-3,25	17,39	3,21	-15,95	17,77	1,787E-01
342	EST11	350	4,63	-2,41	6,19	2,36	-4,49	6,02	1,243E-01
		351	4,32	-2,45	5,93	2,43	-4,17	5,78	1,084E-01
		360	5,07	-3,19	7,22	3,13	-5,07	7,16	1,407E-01
		359	5,71	-3,30	7,89	3,21	-5,72	7,83	1,548E-01
342	EST21	350	13,72	-3,42	15,71	3,46	-13,78	15,79	4,335E-01
		351	11,12	-3,70	13,36	3,76	-11,18	13,46	4,304E-01
		360	12,47	-3,57	14,59	3,55	-12,93	15,02	5,301E-01
		359	15,91	-3,51	17,93	3,47	-16,38	18,37	5,364E-01
343	EST11	351	4,60	-3,03	6,65	2,97	-4,51	6,52	2,014E-01
		352	3,75	-3,17	6,00	3,08	-3,63	5,81	1,866E-01
		361	4,13	-3,87	6,94	3,72	-4,07	6,75	2,458E-01
		360	5,51	-3,82	8,12	3,70	-5,49	8,01	2,599E-01
343	EST21	351	11,91	-4,59	14,75	4,66	-12,05	14,94	7,149E-01
		352	7,34	-5,45	11,11	5,46	-7,43	11,21	6,886E-01
		361	8,07	-5,62	11,92	5,43	-8,50	12,16	8,366E-01
		360	13,70	-4,55	16,45	4,46	-14,22	16,90	8,626E-01
344	EST11	352	4,07	-3,85	6,86	3,69	-3,91	6,58	2,358E-01
		353	3,01	-4,11	6,19	3,90	-2,88	5,90	2,138E-01
		362	2,72	-5,01	6,80	4,76	-2,67	6,52	3,238E-01
		361	4,54	-4,56	7,87	4,37	-4,47	7,65	3,463E-01
344	EST21	352	8,16	-6,71	12,90	6,54	-8,35	12,92	8,744E-01
		353	3,11	-9,19	11,08	8,66	-3,28	10,68	8,315E-01
		362	3,03	-10,26	12,06	9,52	-3,26	11,50	1,09
		361	9,36	-6,82	14,07	6,52	-9,67	14,11	1,14
345	EST11	353	2,87	-4,46	6,40	4,34	-2,82	6,25	2,943E-01
		13	1,24	-4,98	5,71	4,87	-1,33	5,66	2,428E-01
		15	7,416E-01	-6,40	6,81	6,17-8,961E-01		6,67	3,711E-01
		362	2,68	-5,35	7,08	5,12	-2,71	6,89	4,154E-01
345	EST21	353	3,29	-10,06	12,05	9,44	-3,42	11,54	1,06
		13	-1,67	-15,18	14,42	14,51	1,21	13,94	1,00
		15	-1,71	-18,09	17,30	17,26	1,16	16,71	1,30
		362	3,43	-10,93	12,99	10,18	-3,67	12,42	1,35
346	EST11	839	3,47	-13,89	15,91	13,35	-3,47	15,39	1,16
		840	3,89	-13,23	15,55	12,65	-3,86	14,96	1,15
		847	2,57	-15,53	16,96	14,81	-2,63	16,29	1,46
		846	2,01	-16,47	17,56	15,80	-2,11	16,95	1,47
346	EST21	839	3,83	-20,42	22,57	18,47	-4,99	21,40	3,10
		840	5,23	-17,93	21,04	16,02	-6,26	19,90	3,09
		847	8,125E-01	-18,58	19,00	16,29	-1,91	17,32	3,45
		846	-6,985E-01	-21,47	21,13	19,14-5,269E-01		19,41	3,47
347	EST11	354	1,87	-4,47	5,64	4,31	-1,74	5,39	2,168E-01
		355	2,45	-3,75	5,41	3,57	-2,35	5,17	2,168E-01
		364	2,44	-4,44	6,03	4,22	-2,36	5,77	2,888E-01
		363	1,62	-5,40	6,37	5,19	-1,49	6,07	2,927E-01
347	EST21	354	3,62	-9,68	11,90	9,21	-3,59	11,43	7,492E-01
		355	6,04	-6,47	10,84	6,06	-6,06	10,49	7,085E-01
		364	6,19	-7,51	11,88	7,03	-6,32	11,56	9,098E-01
		363	2,79	-11,55	13,16	10,96	-2,82	12,61	9,493E-01
348	EST11	355	2,64	-4,01	5,80	3,85	-2,50	5,54	2,167E-01
		356	3,50	-3,37	5,95	3,19	-3,41	5,72	2,127E-01
		365	4,02	-4,14	7,07	3,93	-3,98	6,85	2,833E-01
		364	2,70	-4,76	6,54	4,56	-2,58	6,26	2,896E-01
348	EST21	355	6,47	-6,95	11,62	6,58	-6,51	11,34	6,709E-01
		356	9,76	-4,69	12,77	4,47	-9,90	12,74	6,424E-01
		365	11,25	-5,42	14,73	5,14	-11,61	14,87	7,991E-01
		364	6,73	-8,04	12,80	7,58	-6,95	12,59	8,275E-01
349	EST11	356	3,42	-3,33	5,85	3,17	-3,30	5,61	1,750E-01
		357	4,50	-3,03	6,56	2,89	-4,44	6,39	1,686E-01
		366	5,52	-3,87	8,17	3,71	-5,54	8,07	2,232E-01
		365	3,96	-4,08	6,96	3,89	-3,91	6,76	2,304E-01
349	EST21	356	9,74	-4,50	12,60	4,30	-9,94	12,65	4,869E-01
		357	13,11	-3,54	15,20	3,48	-13,36	15,39	4,994E-01

		366	15,47	-3,74	17,64	3,62	-16,00	18,08	5,723E-01
		365	11,34	-5,13	14,59	4,85	-11,82	14,85	5,646E-01
350	EST11	357	4,31	-2,89	6,27	2,76	-4,25	6,12	9,038E-02
		358	5,22	-2,90	7,13	2,80	-5,19	7,02	8,479E-02
		367	6,53	-3,72	8,98	3,59	-6,60	8,96	1,108E-01
		366	5,37	-3,70	7,90	3,56	-5,41	7,82	1,161E-01
350	EST21	357	13,16	-3,25	15,05	3,20	-13,47	15,32	2,726E-01
		358	15,08	-3,10	16,85	3,13	-15,40	17,18	3,631E-01
		367	17,66	-2,61	19,10	2,57	-18,33	19,74	3,514E-01
		366	15,75	-3,35	17,67	3,23	-16,41	18,24	2,608E-01
351	EST11	358	5,18	-2,93	7,12	2,83	-5,16	7,02	3,502E-02
		359	5,45	-3,05	7,46	2,97	-5,44	7,39	2,643E-02
		368	6,75	-3,73	9,20	3,63	-6,86	9,23	3,677E-02
		367	6,58	-3,74	9,05	3,62	-6,68	9,05	4,440E-02
351	EST21	358	15,54	-3,14	17,32	3,17	-15,93	17,73	3,533E-01
		359	14,90	-3,37	16,83	3,43	-15,29	17,26	4,251E-01
		368	17,21	-2,32	18,48	2,31	-17,97	19,23	4,576E-01
		367	18,51	-2,60	19,94	2,55	-19,28	20,67	3,962E-01
352	EST11	359	5,69	-3,42	7,97	3,32	-5,70	7,90	1,523E-01
		360	5,09	-3,55	7,53	3,46	-5,09	7,45	1,417E-01
		369	6,11	-4,09	8,89	3,97	-6,21	8,89	1,911E-01
		368	7,14	-4,13	9,87	4,00	-7,25	9,88	2,013E-01
352	EST21	359	15,84	-3,89	18,10	3,95	-16,28	18,58	6,599E-01
		360	12,36	-4,52	15,13	4,55	-12,80	15,58	6,606E-01
		369	14,12	-3,31	16,04	3,23	-14,94	16,79	7,726E-01
		368	18,65	-2,84	20,22	2,81	-19,48	21,03	7,760E-01
353	EST11	360	5,57	-4,23	8,51	4,08	-5,56	8,38	2,530E-01
		361	4,27	-4,49	7,59	4,30	-4,21	7,38	2,343E-01
		370	4,75	-4,99	8,44	4,78	-4,78	8,28	3,276E-01
		369	6,76	-4,81	10,07	4,65	-6,84	10,01	3,455E-01
353	EST21	360	13,62	-5,54	17,08	5,50	-14,13	17,54	9,482E-01
		361	7,94	-7,11	13,04	6,84	-8,41	13,23	9,098E-01
		370	9,00	-6,28	13,30	5,88	-9,67	13,60	1,10
		369	15,98	-4,32	18,53	4,20	-16,74	19,19	1,13
354	EST11	361	4,69	-5,19	8,56	4,96	-4,63	8,31	3,227E-01
		362	2,86	-5,68	7,53	5,46	-2,78	7,26	2,914E-01
		371	2,80	-6,42	8,19	6,15	-2,76	7,90	4,253E-01
		370	5,33	-5,77	9,62	5,51	-5,33	9,39	4,542E-01
354	EST21	361	9,22	-8,30	15,19	7,93	-9,58	15,19	1,17
		362	2,50	-11,80	13,23	11,00	-2,80	12,64	1,12
		371	3,01	-12,18	13,93	11,29	-3,43	13,34	1,39
		370	10,76	-7,45	15,86	7,03	-11,30	16,02	1,44
355	EST11	362	2,82	-6,02	7,82	5,82	-2,82	7,63	3,669E-01
		15	8,722E-01	-6,84	7,31	6,77-7,915E-01		7,20	3,423E-01
		17	6,273E-01	-8,37	8,70	8,20-5,522E-01		8,49	4,663E-01
		371	2,85	-6,85	8,63	6,57	-2,88	8,39	4,905E-01
355	EST21	362	2,91	-12,46	14,15	11,66	-3,22	13,55	1,32
		15	-2,66	-18,89	17,71	18,19	2,46	17,10	1,27
		17	-2,15	-21,92	20,93	21,04	1,93	20,15	1,58
		371	3,72	-12,89	15,10	11,90	-4,05	14,37	1,63
356	EST11	840	4,11	-13,51	15,97	12,94	-4,08	15,39	1,16
		408	4,46	-12,79	15,52	12,27	-4,61	15,11	1,15
		417	3,29	-14,87	16,76	14,22	-3,54	16,29	1,46
		847	2,82	-15,84	17,42	15,14	-2,89	16,78	1,47
356	EST21	840	5,38	-18,23	21,44	16,30	-6,45	20,31	3,07
		408	6,75	-15,81	20,06	13,92	-7,73	19,00	3,04
		417	2,53	-15,81	17,22	13,53	-3,56	15,62	3,49
		847	7,783E-01	-18,72	19,12	16,42	-1,90	17,44	3,52
357	EST11	363	2,17	-5,51	6,86	5,31	-1,99	6,53	2,890E-01
		364	3,00	-4,57	6,60	4,33	-2,90	6,30	2,829E-01
		373	3,04	-5,36	7,37	5,10	-2,97	7,06	3,740E-01
		372	1,88	-6,64	7,75	6,39	-1,72	7,40	3,829E-01
357	EST21	363	4,11	-11,46	13,98	10,86	-4,17	13,44	9,574E-01
		364	7,36	-7,30	12,70	6,79	-7,50	12,38	9,002E-01
		373	7,66	-8,19	13,73	7,62	-7,96	13,49	1,15
		372	3,13	-13,52	15,33	12,81	-3,30	14,74	1,20
358	EST11	364	3,26	-4,90	7,12	4,67	-3,13	6,80	2,725E-01
		365	4,44	-4,16	7,45	3,93	-4,39	7,21	2,607E-01
		374	5,15	-4,96	8,75	4,71	-5,17	8,56	3,529E-01
		373	3,38	-5,76	8,00	5,50	-3,29	7,69	3,658E-01
358	EST21								

		364	7,91	-7,85	13,64	7,36	-8,15	13,44	8,135E-01
		365	11,98	-4,99	15,11	4,73	-12,33	15,25	7,914E-01
		374	13,91	-5,15	17,07	4,83	-14,50	17,43	9,764E-01
		373	8,33	-8,72	14,77	8,15	-8,80	14,68	1,00
359	EST11	365	4,36	-4,10	7,33	3,89	-4,32	7,11	2,037E-01
		366	5,69	-3,80	8,28	3,61	-5,71	8,15	1,919E-01
		375	7,02	-4,57	10,12	4,37	-7,14	10,06	2,624E-01
		374	5,11	-4,86	8,63	4,63	-5,14	8,47	2,742E-01
359	EST21	365	12,05	-4,69	14,95	4,42	-12,51	15,21	5,779E-01
		366	15,74	-3,34	17,64	3,27	-16,24	18,10	6,459E-01
		375	18,66	-2,55	20,05	2,42	-19,49	20,80	7,066E-01
		374	14,16	-4,68	17,00	4,35	-14,95	17,53	6,503E-01
360	EST11	366	5,53	-3,62	7,98	3,45	-5,57	7,88	8,860E-02
		367	6,51	-3,66	8,93	3,52	-6,59	8,89	9,085E-02
		376	8,18	-4,30	10,98	4,14	-8,38	11,05	1,189E-01
		375	6,92	-4,35	9,84	4,15	-7,09	9,84	1,189E-01
360	EST21	366	15,99	-2,92	17,63	2,86	-16,63	18,23	4,345E-01
		367	17,64	-2,56	19,05	2,61	-18,28	19,72	5,955E-01
		376	20,76-7,360E-01		21,14	7,130E-01	-21,75	22,12	5,743E-01
		375	19,31	-1,99	20,38	1,86	-20,31	21,30	4,111E-01
361	EST11	367	6,57	-3,69	9,00	3,55	-6,68	9,00	7,318E-02
		368	6,68	-3,88	9,25	3,75	-6,80	9,26	9,180E-02
		377	8,33	-4,30	11,12	4,15	-8,57	11,24	1,015E-01
		376	8,37	-4,32	11,17	4,15	-8,61	11,27	8,647E-02
361	EST21	367	18,50	-2,55	19,90	2,60	-19,24	20,66	6,337E-01
		368	17,08	-2,84	18,66	2,91	-17,82	19,44	7,284E-01
		377	19,83-2,948E-01		19,98	2,862E-01	-20,94	21,09	7,697E-01
		376	22,15-6,449E-01		22,48	6,155E-01	-23,27	23,58	6,853E-01
362	EST11	368	7,11	-4,31	9,99	4,16	-7,23	9,98	2,204E-01
		369	6,12	-4,56	9,28	4,40	-6,22	9,24	2,178E-01
		378	7,40	-4,80	10,64	4,61	-7,62	10,70	2,810E-01
		377	8,95	-4,75	12,05	4,59	-9,19	12,15	2,859E-01
362	EST21	368	18,54	-3,38	20,44	3,44	-19,36	21,28	9,720E-01
		369	13,93	-4,47	16,62	4,41	-14,75	17,38	9,678E-01
		378	16,10	-1,80	17,08	1,65	-17,23	18,11	1,09
		377	21,90-7,771E-01		22,30	7,538E-01	-23,05	23,43	1,09
363	EST11	369	6,81	-5,33	10,53	5,13	-6,89	10,44	3,475E-01
		370	4,86	-5,75	9,20	5,52	-4,90	9,03	3,302E-01
		379	5,53	-5,99	9,98	5,72	-5,65	9,85	4,472E-01
		378	8,33	-5,63	12,16	5,41	-8,50	12,14	4,651E-01
363	EST21	369	15,80	-5,48	19,14	5,38	-16,56	19,81	1,28
		370	8,65	-7,91	14,34	7,47	-9,38	14,62	1,23
		379	10,11	-5,87	14,00	5,31	-11,09	14,49	1,42
		378	18,57	-2,77	20,10	2,60	-19,63	21,05	1,47
364	EST11	370	5,46	-6,54	10,41	6,26	-5,47	10,17	4,353E-01
		371	2,92	-7,26	9,08	7,03	-2,85	8,81	4,078E-01
		380	3,03	-7,94	9,81	7,67	-3,02	9,54	5,651E-01
		379	6,36	-6,87	11,46	6,58	-6,44	11,27	5,923E-01
364	EST21	370	10,40	-9,07	16,87	8,61	-11,00	17,03	1,53
		371	2,12	-13,82	14,99	12,93	-2,65	14,44	1,46
		380	3,21	-13,65	15,50	12,62	-3,87	14,94	1,76
		379	12,45	-7,03	17,08	6,51	-13,27	17,45	1,82
365	EST11	371	2,97	-7,70	9,53	7,45	-2,97	9,30	4,610E-01
		17	6,574E-01	-8,92	9,26	8,85-3,978E-01		9,06	4,387E-01
		19	4,953E-01	-10,74	11,00	10,56-2,285E-01		10,67	6,032E-01
		380	3,20	-8,46	10,44	8,13	-3,23	10,13	6,273E-01
365	EST21	371	2,86	-14,55	16,16	13,56	-3,28	15,46	1,65
		17	-3,70	-22,79	21,18	21,93	3,55	20,39	1,57
		19	-2,81	-26,24	24,96	25,21	2,59	24,01	1,98
		380	4,29	-14,32	16,88	13,19	-4,80	16,13	2,06
366	EST11	65-9,348E-01		-20,25	19,80	19,46	1,14	18,92	1,64
		G0141	8,361E-01	-19,11	19,54	18,19-3,470E-01		18,37	1,85
		848	-2,43	-23,78	22,66	22,62	2,89	21,32	1,62
		66	-1,79	-24,72	23,88	23,65	1,99	22,72	1,46
366	EST21	65	-6,33	-38,23	35,49	35,82	3,82	34,07	4,07
		G0141	-2,89	-34,53	33,18	32,27	7,704E-01	31,89	4,29
		848	-9,40	-36,40	32,73	34,12	7,20	31,15	3,77
		66	-8,88	-39,74	36,13	37,27	6,31	34,54	3,60
367	EST11	372	2,59	-6,77	8,37	6,53	-2,38	7,99	3,802E-01
		373	3,74	-5,50	8,05	5,21	-3,66	7,72	3,652E-01
		382	3,84	-6,38	8,94	6,07	-3,81	8,63	4,833E-01

		381	2,25	-8,11	9,44	7,83	-2,07	9,04	4,999E-01
367	EST21	372	4,72	-13,31	16,19	12,59	-4,96	15,67	1,22
		373	9,00	-7,77	14,54	7,20	-9,31	14,34	1,15
		382	9,48	-8,26	15,38	7,62	-10,02	15,32	1,44
		381	3,55	-15,45	17,49	14,60	-3,94	16,91	1,51
368	EST11	373	4,08	-5,90	8,69	5,62	-3,99	8,36	3,461E-01
		374	5,64	-4,97	9,19	4,69	-5,66	8,98	3,268E-01
		383	6,60	-5,73	10,68	5,44	-6,70	10,53	4,442E-01
		382	4,27	-6,83	9,70	6,53	-4,24	9,39	4,635E-01
368	EST21	373	9,68	-8,32	15,61	7,74	-10,17	15,55	9,998E-01
		374	14,66	-4,52	17,36	4,24	-15,25	17,75	1,01
		383	17,15	-3,71	19,28	3,38	-18,05	19,95	1,22
		382	10,33	-8,73	16,52	8,05	-11,10	16,65	1,22
369	EST11	374	5,59	-4,87	9,07	4,61	-5,64	8,89	2,485E-01
		375	7,23	-4,48	10,23	4,26	-7,34	10,17	2,386E-01
		384	8,93	-5,07	12,28	4,83	-9,16	12,31	3,215E-01
		383	6,59	-5,58	10,55	5,29	-6,75	10,45	3,326E-01
369	EST21	374	14,89	-4,02	17,25	3,73	-15,66	17,82	7,266E-01
		375	18,89	-2,05	20,00	2,00	-19,69	20,77	8,888E-01
		384	22,56	2,585E-01	22,43-3,737E-01		-23,69	23,51	9,405E-01
		383	17,59	-3,02	19,28	2,66	-18,70	20,17	7,984E-01
370	EST11	375	7,11	-4,23	9,92	4,02	-7,27	9,92	1,206E-01
		376	8,17	-4,26	10,94	4,09	-8,37	11,00	1,500E-01
		385	10,26	-4,59	13,17	4,39	-10,60	13,34	1,677E-01
		384	8,90	-4,77	12,02	4,54	-9,22	12,14	1,443E-01
370	EST21	375	19,52	-1,47	20,29	1,42	-20,49	21,23	6,912E-01
		376	20,72-7,639E-01		21,12	8,433E-01	-21,69	22,13	9,299E-01
		385	24,36	2,97	23,02	-2,97	-25,69	24,34	9,044E-01
		384	23,57	9,801E-01	23,09	-1,09	-24,89	24,36	6,647E-01
371	EST11	376	8,36	-4,28	11,14	4,11	-8,60	11,23	1,606E-01
		377	8,24	-4,51	11,20	4,35	-8,49	11,31	1,969E-01
		386	10,28	-4,53	13,14	4,33	-10,68	13,38	2,088E-01
		385	10,63	-4,59	13,52	4,39	-11,02	13,75	1,767E-01
371	EST21	376	22,13-6,817E-01		22,48	7,560E-01	-23,22	23,61	9,988E-01
		377	19,68	-1,01	20,20	1,08	-20,78	21,34	1,11
		386	22,71	3,56	21,16	-3,56	-24,14	22,57	1,16
		385	26,41	3,16	24,98	-3,16	-27,84	26,41	1,07
372	EST11	377	8,91	-5,01	12,21	4,83	-9,15	12,29	3,314E-01
		378	7,38	-5,39	11,10	5,18	-7,61	11,14	3,365E-01
		387	8,96	-5,19	12,40	4,95	-9,33	12,56	4,117E-01
		386	11,20	-5,04	14,40	4,83	-11,58	14,61	4,109E-01
372	EST21	377	21,76	-1,49	22,54	1,55	-22,89	23,70	1,38
		378	15,80	-3,12	17,57	3,01	-16,93	18,62	1,35
		387	18,23	1,38	17,58	-1,59	-19,67	18,92	1,48
		386	25,51	3,22	24,07	-3,23	-26,98	25,52	1,51
373	EST11	378	8,35	-6,26	12,70	6,02	-8,53	12,67	4,861E-01
		379	5,61	-6,92	10,87	6,65	-5,75	10,75	4,687E-01
		388	6,51	-6,81	11,53	6,51	-6,76	11,49	6,064E-01
		387	10,24	-6,13	14,33	5,88	-10,55	14,42	6,253E-01
373	EST21	378	18,24	-4,07	20,58	3,94	-19,30	21,55	1,72
		379	9,44	-7,56	14,75	7,06	-10,50	15,30	1,62
		388	11,38	-4,07	13,87	3,41	-12,68	14,69	1,81
		387	21,41	6,019E-01	21,12-8,152E-01		-22,80	22,40	1,90
374	EST11	379	6,45	-7,82	12,37	7,52	-6,55	12,19	5,883E-01
		380	3,09	-8,97	10,85	8,73	-3,06	10,60	5,573E-01
		389	3,37	-9,58	11,63	9,28	-3,41	11,37	7,460E-01
		388	7,63	-7,83	13,39	7,50	-7,83	13,28	7,770E-01
374	EST21	379	11,76	-8,71	17,79	8,25	-12,65	18,23	1,99
		380	1,77	-15,34	16,30	14,31	-2,57	15,75	1,89
		389	3,54	-14,42	16,48	13,17	-4,54	15,93	2,21
		388	14,43	-5,12	17,55	4,56	-15,63	18,34	2,31
375	EST11	380	3,26	-9,50	11,48	9,18	-3,27	11,18	6,030E-01
		19	3,299E-01	-11,39	11,56	11,28	5,011E-02	11,26	5,747E-01
		21	2,375E-01	-13,58	13,70	13,32	1,562E-01	13,25	7,930E-01
		389	3,67	-10,18	12,43	9,76	-3,71	12,05	8,239E-01
375	EST21	380	2,90	-16,07	17,70	14,92	-3,53	16,96	2,12
		19	-5,23	-27,16	24,96	26,04	4,76	24,02	2,00
		21	-3,73	-31,13	29,44	29,75	3,18	28,30	2,55
		389	5,09	-14,99	18,09	13,63	-5,85	17,31	2,67
376	EST11	G0141	6,383E-01	-19,06	19,38	18,18-1,873E-01		18,27	1,53



376	EST21	G0142	5,221E-01	-18,18	18,45	17,36-4,936E-01	17,61	1,45
		849	-1,99	-22,23	21,31	21,15 1,98	20,24	1,99
		848	-2,71	-23,71	22,47	22,59 3,10	21,21	2,07
		G0141	-3,10	-34,62	33,18	32,31 9,206E-01	31,86	3,66
		G0142	-2,31	-31,58	30,49	29,22 3,284E-01	29,06	3,57
		849	-7,53	-33,01	29,96	30,57 5,50	28,22	4,12
		848	-9,53	-36,55	32,84	34,18 7,28	31,19	4,20
377	EST11							
		381	3,13	-8,24	10,17	7,96 -2,93	9,76 5,000E-01	
		382	4,69	-6,50	9,73	6,17 -4,67	9,41 4,734E-01	
		391	4,88	-7,42	10,73	7,06 -4,92	10,43 6,275E-01	
377	EST21	390	2,69	-9,83	11,42	9,51 -2,53	10,99 6,541E-01	
		381	5,43	-15,01	18,33	14,13 -5,92	17,85	1,55
		382	10,95	-7,51	16,08	6,88 -11,50	16,09	1,46
		391	11,74	-7,20	16,56	6,47 -12,58	16,78	1,83
		390	3,96	-17,12	19,40	16,05 -4,66	18,82	1,92
378	EST11							
		382	5,12	-6,96	10,50	6,63 -5,11	10,19 4,431E-01	
		383	7,17	-5,68	11,16	5,38 -7,29	11,02 4,186E-01	
		392	8,43	-6,31	12,81	6,00 -8,66	12,76 5,634E-01	
378	EST21	391	5,40	-7,92	11,60	7,56 -5,48	11,35 5,878E-01	
		382	11,81	-7,98	17,24	7,32 -12,58	17,43	1,25
		383	17,94	-2,82	19,50	2,55 -18,81	20,20	1,32
		392	21,01-5,530E-01		21,29 2,060E-01	-22,22	22,32	1,53
		391	12,79	-7,53	17,79	6,76 -13,87	18,21	1,49
379	EST11							
		383	7,15	-5,52	11,01	5,23 -7,33	10,92 3,140E-01	
		384	9,15	-4,94	12,38	4,70 -9,39	12,43 3,184E-01	
		393	11,29	-5,21	14,61	4,95 -11,68	14,79 4,067E-01	
379	EST21	392	8,46	-6,07	12,65	5,75 -8,79	12,69 4,077E-01	
		383	18,34	-2,08	19,46	1,79 -19,42	20,37 9,780E-01	
		384	22,77 8,208E-01		22,37-8,351E-01	-23,88	23,47	1,26
		393	26,74	5,24	24,54	-5,33 -28,19	25,94	1,22
		392	22,19 6,528E-01		21,87	-1,01 -23,62	23,13 9,353E-01	
380	EST11							
		384	9,11	-4,61	12,10	4,38 -9,43	12,22 1,947E-01	
		385	10,23	-4,56	13,12	4,37 -10,57	13,31 2,595E-01	
		P011	12,79	-4,39	15,45	4,16 -13,31	15,80 2,650E-01	
380	EST21	393	11,40	-4,81	14,42	4,55 -11,89	14,71 2,048E-01	
		384	23,75	1,57	23,01	-1,58 -25,05	24,30	1,09
		385	24,32	2,80	23,05	-2,69 -25,62	24,38	1,38
		P011	28,05	9,15	24,77	-9,11 -29,66	26,32	1,36
		393	29,05	6,37	26,44	-6,44 -30,68	28,02	1,07
381	EST11							
		385	10,62	-4,56	13,49	4,37 -11,01	13,72 2,882E-01	
		386	10,18	-4,82	13,26	4,63 -10,57	13,50 3,427E-01	
		395	12,63	-4,22	15,18	3,99 -13,21	15,59 3,592E-01	
381	EST21	P011	13,43	-4,36	16,06	4,13 -14,01	16,46 3,097E-01	
		385	26,37	2,99	25,01	-2,88 -27,78	26,46	1,48
		386	22,56	2,62	21,37	-2,53 -23,97	22,81	1,58
		395	25,61	9,85	22,38	-9,83 -27,33	23,98	1,66
		P011	31,09	9,53	27,59	-9,49 -32,82	29,25	1,57
382	EST11							
		386	11,14	-5,38	14,59	5,18 -11,52	14,81 4,919E-01	
		387	8,92	-5,93	12,94	5,69 -9,29	13,10 5,009E-01	
		396	10,83	-5,10	14,09	4,83 -11,40	14,43 5,884E-01	
382	EST21	395	13,92	-4,78	16,83	4,55 -14,49	17,23 5,843E-01	
		386	25,33	2,31	24,26	-2,23 -26,78	25,74	1,89
		387	17,76-5,395E-02		17,79-6,181E-02	-19,21	19,18	1,81
		396	20,49	6,79	18,08	-7,02 -22,21	19,67	1,91
		395	29,02	9,77	25,57	-9,77 -30,78	27,24	1,98
383	EST11							
		387	10,23	-6,91	14,93	6,66 -10,54	15,02 6,760E-01	
		388	6,52	-7,93	12,54	7,65 -6,80	12,52 6,518E-01	
		397	7,68	-7,35	13,01	7,02 -8,12	13,12 8,110E-01	
383	EST21	396	12,52	-6,15	16,49	5,87 -13,02	16,75 8,361E-01	
		387	20,88-7,684E-01		21,28 6,544E-01	-22,28	22,62	2,24
		388	10,27	-5,75	14,06	5,23 -11,65	14,97	2,11
		397	13,02-2,599E-01		13,15-4,999E-01	-14,63	14,39	2,22
		396	24,08	6,32	21,63	-6,55 -25,83	23,26	2,35
384	EST11							
		388	7,66	-8,96	14,40	8,64 -7,88	14,31 7,934E-01	
		389	3,28	-10,80	12,76	10,50 -3,34	12,50 7,516E-01	
		398	3,74	-11,26	13,52	10,88 -3,88	13,26 9,795E-01	
384	EST21	397	9,16	-8,48	15,28	8,13 -9,52	15,31	1,02
		388	13,32	-6,80	17,72	6,37 -14,58	18,61	2,57
		389	1,22	-16,03	16,67	14,81 -2,40	16,15	2,44
		398	4,23	-14,04	16,57	12,42 -5,56	15,95	2,79
		397	16,70	-1,25	17,36 6,300E-01	-18,32	18,65	2,91

385	EST11	389	3,59	-11,40	13,55	10,98	-3,64	13,18	8,049E-01
		21-2,174E-01		-14,33	14,22	14,10	6,498E-01	13,79	7,647E-01
		23-2,023E-01		-16,93	16,83	16,55	6,444E-01	16,23	1,05
		398	4,22	-11,91	14,49	11,37	-4,30	14,02	1,09
385	EST21	389	2,88	-16,72	18,33	15,37	-3,80	17,58	2,81
		21	-7,32	-32,01	29,05	30,47	6,15	27,91	2,60
		23	-4,85	-36,61	34,44	34,74	3,53	33,12	3,35
		398	6,31	-14,20	18,20	12,59	-7,44	17,54	3,54
386	EST11	G0142	9,145E-01	-18,68	19,15	17,89-8,593E-01		18,34	1,57
		843	1,53	-17,74	18,55	16,87	-1,35	17,59	1,57
		850	-1,01	-21,49	21,01	20,40	1,13	19,86	1,90
		849	-1,56	-22,80	22,06	21,77	1,57	21,03	1,90
386	EST21	G0142	-2,23	-31,91	30,86	29,53	2,386E-01	29,41	3,67
		843-7,176E-01		-28,76	28,41	26,46-9,871E-01		26,97	3,66
		850	-6,06	-29,85	27,33	27,45	4,29	25,57	3,89
		849	-7,54	-33,25	30,20	30,74	5,50	28,39	3,90
387	EST11	390	3,76	-9,93	12,26	9,61	-3,62	11,84	6,589E-01
		391	5,89	-7,48	11,60	7,10	-5,96	11,32	6,180E-01
		400	6,19	-8,37	12,66	7,96	-6,35	12,42	8,171E-01
		399	3,18	-11,77	13,64	11,38	-3,10	13,21	8,564E-01
387	EST21	390	6,16	-16,33	20,13	15,23	-6,96	19,65	1,99
		391	13,43	-6,03	17,25	5,32	-14,23	17,51	1,91
		400	14,26	-4,75	17,14	3,87	-15,37	17,63	2,26
		399	4,51	-17,94	20,57	16,57	-5,52	19,91	2,34
388	EST11	391	6,41	-7,98	12,49	7,61	-6,53	12,26	5,691E-01
		392	9,08	-6,17	13,29	5,86	-9,33	13,27	5,451E-01
		401	10,70	-6,52	15,06	6,19	-11,11	15,19	7,181E-01
		400	6,80	-8,89	13,63	8,48	-7,06	13,48	7,438E-01
388	EST21	391	14,47	-6,36	18,49	5,60	-15,51	18,95	1,56
		392	21,59	8,915E-01	21,16	-1,16	-22,75	22,19	1,76
		401	26,07	5,73	23,73	-6,10	-27,58	25,09	2,04
		400	15,91	-4,55	18,61	3,63	-17,25	19,32	1,90
389	EST11	392	9,11	-5,92	13,11	5,60	-9,45	13,18	4,062E-01
		393	11,53	-5,00	14,69	4,77	-11,93	14,90	4,425E-01
		402	14,18	-4,73	17,04	4,46	-14,78	17,44	5,285E-01
		401	10,81	-6,15	14,88	5,80	-11,36	15,12	5,040E-01
389	EST21	392	22,71	2,16	21,71	-2,43	-24,09	22,97	1,27
		393	26,71	6,01	24,27	-6,00	-28,12	25,65	1,85
		402	32,86	14,39	28,53	-14,45	-34,58	30,08	1,92
		401	26,39	6,92	23,71	-7,27	-28,08	25,24	1,42
390	EST11	393	11,61	-4,58	14,46	4,34	-12,11	14,77	3,142E-01
		P011	12,76	-4,36	15,41	4,17	-13,27	15,78	4,234E-01
		403	15,81	-3,40	17,76	3,17	-16,55	18,34	4,185E-01
		402	14,48	-4,21	16,98	3,93	-15,20	17,50	3,111E-01
390	EST21	393	29,03	7,12	26,21	-7,08	-30,63	27,78	1,62
		P011	28,03	8,76	24,83	-8,61	-29,62	26,39	1,93
		403	32,28	18,61	28,07	-18,53	-34,15	29,61	1,92
		402	34,04	15,26	29,53	-15,28	-35,92	31,22	1,61
391	EST11	P011	13,41	-4,34	16,03	4,15	-13,98	16,45	4,675E-01
		395	12,51	-4,61	15,35	4,42	-13,08	15,77	5,418E-01
		404	15,37	-3,09	17,12	2,85	-16,18	17,78	5,654E-01
		403	16,81	-3,33	18,70	3,09	-17,62	19,36	4,974E-01
391	EST21	P011	31,05	9,15	27,64	-9,01	-32,76	29,31	2,07
		395	25,48	8,62	22,45	-8,51	-27,19	24,09	2,13
		404	27,75	19,09	24,59	-19,04	-29,70	26,06	2,27
		403	36,24	19,22	31,40	-19,13	-38,20	33,08	2,24
392	EST11	395	13,84	-5,22	17,06	5,02	-14,41	17,47	7,134E-01
		396	10,74	-6,00	14,69	5,76	-11,30	15,04	7,197E-01
		405	12,99	-4,30	15,59	4,01	-13,79	16,18	8,208E-01
		404	17,13	-3,68	19,23	3,44	-17,94	19,89	8,191E-01
392	EST21	395	28,80	8,64	25,59	-8,53	-30,55	27,30	2,46
		396	19,84	5,33	17,78	-5,42	-21,60	19,46	2,27
		405	22,03	14,89	19,47	-15,13	-23,99	21,01	2,38
		404	32,14	19,61	28,06	-19,58	-34,17	29,69	2,57
393	EST11	396	12,45	-7,08	17,13	6,84	-12,95	17,41	9,298E-01
		397	7,57	-8,67	14,07	8,36	-8,05	14,21	8,900E-01
		406	9,01	-7,41	14,24	7,04	-9,69	14,55	1,07
		405	15,17	-5,41	18,48	5,13	-15,91	19,00	1,11
393	EST21	396	23,31	4,98	21,26	-5,07	-25,09	22,98	2,85
		397	11,25	-1,73	12,21	1,21	-12,98	13,62	2,63
		406	14,49	6,04	12,60	-7,00	-16,21	14,08	2,80



		405	27,25	15,28	23,66	-15,50	-29,33	25,42	3,01
394	EST11								
		397	9,06	-9,79	16,33	9,48	-9,45	16,39	1,07
		398	3,40	-12,65	14,65	12,25	-3,60	14,40	1,01
		407	4,09	-12,85	15,31	12,34	-4,42	15,05	1,28
		406	10,93	-8,61	16,96	8,24	-11,51	17,19	1,34
394	EST21								
		397	14,97	-2,76	16,52	2,33	-16,66	17,94	3,33
		398	6,436E-01	-15,44	15,77	13,93	-2,15	15,12	3,20
		407	6,26	-12,47	16,52	10,30	-7,73	15,67	3,70
		406	20,13	5,69	17,98	-6,42	-22,15	19,74	3,82
395	EST11								
		398	3,89	-13,31	15,62	12,74	-4,02	15,16	1,09
		23	-1,09	-17,77	17,25	17,36	1,47	16,68	1,03
		25-8,803E-01		-20,83	20,41	20,24	1,25	19,65	1,39
		407	4,81	-13,53	16,47	12,82	-5,00	15,91	1,45
395	EST21								
		398	2,97	-15,85	17,52	14,31	-4,24	16,84	3,80
		23	-9,89	-37,38	33,54	35,28	7,53	32,19	3,51
		25	-5,41	-41,90	39,48	39,36	2,88	38,01	4,29
		407	8,35	-11,83	17,56	9,86	-9,80	17,02	4,55
396	EST11								
		843	1,74	-18,06	18,99	17,22	-1,58	18,06	1,56
		844	2,06	-17,08	18,19	16,29	-2,17	17,48	1,54
		851-2,652E-01		-20,46	20,33	19,45	7,920E-02	19,41	1,93
		850-7,903E-01		-21,87	21,48	20,80	8,699E-01	20,38	1,95
396	EST21								
		843-7,100E-01		-29,03	28,68	26,67	-1,02	27,20	3,59
		844	6,398E-01	-26,00	26,33	23,65	-2,20	24,82	3,57
		851	-4,46	-26,81	24,88	24,32	2,86	23,03	3,83
		850	-6,10	-30,07	27,53	27,60	4,31	25,72	3,85
397	EST11								
		399	4,47	-11,80	14,56	11,40	-4,45	14,16	8,681E-01
		400	7,36	-8,29	13,56	7,87	-7,56	13,37	8,106E-01
		409	7,80	-9,02	14,58	8,56	-8,14	14,47	1,06
		408	3,67	-13,85	16,00	13,37	-3,76	15,59	1,12
397	EST21								
		399	7,09	-16,64	21,09	15,20	-8,12	20,50	2,49
		400	15,75	-2,61	17,20	1,70	-16,73	17,64	2,38
		409	18,37	1,97	17,47	-3,10	-19,62	18,27	3,24
		408	4,52	-19,04	21,66	17,24	-5,67	20,67	3,38
398	EST11								
		400	7,98	-8,81	14,55	8,40	-8,28	14,45	7,314E-01
		401	11,42	-6,23	15,50	5,92	-11,85	15,68	7,187E-01
		410	13,48	-6,07	17,33	5,72	-14,14	17,71	9,164E-01
		409	8,52	-9,52	15,63	9,05	-9,02	15,65	9,354E-01
398	EST21								
		400	17,33	-2,34	18,61	1,40	-18,54	19,27	2,10
		401	27,28	6,95	24,55	-7,29	-28,67	25,81	2,51
		410	31,17	14,69	27,01	-15,32	-32,65	28,29	2,57
		409	19,04	1,27	18,44	-2,44	-20,39	19,29	2,21
399	EST11								
		401	11,52	-5,83	15,29	5,51	-12,08	15,58	5,351E-01
		402	14,43	-4,43	17,08	4,21	-15,02	17,51	6,262E-01
		411	17,62	-3,28	19,46	3,02	-18,47	20,15	6,944E-01
		410	13,74	-5,50	17,17	5,13	-14,57	17,70	6,202E-01
399	EST21								
		401	27,49	8,25	24,44	-8,55	-29,07	25,88	2,21
		402	33,47	14,38	29,09	-14,38	-35,13	30,59	2,60
		411	34,14	24,49	30,48	-25,06	-35,52	31,61	2,35
		410	39,10	19,96	33,87	-20,23	-41,01	35,52	2,16
400	EST11								
		402	14,70	-3,88	16,97	3,65	-15,42	17,53	4,921E-01
		403	15,78	-3,40	17,72	3,24	-16,50	18,33	6,561E-01
		412	19,31	-1,24	19,95	1,02	-20,30	20,83	6,407E-01
		411	18,26	-2,59	19,68	2,31	-19,26	20,51	4,763E-01
400	EST21								
		402	34,53	15,38	29,97	-15,32	-36,36	31,62	2,77
		403	32,20	17,86	27,94	-17,70	-34,05	29,49	2,66
		412	35,95	31,25	33,85	-31,24	-37,87	35,03	2,83
		411	44,06	29,54	38,89	-29,54	-46,05	40,41	2,97
401	EST11								
		403	16,79	-3,34	18,68	3,18	-17,58	19,37	7,169E-01
		404	15,24	-3,61	17,33	3,45	-16,03	18,01	8,103E-01
		413	18,46-7,433E-01		18,84	5,220E-01	-19,54	19,80	8,453E-01
		412	20,82	-1,10	21,39	8,812E-01	-21,90	22,35	7,598E-01
401	EST21								
		403	36,14	18,49	31,30	-18,32	-38,09	32,99	2,67
		404	27,74	17,47	24,29	-17,34	-29,69	25,83	2,75
		413	31,91	28,89	30,51	-30,96	-31,85	31,42	2,90
		412	40,26	32,28	36,92	-32,15	-42,37	38,29	2,84
402	EST11								
		404	17,03	-4,23	19,49	4,07	-17,82	20,17	1,01
		405	12,82	-5,37	16,19	5,15	-13,62	16,80	1,01
		414	15,40	-2,43	16,74	2,14	-16,49	17,65	1,12
		413	20,78	-1,31	21,46	1,09	-21,87	22,44	1,13
402	EST21								
		404	32,02	18,10	27,81	-17,98	-34,05	29,50	3,12

		405	21,53	13,38	18,82	-13,41	-23,58	20,49	2,81
		414	26,74	24,85	25,85	-25,40	-28,51	27,09	2,57
		413	33,57	31,39	32,54	-32,16	-34,94	33,63	2,92
403	EST11								
		405	15,00	-6,48	19,09	6,28	-15,75	19,65	1,26
		406	8,69	-8,89	15,23	8,57	-9,42	15,59	1,20
		415	10,47	-6,68	14,98	6,26	-11,46	15,57	1,39
		414	18,11	-3,52	20,10	3,25	-19,15	20,97	1,45
403	EST21								
		405	26,64	13,86	23,08	-13,91	-28,80	24,94	3,32
		406	12,18	4,41	10,68	-4,98	-14,18	12,46	3,78
		415	21,24	17,77	19,73	-19,34	-22,53	21,12	3,29
		414	27,95	25,77	26,93	-25,88	-30,34	28,38	2,80
404	EST11								
		406	10,61	-10,08	17,92	9,76	-11,23	18,20	1,43
		407	3,35	-14,39	16,32	13,84	-3,79	16,07	1,34
		416	4,38	-14,14	16,76	13,43	-4,99	16,50	1,65
		415	12,90	-7,88	18,17	7,50	-13,78	18,69	1,74
404	EST21								
		406	18,13	3,76	16,57	-4,26	-20,26	18,50	4,40
		407	2,971E-01	-12,74	12,89	10,68	-1,83	11,71	4,17
		416	10,93	-11,35	19,30	8,60	-12,21	18,11	4,86
		415	25,05	16,50	22,05	-17,67	-26,95	23,71	5,08
405	EST11								
		407	4,08	-15,08	17,48	14,32	-4,38	16,94	1,47
		25	-2,38	-21,73	20,65	21,07	2,55	19,92	1,38
		27	-1,82	-25,30	24,44	24,42	1,95	23,50	1,84
		416	5,44	-14,80	18,14	13,87	-5,82	17,53	1,93
405	EST21								
		407	2,73	-12,44	14,01	10,61	-4,27	13,27	5,16
		25	-11,82	-42,39	37,89	39,65	8,22	36,24	4,57
		27	-5,04	-47,15	44,84	44,02	1,35	43,37	5,67
		416	13,00	-5,66	16,58	3,21	-14,40	16,25	6,20
406	EST11								
		844	2,33	-17,44	18,72	16,68	-2,44	18,02	1,56
		845	2,87	-16,49	18,10	15,68	-2,91	17,32	1,54
		852	7,242E-01	-19,53	19,90	18,50-8,620E-01		18,95	1,93
		851	3,129E-02	-20,88	20,89	19,89-2,252E-01		20,01	1,94
406	EST21								
		844	6,737E-01	-26,26	26,60	23,88	-2,24	25,08	3,56
		845	2,12	-23,26	24,38	20,93	-3,48	22,87	3,54
		852	-2,82	-23,81	22,54	21,35	1,41	20,68	3,74
		851	-4,49	-27,02	25,08	24,50	2,88	23,19	3,76
407	EST11								
		408	5,21	-13,72	16,94	13,21	-5,41	16,59	1,14
		409	9,13	-8,71	15,45	8,26	-9,52	15,41	1,07
		418	9,72	-9,08	16,28	8,55	-10,32	16,37	1,38
		417	4,15	-15,89	18,32	15,25	-4,50	17,93	1,45
407	EST21								
		408	7,55	-17,36	22,13	15,45	-8,63	21,13	3,86
		409	22,17	3,49	20,64	-4,73	-23,20	21,23	3,88
		418	21,10	5,953E-01	20,81	-2,58	-21,74	20,58	2,86
		417	3,11	-15,53	17,30	13,27	-4,20	15,80	2,93
408	EST11								
		409	9,86	-9,22	16,53	8,76	-10,40	16,61	9,367E-01
		410	14,24	-5,53	17,67	5,25	-14,90	18,10	9,539E-01
		419	16,86	-4,48	19,50	4,15	-17,81	20,21	1,18
		418	10,60	-9,49	17,40	8,94	-11,41	17,66	1,17
408	EST21								
		409	22,84	2,79	21,58	-4,07	-23,97	22,22	2,65
		410	28,23	19,71	25,08	-20,40	-29,54	26,19	4,73
		419	45,80	41,60	43,85	-43,32	-46,32	44,89	5,20
		418	26,63	12,62	23,08	-14,07	-27,82	24,10	3,67
409	EST11								
		410	14,47	-4,93	17,47	4,62	-15,29	18,05	7,094E-01
		411	17,84	-2,84	19,41	2,67	-18,67	20,13	8,895E-01
		G0111	21,75-2,736E-01		21,89	4,478E-02	-22,89	22,91	9,463E-01
		419	17,28	-3,68	19,38	3,30	-18,41	20,26	7,896E-01
409	EST21								
		410	36,54	24,61	32,27	-24,69	-38,52	33,80	2,68
		411	32,40	26,76	29,98	-27,32	-33,71	31,01	4,33
		G0111	57,21	52,95	55,20	-52,97	-59,21	56,35	6,14
		419	41,01	17,59	35,64	-19,74	-41,07	35,58	6,09
410	EST11								
		411	18,45	-2,12	19,60	1,94	-19,43	20,47	7,440E-01
		412	19,26	-1,28	19,93	1,18	-20,22	20,84	9,802E-01
		P012	23,27	2,68	22,05	-2,85	-24,54	23,25	9,582E-01
		G0111	22,73	5,842E-01	22,44-8,248E-01		-24,02	23,62	7,217E-01
410	EST21								
		411	42,96	31,17	38,45	-31,06	-44,99	39,90	3,01
		412	38,21	27,51	34,14	-27,68	-39,90	35,41	3,52
		P012	52,27	38,05	46,81	-39,86	-52,41	47,40	3,39
		G0111	50,04	37,27	45,03	-39,34	-49,98	45,60	2,93
411	EST11								
		412	20,78	-1,16	21,38	1,05	-21,84	22,38	1,06
		413	18,32	-1,43	19,07	1,32	-19,37	20,06	1,16
		G0112	21,74	3,32	20,29	-3,49	-23,11	21,57	1,21
		P012	25,38	2,90	24,07	-3,07	-26,76	25,37	1,12

411	EST21							
		412	41,56	29,49	37,03	-29,43	-43,56	38,49
		413	30,56	28,31	29,50	-29,34	-31,51	30,49
		G0112	39,24	24,91	34,39	-26,97	-39,23	34,76
		P012	60,28	51,19	56,29	-51,62	-61,84	57,42
412	EST11							
		413	20,64	-1,99	21,70	1,90	-21,71	22,72
		414	15,10	-3,65	17,21	3,47	-16,18	18,16
		423	17,89	9,616E-01	17,43	-1,24	-19,29	18,70
		G0112	24,74	2,89	23,43	-3,06	-26,15	24,76
412	EST21							
		413	33,42	29,61	31,69	-30,02	-35,12	32,87
		414	30,44	19,86	26,76	-20,51	-32,07	28,13
		423	42,81	24,69	37,22	-26,63	-43,20	37,74
		G0112	39,32	25,27	34,51	-27,40	-39,35	34,94
413	EST11							
		414	17,79	-4,71	20,55	4,55	-18,83	21,47
		415	9,82	-8,25	15,66	7,91	-10,86	16,32
		424	11,97	-4,73	14,91	4,23	-13,31	15,85
		423	21,25	7,063E-02	21,21-3,210E-01	-22,65	22,49	1,88
413	EST21							
		414	31,04	21,39	27,51	-21,88	-33,01	29,09
		415	20,15	13,86	17,85	-14,49	-22,36	19,64
		424	38,92	10,39	34,90	-12,78	-39,39	34,81
		423	53,46	42,18	48,81	-42,72	-55,41	50,28
414	EST11							
		415	12,23	-9,44	18,82	9,13	-13,16	19,41
		416	3,04	-15,76	17,48	15,00	-3,82	17,23
		425	4,65	-14,78	17,58	13,78	-5,62	17,29
		424	15,07	-5,81	18,67	5,39	-16,33	19,59
414	EST21							
		415	21,69	14,86	19,20	-15,26	-24,34	21,30
		416	3,62	-12,10	14,26	9,33	-4,91	12,53
		425	19,71	-6,59	23,70	3,82	-20,99	23,13
		424	43,71	33,36	39,57	-35,58	-44,53	40,80
415	EST11							
		416	4,13	-16,46	18,87	15,48	-4,68	18,27
		27	-4,17	-26,23	24,41	25,22	3,89	23,51
		29	-3,02	-30,31	28,92	29,04	2,65	27,81
		425	6,17	-15,34	19,19	14,17	-6,86	18,58
415	EST21							
		416	5,93	-6,65	10,89	4,27	-7,44	10,27
		27	-11,31	-47,38	42,86	44,20	7,51	40,96
		29	-5,87	-42,86	40,25	39,83	2,12	38,81
		425	17,92	-14,55	28,17	12,03	-19,07	27,17
417	EST11							
		417	5,97	-15,51	19,20	14,83	-6,45	18,90
		418	11,19	-8,41	17,03	7,91	-11,82	17,19
		427	12,06	-8,00	17,50	7,39	-12,97	17,85
		426	4,57	-17,66	20,33	16,78	-5,25	19,93
417	EST21							
		417	6,42	-14,73	18,78	12,39	-7,41	17,33
		418	28,79	2,11	27,80	-4,35	-29,09	27,18
		427	19,43	9,68	16,82	-10,91	-20,86	18,07
		426	2,45	-17,70	19,04	15,24	-3,43	17,22
418	EST11							
		418	12,07	-8,83	18,17	8,30	-12,90	18,50
		419	17,66	-3,66	19,75	3,40	-18,59	20,50
		428	20,86	-1,23	21,51	8,915E-01	-22,13	22,59
		427	13,11	-8,29	18,69	7,63	-14,24	19,23
418	EST21							
		418	31,66	16,79	27,44	-19,04	-31,97	27,86
		419	48,48	40,91	45,17	-42,34	-49,23	46,17
		428	31,86	23,78	28,69	-23,79	-34,07	30,27
		427	14,85	5,15	13,06	-7,08	-15,51	13,45
419	EST11							
		419	18,03	-2,81	19,58	2,51	-19,14	20,51
		G0111	21,96	2,602E-01	21,83-3,721E-01	-23,06	22,88	1,27
		429	26,17	4,83	24,12	-5,02	-27,61	25,47
		428	21,98	1,121E-01	21,92-4,745E-01	-23,42	23,19	9,451E-01
419	EST21							
		419	42,63	17,96	37,07	-20,04	-42,71	37,01
		G0111	59,66	51,22	55,92	-51,54	-61,35	57,08
		429	39,43	29,22	35,45	-29,19	-41,45	36,88
		428	30,35	23,01	27,43	-23,18	-32,31	28,85
420	EST11							
		G0111	22,91	1,15	22,36	-1,27	-24,17	23,56
		P012	23,21	2,52	22,06	-2,55	-24,46	23,28
		430	27,26	8,99	24,06	-9,10	-28,83	25,53
		429	28,41	6,11	25,90	-6,29	-30,00	27,40
420	EST21							
		G0111	51,05	36,98	45,67	-38,84	-51,19	46,27
		P012	51,74	38,57	46,57	-40,64	-51,64	47,11
		430	43,66	30,75	38,85	-30,59	-45,73	40,35
		429	36,44	27,32	32,84	-27,56	-38,14	34,10
421	EST11							
		P012	25,34	2,73	24,09	-2,77	-26,69	25,42
		G0112	21,59	2,43	20,49	-2,46	-22,93	21,80

		431	25,00	9,73	21,83	-9,84	-26,65	23,34	1,69
		430	30,36	9,40	26,92	-9,50	-32,03	28,49	1,60
421	EST21	P012	57,43	54,02	55,81	-54,23	-59,24	56,90	5,88
		G0112	36,86	23,24	32,28	-24,91	-37,28	32,89	4,27
		431	38,36	26,13	33,94	-26,94	-39,54	34,99	9,224E-01
		430	34,14	27,63	31,39	-27,82	-35,86	32,60	4,99
422	EST11	G0112	24,55	2,04	23,60	-2,06	-25,94	24,97	1,90
		423	17,41-3,591E-01		17,59	2,309E-01	-18,80	18,92	1,82
		432	20,46	6,47	18,11	-6,73	-22,16	19,68	1,91
		431	28,55	9,57	25,17	-9,68	-30,28	26,79	2,00
422	EST21	G0112	36,99	23,55	32,43	-25,26	-37,47	33,10	3,493E-01
		423	43,94	25,75	38,24	-27,99	-44,08	38,63	2,90
		432	33,61	25,53	30,39	-25,58	-35,78	31,93	2,77
		431	34,14	23,36	30,23	-24,59	-34,94	31,09	8,526E-01
423	EST11	423	20,71	-1,19	21,33	1,09	-22,10	22,66	2,22
		424	10,85	-6,28	15,01	5,93	-12,24	16,05	2,07
		433	13,76-8,339E-01		14,19	2,234E-01	-15,41	15,52	2,20
		432	24,19	5,90	21,84	-6,14	-25,95	23,49	2,33
423	EST21	423	50,16	47,67	48,97	-47,95	-52,43	50,34	6,33
		424	35,17	9,64	31,48	-12,06	-35,74	31,49	6,23
		433	27,04	16,69	23,63	-17,18	-29,26	25,47	2,96
		432	25,06	19,16	22,69	-20,42	-26,06	23,75	4,54
424	EST11	424	13,96	-7,37	18,76	7,08	-15,26	19,78	2,50
		425	2,41	-16,37	17,70	15,36	-3,61	17,44	2,36
		434	5,18	-14,29	17,47	12,86	-6,54	17,10	2,73
		433	17,46	-1,85	18,45	1,36	-19,14	19,85	2,87
424	EST21	424	39,89	32,69	36,82	-34,79	-40,95	38,24	6,51
		425	11,39	-9,17	17,84	6,73	-13,08	17,45	5,54
		434	13,68	-12,75	22,90	10,84	-15,38	22,82	3,25
		433	21,14	9,52	18,33	-10,65	-22,65	19,63	5,15
425	EST11	425	4,03	-17,03	19,36	15,82	-4,92	18,77	2,71
		29	-6,55	-31,21	28,51	29,73	5,47	27,41	2,50
		31	-4,37	-35,92	33,95	34,11	3,14	32,65	3,28
		434	7,27	-14,48	19,18	13,02	-8,37	18,68	3,47
425	EST21	425	8,29	-15,82	21,22	13,30	-9,53	19,86	4,35
		29	-9,80	-43,33	39,35	40,46	6,94	37,47	4,53
		31	-3,16	-39,89	38,41	37,42	4,234E-01	37,21	4,91
		434	11,95	-10,54	19,49	8,48	-13,12	18,85	4,76
427	EST11	426	6,70	-16,91	21,07	15,98	-7,50	20,77	1,94
		427	13,76	-6,90	18,22	6,31	-14,64	18,61	1,87
		436	14,66	-5,58	18,10	4,80	-15,84	18,71	2,23
		435	5,07	-18,58	21,57	17,37	-6,08	21,07	2,31
427	EST21	426	7,94	-18,31	23,32	15,93	-8,94	21,82	4,61
		427	23,16	12,19	20,06	-13,79	-24,20	21,03	5,12
		436	15,17	1,86	14,33	-2,72	-16,77	15,59	4,06
		435	1,04	-15,72	16,27	13,71	-2,21	14,94	3,48
428	EST11	427	14,80	-7,18	19,41	6,55	-15,90	19,99	1,53
		428	21,47	1,627E-01	21,39-4,134E-01		-22,66	22,46	1,74
		437	26,08	5,10	23,94	-5,46	-27,62	25,33	2,03
		436	16,29	-5,32	19,50	4,51	-17,67	20,31	1,88
428	EST21	427	19,77	6,47	17,46	-8,53	-20,28	17,64	3,89
		428	33,80	25,42	30,49	-25,99	-35,47	31,81	4,28
		437	28,66	11,54	24,98	-11,67	-30,59	26,73	3,88
		436	12,04	2,09	11,15	-3,07	-13,44	12,20	3,47
429	EST11	428	22,51	1,57	21,76	-1,84	-23,90	23,03	1,28
		429	26,12	5,61	23,82	-5,67	-27,51	25,16	1,86
		438	32,52	14,07	28,24	-14,20	-34,22	29,77	1,94
		437	26,31	6,42	23,76	-6,78	-28,00	25,30	1,43
429	EST21	428	30,63	26,31	28,72	-26,94	-32,16	29,89	3,31
		429	38,32	31,90	35,55	-31,85	-40,43	36,89	3,23
		438	35,04	16,88	30,35	-16,78	-37,00	32,09	3,47
		437	22,56	11,88	19,55	-11,99	-24,43	21,16	3,56
430	EST11	429	28,38	6,87	25,64	-6,91	-29,93	27,14	1,66
		430	27,24	8,62	24,11	-8,58	-28,76	25,58	1,96
		439	31,80	18,53	27,66	-18,55	-33,61	29,16	1,94
		438	33,61	15,08	29,16	-15,18	-35,45	30,81	1,64
430	EST21	429	34,05	31,27	32,75	-31,27	-36,06	33,92	3,25
		430	44,79	30,02	39,53	-29,98	-46,83	41,09	2,87
		439	34,68	18,17	30,05	-18,09	-36,57	31,67	2,57
		438	30,29	16,61	26,28	-16,50	-32,21	27,89	3,03
431	EST11								

		430	30,32	9,04	26,96	-8,99	-31,96	28,55	2,10
		431	24,86	8,57	21,87	-8,53	-26,49	23,42	2,15
		440	27,45	19,04	24,36	-19,07	-29,35	25,80	2,29
		439	35,78	19,16	31,01	-19,17	-37,71	32,66	2,26
431	EST21	430	36,19	25,98	32,32	-26,35	-37,83	33,59	1,91
		431	35,92	26,71	32,31	-27,47	-37,27	33,46	2,37
		440	31,10	16,85	26,97	-16,86	-32,95	28,54	2,33
		439	32,17	17,16	27,88	-17,12	-33,97	29,42	1,87
432	EST11	431	28,31	8,51	25,16	-8,46	-30,02	26,81	2,47
		432	19,73	5,17	17,72	-5,24	-21,44	19,36	2,27
		441	22,27	14,63	19,60	-14,87	-24,20	21,14	2,39
		440	31,95	19,49	27,89	-19,52	-33,96	29,52	2,58
432	EST21	431	31,77	23,86	28,65	-25,18	-32,61	29,60	2,32
		432	35,84	23,41	31,52	-23,64	-37,99	33,23	2,36
		441	26,60	10,89	23,16	-11,06	-28,47	24,86	2,15
		440	29,03	15,89	25,18	-15,94	-30,80	26,68	2,27
433	EST11	432	23,35	4,71	21,39	-4,77	-25,12	23,11	2,83
		433	11,94	-2,18	13,17	1,78	-13,68	14,65	2,60
		442	15,30	5,51	13,43	-6,34	-17,09	14,97	2,78
		441	27,54	14,96	23,88	-15,18	-29,64	25,67	3,00
433	EST21	432	27,74	16,58	24,18	-17,52	-29,23	25,48	1,86
		433	29,62	10,88	25,95	-11,49	-31,94	28,02	1,59
		442	19,20	9,150E-03	19,20-6,136E-01	-21,00	-21,00	20,70	2,06
		441	26,91	9,81	23,59	-9,99	-28,63	25,17	2,55
434	EST11	433	15,69	-3,24	17,53	2,92	-17,42	19,05	3,28
		434	1,69	-15,71	16,62	14,37	-3,26	16,25	3,14
		443	6,95	-12,59	17,15	10,56	-8,48	16,52	3,66
		442	20,96	5,16	18,91	-5,79	-23,02	20,74	3,80
434	EST21	433	22,99	4,43	21,13	-5,33	-24,96	22,76	3,12
		434	8,67	-14,76	20,52	12,95	-10,38	20,24	3,05
		443	9,51	-15,47	21,83	14,10	-10,96	21,76	2,67
		442	19,68	-8,666E-01	20,13	3,231E-01	-21,29	21,45	2,80
435	EST11	434	3,99	-16,12	18,44	14,71	-5,27	17,94	3,73
		31	-9,37	-36,68	33,01	34,62	7,04	31,69	3,44
		33	-5,14	-41,33	39,02	38,83	2,63	37,58	4,24
		443	9,11	-12,00	18,34	10,17	-10,59	17,98	4,51
435	EST21	434	6,82	-12,44	16,91	10,43	-7,96	15,98	4,14
		31	-6,67	-40,72	37,83	38,48	5,13	36,19	4,49
		33	-1,38	-32,65	31,98	30,95-6,867E-03	30,95	30,95	3,37
		443	7,54	-13,76	18,70	12,20	-8,44	17,97	2,98
437	EST11	435	7,59	-17,28	22,08	15,99	-8,64	21,64	2,47
		436	16,16	-3,49	18,16	2,68	-17,22	18,70	2,35
		445	18,82	1,12	18,28	-2,16	-20,14	19,15	3,23
		444	4,99	-19,75	22,66	18,06	-6,16	21,81	3,37
437	EST21	435	6,42	-15,94	19,94	13,95	-7,55	18,89	3,30
		436	18,94	2,44	17,84	-3,58	-20,31	18,78	3,51
		445	14,80	-4,29	17,35	3,68	-16,29	18,41	3,19
		444	1,18	-16,90	17,51	15,44	-2,43	16,79	2,98
438	EST11	436	17,72	-3,16	19,49	2,33	-18,98	20,25	2,08
		437	27,31	6,28	24,77	-6,59	-28,74	26,07	2,50
		446	31,42	13,99	27,26	-14,59	-32,95	28,60	2,57
		445	19,47	4,499E-01	19,25	-1,53	-20,89	20,17	2,20
438	EST21	436	16,20	2,29	15,18	-3,58	-17,34	15,86	3,18
		437	29,79	13,46	25,84	-13,76	-31,64	27,48	3,36
		446	24,22	3,45	22,69	-3,57	-25,90	24,32	2,99
		445	11,46	-3,70	13,69	3,04	-12,88	14,64	2,80
439	EST11	437	27,44	7,71	24,51	-8,01	-29,02	25,96	2,22
		438	33,14	14,05	28,81	-14,10	-34,77	30,29	2,61
		G0121	34,27	23,96	30,45	-24,57	-35,65	31,60	2,37
		446	39,09	19,55	33,85	-19,83	-41,00	35,51	2,18
439	EST21	437	23,68	13,81	20,60	-14,14	-25,42	22,06	2,70
		438	35,28	18,32	30,56	-18,34	-37,24	32,25	2,79
		G0121	29,16	7,96	26,11	-7,92	-30,88	27,78	2,54
		446	20,17	4,41	18,37	-4,52	-21,83	19,95	2,45
440	EST11	438	34,11	15,20	29,60	-15,19	-35,90	31,21	2,80
		439	31,71	17,82	27,53	-17,72	-33,50	29,02	2,68
		P013	35,79	31,15	33,71	-31,23	-37,66	34,89	2,85
		G0121	43,88	29,35	38,72	-29,42	-45,85	40,24	2,99
440	EST21	438	30,33	18,25	26,45	-18,24	-32,27	28,02	2,10
		439	33,77	18,80	29,30	-18,80	-35,72	30,95	1,94
		P013	29,64	9,70	26,18	-9,64	-31,34	27,80	1,99
		G0121	25,33	8,14	22,40	-8,08	-27,00	24,00	2,15

441	EST11	439	35,68	18,46	30,91	-18,35	-37,58	32,55	2,69
		440	27,40	17,51	24,04	-17,41	-29,29	25,51	2,77
		G0122	31,92	28,85	30,50	-30,94	-31,87	31,41	2,92
		P013	40,06	32,26	36,78	-32,18	-42,16	38,17	2,85
441	EST21	439	30,96	18,08	26,94	-18,10	-32,85	28,50	1,77
		440	30,78	16,73	26,69	-16,85	-32,71	28,33	1,74
		G0122	27,26	8,07	24,25	-8,08	-28,93	25,85	1,75
		P013	26,51	9,09	23,33	-9,02	-28,12	24,87	1,77
442	EST11	440	31,77	18,09	27,60	-17,99	-33,77	29,27	3,13
		441	21,56	13,37	18,85	-13,38	-23,57	20,48	2,81
		450	26,42	25,34	25,90	-25,68	-28,38	27,13	2,58
		G0122	33,31	31,69	32,53	-32,47	-34,70	33,64	2,94
442	EST21	440	28,66	15,82	24,87	-15,96	-30,53	26,45	1,70
		441	26,30	9,94	23,00	-10,23	-28,28	24,80	1,24
		450	22,57	3,51	21,03	-3,69	-24,19	22,58	1,29
		G0122	25,04	7,03	22,37	-7,04	-26,58	23,85	1,75
443	EST11	441	26,78	13,75	23,20	-13,78	-28,93	25,07	3,32
		442	12,93	4,00	11,47	-4,50	-14,94	13,27	3,76
		451	21,96	17,38	20,07	-18,72	-23,46	21,48	3,29
		450	28,35	25,67	27,11	-25,80	-30,72	28,58	2,81
443	EST21	441	26,56	8,91	23,42	-9,19	-28,40	25,10	1,96
		442	17,65	-1,67	18,54	1,02	-19,58	20,10	1,60
		451	15,67	-4,68	18,46	4,18	-17,17	19,59	1,32
		450	21,28	2,01	20,35	-2,16	-22,67	21,67	1,79
444	EST11	442	18,89	3,34	17,46	-3,77	-21,05	19,44	4,37
		443	1,08	-12,92	13,49	11,01	-2,73	12,60	4,14
		452	11,24	-11,16	19,40	8,47	-12,56	18,32	4,83
		451	25,87	15,95	22,61	-17,02	-27,86	24,32	5,05
444	EST21	442	18,08	-2,49	19,45	1,90	-19,81	20,82	2,51
		443	6,61	-17,26	21,34	15,98	-7,94	21,10	2,58
		452	8,12	-16,20	21,45	15,24	-9,10	21,29	1,96
		451	14,94	-5,47	18,30	5,03	-16,16	19,18	1,91
445	EST11	443	3,59	-12,67	14,80	10,97	-5,19	14,29	5,11
		33	-11,54	-41,79	37,38	39,07	7,93	35,77	4,53
		35	-4,99	-46,64	44,35	43,53	1,27	42,91	5,63
		452	13,43	-5,75	17,05	3,42	-14,90	16,87	6,15
445	EST21	443	4,56	-15,47	18,18	13,97	-5,32	17,26	2,91
		33	-3,78	-33,28	31,57	31,83	3,48	30,24	3,10
		35	3,767E-02	-26,60	26,62	25,55-2,282E-01		25,66	2,43
		452	6,33	-14,15	18,16	12,97	-6,90	17,47	2,21
447	EST11	444	7,94	-18,02	23,04	16,20	-9,04	22,15	3,85
		445	22,62	2,62	21,43	-3,75	-23,73	22,10	3,87
		454	21,46-1,533E-01		21,54	-1,75	-22,19	21,37	2,86
		453	3,42	-16,24	18,19	14,05	-4,54	16,78	2,94
447	EST21	444	4,81	-16,33	19,20	14,82	-5,92	18,51	2,75
		445	16,70	-2,60	18,15	1,83	-18,12	19,10	2,93
		454	13,15	-7,92	18,43	7,45	-14,38	19,22	2,50
		453	1,82	-16,91	17,89	15,87	-2,92	17,52	2,31
448	EST11	445	23,28	1,95	22,37	-3,12	-24,48	23,08	2,64
		446	28,52	18,97	25,14	-19,64	-29,84	26,27	4,74
		455	46,12	40,98	43,77	-42,53	-46,83	44,83	5,21
		454	27,08	11,79	23,52	-13,15	-28,36	24,58	3,68
448	EST21	445	13,51	-2,16	14,71	1,30	-14,82	15,52	2,43
		446	25,11	5,01	23,01	-5,30	-26,77	24,55	2,53
		455	20,77	-1,81	21,73	1,67	-22,15	23,03	2,26
		454	10,35	-6,93	15,07	6,44	-11,60	15,84	2,15
449	EST11	446	36,40	24,33	32,11	-24,42	-38,36	33,63	2,69
		G0121	32,55	26,24	29,90	-26,85	-33,80	30,92	4,34
		456	57,32	52,68	55,15	-52,78	-59,27	56,31	6,16
		455	41,06	17,25	35,71	-19,37	-41,18	35,68	6,10
449	EST21	446	20,96	6,07	18,68	-6,35	-22,58	20,17	2,01
		G0121	29,39	8,97	26,08	-9,08	-31,11	27,71	2,02
		456	24,51	1,96	23,59	-2,00	-25,93	24,99	1,91
		455	17,28-7,281E-01		17,65	5,788E-01	-18,65	18,94	1,89
450	EST11	G0121	42,70	31,09	38,24	-30,99	-44,71	39,67	3,03
		P013	38,10	27,41	34,04	-27,61	-39,73	35,27	3,53
		457	52,34	38,01	46,85	-39,82	-52,50	47,45	3,40
		456	50,07	37,11	45,01	-39,17	-50,06	45,60	2,95
450	EST21	G0121	25,43	9,27	22,29	-9,36	-27,12	23,86	1,60
		P013	29,51	9,95	26,00	-10,04	-31,24	27,63	1,59

		457	24,90	3,24	23,45	-3,27	-26,31	24,84	1,56
		456	21,49	2,42	20,39	-2,44	-22,86	21,75	1,57
451	EST11								
		P013	41,36	29,51	36,89	-29,47	-43,33	38,33	5,01
		G0122	30,47	28,43	29,50	-29,58	-31,26	30,46	2,51
		458	39,23	25,14	34,42	-27,24	-39,19	34,79	4,68
		457	60,29	51,24	56,31	-51,70	-61,86	57,46	6,63
451	EST21								
		P013	26,30	9,42	23,08	-9,49	-27,96	24,63	1,34
		G0122	27,16	7,61	24,26	-7,78	-28,88	25,88	1,21
		458	22,75	1,96	21,83	-2,05	-24,12	23,16	1,21
		457	22,78	2,99	21,44	-3,00	-24,10	22,75	1,35
452	EST11								
		G0122	33,18	29,95	31,69	-30,33	-34,88	32,84	1,27
		450	30,08	20,40	26,60	-21,07	-31,65	27,90	2,92
		459	42,75	25,55	37,26	-27,59	-43,03	37,76	2,70
		458	39,25	25,55	34,50	-27,75	-39,22	34,93	1,04
452	EST21								
		G0122	24,92	6,60	22,36	-6,74	-26,52	23,87	1,20
		450	22,68	1,95	21,77	-2,27	-24,35	23,30	8,364E-01
		459	18,45	-1,72	19,37	1,49	-19,73	20,52	9,483E-01
		458	21,62	1,21	21,04	-1,26	-22,83	22,22	1,30
453	EST11								
		450	30,77	21,97	27,45	-22,43	-32,75	29,00	4,59
		451	19,98	14,38	17,85	-14,94	-22,23	19,63	4,65
		460	38,75	10,87	34,62	-13,32	-39,16	34,49	6,68
		459	53,21	42,83	48,85	-43,38	-55,14	50,30	6,98
453	EST21								
		450	21,37	4,577E-01	21,15	-7,388E-01	-22,82	22,46	1,33
		451	14,75	-6,38	18,77	5,81	-16,24	19,79	1,16
		460	12,81	-7,81	18,03	7,36	-13,89	18,69	1,13
		459	18,22	-2,66	19,69	2,48	-19,25	20,60	1,31
454	EST11								
		451	22,06	14,77	19,47	-15,16	-24,71	21,58	7,48
		452	3,92	-11,88	14,25	9,18	-5,30	12,69	5,99
		461	19,47	-6,55	23,45	3,76	-20,75	22,87	6,99
		460	43,42	34,27	39,65	-36,62	-44,09	40,87	8,36
454	EST21								
		451	13,97	-7,13	18,59	6,61	-15,18	19,35	1,87
		452	5,59	-17,07	20,45	16,20	-6,34	20,14	1,96
		461	7,01	-15,24	19,70	14,55	-7,46	19,38	1,54
		460	12,38	-7,83	17,65	7,40	-13,21	18,09	1,45
455	EST11								
		452	6,40	-6,77	11,41	4,53	-8,04	11,02	6,13
		35	-11,29	-46,81	42,31	43,64	7,43	40,44	5,99
		37	-5,99	-42,49	39,83	39,46	2,19	38,41	4,30
		461	17,80	-14,19	27,76	11,69	-18,99	26,82	4,64
455	EST21								
		452	3,79	-15,00	17,22	13,92	-4,12	16,37	2,12
		35	-1,64	-26,95	26,17	26,07	2,07	25,10	2,24
		37	1,08	-21,27	21,83	20,64	-6,086E-01	20,95	1,71
		461	5,32	-13,25	16,56	12,36	-5,55	15,88	1,58
457	EST11								
		453	6,60	-15,31	19,46	13,01	-7,60	18,05	2,80
		454	28,76	1,76	27,93	-4,00	-29,07	27,29	3,48
		463	18,59	10,15	16,12	-11,48	-19,93	17,33	4,97
		462	2,37	-18,18	19,48	15,71	-3,34	17,62	4,72
457	EST21								
		453	4,21	-15,85	18,32	14,75	-5,13	17,88	2,16
		454	14,35	-6,23	18,28	5,62	-15,54	18,98	2,28
		463	11,56	-9,77	18,50	9,36	-12,49	18,99	1,92
		462	2,34	-16,21	17,50	15,45	-3,16	17,25	1,79
458	EST11								
		454	31,63	16,45	27,40	-18,69	-31,95	27,80	5,70
		455	48,88	40,22	45,18	-41,56	-49,73	46,19	6,28
		464	31,86	23,63	28,65	-23,66	-34,07	30,24	6,16
		463	14,33	5,29	12,55	-7,39	-14,85	12,86	5,58
458	EST21								
		454	11,58	-5,27	14,94	4,63	-12,78	15,62	1,89
		455	21,29	-3,540E-01	21,47	6,544E-02	-22,68	22,71	1,96
		464	17,49	-4,95	20,42	4,77	-18,56	21,35	1,72
		463	9,24	-8,64	15,49	8,22	-10,23	16,01	1,64
459	EST11								
		455	42,77	17,55	37,24	-19,59	-42,89	37,19	5,96
		456	59,86	50,90	55,92	-51,22	-61,52	57,07	7,02
		465	39,69	29,05	35,59	-29,01	-41,73	37,05	4,64
		464	30,58	22,64	27,48	-22,84	-32,56	28,95	3,54
459	EST21								
		455	17,75	7,764E-01	17,38	-1,08	-19,12	18,61	1,52
		456	24,70	2,79	23,43	-2,97	-26,14	24,79	1,55
		465	20,42	-1,94	21,46	1,83	-21,54	22,51	1,43
		464	14,72	-3,79	16,93	3,60	-15,80	17,87	1,40
460	EST11								
		456	51,17	36,76	45,70	-38,60	-51,33	46,29	3,31
		457	51,80	38,57	46,62	-40,63	-51,68	47,13	3,35
		466	43,96	30,76	39,07	-30,58	-46,06	40,60	3,50
		465	36,73	27,13	32,99	-27,37	-38,47	34,29	3,52
460	EST21								

		456	21,63	3,30	20,18	-3,46	-23,03	21,51	1,19
		457	24,86	3,44	23,34	-3,61	-26,31	24,71	1,14
		466	20,66-8,420E-01		21,09 7,336E-01		-21,78	22,15	1,11
		465	18,04	-1,34	18,74	1,24	-19,12	19,77	1,16
461	EST11	457	57,44	54,12	55,85	-54,29	-59,26	56,94	5,86
		458	36,83	23,56	32,31	-25,30	-37,14	32,86	4,26
		467	38,38	26,61	34,05	-27,43	-39,55	35,10 9,130E-01	
		466	34,34	27,76	31,57	-27,91	-36,12	32,80	4,97
461	EST21	457	22,71	3,22	21,29	-3,37	-24,07	22,57 9,659E-01	
		458	22,65	1,50	21,93	-1,74	-24,06	23,24 7,876E-01	
		467	18,67	-1,68	19,56	1,51	-19,74	20,54 8,015E-01	
		466	19,07-9,317E-01		19,56 8,536E-01		-20,09	20,53 9,803E-01	
462	EST11	458	36,85	23,97	32,39	-25,78	-37,20	33,01 3,517E-01	
		459	44,03	26,43	38,39	-28,72	-44,09	38,77	2,91
		468	33,99	25,64	30,68	-25,67	-36,19	32,25	2,78
		467	34,00	24,04	30,27	-25,34	-34,74	31,12 8,389E-01	
462	EST21	458	21,51 7,603E-01		21,14-9,550E-01		-22,75	22,29 9,038E-01	
		459	18,06	-2,72	19,56	2,36	-19,36	20,64 6,747E-01	
		468	15,02	-4,34	17,59	4,05	-15,96	18,32 6,715E-01	
		467	17,97	-2,31	19,23	2,19	-18,86	20,04 9,099E-01	
463	EST11	459	50,10	48,10	49,13	-48,23	-52,48	50,49	6,33
		460	35,01	10,09	31,21	-12,58	-35,51	31,18	6,22
		469	26,95	17,17	23,63	-17,69	-29,17	25,45	2,95
		468	24,80	20,00	22,78	-21,33	-25,73	23,84	4,53
463	EST21	459	17,79	-3,61	19,85	3,32	-18,83	20,69	1,13
		460	11,59	-8,66	17,59	8,17	-12,58	18,10	1,09
		469	10,56	-8,66	16,67	8,24	-11,23	16,93 8,929E-01	
		468	14,87	-5,05	17,94	4,80	-15,57	18,45 9,523E-01	
464	EST11	460	39,58	33,60	36,95	-35,87	-40,45	38,37	6,56
		461	10,77	-8,75	16,93	6,19	-12,40	16,39	5,62
		470	13,19	-12,04	21,86	9,99	-14,83	21,64	3,26
		469	20,65	10,34	17,89	-11,58	-22,07	19,12	5,16
464	EST21	460	11,16	-8,67	17,21	8,21	-11,89	17,50	1,45
		461	4,98	-15,64	18,64	15,05	-5,23	18,24	1,53
		470	6,10	-13,51	17,38	13,01	-6,16	16,95	1,16
		469	10,04	-8,45	16,03	8,02	-10,54	16,12	1,08
465	EST11	461	7,89	-15,17	20,30	12,61	-9,12	18,90	4,35
		37	-9,98	-42,92	38,90	40,03	7,01	37,02	4,52
		39	-3,47	-39,64	38,02	37,13 6,386E-01		36,81	4,90
		470	11,47	-9,92	18,54	7,77	-12,60	17,81	4,76
465	EST21	461	3,29	-13,64	15,55	12,86	-3,31	14,80	1,51
		37-2,355E-01		-21,45	21,33	20,90 9,481E-01		20,45	1,58
		39	1,62	-16,92	17,78	16,56-9,034E-01		17,03	1,22
		470	4,57	-11,70	14,54	11,08	-4,55	13,92	1,15
467	EST11	462	7,73	-18,64	23,48	16,22	-8,72	21,92	4,64
		463	22,46	12,55	19,50	-14,31	-23,36	20,40	5,14
		472	14,32	2,37	13,29	-3,31	-15,88	14,51	4,10
		471 4,513E-01		-15,84	16,08	13,71	-1,55	14,54	3,53
467	EST21	462	3,80	-14,90	17,12	14,09	-4,46	16,77	1,69
		463	12,24	-8,12	17,76	7,61	-13,14	18,18	1,78
		472	9,97	-10,34	17,59	9,95	-10,61	17,81	1,46
		471	2,65	-14,86	16,34	14,28	-3,17	16,10	1,37
468	EST11	463	19,40	6,50	17,11	-8,67	-19,82	17,21	3,91
		464	33,22	25,89	30,23	-26,47	-34,88	31,53	4,29
		473	28,41	11,82	24,72	-11,96	-30,35	26,48	3,90
		472	11,21	2,58	10,17	-3,68	-12,56	11,18	3,50
468	EST21	463	9,93	-6,99	14,73	6,46	-10,88	15,18	1,45
		464	17,81	-3,68	19,91	3,37	-18,89	20,78	1,50
		473	14,61	-6,61	18,81	6,38	-15,39	19,39	1,29
		472	8,10	-9,18	14,97	8,80	-8,81	15,25	1,24
469	EST11	464	30,13	26,72	28,58	-27,32	-31,69	29,75	3,31
		465	38,38	31,98	35,61	-31,86	-40,51	36,95	3,22
		G0131	35,35	16,93	30,63	-16,78	-37,37	32,42	3,47
		473	22,42	12,07	19,44	-12,17	-24,35	21,09	3,56
469	EST21	464	15,01	-2,50	16,40	2,18	-16,11	17,30	1,15
		465	20,57	-1,24	21,21	1,00	-21,71	22,23	1,16
		G0131	16,83	-4,19	19,27	4,02	-17,67	19,98	1,05
		473	12,39	-5,45	15,84	5,22	-13,20	16,44	1,04
470	EST11	465	34,30	31,17	32,85	-31,15	-36,31	34,03	3,24
		466	45,09	30,07	39,77	-29,97	-47,14	41,32	2,85
		P014	35,24	18,21	30,53	-18,06	-37,18	32,21	2,55



		G0131	30,73	16,57	26,64	-16,40	-32,72	28,33	3,02
470	EST21	465	18,18-6,336E-01	18,50	4,139E-01	-19,29	19,50	8,595E-01	
		466	20,68-7,325E-01	21,05	4,993E-01	-21,82	22,08	8,015E-01	
		P014	16,83	-3,19	18,64	3,02	19,37	7,645E-01	
		G0131	15,00	-3,54	17,04	3,38	17,75	8,270E-01	
471	EST11	466	36,36	26,18	32,49	-26,50	33,76	1,89	
		467	35,95	27,20	32,47	-27,93	33,60	2,35	
		G0132	31,59	17,07	27,39	-17,04	28,99	2,31	
		P014	32,70	17,27	28,34	-17,18	29,92	1,85	
471	EST21	466	19,10-8,239E-01	19,52	6,237E-01	-20,14	20,46	6,578E-01	
		467	18,56	-2,10	19,69	1,81	20,61	5,054E-01	
		G0132	15,05	-3,66	17,17	3,43	17,80	5,193E-01	
		P014	15,77	-3,20	17,58	3,06	18,23	6,716E-01	
472	EST11	467	31,64	24,57	28,76	-25,94	29,69	2,31	
		468	35,97	23,76	31,68	-23,98	33,38	2,34	
		477	26,84	11,31	23,34	-11,48	25,04	2,14	
		G0132	29,43	16,24	25,53	-16,24	27,05	2,27	
472	EST21	467	17,84	-2,72	19,34	2,48	20,10	6,581E-01	
		468	14,53	-5,02	17,59	4,66	18,23	5,401E-01	
		477	12,08	-5,53	15,60	5,22	15,97	5,009E-01	
		G0132	14,74	-4,16	17,20	3,97	17,68	6,325E-01	
473	EST11	468	27,48	17,42	24,08	-18,41	25,33	1,85	
		469	29,49	11,36	25,76	-12,05	27,78	1,57	
		478	18,93	6,967E-01	18,59	-1,42	20,00	2,07	
		477	27,04	10,37	23,63	-10,57	25,17	2,57	
473	EST21	468	14,35	-5,69	17,89	5,38	18,32	8,819E-01	
		469	9,38	-9,07	15,98	8,66	16,13	8,888E-01	
		478	8,64	-8,49	14,84	8,12	14,82	7,068E-01	
		477	12,08	-6,00	15,95	5,71	16,15	7,094E-01	
474	EST11	469	22,57	5,15	20,49	-6,15	22,02	3,13	
		470	8,13	-14,07	19,45	12,10	19,01	3,06	
		479	8,95	-14,85	20,82	13,31	20,56	2,71	
		478	19,39-9,923E-02	19,44-5,587E-01	19,44-5,587E-01	-20,91	20,64	2,83	
474	EST21	469	8,87	-8,86	15,35	8,44	15,33	1,10	
		470	4,42	-13,60	16,27	13,19	15,83	1,16	
		479	5,22	-11,55	14,86	11,19	14,40	8,768E-01	
		478	8,15	-8,13	14,10	7,74	13,98	8,134E-01	
475	EST11	470	6,28	-11,81	15,91	9,70	14,85	4,15	
		39	-7,05	-40,44	37,41	38,15	35,77	4,49	
		41	-1,83	-32,59	31,72	30,82	30,67	3,40	
		479	7,02	-13,13	17,71	11,45	16,85	3,02	
475	EST21	470	2,90	-11,80	13,48	11,25	12,86	1,09	
		39	5,491E-01	-16,99	17,27	16,65	16,55	1,12	
		41	1,82	-13,39	14,39	13,20	13,78	8,778E-01	
		479	3,90	-9,99	12,40	9,55	11,87	8,419E-01	
477	EST11	471	5,86	-16,04	19,64	13,92	18,41	3,35	
		472	18,12	2,99	16,82	-4,25	17,67	3,55	
		481	14,01	-3,74	16,20	3,05	17,20	3,25	
		480	2,423E-01	-16,80	16,93	15,18	15,95	3,04	
477	EST21	471	3,48	-13,50	15,53	12,88	15,20	1,31	
		472	10,31	-8,82	16,59	8,36	16,75	1,37	
		481	8,47	-10,05	16,06	9,67	16,07	1,10	
		480	2,73	-13,16	14,71	12,70	14,44	1,04	
478	EST11	472	15,44	2,77	14,26	-4,22	14,84	3,21	
		473	29,47	13,87	25,54	-14,16	27,17	3,38	
		482	24,16	3,79	22,50	-3,91	24,15	3,02	
		481	10,67	-3,17	12,56	2,39	13,44	2,84	
478	EST21	472	8,44	-7,66	13,95	7,20	14,17	1,12	
		473	14,78	-5,49	18,16	5,17	18,69	1,15	
		482	12,07	-7,20	16,87	6,93	17,16	9,640E-01	
		481	6,99	-8,95	13,84	8,58	13,91	9,293E-01	
479	EST11	473	23,44	14,16	20,45	-14,46	21,92	2,70	
		G0131	35,56	18,45	30,81	-18,37	32,54	2,79	
		483	29,73	8,09	26,62	-7,96	28,38	2,54	
		482	20,26	4,63	18,39	-4,72	20,05	2,45	
479	EST21	473	12,56	-4,34	15,20	4,01	15,77	8,551E-01	
		G0131	16,93	-3,61	19,00	3,34	19,68	8,559E-01	
		483	13,70	-5,24	16,94	5,03	17,37	7,513E-01	
		482	10,33	-6,10	14,39	5,84	14,72	7,542E-01	
480	EST11	G0131	30,75	18,28	26,79	-18,17	28,42	2,08	

		P014	34,33	18,87	29,78	-18,75	-36,33	31,47	1,92
		484	30,48	9,80	26,96	-9,62	-32,26	28,68	1,97
		483	26,05	8,17	23,07	-8,02	-27,81	24,79	2,13
480	EST21	G0131	15,13	-2,98	16,81	2,73	-15,96	17,49	5,954E-01
		P014	16,87	-3,13	18,63	2,87	-17,73	19,33	5,395E-01
		484	13,55	-4,31	16,14	4,11	-14,16	16,59	5,075E-01
		483	12,33	-4,60	15,16	4,41	-12,92	15,60	5,686E-01
481	EST11	P014	31,52	18,20	27,41	-18,10	-33,46	29,01	1,74
		G0132	31,27	16,96	27,12	-16,99	-33,23	28,78	1,71
		485	28,01	8,30	24,92	-8,24	-29,72	26,58	1,72
		484	27,39	9,22	24,14	-9,04	-29,07	25,77	1,75
481	EST21	P014	15,81	-3,15	17,60	2,92	-16,57	18,21	4,288E-01
		G0132	14,91	-3,97	17,24	3,68	-15,69	17,82	3,140E-01
		485	12,01	-4,49	14,78	4,24	-12,54	15,12	3,233E-01
		484	12,85	-4,28	15,44	4,10	-13,37	15,82	4,382E-01
482	EST11	G0132	29,07	16,17	25,23	-16,23	-30,95	26,81	1,68
		477	26,56	10,32	23,19	-10,60	-28,53	24,98	1,21
		486	22,94	3,97	21,23	-4,16	-24,56	22,76	1,28
		485	25,74	7,40	22,95	-7,34	-27,29	24,46	1,74
482	EST21	G0132	14,58	-4,46	17,24	4,20	-15,19	17,67	4,964E-01
		477	11,53	-5,90	15,35	5,57	-12,11	15,65	4,506E-01
		486	9,65	-5,74	13,48	5,44	-10,02	13,58	3,763E-01
		485	11,91	-4,89	14,97	4,66	-12,31	15,19	4,359E-01
483	EST11	477	26,71	9,43	23,46	-9,72	-28,51	25,10	1,97
		478	17,40	-1,05	17,94	2,746E-01	-19,26	19,40	1,62
		487	15,44	-3,95	17,74	3,31	-16,86	18,74	1,35
		486	21,55	2,63	20,36	-2,81	-22,89	21,62	1,80
483	EST21	477	11,50	-6,36	15,68	6,04	-11,90	15,81	6,986E-01
		478	7,53	-8,60	13,98	8,25	-7,79	13,90	7,216E-01
		487	7,02	-7,73	12,79	7,41	-7,14	12,60	5,498E-01
		486	9,69	-6,06	13,76	5,76	-9,93	13,75	5,297E-01
484	EST11	478	17,80	-1,79	18,76	1,08	-19,44	20,00	2,54
		479	5,98	-16,65	20,31	15,19	-7,30	19,87	2,62
		488	7,53	-15,62	20,45	14,46	-8,49	20,10	2,01
		487	14,68	-4,67	17,49	4,09	-15,80	18,19	1,96
484	EST21	478	7,05	-8,25	13,27	7,88	-7,21	13,08	8,305E-01
		479	3,84	-11,48	13,81	11,18	-3,64	13,37	8,727E-01
		488	4,41	-9,63	12,44	9,37	-4,13	11,99	6,564E-01
		487	6,58	-7,34	12,06	6,99	-6,65	11,81	6,126E-01
485	EST11	479	3,96	-14,85	17,18	13,21	-4,71	16,09	2,95
		41	-4,31	-33,23	31,29	31,68	3,82	29,95	3,13
		43-5,278E-01		-26,72	26,46	25,57	1,401E-01	25,50	2,48
		488	5,76	-13,56	17,18	12,24	-6,31	16,34	2,27
485	EST21	479	2,52	-9,92	11,39	9,54	-2,33	10,89	7,868E-01
		41	9,403E-01	-13,40	13,89	13,18-2,831E-01		13,32	8,074E-01
		43	1,82	-10,56	11,58	10,46	-1,18	11,09	6,347E-01
		488	3,29	-8,32	10,36	8,03	-3,08	9,94	6,177E-01
487	EST11	480	3,97	-16,25	18,55	14,55	-5,06	17,64	2,81
		481	15,91	-1,96	16,97	1,08	-17,27	17,84	2,98
		490	12,45	-7,30	17,30	6,73	-13,66	18,00	2,58
		489	6,593E-01	-16,68	17,02	15,43	-1,74	16,37	2,39
487	EST21	480	3,14	-11,86	13,70	11,37	-3,34	13,36	1,01
		481	8,59	-8,70	14,97	8,28	-8,98	14,95	1,06
		490	7,11	-9,23	14,19	8,86	-7,35	14,06	8,270E-01
		489	2,65	-11,33	12,86	10,94	-2,75	12,54	7,833E-01
488	EST11	481	12,73	-1,54	13,56	5,403E-01	-14,00	14,27	2,46
		482	25,01	5,48	22,77	-5,72	-26,67	24,32	2,55
		491	20,94	-1,35	21,64	1,24	-22,36	23,00	2,29
		490	9,69	-6,34	13,99	5,72	-10,96	14,68	2,19
488	EST21	481	7,11	-7,59	12,74	7,18	-7,57	12,77	8,506E-01
		482	12,14	-6,23	16,18	5,91	-12,68	16,45	8,747E-01
		491	9,89	-7,05	14,74	6,77	-10,23	14,82	7,121E-01
		490	5,97	-8,22	12,34	7,87	-6,26	12,26	6,893E-01
489	EST11	482	21,00	6,43	18,64	-6,65	-22,67	20,19	2,01
		483	29,93	9,17	26,56	-9,14	-31,72	28,28	2,01
		492	25,37	2,23	24,33	-2,13	-26,87	25,87	1,90
		491	17,63-3,892E-01		17,83	2,920E-01	-19,09	19,24	1,89
489	EST21	482	10,42	-5,15	13,74	4,85	-11,00	14,07	6,257E-01
		483	13,78	-4,76	16,68	4,50	-14,40	17,10	6,237E-01
		492	11,05	-5,46	14,56	5,23	-11,46	14,79	5,298E-01
		491	8,55	-6,05	12,71	5,79	-8,94	12,85	5,362E-01

490	EST11	483	26,14	9,38	22,93	-9,31	-27,91	24,61	1,57
		484	30,35	10,07	26,77	-10,00	-32,14	28,49	1,55
		493	26,03	3,47	24,48	-3,34	-27,52	26,01	1,52
		492	22,54	2,60	21,36	-2,46	-24,01	22,87	1,54
490	EST21	483	12,45	-4,16	14,97	3,92	-13,05	15,39	3,933E-01
		484	13,58	-4,28	16,15	4,03	-14,20	16,58	3,493E-01
		493	10,79	-4,60	13,69	4,39	-11,21	13,93	3,223E-01
		492	10,06	-4,86	13,18	4,67	-10,45	13,41	3,715E-01
491	EST11	484	27,18	9,56	23,88	-9,48	-28,90	25,51	1,31
		485	27,90	7,84	24,92	-7,91	-29,65	26,60	1,16
		494	23,71	2,33	22,64	-2,32	-25,12	24,05	1,17
		493	24,00	3,25	22,55	-3,10	-25,37	23,97	1,31
491	EST21	484	12,90	-4,26	15,48	4,03	-13,42	15,83	2,652E-01
		485	11,85	-4,71	14,79	4,44	-12,38	15,09	1,910E-01
		494	9,50	-4,59	12,45	4,35	-9,83	12,59	1,914E-01
		493	10,38	-4,55	13,25	4,36	-10,71	13,44	2,677E-01
492	EST11	485	25,61	6,96	22,93	-7,01	-27,21	24,46	1,18
		486	23,03	2,38	21,93	-2,70	-24,69	23,45	8,144E-01
		495	18,89	-1,09	19,46	8,422E-01	-20,14	20,57	9,425E-01
		494	22,56	1,70	21,76	-1,67	-23,77	22,98	1,29
492	EST21	485	11,73	-5,10	14,95	4,84	-12,12	15,12	3,776E-01
		486	9,11	-5,93	13,12	5,63	-9,44	13,18	3,695E-01
		495	7,67	-5,41	11,38	5,13	-7,84	11,31	2,878E-01
		494	9,54	-4,91	12,72	4,67	-9,77	12,76	3,035E-01
493	EST11	486	21,63	1,05	21,12	-1,36	-23,02	22,37	1,35
		487	14,52	-5,73	18,08	5,02	-15,95	18,96	1,20
		496	12,60	-7,02	17,22	6,41	-13,60	17,70	1,18
		495	18,62	-1,90	19,63	1,69	-19,57	20,47	1,34
493	EST21	486	9,13	-6,23	13,38	5,93	-9,33	13,32	5,464E-01
		487	6,05	-7,69	11,92	7,39	-6,10	11,70	5,707E-01
		496	5,68	-6,73	10,76	6,45	-5,64	10,48	4,256E-01
		495	7,73	-5,62	11,61	5,32	-7,83	11,46	4,014E-01
494	EST11	487	13,72	-6,40	17,81	5,75	-14,83	18,39	1,92
		488	4,94	-16,54	19,48	15,45	-5,70	18,96	2,01
		497	6,41	-14,73	18,78	13,82	-6,88	18,26	1,61
		496	12,19	-6,98	16,80	6,39	-12,91	17,03	1,52
494	EST21	487	5,61	-7,30	11,21	6,98	-5,62	10,94	6,282E-01
		488	3,29	-9,49	11,49	9,25	-3,03	11,08	6,558E-01
		497	3,69	-7,90	10,25	7,70	-3,39	9,84	4,911E-01
		496	5,30	-6,35	10,10	6,05	-5,26	9,81	4,639E-01
495	EST11	488	3,15	-14,46	16,26	13,20	-3,49	15,25	2,18
		43	-2,32	-27,11	26,03	26,09	2,47	24,94	2,30
		45	4,145E-01	-21,59	21,80	20,82-2,091E-01		20,92	1,79
		497	4,75	-12,70	15,63	11,65	-4,99	14,79	1,67
495	EST21	488	2,17	-8,17	9,44	7,91	-1,98	9,06	5,760E-01
		43	1,08	-10,53	11,11	10,38-5,720E-01		10,67	5,860E-01
		45	1,71	-8,29	9,26	8,23	-1,21	8,90	4,630E-01
		497	2,77	-6,80	8,53	6,61	-2,56	8,20	4,569E-01
497	EST11	489	3,14	-15,61	17,39	14,26	-4,09	16,68	2,25
		490	13,66	-5,48	17,07	4,78	-14,80	17,68	2,35
		499	11,03	-9,00	17,38	8,48	-11,95	17,78	2,02
		498	1,05	-15,86	16,42	14,83	-1,90	15,86	1,90
497	EST21	489	2,79	-10,16	11,81	9,74	-2,85	11,43	7,801E-01
		490	7,11	-8,06	13,14	7,67	-7,32	12,98	8,117E-01
		499	5,94	-8,11	12,22	7,76	-6,05	11,99	6,220E-01
		498	2,49	-9,52	10,98	9,17	-2,47	10,62	5,904E-01
498	EST11	490	10,93	-4,55	13,78	3,78	-12,11	14,37	1,93
		491	21,45	2,169E-01	21,35-4,237E-01		-22,86	22,65	1,99
		500	17,95	-4,28	20,43	4,18	-19,07	21,47	1,75
		499	8,80	-7,91	14,47	7,36	-9,82	14,93	1,68
498	EST21	490	5,97	-7,05	11,29	6,68	-6,24	11,19	6,436E-01
		491	9,90	-6,23	14,09	5,94	-10,24	14,17	6,622E-01
		500	8,05	-6,43	12,56	6,16	-8,25	12,52	5,222E-01
		499	5,09	-7,21	10,71	6,89	-5,24	10,53	5,052E-01
499	EST11	491	18,10	1,23	17,52	-1,42	-19,54	18,87	1,51
		492	25,55	3,12	24,15	-3,11	-27,07	25,66	1,53
		501	21,61	-1,44	22,37	1,53	-22,81	23,61	1,40
		500	15,42	-3,24	17,27	3,16	-16,59	18,37	1,39
499	EST21	491	8,60	-5,26	12,12	5,00	-8,98	12,27	4,494E-01
		492	11,11	-5,07	14,33	4,83	-11,53	14,56	4,495E-01
		501	8,85	-5,12	12,24	4,91	-9,11	12,33	3,677E-01

	500	7,05	-5,53	10,93	5,31	-7,29	10,95	3,714E-01
500	EST11	492	22,68	3,53	21,13	-3,49	22,62	1,14
		493	25,99	3,67	24,36	-3,66	25,87	1,09
		P015	22,11-3,928E-01		22,31	4,820E-01	23,52	1,05
		501	19,49-9,308E-01		19,97	1,05	21,17	1,11
500	EST21	492	10,16	-4,52	13,02	4,32	13,26	2,426E-01
		493	10,83	-4,58	13,71	4,36	13,94	2,135E-01
		P015	8,55	-4,35	11,37	4,16	11,47	1,915E-01
		501	8,16	-4,59	11,19	4,42	11,29	2,252E-01
501	EST11	493	23,93	3,48	22,39	-3,44	23,79	9,103E-01
		494	23,60	1,85	22,73	-1,96	24,11	7,275E-01
		503	19,86	-1,08	20,42	1,04	21,46	7,442E-01
		P015	20,66-4,507E-01		20,89	5,670E-01	21,97	9,274E-01
501	EST21	493	10,42	-4,55	13,29	4,34	13,46	1,555E-01
		494	9,35	-4,74	12,42	4,50	12,53	1,186E-01
		503	7,49	-4,25	10,29	4,03	10,28	1,061E-01
		P015	8,34	-4,30	11,13	4,12	11,17	1,483E-01
502	EST11	494	22,44	1,23	21,85	-1,32	23,04	8,886E-01
		495	18,50	-2,15	19,66	1,80	20,72	6,755E-01
		504	15,55	-3,50	17,56	3,22	18,24	6,828E-01
		503	19,16	-1,59	20,00	1,57	20,83	9,027E-01
502	EST21	494	9,36	-5,03	12,66	4,79	12,67	2,950E-01
		495	7,16	-5,47	10,98	5,21	10,89	3,032E-01
		504	6,08	-4,78	9,42	4,53	9,24	2,246E-01
		503	7,61	-4,48	10,59	4,26	10,50	2,187E-01
503	EST11	495	18,19	-2,92	19,81	2,60	20,58	1,17
		496	11,38	-7,96	16,83	7,31	17,17	1,14
		505	10,41	-7,79	15,81	7,22	15,89	9,607E-01
		504	15,39	-4,09	17,79	3,83	18,23	1,00
503	EST21	495	7,21	-5,67	11,18	5,40	11,02	4,280E-01
		496	4,85	-6,61	9,96	6,35	9,67	4,481E-01
		505	4,59	-5,67	8,91	5,44	8,59	3,290E-01
		504	6,15	-4,91	9,60	4,65	9,38	3,089E-01
504	EST11	496	10,96	-7,91	16,42	7,29	16,51	1,52
		497	4,31	-15,20	17,75	14,38	17,15	1,60
		506	5,54	-13,07	16,55	12,35	15,94	1,25
		505	9,94	-7,52	15,17	6,94	15,05	1,16
504	EST21	496	4,47	-6,23	9,31	5,96	9,01	4,768E-01
		497	2,78	-7,72	9,43	7,53	9,07	4,933E-01
		506	3,08	-6,38	8,36	6,23	8,01	3,675E-01
		505	4,28	-5,32	8,34	5,08	8,03	3,530E-01
505	EST11	497	2,64	-13,17	14,67	12,20	13,76	1,60
		45	-1,04	-21,82	21,32	21,09	20,44	1,66
		47	8,906E-01	-17,40	17,86	16,86-5,308E-01	17,13	1,32
		506	4,05	-11,21	13,69	10,40	12,93	1,26
505	EST21	497	1,86	-6,63	7,73	6,45	7,45	4,269E-01
		45	1,08	-8,24	8,83	8,12-7,402E-01	8,52	4,307E-01
		47	1,54	-6,46	7,36	6,43	7,11	3,407E-01
		506	2,34	-5,48	6,96	5,36	6,71	3,410E-01
507	EST11	498	2,62	-14,50	15,97	13,37	15,32	1,80
		499	11,74	-7,21	16,57	6,62	16,91	1,87
		508	9,70	-9,30	16,45	8,82	16,61	1,57
		507	1,40	-14,34	15,09	13,41	14,51	1,49
507	EST21	498	2,47	-8,51	9,98	8,12	9,58	5,994E-01
		499	5,86	-7,12	11,27	6,77	11,03	6,260E-01
		508	4,99	-6,84	10,28	6,52	10,01	4,685E-01
		507	2,34	-7,81	9,21	7,47	8,83	4,417E-01
508	EST11	499	9,50	-6,11	13,62	5,49	14,03	1,49
		500	18,28	-2,90	19,89	2,74	20,90	1,54
		509	15,41	-5,58	18,83	5,50	19,59	1,32
		508	7,97	-8,15	13,96	7,70	14,25	1,28
508	EST21	499	5,02	-6,23	9,76	5,91	9,59	4,831E-01
		500	8,02	-5,75	11,98	5,50	11,96	5,006E-01
		509	6,54	-5,51	10,44	5,28	10,34	3,826E-01
		508	4,37	-6,04	9,05	5,76	8,83	3,660E-01
509	EST11	500	15,73	-1,84	16,72	1,70	17,81	1,12
		501	21,76-7,123E-01		22,13	6,972E-01	23,34	1,13
		510	18,42	-3,35	20,30	3,42	21,21	1,01
		509	13,52	-4,51	16,26	4,50	17,07	1,00
509	EST21	500	7,07	-4,89	10,41	4,68	10,46	3,172E-01

		501	8,90	-4,81	12,05	4,62	-9,16	12,15	3,223E-01
		510	7,07	-4,43	10,05	4,27	-7,21	10,05	2,541E-01
		509	5,82	-4,71	9,14	4,54	-5,93	9,10	2,512E-01
510	EST11								
		501	19,63-1,949E-01		19,73	2,185E-01	-20,79	20,90	7,845E-01
		P015	22,13-3,053E-01		22,28	2,774E-01	-23,31	23,45	7,264E-01
		511	18,67	-2,43	19,99	2,48	-19,47	20,82	6,810E-01
		510	16,93	-2,78	18,47	2,89	-17,70	19,31	7,453E-01
510	EST21								
		501	8,25	-4,33	11,07	4,17	-8,50	11,18	1,344E-01
		P015	8,58	-4,35	11,39	4,17	-8,82	11,49	1,217E-01
		511	6,77	-3,78	9,26	3,62	-6,88	9,24	1,035E-01
		510	6,63	-3,97	9,27	3,84	-6,74	9,28	1,197E-01
511	EST11								
		P015	20,67-3,622E-01		20,86	3,630E-01	-21,71	21,90	5,842E-01
		503	19,73	-1,56	20,55	1,41	-20,80	21,54	4,304E-01
		512	16,48	-2,75	18,02	2,68	-17,17	18,66	4,512E-01
		511	17,77	-2,39	19,08	2,47	-18,43	19,78	6,036E-01
511	EST21								
		P015	8,37	-4,31	11,17	4,14	-8,55	11,21	9,427E-02
		503	7,34	-4,34	10,23	4,15	-7,49	10,22	8,833E-02
		512	5,90	-3,64	8,34	3,46	-5,93	8,23	6,407E-02
		511	6,70	-3,73	9,15	3,58	-6,76	9,09	7,435E-02
512	EST11								
		503	19,02	-2,04	20,12	1,92	-19,88	20,91	6,604E-01
		504	15,06	-4,27	17,59	3,93	-15,92	18,21	5,662E-01
		513	12,71	-4,42	15,41	4,15	-13,22	15,71	5,402E-01
		512	16,19	-3,12	17,96	3,07	-16,70	18,43	6,436E-01
512	EST21								
		503	7,44	-4,57	10,50	4,36	-7,52	10,41	2,382E-01
		504	5,63	-4,78	9,02	4,56	-5,64	8,85	2,495E-01
		513	4,82	-4,02	7,66	3,81	-4,74	7,43	1,817E-01
		512	6,06	-3,82	8,63	3,63	-6,05	8,48	1,704E-01
513	EST11								
		504	14,87	-4,84	17,79	4,52	-15,47	18,16	9,438E-01
		505	9,22	-8,31	15,19	7,75	-9,73	15,17	9,604E-01
		514	8,58	-7,52	13,95	7,04	-8,83	13,77	7,947E-01
		513	12,73	-4,80	15,69	4,53	-13,06	15,82	7,832E-01
513	EST21								
		504	5,70	-4,90	9,19	4,67	-5,68	8,98	3,367E-01
		505	3,90	-5,53	8,20	5,31	-3,77	7,90	3,504E-01
		514	3,73	-4,66	7,28	4,47	-3,56	6,97	2,557E-01
		513	4,91	-4,10	7,81	3,88	-4,83	7,56	2,430E-01
514	EST11								
		505	8,76	-8,05	14,56	7,49	-9,06	14,35	1,18
		506	3,80	-13,26	15,52	12,60	-3,84	14,90	1,24
		515	4,78	-11,18	14,19	10,61	-4,70	13,58	9,726E-01
		514	8,16	-7,14	13,26	6,61	-8,31	12,95	9,088E-01
514	EST21								
		505	3,59	-5,18	7,64	4,96	-3,49	7,36	3,630E-01
		506	2,36	-6,21	7,67	6,05	-2,16	7,37	3,713E-01
		515	2,60	-5,10	6,79	4,98	-2,39	6,51	2,740E-01
		514	3,49	-4,36	6,82	4,17	-3,36	6,53	2,693E-01
515	EST11								
		506	2,31	-11,40	12,71	10,66	-2,26	11,95	1,20
		47-3,509E-01		-17,54	17,37	16,98	6,144E-01	16,68	1,23
		49	1,10	-13,97	14,55	13,55-8,248E-01		13,99	9,915E-01
		515	3,51	-9,55	11,70	8,93	-3,43	11,05	9,602E-01
515	EST21								
		506	1,62	-5,32	6,29	5,19	-1,52	6,09	3,210E-01
		47	1,01	-6,42	6,98	6,31-8,459E-01		6,78	3,213E-01
		49	1,39	-4,99	5,81	4,96	-1,22	5,67	2,525E-01
		515	2,02	-4,37	5,66	4,29	-1,89	5,49	2,563E-01
517	EST11								
		507	2,37	-12,89	14,23	11,93	-2,85	13,58	1,44
		508	10,09	-7,61	15,38	7,14	-10,69	15,54	1,49
		517	8,54	-8,53	14,79	8,14	-8,99	14,85	1,21
		516	1,80	-12,31	13,30	11,50	-2,19	12,74	1,16
517	EST21								
		507	2,25	-6,97	8,32	6,60	-2,19	7,92	4,603E-01
		508	4,87	-6,01	9,44	5,72	-4,88	9,19	4,868E-01
		517	4,23	-5,49	8,45	5,23	-4,19	8,17	3,534E-01
		516	2,30	-6,20	7,62	5,88	-2,21	7,25	3,257E-01
518	EST11								
		508	8,35	-6,45	12,85	6,02	-9,07	13,15	1,15
		509	15,59	-4,37	18,17	4,25	-16,44	18,93	1,18
		518	13,27	-5,60	16,79	5,60	-13,83	17,32	9,912E-01
		517	7,29	-7,32	12,66	7,07	-7,78	12,87	9,588E-01
518	EST21								
		508	4,26	-5,22	8,23	4,98	-4,30	8,04	3,617E-01
		509	6,49	-4,94	9,93	4,75	-6,59	9,86	3,793E-01
		518	5,32	-4,39	8,43	4,24	-5,33	8,31	2,860E-01
		517	3,79	-4,76	7,42	4,56	-3,75	7,21	2,677E-01
519	EST11								
		509	13,71	-3,31	15,64	3,25	-14,57	16,44	8,103E-01
		510	18,53	-2,77	20,06	2,74	-19,42	20,93	8,159E-01
		519	15,78	-3,90	18,05	3,97	-16,28	18,59	7,005E-01
		518	11,98	-4,57	14,81	4,63	-12,46	15,31	6,982E-01

519	EST21	509	5,82	-4,19	8,71	4,06	-5,93	8,70	2,242E-01
		510	7,11	-4,20	9,90	4,06	-7,24	9,92	2,341E-01
		519	5,68	-3,53	8,05	3,42	-5,69	7,97	1,818E-01
		518	4,84	-3,69	7,41	3,60	-4,83	7,32	1,718E-01
520	EST11	510	17,06	-2,22	18,27	2,23	-17,86	19,07	4,875E-01
		511	18,69	-2,43	20,01	2,37	-19,51	20,80	4,381E-01
		520	15,81	-3,12	17,58	3,15	-16,23	18,01	3,922E-01
		519	14,83	-3,35	16,76	3,44	-15,23	17,21	4,501E-01
520	EST21	510	6,70	-3,78	9,20	3,67	-6,81	9,21	6,758E-02
		511	6,79	-3,79	9,29	3,65	-6,89	9,28	7,214E-02
		520	5,39	-3,01	7,37	2,90	-5,36	7,26	5,856E-02
		519	5,42	-3,14	7,50	3,06	-5,40	7,42	5,407E-02
521	EST11	511	17,80	-2,40	19,11	2,37	-18,48	19,77	3,450E-01
		512	16,32	-3,17	18,11	3,02	-17,02	18,71	2,411E-01
		521	13,70	-3,20	15,55	3,13	-14,03	15,83	2,611E-01
		520	15,33	-3,04	17,05	3,08	-15,64	17,39	3,624E-01
521	EST21	511	6,73	-3,75	9,19	3,62	-6,78	9,14	8,313E-02
		512	5,77	-3,71	8,28	3,56	-5,79	8,17	8,859E-02
		521	4,67	-2,91	6,63	2,78	-4,59	6,44	6,596E-02
		520	5,42	-2,97	7,36	2,86	-5,37	7,23	6,003E-02
522	EST11	512	16,01	-3,52	18,02	3,39	-16,53	18,46	5,333E-01
		513	12,15	-4,93	15,22	4,64	-12,64	15,50	5,119E-01
		522	10,38	-4,35	13,11	4,13	-10,58	13,14	4,570E-01
		521	13,64	-3,47	15,67	3,40	-13,86	15,84	4,844E-01
522	EST21	512	5,91	-3,88	8,54	3,72	-5,90	8,40	2,015E-01
		513	4,44	-3,99	7,30	3,81	-4,36	7,08	2,088E-01
		522	3,84	-3,24	6,14	3,09	-3,70	5,88	1,548E-01
		521	4,86	-3,05	6,91	2,90	-4,77	6,71	1,482E-01
523	EST11	513	12,14	-5,29	15,48	5,00	-12,46	15,57	7,837E-01
		514	7,46	-7,76	13,18	7,32	-7,66	12,98	8,114E-01
		523	7,06	-6,68	11,90	6,31	-7,08	11,60	6,590E-01
		522	10,46	-4,59	13,36	4,35	-10,57	13,29	6,317E-01
523	EST21	513	4,52	-4,07	7,44	3,88	-4,44	7,21	2,673E-01
		514	3,17	-4,52	6,69	4,34	-3,02	6,41	2,742E-01
		523	3,06	-3,76	5,92	3,62	-2,88	5,64	2,006E-01
		522	3,94	-3,29	6,27	3,12	-3,82	6,02	1,961E-01
524	EST11	514	7,06	-7,39	12,51	6,91	-7,16	12,18	9,293E-01
		515	3,36	-11,24	13,25	10,71	-3,29	12,68	9,718E-01
		524	4,17	-9,34	11,98	8,91	-4,02	11,46	7,537E-01
		523	6,72	-6,29	11,27	5,88	-6,70	10,90	7,099E-01
524	EST21	514	2,94	-4,23	6,24	4,04	-2,83	5,98	2,753E-01
		515	2,05	-4,95	6,24	4,82	-1,91	6,00	2,780E-01
		524	2,26	-4,04	5,52	3,96	-2,10	5,33	2,007E-01
		523	2,90	-3,52	5,57	3,38	-2,76	5,32	2,028E-01
525	EST11	515	2,09	-9,60	10,80	9,03	-2,02	10,19	9,207E-01
		49	2,704E-02	-14,06	14,08	13,59	2,129E-02	13,58	9,420E-01
		51	1,22	-11,06	11,71	10,72	-1,16	11,35	7,493E-01
		524	3,13	-7,95	9,90	7,51	-3,04	9,40	7,324E-01
525	EST21	515	1,47	-4,22	5,12	4,13	-1,41	4,99	2,433E-01
		49	9,497E-01	-4,94	5,48	4,85-9,344E-01		5,38	2,432E-01
		51	1,30	-3,75	4,54	3,72	-1,27	4,49	1,830E-01
		524	1,81	-3,45	4,63	3,41	-1,73	4,53	1,876E-01
527	EST11	516	2,38	-10,89	12,25	10,16	-2,69	11,74	1,14
		517	8,69	-6,98	13,60	6,63	-9,13	13,71	1,18
		526	7,57	-6,92	12,55	6,76	-7,83	12,64	9,369E-01
		525	2,40	-9,75	11,14	9,30	-2,61	10,85	8,969E-01
527	EST21	516	2,18	-5,52	6,87	5,20	-2,12	6,52	3,571E-01
		517	4,08	-4,80	7,70	4,57	-4,04	7,47	3,764E-01
		526	3,64	-4,11	6,72	3,95	-3,54	6,48	2,728E-01
		525	2,41	-4,63	6,20	4,40	-2,31	5,90	2,540E-01
528	EST11	517	7,44	-5,77	11,47	5,56	-7,92	11,73	8,831E-01
		518	13,34	-4,58	16,13	4,50	-13,93	16,64	9,087E-01
		527	11,61	-4,66	14,51	4,74	-11,79	14,74	7,530E-01
		526	6,76	-5,67	10,78	5,68	-6,89	10,91	7,277E-01
528	EST21	517	3,66	-4,08	6,70	3,92	-3,62	6,53	2,768E-01
		518	5,26	-3,94	7,99	3,81	-5,27	7,90	2,925E-01
		527	4,39	-3,17	6,57	3,10	-4,28	6,42	2,281E-01
		526	3,34	-3,40	5,84	3,32	-3,20	5,65	2,114E-01
529	EST11	518	12,09	-3,58	14,23	3,57	-12,59	14,71	5,695E-01
		519	15,87	-3,47	17,85	3,43	-16,39	18,35	5,778E-01



529	EST21	528	13,74	-3,45	15,75	3,51	-13,82	15,87	4,739E-01
		527	10,81	-3,74	13,08	3,84	-10,88	13,23	4,681E-01
		518	4,82	-3,29	7,06	3,21	-4,81	6,99	1,685E-01
		519	5,70	-3,36	7,94	3,27	-5,71	7,87	1,811E-01
		528	4,62	-2,50	6,26	2,45	-4,48	6,09	1,468E-01
530	EST11	527	4,08	-2,56	5,80	2,53	-3,93	5,64	1,331E-01
		519	14,95	-2,95	16,63	2,94	-15,38	17,04	2,464E-01
		520	15,83	-3,19	17,64	3,13	-16,27	18,04	2,202E-01
		529	13,57	-2,85	15,20	2,87	-13,61	15,25	1,695E-01
		528	13,22	-2,96	14,92	3,03	-13,24	14,99	2,072E-01
530	EST21	519	5,49	-3,02	7,47	2,95	-5,46	7,39	6,277E-02
		520	5,41	-3,04	7,41	2,95	-5,37	7,31	7,111E-02
		529	4,35	-2,15	5,73	2,08	-4,18	5,53	6,668E-02
		528	4,51	-2,18	5,91	2,14	-4,36	5,73	5,804E-02
		531	15,35	-3,12	17,13	3,08	-15,69	17,44	2,084E-01
531	EST11	521	13,52	-3,58	15,61	3,46	-13,86	15,88	1,762E-01
		530	11,49	-2,86	13,16	2,82	-11,48	13,12	1,898E-01
		529	13,40	-2,75	14,96	2,79	-13,38	14,97	2,218E-01
		520	5,45	-3,01	7,42	2,92	-5,39	7,30	1,026E-01
		521	4,56	-2,98	6,58	2,87	-4,47	6,41	1,015E-01
531	EST21	530	3,75	-2,16	5,18	2,08	-3,57	4,94	8,545E-02
		529	4,45	-2,11	5,80	2,04	-4,29	5,60	8,747E-02
		521	13,44	-3,82	15,70	3,71	-13,68	15,86	4,664E-01
		522	9,81	-4,70	12,82	4,50	-10,01	12,87	4,736E-01
		531	8,49	-3,74	10,86	3,62	-8,43	10,71	4,188E-01
532	EST21	530	11,58	-3,04	13,36	3,00	-11,53	13,29	4,124E-01
		521	4,73	-3,11	6,84	2,99	-4,65	6,66	1,802E-01
		522	3,53	-3,21	5,83	3,08	-3,39	5,61	1,800E-01
		531	3,11	-2,52	4,89	2,44	-2,92	4,65	1,383E-01
		530	3,94	-2,27	5,45	2,17	-3,79	5,22	1,411E-01
533	EST11	522	9,87	-4,92	13,05	4,71	-9,99	13,00	6,565E-01
		523	6,07	-6,76	11,12	6,45	-6,07	10,84	6,788E-01
		532	5,79	-5,64	9,90	5,44	-5,66	9,61	5,552E-01
		531	8,58	-3,89	11,05	3,74	-8,52	10,88	5,326E-01
		522	3,62	-3,26	5,96	3,12	-3,51	5,74	2,147E-01
533	EST21	523	2,62	-3,63	5,44	3,50	-2,47	5,20	2,154E-01
		532	2,55	-3,02	4,83	2,93	-2,38	4,61	1,577E-01
		531	3,19	-2,57	5,00	2,46	-3,05	4,78	1,611E-01
		523	5,74	-6,39	10,51	6,03	-5,71	10,16	7,189E-01
		524	3,05	-9,32	11,17	8,94	-2,97	10,73	7,495E-01
534	EST21	533	3,72	-7,67	10,06	7,41	-3,58	9,71	5,727E-01
		532	5,51	-5,33	9,39	5,06	-5,39	9,05	5,423E-01
		523	2,45	-3,40	5,09	3,27	-2,35	4,88	2,008E-01
		524	1,84	-3,91	5,09	3,82	-1,77	4,94	2,017E-01
		533	2,02	-3,18	4,54	3,13	-1,93	4,42	1,382E-01
535	EST11	532	2,43	-2,85	4,57	2,75	-2,29	4,37	1,427E-01
		524	2,01	-7,94	9,12	7,54	-1,98	8,70	7,057E-01
		51 3,065E-01	-11,12	11,28	10,70-5,429E-01	-1,58	10,98	7,245E-01	
		53	1,42	-8,43	9,22	8,20	-1,58	9,09	5,440E-01
		533	2,97	-6,56	8,44	6,31	-2,84	8,11	5,319E-01
535	EST21	524	1,40	-3,33	4,20	3,27	-1,40	4,15	1,764E-01
		51 9,563E-01	-3,70	4,26	3,62	-1,06	4,25	1,786E-01	
		53	1,33	-2,65	3,51	2,64	-1,38	3,54	1,208E-01
		533	1,71	-2,73	3,87	2,73	-1,64	3,82	1,252E-01
		525	2,66	-8,40	9,99	8,07	-2,88	9,83	9,135E-01
537	EST11	526	7,52	-5,54	11,35	5,34	-7,81	11,46	9,298E-01
		535	6,92	-4,64	10,08	4,79	-6,75	10,04	7,751E-01
		534	3,02	-6,87	8,78	7,09	-2,96	8,95	7,611E-01
		525	2,26	-4,05	5,54	3,86	-2,18	5,30	2,802E-01
		526	3,46	-3,53	6,05	3,38	-3,37	5,85	2,882E-01
537	EST21	535	3,23	-2,71	5,15	2,70	-3,02	4,96	2,326E-01
		534	2,53	-3,16	4,94	3,16	-2,36	4,80	2,260E-01
		526	6,72	-4,30	9,62	4,27	-6,89	9,75	6,989E-01
		527	11,61	-3,82	13,92	3,77	-11,82	14,09	7,204E-01
		536	10,41	-3,00	12,20	3,11	-10,09	11,95	5,999E-01
538	EST21	535	6,38	-3,49	8,67	3,67	-6,09	8,54	5,782E-01
		526	3,17	-2,84	5,21	2,77	-3,04	5,04	2,253E-01
		527	4,30	-2,81	6,21	2,73	-4,20	6,05	2,420E-01
		536	3,70	-1,88	4,92	1,89	-3,43	4,66	2,035E-01
		535	2,99	-2,06	4,40	2,11	-2,71	4,19	1,854E-01
539	EST11								

539	EST21	527	10,87	-2,95	12,61	2,93	-10,97	12,69	4,056E-01
		528	13,80	-3,16	15,62	3,12	-13,91	15,70	4,251E-01
		537	12,21	-2,22	13,46	2,28	-11,87	13,16	3,265E-01
		536	10,06	-2,20	11,33	2,28	-9,73	11,05	3,063E-01
		527	4,04	-2,25	5,52	2,21	-3,89	5,36	1,498E-01
		528	4,64	-2,40	6,20	2,34	-4,50	6,02	1,623E-01
		537	3,84	-1,38	4,68	1,37	-3,53	4,37	1,414E-01
		536	3,53	-1,34	4,36	1,36	-3,22	4,07	1,282E-01
540	EST11	528	13,33	-2,71	14,87	2,69	-13,38	14,91	8,504E-02
		529	13,58	-3,00	15,31	2,95	-13,64	15,33	1,079E-01
		538	11,87	-1,91	12,93	1,94	-11,53	12,61	5,930E-02
		537	12,15	-1,80	13,14	1,85	-11,80	12,82	2,686E-02
540	EST21	528	4,57	-2,11	5,92	2,08	-4,41	5,74	1,014E-01
		529	4,37	-2,21	5,80	2,16	-4,21	5,61	9,623E-02
		538	3,58	-1,24	4,34	1,22	-3,27	4,02	9,682E-02
		537	3,87	-1,11	4,53	1,10	-3,57	4,23	1,022E-01
541	EST11	529	13,42	-2,92	15,09	2,88	-13,43	15,08	2,217E-01
		530	11,31	-3,23	13,23	3,17	-11,33	13,20	2,216E-01
		539	9,79	-2,07	10,97	2,08	-9,46	10,65	2,414E-01
		538	12,02	-1,79	13,02	1,83	-11,69	12,70	2,419E-01
541	EST21	529	4,48	-2,18	5,89	2,13	-4,33	5,70	1,307E-01
		530	3,67	-2,24	5,16	2,18	-3,49	4,96	1,156E-01
		539	3,09	-1,46	4,02	1,44	-2,83	3,76	1,087E-01
		538	3,78	-1,22	4,51	1,19	-3,52	4,24	1,251E-01
542	EST11	530	11,39	-3,39	13,41	3,33	-11,36	13,34	4,501E-01
		531	7,96	-4,02	10,56	3,92	-7,92	10,45	4,542E-01
		540	6,99	-2,96	8,85	2,97	-6,71	8,59	4,186E-01
		539	10,03	-2,16	11,27	2,17	-9,73	10,98	4,147E-01
542	EST21	530	3,85	-2,35	5,42	2,27	-3,71	5,23	1,702E-01
		531	2,86	-2,51	4,66	2,45	-2,69	4,46	1,595E-01
		540	2,58	-1,97	3,95	1,96	-2,38	3,76	1,313E-01
		539	3,30	-1,55	4,29	1,51	-3,11	4,08	1,461E-01
543	EST11	531	8,04	-4,16	10,74	4,03	-8,00	10,61	5,649E-01
		532	4,91	-5,63	9,14	5,51	-4,82	8,95	5,752E-01
		541	4,69	-4,69	8,12	4,73	-4,47	7,97	4,811E-01
		540	7,10	-3,04	9,01	3,02	-6,86	8,77	4,721E-01
543	EST21	531	2,94	-2,56	4,76	2,47	-2,82	4,59	1,746E-01
		532	2,21	-2,90	4,44	2,85	-2,07	4,28	1,703E-01
		541	2,14	-2,47	4,00	2,47	-2,01	3,88	1,248E-01
		540	2,65	-2,01	4,05	1,96	-2,52	3,89	1,346E-01
544	EST11	532	4,64	-5,33	8,64	5,14	-4,56	8,40	5,376E-01
		533	2,89	-7,60	9,39	7,35	-2,79	9,07	5,517E-01
		542	3,16	-6,37	8,41	6,30	-3,05	8,26	4,125E-01
		541	4,41	-4,47	7,69	4,42	-4,28	7,54	4,023E-01
544	EST21	532	2,08	-2,74	4,19	2,67	-1,98	4,04	1,346E-01
		533	1,73	-3,07	4,21	2,97	-1,68	4,08	1,332E-01
		542	1,74	-2,60	3,78	2,52	-1,70	3,68	8,005E-02
		541	2,02	-2,37	3,80	2,32	-1,94	3,69	8,982E-02
545	EST11	533	2,13	-6,49	7,78	6,25	-2,04	7,48	4,554E-01
		53 7,503E-01		-8,37	8,77	8,10	-1,18	8,74	5,582E-01
		55	2,14	-5,36	6,69	5,25	-2,43	6,80	3,419E-01
		542	2,54	-5,62	7,23	5,53	-2,30	6,97	2,168E-01
545	EST21	533	1,42	-2,61	3,54	2,57	-1,39	3,48	7,754E-02
		53	1,10	-2,54	3,23	2,51	-1,23	3,31	1,294E-01
		55	1,61	-1,43	2,63	1,42	-1,65	2,66	1,041E-01
		542	1,47	-2,27	3,26	2,25	-1,35	3,14	7,053E-02
547	EST11	534	3,02	-5,62	7,60	5,76	-3,02	7,72	7,646E-01
		535	6,76	-3,44	8,99	3,44	-6,60	8,84	8,025E-01
		544	6,65	-1,96	7,82	2,31	-5,79	7,23	6,881E-01
		543	3,49	-4,18	6,65	4,94	-3,07	7,00	6,477E-01
547	EST21	534	2,33	-2,65	4,32	2,67	-2,20	4,22	2,122E-01
		535	3,02	-2,23	4,56	2,19	-2,83	4,36	2,570E-01
		544	3,01	-1,42	3,92	1,58	-2,63	3,69	2,127E-01
		543	2,59	-2,00	3,99	2,27	-2,31	3,97	1,613E-01
548	EST11	535	6,25	-2,33	7,68	2,34	-5,97	7,42	5,946E-01
		536	10,40	-2,30	11,72	2,29	-10,08	11,40	6,195E-01
		545	9,73-6,789E-01		10,09 7,574E-01		-8,93	9,33	5,488E-01
		544	6,19-9,106E-01		6,69	1,08	-5,49	6,10	5,225E-01
548	EST21	535	2,80	-1,60	3,85	1,61	-2,54	3,62	2,096E-01
		536	3,61	-1,58	4,61	1,56	-3,33	4,32	2,289E-01
		545	3,25-5,063E-01		3,53 5,686E-01		-2,77	3,10	2,077E-01
		544	2,80-7,564E-01		3,24 9,124E-01		-2,39	2,96	1,872E-01



549	EST11	536	10,12	-1,58	11,00	1,54	-9,80	10,65	3,387E-01
		537	12,27	-2,07	13,42	2,04	-11,94	13,08	3,690E-01
		546	11,31-3,068E-01		11,46	3,491E-01	-10,56	10,74	3,226E-01
		545	9,64-2,470E-02		9,65	6,692E-02	-8,89	8,93	2,900E-01
549	EST21	536	3,49	-1,10	4,15	1,08	-3,18	3,84	1,637E-01
		537	3,85	-1,33	4,66	1,31	-3,54	4,34	1,723E-01
		546	3,32-1,462E-01		3,39	1,573E-01	-2,80	2,88	1,661E-01
		545	3,13-8,638E-03		3,13	4,116E-02	-2,63	2,65	1,575E-01
550	EST11	537	12,26	-1,69	13,19	1,67	-11,93	12,85	1,986E-01
		538	11,89	-2,15	13,09	2,13	-11,57	12,77	2,006E-01
		547	10,83-4,393E-01		11,05	4,921E-01	-10,13	10,38	2,054E-01
		546	11,43	1,710E-02	11,42	2,503E-02	-10,72	10,73	2,042E-01
550	EST21	537	3,93	-1,11	4,59	1,09	-3,63	4,29	1,500E-01
		538	3,61	-1,34	4,44	1,33	-3,32	4,15	1,310E-01
		547	3,13-3,181E-01		3,30	3,530E-01	-2,68	2,88	1,321E-01
		546	3,40	4,922E-02	3,37-3,920E-02		-2,94	2,92	1,512E-01
551	EST11	538	12,05	-2,05	13,20	2,04	-11,75	12,89	3,331E-01
		539	9,63	-2,48	11,08	2,48	-9,33	10,79	3,168E-01
		548	8,70	-1,04	9,27	1,14	-8,09	8,71	3,123E-01
		547	11,03-3,689E-01		11,22	4,305E-01	-10,37	10,59	3,292E-01
551	EST21	538	3,82	-1,34	4,63	1,33	-3,58	4,40	1,631E-01
		539	3,03	-1,57	4,05	1,59	-2,79	3,84	1,364E-01
		548	2,74-8,859E-01		3,27	9,651E-01	-2,43	3,03	1,235E-01
		547	3,31-3,574E-01		3,50	3,914E-01	-2,98	3,19	1,538E-01
552	EST11	539	9,86	-2,57	11,36	2,56	-9,59	11,10	4,739E-01
		540	6,52	-3,24	8,61	3,28	-6,28	8,41	4,646E-01
		549	5,95	-2,29	7,37	2,48	-5,50	7,07	4,179E-01
		548	8,85	-1,14	9,47	1,23	-8,31	8,99	4,302E-01
552	EST21	539	3,24	-1,66	4,32	1,66	-3,07	4,15	1,693E-01
		540	2,39	-1,99	3,80	2,01	-2,22	3,67	1,524E-01
		549	2,27	-1,63	3,39	1,71	-2,09	3,30	1,198E-01
		548	2,87	-1,01	3,49	1,05	-2,68	3,33	1,440E-01
553	EST11	540	6,62	-3,32	8,76	3,32	-6,43	8,58	5,065E-01
		541	3,92	-4,68	7,46	4,77	-3,78	7,42	5,119E-01
		550	3,69	-4,13	6,78	4,42	-3,43	6,82	4,222E-01
		549	5,90	-2,39	7,39	2,54	-5,53	7,14	4,210E-01
553	EST21	540	2,46	-2,02	3,89	2,01	-2,36	3,80	1,447E-01
		541	1,88	-2,39	3,70	2,42	-1,79	3,66	1,444E-01
		550	1,80	-2,20	3,47	2,28	-1,71	3,47	9,756E-02
		549	2,26	-1,71	3,45	1,74	-2,16	3,39	1,050E-01
554	EST11	541	3,64	-4,47	7,04	4,47	-3,60	7,00	3,946E-01
		542	2,54	-6,13	7,72	6,13	-2,47	7,67	4,246E-01
		551	2,29	-5,31	6,76	5,62	-2,12	6,93	2,764E-01
		550	3,29	-4,06	6,37	4,32	-3,10	6,46	2,480E-01
554	EST21	541	1,75	-2,29	3,51	2,27	-1,72	3,47	8,247E-02
		542	1,55	-2,41	3,46	2,35	-1,49	3,35	1,104E-01
		551	1,43	-2,17	3,14	2,15	-1,39	3,09	5,796E-02
		550	1,60	-2,18	3,29	2,22	-1,58	3,31	1,719E-02
555	EST11	542	1,92	-5,38	6,55	5,37	-1,73	6,41	1,124E-01
		55	1,98	-5,05	6,28	4,97	-2,15	6,32	2,893E-01
		9	1,17	-3,46	4,17	3,01	-1,24	3,78	2,744E-01
		551	1,54	-5,36	6,27	5,18	-1,45	6,04	2,286E-01
555	EST21	542	1,28	-2,08	2,94	2,07	-1,14	2,82	4,960E-02
		55	1,54	-1,19	2,36	1,17	-1,48	2,30	1,729E-01
		9	1,17	-1,29	2,13	9,486E-01	-1,30	1,95	1,974E-01
		551	1,01	-2,20	2,85	1,86	-1,06	2,56	1,329E-01
556	EST11	6	1,04-2,669E-01		1,19	1,74-2,754E-01		1,89	3,642E-01
		552	2,43	7,918E-02	2,40	5,036E-01-7,395E-01		1,08	3,472E-01
		553	1,99-2,475E-01		2,12	3,011E-01	-1,75	1,92	1,638E-01
		56	1,44-2,076E-01		1,56	5,389E-01	-1,52	1,85	1,973E-01
556	EST21	6	3,41-3,894E-01		3,62	2,53-9,969E-01		3,14	8,820E-01
		552	6,98	2,894E-01	6,84	5,649E-01	-2,93	3,25	8,406E-01
		553	5,73-1,713E-01		5,81	1,091E-01	-5,52	5,57	3,097E-01
		56	4,56	1,818E-02	4,55	4,577E-02	-4,83	4,85	4,091E-01
557	EST11	552	2,12	4,018E-02	2,10	3,023E-01-8,378E-01		1,02	1,325E-01
		554	2,73	5,472E-02	2,70	1,944E-01	-1,31	1,42	1,319E-01
		555	2,53-1,817E-01		2,63	2,304E-01	-2,01	2,13	1,184E-01
		553	2,00-1,349E-01		2,07	2,119E-01	-1,54	1,66	1,191E-01
557	EST21	552	6,26	1,812E-01	6,18	2,989E-01	-3,33	3,48	2,593E-01
		554	7,46	1,716E-01	7,38	2,871E-01	-4,42	4,57	2,543E-01



		555	6,79-1,467E-01	6,87 1,462E-01	-6,07	6,14 2,065E-01
		553	5,82 1,044E-02	5,81-2,291E-02	-5,16	5,15 2,127E-01
558	EST11					
		554	2,58 2,747E-02	2,56 1,216E-01	-1,42	1,48 6,147E-02
		556	2,86 3,594E-02	2,84 7,005E-02	-1,67	1,71 6,281E-02
		557	2,78-2,036E-01	2,88 1,974E-01	-2,16	2,27 5,606E-02
		555	2,53-1,546E-01	2,61 1,851E-01	-1,93	2,03 5,455E-02
558	EST21					
		554	7,08 9,639E-02	7,03 1,722E-01	-4,75	4,84 8,314E-02
		556	7,46 1,089E-01	7,41 1,269E-01	-5,10	5,17 8,061E-02
		557	7,07-2,084E-01	7,17 1,538E-01	-6,22	6,29 5,659E-02
		555	6,79-1,148E-01	6,85 9,215E-02	-5,97	6,01 6,013E-02
559	EST11					
		556	2,77 2,434E-02	2,76 3,799E-02	-1,74	1,76 1,834E-02
		558	2,82 3,006E-02	2,80 3,206E-02	-1,78	1,80 2,044E-02
		559	2,78-2,064E-01	2,89 1,842E-01	-2,17	2,27 1,819E-02
		557	2,75-1,969E-01	2,86 1,740E-01	-2,15	2,24 1,579E-02
559	EST21					
		556	7,22 6,519E-02	7,19 6,680E-02	-5,32	5,36 3,363E-02
		558	7,07 8,104E-02	7,03 7,869E-02	-5,16	5,20 3,421E-02
		559	6,78-2,212E-01	6,90 1,539E-01	-6,02	6,09 5,008E-02
		557	7,00-2,133E-01	7,11 1,192E-01	-6,25	6,31 4,969E-02
560	EST11					
		558	2,76 1,943E-02	2,75 1,558E-02	-1,83	1,84 3,285E-02
		560	2,63 2,021E-02	2,62 1,622E-02	-1,70	1,71 3,246E-02
		561	2,61-2,074E-01	2,72 1,698E-01	-2,04	2,13 3,730E-02
		559	2,76-2,109E-01	2,87 1,729E-01	-2,19	2,28 3,764E-02
560	EST21					
		558	6,89 4,491E-02	6,87 3,798E-02	-5,33	5,35 1,154E-01
		560	6,36 5,836E-02	6,33 5,118E-02	-4,79	4,82 1,153E-01
		561	6,11-2,273E-01	6,23 1,360E-01	-5,51	5,58 1,292E-01
		559	6,69-2,430E-01	6,82 1,278E-01	-6,10	6,17 1,293E-01
561	EST11					
		560	2,58 5,815E-03	2,58 7,420E-03	-1,76	1,76 6,048E-02
		562	2,32 4,778E-03	2,32 2,038E-02	-1,49	1,51 5,939E-02
		563	2,30-2,039E-01	2,41 1,578E-01	-1,79	1,87 6,574E-02
		561	2,58-2,209E-01	2,70 1,657E-01	-2,08	2,16 6,673E-02
561	EST21					
		560	6,19 2,023E-02	6,18 1,700E-02	-4,96	4,97 1,760E-01
		562	5,39 3,691E-02	5,37 4,426E-02	-4,15	4,17 1,757E-01
		563	5,16-2,246E-01	5,28 1,166E-01	-4,75	4,81 1,886E-01
		561	6,01-2,599E-01	6,14 1,137E-01	-5,62	5,68 1,889E-01
562	EST11					
		562	2,26-1,649E-02	2,27 1,356E-02	-1,57	1,57 8,261E-02
		564	1,90-2,350E-02	1,91 3,660E-02	-1,20	1,22 8,156E-02
		565	1,89-2,078E-01	2,00 1,481E-01	-1,44	1,52 8,903E-02
		563	2,27-2,261E-01	2,39 1,569E-01	-1,84	1,92 8,998E-02
562	EST21					
		562	5,20-9,185E-03	5,20 7,909E-03	-4,34	4,35 2,206E-01
		564	4,20 1,399E-03	4,20 3,773E-02	-3,32	3,34 2,203E-01
		565	4,01-2,389E-01	4,14 9,320E-02	-3,82	3,87 2,326E-01
		563	5,05-2,676E-01	5,19 9,426E-02	-4,89	4,94 2,328E-01
563	EST11					
		564	1,82-5,522E-02	1,85 2,572E-02	-1,30	1,31 9,915E-02
		566	1,40-7,905E-02	1,44 6,922E-02-8,636E-01	9,002E-01	9,823E-02
		567	1,41-2,310E-01	1,54 1,475E-01	-1,03	1,11 1,064E-01
		565	1,86-2,377E-01	1,99 1,479E-01	-1,50	1,58 1,072E-01
563	EST21					
		564	3,96-6,156E-02	3,99-9,504E-03	-3,57	3,57 2,524E-01
		566	2,84-7,498E-02	2,88 3,089E-02	-2,41	2,42 2,522E-01
		567	2,76-2,938E-01	2,92 6,824E-02	-2,76	2,79 2,636E-01
		565	3,89-2,918E-01	4,05 6,898E-02	-3,97	4,00 2,638E-01
564	EST11					
		566	1,29-1,278E-01	1,36 4,283E-02-9,904E-01	1,01	1,096E-01
		568	8,622E-01-1,845E-01	9,678E-01 1,158E-01-5,401E-01	6,064E-01	1,091E-01
		569	9,491E-01-3,116E-01	1,14 1,907E-01-6,007E-01	7,153E-01	1,182E-01
		567	1,39-2,665E-01	1,55 1,448E-01	-1,08	1,16 1,186E-01
564	EST21					
		566	2,51-1,732E-01	2,60-4,129E-02	-2,75	2,73 2,719E-01
		568	1,40-2,558E-01	1,54-7,993E-03	-1,50	1,50 2,719E-01
		569	1,57-4,966E-01	1,87 6,857E-02	-1,59	1,63 2,835E-01
		567	2,67-3,606E-01	2,87 4,176E-02	-2,89	2,91 2,836E-01
565	EST11					
		568	7,261E-01-2,800E-01	8,994E-01 5,699E-02-7,061E-01	7,362E-01	1,164E-01
		1	4,094E-01-4,980E-01	7,871E-01 2,405E-01-2,733E-01	4,453E-01	1,164E-01
		79	6,173E-01-4,782E-01	9,513E-01 3,659E-01-2,557E-01	5,412E-01	1,248E-01
		569	9,449E-01-3,367E-01	1,15 1,905E-01-6,310E-01	7,447E-01	1,248E-01
565	EST21					
		568	9,944E-01-5,315E-01	1,34-1,329E-01	-2,04	1,98 2,849E-01
		1	3,308E-01 -1,26	1,45-6,908E-02-7,420E-01	7,100E-01	2,852E-01
		79	8,245E-01 -1,07	1,64 8,675E-02-3,785E-01	4,285E-01	2,951E-01
		569	1,58-5,339E-01	1,90 6,210E-02	-1,62	1,65 2,948E-01
566	EST11					
		56	1,78-5,725E-01	2,12 6,837E-01	-1,67	2,09 1,703E-01
		553	2,13-2,456E-01	2,26 5,402E-01	-1,85	2,17 1,825E-01
		570	2,75-2,421E-01	2,88 3,553E-01	-2,75	2,94 1,110E-01
		57	2,64-5,688E-01	2,96 3,771E-01	-2,68	2,89 8,939E-02
566	EST21					

		56	5,09-5,336E-01	5,38 2,771E-01	-5,06	5,20 3,403E-01
		553	5,93-1,121E-01	5,99 5,351E-01	-5,66	5,95 3,774E-01
		570	7,35 1,915E-01	7,25-6,762E-02	-7,84	7,81 2,548E-01
		57	7,31-3,915E-01	7,52-3,203E-01	-7,89	7,73 1,956E-01
567	EST11	553	2,12-1,075E-01	2,17 4,442E-01	-1,64	1,90 1,317E-01
		555	2,58-1,285E-01	2,64 3,519E-01	-2,03	2,23 1,254E-01
		571	2,83-1,644E-01	2,92 2,418E-01	-2,79	2,92 7,787E-02
		570	2,62-7,483E-02	2,66 2,115E-01	-2,59	2,70 8,758E-02
567	EST21	553	5,97 1,198E-01	5,91 3,765E-01	-5,28	5,48 2,726E-01
		555	6,85 8,827E-03	6,85 3,768E-01	-6,09	6,28 2,527E-01
		571	7,28 2,078E-01	7,18-1,102E-01	-7,78	7,72 1,630E-01
		570	7,08 4,692E-01	6,86-3,223E-01	-7,59	7,44 1,925E-01
568	EST11	555	2,56-9,473E-02	2,61 3,002E-01	-1,95	2,12 6,583E-02
		557	2,79-1,434E-01	2,87 2,697E-01	-2,16	2,31 5,890E-02
		572	2,95-1,964E-01	3,05 2,239E-01	-2,79	2,91 4,139E-02
		571	2,82-8,592E-02	2,86 1,816E-01	-2,67	2,76 5,076E-02
568	EST21	555	6,84 4,893E-02	6,82 3,123E-01	-5,97	6,13 1,363E-01
		557	7,09-6,506E-02	7,12 3,053E-01	-6,21	6,37 1,135E-01
		572	7,23 6,509E-02	7,20-5,650E-02	-7,55	7,52 1,044E-01
		571	7,27 3,155E-01	7,12-1,947E-01	-7,60	7,50 1,288E-01
569	EST11	557	2,77-1,357E-01	2,84 2,423E-01	-2,15	2,28 2,681E-02
		559	2,79-1,705E-01	2,88 2,192E-01	-2,17	2,29 1,949E-02
		573	2,92-2,459E-01	3,05 2,186E-01	-2,68	2,80 2,187E-02
		572	2,96-1,689E-01	3,04 1,976E-01	-2,72	2,83 2,859E-02
569	EST21	557	7,03-7,124E-02	7,06 2,655E-01	-6,23	6,37 1,028E-01
		559	6,80-1,326E-01	6,87 2,443E-01	-6,00	6,13 8,908E-02
		573	6,85-7,430E-02	6,89-1,630E-02	-7,07	7,06 1,188E-01
		572	7,25 8,459E-02	7,20-9,091E-02	-7,48	7,43 1,294E-01
570	EST11	559	2,77-1,762E-01	2,86 2,067E-01	-2,19	2,30 3,629E-02
		561	2,62-1,921E-01	2,72 1,877E-01	-2,04	2,14 3,488E-02
		574	2,73-2,844E-01	2,88 2,135E-01	-2,46	2,58 4,652E-02
		573	2,93-2,456E-01	3,06 2,109E-01	-2,66	2,77 4,759E-02
570	EST21	559	6,72-1,586E-01	6,80 2,169E-01	-6,09	6,20 1,434E-01
		561	6,14-1,825E-01	6,24 1,958E-01	-5,50	5,60 1,393E-01
		574	6,15-1,840E-01	6,25 6,334E-03	-6,35	6,36 1,685E-01
		573	6,85-9,439E-02	6,90-3,165E-02	-7,07	7,06 1,718E-01
571	EST11	561	2,60-2,087E-01	2,71 1,839E-01	-2,07	2,17 6,276E-02
		563	2,32-2,168E-01	2,43 1,648E-01	-1,79	1,88 6,266E-02
		575	2,42-3,202E-01	2,60 2,026E-01	-2,14	2,25 7,452E-02
		574	2,74-3,028E-01	2,91 2,167E-01	-2,47	2,59 7,461E-02
571	EST21	561	6,04-2,214E-01	6,16 1,736E-01	-5,61	5,70 1,923E-01
		563	5,21-2,379E-01	5,33 1,473E-01	-4,75	4,82 1,910E-01
		575	5,21-2,935E-01	5,37 9,647E-03	-5,43	5,44 2,158E-01
		574	6,14-2,261E-01	6,25-1,028E-03	-6,40	6,40 2,170E-01
572	EST11	563	2,30-2,436E-01	2,43 1,649E-01	-1,84	1,93 8,539E-02
		565	1,93-2,537E-01	2,06 1,502E-01	-1,45	1,53 8,544E-02
		576	2,02-3,655E-01	2,23 1,917E-01	-1,72	1,83 9,769E-02
		575	2,43-3,523E-01	2,63 2,120E-01	-2,16	2,28 9,764E-02
572	EST21	563	5,10-2,894E-01	5,25 1,255E-01	-4,88	4,95 2,325E-01
		565	4,09-3,230E-01	4,27 9,600E-02	-3,82	3,87 2,320E-01
		576	4,13-4,330E-01	4,36 2,236E-03	-4,35	4,35 2,535E-01
		575	5,20-3,481E-01	5,38 5,987E-03	-5,50	5,50 2,539E-01
573	EST11	565	1,90-2,890E-01	2,06 1,510E-01	-1,51	1,59 1,026E-01
		567	1,48-3,220E-01	1,67 1,508E-01	-1,05	1,14 1,026E-01
		577	1,59-4,418E-01	1,85 1,910E-01	-1,25	1,36 1,152E-01
		576	2,04-4,063E-01	2,27 2,038E-01	-1,76	1,87 1,151E-01
573	EST21	565	3,99-3,862E-01	4,20 7,230E-02	-3,97	4,01 2,621E-01
		567	2,90-4,875E-01	3,17 3,701E-02	-2,77	2,79 2,619E-01
		577	3,01-6,612E-01	3,39-1,418E-02	-3,13	3,12 2,809E-01
		576	4,13-4,947E-01	4,40 6,154E-04	-4,40	4,40 2,811E-01
574	EST11	567	1,47-3,626E-01	1,68 1,485E-01	-1,11	1,19 1,138E-01
		569	1,05-4,393E-01	1,33 2,026E-01-6,501E-01	7,717E-01	1,138E-01
		578	1,16-5,695E-01	1,53 2,501E-01-7,832E-01	9,337E-01	1,269E-01
		577	1,60-4,822E-01	1,89 2,037E-01	-1,29	1,40 1,269E-01
574	EST21	567	2,82-5,667E-01	3,14 1,028E-02	-2,90	2,91 2,811E-01
		569	1,77-8,180E-01	2,29-2,170E-02	-1,64	1,63 2,811E-01
		578	1,97 -1,04	2,65-1,422E-02	-1,85	1,84 2,984E-01
		577	3,03-7,154E-01	3,44-1,145E-02	-3,17	3,16 2,985E-01
575	EST11	569	1,05-4,662E-01	1,34 2,023E-01-6,803E-01	8,008E-01	1,199E-01
		79	7,242E-01-6,009E-01	1,15 4,446E-01-3,186E-01	6,640E-01	1,199E-01
		80	8,258E-01-7,606E-01	1,37 4,856E-01-4,267E-01	7,906E-01	1,324E-01



575	EST21	578	1,16-6,064E-01	1,55 2,522E-01-8,241E-01	9,750E-01	1,324E-01
		569	1,78-8,580E-01	2,33-2,860E-02	-1,67	1,65 2,907E-01
		79	1,02 -1,28	1,99 2,405E-01-5,165E-01	6,700E-01	2,907E-01
		80	1,18 -1,60	2,41 3,072E-01-7,205E-01	9,137E-01	3,070E-01
		578	1,95 -1,09	2,67-1,858E-02	-1,91	1,90 3,070E-01
576	EST11	57	2,78-6,591E-01	3,16 5,311E-01	-2,82	3,12 1,228E-01
		570	2,90-4,229E-01	3,13 4,350E-01	-2,84	3,08 1,124E-01
		579	3,71-3,108E-01	3,88 2,706E-01	-3,73	3,87 9,715E-02
		58	3,68-4,337E-01	3,91 2,342E-01	-3,77	3,90 1,090E-01
576	EST21	57	7,55-4,523E-01	7,79-4,776E-02	-8,09	8,07 2,516E-01
		570	7,54-1,240E-01	7,60 2,064E-02	-7,99	8,00 2,396E-01
		579	9,36 2,927E-01	9,22-4,901E-01	-10,13	9,90 2,322E-01
		58	9,66 1,121E-01	9,60-7,220E-01	-10,50	10,16 2,445E-01
577	EST11	570	2,74-2,366E-01	2,87 2,827E-01	-2,67	2,82 9,735E-02
		571	2,90-2,075E-01	3,01 3,045E-01	-2,83	2,99 9,380E-02
		580	3,57-1,502E-01	3,64 1,795E-01	-3,61	3,71 7,790E-02
		579	3,54-1,379E-01	3,61 1,016E-01	-3,57	3,62 8,215E-02
577	EST21	570	7,23 1,961E-01	7,13-2,567E-01	-7,72	7,59 2,069E-01
		571	7,36 1,496E-01	7,28-4,195E-02	-7,82	7,80 2,071E-01
		580	8,69 5,301E-01	8,44-5,459E-01	-9,56	9,30 2,115E-01
		579	9,01 5,944E-01	8,73-7,983E-01	-9,88	9,51 2,113E-01
578	EST11	571	2,87-1,126E-01	2,93 2,376E-01	-2,70	2,82 6,971E-02
		572	2,96-1,910E-01	3,06 2,552E-01	-2,80	2,93 6,396E-02
		581	3,44-1,491E-01	3,52 1,513E-01	-3,49	3,57 5,940E-02
		580	3,47-3,806E-02	3,49 8,951E-02	-3,51	3,55 6,555E-02
578	EST21	571	7,32 2,843E-01	7,18-1,370E-01	-7,64	7,57 1,733E-01
		572	7,24 9,442E-02	7,20-5,916E-03	-7,56	7,55 1,648E-01
		581	8,05 4,540E-01	7,83-4,996E-01	-9,00	8,76 1,978E-01
		580	8,51 6,855E-01	8,19-6,886E-01	-9,45	9,12 2,049E-01
579	EST11	572	2,97-1,569E-01	3,05 2,257E-01	-2,73	2,85 5,370E-02
		573	2,92-2,349E-01	3,04 2,288E-01	-2,68	2,80 4,790E-02
		582	3,28-2,092E-01	3,38 1,517E-01	-3,29	3,37 5,798E-02
		581	3,42-9,929E-02	3,47 1,116E-01	-3,43	3,48 6,286E-02
579	EST21	572	7,26 1,201E-01	7,20-4,397E-02	-7,48	7,46 1,719E-01
		573	6,86-4,089E-02	6,88 1,807E-02	-7,06	7,07 1,621E-01
		582	7,34 2,603E-01	7,21-4,232E-01	-8,26	8,06 2,085E-01
		581	8,01 4,896E-01	7,78-5,579E-01	-8,95	8,68 2,163E-01
580	EST11	573	2,93-2,340E-01	3,05 2,206E-01	-2,66	2,78 6,111E-02
		574	2,74-2,920E-01	2,89 2,100E-01	-2,46	2,58 5,830E-02
		583	3,01-2,886E-01	3,17 1,586E-01	-2,98	3,07 7,487E-02
		582	3,29-2,054E-01	3,40 1,427E-01	-3,26	3,34 7,708E-02
580	EST21	573	6,86-6,365E-02	6,89 2,620E-03	-7,07	7,07 1,983E-01
		574	6,18-1,861E-01	6,27 2,511E-02	-6,35	6,36 1,918E-01
		583	6,47 3,269E-02	6,45-3,469E-01	-7,33	7,16 2,361E-01
		582	7,36 2,300E-01	7,24-4,401E-01	-8,25	8,04 2,414E-01
581	EST11	574	2,75-3,132E-01	2,92 2,148E-01	-2,48	2,59 7,989E-02
		575	2,44-3,542E-01	2,63 1,980E-01	-2,15	2,25 7,887E-02
		584	2,66-3,765E-01	2,87 1,692E-01	-2,58	2,67 9,691E-02
		583	3,05-3,160E-01	3,22 1,684E-01	-2,99	3,07 9,774E-02
581	EST21	574	6,17-2,344E-01	6,29 1,945E-02	-6,40	6,41 2,321E-01
		575	5,27-3,425E-01	5,45 2,003E-02	-5,44	5,45 2,281E-01
		584	5,45-2,174E-01	5,56-2,763E-01	-6,23	6,10 2,663E-01
		583	6,50-2,933E-02	6,52-3,446E-01	-7,35	7,19 2,697E-01
582	EST11	575	2,46-3,908E-01	2,68 2,102E-01	-2,18	2,29 9,886E-02
		576	2,07-4,304E-01	2,31 1,972E-01	-1,75	1,86 9,853E-02
		585	2,24-4,813E-01	2,51 1,887E-01	-2,11	2,21 1,171E-01
		584	2,70-4,240E-01	2,94 1,898E-01	-2,61	2,71 1,174E-01
582	EST21	575	5,26-4,045E-01	5,47 1,878E-02	-5,50	5,51 2,625E-01
		576	4,22-5,391E-01	4,51 8,332E-03	-4,37	4,37 2,601E-01
		585	4,34-5,152E-01	4,62-2,088E-01	-5,00	4,90 2,925E-01
		584	5,49-2,917E-01	5,64-2,648E-01	-6,27	6,14 2,947E-01
583	EST11	576	2,09-4,758E-01	2,36 2,122E-01	-1,79	1,90 1,143E-01
		577	1,66-5,324E-01	1,98 2,272E-01	-1,31	1,43 1,142E-01
		586	1,79-6,166E-01	2,16 2,389E-01	-1,59	1,72 1,330E-01
		585	2,28-5,387E-01	2,59 2,137E-01	-2,14	2,26 1,330E-01
583	EST21	576	4,23-6,075E-01	4,56 8,921E-03	-4,43	4,43 2,860E-01
		577	3,13-8,106E-01	3,60 7,361E-03	-3,18	3,18 2,845E-01
		586	3,22-8,955E-01	3,75-1,228E-01	-3,68	3,62 3,124E-01
		585	4,39-5,887E-01	4,71-1,932E-01	-5,04	4,94 3,138E-01
584	EST11	577	1,68-5,756E-01	2,03 2,422E-01	-1,34	1,48 1,248E-01



584	EST21	578	1,27-6,733E-01	1,71 3,355E-01-8,636E-01	1,07 1,248E-01
		587	1,36-8,053E-01	1,90 3,664E-01 -1,09	1,31 1,438E-01
		586	1,82-6,733E-01	2,23 2,607E-01 -1,64	1,78 1,439E-01
		577	3,16-8,684E-01	3,67 1,242E-02 -3,22	3,22 3,016E-01
585	EST11	578	2,15 -1,19	2,93 1,021E-01 -1,93	1,98 3,008E-01
		587	2,20 -1,40	3,15 5,809E-02 -2,36	2,39 3,257E-01
		586	3,25-9,594E-01	3,82-1,082E-01 -3,73	3,68 3,264E-01
		578	1,27-7,115E-01	1,74 3,375E-01-9,044E-01	1,11 1,304E-01
585	EST21	80	9,541E-01-8,953E-01	1,60 5,813E-01-5,161E-01	9,509E-01 1,304E-01
		81	1,03 -1,08	1,83 6,220E-01-6,773E-01	1,13 1,492E-01
		587	1,38-8,553E-01	1,95 3,689E-01 -1,13	1,35 1,492E-01
		578	2,13 -1,24	2,96 9,830E-02 -1,99	2,04 3,092E-01
586	EST11	80	1,39 -1,80	2,77 4,394E-01-8,591E-01	1,14 3,089E-01
		81	1,44 -2,15	3,13 4,633E-01 -1,17	1,45 3,328E-01
		587	2,22 -1,46	3,21 5,451E-02 -2,40	2,42 3,331E-01
		58	3,86-5,298E-01	4,15 4,558E-01 -3,89	4,14 1,129E-01
586	EST21	579	3,83-4,276E-01	4,06 3,777E-01 -3,85	4,05 1,026E-01
		588	4,75-2,827E-01	4,90 2,206E-01 -4,86	4,98 1,007E-01
		59	4,79-3,006E-01	4,94 2,116E-01 -4,90	5,01 1,111E-01
		58	9,91 3,014E-02	9,90-3,728E-01 -10,66	10,48 2,576E-01
587	EST11	579	9,48 1,320E-01	9,41-3,768E-01 -10,31	10,13 2,502E-01
		588	11,49 6,267E-01	11,19-9,213E-01 -12,69	12,25 2,615E-01
		59	12,10 6,373E-01	11,79 -1,02 -13,22	12,74 2,685E-01
		579	3,64-2,438E-01	3,77 1,967E-01 -3,68	3,78 9,470E-02
587	EST21	580	3,63-2,477E-01	3,76 2,074E-01 -3,67	3,78 9,110E-02
		589	4,48-1,360E-01	4,55 7,483E-02 -4,61	4,64 8,854E-02
		588	4,56-8,918E-02	4,60 2,039E-02 -4,67	4,68 9,224E-02
		579	9,11 4,529E-01	8,89-7,112E-01 -10,03	9,69 2,339E-01
588	EST11	580	8,73 3,759E-01	8,55-5,650E-01 -9,65	9,38 2,367E-01
		589	10,39 8,632E-01	9,98 -1,11 -11,67	11,16 2,714E-01
		588	11,09 9,621E-01	10,64 -1,28 -12,39	11,80 2,690E-01
		580	3,52-1,221E-01	3,58 1,077E-01 -3,56	3,61 8,208E-02
588	EST21	581	3,46-1,930E-01	3,56 1,460E-01 -3,52	3,59 7,815E-02
		590	4,18-9,900E-02	4,23 2,302E-02 -4,35	4,36 8,375E-02
		589	4,34 1,406E-03	4,34-4,719E-02 -4,49	4,46 8,743E-02
		580	8,53 5,489E-01	8,27-7,227E-01 -9,52	9,18 2,288E-01
589	EST11	581	8,05 3,889E-01	7,86-5,319E-01 -9,03	8,78 2,276E-01
		590	9,27 8,680E-01	8,86 -1,09 -10,70	10,19 2,827E-01
		589	10,13 1,04	9,65 -1,30 -11,56	10,97 2,836E-01
		581	3,43-1,348E-01	3,50 1,010E-01 -3,44	3,50 7,891E-02
589	EST21	582	3,27-2,326E-01	3,39 1,301E-01 -3,30	3,36 7,579E-02
		591	3,85-1,497E-01	3,92 1,525E-02 -4,03	4,03 9,157E-02
		590	4,12-3,203E-02	4,13-3,707E-02 -4,29	4,27 9,416E-02
		581	8,00 4,314E-01	7,80-5,962E-01 -8,97	8,69 2,394E-01
590	EST11	582	7,34 2,331E-01	7,22-4,455E-01 -8,27	8,05 2,350E-01
		591	8,15 6,751E-01	7,83-9,946E-01 -9,63	9,18 2,969E-01
		590	9,16 9,078E-01	8,74 -1,18 -10,67	10,13 3,003E-01
		582	3,28-2,269E-01	3,40 1,203E-01 -3,27	3,33 8,858E-02
590	EST21	583	3,01-3,164E-01	3,18 1,360E-01 -2,99	3,06 8,630E-02
		592	3,46-2,532E-01	3,59 3,643E-02 -3,62	3,64 1,080E-01
		591	3,84-1,444E-01	3,92-5,054E-05 -4,01	4,01 1,099E-01
		582	7,35 2,009E-01	7,26-4,629E-01 -8,26	8,04 2,610E-01
591	EST11	583	6,49 4,593E-03	6,48-3,521E-01 -7,33	7,16 2,553E-01
		592	7,00 3,679E-01	6,82-8,506E-01 -8,45	8,06 3,132E-01
		591	8,14 6,295E-01	7,85 -1,02 -9,66	9,19 3,179E-01
		583	3,05-3,466E-01	3,24 1,480E-01 -3,00	3,07 1,044E-01
591	EST21	584	2,68-4,244E-01	2,91 1,581E-01 -2,60	2,68 1,029E-01
		593	3,02-3,920E-01	3,23 7,940E-02 -3,13	3,17 1,271E-01
		592	3,49-2,933E-01	3,65 5,017E-02 -3,64	3,66 1,282E-01
		583	6,53-6,312E-02	6,56-3,476E-01 -7,36	7,19 2,848E-01
592	EST11	584	5,50-2,680E-01	5,64-2,630E-01 -6,24	6,11 2,795E-01
		593	5,81-1,547E-02	5,82-6,837E-01 -7,15	6,84 3,296E-01
		592	7,05 2,812E-01	6,91-8,456E-01 -8,50	8,11 3,340E-01
		584	2,73-4,766E-01	2,99 1,826E-01 -2,63	2,72 1,205E-01
592	EST21	585	2,29-5,550E-01	2,61 2,033E-01 -2,14	2,25 1,196E-01
		594	2,54-5,649E-01	2,86 1,497E-01 -2,58	2,66 1,446E-01
		593	3,07-4,602E-01	3,33 1,098E-01 -3,17	3,23 1,454E-01
		584	5,55-3,484E-01	5,73-2,483E-01 -6,28	6,16 3,059E-01
593	EST11	585	4,43-5,941E-01	4,75-1,699E-01 -5,03	4,94 3,018E-01
		594	4,60-4,744E-01	4,86-4,958E-01 -5,77	5,54 3,439E-01
		593	5,88-1,137E-01	5,93-6,629E-01 -7,20	6,90 3,475E-01



593	EST11	585	2,34-6,168E-01	2,70 2,322E-01	-2,19	2,31 1,340E-01
		586	1,88-7,164E-01	2,32 2,927E-01	-1,65	1,82 1,335E-01
		595	2,05-7,818E-01	2,53 2,665E-01	-2,01	2,15 1,587E-01
		594	2,59-6,456E-01	2,97 1,855E-01	-2,64	2,74 1,591E-01
593	EST21	585	4,48-6,722E-01	4,85-1,510E-01	-5,07	4,99 3,223E-01
		586	3,36-9,971E-01	3,95-4,142E-02	-3,73	3,71 3,193E-01
		595	3,44 -1,03	4,05-2,613E-01	-4,34	4,21 3,550E-01
		594	4,67-5,669E-01	4,98-4,697E-01	-5,82	5,60 3,577E-01
594	EST11	586	1,91-7,760E-01	2,39 3,167E-01	-1,70	1,88 1,434E-01
		587	1,49-9,342E-01	2,12 4,528E-01	-1,18	1,46 1,431E-01
		596	1,61 -1,07	2,33 4,559E-01	-1,44	1,72 1,683E-01
		595	2,10-8,594E-01	2,63 2,957E-01	-2,06	2,23 1,686E-01
594	EST21	586	3,39 -1,06	4,03-2,406E-02	-3,78	3,77 3,333E-01
		587	2,38 -1,56	3,44 1,674E-01	-2,43	2,52 3,316E-01
		596	2,42 -1,75	3,63 4,762E-02	-2,91	2,94 3,625E-01
		595	3,50 -1,11	4,16-2,380E-01	-4,38	4,27 3,641E-01
595	EST11	587	1,51-9,852E-01	2,17 4,552E-01	-1,22	1,50 1,483E-01
		81	1,17 -1,22	2,07 7,298E-01-7,817E-01		1,31 1,482E-01
		82	1,24 -1,44	2,33 7,652E-01-9,637E-01		1,50 1,733E-01
		596	1,63 -1,13	2,40 4,611E-01	-1,49	1,76 1,733E-01
595	EST21	587	2,40 -1,62	3,51 1,637E-01	-2,47	2,56 3,380E-01
		81	1,62 -2,32	3,42 5,888E-01	-1,31	1,68 3,374E-01
		82	1,60 -2,67	3,74 5,710E-01	-1,63	1,97 3,673E-01
		596	2,46 -1,81	3,71 5,187E-02	-2,94	2,96 3,679E-01
596	EST11	59	4,99-4,225E-01	5,21 4,717E-01	-5,05	5,30 1,261E-01
		588	4,88-3,834E-01	5,09 3,564E-01	-4,99	5,18 1,143E-01
		597	5,98-2,122E-01	6,09 1,746E-01	-6,18	6,27 1,148E-01
		60	6,06-1,638E-01	6,14 2,037E-01	-6,22	6,32 1,266E-01
596	EST21	59	12,34 5,089E-01	12,09-7,061E-01	-13,41	13,07 3,039E-01
		588	11,58 5,227E-01	11,33-8,010E-01	-12,84	12,46 3,004E-01
		597	13,85 1,12	13,33 -1,48	-15,59	14,91 3,284E-01
		60	14,85 1,22	14,29 -1,47	-16,41	15,73 3,317E-01
597	EST11	588	4,67-1,789E-01	4,77 1,442E-01	-4,78	4,85 1,093E-01
		589	4,54-2,226E-01	4,65 1,169E-01	-4,68	4,74 1,063E-01
		598	5,57-6,884E-02	5,60-4,934E-02	-5,81	5,78 1,073E-01
		597	5,74 1,738E-02	5,73-6,236E-02	-5,95	5,92 1,103E-01
597	EST21	588	11,17 8,725E-01	10,76 -1,18	-12,52	11,97 2,966E-01
		589	10,40 7,618E-01	10,04 -1,11	-11,75	11,24 3,005E-01
		598	12,25 1,36	11,63 -1,79	-14,11	13,30 3,581E-01
		597	13,40 1,50	12,72 -1,88	-15,25	14,41 3,548E-01
598	EST11	589	4,39-7,445E-02	4,43-1,685E-02	-4,55	4,54 1,046E-01
		590	4,19-1,579E-01	4,27 5,204E-03	-4,38	4,38 1,018E-01
		599	5,10-1,977E-02	5,11-1,524E-01	-5,40	5,32 1,125E-01
		598	5,39 9,380E-02	5,34-2,031E-01	-5,66	5,56 1,150E-01
598	EST21	589	10,13 9,487E-01	9,69 -1,32	-11,62	11,02 3,040E-01
		590	9,25 7,967E-01	8,88 -1,14	-10,73	10,21 3,042E-01
		599	10,65 1,38	10,03 -1,82	-12,67	11,86 3,784E-01
		598	11,95 1,55	11,26 -2,02	-13,99	13,09 3,782E-01
599	EST11	590	4,12-8,383E-02	4,16-6,193E-02	-4,31	4,28 1,082E-01
		591	3,84-1,911E-01	3,94-2,288E-02	-4,04	4,03 1,063E-01
		600	4,59-6,427E-02	4,62-1,773E-01	-4,93	4,85 1,272E-01
		599	5,00 5,979E-02	4,97-2,336E-01	-5,33	5,22 1,288E-01
599	EST21	590	9,14 8,372E-01	8,75 -1,23	-10,70	10,14 3,169E-01
		591	8,14 6,345E-01	7,85 -1,03	-9,64	9,17 3,137E-01
		600	9,12 1,18	8,59 -1,69	-11,22	10,47 3,900E-01
		599	10,51 1,42	9,88 -1,93	-12,66	11,82 3,926E-01
600	EST11	591	3,83-1,848E-01	3,93-3,987E-02	-4,02	4,00 1,198E-01
		592	3,46-2,957E-01	3,61 1,192E-03	-3,63	3,63 1,180E-01
		601	4,05-1,882E-01	4,14-1,435E-01	-4,40	4,33 1,455E-01
		600	4,56-6,102E-02	4,59-2,010E-01	-4,93	4,83 1,470E-01
600	EST21	591	8,14 5,849E-01	7,86 -1,05	-9,66	9,18 3,323E-01
		592	7,02 3,398E-01	6,86-8,528E-01	-8,45	8,06 3,268E-01
		601	7,65 8,043E-01	7,28 -1,47	-9,73	9,08 3,964E-01
		600	9,09 1,12	8,59 -1,73	-11,27	10,51 4,010E-01
601	EST11	592	3,50-3,392E-01	3,68 1,727E-02	-3,65	3,66 1,347E-01
		593	3,04-4,511E-01	3,29 6,400E-02	-3,15	3,19 1,331E-01
		602	3,48-3,772E-01	3,68-6,200E-02	-3,80	3,77 1,637E-01
		601	4,08-2,431E-01	4,20-1,277E-01	-4,44	4,38 1,650E-01
601	EST21	592	7,07 2,474E-01	6,95-8,461E-01	-8,50	8,11 3,468E-01
		593	5,86-4,663E-02	5,88-6,546E-01	-7,16	6,86 3,408E-01
		602	6,23 2,990E-01	6,09 -1,18	-8,19	7,67 4,003E-01



		601	7,69 6,989E-01	7,37	-1,46	-9,79	9,15 4,054E-01
602	EST11	593	3,10-5,246E-01	3,39 9,868E-02	-3,20	3,25 1,491E-01	
		594	2,59-6,496E-01	2,97 1,664E-01	-2,63	2,71 1,477E-01	
		603	2,91-6,264E-01	3,27 6,777E-02	-3,16	3,19 1,794E-01	
		602	3,54-4,679E-01	3,80-2,352E-02	-3,87	3,86 1,805E-01	
602	EST21	593	5,93-1,499E-01	6,01-6,310E-01	-7,21	6,92 3,588E-01	
		594	4,69-5,193E-01	4,97-4,347E-01	-5,79	5,58 3,536E-01	
		603	4,88-3,220E-01	5,05-8,556E-01	-6,62	6,23 4,029E-01	
		602	6,31 1,847E-01	6,22 -1,16	-8,26	7,74 4,076E-01	
603	EST11	594	2,66-7,349E-01	3,09 2,062E-01	-2,69	2,80 1,609E-01	
		595	2,15-8,964E-01	2,71 3,205E-01	-2,08	2,25 1,600E-01	
		604	2,36-9,423E-01	2,94 2,562E-01	-2,49	2,63 1,917E-01	
		603	2,98-7,311E-01	3,40 1,130E-01	-3,23	3,29 1,926E-01	
603	EST21	594	4,76-6,152E-01	5,10-4,059E-01	-5,84	5,65 3,677E-01	
		595	3,56 -1,10	4,22-1,807E-01	-4,37	4,29 3,636E-01	
		604	3,63 -1,08	4,27-4,792E-01	-5,03	4,81 4,050E-01	
		603	4,96-4,248E-01	5,19-8,222E-01	-6,67	6,30 4,086E-01	
604	EST11	595	2,20-9,765E-01	2,81 3,518E-01	-2,14	2,33 1,692E-01	
		596	1,74 -1,21	2,57 5,450E-01	-1,54	1,87 1,686E-01	
		605	1,86 -1,34	2,79 5,214E-01	-1,84	2,15 2,001E-01	
		604	2,41 -1,04	3,07 2,926E-01	-2,57	2,73 2,006E-01	
604	EST21	595	3,62 -1,18	4,33-1,555E-01	-4,42	4,34 3,735E-01	
		596	2,56 -1,86	3,84 1,511E-01	-2,97	3,05 3,711E-01	
		605	2,55 -2,00	3,95-3,053E-02	-3,48	3,46 4,064E-01	
		604	3,70 -1,15	4,39-4,474E-01	-5,07	4,87 4,085E-01	
605	EST11	596	1,76 -1,27	2,64 5,500E-01	-1,58	1,92 1,733E-01	
		82	1,39 -1,59	2,58 8,731E-01	-1,07	1,69 1,731E-01	
		83	1,45 -1,82	2,84 8,975E-01	-1,27	1,89 2,045E-01	
		605	1,89 -1,42	2,88 5,273E-01	-1,90	2,21 2,047E-01	
605	EST21	596	2,59 -1,92	3,92 1,556E-01	-3,00	3,08 3,752E-01	
		82	1,74 -2,79	3,95 6,544E-01	-1,73	2,14 3,743E-01	
		83	1,64 -3,12	4,19 5,935E-01	-2,04	2,40 4,084E-01	
		605	2,60 -2,06	4,04-2,153E-02	-3,49	3,48 4,092E-01	
606	EST11	60	6,29-3,170E-01	6,46 5,008E-01	-6,39	6,66 1,529E-01	
		597	6,11-3,094E-01	6,27 3,282E-01	-6,32	6,49 1,400E-01	
		606	7,42-8,277E-02	7,46 8,826E-02	-7,78	7,83 1,396E-01	
		61	7,59 1,257E-02	7,58 1,643E-01	-7,84	7,93 1,525E-01	
606	EST21	60	15,06 1,05	14,56 -1,24	-16,60	16,01 3,779E-01	
		597	13,89 1,05	13,40 -1,39	-15,72	15,07 3,815E-01	
		606	16,43 1,81	15,60 -2,28	-18,96	17,93 4,501E-01	
		61	18,05 1,91	17,18 -2,20	-20,31	19,31 4,470E-01	
607	EST11	597	5,86-6,832E-02	5,89 7,756E-02	-6,08	6,11 1,357E-01	
		598	5,62-1,437E-01	5,69 4,048E-03	-5,88	5,88 1,330E-01	
		607	6,84 7,130E-02	6,80-2,267E-01	-7,25	7,14 1,368E-01	
		606	7,13 1,936E-01	7,04-1,967E-01	-7,50	7,41 1,394E-01	
607	EST21	597	13,43 1,43	12,78 -1,81	-15,37	14,55 3,852E-01	
		598	12,24 1,32	11,64 -1,78	-14,16	13,36 3,886E-01	
		607	14,21 2,07	13,30 -2,66	-16,86	15,70 4,836E-01	
		606	15,94 2,21	14,96 -2,72	-18,60	17,40 4,809E-01	
608	EST11	598	5,43 2,892E-02	5,42-1,622E-01	-5,73	5,65 1,360E-01	
		599	5,10-7,072E-02	5,14-1,655E-01	-5,43	5,35 1,336E-01	
		608	6,17 1,266E-01	6,11-3,858E-01	-6,67	6,49 1,500E-01	
		607	6,62 2,600E-01	6,50-4,131E-01	-7,09	6,89 1,522E-01	
608	EST21	598	11,94 1,51	11,27 -2,02	-14,03	13,14 3,970E-01	
		599	10,64 1,36	10,03 -1,83	-12,69	11,88 3,959E-01	
		608	12,08 2,07	11,19 -2,68	-14,89	13,74 4,960E-01	
		607	13,90 2,25	12,93 -2,90	-16,75	15,50 4,968E-01	
609	EST11	599	5,00 1,346E-02	4,99-2,550E-01	-5,36	5,24 1,440E-01	
		600	4,58-1,066E-01	4,63-2,168E-01	-4,95	4,84 1,424E-01	
		609	5,47 7,403E-02	5,44-4,326E-01	-6,04	5,83 1,700E-01	
		608	6,05 2,128E-01	5,95-4,881E-01	-6,61	6,38 1,714E-01	
609	EST21	599	10,50 1,39	9,88 -1,95	-12,68	11,83 4,064E-01	
		600	9,13 1,17	8,60 -1,69	-11,22	10,48 4,018E-01	
		609	10,12 1,82	9,34 -2,49	-12,98	11,93 4,942E-01	
		608	11,94 2,09	11,05 -2,80	-14,89	13,71 4,980E-01	
610	EST11	600	4,55-1,045E-01	4,61-2,428E-01	-4,94	4,82 1,573E-01	
		601	4,05-2,362E-01	4,17-1,808E-01	-4,41	4,32 1,555E-01	
		610	4,75-8,092E-02	4,80-3,859E-01	-5,34	5,16 1,900E-01	
		609	5,43 7,000E-02	5,40-4,651E-01	-6,04	5,83 1,915E-01	
610	EST21	600	9,10 1,10	8,61 -1,73	-11,27	10,51 4,127E-01	



	601	7,68	8,058E-01	7,31	-1,44	-9,72	9,09	4,061E-01
	610	8,31	1,35	7,72	-2,17	-11,12	10,21	4,856E-01
	609	10,09	1,74	9,34	-2,53	-13,04	11,97	4,911E-01
611	EST11							
	601	4,08	-2,964E-01	4,24	-1,630E-01	-4,45	4,37	1,718E-01
	602	3,51	-4,436E-01	3,75	-7,744E-02	-3,82	3,79	1,698E-01
	611	4,04	-3,287E-01	4,21	-2,620E-01	-4,60	4,48	2,074E-01
	610	4,78	-1,530E-01	4,86	-3,698E-01	-5,40	5,23	2,090E-01
611	EST21							
	601	7,73	6,944E-01	7,40	-1,43	-9,79	9,16	4,166E-01
	602	6,28	3,045E-01	6,14	-1,13	-8,18	7,68	4,096E-01
	611	6,64	7,225E-01	6,31	-1,75	-9,30	8,56	4,751E-01
	610	8,35	1,24	7,81	-2,16	-11,19	10,29	4,811E-01
612	EST11							
	602	3,58	-5,406E-01	3,88	-3,482E-02	-3,89	3,88	1,849E-01
	603	2,98	-7,203E-01	3,39	8,420E-02	-3,20	3,24	1,830E-01
	612	3,34	-6,657E-01	3,72	-6,864E-02	-3,83	3,79	2,213E-01
	611	4,10	-4,414E-01	4,34	-2,176E-01	-4,69	4,59	2,229E-01
612	EST21							
	602	6,36	1,862E-01	6,27	-1,10	-8,25	7,76	4,186E-01
	603	4,95	-3,248E-01	5,12	-7,841E-01	-6,62	6,26	4,125E-01
	612	5,12	-6,334E-02	5,15	-1,29	-7,50	6,94	4,657E-01
	611	6,72	6,080E-01	6,44	-1,72	-9,36	8,63	4,711E-01
613	EST11							
	603	3,05	-8,299E-01	3,54	1,332E-01	-3,28	3,35	1,952E-01
	604	2,46	-1,06	3,13	3,090E-01	-2,56	2,73	1,937E-01
	613	2,70	-1,09	3,38	1,985E-01	-3,04	3,15	2,317E-01
	612	3,42	-7,916E-01	3,88	-1,573E-02	-3,93	3,92	2,330E-01
613	EST21							
	603	5,03	-4,298E-01	5,26	-7,494E-01	-6,68	6,33	4,195E-01
	604	3,71	-1,09	4,36	-4,024E-01	-5,05	4,86	4,147E-01
	613	3,75	-1,01	4,34	-7,692E-01	-5,72	5,38	4,584E-01
	612	5,20	-1,594E-01	5,29	-1,25	-7,54	7,00	4,627E-01
614	EST11							
	604	2,52	-1,16	3,26	3,474E-01	-2,64	2,83	2,022E-01
	605	2,00	-1,48	3,03	6,058E-01	-1,94	2,30	2,013E-01
	614	2,13	-1,61	3,25	5,458E-01	-2,28	2,59	2,386E-01
	613	2,76	-1,21	3,52	2,407E-01	-3,13	3,26	2,395E-01
614	EST21							
	604	3,78	-1,17	4,48	-3,697E-01	-5,09	4,91	4,197E-01
	605	2,63	-2,05	4,06	4,498E-02	-3,50	3,53	4,170E-01
	614	2,57	-2,14	4,09	-1,983E-01	-4,00	3,90	4,537E-01
	613	3,82	-1,08	4,46	-7,328E-01	-5,75	5,42	4,562E-01
615	EST11							
	605	2,03	-1,56	3,12	6,116E-01	-1,99	2,36	2,056E-01
	83	1,59	-1,96	3,09	1,00	-1,37	2,06	2,052E-01
	84	1,64	-2,22	3,35	1,01	-1,58	2,26	2,424E-01
	614	2,16	-1,70	3,35	5,531E-01	-2,34	2,66	2,427E-01
615	EST21							
	605	2,68	-2,10	4,15	5,414E-02	-3,52	3,55	4,184E-01
	83	1,72	-3,17	4,29	6,327E-01	-2,11	2,49	4,173E-01
	84	1,54	-3,44	4,42	5,293E-01	-2,40	2,70	4,528E-01
	614	2,63	-2,18	4,17	-1,815E-01	-4,00	3,91	4,538E-01
616	EST11							
	61	7,84	-1,785E-01	7,93	4,832E-01	-8,05	8,30	1,898E-01
	606	7,55	-1,815E-01	7,64	2,506E-01	-7,93	8,06	1,773E-01
	615	9,14	1,298E-01	9,07	-9,083E-02	-9,75	9,70	1,761E-01
	62	9,45	2,525E-01	9,33	3,332E-02	-9,89	9,91	1,887E-01
616	EST21							
	61	18,18	1,72	17,38	-2,13	-20,47	19,49	4,835E-01
	606	16,41	1,77	15,60	-2,24	-19,04	18,03	4,990E-01
	615	19,15	2,72	17,95	-3,41	-22,78	21,28	6,466E-01
	62	21,73	2,72	20,50	-3,30	-25,05	23,58	6,347E-01
617	EST11							
	606	7,25	1,075E-01	7,20	-4,968E-02	-7,64	7,61	1,730E-01
	607	6,88	6,394E-03	6,88	-1,695E-01	-7,33	7,25	1,710E-01
	616	8,32	3,105E-01	8,17	-5,020E-01	-9,00	8,76	1,811E-01
	615	8,79	4,634E-01	8,57	-4,297E-01	-9,42	9,21	1,830E-01
617	EST21							
	606	15,93	2,17	14,96	-2,69	-18,67	17,48	5,035E-01
	607	14,18	2,09	13,26	-2,64	-16,88	15,73	5,049E-01
	616	16,15	2,99	14,88	-3,75	-19,88	18,29	6,556E-01
	615	18,66	3,11	17,32	-3,85	-22,43	20,77	6,544E-01
618	EST11							
	607	6,66	2,038E-01	6,56	-3,691E-01	-7,15	6,98	1,775E-01
	608	6,17	8,888E-02	6,13	-3,924E-01	-6,71	6,52	1,753E-01
	617	7,41	3,704E-01	7,24	-7,114E-01	-8,21	7,87	2,014E-01
	616	8,07	5,226E-01	7,82	-7,221E-01	-8,82	8,48	2,033E-01
618	EST21							
	607	13,88	2,25	12,91	-2,89	-16,76	15,52	5,098E-01
	608	12,08	2,11	11,17	-2,64	-14,89	13,76	5,062E-01
	617	13,44	2,94	12,23	-3,68	-17,26	15,75	6,373E-01
	616	15,88	3,14	14,57	-3,98	-19,77	18,11	6,401E-01
619	EST11							
	608	6,05	1,770E-01	5,96	-5,031E-01	-6,63	6,40	1,888E-01
	609	5,46	4,007E-02	5,44	-4,641E-01	-6,05	5,83	1,870E-01
	618	6,48	2,958E-01	6,34	-7,727E-01	-7,35	7,00	2,244E-01
	617	7,27	4,565E-01	7,05	-8,333E-01	-8,14	7,76	2,260E-01



619	EST21	608	11,95	2,11	11,04	-2,76	-14,89	13,72	5,078E-01
		609	10,14	1,86	9,35	-2,43	-12,97	11,94	5,007E-01
		618	11,03	2,60	9,99	-3,37	-14,84	13,47	6,084E-01
		617	13,33	2,94	12,14	-3,79	-17,26	15,71	6,143E-01
620	EST11	609	5,43	3,190E-02	5,41-4,993E-01	-6,05		5,82	2,033E-01
		610	4,76-1,248E-01		4,83-4,139E-01	-5,35		5,15	2,008E-01
		619	5,56	9,369E-02	5,51-7,049E-01	-6,45		6,13	2,442E-01
		618	6,43	2,783E-01	6,30-8,139E-01	-7,37		7,00	2,462E-01
620	EST21	609	10,12	1,78	9,36	-2,47	-13,02	11,98	5,002E-01
		610	8,35	1,41	7,74	-2,08	-11,11	10,22	4,921E-01
		619	8,88	2,02	8,06	-2,91	-12,57	11,39	5,778E-01
		618	11,03	2,52	10,01	-3,41	-14,88	13,50	5,847E-01
621	EST11	610	4,80-2,043E-01		4,90-3,961E-01	-5,41		5,23	2,170E-01
		611	4,08-3,945E-01		4,29-2,698E-01	-4,62		4,49	2,142E-01
		620	4,66-2,295E-01		4,78-5,321E-01	-5,53		5,28	2,595E-01
		619	5,58	2,357E-03	5,58-6,897E-01	-6,54		6,22	2,618E-01
621	EST21	610	8,40	1,29	7,83	-2,08	-11,18	10,30	4,907E-01
		611	6,68	7,845E-01	6,33	-1,66	-9,28	8,57	4,830E-01
		620	6,96	1,26	6,42	-2,36	-10,42	9,46	5,503E-01
		619	8,94	1,92	8,15	-2,90	-12,61	11,44	5,571E-01
622	EST11	611	4,15-5,145E-01		4,43-2,217E-01	-4,71		4,61	2,284E-01
		612	3,42-7,588E-01		3,86-4,704E-02	-3,86		3,84	2,257E-01
		621	3,82-6,678E-01		4,19-2,680E-01	-4,59		4,46	2,706E-01
		620	4,73-3,616E-01		4,92-4,838E-01	-5,64		5,42	2,729E-01
622	EST21	611	6,76	6,677E-01	6,46	-1,64	-9,34	8,64	4,816E-01
		612	5,16	2,294E-04	5,15	-1,20	-7,48	6,96	4,751E-01
		621	5,25	3,186E-01	5,10	-1,76	-8,36	7,63	5,279E-01
		620	7,05	1,16	6,54	-2,33	-10,45	9,51	5,338E-01
623	EST11	612	3,50-8,896E-01		4,02	9,211E-03	-3,97	3,97	2,369E-01
		613	2,81	-1,21	3,57	2,504E-01	-3,10	3,24	2,346E-01
		622	3,05	-1,22	3,80	8,306E-02	-3,65	3,69	2,783E-01
		621	3,90-8,098E-01		4,36-2,097E-01	-4,71		4,60	2,802E-01
623	EST21	612	5,24-9,683E-02		5,29	-1,16	-7,53	7,02	4,739E-01
		613	3,78-9,517E-01		4,33-7,013E-01	-5,71		5,39	4,690E-01
		622	3,74-8,083E-01		4,20	-1,12	-6,37	5,89	5,115E-01
		621	5,34	2,455E-01	5,22	-1,72	-8,38	7,66	5,160E-01
624	EST11	613	2,87	-1,33	3,72	2,943E-01	-3,20	3,35	2,424E-01
		614	2,26	-1,75	3,48	6,245E-01	-2,36	2,73	2,410E-01
		623	2,38	-1,88	3,69	5,199E-01	-2,74	3,04	2,832E-01
		622	3,12	-1,34	3,96	1,304E-01	-3,76	3,82	2,844E-01
624	EST21	613	3,85	-1,02	4,45-6,651E-01	-5,74		5,43	4,685E-01
		614	2,58	-2,11	4,06-1,488E-01	-3,99		3,92	4,657E-01
		623	2,45	-2,13	3,97-4,349E-01	-4,45		4,25	5,008E-01
		622	3,82-8,486E-01		4,31	-1,08	-6,37	5,90	5,034E-01
625	EST11	614	2,29	-1,84	3,58	6,317E-01	-2,42	2,79	2,447E-01
		84	1,78	-2,35	3,59	1,10	-1,68	2,42	2,441E-01
		85	1,79	-2,62	3,84	1,07	-1,90	2,61	2,861E-01
		623	2,41	-1,97	3,80	5,288E-01	-2,81	3,11	2,865E-01
625	EST21	614	2,64	-2,14	4,15-1,321E-01	-3,98		3,92	4,643E-01
		84	1,55	-3,41	4,40	5,118E-01	-2,41	2,70	4,632E-01
		85	1,30	-3,62	4,42	3,708E-01	-2,65	2,86	4,970E-01
		623	2,52	-2,14	4,04-4,114E-01	-4,42		4,23	4,981E-01
626	EST11	62	9,72	2,930E-02	9,71	3,559E-01	-10,12	10,31	2,377E-01
		615	9,25	2,780E-02	9,24	6,483E-02	-9,91	9,94	2,271E-01
		624	11,17	4,623E-01	10,95-4,228E-01		-12,16	11,96	2,298E-01
		63	11,73	6,002E-01	11,45-2,498E-01		-12,49	12,37	2,402E-01
626	EST21	62	21,73	2,54	20,57	-3,48	-25,14	23,59	6,383E-01
		615	19,07	2,71	17,87	-3,44	-22,80	21,29	6,653E-01
		624	21,80	3,83	20,16	-4,87	-26,87	24,80	9,326E-01
		63	25,73	3,60	24,14	-4,81	-30,54	28,44	9,135E-01
627	EST11	615	8,89	3,744E-01	8,71-2,913E-01	-9,56		9,42	2,234E-01
		616	8,35	2,580E-01	8,22-4,470E-01	-9,08		8,87	2,226E-01
		625	10,02	6,827E-01	9,70-9,248E-01	-11,11		10,68	2,460E-01
		624	10,75	8,543E-01	10,35-8,207E-01	-11,78		11,39	2,467E-01
627	EST21	615	18,60	3,08	17,27	-3,88	-22,44	20,77	6,569E-01
		616	16,12	3,07	14,83	-3,72	-19,86	18,29	6,546E-01
		625	17,91	4,08	16,26	-5,02	-22,98	20,93	8,672E-01
		624	21,40	4,15	19,65	-5,25	-26,56	24,36	8,689E-01
628	EST11	616	8,09	4,769E-01	7,86-6,804E-01	-8,89		8,57	2,319E-01
		617	7,41	3,480E-01	7,24-7,115E-01	-8,24		7,90	2,298E-01



628	EST21	626	8,80	7,433E-01	8,45	-1,17	-10,02	9,49	2,715E-01	
		625	9,73	9,125E-01	9,30	-1,18	-10,92	10,38	2,732E-01	
		616	15,87	3,20	14,53	-3,94	-19,76	18,11	6,413E-01	
		617	13,45	3,04	12,22	-3,58	-17,24	15,75	6,354E-01	
		626	14,60	3,94	13,08	-4,75	-19,64	17,74	7,925E-01	
629	EST11	625	17,74	4,18	16,06	-5,20	-22,88	20,77	7,973E-01	
		617	7,26	4,326E-01	7,05-8,414E-01	-8,16	7,78	2,454E-01		
		618	6,48	2,774E-01	6,34-7,876E-01	-7,36	7,00	2,428E-01		
		627	7,59	6,327E-01	7,29	-1,22	-8,89	8,34	2,940E-01	
		626	8,64	8,200E-01	8,26	-1,31	-9,96	9,37	2,962E-01	
629	EST21	617	13,36	3,02	12,13	-3,69	-17,24	15,72	6,171E-01	
		618	11,06	2,71	9,99	-3,25	-14,81	13,48	6,083E-01	
		627	11,76	3,48	10,46	-4,27	-16,65	14,98	7,243E-01	
		626	14,57	3,92	13,06	-4,84	-19,60	17,68	7,317E-01	
		618	6,43	2,527E-01	6,31-8,314E-01	-7,38	7,00	2,595E-01		
630	EST11	619	5,57	6,223E-02	5,54-7,137E-01	-6,46	6,13	2,559E-01		
		628	6,41	3,626E-01	6,24	-1,12	-7,74	7,24	3,102E-01	
		627	7,53	5,964E-01	7,25	-1,27	-8,92	8,36	3,132E-01	
		618	11,07	2,63	10,02	-3,28	-14,85	13,51	5,896E-01	
		619	8,92	2,14	8,06	-2,78	-12,54	11,41	5,811E-01	
630	EST21	628	9,29	2,79	8,26	-3,65	-13,95	12,53	6,665E-01	
		627	11,81	3,42	10,53	-4,29	-16,64	14,97	6,740E-01	
		619	5,61-3,832E-02	5,63-6,973E-01	-6,54	6,22	2,712E-01			
		620	4,71-2,827E-01	4,86-5,217E-01	-5,54	5,30	2,672E-01			
		629	5,31-5,443E-02	5,34-8,826E-01	-6,59	6,19	3,207E-01			
631	EST21	628	6,44	2,524E-01	6,32	-1,11	-7,83	7,34	3,240E-01	
		619	8,98	2,04	8,15	-2,77	-12,59	11,45	5,642E-01	
		620	6,98	1,40	6,39	-2,24	-10,39	9,47	5,567E-01	
		629	7,12	1,91	6,38	-2,95	-11,47	10,31	6,203E-01	
		628	9,38	2,72	8,36	-3,63	-13,95	12,53	6,270E-01	
632	EST11	620	4,79-4,225E-01	5,01-4,707E-01	-5,65	5,43	2,799E-01			
		621	3,90-7,467E-01	4,32-2,351E-01	-4,62	4,50	2,761E-01			
		630	4,29-6,114E-01	4,63-5,392E-01	-5,44	5,19	3,271E-01			
		629	5,38-2,008E-01	5,48-8,332E-01	-6,71	6,33	3,303E-01			
		620	7,06	1,30	6,51	-2,21	-10,42	9,51	5,430E-01	
632	EST21	621	5,24	4,622E-01	5,02	-1,66	-8,32	7,63	5,370E-01	
		630	5,22	8,273E-01	4,86	-2,23	-9,14	8,25	5,851E-01	
		629	7,23	1,85	6,50	-2,92	-11,45	10,31	5,906E-01	
		621	3,99-8,933E-01	4,50-1,743E-01	-4,73	4,65	2,857E-01			
		622	3,16	-1,32	3,98	1,364E-01	-3,70	3,77	2,826E-01	
633	EST11	631	3,38	-1,30	4,18-9,783E-02	-4,31	4,27	3,308E-01		
		630	4,38-7,607E-01	4,81-4,777E-01	-5,56	5,34	3,334E-01			
		621	5,33	3,891E-01	5,15	-1,62	-8,34	7,66	5,267E-01	
		622	3,70-6,621E-01	4,07	-1,05	-6,33	5,87	5,223E-01		
		631	3,58-4,569E-01	3,83	-1,48	-6,93	6,32	5,600E-01		
633	EST21	630	5,33	7,907E-01	4,98	-2,19	-9,11	8,24	5,641E-01	
		622	3,23	-1,44	4,14	1,851E-01	-3,80	3,90	2,891E-01	
		623	2,50	-2,00	3,90	5,906E-01	-2,80	3,14	2,872E-01	
		632	2,58	-2,11	4,07	4,327E-01	-3,22	3,46	3,328E-01	
		631	3,45	-1,42	4,34-4,647E-02	-4,42	4,40	3,344E-01		
634	EST11	622	3,78-7,024E-01	4,18	-1,02	-6,33	5,88	5,159E-01		
		623	2,38	-2,01	3,80-4,136E-01	-4,40	4,21	5,135E-01		
		632	2,18	-1,96	3,58-7,153E-01	-4,81	4,50	5,440E-01		
		631	3,67-4,626E-01	3,92	-1,44	-6,89	6,29	5,463E-01		
		623	2,53	-2,09	4,01	5,995E-01	-2,87	3,21	2,900E-01	
635	EST11	85	1,92	-2,74	4,05	1,14	-1,98	2,74	2,893E-01	
		86	1,88	-3,02	4,28	1,09	-2,20	2,90	3,344E-01	
		632	2,62	-2,20	4,18	4,447E-01	-3,29	3,53	3,351E-01	
		623	2,44	-2,02	3,87-3,908E-01	-4,37	4,19	5,090E-01		
		85	1,23	-3,51	4,26	3,019E-01	-2,62	2,78	5,081E-01	
635	EST21	86	9,183E-01	-3,62	4,16	1,389E-01	-2,81	2,88	5,376E-01	
		632	2,25	-1,93	3,63-6,857E-01	-4,74	4,44	5,385E-01		
		63	11,99	3,503E-01	11,82	4,018E-02	-12,73	12,75	2,984E-01	
		624	11,26	3,636E-01	11,08-2,900E-01	-12,32	12,18	2,926E-01		
		633	13,54	9,582E-01	13,09-9,781E-01	-15,09	14,63	3,121E-01		
636	EST11	64	14,50	1,09	13,99-7,655E-01	-15,76	15,39	3,175E-01		
		63	25,58	3,47	24,04	-5,28	-30,51	28,24	8,703E-01	
		624	21,68	3,86	20,04	-4,94	-26,79	24,70	8,984E-01	
		633	24,07	5,00	22,01	-6,47	-30,73	28,06	1,27	
		64	29,62	4,42	27,68	-6,59	-36,15	33,35	1,25	
637	EST11									

637	EST21	624	10,83	7,675E-01	10,47-7,063E-01	-11,92	11,58	2,908E-01	
		625	10,03	6,458E-01	9,72-8,803E-01	-11,18	10,76	2,913E-01	
		634	11,92	1,22	11,36	-1,55	12,89	3,398E-01	
		633	13,05	1,40	12,41	-1,43	14,01	3,394E-01	
638	EST11	624	21,31	4,15	19,57	-5,30	24,28	8,427E-01	
		625	17,90	4,21	16,21	-4,96	20,89	8,380E-01	
		634	19,33	5,18	17,33	-6,29	23,33	1,09	
		633	23,85	5,21	21,72	-6,73	27,75	1,09	
638	EST21	625	9,73	8,786E-01	9,32	-1,14	-10,97	10,45	3,027E-01
		626	8,79	7,433E-01	8,44	-1,16	-10,04	9,52	3,005E-01
		635	10,29	1,28	9,72	-1,79	-12,11	11,32	3,651E-01
		634	11,60	1,46	10,94	-1,82	-13,41	12,59	3,669E-01
639	EST11	625	17,74	4,30	16,03	-5,13	-22,82	20,74	7,835E-01
		626	14,63	4,09	13,07	-4,60	-19,59	17,74	7,772E-01
		635	15,46	4,94	13,68	-5,76	-21,76	19,52	9,393E-01
		634	19,29	5,25	17,28	-6,39	-25,70	23,18	9,445E-01
639	EST21	626	8,63	8,143E-01	8,25	-1,30	-9,98	9,39	3,163E-01
		627	7,59	6,362E-01	7,29	-1,21	-8,89	8,35	3,124E-01
		636	8,74	1,11	8,24	-1,81	-10,63	9,85	3,811E-01
		635	10,13	1,34	9,53	-1,94	-12,07	11,22	3,844E-01
640	EST11	626	14,61	4,07	13,06	-4,68	-19,56	17,69	7,255E-01
		627	11,79	3,65	10,46	-4,10	-16,61	14,99	7,175E-01
		636	12,25	4,37	10,75	-5,06	-18,24	16,31	8,270E-01
		635	15,54	4,94	13,75	-5,80	-21,65	19,42	8,340E-01
640	EST21	627	7,54	5,899E-01	7,27	-1,26	-8,92	8,36	3,275E-01
		628	6,44	3,556E-01	6,27	-1,10	-7,73	7,25	3,222E-01
		637	7,28	7,534E-01	6,94	-1,64	-9,17	8,47	3,887E-01
		636	8,69	1,05	8,21	-1,86	-10,68	9,88	3,930E-01
641	EST11	627	11,85	3,59	10,52	-4,11	-16,61	14,98	6,734E-01
		628	9,30	2,97	8,23	-3,48	-13,92	12,55	6,664E-01
		637	9,49	3,59	8,30	-4,28	-15,14	13,52	7,420E-01
		636	12,36	4,35	10,86	-5,06	-18,15	16,22	7,483E-01
641	EST21	628	6,48	2,352E-01	6,37	-1,08	-7,83	7,35	3,348E-01
		629	5,37	-8,068E-02	5,41	-8,448E-01	-6,59	6,21	3,292E-01
		638	5,94	2,217E-01	5,84	-1,32	-7,75	7,18	3,906E-01
		637	7,32	6,285E-01	7,02	-1,63	-9,28	8,58	3,953E-01
642	EST11	628	9,39	2,91	8,33	-3,47	-13,91	12,54	6,307E-01
		629	7,09	2,11	6,30	-2,81	-11,43	10,31	6,249E-01
		638	7,09	2,62	6,21	-3,46	-12,34	11,03	6,785E-01
		637	9,62	3,56	8,43	-4,26	-15,06	13,44	6,838E-01
642	EST21	629	5,45	-2,344E-01	5,57	-7,936E-01	-6,71	6,35	3,389E-01
		630	4,38	-6,589E-01	4,74	-4,884E-01	-5,45	5,22	3,339E-01
		639	4,73	-4,703E-01	4,99	-8,848E-01	-6,36	5,96	3,896E-01
		638	6,02	7,070E-02	5,99	-1,27	-7,87	7,32	3,939E-01
643	EST11	629	7,19	2,05	6,42	-2,79	-11,41	10,31	5,975E-01
		630	5,14	1,05	4,70	-2,12	-9,09	8,24	5,932E-01
		639	5,01	1,45	4,47	-2,63	-9,77	8,76	6,323E-01
		638	7,22	2,60	6,34	-3,43	-12,27	10,96	6,364E-01
643	EST21	630	4,47	-8,121E-01	4,93	-4,255E-01	-5,58	5,37	3,407E-01
		631	3,48	-1,36	4,32	-4,098E-02	-4,34	4,32	3,367E-01
		640	3,65	-1,31	4,46	-3,480E-01	-5,01	4,84	3,877E-01
		639	4,82	-6,159E-01	5,16	-8,227E-01	-6,48	6,11	3,912E-01
644	EST11	630	5,24	1,02	4,82	-2,09	-9,06	8,22	5,733E-01
		631	3,46	-2,223E-01	3,57	-1,43	-6,87	6,28	5,702E-01
		640	3,24	4,203E-02	3,22	-1,80	-7,36	6,64	6,002E-01
		639	5,13	1,45	4,58	-2,60	-9,69	8,69	6,031E-01
644	EST21	631	3,55	-1,49	4,49	1,115E-02	-4,44	4,45	3,413E-01
		632	2,68	-2,19	4,23	4,922E-01	-3,26	3,53	3,388E-01
		641	2,72	-2,29	4,34	2,764E-01	-3,71	3,86	3,859E-01
		640	3,73	-1,43	4,61	-2,934E-01	-5,11	4,97	3,880E-01
645	EST11	631	3,54	-2,281E-01	3,66	-1,39	-6,83	6,25	5,578E-01
		632	2,02	-1,74	3,26	-7,154E-01	-4,74	4,42	5,561E-01
		641	1,76	-1,61	2,92	-9,916E-01	-5,06	4,65	5,799E-01
		640	3,34	7,367E-02	3,30	-1,77	-7,27	6,57	5,815E-01
645	EST21	632	2,72	-2,28	4,34	5,043E-01	-3,32	3,60	3,404E-01
		86	1,98	-3,10	4,43	1,13	-2,26	2,99	3,395E-01
		87	1,89	-3,37	4,61	1,03	-2,49	3,14	3,859E-01
		641	2,77	-2,37	4,45	2,934E-01	-3,76	3,92	3,868E-01
645	EST11	632	2,09	-1,72	3,30	-6,873E-01	-4,67	4,37	5,488E-01
		86	7,641E-01	-3,44	3,87	2,852E-02	-2,73	2,75	5,481E-01
		87	4,248E-01	-3,45	3,68	-1,328E-01	-2,86	2,80	5,712E-01
		641	1,84	-1,55	2,94	-9,592E-01	-4,96	4,55	5,719E-01

646	EST11	64	14,72	8,268E-01	14,33-5,600E-01	-15,99	15,72	3,773E-01	
		633	13,58	8,691E-01	13,17-8,915E-01	-15,23	14,81	3,802E-01	
		642	16,20	1,66	15,44	-1,83	17,73	4,420E-01	
		65	17,81	1,75	17,00	-1,60	19,83	19,08 4,395E-01	
646	EST21	64	29,36	4,36	27,45	-7,23	-36,02	33,01	1,18
		633	23,96	5,05	21,88	-6,56	-30,58	27,89	1,20
		642	25,67	5,97	23,27	-7,85	-33,66	30,50	1,56
		65	32,61	5,05	30,41	-8,24	-40,69	37,26	1,55
647	EST11	633	13,09	1,32	12,48	-1,36	-14,79	14,16	3,809E-01
		634	11,91	1,22	11,35	-1,51	-13,65	12,96	3,820E-01
		643	13,96	1,97	13,09	-2,42	-16,47	15,40	4,721E-01
		642	15,67	2,13	14,71	-2,32	-18,14	17,09	4,713E-01
647	EST21	633	23,77	5,22	21,64	-6,79	-30,38	27,62	1,04
		634	19,33	5,34	17,29	-6,21	-25,74	23,26	1,04
		643	20,26	6,09	18,01	-7,28	-27,95	25,11	1,26
		642	25,65	6,06	23,22	-7,96	-33,52	30,33	1,26
648	EST11	634	11,59	1,45	10,94	-1,80	-13,45	12,64	3,935E-01
		635	10,28	1,31	9,69	-1,76	-12,13	11,35	3,903E-01
		644	11,83	2,00	10,96	-2,61	-14,47	13,36	4,856E-01
		643	13,63	2,19	12,68	-2,70	-16,29	15,12	4,882E-01
648	EST21	634	19,31	5,39	17,26	-6,30	-25,63	23,13	9,204E-01
		635	15,50	5,11	13,68	-5,60	-21,70	19,51	9,165E-01
		644	16,00	5,76	14,04	-6,50	-23,30	20,83	1,05
		643	20,38	6,14	18,11	-7,30	-27,79	24,95	1,05
649	EST11	635	10,12	1,36	9,52	-1,92	-12,07	11,24	4,029E-01
		636	8,75	1,15	8,24	-1,76	-10,62	9,86	3,968E-01
		645	9,87	1,75	9,12	-2,54	-12,55	11,50	4,856E-01
		644	11,67	2,03	10,80	-2,76	-14,44	13,27	4,906E-01
649	EST21	635	15,57	5,10	13,75	-5,63	-21,61	19,41	8,211E-01
		636	12,27	4,56	10,74	-4,89	-18,20	16,31	8,166E-01
		645	12,50	5,12	10,89	-5,63	-19,37	17,26	8,999E-01
		644	16,17	5,78	14,19	-6,49	-23,13	20,67	9,040E-01
650	EST11	636	8,72	1,08	8,23	-1,82	-10,67	9,89	4,068E-01
		637	7,33	7,838E-01	6,97	-1,57	-9,16	8,48	3,996E-01
		646	8,10	1,28	7,54	-2,26	-10,72	9,79	4,778E-01
		645	9,85	1,68	9,12	-2,59	-12,60	11,53	4,839E-01
650	EST21	636	12,38	4,54	10,85	-4,89	-18,12	16,23	7,434E-01
		637	9,47	3,80	8,25	-4,12	-15,11	13,52	7,397E-01
		646	9,52	4,29	8,25	-4,72	-15,97	14,21	7,945E-01
		645	12,68	5,14	11,04	-5,60	-19,22	17,12	7,980E-01
651	EST11	637	7,37	6,494E-01	7,07	-1,56	-9,26	8,59	4,065E-01
		638	6,01	2,400E-01	5,89	-1,25	-7,73	7,19	3,994E-01
		647	6,51	6,210E-01	6,22	-1,84	-8,98	8,22	4,669E-01
		646	8,15	1,15	7,64	-2,25	-10,82	9,88	4,730E-01
651	EST21	637	9,60	3,78	8,37	-4,10	-15,02	13,45	6,843E-01
		638	7,01	2,87	6,10	-3,33	-12,31	11,03	6,813E-01
		647	6,91	3,30	5,99	-3,81	-12,95	11,53	7,189E-01
		646	9,68	4,30	8,40	-4,69	-15,83	14,08	7,217E-01
652	EST11	638	6,09	8,301E-02	6,05	-1,20	-7,86	7,33	4,038E-01
		639	4,81-4,660E-01	5,06-8,115E-01	-6,35	5,98	3,976E-01		
		648	5,09-2,187E-01	5,20	-1,30	-7,31	6,75	4,559E-01	
		647	6,59	4,785E-01	6,37	-1,79	-9,08	8,33	4,613E-01
652	EST21	638	7,14	2,85	6,22	-3,31	-12,23	10,96	6,407E-01
		639	4,86	1,74	4,26	-2,54	-9,73	8,74	6,385E-01
		648	4,64	2,13	4,02	-2,92	-10,20	9,10	6,652E-01
		647	7,06	3,32	6,12	-3,78	-12,82	11,41	6,673E-01
653	EST11	639	4,90-6,144E-01	5,24-7,493E-01	-6,47	6,13	4,002E-01		
		640	3,73	-1,32	4,54-2,877E-01	-5,00	4,87	3,954E-01	
		649	3,84	-1,22	4,57-6,629E-01	-5,71	5,41	4,468E-01	
		648	5,18-3,465E-01	5,36	-1,24	-7,40	6,87	4,510E-01	
653	EST21	639	4,97	1,74	4,37	-2,51	-9,65	8,67	6,100E-01
		640	3,03	3,507E-01	2,87	-1,77	-7,30	6,60	6,084E-01
		649	2,75	6,662E-01	2,48	-2,04	-7,64	6,85	6,284E-01
		648	4,77	2,16	4,14	-2,88	-10,07	8,99	6,299E-01
654	EST11	640	3,81	-1,44	4,69-2,331E-01	-5,10	4,99	3,970E-01	
		641	2,78	-2,31	4,42	3,227E-01	-3,71	3,88	3,942E-01
		650	2,75	-2,37	4,44	5,165E-02	-4,18	4,20	4,404E-01
		649	3,91	-1,32	4,71-6,065E-01	-5,78	5,50	4,429E-01	
654	EST21	640	3,13	3,821E-01	2,96	-1,73	-7,21	6,52	5,906E-01
		641	1,53	-1,33	2,48	-1,01	-4,99	4,57	5,898E-01

		650	1,24	-1,14	2,06	-1,21	-5,20	4,71	6,054E-01
		649	2,85	7,289E-01	2,56	-2,01	-7,51	6,73	6,062E-01
655	EST11	641	2,83	-2,40	4,53	3,397E-01	-3,76	3,94	3,940E-01
		87	1,94	-3,40	4,68	1,03	-2,52	3,16	3,929E-01
		88	1,77	-3,64	4,78	8,957E-01	-2,74	3,28	4,384E-01
		650	2,80	-2,43	4,54	7,542E-02	-4,21	4,25	4,394E-01
655	EST21	641	1,60	-1,27	2,49	-9,748E-01	-4,88	4,47	5,801E-01
		87	2,154E-01	-3,21	3,33	-2,566E-01	-2,77	2,65	5,798E-01
		88	-9,956E-02	-3,15	3,10	-3,841E-01	-2,84	2,67	5,950E-01
		650	1,31	-1,04	2,04	-1,18	-5,06	4,59	5,954E-01
656	EST11	65	17,94	1,49	17,24	-1,56	-20,02	19,29	4,846E-01
		642	16,18	1,60	15,45	-1,81	-18,67	17,84	5,000E-01
		651	19,05	2,60	17,89	-3,04	-22,57	21,21	6,439E-01
		66	21,63	2,57	20,46	-2,83	-24,78	23,49	6,320E-01
656	EST21	65	32,39	5,03	30,19	-8,75	-40,56	36,97	1,49
		642	25,60	6,02	23,19	-7,91	-33,52	30,34	1,49
		651	26,34	6,46	23,78	-8,56	-34,97	31,57	1,70
		66	33,96	5,34	31,63	-9,22	-42,89	39,10	1,70
657	EST11	642	15,65	2,07	14,72	-2,31	-18,22	17,18	5,008E-01
		643	13,93	2,00	13,05	-2,39	-16,49	15,43	5,006E-01
		652	16,01	2,93	14,77	-3,54	-19,64	18,13	6,498E-01
		651	18,51	3,06	17,18	-3,53	-22,14	20,60	6,500E-01
657	EST21	642	25,60	6,08	23,17	-7,99	-33,41	30,22	1,22
		643	20,28	6,21	17,99	-7,22	-27,88	25,06	1,22
		652	20,67	6,56	18,30	-7,73	-28,90	25,92	1,33
		651	26,45	6,48	23,88	-8,56	-34,88	31,49	1,33
658	EST11	643	13,61	2,21	12,65	-2,68	-16,30	15,14	5,064E-01
		644	11,82	2,07	10,93	-2,54	-14,46	13,37	5,012E-01
		653	13,29	2,90	12,11	-3,59	-17,00	15,52	6,313E-01
		652	15,72	3,11	14,42	-3,80	-19,48	17,88	6,355E-01
658	EST21	643	20,40	6,25	18,10	-7,23	-27,73	24,92	1,03
		644	16,03	5,88	14,04	-6,39	-23,26	20,81	1,03
		653	16,24	6,19	14,20	-6,81	-23,99	21,41	1,09
		652	20,87	6,60	18,48	-7,70	-28,72	25,75	1,09
659	EST11	644	11,68	2,09	10,79	-2,69	-14,43	13,29	5,041E-01
		645	9,90	1,84	9,12	-2,44	-12,53	11,51	4,956E-01
		654	10,91	2,55	9,88	-3,37	-14,57	13,21	6,029E-01
		653	13,19	2,90	12,00	-3,73	-16,96	15,44	6,100E-01
659	EST21	644	16,19	5,91	14,19	-6,37	-23,10	20,66	8,921E-01
		645	12,50	5,26	10,87	-5,51	-19,35	17,26	8,911E-01
		654	12,59	5,53	10,93	-5,86	-19,88	17,69	9,299E-01
		653	16,45	6,23	14,39	-6,77	-23,79	21,23	9,308E-01
660	EST11	645	9,88	1,75	9,14	-2,49	-12,58	11,54	4,951E-01
		646	8,15	1,37	7,56	-2,15	-10,70	9,81	4,861E-01
		655	8,80	1,95	8,00	-2,96	-12,32	11,14	5,728E-01
		654	10,91	2,47	9,91	-3,42	-14,60	13,22	5,804E-01
660	EST21	645	12,67	5,28	11,03	-5,49	-19,19	17,12	7,927E-01
		646	9,48	4,45	8,21	-4,62	-15,95	14,22	7,920E-01
		655	9,47	4,70	8,20	-4,90	-16,34	14,52	8,171E-01
		654	12,80	5,57	11,11	-5,82	-19,68	17,51	8,179E-01
661	EST11	646	8,21	1,23	7,67	-2,14	-10,79	9,90	4,833E-01
		647	6,56	7,018E-01	6,24	-1,72	-8,95	8,23	4,751E-01
		656	6,94	1,15	6,44	-2,40	-10,22	9,26	5,452E-01
		655	8,87	1,84	8,11	-2,94	-12,38	11,20	5,524E-01
661	EST21	646	9,64	4,47	8,35	-4,59	-15,81	14,08	7,207E-01
		647	6,80	3,51	5,89	-3,73	-12,93	11,53	7,201E-01
		656	6,71	3,76	5,83	-3,95	-13,21	11,74	7,371E-01
		655	9,66	4,74	8,36	-4,86	-16,16	14,36	7,377E-01
662	EST11	647	6,65	5,556E-01	6,39	-1,68	-9,05	8,34	4,714E-01
		648	5,14	-1,446E-01	5,21	-1,20	-7,28	6,76	4,647E-01
		657	5,31	1,625E-01	5,23	-1,75	-8,25	7,53	5,223E-01
		656	7,04	1,04	6,58	-2,36	-10,28	9,33	5,283E-01
662	EST21	647	6,95	3,53	6,02	-3,70	-12,79	11,40	6,693E-01
		648	4,43	2,42	3,85	-2,86	-10,17	9,09	6,688E-01
		657	4,23	2,71	3,71	-3,03	-10,38	9,24	6,807E-01
		656	6,88	3,79	5,97	-3,92	-13,05	11,60	6,812E-01
663	EST11	648	5,23	-2,739E-01	5,38	-1,14	-7,37	6,87	4,611E-01
		649	3,87	-1,15	4,56	-5,994E-01	-5,68	5,40	4,560E-01
		658	3,88	-1,00	4,47	-1,02	-6,38	5,93	5,051E-01
		657	5,41	6,549E-02	5,38	-1,69	-8,30	7,60	5,097E-01
663	EST21								



		648	4,57	2,44	3,96	-2,83	-10,04	8,97	6,338E-01
		649	2,46	1,02	2,14	-2,02	-7,60	6,82	6,335E-01
		658	2,13	1,37	1,87	-2,15	-7,74	6,92	6,423E-01
		657	4,37	2,74	3,83	-3,00	-10,23	9,10	6,426E-01
664	EST11								
		649	3,95	-1,25	4,70-5,440E-01	-5,75		5,50	4,536E-01
		650	2,76	-2,33	4,41 7,978E-02	-4,14		4,18	4,507E-01
		659	2,64	-2,34	4,32-2,324E-01	-4,60		4,49	4,937E-01
		658	3,96	-1,07	4,59-9,670E-01	-6,41		5,99	4,963E-01
664	EST21								
		649	2,56	1,08	2,22	-1,99	-7,47	6,70	6,117E-01
		650	9,752E-01-8,468E-01		1,58	-1,22	-5,15	4,66	6,116E-01
		659	7,480E-01-6,563E-01		1,22	-1,32	-5,23	4,72	6,183E-01
		658	2,22	1,45	1,96	-2,12	-7,60	6,79	6,184E-01
665	EST11								
		650	2,81	-2,39	4,51 1,033E-01	-4,17		4,22	4,483E-01
		88	1,77	-3,61	4,74 8,575E-01	-2,73		3,24	4,472E-01
		89	1,52	-3,80	4,75 6,841E-01	-2,93		3,32	4,895E-01
		659	2,71	-2,37	4,40-2,011E-01	-4,59		4,50	4,905E-01
665	EST21								
		650	1,04-7,374E-01		1,54	-1,19	-5,01	4,53	6,005E-01
		88-3,006E-01	-2,93		2,79-4,781E-01	-2,76		2,56	6,004E-01
		89-4,907E-01	-2,85		2,63-5,373E-01	-2,79		2,56	6,069E-01
		659	7,912E-01-5,154E-01		1,14	-1,29	-5,08	4,58	6,070E-01
666	EST11								
		66	21,62	2,34	20,55	-3,04	-24,88	23,51	6,397E-01
		651	18,96	2,57	17,82	-3,08	-22,58	21,21	6,673E-01
		660	21,84	3,74	20,24	-4,59	-26,84	24,87	9,339E-01
		67	25,79	3,48	24,24	-4,46	-30,48	28,51	9,144E-01
666	EST21								
		66	33,90	5,35	31,57	-9,29	-42,86	39,06	1,68
		651	26,34	6,48	23,77	-8,57	-34,92	31,53	1,68
		660	26,08	6,28	23,57	-8,30	-34,29	30,98	1,58
		67	33,20	5,26	30,91	-9,10	-41,82	38,09	1,58
667	EST11								
		651	18,44	3,01	17,13	-3,57	-22,16	20,60	6,560E-01
		652	15,98	3,01	14,71	-3,50	-19,61	18,12	6,525E-01
		661	17,91	4,05	16,27	-4,85	-22,92	20,92	8,663E-01
		660	21,39	4,13	19,65	-5,02	-26,47	24,35	8,690E-01
667	EST21								
		651	26,45	6,50	23,88	-8,55	-34,85	31,46	1,32
		652	20,67	6,59	18,29	-7,72	-28,89	25,91	1,32
		661	20,56	6,45	18,22	-7,50	-28,46	25,55	1,27
		660	26,14	6,33	23,62	-8,31	-34,21	30,90	1,27
668	EST11								
		652	15,70	3,18	14,38	-3,76	-19,46	17,87	6,394E-01
		653	13,31	3,02	12,08	-3,48	-16,97	15,53	6,322E-01
		662	14,58	3,92	13,07	-4,67	-19,55	17,68	7,910E-01
		661	17,71	4,18	16,03	-5,06	-22,76	20,70	7,968E-01
668	EST21								
		652	20,88	6,63	18,48	-7,68	-28,71	25,74	1,09
		653	16,24	6,21	14,20	-6,79	-23,98	21,41	1,09
		662	16,21	6,10	14,18	-6,62	-23,68	21,16	1,06
		661	20,73	6,49	18,37	-7,48	-28,30	25,40	1,06
669	EST11								
		653	13,21	3,01	11,99	-3,61	-16,93	15,45	6,149E-01
		654	10,95	2,69	9,88	-3,22	-14,54	13,22	6,049E-01
		663	11,75	3,45	10,46	-4,25	-16,55	14,89	7,229E-01
		662	14,55	3,92	13,04	-4,77	-19,48	17,59	7,313E-01
669	EST21								
		653	16,46	6,25	14,39	-6,75	-23,78	21,22	9,277E-01
		654	12,59	5,56	10,93	-5,84	-19,87	17,69	9,276E-01
		663	12,59	5,47	10,94	-5,71	-19,65	17,51	9,130E-01
		662	16,39	6,13	14,34	-6,59	-23,50	21,00	9,132E-01
670	EST11								
		654	10,96	2,60	9,92	-3,26	-14,57	13,24	5,867E-01
		655	8,84	2,10	8,00	-2,79	-12,29	11,15	5,772E-01
		664	9,32	2,73	8,29	-3,66	-13,85	12,44	6,654E-01
		663	11,82	3,39	10,54	-4,27	-16,53	14,86	6,736E-01
670	EST21								
		654	12,79	5,60	11,11	-5,80	-19,68	17,51	8,163E-01
		655	9,46	4,74	8,19	-4,88	-16,33	14,52	8,162E-01
		664	9,48	4,66	8,21	-4,78	-16,17	14,39	8,075E-01
		663	12,77	5,50	11,10	-5,67	-19,48	17,35	8,076E-01
671	EST11								
		655	8,92	1,98	8,11	-2,78	-12,34	11,21	5,601E-01
		656	6,97	1,31	6,42	-2,26	-10,18	9,26	5,519E-01
		665	7,20	1,81	6,48	-2,97	-11,39	10,24	6,193E-01
		664	9,42	2,65	8,42	-3,64	-13,85	12,44	6,266E-01
671	EST21								
		655	9,64	4,77	8,35	-4,85	-16,16	14,36	7,372E-01
		656	6,68	3,81	5,80	-3,94	-13,21	11,74	7,371E-01
		665	6,72	3,74	5,83	-3,86	-13,09	11,65	7,315E-01
		664	9,65	4,69	8,36	-4,75	-16,01	14,25	7,316E-01
672	EST11								
		656	7,07	1,19	6,56	-2,21	-10,24	9,34	5,374E-01
		657	5,31	3,211E-01	5,16	-1,64	-8,20	7,52	5,311E-01
		666	5,36	6,807E-01	5,05	-2,21	-9,11	8,23	5,842E-01

672	EST21	665	7,32	1,73	6,63	-2,92	-11,40	10,25	5,899E-01
		656	6,84	3,84	5,94	-3,91	-13,05	11,60	6,814E-01
		657	4,13	2,81	3,66	-3,03	-10,37	9,24	6,814E-01
		666	4,22	2,72	3,71	-2,97	-10,28	9,17	6,774E-01
		665	6,88	3,77	5,96	-3,83	-12,94	11,51	6,774E-01
673	EST11	657	5,41	2,238E-01	5,30	-1,58	-8,25	7,58	5,196E-01
		658	3,85-8,505E-01	4,34-9,618E-01	-6,32	5,90	5,151E-01		
		667	3,76-6,419E-01	4,12	-1,40	-6,97	6,39	5,590E-01	
		666	5,47	6,239E-01	5,19	-2,15	-9,11	8,25	5,632E-01
673	EST21	657	4,29	2,84	3,78	-3,00	-10,22	9,10	6,434E-01
		658	1,78	1,72	1,75	-2,15	-7,74	6,92	6,433E-01
		667	2,07	1,44	1,84	-2,10	-7,67	6,87	6,402E-01
		666	4,36	2,75	3,82	-2,94	-10,14	9,04	6,403E-01
674	EST11	658	3,94-9,129E-01	4,46-9,075E-01	-6,35	5,95	5,077E-01		
		659	2,58	-2,21	4,15-2,223E-01	-4,53	4,42	5,052E-01	
		668	2,39	-2,15	3,93-5,482E-01	-4,94	4,69	5,428E-01	
		667	3,86-6,651E-01	4,23	-1,34	-6,96	6,39	5,452E-01	
674	EST21	658	1,91	1,77	1,84	-2,12	-7,59	6,78	6,197E-01
		659	6,317E-01-5,370E-01	1,01	-1,32	-5,23	4,71	6,196E-01	
		668	7,102E-01-5,877E-01	1,13	-1,28	-5,19	4,68	6,171E-01	
		667	2,17	1,51	1,93	-2,07	-7,53	6,74	6,171E-01
675	EST11	659	2,64	-2,24	4,23-1,919E-01	-4,52	4,43	5,002E-01	
		89	1,44	-3,69	4,58	5,992E-01	-2,87	3,21	4,993E-01
		90	1,14	-3,80	4,47	4,050E-01	-3,04	3,26	5,362E-01
		668	2,46	-2,14	3,99-5,105E-01	-4,90	4,66	5,371E-01	
675	EST21	659	6,626E-01-3,838E-01	9,169E-01	-1,29	-5,07	4,57	6,081E-01	
		89-5,550E-01	-2,78	2,55-5,543E-01	-2,78	2,55	6,081E-01		
		90-4,980E-01	-2,79	2,57-5,225E-01	-2,77	2,55	6,055E-01		
		668	7,511E-01-4,525E-01	1,05	-1,25	-5,04	4,55	6,056E-01	
676	EST11	67	25,63	3,33	24,14	-4,97	-30,46	28,30	8,724E-01
		660	21,72	3,76	20,10	-4,67	-26,76	24,75	9,011E-01
		669	24,27	4,95	22,22	-6,28	-30,89	28,28	1,28
		68	29,85	4,36	27,92	-6,36	-36,30	33,58	1,26
676	EST21	67	33,36	5,31	31,05	-8,66	-41,91	38,32	1,62
		660	26,14	6,25	23,64	-8,27	-34,37	31,08	1,63
		669	24,92	5,51	22,68	-7,22	-31,88	28,95	1,30
		68	30,73	4,85	28,61	-7,88	-38,01	34,75	1,29
677	EST11	660	21,29	4,11	19,56	-5,09	-26,40	24,26	8,438E-01
		661	17,89	4,18	16,21	-4,79	-22,85	20,87	8,381E-01
		670	19,47	5,18	17,47	-6,17	-25,95	23,48	1,09
		669	24,00	5,22	21,87	-6,58	-30,61	27,91	1,09
677	EST21	660	26,17	6,32	23,65	-8,29	-34,28	30,98	1,30
		661	20,55	6,36	18,23	-7,54	-28,51	25,59	1,30
		670	19,93	5,79	17,75	-6,69	-26,77	24,13	1,11
		669	24,78	5,66	22,49	-7,35	-31,76	28,80	1,12
678	EST11	661	17,71	4,30	16,00	-5,00	-22,71	20,67	7,839E-01
		662	14,61	4,09	13,05	-4,51	-19,49	17,67	7,766E-01
		671	15,58	4,95	13,79	-5,70	-21,84	19,63	9,420E-01
		670	19,42	5,27	17,39	-6,30	-25,79	23,29	9,480E-01
678	EST21	661	20,72	6,41	18,37	-7,54	-28,34	25,42	1,07
		662	16,19	6,01	14,17	-6,71	-23,71	21,17	1,07
		671	15,87	5,52	13,95	-6,00	-22,45	20,13	9,692E-01
		670	19,96	5,83	17,77	-6,74	-26,65	24,00	9,717E-01
679	EST11	662	14,59	4,07	13,04	-4,61	-19,43	17,59	7,257E-01
		663	11,79	3,64	10,46	-4,06	-16,51	14,90	7,168E-01
		672	12,36	4,37	10,86	-5,04	-18,30	16,38	8,299E-01
		671	15,66	4,95	13,86	-5,75	-21,72	19,50	8,376E-01
679	EST21	662	16,38	6,04	14,34	-6,68	-23,53	21,00	9,206E-01
		663	12,59	5,36	10,94	-5,79	-19,67	17,51	9,180E-01
		672	12,46	4,95	10,86	-5,23	-18,76	16,77	8,545E-01
		671	15,97	5,53	14,05	-6,01	-22,34	20,03	8,573E-01
680	EST11	663	11,86	3,58	10,53	-4,08	-16,49	14,87	6,735E-01
		664	9,33	2,94	8,27	-3,47	-13,82	12,45	6,657E-01
		673	9,62	3,55	8,43	-4,28	-15,19	13,57	7,453E-01
		672	12,49	4,34	10,99	-5,04	-18,21	16,29	7,522E-01
680	EST21	663	12,77	5,39	11,10	-5,76	-19,50	17,35	8,107E-01
		664	9,50	4,55	8,23	-4,86	-16,19	14,39	8,086E-01
		673	9,51	4,18	8,25	-4,41	-15,51	13,84	7,678E-01
		672	12,59	4,95	10,98	-5,21	-18,65	16,66	7,700E-01
681	EST11	664	9,44	2,86	8,39	-3,45	-13,81	12,45	6,303E-01



681	EST21	665	7,17	2,03	6,40	-2,81	-11,35	10,24	6,240E-01
		674	7,25	2,54	6,37	-3,45	-12,40	11,08	6,823E-01
		673	9,77	3,51	8,57	-4,25	-15,12	13,50	6,881E-01
		664	9,67	4,57	8,38	-4,82	-16,03	14,24	7,320E-01
		665	6,79	3,59	5,88	-3,92	-13,10	11,65	7,304E-01
		674	6,91	3,25	5,99	-3,57	-12,60	11,25	7,028E-01
		673	9,64	4,18	8,37	-4,38	-15,40	13,75	7,045E-01
682	EST11	665	7,29	1,96	6,54	-2,77	-11,35	10,25	5,966E-01
		666	5,29	9,207E-01	4,89	-2,09	-9,06	8,21	5,919E-01
		675	5,21	1,32	4,69	-2,60	-9,84	8,83	6,365E-01
		674	7,40	2,50	6,52	-3,41	-12,33	11,03	6,409E-01
682	EST21	665	6,94	3,62	6,02	-3,89	-12,96	11,52	6,762E-01
		666	4,38	2,49	3,81	-3,01	-10,30	9,18	6,750E-01
		675	4,62	2,15	4,01	-2,73	-9,93	8,89	6,554E-01
		674	7,04	3,26	6,10	-3,54	-12,50	11,16	6,566E-01
683	EST11	666	5,40	8,642E-01	5,03	-2,04	-9,05	8,22	5,718E-01
		667	3,65	-3,993E-01	3,87	-1,34	-6,90	6,34	5,685E-01
		676	3,46	-1,312E-01	3,53	-1,73	-7,45	6,76	6,047E-01
		675	5,34	1,30	4,82	-2,56	-9,77	8,78	6,078E-01
683	EST21	666	4,52	2,53	3,92	-2,98	-10,17	9,05	6,380E-01
		667	2,39	1,08	2,07	-2,12	-7,70	6,89	6,372E-01
		676	2,71	7,586E-01	2,42	-1,91	-7,44	6,69	6,222E-01
		675	4,74	2,16	4,11	-2,70	-9,83	8,80	6,230E-01
684	EST11	667	3,75	-4,225E-01	3,97	-1,29	-6,88	6,33	5,557E-01
		668	2,24	-1,93	3,62	-5,578E-01	-4,85	4,60	5,540E-01
		677	1,98	-1,80	3,28	-8,580E-01	-5,19	4,82	5,846E-01
		676	3,57	-1,158E-01	3,63	-1,69	-7,38	6,70	5,863E-01
684	EST21	667	2,48	1,15	2,15	-2,09	-7,57	6,77	6,139E-01
		668	9,196E-01	-8,214E-01	1,51	-1,27	-5,23	4,72	6,135E-01
		677	1,19	-1,01	1,91	-1,11	-5,06	4,61	6,015E-01
		676	2,80	8,011E-01	2,50	-1,88	-7,34	6,60	6,020E-01
685	EST11	668	2,31	-1,93	3,68	-5,219E-01	-4,80	4,57	5,465E-01
		90	9,784E-01	-3,61	4,19	2,853E-01	-2,95	3,10	5,458E-01
		91	6,324E-01	-3,63	3,98	9,199E-02	-3,06	3,11	5,760E-01
		677	2,07	-1,75	3,31	-8,168E-01	-5,10	4,75	5,766E-01
685	EST21	668	9,760E-01	-7,018E-01	1,46	-1,24	-5,08	4,59	6,026E-01
		90	-3,610E-01	-2,93	2,77	-4,502E-01	-2,83	2,63	6,025E-01
		91	-9,978E-02	-3,00	2,95	-3,348E-01	-2,78	2,63	5,908E-01
		677	1,26	-9,294E-01	1,91	-1,08	-4,95	4,51	5,909E-01
686	EST11	68	29,57	4,29	27,67	-7,04	-36,17	33,21	1,18
		669	24,15	5,00	22,07	-6,40	-30,74	28,09	1,20
		678	26,03	5,98	23,62	-7,75	-34,01	30,88	1,57
		69	33,01	5,06	30,79	-8,14	-41,05	37,64	1,56
686	EST21	68	30,99	4,91	28,85	-7,22	-38,12	35,07	1,36
		669	25,03	5,47	22,80	-7,14	-32,02	29,12	1,37
		678	22,98	4,43	21,12	-5,75	-28,45	26,06	1,01
		69	27,35	4,13	25,54	-6,07	-32,96	30,39	9,853E-01
687	EST11	669	23,91	5,22	21,78	-6,66	-30,49	27,76	1,05
		670	19,47	5,34	17,43	-6,10	-25,85	23,40	1,04
		679	20,57	6,12	18,30	-7,22	-28,26	25,43	1,27
		678	25,97	6,10	23,53	-7,89	-33,84	30,67	1,27
687	EST21	669	24,85	5,65	22,56	-7,30	-31,88	28,93	1,16
		670	19,92	5,65	17,78	-6,76	-26,85	24,19	1,16
		679	18,74	4,80	16,86	-5,56	-24,24	22,00	9,231E-01
		678	22,65	4,70	20,71	-6,01	-28,25	25,77	9,274E-01
688	EST11	670	19,43	5,42	17,37	-6,21	-25,71	23,23	9,234E-01
		671	15,62	5,13	13,79	-5,53	-21,78	19,61	9,188E-01
		680	16,28	5,79	14,29	-6,46	-23,58	21,10	1,05
		679	20,67	6,18	18,38	-7,25	-28,08	25,25	1,06
688	EST21	670	19,94	5,70	17,79	-6,82	-26,72	24,04	9,939E-01
		671	15,84	5,37	13,95	-6,15	-22,50	20,15	9,897E-01
		680	15,17	4,63	13,46	-5,12	-20,57	18,55	8,418E-01
		679	18,63	4,87	16,74	-5,69	-24,15	21,86	8,467E-01
689	EST11	671	15,70	5,13	13,86	-5,57	-21,67	19,49	8,244E-01
		672	12,39	4,57	10,85	-4,85	-18,26	16,38	8,192E-01
		681	12,75	5,14	11,11	-5,61	-19,62	17,50	9,069E-01
		680	16,44	5,81	14,44	-6,46	-23,40	20,93	9,116E-01
689	EST21	671	15,94	5,38	14,05	-6,16	-22,39	20,03	8,694E-01
		672	12,44	4,78	10,87	-5,38	-18,79	16,76	8,639E-01
		681	12,09	4,15	10,64	-4,53	-17,34	15,58	7,665E-01
		680	15,17	4,62	13,47	-5,17	-20,52	18,49	7,727E-01

690	EST11	672	12,51	4,55	10,97	-4,85	-18,17	16,30	7,471E-01
		673	9,60	3,78	8,38	-4,10	-15,16	13,58	7,428E-01
		682	9,76	4,27	8,47	-4,71	-16,19	14,43	8,024E-01
		681	12,94	5,14	11,28	-5,58	-19,46	17,35	8,063E-01
690	EST21	672	12,57	4,77	10,99	-5,37	-18,68	16,66	7,748E-01
		673	9,53	3,98	8,29	-4,55	-15,54	13,84	7,699E-01
		682	9,41	3,45	8,25	-3,85	-14,45	12,96	7,042E-01
		681	12,16	4,11	10,72	-4,54	-17,31	15,54	7,094E-01
691	EST11	673	9,75	3,75	8,52	-4,07	-15,08	13,51	6,882E-01
		674	7,17	2,81	6,26	-3,31	-12,36	11,08	6,848E-01
		683	7,15	3,24	6,20	-3,79	-13,14	11,72	7,277E-01
		682	9,93	4,28	8,63	-4,67	-16,05	14,30	7,309E-01
691	EST21	673	9,67	3,98	8,42	-4,52	-15,44	13,74	7,046E-01
		674	7,00	3,02	6,08	-3,68	-12,63	11,25	7,007E-01
		683	7,05	2,56	6,18	-3,12	-11,81	10,60	6,545E-01
		682	9,51	3,40	8,35	-3,84	-14,42	12,93	6,587E-01
692	EST11	674	7,32	2,77	6,40	-3,27	-12,29	11,02	6,447E-01
		675	5,06	1,62	4,48	-2,50	-9,79	8,81	6,423E-01
		684	4,89	2,01	4,26	-2,88	-10,37	9,27	6,749E-01
		683	7,32	3,24	6,35	-3,75	-13,01	11,60	6,772E-01
692	EST21	674	7,13	3,01	6,20	-3,65	-12,53	11,16	6,535E-01
		675	4,80	1,85	4,19	-2,81	-9,97	8,91	6,505E-01
		684	4,98	1,47	4,43	-2,37	-9,37	8,44	6,168E-01
		683	7,16	2,52	6,29	-3,09	-11,78	10,57	6,200E-01
693	EST11	675	5,19	1,60	4,61	-2,46	-9,72	8,75	6,140E-01
		676	3,27	1,804E-01	3,19	-1,69	-7,38	6,70	6,123E-01
		685	3,01	5,002E-01	2,79	-1,98	-7,79	7,01	6,389E-01
		684	5,04	2,03	4,39	-2,84	-10,25	9,17	6,405E-01
693	EST21	675	4,92	1,87	4,30	-2,78	-9,88	8,82	6,178E-01
		676	2,95	4,205E-01	2,77	-1,94	-7,50	6,74	6,158E-01
		685	3,21	1,361E-01	3,14	-1,61	-7,07	6,41	5,897E-01
		684	5,08	1,44	4,54	-2,33	-9,32	8,40	5,919E-01
694	EST11	676	3,38	1,958E-01	3,28	-1,65	-7,31	6,64	5,946E-01
		677	1,76	-1,52	2,84-8,792E-01	-5,10	-4,72	5,937E-01	
		686	1,46	-1,31	2,41	-1,11	-5,34	4,88	6,164E-01
		685	3,12	5,471E-01	2,89	-1,94	-7,67	6,91	6,172E-01
694	EST21	676	3,05	4,635E-01	2,84	-1,91	-7,40	6,65	5,950E-01
		677	1,45	-1,31	2,39	-1,09	-5,14	4,69	5,938E-01
		686	1,73	-1,47	2,78-8,358E-01	-4,87	4,51	5,728E-01	
		685	3,30	1,417E-01	3,23	-1,57	-7,01	6,37	5,740E-01
695	EST11	677	1,84	-1,47	2,87-8,408E-01	-5,01	4,64	5,842E-01	
		91	4,194E-01	-3,39	3,62-4,731E-02	-2,95	2,92	5,838E-01	
		92	8,596E-02	-3,32	3,36-2,126E-01	-3,00	2,90	6,062E-01	
		686	1,55	-1,23	2,41	-1,07	-5,21	4,77	6,065E-01
695	EST21	677	1,52	-1,23	2,39	-1,06	-5,03	4,59	5,845E-01
		91	1,134E-01	-3,24	3,29-2,080E-01	-2,89	2,79	5,841E-01	
		92	4,485E-01	-3,26	3,50-3,910E-02	-2,80	2,78	5,636E-01	
		686	1,80	-1,43	2,81-8,056E-01	-4,79	4,45	5,640E-01	
696	EST11	69	32,74	5,05	30,53	-8,70	-40,90	37,31	1,49
		678	25,94	6,04	23,51	-7,84	-33,86	30,70	1,50
		687	26,86	6,53	24,26	-8,56	-35,51	32,10	1,71
		70	34,51	5,42	32,14	-9,25	-43,45	39,64	1,70
696	EST21	69	27,58	4,21	25,73	-5,52	-33,00	30,62	1,04
		678	23,11	4,41	21,25	-5,63	-28,56	26,21	1,06
		687	20,56	3,32	19,12	-4,23	-24,66	22,84	7,691E-01
		70	23,72	3,24	22,28	-4,25	-27,80	25,93	7,449E-01
697	EST11	678	25,92	6,13	23,46	-7,94	-33,72	30,53	1,23
		679	20,58	6,24	18,28	-7,17	-28,18	25,37	1,22
		688	21,15	6,62	18,74	-7,73	-29,41	26,41	1,34
		687	26,96	6,57	24,35	-8,57	-35,42	32,01	1,34
697	EST21	678	22,75	4,72	20,79	-5,91	-28,34	25,89	9,614E-01
		679	18,76	4,66	16,91	-5,61	-24,31	22,05	9,595E-01
		688	17,11	3,70	15,59	-4,34	-21,33	19,53	7,399E-01
		687	20,11	3,69	18,54	-4,59	-24,36	22,42	7,424E-01
698	EST11	679	20,69	6,30	18,37	-7,19	-28,02	25,20	1,04
		680	16,30	5,92	14,29	-6,35	-23,53	21,09	1,03
		689	16,68	6,23	14,60	-6,80	-24,47	21,88	1,10
		688	21,34	6,67	18,91	-7,70	-29,23	26,24	1,10
698	EST21	679	18,63	4,75	16,77	-5,76	-24,21	21,90	8,648E-01
		680	15,14	4,47	13,47	-5,27	-20,62	18,56	8,605E-01
		689	14,11	3,63	12,69	-4,14	-18,33	16,65	7,043E-01



		688	16,90	3,82	15,35	-4,54	-21,22	19,35	7,095E-01
699	EST11	680	16,47	5,95	14,44	-6,34	-23,36	20,92	8,986E-01
		681	12,76	5,29	11,10	-5,48	-19,59	17,51	8,973E-01
		690	12,99	5,55	11,29	-5,83	-20,31	18,12	9,408E-01
		689	16,89	6,27	14,79	-6,76	-24,26	21,69	9,419E-01
699	EST21	680	15,14	4,47	13,47	-5,33	-20,57	18,49	7,818E-01
		681	12,06	3,97	10,65	-4,71	-17,38	15,57	7,752E-01
		690	11,46	3,25	10,23	-3,74	-15,62	14,13	6,633E-01
		689	14,04	3,62	12,63	-4,23	-18,31	16,61	6,711E-01
700	EST11	681	12,94	5,30	11,26	-5,45	-19,43	17,36	8,002E-01
		682	9,72	4,46	8,43	-4,58	-16,17	14,43	7,992E-01
		691	9,83	4,70	8,51	-4,87	-16,73	14,90	8,296E-01
		690	13,19	5,59	11,47	-5,80	-20,12	17,94	8,305E-01
700	EST21	681	12,14	3,93	10,72	-4,72	-17,34	15,53	7,120E-01
		682	9,41	3,25	8,28	-4,02	-14,48	12,95	7,055E-01
		691	9,10	2,64	8,11	-3,21	-13,13	11,86	6,250E-01
		690	11,48	3,19	10,26	-3,77	-15,64	14,14	6,324E-01
701	EST11	682	9,89	4,47	8,58	-4,55	-16,02	14,30	7,291E-01
		683	7,04	3,48	6,10	-3,69	-13,11	11,71	7,284E-01
		692	7,03	3,73	6,09	-3,91	-13,55	12,08	7,512E-01
		691	10,02	4,73	8,68	-4,83	-16,55	14,74	7,519E-01
701	EST21	682	9,51	3,20	8,39	-4,00	-14,45	12,93	6,568E-01
		683	7,10	2,33	6,27	-3,27	-11,85	10,60	6,510E-01
		692	7,00	1,84	6,29	-2,60	-10,82	9,78	5,918E-01
		691	9,17	2,56	8,20	-3,20	-13,16	11,89	5,982E-01
702	EST11	683	7,21	3,48	6,24	-3,65	-12,98	11,60	6,784E-01
		684	4,70	2,32	4,07	-2,81	-10,33	9,25	6,779E-01
		693	4,53	2,62	3,94	-2,99	-10,65	9,52	6,962E-01
		692	7,20	3,75	6,24	-3,88	-13,39	11,93	6,968E-01
702	EST21	683	7,21	2,28	6,38	-3,23	-11,82	10,58	6,146E-01
		684	5,09	1,21	4,61	-2,47	-9,42	8,46	6,100E-01
		693	5,15	8,344E-01	4,79	-1,94	-8,64	7,86	5,653E-01
		692	7,10	1,75	6,40	-2,57	-10,84	9,82	5,702E-01
703	EST11	684	4,84	2,33	4,20	-2,77	-10,21	9,14	6,436E-01
		685	2,73	8,556E-01	2,42	-1,96	-7,73	6,96	6,432E-01
		694	2,43	1,21	2,10	-2,10	-7,95	7,14	6,591E-01
		693	4,69	2,65	4,07	-2,95	-10,50	9,38	6,594E-01
703	EST21	684	5,20	1,18	4,72	-2,43	-9,38	8,43	5,843E-01
		685	3,38	-1,439E-01	3,45	-1,65	-7,13	6,47	5,810E-01
		694	3,54	-3,786E-01	3,75	-1,25	-6,58	6,05	5,455E-01
		693	5,25	7,700E-01	4,91	-1,90	-8,66	7,88	5,491E-01
704	EST11	685	2,85	9,017E-01	2,52	-1,92	-7,61	6,86	6,219E-01
		686	1,20	-1,01	1,91	-1,14	-5,26	4,80	6,217E-01
		695	9,206E-01	-7,651E-01	1,46	-1,26	-5,38	4,88	6,360E-01
		694	2,55	1,27	2,21	-2,07	-7,81	7,01	6,362E-01
704	EST21	685	3,46	-1,382E-01	3,54	-1,61	-7,08	6,43	5,642E-01
		686	1,93	-1,72	3,17	-8,175E-01	-4,96	4,61	5,623E-01
		695	2,17	-1,82	3,46	-5,139E-01	-4,60	4,37	5,332E-01
		694	3,63	-4,125E-01	3,85	-1,20	-6,57	6,06	5,351E-01
705	EST11	686	1,27	-9,121E-01	1,90	-1,10	-5,13	4,68	6,109E-01
		92	-1,410E-01	-3,08	3,01	-3,337E-01	-2,90	2,74	6,108E-01
		93	-3,798E-01	-2,97	2,79	-4,440E-01	-2,90	2,70	6,250E-01
		695	9,853E-01	-6,383E-01	1,42	-1,22	-5,23	4,74	6,251E-01
705	EST21	686	2,00	-1,69	3,20	-7,851E-01	-4,89	4,54	5,552E-01
		92	6,389E-01	-3,48	3,84	9,397E-02	-2,90	2,95	5,545E-01
		93	9,686E-01	-3,42	3,99	2,822E-01	-2,76	2,91	5,261E-01
		695	2,24	-1,82	3,52	-4,865E-01	-4,57	4,34	5,268E-01
706	EST11	70	34,41	5,46	32,03	-9,38	-43,38	39,54	1,69
		687	26,83	6,56	24,23	-8,61	-35,45	32,02	1,69
		696	26,75	6,43	24,19	-8,42	-35,02	31,66	1,59
		71	33,91	5,45	31,54	-9,28	-42,56	38,76	1,59
706	EST21	70	23,83	3,35	22,34	-3,94	-27,75	26,01	7,638E-01
		687	20,66	3,34	19,21	-4,13	-24,70	22,92	7,779E-01
		696	17,95	2,32	16,91	-2,89	-20,92	19,64	5,863E-01
		71	20,18	2,36	19,11	-2,73	-23,02	21,79	5,675E-01
707	EST11	687	26,94	6,59	24,33	-8,60	-35,37	31,95	1,33
		688	21,15	6,64	18,74	-7,73	-29,39	26,39	1,33
		697	21,23	6,54	18,83	-7,56	-29,18	26,23	1,28
		696	26,83	6,45	24,25	-8,41	-34,96	31,61	1,28
707	EST21	687	20,19	3,73	18,61	-4,50	-24,39	22,48	7,555E-01

		688	17,15	3,62	15,66	-4,37	-21,37	19,56	7,552E-01
		697	15,24	2,69	14,08	-3,21	-18,36	16,99	5,827E-01
		696	17,46	2,76	16,26	-3,29	-20,56	19,13	5,831E-01
708	EST11	688	21,35	6,69	18,91	-7,70	-29,21	26,22	1,09
		689	16,69	6,26	14,60	-6,78	-24,45	21,87	1,09
		698	16,83	6,15	14,75	-6,63	-24,37	21,82	1,07
		697	21,39	6,57	18,98	-7,54	-29,03	26,10	1,07
708	EST21	688	16,92	3,75	15,39	-4,57	-21,25	19,37	7,167E-01
		689	14,09	3,51	12,71	-4,25	-18,37	16,65	7,134E-01
		698	12,79	2,68	11,69	-3,19	-15,98	14,65	5,738E-01
		697	14,97	2,86	13,76	-3,45	-18,22	16,76	5,779E-01
709	EST11	689	16,90	6,30	14,79	-6,74	-24,25	21,68	9,375E-01
		690	13,00	5,59	11,29	-5,80	-20,31	18,12	9,374E-01
		699	13,15	5,49	11,44	-5,68	-20,30	18,14	9,274E-01
		698	17,01	6,18	14,91	-6,60	-24,21	21,67	9,274E-01
709	EST21	689	14,02	3,51	12,63	-4,35	-18,35	16,60	6,734E-01
		690	11,42	3,12	10,23	-3,89	-15,65	14,11	6,672E-01
		699	10,58	2,40	9,61	-2,95	-13,77	12,56	5,576E-01
		698	12,68	2,69	11,57	-3,31	-15,97	14,60	5,650E-01
710	EST11	690	13,19	5,63	11,47	-5,76	-20,12	17,94	8,278E-01
		691	9,81	4,76	8,50	-4,83	-16,72	14,91	8,278E-01
		700	9,96	4,68	8,63	-4,73	-16,76	14,96	8,243E-01
		699	13,32	5,53	11,59	-5,64	-20,13	17,99	8,244E-01
710	EST21	690	11,44	3,05	10,26	-3,92	-15,67	14,13	6,306E-01
		691	9,08	2,49	8,12	-3,36	-13,16	11,85	6,239E-01
		700	8,57	1,89	7,80	-2,55	-11,69	10,65	5,391E-01
		699	10,57	2,32	9,62	-2,98	-13,82	12,59	5,469E-01
711	EST11	691	10,00	4,80	8,66	-4,79	-16,55	14,75	7,504E-01
		692	6,98	3,82	6,05	-3,88	-13,54	12,07	7,504E-01
		701	7,10	3,76	6,15	-3,80	-13,58	12,14	7,508E-01
		700	10,12	4,71	8,77	-4,70	-16,60	14,82	7,508E-01
711	EST21	691	9,15	2,40	8,21	-3,35	-13,19	11,88	5,933E-01
		692	7,01	1,66	6,34	-2,73	-10,86	9,78	5,868E-01
		701	6,76	1,19	6,25	-2,05	-9,72	8,87	5,210E-01
		700	8,63	1,78	7,89	-2,54	-11,76	10,72	5,282E-01
712	EST11	692	7,15	3,85	6,20	-3,85	-13,38	11,93	6,961E-01
		693	4,39	2,80	3,85	-2,97	-10,64	9,51	6,961E-01
		702	4,47	2,77	3,91	-2,91	-10,68	9,56	6,991E-01
		701	7,25	3,79	6,28	-3,77	-13,43	12,00	6,991E-01
712	EST21	692	7,10	1,58	6,46	-2,70	-10,89	9,82	5,627E-01
		693	5,20	6,429E-01	4,91	-2,04	-8,69	7,87	5,574E-01
		702	5,13	3,079E-01	4,98	-1,49	-7,82	7,20	5,055E-01
		701	6,84	1,07	6,37	-2,02	-9,78	8,95	5,114E-01
713	EST11	693	4,55	2,82	3,98	-2,94	-10,48	9,37	6,592E-01
		694	2,11	1,56	1,89	-2,10	-7,93	7,11	6,592E-01
		703	2,00	1,71	1,87	-2,07	-7,95	7,14	6,640E-01
		702	4,62	2,80	4,03	-2,88	-10,53	9,42	6,640E-01
713	EST21	693	5,29	5,781E-01	5,03	-1,99	-8,71	7,90	5,398E-01
		694	3,63	-5,757E-01	3,95	-1,29	-6,64	6,10	5,357E-01
		703	3,69	-7,578E-01	4,13	-8,723E-01	-6,01	5,62	4,933E-01
		702	5,22	2,087E-01	5,12	-1,44	-7,88	7,26	4,978E-01
714	EST11	694	2,24	1,61	2,00	-2,06	-7,78	6,98	6,363E-01
		695	7,093E-01	-5,371E-01	1,08	-1,28	-5,34	4,83	6,363E-01
		704	6,211E-01	-4,170E-01	9,048E-01	-1,27	-5,33	4,82	6,423E-01
		703	2,14	1,75	1,97	-2,04	-7,80	7,01	6,423E-01
714	EST21	694	3,71	-6,096E-01	4,05	-1,25	-6,64	6,11	5,239E-01
		695	2,29	-2,00	3,72	-5,089E-01	-4,68	4,45	5,216E-01
		704	2,46	-2,03	3,89	-1,990E-01	-4,26	4,17	4,859E-01
		703	3,77	-8,254E-01	4,25	-8,280E-01	-6,04	5,67	4,884E-01
715	EST11	695	7,553E-01	-3,917E-01	1,01	-1,24	-5,19	4,69	6,253E-01
		93	-5,156E-01	-2,83	2,61	-5,130E-01	-2,83	2,61	6,253E-01
		94	-5,488E-01	-2,77	2,54	-5,501E-01	-2,77	2,54	6,314E-01
		704	6,526E-01	-2,584E-01	8,133E-01	-1,24	-5,18	4,68	6,315E-01
715	EST21	695	2,36	-2,00	3,78	-4,803E-01	-4,65	4,43	5,169E-01
		93	1,09	-3,57	4,23	3,903E-01	-2,84	3,05	5,160E-01
		94	1,38	-3,43	4,29	5,694E-01	-2,66	2,98	4,812E-01
		704	2,52	-2,06	3,97	-1,768E-01	-4,26	4,18	4,822E-01
716	EST11	71	34,01	5,51	31,62	-8,90	-42,61	38,92	1,63
		696	26,79	6,41	24,23	-8,43	-35,08	31,71	1,64
		705	25,76	5,74	23,42	-7,47	-32,79	29,77	1,31
		72	31,57	5,15	29,34	-8,23	-38,93	35,53	1,29

716	EST21	71	20,17	2,50	19,05	-2,64	-22,90	21,71	5,553E-01
		696	18,00	2,37	16,94	-2,86	-20,89	19,62	5,644E-01
		705	15,38	1,51	14,69	-1,82	-17,46	16,63	4,500E-01
		72	16,92	1,58	16,18	-1,57	-18,82	18,09	4,385E-01
717	EST11	696	26,84	6,46	24,27	-8,44	-35,01	31,64	1,31
		697	21,21	6,45	18,84	-7,62	-29,21	26,25	1,30
		706	20,78	5,91	18,55	-6,82	-27,70	25,00	1,12
		705	25,65	5,83	23,29	-7,56	-32,73	29,68	1,13
717	EST21	696	17,50	2,81	16,28	-3,26	-20,54	19,12	5,762E-01
		697	15,27	2,65	14,13	-3,22	-18,36	16,98	5,766E-01
		706	13,29	1,84	12,47	-2,25	-15,53	14,54	4,544E-01
		705	14,90	1,95	14,03	-2,24	-17,08	16,08	4,539E-01
718	EST11	697	21,37	6,48	18,98	-7,60	-29,06	26,10	1,08
		698	16,82	6,07	14,75	-6,71	-24,39	21,82	1,08
		707	16,68	5,58	14,71	-6,02	-23,38	21,02	9,830E-01
		706	20,82	5,92	18,58	-6,85	-27,63	24,92	9,848E-01
718	EST21	697	14,99	2,83	13,79	-3,46	-18,22	16,76	5,733E-01
		698	12,79	2,61	11,71	-3,26	-16,00	14,64	5,711E-01
		707	11,35	1,87	10,54	-2,35	-13,69	12,68	4,586E-01
		706	13,00	2,04	12,11	-2,50	-15,37	14,28	4,614E-01
719	EST11	698	16,99	6,10	14,91	-6,68	-24,22	21,67	9,335E-01
		699	13,15	5,41	11,45	-5,74	-20,32	18,14	9,315E-01
		708	13,19	4,98	11,54	-5,18	-19,64	17,63	8,718E-01
		707	16,78	5,58	14,80	-6,02	-23,29	20,94	8,739E-01
719	EST21	698	12,67	2,63	11,58	-3,38	-15,98	14,59	5,600E-01
		699	10,55	2,31	9,61	-3,05	-13,79	12,55	5,551E-01
		708	9,56	1,65	8,84	-2,21	-11,93	11,00	4,578E-01
		707	11,22	1,90	10,39	-2,47	-13,67	12,62	4,638E-01
720	EST11	699	13,33	5,45	11,61	-5,71	-20,15	17,99	8,263E-01
		700	9,98	4,60	8,65	-4,78	-16,77	14,96	8,246E-01
		709	10,12	4,22	8,80	-4,32	-16,31	14,64	7,887E-01
		708	13,30	4,99	11,64	-5,16	-19,54	17,54	7,904E-01
720	EST21	699	10,54	2,24	9,61	-3,08	-13,84	12,58	5,408E-01
		700	8,54	1,79	7,80	-2,66	-11,71	10,64	5,348E-01
		709	7,89	1,24	7,34	-1,92	-10,23	9,42	4,537E-01
		708	9,53	1,59	8,84	-2,25	-11,99	11,03	4,608E-01
721	EST11	700	10,14	4,63	8,79	-4,75	-16,61	14,81	7,502E-01
		701	7,14	3,67	6,19	-3,84	-13,59	12,14	7,489E-01
		710	7,36	3,33	6,38	-3,47	-13,28	11,93	7,275E-01
		709	10,24	4,23	8,91	-4,30	-16,20	14,54	7,289E-01
721	EST21	700	8,59	1,69	7,88	-2,65	-11,78	10,71	5,207E-01
		701	6,73	1,09	6,26	-2,16	-9,74	8,86	5,147E-01
		710	6,35	6,580E-01	6,05	-1,53	-8,58	7,93	4,480E-01
		709	7,93	1,13	7,43	-1,91	-10,32	9,51	4,549E-01
722	EST11	701	7,29	3,71	6,32	-3,81	-13,44	12,00	6,967E-01
		702	4,55	2,65	3,96	-2,94	-10,68	9,56	6,957E-01
		711	4,83	2,34	4,18	-2,66	-10,46	9,41	6,838E-01
		710	7,48	3,36	6,49	-3,45	-13,16	11,82	6,848E-01
722	EST21	701	6,81	9,717E-01	6,38	-2,12	-9,81	8,94	5,025E-01
		702	5,12	1,998E-01	5,02	-1,57	-7,86	7,20	4,972E-01
		711	4,94	8,870E-02	4,99	-1,06	-6,96	6,50	4,422E-01
		710	6,43	5,264E-01	6,18	-1,49	-8,67	8,03	4,482E-01
723	EST11	702	4,69	2,69	4,08	-2,91	-10,53	9,42	6,604E-01
		703	2,26	1,42	1,98	-2,09	-7,95	7,14	6,597E-01
		712	2,61	1,11	2,27	-1,89	-7,78	7,03	6,537E-01
		711	4,95	2,37	4,29	-2,63	-10,33	9,30	6,544E-01
723	EST21	702	5,21	1,009E-01	5,16	-1,53	-7,92	7,27	4,878E-01
		703	3,71	8,691E-01	4,21	-9,233E-01	-6,05	5,64	4,836E-01
		712	3,69	9,996E-01	4,27	-5,303E-01	-5,38	5,14	4,373E-01
		711	5,03	2,093E-01	5,14	-1,01	-7,04	6,59	4,420E-01
724	EST11	703	2,36	1,50	2,07	-2,06	-7,80	7,00	6,377E-01
		704	7,346E-01	-5,404E-01	1,11	-1,29	-5,33	4,82	6,373E-01
		713	9,464E-01	-6,561E-01	1,40	-1,17	-5,19	4,72	6,354E-01
		712	2,70	1,17	2,35	-1,86	-7,65	6,91	6,358E-01
724	EST21	703	3,79	-9,366E-01	4,33	-8,775E-01	-6,08	5,70	4,770E-01
		704	2,50	-2,12	4,00	-2,119E-01	-4,31	4,21	4,746E-01
		713	2,59	-2,09	4,06	7,060E-02	-3,86	3,90	4,346E-01
		712	3,76	-1,09	4,41	-4,862E-01	-5,44	5,22	4,373E-01
725	EST11	704	7,768E-01	-3,925E-01	1,03	-1,26	-5,18	4,68	6,273E-01
		94	-5,000E-01	-2,83	2,61	-5,438E-01	-2,77	2,54	6,272E-01

725	EST21	95-3,126E-01	-2,83	2,69-5,122E-01	-2,65	2,44 6,257E-01
		713 1,01-5,442E-01		1,36 -1,14	-5,05	4,59 6,258E-01
		704 2,56	-2,15	4,09-1,892E-01	-4,31	4,22 4,724E-01
		94 1,43	-3,52	4,41 6,325E-01	-2,69	3,05 4,714E-01
		95 1,64	-3,30	4,36 7,825E-01	-2,47	2,94 4,324E-01
726	EST11	713 2,65	-2,15	4,16 8,716E-02	-3,88	3,93 4,335E-01
		72 31,78	5,23	29,51 -7,64	-38,99	35,79 1,36
		705 25,83	5,70	23,51 -7,45	-32,91	29,89 1,38
		714 23,98	4,74	21,99 -6,15	-29,55	27,01 1,01
		73 28,33	4,56	26,34 -6,63	-34,06	31,27 9,892E-01
726	EST21	72 16,80	1,74	16,00 -1,66	-18,65	17,88 4,050E-01
		705 15,37	1,58	14,65 -1,86	-17,38	16,53 4,089E-01
		714 12,98 8,721E-01		12,57 -1,04	-14,38	13,89 3,493E-01
		73 14,01 9,537E-01		13,55-7,721E-01	-15,23	14,86 3,447E-01
727	EST11	705 25,70	5,82	23,34 -7,56	-32,82	29,77 1,17
		706 20,77	5,78	18,57 -6,90	-27,76	25,03 1,17
		715 19,79	4,95	17,84 -5,75	-25,40	23,07 9,330E-01
		714 23,70	4,92	21,66 -6,35	-29,44	26,84 9,360E-01
727	EST21	705 14,89	2,01	13,99 -2,26	-17,01	16,00 4,321E-01
		706 13,31	1,84	12,50 -2,27	-15,50	14,50 4,324E-01
		715 11,40	1,17	10,86 -1,49	-12,96	12,29 3,525E-01
		714 12,53	1,29	11,94 -1,44	-14,01	13,35 3,521E-01
728	EST11	706 20,79	5,80	18,59 -6,94	-27,68	24,94 1,01
		707 16,66	5,44	14,71 -6,16	-23,42	21,02 1,00
		716 16,19	4,69	14,42 -5,15	-21,75	19,69 8,563E-01
		715 19,69	4,97	17,73 -5,85	-25,38	23,02 8,599E-01
728	EST21	706 13,02	2,04	12,12 -2,51	-15,34	14,26 4,473E-01
		707 11,36	1,84	10,56 -2,38	-13,69	12,67 4,458E-01
		716 9,90	1,21	9,35 -1,63	-11,57	10,85 3,609E-01
		715 11,12	1,38	10,49 -1,73	-12,79	12,02 3,628E-01
729	EST11	707 16,75	5,45	14,80 -6,16	-23,33	20,94 8,852E-01
		708 13,18	4,84	11,55 -5,31	-19,66	17,62 8,808E-01
		717 13,02	4,18	11,51 -4,44	-18,49	16,72 7,856E-01
		716 16,18	4,67	14,42 -5,18	-21,75	19,68 7,906E-01
729	EST21	707 11,22	1,88	10,40 -2,50	-13,67	12,61 4,530E-01
		708 9,54	1,62	8,84 -2,26	-11,94	10,99 4,494E-01
		717 8,47	1,06	8,00 -1,56	-10,21	9,52 3,683E-01
		716 9,75	1,27	9,19 -1,75	-11,54	10,77 3,728E-01
730	EST11	708 13,30	4,84	11,66 -5,29	-19,56	17,53 7,944E-01
		709 10,15	4,06	8,84 -4,43	-16,33	14,63 7,903E-01
		718 10,19	3,49	8,97 -3,71	-15,50	14,02 7,285E-01
		717 13,07	4,15	11,57 -4,45	-18,47	16,69 7,329E-01
730	EST21	708 9,50	1,56	8,83 -2,30	-12,00	11,03 4,514E-01
		709 7,85	1,20	7,33 -1,99	-10,25	9,41 4,466E-01
		718 7,12 7,267E-01		6,79 -1,35	-8,85	8,25 3,738E-01
		717 8,44	1,01	7,98 -1,60	-10,25	9,55 3,795E-01
731	EST11	709 10,27	4,07	8,96 -4,40	-16,22	14,53 7,279E-01
		710 7,43	3,15	6,46 -3,56	-13,30	11,92 7,245E-01
		719 7,61	2,67	6,68 -2,98	-12,70	11,51 6,845E-01
		718 10,27	3,47	9,05 -3,70	-15,45	13,98 6,882E-01
731	EST21	709 7,89	1,09	7,40 -1,97	-10,33	9,50 4,458E-01
		710 6,30 6,204E-01		6,02 -1,60	-8,59	7,92 4,407E-01
		719 5,84 2,523E-01		5,72 -1,05	-7,48	7,01 3,774E-01
		718 7,16 6,178E-01		6,87 -1,34	-8,93	8,34 3,835E-01
732	EST11	710 7,55	3,18	6,56 -3,53	-13,18	11,82 6,802E-01
		711 4,98	2,11	4,33 -2,73	-10,48	9,42 6,775E-01
		720 5,25	1,71	4,63 -2,27	-10,04	9,11 6,525E-01
		719 7,70	2,67	6,77 -2,96	-12,63	11,44 6,553E-01
732	EST21	710 6,38 4,924E-01		6,15 -1,56	-8,69	8,02 4,389E-01
		711 4,90-1,247E-01		4,96 -1,13	-6,98	6,49 4,341E-01
		720 4,64-3,613E-01		4,83-6,779E-01	-6,10	5,79 3,799E-01
		719 5,92 1,211E-01		5,86 -1,01	-7,57	7,12 3,853E-01
733	EST11	711 5,09	2,14	4,43 -2,70	-10,36	9,31 6,476E-01
		712 2,84 8,155E-01		2,53 -1,93	-7,80	7,04 6,456E-01
		721 3,14 5,425E-01		2,91 -1,61	-7,47	6,81 6,302E-01
		720 5,34	1,73	4,72 -2,25	-9,95	9,04 6,322E-01
733	EST21	711 4,99-2,438E-01		5,11 -1,08	-7,06	6,58 4,323E-01
		712 3,65	-1,03	4,25-5,820E-01	-5,40	5,13 4,285E-01
		721 3,55	-1,11	4,21-2,439E-01	-4,74	4,62 3,814E-01
		720 4,73-4,880E-01		4,99-6,296E-01	-6,19	5,90 3,857E-01
734	EST11					

734	EST21	712	2,93	8,818E-01	2,60	-1,90	-7,68	6,92	6,268E-01
		713	1,18	-9,223E-01	1,83	-1,18	-5,22	4,74	6,257E-01
		722	1,45	-1,03	2,16	-9,716E-01	-4,96	4,55	6,168E-01
		721	3,23	5,822E-01	2,98	-1,58	-7,37	6,72	6,179E-01
734	EST21	712	3,72	-1,12	4,39	-5,375E-01	-5,46	5,21	4,268E-01
		713	2,57	-2,10	4,05	3,404E-02	-3,88	3,89	4,246E-01
		722	2,59	-2,02	4,01	2,680E-01	-3,41	3,56	3,830E-01
		721	3,62	-1,21	4,36	-2,021E-01	-4,81	4,71	3,856E-01
735	EST11	713	1,25	-8,180E-01	1,80	-1,15	-5,08	4,61	6,177E-01
		95	-1,596E-01	-3,01	2,93	-4,500E-01	-2,69	2,50	6,173E-01
		96	1,236E-01	-2,98	3,04	-3,749E-01	-2,52	2,35	6,092E-01
		722	1,52	-9,633E-01	2,16	-9,485E-01	-4,84	4,44	6,096E-01
735	EST21	713	2,63	-2,16	4,15	5,068E-02	-3,90	3,92	4,247E-01
		95	1,63	-3,31	4,36	7,984E-01	-2,46	2,94	4,238E-01
		96	1,77	-3,05	4,23	9,084E-01	-2,22	2,79	3,832E-01
		722	2,64	-2,10	4,11	2,796E-01	-3,45	3,60	3,842E-01
736	EST11	73	28,49	4,62	26,48	-6,16	-34,07	31,45	1,04
		714	24,07	4,74	22,09	-6,09	-29,63	27,10	1,06
		723	21,70	3,72	20,09	-4,80	-25,95	23,91	7,727E-01
		74	24,80	3,80	23,14	-5,06	-29,09	26,91	7,466E-01
736	EST21	73	13,81	1,12	13,29	-9,847E-01	-15,03	14,56	3,009E-01
		714	12,92	9,545E-01	12,47	-1,14	-14,26	13,73	3,000E-01
		723	10,80	4,064E-01	10,60	-5,145E-01	-11,71	11,46	2,750E-01
		74	11,45	4,743E-01	11,22	-2,716E-01	-12,22	12,08	2,760E-01
737	EST11	714	23,77	4,95	21,72	-6,31	-29,50	26,91	9,712E-01
		715	19,79	4,83	17,87	-5,82	-25,45	23,10	9,710E-01
		724	18,34	3,89	16,74	-4,61	-22,73	20,82	7,494E-01
		723	21,33	3,97	19,65	-5,07	-25,79	23,66	7,498E-01
737	EST21	714	12,48	1,36	11,85	-1,52	-13,91	13,22	3,215E-01
		715	11,40	1,19	10,85	-1,52	-12,91	12,22	3,213E-01
		724	9,64	6,581E-01	9,33	-9,182E-01	-10,69	10,26	2,730E-01
		723	10,40	7,738E-01	10,04	-8,750E-01	-11,37	10,96	2,732E-01
738	EST11	715	19,68	4,87	17,75	-5,92	-25,42	23,03	8,790E-01
		716	16,16	4,58	14,43	-5,27	-21,78	19,68	8,766E-01
		725	15,34	3,70	13,86	-4,14	-19,81	18,09	7,183E-01
		724	18,15	3,94	16,53	-4,75	-22,74	20,77	7,213E-01
738	EST21	715	11,12	1,40	10,49	-1,75	-12,75	11,97	3,426E-01
		716	9,91	1,22	9,36	-1,64	-11,56	10,83	3,415E-01
		725	8,51	7,145E-01	8,18	-1,05	-9,69	9,21	2,800E-01
		724	9,37	8,662E-01	8,97	-1,14	-10,53	10,01	2,814E-01
739	EST11	716	16,15	4,56	14,42	-5,30	-21,78	19,67	8,005E-01
		717	13,00	4,05	11,53	-4,57	-18,52	16,71	7,953E-01
		726	12,61	3,27	11,34	-3,57	-17,08	15,60	6,827E-01
		725	15,27	3,67	13,81	-4,20	-19,85	18,11	6,888E-01
739	EST21	716	9,76	1,28	9,19	-1,75	-11,53	10,76	3,584E-01
		717	8,47	1,06	8,00	-1,57	-10,21	9,52	3,557E-01
		726	7,42	5,957E-01	7,14	-1,01	-8,66	8,20	2,905E-01
		725	8,38	7,845E-01	8,02	-1,16	-9,64	9,12	2,937E-01
740	EST11	717	13,06	4,02	11,59	-4,57	-18,49	16,68	7,354E-01
		718	10,20	3,34	9,00	-3,83	-15,52	14,01	7,298E-01
		727	10,09	2,67	9,06	-2,97	-14,48	13,25	6,518E-01
		726	12,62	3,21	11,36	-3,59	-17,11	15,63	6,580E-01
740	EST21	717	8,43	1,02	7,97	-1,61	-10,25	9,55	3,683E-01
		718	7,10	7,325E-01	6,76	-1,37	-8,85	8,25	3,645E-01
		727	6,35	3,358E-01	6,19	-8,577E-01	-7,58	7,19	3,017E-01
		726	7,39	5,641E-01	7,12	-1,04	-8,69	8,22	3,063E-01
741	EST11	718	10,28	3,32	9,09	-3,81	-15,48	13,97	6,853E-01
		719	7,66	2,49	6,76	-3,08	-12,73	11,50	6,800E-01
		728	7,75	1,95	6,98	-2,37	-11,95	10,96	6,272E-01
		727	10,15	2,63	9,13	-2,96	-14,47	13,25	6,329E-01
741	EST21	718	7,13	6,309E-01	6,83	-1,36	-8,93	8,34	3,737E-01
		719	5,79	2,624E-01	5,67	-1,09	-7,48	7,00	3,695E-01
		728	5,30	-4,104E-02	5,32	-6,360E-01	-6,45	6,16	3,124E-01
		727	6,39	2,443E-01	6,27	-8,415E-01	-7,65	7,26	3,174E-01
742	EST11	719	7,75	2,49	6,86	-3,06	-12,66	11,44	6,481E-01
		720	5,34	1,51	4,77	-2,36	-10,06	9,12	6,438E-01
		729	5,54	1,11	5,07	-1,81	-9,47	8,71	6,092E-01
		728	7,82	1,92	7,06	-2,36	-11,92	10,93	6,138E-01
742	EST21	719	5,87	1,361E-01	5,80	-1,05	-7,57	7,10	3,761E-01
		720	4,58	-3,383E-01	4,75	-7,287E-01	-6,09	5,77	3,722E-01
		729	4,28	-5,220E-01	4,57	-3,615E-01	-5,28	5,11	3,217E-01
		728	5,38	-1,588E-01	5,46	-5,971E-01	-6,53	6,25	3,262E-01



743	EST11	720	5,43	1,52	4,85	-2,34	-9,98	9,04	6,223E-01
		721	3,29	3,014E-01	3,15	-1,67	-7,50	6,82	6,191E-01
		730	3,54	8,059E-02	3,50	-1,27	-7,03	6,49	5,966E-01
		729	5,62	1,11	5,16	-1,79	-9,42	8,66	6,000E-01
743	EST21	720	4,66	-4,623E-01	4,91	-6,815E-01	-6,18	5,87	3,770E-01
		721	3,47	-1,08	4,12	-3,001E-01	-4,72	4,58	3,737E-01
		730	3,33	-1,12	4,01	-3,000E-02	-4,09	4,08	3,289E-01
		729	4,37	-6,405E-01	4,72	-3,165E-01	-5,35	5,20	3,325E-01
744	EST11	721	3,37	3,423E-01	3,22	-1,64	-7,40	6,73	6,055E-01
		722	1,62	-1,25	2,49	-1,00	-4,99	4,58	6,037E-01
		731	1,85	-1,29	2,73	-7,465E-01	-4,63	4,30	5,895E-01
		730	3,61	9,993E-02	3,56	-1,25	-6,96	6,43	5,914E-01
744	EST21	721	3,55	-1,18	4,26	-2,591E-01	-4,79	4,66	3,766E-01
		722	2,52	-1,97	3,90	2,096E-01	-3,39	3,50	3,746E-01
		731	2,49	-1,85	3,77	3,862E-01	-2,93	3,15	3,343E-01
		730	3,40	-1,22	4,14	7,913E-03	-4,16	4,16	3,365E-01
745	EST11	722	1,69	-1,18	2,50	-9,777E-01	-4,88	4,47	5,985E-01
		96	2,653E-01	-3,16	3,30	-3,029E-01	-2,55	2,41	5,978E-01
		97	5,496E-01	-3,03	3,34	-2,195E-01	-2,31	2,20	5,848E-01
		731	1,91	-1,25	2,76	-7,302E-01	-4,54	4,23	5,855E-01
745	EST21	722	2,57	-2,04	4,00	2,212E-01	-3,42	3,54	3,768E-01
		96	1,70	-3,00	4,12	8,750E-01	-2,16	2,71	3,761E-01
		97	1,77	-2,71	3,91	9,422E-01	-1,90	2,51	3,367E-01
		731	2,53	-1,93	3,87	3,934E-01	-2,97	3,19	3,375E-01
746	EST11	74	24,86	3,86	23,17	-4,84	-29,03	26,94	7,686E-01
		723	21,76	3,74	20,15	-4,78	-25,97	23,94	7,860E-01
		732	19,20	2,79	17,97	-3,65	-22,40	20,82	5,934E-01
		75	21,36	3,03	20,01	-3,83	-24,52	22,85	5,702E-01
746	EST21	74	11,21	6,333E-01	10,91	-5,648E-01	-12,00	11,73	2,315E-01
		723	10,70	4,962E-01	10,46	-6,586E-01	-11,57	11,26	2,267E-01
		732	8,86	7,132E-02	8,83	-1,984E-01	-9,43	9,33	2,204E-01
		75	9,24	1,096E-01	9,19	-1,425E-02	-9,72	9,71	2,253E-01
747	EST11	723	21,38	4,00	19,68	-5,05	-25,80	23,68	7,678E-01
		724	18,37	3,86	16,77	-4,62	-22,74	20,82	7,705E-01
		733	16,62	2,92	15,37	-3,51	-20,04	18,53	5,916E-01
		732	18,78	3,08	17,45	-3,94	-22,24	20,55	5,880E-01
747	EST21	723	10,31	8,500E-01	9,92	-1,00	-11,26	10,79	2,396E-01
		724	9,63	7,157E-01	9,29	-9,516E-01	-10,62	10,18	2,391E-01
		733	8,05	3,042E-01	7,90	-5,011E-01	-8,75	8,51	2,124E-01
		732	8,51	3,917E-01	8,32	-5,104E-01	-9,15	8,91	2,130E-01
748	EST11	724	18,16	3,92	16,55	-4,76	-22,74	20,78	7,326E-01
		725	15,33	3,65	13,87	-4,20	-19,82	18,09	7,322E-01
		734	14,26	2,75	13,10	-3,11	-17,80	16,46	5,844E-01
		733	16,40	3,00	15,13	-3,65	-20,03	18,47	5,849E-01
748	EST21	724	9,36	9,181E-01	8,94	-1,15	-10,47	9,95	2,585E-01
		725	8,52	7,561E-01	8,17	-1,03	-9,66	9,19	2,575E-01
		734	7,25	3,576E-01	7,08	-5,863E-01	-8,06	7,79	2,139E-01
		733	7,82	4,938E-01	7,58	-6,848E-01	-8,60	8,28	2,150E-01
749	EST11	725	15,26	3,63	13,81	-4,26	-19,86	18,11	6,938E-01
		726	12,60	3,20	11,34	-3,64	-17,09	15,59	6,893E-01
		735	12,02	2,38	11,03	-2,63	-15,61	14,48	5,741E-01
		734	14,16	2,72	13,02	-3,17	-17,86	16,50	5,795E-01
749	EST21	725	8,39	8,265E-01	8,01	-1,13	-9,62	9,11	2,775E-01
		726	7,43	6,331E-01	7,13	-9,799E-01	-8,65	8,20	2,753E-01
		735	6,46	2,614E-01	6,33	-5,403E-01	-7,32	7,07	2,233E-01
		734	7,14	4,294E-01	6,94	-6,688E-01	-8,02	7,70	2,260E-01
750	EST11	726	12,60	3,15	11,36	-3,66	-17,13	15,62	6,569E-01
		727	10,09	2,57	9,08	-3,06	-14,50	13,24	6,508E-01
		736	9,88	1,87	9,09	-2,16	-13,38	12,45	5,667E-01
		735	12,04	2,32	11,06	-2,64	-15,64	14,50	5,738E-01
750	EST21	726	7,39	6,069E-01	7,11	-1,01	-8,68	8,22	2,940E-01
		727	6,34	3,701E-01	6,16	-8,438E-01	-7,58	7,20	2,909E-01
		736	5,65	5,130E-02	5,62	-4,339E-01	-6,48	6,27	2,381E-01
		735	6,45	2,455E-01	6,33	-5,583E-01	-7,33	7,06	2,419E-01
751	EST11	727	10,15	2,53	9,15	-3,05	-14,49	13,23	6,267E-01
		728	7,75	1,83	7,02	-2,47	-11,97	10,95	6,205E-01
		737	7,77	1,28	7,22	-1,72	-11,12	10,37	5,621E-01
		736	9,94	1,82	9,16	-2,15	-13,39	12,46	5,690E-01
751	EST21	727	6,37	2,847E-01	6,24	-8,292E-01	-7,64	7,26	3,073E-01
		728	5,26	1,195E-03	5,26	-6,491E-01	-6,44	6,14	3,039E-01



		737	4,80-2,361E-01	4,92-2,932E-01	-5,54	5,40 2,546E-01
		736	5,70-1,881E-02	5,71-4,172E-01	-6,51	6,31 2,587E-01
752	EST11	728	7,83 1,80	7,10 -2,46	-11,94	10,92 6,037E-01
		729	5,57 9,619E-01	5,16 -1,91	-9,49	8,70 5,984E-01
		738	5,72 5,950E-01	5,45 -1,32	-8,82	8,24 5,595E-01
		737	7,84 1,24	7,30 -1,71	-11,10	10,35 5,651E-01
752	EST21	728	5,33-1,107E-01	5,39-6,127E-01	-6,52	6,23 3,175E-01
		729	4,21-4,648E-01	4,46-4,023E-01	-5,25	5,07 3,144E-01
		738	3,93-5,939E-01	4,26-1,183E-01	-4,52	4,46 2,699E-01
		737	4,88-3,307E-01	5,05-2,590E-01	-5,59	5,46 2,735E-01
753	EST11	729	5,66 9,561E-01	5,24 -1,89	-9,44	8,65 5,876E-01
		730	3,58-7,432E-02	3,62 -1,35	-7,05	6,49 5,836E-01
		739	3,77-2,309E-01	3,89-9,347E-01	-6,52	6,10 5,578E-01
		738	5,78 5,796E-01	5,51 -1,30	-8,79	8,22 5,620E-01
753	EST21	729	4,30-5,797E-01	4,61-3,599E-01	-5,33	5,16 3,248E-01
		730	3,23 -1,04	3,86-9,182E-02	-4,05	4,00 3,223E-01
		739	3,08 -1,03	3,70 1,082E-01	-3,47	3,52 2,822E-01
		738	4,01-6,921E-01	4,39-7,982E-02	-4,58	4,54 2,851E-01
754	EST11	730	3,65-5,484E-02	3,68 -1,33	-6,99	6,43 5,767E-01
		731	1,93 -1,42	2,91-7,998E-01	-4,65	4,31 5,744E-01
		740	2,10 -1,37	3,03-5,449E-01	-4,21	3,96 5,577E-01
		739	3,83-2,317E-01	3,95-9,196E-01	-6,47	6,06 5,600E-01
754	EST21	730	3,30 -1,14	3,99-5,540E-02	-4,11	4,09 3,292E-01
		731	2,38 -1,75	3,59 3,045E-01	-2,87	3,04 3,277E-01
		740	2,31 -1,60	3,41 4,210E-01	-2,43	2,67 2,911E-01
		739	3,14 -1,12	3,82 1,392E-01	-3,52	3,59 2,928E-01
755	EST11	731	1,99 -1,38	2,94-7,835E-01	-4,56	4,23 5,727E-01
		97 6,158E-01	-3,14	3,49-1,725E-01	-2,31	2,23 5,719E-01
		98 8,443E-01	-2,91	3,41-1,087E-01	-2,00	1,95 5,564E-01
		740	2,15 -1,36	3,07-5,347E-01	-4,16	3,92 5,573E-01
755	EST21	731	2,42 -1,82	3,69 3,115E-01	-2,91	3,08 3,317E-01
		97	1,65 -2,61	3,72 8,691E-01	-1,81	2,37 3,312E-01
		98	1,68 -2,30	3,46 8,977E-01	-1,54	2,13 2,954E-01
		740	2,34 -1,67	3,49 4,258E-01	-2,47	2,71 2,960E-01
756	EST11	75	21,28 3,03	19,94 -3,89	-24,43	22,73 5,697E-01
		732	19,22 2,86	17,96 -3,67	-22,35	20,76 5,846E-01
		741	16,65 2,02	15,73 -2,72	-19,11	17,90 4,669E-01
		76	18,06 2,26	17,04 -3,01	-20,53	19,20 4,480E-01
756	EST21	75	8,98 2,410E-01	8,86-3,583E-01	-9,52	9,35 1,906E-01
		732	8,73 1,766E-01	8,65-3,569E-01	-9,28	9,11 1,825E-01
		741	7,13-1,558E-01	7,21-7,023E-03	-7,50	7,50 1,840E-01
		76	7,29-1,893E-01	7,39 8,730E-02	-7,66	7,70 1,921E-01
757	EST11	732	18,80 3,14	17,44 -3,95	-22,19	20,50 5,933E-01
		733	16,65 2,98	15,37 -3,47	-20,00	18,52 5,997E-01
		742	14,82 2,09	13,90 -2,47	-17,49	16,39 4,622E-01
		741	16,26 2,29	15,24 -3,00	-18,94	17,63 4,539E-01
757	EST21	732	8,40 4,816E-01	8,17-6,493E-01	-9,02	8,71 1,825E-01
		733	8,01 4,016E-01	7,81-5,226E-01	-8,67	8,42 1,818E-01
		742	6,63 7,451E-02	6,59-1,854E-01	-7,09	7,00 1,698E-01
		741	6,83 1,123E-01	6,78-2,809E-01	-7,25	7,12 1,706E-01
758	EST11	733	16,42 3,06	15,12 -3,61	-20,00	18,47 5,898E-01
		734	14,27 2,81	13,10 -3,07	-17,78	16,46 5,911E-01
		743	13,11 1,91	12,27 -2,04	-15,95	15,03 4,585E-01
		742	14,59 2,18	13,63 -2,59	-17,51	16,37 4,568E-01
758	EST21	733	7,79 5,805E-01	7,52-6,911E-01	-8,53	8,21 1,921E-01
		734	7,26 4,413E-01	7,05-5,358E-01	-8,02	7,77 1,906E-01
		743	6,15 1,282E-01	6,09-1,849E-01	-6,72	6,63 1,601E-01
		742	6,43 2,460E-01	6,31-3,196E-01	-6,98	6,83 1,620E-01
759	EST11	734	14,18 2,79	13,01 -3,12	-17,84	16,50 5,792E-01
		735	12,02 2,38	11,03 -2,64	-15,61	14,48 5,745E-01
		744	11,46 1,56	10,76 -1,65	-14,21	13,46 4,660E-01
		743	13,10 1,91	12,26 -2,07	-15,93	15,00 4,718E-01
759	EST21	734	7,15 5,096E-01	6,91-6,101E-01	-7,99	7,70 2,086E-01
		735	6,47 3,173E-01	6,32-4,883E-01	-7,31	7,08 2,058E-01
		744	5,68 3,070E-02	5,66-1,388E-01	-6,20	6,13 1,645E-01
		743	6,12 1,979E-01	6,02-2,320E-01	-6,64	6,52 1,681E-01
760	EST11	735	12,04 2,32	11,06 -2,65	-15,64	14,50 5,676E-01
		736	9,87 1,83	9,09 -2,22	-13,40	12,44 5,607E-01
		745	9,68 1,15	9,16 -1,34	-12,31	11,70 4,811E-01
		744	11,50 1,52	10,82 -1,66	-14,20	13,45 4,891E-01
760	EST21					



		735	6,46	3,021E-01	6,32-5,054E-01	-7,31	7,08	2,285E-01	
		736	5,64	9,594E-02	5,60-4,062E-01	-6,47	6,28	2,251E-01	
		745	5,10	-1,400E-01	5,17-8,813E-02	-5,53	5,49	1,821E-01	
		744	5,71	2,438E-02	5,70-1,460E-01	-6,17	6,09	1,862E-01	
761	EST11								
		736	9,92	1,77	9,16	-2,21	-13,40	12,45	5,586E-01
		737	7,75	1,21	7,23	-1,80	-11,13	10,35	5,518E-01
		746	7,78	7,089E-01	7,45	-1,08	-10,28	9,79	4,965E-01
		745	9,73	1,11	9,22	-1,34	-12,31	11,70	5,040E-01
761	EST21								
		736	5,69	3,100E-02	5,68-3,915E-01	-6,50	6,32	2,481E-01	
		737	4,77	-1,841E-01	4,86-2,957E-01	-5,52	5,38	2,451E-01	
		746	4,41	-3,452E-01	4,59-2,860E-02	-4,73	4,72	2,047E-01	
		745	5,16	-1,877E-01	5,25-7,337E-02	-5,54	5,50	2,083E-01	
762	EST11								
		737	7,82	1,17	7,31	-1,79	-11,11	10,33	5,520E-01
		738	5,69	5,160E-01	5,45	-1,42	-8,84	8,22	5,466E-01
		747	5,81	2,110E-01	5,71-8,539E-01	-8,16	7,77	5,095E-01	
		746	7,82	6,754E-01	7,51	-1,07	-10,28	9,79	5,154E-01
762	EST21								
		737	4,84	-2,732E-01	4,98-2,654E-01	-5,57	5,44	2,652E-01	
		738	3,86	-5,202E-01	4,14-1,561E-01	-4,48	4,41	2,629E-01	
		747	3,62	-5,858E-01	3,95	4,760E-02	-3,84	3,86	2,262E-01
		746	4,47	-4,130E-01	4,69-3,588E-03	-4,76	4,76	2,289E-01	
763	EST11								
		738	5,75	5,009E-01	5,52	-1,40	-8,81	8,19	5,477E-01
		739	3,74	-3,015E-01	3,90	-1,02	-6,52	6,08	5,438E-01
		748	3,89	-3,918E-01	4,10-6,342E-01	-5,96	5,67	5,190E-01	
		747	5,85	1,898E-01	5,76-8,459E-01	-8,14	7,75	5,231E-01	
763	EST21								
		738	3,93	-6,140E-01	4,27-1,211E-01	-4,54	4,48	2,785E-01	
		739	2,96	-9,316E-01	3,52	3,844E-02	-3,41	3,42	2,768E-01
		748	2,83	-8,838E-01	3,36	1,701E-01	-2,88	2,97	2,434E-01
		747	3,68	-6,602E-01	4,06	7,535E-02	-3,88	3,92	2,453E-01
764	EST11								
		739	3,80	-3,023E-01	3,96	-1,01	-6,48	6,04	5,444E-01
		740	2,08	-1,40	3,03-6,283E-01	-4,21	3,93	5,422E-01	
		749	2,18	-1,26	3,01-3,990E-01	-3,74	3,56	5,259E-01	
		748	3,91	-3,964E-01	4,13-6,261E-01	-5,95	5,66	5,281E-01	
764	EST21								
		739	3,02	-1,02	3,64	6,723E-02	-3,46	3,49	2,872E-01
		740	2,17	-1,47	3,17	3,202E-01	-2,35	2,52	2,863E-01
		749	2,09	-1,29	2,96	3,846E-01	-1,94	2,16	2,555E-01
		748	2,87	-9,515E-01	3,44	1,941E-01	-2,93	3,03	2,566E-01
765	EST11								
		740	2,13	-1,39	3,07-6,182E-01	-4,15	3,88	5,441E-01	
		98	8,173E-01	-2,92	3,41-1,086E-01	-1,96	1,90	5,433E-01	
		99	9,560E-01	-2,60	3,18-8,737E-02	-1,59	1,55	5,281E-01	
		749	2,21	-1,28	3,05-3,988E-01	-3,72	3,54	5,289E-01	
765	EST21								
		740	2,20	-1,54	3,26	3,249E-01	-2,39	2,56	2,919E-01
		98	1,52	-2,16	3,21	7,912E-01	-1,42	1,94	2,916E-01
		99	1,50	-1,85	2,91	7,883E-01	-1,15	1,69	2,614E-01
		749	2,11	-1,35	3,02	3,839E-01	-1,98	2,20	2,618E-01
766	EST11								
		76	17,87	2,18	16,89	-3,29	-20,43	19,00	4,517E-01
		741	16,61	2,15	15,65	-2,75	-18,99	17,78	4,620E-01
		750	14,04	1,31	13,43	-1,89	-16,03	15,18	3,947E-01
		77	14,83	1,36	14,19	-2,47	-16,98	15,89	3,827E-01
766	EST21								
		76	7,01	-1,175E-01	7,07-2,904E-01	-7,51	7,37	1,808E-01	
		741	6,99	-1,714E-02	7,00-1,389E-01	-7,34	7,27	1,626E-01	
		750	5,54	-3,217E-01	5,71	1,468E-01	-5,80	5,88	1,696E-01
		77	5,48	-5,668E-01	5,78	1,444E-01	-5,89	5,97	1,872E-01
767	EST11								
		741	16,23	2,40	15,17	-3,01	-18,85	17,54	4,597E-01
		742	14,85	2,33	13,84	-2,30	-17,40	16,37	4,709E-01
		751	13,05	1,42	12,40	-1,32	-15,35	14,74	3,542E-01
		750	13,60	1,58	12,88	-2,11	-15,98	15,04	3,391E-01
767	EST21								
		741	6,71	2,351E-01	6,60-3,903E-01	-7,12	6,93	1,470E-01	
		742	6,58	2,520E-01	6,46-1,497E-01	-7,00	6,93	1,475E-01	
		751	5,36	5,370E-03	5,36	1,531E-01	-5,77	5,85	1,555E-01
		750	5,22	-3,239E-02	5,24-6,078E-02	-5,63	5,60	1,551E-01	
768	EST11								
		742	14,63	2,41	13,58	-2,41	-17,44	16,37	4,583E-01
		743	13,13	2,01	12,25	-1,97	-15,93	15,04	4,537E-01
		752	12,34	1,15	11,81-9,400E-01	-14,27	13,82	3,372E-01	
		751	13,16	1,53	12,47	-1,34	-15,11	14,49	3,433E-01
768	EST21								
		742	6,40	4,082E-01	6,21-2,686E-01	-6,91	6,78	1,397E-01	
		743	6,14	2,139E-01	6,04-1,369E-01	-6,70	6,63	1,330E-01	
		752	5,39	1,271E-03	5,39	1,750E-01	-5,59	5,68	1,193E-01
		751	5,38	1,618E-01	5,30	9,549E-02	-5,55	5,60	1,268E-01
769	EST11								
		743	13,13	2,00	12,25	-2,00	-15,91	15,01	4,625E-01
		744	11,45	1,56	10,76	-1,67	-14,21	13,46	4,529E-01
		753	11,22	8,449E-01	10,82-7,355E-01	-12,87	12,52	3,627E-01	



		752	12,45	1,16	11,91-9,403E-01	-14,13	13,69	3,747E-01
769	EST21	743	6,12	2,720E-01	5,99-1,799E-01	-6,62	6,53	1,469E-01
		744	5,69	6,094E-02	5,66-1,107E-01	-6,19	6,14	1,404E-01
		753	5,22	-1,148E-01	5,28 1,639E-01	-5,23	5,31	1,102E-01
		752	5,45	4,642E-02	5,43 1,518E-01	-5,45	5,53	1,184E-01
770	EST11	744	11,49	1,52	10,81 -1,67	-14,20	13,45	4,743E-01
		745	9,65	1,12	9,14 -1,39	-12,32	11,69	4,659E-01
		754	9,68	5,733E-01	9,41-5,926E-01	-11,26	10,98	4,018E-01
		753	11,24	8,208E-01	10,86-7,382E-01	-12,86	12,51	4,115E-01
770	EST21	744	5,72	5,406E-02	5,69-1,174E-01	-6,16	6,10	1,695E-01
		745	5,10	-1,112E-01	5,15-7,152E-02	-5,53	5,49	1,654E-01
		754	4,79	-2,329E-01	4,91 1,540E-01	-4,71	4,79	1,327E-01
		753	5,25	-1,187E-01	5,31 1,598E-01	-5,19	5,27	1,377E-01
771	EST11	745	9,70	1,08	9,21 -1,39	-12,32	11,68	4,879E-01
		746	7,73	6,832E-01	7,41 -1,15	-10,29	9,76	4,815E-01
		755	7,85	3,015E-01	7,71-5,074E-01	-9,47	9,23	4,375E-01
		754	9,65	5,402E-01	9,40-6,019E-01	-11,31	11,02	4,445E-01
771	EST21	745	5,15	-1,551E-01	5,23-5,969E-02	-5,53	5,50	1,965E-01
		746	4,37	-2,968E-01	4,53-3,337E-02	-4,72	4,70	1,942E-01
		755	4,16	-3,548E-01	4,34 1,397E-01	-4,05	4,12	1,638E-01
		754	4,81	-2,645E-01	4,95 1,588E-01	-4,73	4,81	1,664E-01
772	EST11	746	7,76	6,520E-01	7,46 -1,15	-10,29	9,77	4,995E-01
		747	5,74	2,054E-01	5,64-9,272E-01	-8,16	7,74	4,950E-01
		756	5,88	-8,469E-03	5,89-4,410E-01	-7,53	7,32	4,655E-01
		755	7,81	2,649E-01	7,68-5,184E-01	-9,54	9,29	4,703E-01
772	EST21	746	4,43	-3,588E-01	4,62-1,213E-02	-4,75	4,74	2,210E-01
		747	3,55	-5,073E-01	3,83 1,649E-02	-3,80	3,81	2,197E-01
		756	3,40	-4,968E-01	3,68 1,353E-01	-3,26	3,32	1,919E-01
		755	4,17	-4,039E-01	4,39 1,492E-01	-4,09	4,16	1,934E-01
773	EST11	747	5,79	1,854E-01	5,70-9,201E-01	-8,14	7,72	5,082E-01
		748	3,78	-3,858E-01	3,99-7,312E-01	-5,96	5,63	5,052E-01
		757	3,88	-4,154E-01	4,11-4,064E-01	-5,47	5,28	4,853E-01
		756	5,86	-4,066E-02	5,88-4,500E-01	-7,58	7,36	4,885E-01
773	EST21	747	3,61	-5,769E-01	3,93 4,026E-02	-3,84	3,86	2,402E-01
		748	2,71	-7,752E-01	3,17 9,650E-02	-2,82	2,87	2,394E-01
		757	2,60	-6,853E-01	3,00 1,582E-01	-2,38	2,46	2,138E-01
		756	3,42	-5,535E-01	3,73 1,466E-01	-3,30	3,38	2,147E-01
774	EST11	748	3,81	-3,903E-01	4,02-7,242E-01	-5,95	5,62	5,133E-01
		749	2,05	-1,19	2,84-4,895E-01	-3,73	3,51	5,117E-01
		758	2,11	-1,02	2,76-3,099E-01	-3,29	3,15	4,983E-01
		757	3,90	-4,358E-01	4,14-4,065E-01	-5,47	5,28	5,000E-01
774	EST21	748	2,74	-8,400E-01	3,24 1,178E-01	-2,87	2,93	2,530E-01
		749	1,93	-1,14	2,69 2,756E-01	-1,85	2,00	2,527E-01
		758	1,86	-9,567E-01	2,48 2,813E-01	-1,48	1,64	2,286E-01
		757	2,62	-7,386E-01	3,06 1,700E-01	-2,42	2,51	2,290E-01
775	EST11	749	2,08	-1,20	2,88-4,888E-01	-3,71	3,49	5,171E-01
		99	8,382E-01	-2,52	3,02-1,339E-01	-1,51	1,45	5,165E-01
		100	8,580E-01	-2,14	2,68-1,531E-01	-1,16	1,09	5,038E-01
		758	2,09	-1,03	2,75-3,150E-01	-3,33	3,18	5,045E-01
775	EST21	749	1,95	-1,20	2,75 2,751E-01	-1,89	2,04	2,597E-01
		99	1,33	-1,68	2,62 6,611E-01	-1,01	1,46	2,596E-01
		100	1,27	-1,39	2,30 6,338E-01	-7,597E-01	1,21	2,361E-01
		758	1,85	-1,00	2,51 2,807E-01	-1,53	1,69	2,362E-01
776	EST11	77	14,60	1,00	14,12 -2,96	-16,87	15,60	4,099E-01
		750	13,96	1,89	13,12 -1,65	-15,86	15,10	4,840E-01
		759	11,41	7,923E-01	11,03-3,691E-01	-13,21	13,03	4,673E-01
		78	10,64	3,343E-01	10,48 -2,05	-12,87	11,98	3,900E-01
776	EST21	77	5,27	-6,124E-01	5,60-2,119E-01	-5,75	5,65	1,595E-01
		750	5,37	5,495E-02	5,34 1,811E-01	-5,66	5,75	1,911E-01
		759	3,94	-1,766E-01	4,03 6,096E-01	-4,27	4,61	2,671E-01
		78	3,40	-8,166E-01	3,87 2,745E-01	-4,00	4,14	2,455E-01
777	EST11	750	13,57	2,12	12,64 -1,84	-15,84	15,00	3,765E-01
		751	13,01	1,54	12,31 -1,27	-15,34	14,74	3,332E-01
		760	12,73	7,487E-01	12,37-6,485E-02	-13,07	13,03	3,155E-01
		759	12,07	1,11	11,56-3,443E-01	-12,40	12,24	3,610E-01
777	EST21	750	5,08	3,129E-01	4,93-8,724E-03	-5,50	5,50	1,504E-01
		751	5,25	1,131E-01	5,20 1,287E-01	-5,75	5,82	1,264E-01
		760	4,90	4,018E-02	4,88 4,907E-01	-4,42	4,69	2,053E-01
		759	4,19	1,288E-01	4,13 5,470E-01	-3,72	4,02	2,209E-01
778	EST11	751	13,16	1,61	12,43 -1,29	-15,10	14,50	3,180E-01



778	EST21	752	12,32	1,07	11,83	-1,04	-14,28	13,79	2,884E-01
		761	12,59	4,822E-01	12,35	-4,903E-02	-12,47	12,44	2,181E-01
		760	12,93	7,913E-01	12,55	-6,640E-02	-12,79	12,76	2,560E-01
		751	5,31	2,345E-01	5,20	7,501E-02	-5,53	5,57	9,366E-02
779	EST11	752	5,36	-3,284E-02	5,38	1,178E-01	-5,59	5,65	7,266E-02
		761	5,27	-6,023E-02	5,30	3,556E-01	-4,46	4,65	9,094E-02
		760	5,00	9,353E-02	4,96	4,398E-01	-4,20	4,44	1,085E-01
		752	12,44	1,07	11,94	-1,03	-14,15	13,66	3,406E-01
779	EST21	753	11,19	7,588E-01	10,83	-8,265E-01	-12,89	12,50	3,262E-01
		762	11,54	3,267E-01	11,38	-4,375E-02	-11,55	11,52	2,682E-01
		761	12,52	4,612E-01	12,29	-7,456E-02	-12,52	12,49	2,856E-01
		752	5,43	3,713E-03	5,43	9,743E-02	-5,46	5,51	8,230E-02
780	EST11	753	5,21	-1,489E-01	5,29	1,330E-01	-5,24	5,30	7,282E-02
		762	5,15	-1,325E-01	5,22	2,814E-01	-4,34	4,49	5,450E-02
		761	5,25	-5,603E-02	5,28	3,240E-01	-4,44	4,61	6,664E-02
		753	11,22	7,367E-01	10,87	-8,305E-01	-12,88	12,48	3,839E-01
780	EST21	754	9,63	5,086E-01	9,39	-6,921E-01	-11,28	10,95	3,769E-01
		763	9,97	2,029E-01	9,87	-7,299E-02	-10,27	10,24	3,368E-01
		762	11,39	2,904E-01	11,24	-7,910E-02	-11,69	11,65	3,445E-01
		753	5,25	-1,532E-01	5,33	1,280E-01	-5,19	5,26	1,161E-01
781	EST11	754	4,77	-2,435E-01	4,90	1,316E-01	-4,72	4,78	1,136E-01
		763	4,72	-1,901E-01	4,82	2,207E-01	-4,00	4,12	9,186E-02
		762	5,10	-1,476E-01	5,18	2,614E-01	-4,39	4,52	9,492E-02
		754	9,60	4,792E-01	9,37	-7,024E-01	-11,33	10,99	4,238E-01
781	EST21	755	7,79	2,983E-01	7,64	-5,693E-01	-9,48	9,21	4,199E-01
		764	8,08	1,047E-01	8,03	-8,530E-02	-8,72	8,68	3,925E-01
		763	9,79	1,595E-01	9,72	-1,091E-01	-10,45	10,40	3,966E-01
		754	4,79	-2,706E-01	4,93	1,344E-01	-4,73	4,80	1,552E-01
782	EST11	755	4,12	-3,193E-01	4,29	1,299E-01	-4,04	4,10	1,546E-01
		764	4,07	-2,350E-01	4,19	1,818E-01	-3,47	3,56	1,348E-01
		763	4,66	-2,176E-01	4,78	2,095E-01	-4,08	4,18	1,356E-01
		755	7,74	2,655E-01	7,61	-5,810E-01	-9,54	9,27	4,541E-01
782	EST21	756	5,78	5,074E-02	5,76	-4,806E-01	-7,53	7,30	4,518E-01
		765	5,99	-2,683E-02	6,00	-1,213E-01	-6,98	6,92	4,332E-01
		764	7,90	5,884E-02	7,87	-1,237E-01	-8,91	8,85	4,356E-01
		755	4,13	-3,625E-01	4,32	1,363E-01	-4,07	4,14	1,880E-01
783	EST11	756	3,33	-4,160E-01	3,56	1,190E-01	-3,23	3,29	1,878E-01
		765	3,27	-2,985E-01	3,43	1,449E-01	-2,79	2,86	1,695E-01
		764	4,01	-2,725E-01	4,16	1,735E-01	-3,56	3,65	1,697E-01
		756	5,75	2,196E-02	5,74	-4,899E-01	-7,58	7,35	4,754E-01
783	EST21	757	3,77	-2,924E-01	3,93	-4,035E-01	-5,46	5,27	4,739E-01
		766	3,81	-2,331E-01	3,93	-1,675E-01	-5,11	5,02	4,612E-01
		765	5,81	-7,922E-02	5,85	-1,604E-01	-7,17	7,09	4,627E-01
		756	3,35	-4,669E-01	3,60	1,273E-01	-3,27	3,34	2,124E-01
784	EST11	757	2,49	-5,652E-01	2,82	1,165E-01	-2,32	2,38	2,124E-01
		766	2,40	-4,116E-01	2,63	1,190E-01	-2,00	2,06	1,952E-01
		765	3,21	-3,472E-01	3,40	1,353E-01	-2,88	2,95	1,952E-01
		757	3,79	-3,111E-01	3,96	-4,033E-01	-5,46	5,27	4,879E-01
784	EST21	758	1,93	-8,968E-01	2,51	-3,915E-01	-3,29	3,11	4,872E-01
		767	1,73	-6,927E-01	2,17	-2,714E-01	-3,14	3,02	4,787E-01
		766	3,67	-2,985E-01	3,82	-2,019E-01	-5,28	5,18	4,795E-01
		757	2,52	-6,149E-01	2,87	1,256E-01	-2,35	2,42	2,284E-01
785	EST11	758	1,70	-8,194E-01	2,22	1,661E-01	-1,39	1,48	2,285E-01
		767	1,56	-6,260E-01	1,95	1,335E-01	-1,17	1,24	2,118E-01
		766	2,36	-4,685E-01	2,62	1,065E-01	-2,09	2,14	2,118E-01
		758	1,91	-9,100E-01	2,49	-3,974E-01	-3,32	3,14	4,947E-01
785	EST21	100	6,473E-01	-1,96	2,35	-1,875E-01	-1,09	1,01	4,944E-01
		101	5,090E-01	-1,59	1,89	-2,062E-01	-9,281E-01	8,441E-01	4,864E-01
		767	1,77	-7,109E-01	2,21	-2,669E-01	-3,13	3,01	4,866E-01
		758	1,69	-8,656E-01	2,25	1,654E-01	-1,44	1,53	2,362E-01
786	EST11	100	1,08	-1,21	1,99	5,044E-01	-6,304E-01	9,848E-01	2,362E-01
		101	9,586E-01	-9,437E-01	1,65	4,574E-01	-4,496E-01	7,854E-01	2,204E-01
		767	1,56	-6,618E-01	1,98	1,287E-01	-1,20	1,27	2,204E-01
		78	10,29	5,599E-01	10,02	-2,24	-12,75	11,79	5,893E-01
786	EST21	759	11,18	6,395E-01	10,87	-7,963E-01	-13,23	12,85	3,565E-01
		768	15,50	9,596E-01	15,04	9,631E-01	-7,64	8,16	1,35
		7	9,51	-3,382E-01	9,68	1,76	-3,08	4,24	1,43
		78	2,98	-5,101E-01	3,27	1,024E-01	-3,93	3,98	3,040E-01
786	EST21	759	3,65	-1,697E-01	3,74	2,982E-01	-4,26	4,41	2,222E-01
		768	5,72	5,100E-01	5,48	1,22	-1,51	2,36	7,517E-01
		7	2,55	-3,594E-01	2,75	3,47	-5,906E-01	3,80	7,798E-01



787	EST11	759	11,94	8,541E-01	11,54	-7,626E-01	-12,44	12,08	2,147E-01
		760	12,65	3,358E-01	12,48	-5,121E-01	-13,11	12,86	1,729E-01
		769	14,72	3,951E-01	14,53	4,135E-01	-10,09	10,30	2,501E-01
		768	13,63	5,864E-01	13,34	4,810E-01	-9,02	9,27	2,806E-01
787	EST21	759	4,00	4,969E-02	3,97	2,390E-01	-3,71	3,83	1,798E-01
		760	4,84	-1,754E-01	4,93	1,985E-01	-4,41	4,52	1,762E-01
		769	5,72	2,014E-01	5,62	3,465E-01	-2,74	2,93	2,174E-01
		768	4,70	3,059E-01	4,55	5,851E-01	-1,93	2,28	2,203E-01
788	EST11	760	12,85	3,769E-01	12,66	-5,031E-01	-12,84	12,60	1,266E-01
		761	12,54	2,377E-01	12,42	-2,950E-01	-12,51	12,36	1,039E-01
		770	13,62	2,492E-01	13,50	2,375E-01	-10,86	10,98	7,732E-02
		769	13,77	2,040E-01	13,66	2,131E-01	-11,03	11,13	1,059E-01
788	EST21	760	4,94	-1,285E-01	5,01	1,579E-01	-4,20	4,29	6,313E-02
		761	5,24	-1,981E-01	5,34	2,097E-01	-4,47	4,58	6,263E-02
		770	5,60	1,226E-01	5,54	1,526E-01	-3,51	3,59	8,021E-02
		769	5,23	1,043E-01	5,18	1,951E-01	-3,17	3,27	8,060E-02
789	EST11	761	12,46	2,188E-01	12,35	-3,187E-01	-12,57	12,41	2,266E-01
		762	11,48	1,403E-01	11,41	-2,455E-01	-11,58	11,46	2,237E-01
		771	12,21	1,368E-01	12,14	1,288E-01	-10,49	10,55	2,012E-01
		770	13,09	1,440E-01	13,02	1,261E-01	-11,37	11,44	2,044E-01
789	EST21	761	5,22	-1,945E-01	5,32	1,820E-01	-4,46	4,55	2,295E-02
		762	5,13	-2,287E-01	5,25	1,846E-01	-4,36	4,46	2,473E-02
		771	5,32	6,534E-02	5,29	6,352E-02	-3,67	3,70	1,626E-02
		770	5,36	7,665E-02	5,32	8,330E-02	-3,72	3,76	1,341E-02
790	EST11	762	11,33	1,063E-01	11,27	-2,801E-01	-11,73	11,60	3,167E-01
		763	9,91	1,092E-01	9,86	-1,924E-01	-10,30	10,20	3,158E-01
		772	10,51	1,106E-01	10,45	1,054E-01	-9,47	9,52	3,001E-01
		771	11,86	6,531E-02	11,82	5,780E-02	-10,84	10,86	3,010E-01
790	EST21	762	5,08	-2,410E-01	5,20	1,662E-01	-4,41	4,49	8,628E-02
		763	4,70	-2,290E-01	4,82	1,739E-01	-4,01	4,10	8,615E-02
		772	4,84	4,781E-02	4,81	4,194E-02	-3,45	3,47	7,593E-02
		771	5,18	3,739E-02	5,16	3,112E-02	-3,80	3,82	7,607E-02
791	EST11	763	9,74	6,932E-02	9,70	-2,288E-01	-10,47	10,36	3,810E-01
		764	8,02	6,382E-02	7,99	-1,745E-01	-8,74	8,65	3,806E-01
		773	8,53	7,511E-02	8,49	7,353E-02	-8,07	8,11	3,696E-01
		772	10,21	5,052E-02	10,18	4,525E-02	-9,76	9,78	3,700E-01
791	EST21	763	4,64	-2,517E-01	4,77	1,622E-01	-4,08	4,17	1,352E-01
		764	4,03	-2,330E-01	4,16	1,508E-01	-3,47	3,55	1,347E-01
		773	4,16	2,076E-02	4,15	3,259E-02	-3,00	3,01	1,243E-01
		772	4,72	2,138E-02	4,71	2,034E-02	-3,57	3,58	1,249E-01
792	EST11	764	7,83	2,159E-02	7,82	-2,131E-01	-8,93	8,82	4,254E-01
		765	5,91	2,438E-02	5,90	-1,441E-01	-6,98	6,91	4,252E-01
		774	6,34	5,632E-02	6,31	5,732E-02	-6,45	6,48	4,177E-01
		773	8,23	1,611E-02	8,23	1,560E-02	-8,36	8,37	4,180E-01
792	EST21	764	3,97	-2,642E-01	4,11	1,415E-01	-3,56	3,63	1,721E-01
		765	3,21	-2,380E-01	3,33	1,361E-01	-2,78	2,85	1,716E-01
		774	3,32	-9,703E-03	3,32	3,989E-02	-2,38	2,40	1,609E-01
		773	4,04	-1,178E-02	4,05	1,248E-02	-3,12	3,13	1,615E-01
793	EST11	765	5,72	-2,170E-02	5,73	-1,831E-01	-7,18	7,09	4,549E-01
		766	3,68	-5,259E-02	3,71	-1,295E-01	-5,10	5,04	4,547E-01
		775	3,95	3,755E-03	3,95	2,450E-02	-4,73	4,74	4,503E-01
		774	6,00	-1,217E-02	6,00	-9,567E-03	-6,78	6,78	4,504E-01
793	EST21	765	3,14	-2,788E-01	3,29	1,256E-01	-2,87	2,94	1,986E-01
		766	2,29	-2,772E-01	2,44	1,203E-01	-1,98	2,04	1,981E-01
		775	2,34	-7,713E-02	2,38	5,290E-02	-1,69	1,71	1,875E-01
		774	3,17	-5,427E-02	3,19	1,354E-02	-2,54	2,55	1,880E-01
794	EST11	766	3,52	-1,047E-01	3,58	-1,632E-01	-5,27	5,19	4,727E-01
		767	1,53	-2,586E-01	1,67	-6,915E-02	-3,11	3,08	4,725E-01
		776	1,39	-6,188E-02	1,42	-2,932E-02	-3,06	3,04	4,689E-01
		775	3,49	-9,285E-02	3,54	-6,611E-02	-5,19	5,16	4,691E-01
794	EST21	766	2,24	-3,258E-01	2,42	1,075E-01	-2,06	2,12	2,158E-01
		767	1,40	-4,124E-01	1,65	1,470E-01	-1,11	1,19	2,156E-01
		776	1,30	-2,153E-01	1,42	6,019E-02-9,931E-01		1,02	2,042E-01
		775	2,13	-1,472E-01	2,21	6,146E-03	-1,91	1,91	2,044E-01
795	EST11	767	1,56	-2,741E-01	1,71	-6,281E-02	-3,10	3,07	4,843E-01
		101	3,014E-01	-1,38	1,56	-1,069E-01	-1,03	9,764E-01	4,846E-01
		3-2,436E-01	-1,84		1,73	-1,020E-01	-1,81	1,76	4,833E-01
		776	7,165E-01-3,417E-01	9,354E-01-1,760E-01			-3,86	3,78	4,829E-01
795	EST21	767	1,40	-4,454E-01	1,67	1,424E-01	-1,14	1,22	2,253E-01
		101	7,938E-01-7,617E-01	1,35	3,314E-01-3,408E-01	5,822E-01	2,255E-01		
		3	4,535E-01-8,092E-01	1,11	1,451E-01-4,077E-01	4,965E-01	2,155E-01		

		776	1,04-3,771E-01	1,27-2,879E-02	-1,32	1,30 2,153E-01			
796	EST11	845	3,12	-16,83	18,58	16,03	-3,18	17,84	1,55
		846	3,55	-15,82	17,86	15,08	-3,80	17,30	1,54
		853	1,61	-18,52	19,38	17,57	-1,98	18,64	1,93
		852 9,914E-01	-19,92	20,43	18,91	-1,17	19,52	1,95	
796	EST21	845	2,14	-23,49	24,63	21,13	-3,52	23,09	3,52
		846	3,57	-20,55	22,54	18,21	-4,79	21,02	3,50
		853	-1,10	-20,91	20,38	18,43-1,567E-01	18,51	3,68	
		852	-2,85	-24,02	22,73	21,52	1,43	20,84	3,70
797	EST11	846	3,80	-16,15	18,34	15,42	-4,06	17,80	1,55
		847	4,37	-15,19	17,78	14,43	-4,57	17,17	1,53
		854	2,66	-17,55	19,02	16,59	-3,00	18,27	1,92
		853	1,88	-18,89	19,90	17,95	-2,27	19,19	1,94
797	EST21	846	3,60	-20,77	22,78	18,41	-4,83	21,24	3,50
		847	5,04	-17,85	20,83	15,52	-6,13	19,33	3,48
		854 6,726E-01	-18,06	18,40	15,58	-1,79	16,55	3,63	
		853	-1,13	-21,11	20,57	18,61-1,291E-01	18,68	3,65	
798	EST11	847	4,62	-15,50	18,26	14,75	-4,83	17,67	1,54
		417	5,11	-14,49	17,61	13,81	-5,50	17,23	1,52
		426	3,62	-16,53	18,61	15,66	-4,18	18,11	1,91
		854	2,93	-17,90	19,53	16,95	-3,30	18,81	1,93
798	EST21	847	5,01	-18,00	20,96	15,64	-6,12	19,44	3,38
		417	6,02	-15,19	18,93	12,87	-6,97	17,43	3,32
		426	2,95	-15,14	16,81	12,69	-3,94	15,05	3,65
		854 6,222E-01	-18,26	18,58	15,76	-1,75	16,70	3,72	
799	EST11	66	-2,09	-24,81	23,84	23,64	1,84	22,78	2,22
		848 2,073E-01	-23,16	23,26	21,90-1,109E-01	21,96	2,46		
		855	-4,09	-28,35	26,55	26,81	4,12	25,01	2,21
		67	-3,37	-29,84	28,30	28,35	3,08	26,94	2,04
799	EST21	66	-6,59	-39,90	37,05	37,43	3,95	35,62	4,19
		848	-3,26	-35,99	34,47	33,60 9,613E-01	33,13	4,37	
		855	-9,41	-35,44	31,80	33,19	7,13	30,26	3,66
		67	-9,16	-38,64	34,98	36,32	6,55	33,53	3,53
800	EST11	848-5,329E-02	-23,09	23,07	21,89 8,724E-02	21,84	2,06		
		849-9,539E-02	-21,79	21,75	20,62-2,850E-01	20,77	1,96		
		856	-3,38	-26,24	24,73	24,76	2,93	23,43	2,63
		855	-4,42	-28,27	26,34	26,77	4,36	24,88	2,72
800	EST21	848	-3,32	-36,20	34,66	33,71 9,985E-01	33,22	3,75	
		849	-2,22	-32,90	31,85	30,47 1,848E-01	30,38	3,70	
		856	-7,43	-32,23	29,24	29,98	5,42	27,67	3,96
		855	-9,34	-35,71	32,08	33,38	7,05	30,47	4,00
801	EST11	849 3,232E-01	-22,35	22,51	21,23-6,858E-01	21,58	2,10		
		850	1,15	-20,96	21,55	19,78	-1,33	20,47	2,09
		857	-2,14	-24,99	23,99	23,50	1,87	22,63	2,50
		856	-2,96	-26,84	25,49	25,40	2,52	24,24	2,51
801	EST21	849	-2,26	-33,10	32,03	30,61 2,210E-01	30,50	3,74	
		850-5,691E-01	-29,80	29,52	27,37	-1,23	28,00	3,76	
		857	-6,07	-29,13	26,61	26,85	4,28	24,99	3,80
		856	-7,51	-32,37	29,35	30,03	5,48	27,70	3,78
802	EST11	850	1,36	-21,33	22,04	20,17	-1,58	21,00	2,08
		851	1,85	-19,90	20,89	18,81	-2,32	20,07	2,05
		858	-1,14	-23,46	22,92	22,05 5,601E-01	21,78	2,51	
		857	-1,94	-25,39	24,48	23,93	1,61	23,16	2,54
802	EST21	850-6,128E-01	-30,01	29,71	27,51	-1,19	28,13	3,66	
		851	1,02	-26,85	27,37	24,40	-2,61	25,81	3,67
		858	-4,53	-26,14	24,19	23,89	2,93	22,57	3,78
		857	-6,11	-29,31	26,78	26,98	4,31	25,11	3,77
803	EST11	851	2,14	-20,31	21,46	19,25	-2,62	20,68	2,07
		852	2,88	-18,93	20,52	17,82	-3,25	19,65	2,05
		859 1,342E-01	-22,04	22,11	20,64-6,372E-01	20,96	2,48		
		858-8,500E-01	-23,90	23,49	22,52 2,534E-01	22,39	2,51		
803	EST21	851 9,785E-01	-27,04	27,54	24,56	-2,57	25,94	3,61	
		852	2,73	-23,97	25,44	21,52	-4,14	23,86	3,63
		859	-3,02	-23,26	21,91	21,03	1,58	20,29	3,76
		858	-4,58	-26,32	24,36	24,03	2,97	22,69	3,74
804	EST11	852	3,14	-19,30	21,05	18,22	-3,54	20,23	2,06
		853	3,76	-17,88	20,02	16,86	-4,33	19,39	2,04
		860	1,31	-20,56	21,25	19,24	-2,03	20,33	2,47
		859 3,961E-01	-22,45	22,65	21,06-9,491E-01	21,55	2,49		
804	EST21	852	2,68	-24,17	25,61	21,68	-4,10	23,99	3,58

		853	4,52	-21,16	23,75	18,74	-5,78	22,20	3,60
		860	-1,49	-20,46	19,76	18,31	1,489E-01	18,23	3,77
		859	-3,07	-23,46	22,09	21,20	1,61	20,44	3,75
805	EST11								
		853	4,03	-18,24	20,55	17,24	-4,62	19,95	2,04
		854	4,80	-16,86	19,71	15,85	-5,31	19,07	2,02
		861	2,67	-19,12	20,59	17,81	-3,35	19,70	2,45
		860	1,59	-20,96	21,80	19,64	-2,35	20,92	2,48
805	EST21								
		853	4,47	-21,35	23,90	18,91	-5,73	22,33	3,57
		854	6,50	-18,43	22,40	16,00	-7,62	20,88	3,62
		861	-1,826E-02	-17,81	17,80	15,67	-1,22	16,32	3,79
		860	-1,55	-20,66	19,93	18,49	2,097E-01	18,38	3,75
806	EST11								
		854	5,07	-17,21	20,22	16,20	-5,60	19,61	2,02
		426	5,77	-15,80	19,34	14,87	-6,45	18,94	2,00
		435	3,95	-17,64	19,92	16,42	-4,82	19,29	2,00
		861	2,96	-19,50	21,14	18,20	-3,68	20,29	2,46
806	EST21								
		854	6,47	-18,65	22,59	16,19	-7,59	21,04	3,53
		426	8,47	-15,77	21,31	13,41	-9,48	19,92	3,58
		435	1,46	-15,19	15,97	13,22	-2,68	14,74	3,82
		861	-9,608E-02	-18,02	17,97	15,85	-1,14	16,45	3,77
807	EST11								
		67	-3,54	-29,84	28,23	28,20	2,58	27,01	2,91
		855	-7,106E-01	-27,52	27,17	25,88	1,487E-01	25,81	3,17
		862	-6,08	-32,63	30,05	30,70	5,42	28,38	3,88
		68	-5,36	-34,81	32,47	32,86	4,33	30,92	2,69
807	EST21								
		67	-6,15	-38,81	36,13	36,59	4,00	34,77	3,93
		855	-3,32	-35,17	33,63	32,85	1,42	32,16	4,05
		862	-8,19	-32,92	29,68	30,81	6,44	28,15	3,14
		68	-8,29	-35,46	32,13	33,50	6,25	30,85	3,05
808	EST11								
		855	-1,01	-27,46	26,97	25,87	3,680E-01	25,68	2,67
		856	-8,693E-01	-25,60	25,18	24,01	-6,471E-02	24,04	2,55
		863	-5,00	-29,92	27,76	27,98	3,98	26,21	3,31
		862	-6,43	-32,57	29,88	30,66	5,67	28,25	3,42
808	EST21								
		855	-3,23	-35,46	33,95	33,05	1,32	32,41	3,53
		856	-2,10	-32,20	31,20	30,03	3,788E-01	29,84	3,52
		863	-6,38	-30,21	27,58	28,36	4,76	26,30	3,36
		862	-8,01	-33,19	30,00	31,06	6,23	28,46	3,37
809	EST11								
		856	-4,841E-01	-26,16	25,92	24,61	-4,446E-01	24,84	2,71
		857	5,809E-01	-24,19	24,49	22,62	-1,27	23,28	2,69
		864	-3,56	-27,99	26,39	26,07	2,75	24,81	3,13
		863	-4,68	-30,46	28,41	28,55	3,65	26,91	3,14
809	EST21								
		856	-2,19	-32,33	31,29	30,07	4,518E-01	29,84	3,54
		857	-6,138E-01	-29,21	28,91	26,92	-9,386E-01	27,40	3,57
		864	-5,13	-27,68	25,50	25,70	3,68	24,08	3,26
		863	-6,46	-30,27	27,62	28,34	4,81	26,27	3,23
810	EST11								
		857	7,685E-01	-24,57	24,97	23,02	-1,51	23,81	2,67
		858	1,52	-22,60	23,40	21,10	-2,42	22,41	2,64
		865	-2,27	-25,88	24,82	24,00	1,26	23,39	3,10
		864	-3,43	-28,36	26,81	26,44	2,56	25,26	3,14
810	EST21								
		857	-6,496E-01	-29,39	29,08	27,05	-9,168E-01	27,52	3,49
		858	8,396E-01	-26,30	26,73	24,12	-2,28	25,34	3,51
		865	-3,73	-25,17	23,52	23,39	2,34	22,31	3,25
		864	-5,14	-27,79	25,61	25,80	3,66	24,18	3,23
811	EST11								
		858	1,78	-23,02	23,96	21,54	-2,70	23,01	2,66
		859	2,77	-21,08	22,59	19,60	-3,53	21,59	2,63
		866	-7,359E-01	-23,87	23,51	22,01	-1,586E-01	22,09	3,04
		865	-2,06	-26,28	25,31	24,41	1,03	23,91	3,07
811	EST21								
		858	7,884E-01	-26,48	26,89	24,26	-2,24	25,45	3,48
		859	2,34	-23,53	24,78	21,31	-3,65	23,35	3,50
		866	-2,32	-22,88	21,82	21,08	1,03	20,58	3,22
		865	-3,78	-25,27	23,61	23,46	2,37	22,37	3,19
812	EST11								
		859	3,01	-21,47	23,12	20,00	-3,82	22,16	2,65
		860	3,90	-19,51	21,73	18,11	-4,80	20,93	2,62
		867	7,466E-01	-21,86	22,25	20,06	-1,77	21,00	2,99
		866	-5,569E-01	-24,24	23,97	22,38	-3,882E-01	22,58	3,02
812	EST21								
		859	2,29	-23,74	24,96	21,48	-3,61	23,50	3,48
		860	3,81	-20,77	22,92	18,67	-5,06	21,65	3,51
		867	-8,959E-01	-20,62	20,19	19,00	-3,890E-01	19,20	3,20
		866	-2,38	-22,99	21,90	21,17	1,07	20,65	3,18
813	EST11								
		860	4,17	-19,89	22,27	18,50	-5,10	21,50	2,65
		861	5,22	-17,97	21,07	16,59	-6,04	20,30	2,63
		868	2,39	-19,93	21,23	18,16	-3,35	20,04	2,93
		867	9,544E-01	-22,23	22,72	20,43	-2,01	21,51	2,95

813	EST21	860	3,74	-20,97	23,07	18,85	-5,00	21,79	3,52
		861	5,33	-18,12	21,29	15,99	-6,50	20,05	3,55
		868	5,683E-01	-18,57	18,86	16,95	-1,79	17,91	3,19
		867	-9,810E-01	-20,71	20,24	19,08	-3,167E-01	19,24	3,16
814	EST11	861	5,49	-18,34	21,61	16,97	-6,36	20,88	2,67
		435	6,52	-16,40	20,46	15,10	-7,45	19,90	2,65
		444	4,01	-18,02	20,33	16,32	-5,07	19,36	2,87
		868	2,58	-20,27	21,68	18,50	-3,59	20,53	2,89
814	EST21	861	5,25	-18,33	21,44	16,17	-6,42	20,16	3,59
		435	6,83	-15,39	19,71	13,44	-7,99	18,75	3,62
		444	2,07	-16,53	17,65	15,14	-3,34	17,06	3,20
		868	4,867E-01	-18,69	18,94	17,05	-1,72	17,97	3,17
815	EST11	68	-5,04	-34,76	32,53	32,67	3,26	31,16	3,57
		862	-1,79	-31,70	30,85	29,70	4,170E-01	29,49	3,83
		869	-8,09	-35,72	32,45	33,52	6,60	30,75	3,62
		69	-7,40	-38,63	35,51	36,30	5,54	33,87	3,29
815	EST21	68	-5,17	-35,40	33,12	33,61	3,83	31,87	3,32
		862	-3,04	-32,43	31,03	30,38	1,86	29,49	3,39
		869	-6,20	-29,49	26,93	27,63	5,20	25,43	2,47
		69	-6,61	-31,28	28,55	29,74	5,40	27,44	2,42
816	EST11	862	-2,09	-31,70	30,70	29,70	6,335E-01	29,39	3,24
		863	-1,64	-29,21	28,43	27,18	1,280E-01	27,11	3,14
		870	-6,61	-32,50	29,75	30,18	5,02	28,01	3,89
		869	-8,39	-35,74	32,37	33,50	6,82	30,66	3,98
816	EST21	862	-2,87	-32,69	31,35	30,61	1,67	29,81	3,04
		863	-1,89	-29,86	28,96	28,11	7,038E-01	27,76	3,04
		870	-4,73	-27,36	25,33	25,92	3,67	24,30	2,62
		869	-6,01	-29,67	27,17	27,85	4,98	25,72	2,61
817	EST11	863	-1,38	-29,70	29,04	27,69	-1,436E-01	27,76	3,26
		864	-5,346E-02	-27,10	27,07	25,12	-1,19	25,74	3,25
		871	-5,12	-29,83	27,63	27,56	3,77	25,88	3,62
		870	-6,45	-32,92	30,22	30,58	4,84	28,47	3,68
817	EST21	863	-1,96	-29,92	28,99	28,10	7,540E-01	27,73	3,06
		864	-6,202E-01	-27,33	27,02	25,39	-4,671E-01	25,63	3,08
		871	-3,59	-25,51	23,91	23,88	2,65	22,68	2,56
		870	-4,77	-27,37	25,33	25,89	3,68	24,26	2,54
818	EST11	864	5,502E-02	-27,44	27,47	25,46	-1,35	26,16	3,20
		865	1,14	-24,91	25,50	22,95	-2,42	24,25	3,17
		872	-3,66	-27,11	25,48	24,80	2,30	23,74	3,62
		871	-5,08	-30,13	27,94	27,82	3,69	26,17	3,65
818	EST21	864	-6,367E-01	-27,44	27,13	25,49	-4,776E-01	25,73	3,02
		865	6,105E-01	-24,79	25,11	23,07	-1,72	23,98	3,04
		872	-2,39	-23,57	22,46	22,23	1,39	21,57	2,56
		871	-3,59	-25,55	23,96	23,95	2,61	22,76	2,54
819	EST11	865	1,30	-25,27	25,95	23,32	-2,61	24,72	3,16
		866	2,58	-22,76	24,16	20,84	-3,70	22,91	3,14
		873	-2,08	-24,45	23,48	22,17	8,753E-01	21,74	3,55
		872	-3,58	-27,42	25,82	25,10	2,19	24,07	3,57
819	EST21	865	5,644E-01	-24,90	25,19	23,14	-1,70	24,04	3,00
		866	1,90	-22,48	23,49	20,68	-2,95	22,30	3,02
		873	-1,15	-21,89	21,33	20,48	2,029E-01	20,38	2,54
		872	-2,43	-23,61	22,49	22,25	1,40	21,59	2,52
820	EST11	866	2,73	-23,10	24,58	21,17	-3,89	23,36	3,12
		867	3,98	-20,63	22,88	18,73	-5,10	21,74	3,10
		874	-5,236E-01	-21,82	21,56	19,54	-6,609E-01	19,88	3,50
		873	-2,01	-24,73	23,79	22,43	7,770E-01	22,05	3,52
820	EST21	866	1,84	-22,59	23,56	20,77	-2,92	22,37	2,99
		867	3,14	-20,14	21,89	18,52	-4,24	20,97	3,01
		874	5,809E-02	-20,16	20,19	18,97	-1,08	19,53	2,53
		873	-1,20	-21,91	21,34	20,51	2,308E-01	20,40	2,51
821	EST11	867	4,15	-20,96	23,32	19,07	-5,30	22,20	3,09
		868	5,57	-18,52	21,84	16,65	-6,59	20,75	3,08
		875	1,07	-19,21	19,77	16,97	-2,16	18,14	3,46
		874	-4,480E-01	-22,08	21,86	19,80	-7,551E-01	20,19	3,48
821	EST21	867	3,07	-20,24	21,94	18,61	-4,17	21,01	2,98
		868	4,44	-17,99	20,57	16,34	-5,49	19,67	3,00
		875	1,30	-18,64	19,33	17,42	-2,28	18,67	2,51
		874	-3,346E-02	-20,17	20,16	18,98	-1,01	19,50	2,48
822	EST11	868	5,73	-18,82	22,25	16,96	-6,79	21,19	3,06
		444	7,10	-16,44	20,91	14,61	-8,10	19,94	3,03

822	EST21	453	2,80	-16,47	18,03	14,24	-3,84	16,50	3,50
		875	1,04	-19,36	19,91	17,10	-2,15	18,28	3,53
		868	4,36	-18,12	20,65	16,44	-5,43	19,73	2,95
		444	5,62	-15,89	19,32	14,44	-6,75	18,75	2,96
		453	2,59	-17,07	18,50	16,07	-3,66	18,18	2,49
823	EST11	875	1,22	-18,68	19,32	17,46	-2,22	18,66	2,48
		69	-6,23	-38,63	35,92	36,21	3,78	34,47	4,07
		869	-2,79	-34,95	33,64	32,66	7,374E-01	32,30	4,30
		876	-9,41	-37,00	33,31	34,68	7,27	31,67	3,80
		70	-8,88	-40,34	36,72	37,85	6,38	35,10	3,63
823	EST21	69	-3,88	-30,91	29,17	29,55	3,30	28,05	2,61
		869	-2,38	-28,72	27,61	27,02	1,89	26,12	2,63
		876	-4,18	-25,65	23,84	24,12	3,83	22,45	1,87
		70	-4,74	-26,86	24,83	25,72	4,25	23,88	1,86
824	EST11	869	-3,02	-35,03	33,62	32,69	9,049E-01	32,25	3,67
		870	-2,24	-31,99	30,93	29,62	3,095E-01	29,46	3,58
		877	-7,57	-33,56	30,49	31,09	5,60	28,70	4,14
		876	-9,56	-37,13	33,39	34,72	7,38	31,68	4,22
		869	-2,21	-28,88	27,85	27,22	1,69	26,41	2,43
824	EST21	870	-1,40	-26,65	25,98	25,32	7,698E-01	24,95	2,44
		877	-3,06	-24,05	22,68	22,97	2,53	21,81	1,96
		876	-4,02	-25,75	23,99	24,29	3,64	22,69	1,95
825	EST11	870	-2,13	-32,35	31,34	29,95	1,949E-01	29,85	3,68
		871-6,223E-01		-29,21	28,90	26,89	-1,03	27,42	3,67
		878	-6,10	-30,41	27,87	27,98	4,38	26,06	3,92
		877	-7,56	-33,83	30,75	31,29	5,58	28,91	3,92
		870	-1,43	-26,67	25,98	25,30	7,815E-01	24,91	2,45
825	EST21	871-3,332E-01		-24,71	24,55	23,18	-2,539E-01	23,31	2,47
		878	-2,08	-22,75	21,79	21,47	1,62	20,71	1,94
		877	-3,06	-24,04	22,67	22,95	2,51	21,80	1,92
826	EST11	871-6,051E-01		-29,48	29,19	27,12	-1,08	27,68	3,60
		872 7,398E-01		-26,47	26,84	24,11	-2,26	25,32	3,58
		879	-4,50	-27,35	25,40	24,85	2,94	23,51	3,86
		878	-6,13	-30,64	28,08	28,14	4,39	26,23	3,88
		871-3,309E-01		-24,76	24,59	23,24	-2,905E-01	23,39	2,42
826	EST21	872 6,826E-01		-22,72	23,06	21,43	-1,39	22,15	2,44
		879	-1,10	-21,31	20,79	20,32	5,060E-01	20,07	1,95
		878	-2,06	-22,76	21,80	21,52	1,57	20,78	1,93
827	EST11	872 7,863E-01		-26,73	27,14	24,36	-2,32	25,60	3,56
		873	2,23	-23,74	24,93	21,41	-3,57	23,40	3,55
		880	-2,86	-24,35	23,05	21,86	1,49	21,16	3,77
		879	-4,52	-27,57	25,62	25,03	2,95	23,70	3,79
		872 6,510E-01		-22,76	23,09	21,45	-1,38	22,17	2,40
827	EST21	873	1,77	-20,95	21,89	19,57	-2,46	20,91	2,42
		880-5,169E-02		-20,11	20,08	19,03	-5,149E-01	19,29	1,94
		879	-1,11	-21,32	20,78	20,32	4,956E-01	20,07	1,93
828	EST11	873	2,26	-23,99	25,20	21,63	-3,62	23,65	3,53
		874	3,68	-21,05	23,12	18,72	-4,90	21,59	3,51
		881	-1,15	-21,43	20,87	18,92	-7,763E-02	18,96	3,71
		880	-2,88	-24,57	23,26	22,05	1,50	21,33	3,73
		873	1,72	-20,99	21,90	19,61	-2,44	20,94	2,38
828	EST21	874	2,80	-19,15	20,69	17,96	-3,60	20,00	2,39
		881 9,476E-01		-18,82	19,31	17,94	-1,62	18,80	1,94
		880-8,623E-02		-20,10	20,05	19,03	-5,077E-01	19,29	1,92
829	EST11	874	3,73	-21,28	23,37	18,94	-4,95	21,84	3,50
		875	5,17	-18,37	21,43	16,05	-6,26	19,93	3,48
		882 6,223E-01		-18,56	18,88	16,06	-1,71	16,98	3,65
		881	-1,17	-21,64	21,08	19,12	-5,774E-02	19,15	3,68
		874	2,72	-19,17	20,66	17,97	-3,53	19,97	2,35
829	EST21	875	3,90	-17,53	19,77	16,29	-4,70	19,08	2,37
		882	1,98	-17,71	18,78	16,79	-2,64	18,25	1,93
		881 8,793E-01		-18,79	19,25	17,92	-1,57	18,76	1,92
830	EST11	875	5,14	-18,52	21,56	16,18	-6,25	20,05	3,39
		453	6,15	-15,71	19,53	13,41	-7,11	18,05	3,32
		462	2,89	-15,62	17,24	13,14	-3,84	15,42	3,67
		882 5,656E-01		-18,76	19,05	16,24	-1,66	17,13	3,74
		875	3,82	-17,58	19,77	16,33	-4,64	19,07	2,30
830	EST21	453	4,92	-15,96	18,91	14,90	-5,82	18,52	2,31
		462	3,04	-16,53	18,24	15,79	-3,80	18,00	1,94
		882	1,92	-17,70	18,73	16,78	-2,60	18,22	1,93
831	EST11								

		70	-6,64	-40,46	37,58	37,97	4,03	36,12	4,22
		876	-3,31	-36,53	34,99	34,10	1,03	33,60	4,40
		G0151	-9,64	-36,14	32,41	33,85	7,38	30,83	3,70
		71	-9,32	-39,40	35,66	37,04	6,73	34,17	3,56
831	EST21	70	-2,63	-26,27	25,06	25,27	2,57	24,08	1,97
		876	-1,58	-24,74	23,98	23,39	1,58	22,64	1,98
		G0151	-2,52	-21,81	20,66	20,62	2,60	19,45	1,40
		71	-3,09	-22,61	21,24	21,81	3,08	20,44	1,40
832	EST11	876	-3,40	-36,72	35,14	34,20	1,09	33,66	3,77
		877	-2,32	-33,39	32,29	30,93	3,063E-01	30,78	3,73
		G0152	-7,71	-32,83	29,74	30,53	5,72	28,11	4,01
		G0151	-9,60	-36,37	32,65	34,01	7,33	31,00	4,05
832	EST21	876	-1,44	-24,81	24,12	23,53	1,41	22,86	1,88
		877-7,862E-01		-23,14	22,76	22,16	5,864E-01	21,87	1,89
		G0152	-1,69	-20,64	19,84	19,85	1,55	19,12	1,45
		G0151	-2,40	-21,84	20,75	20,73	2,45	19,62	1,45
833	EST11	877	-2,35	-33,61	32,50	31,09	3,258E-01	30,93	3,77
		878-6,723E-01		-30,28	29,95	27,81	-1,11	28,38	3,79
		885	-6,39	-29,67	27,04	27,34	4,62	25,35	3,85
		G0152	-7,78	-32,98	29,86	30,60	5,78	28,16	3,83
833	EST21	877-7,834E-01		-23,14	22,75	22,14	5,659E-01	21,86	1,90
		878 9,737E-02		-21,73	21,78	20,55	-2,899E-01	20,70	1,91
		885-8,811E-01		-19,75	19,33	18,77	7,741E-01	18,40	1,45
		G0152	-1,66	-20,62	19,84	19,84	1,51	19,12	1,44
834	EST11	878-7,125E-01		-30,50	30,15	27,97	-1,08	28,52	3,69
		879 9,015E-01		-27,30	27,76	24,82	-2,48	26,14	3,70
		886	-4,90	-26,60	24,52	24,30	3,32	22,82	3,83
		885	-6,43	-29,85	27,21	27,48	4,65	25,47	3,82
834	EST21	878 1,170E-01		-21,73	21,79	20,60	-3,408E-01	20,77	1,88
		879 9,318E-01		-20,23	20,71	19,28	-1,27	19,94	1,89
		886-9,798E-02		-18,71	18,66	17,97	-1,570E-01	18,05	1,46
		885-8,476E-01		-19,74	19,33	18,81	7,164E-01	18,46	1,45
835	EST11	879 8,627E-01		-27,50	27,95	24,98	-2,44	26,29	3,64
		880	2,59	-24,39	25,78	21,91	-3,99	24,15	3,66
		887	-3,44	-23,64	22,12	21,34	2,02	20,41	3,81
		886	-4,95	-26,79	24,69	24,44	3,37	22,94	3,79
835	EST21	879 9,208E-01		-20,23	20,71	19,28	-1,28	19,95	1,87
		880	1,83	-18,93	19,91	17,89	-2,19	19,08	1,88
		887 7,460E-01		-17,86	18,25	17,04	-1,00	17,56	1,46
		886-9,205E-02		-18,69	18,65	17,96	-1,768E-01	18,05	1,45
836	EST11	880	2,55	-24,60	25,97	22,07	-3,95	24,29	3,60
		881	4,36	-21,56	24,04	19,09	-5,60	22,42	3,63
		888	-1,96	-20,75	19,84	18,51	6,674E-01	18,19	3,82
		887	-3,49	-23,84	22,30	21,52	2,07	20,56	3,80
836	EST21	880	1,80	-18,92	19,88	17,90	-2,19	19,09	1,86
		881	2,69	-17,58	19,07	16,70	-3,17	18,49	1,87
		888	1,55	-16,93	17,75	16,27	-1,91	17,30	1,47
		887 7,294E-01		-17,83	18,20	17,03	-1,01	17,56	1,45
837	EST11	881	4,32	-21,75	24,20	19,27	-5,56	22,57	3,60
		882	6,32	-18,79	22,62	16,31	-7,43	21,03	3,65
		889-5,609E-01		-17,99	17,72	15,76	-6,245E-01	16,09	3,84
		888	-2,03	-20,95	20,02	18,70	7,301E-01	18,34	3,80
837	EST21	881	2,63	-17,56	19,01	16,68	-3,13	18,44	1,85
		882	3,60	-16,37	18,44	15,45	-4,11	17,86	1,86
		889	2,37	-16,13	17,44	15,42	-2,75	16,96	1,46
		888	1,50	-16,88	17,68	16,23	-1,88	17,25	1,45
838	EST11	882	6,28	-19,00	22,80	16,50	-7,40	21,19	3,55
		462	8,26	-16,09	21,44	13,67	-9,25	19,96	3,61
		471 8,477E-01		-15,26	15,71	13,18	-1,99	14,27	3,87
		889-6,376E-01		-18,20	17,89	15,95	-5,448E-01	16,23	3,82
838	EST21	882	3,54	-16,36	18,39	15,44	-4,06	17,83	1,83
		462	4,47	-15,19	17,84	14,40	-5,08	17,50	1,83
		471	3,20	-15,27	17,10	14,70	-3,67	16,83	1,46
		889	2,32	-16,09	17,37	15,40	-2,71	16,92	1,46
839	EST11	71	-6,39	-39,52	36,75	37,26	4,22	35,34	3,98
		G0151	-3,54	-35,81	34,18	33,45	1,61	32,68	4,11
		890	-8,69	-33,68	30,28	31,54	6,89	28,72	3,20
		72	-8,67	-36,34	32,87	34,33	6,59	31,56	3,10
839	EST21	71	-1,62	-21,92	21,16	21,19	1,85	20,33	1,47
		G0151-8,762E-01		-20,86	20,44	19,83	1,14	19,29	1,48
		890	-1,32	-18,21	17,59	17,34	1,62	16,59	1,05
		72	-1,82	-18,75	17,91	18,20	2,06	17,26	1,05

840	EST11	G0151	-3,49	-36,07	34,46	33,63	1,54	32,89	3,58
		G0152	-2,41	-32,75	31,62	30,52	6,583E-01	30,20	3,57
		891	-6,94	-30,84	28,02	28,93	5,28	26,68	3,44
		890	-8,54	-33,93	30,56	31,76	6,72	28,99	3,46
840	EST21	G0151-7,649E-01	-20,88	20,51	19,93	1,00		19,45	1,43
		G0152-2,390E-01	-19,67	19,56	18,94	3,062E-01		18,79	1,44
		891-6,999E-01	-17,38	17,04	16,81	7,937E-01		16,43	1,08
		890	-1,23	-18,21	17,63	17,41	1,50	16,71	1,07
841	EST11	G0152	-2,49	-32,89	31,72	30,58	7,271E-01	30,22	3,59
		885-9,498E-01	-29,70	29,23	27,35	-6,324E-01		27,67	3,62
		892	-5,76	-28,17	25,78	26,15	4,28	24,29	3,33
		891	-7,02	-30,90	28,05	28,91	5,34	26,64	3,30
841	EST21	G0152-2,096E-01	-19,66	19,55	18,93	2,665E-01		18,80	1,45
		885 4,788E-01	-18,66	18,90	17,78	-4,240E-01		17,99	1,46
		892-5,021E-02	-16,77	16,74	16,05	1,520E-01		15,98	1,08
		891-6,542E-01	-17,36	17,04	16,80	7,471E-01		16,44	1,07
842	EST11	885-9,888E-01	-29,88	29,40	27,49	-6,049E-01		27,79	3,54
		886 4,589E-01	-26,71	26,94	24,46	-1,92		25,48	3,56
		893	-4,43	-25,54	23,64	23,68	3,03	22,32	3,32
		892	-5,79	-28,28	25,88	26,24	4,28	24,38	3,30
842	EST21	885 5,100E-01	-18,64	18,90	17,81	-4,781E-01		18,05	1,44
		886	1,15	-17,56	18,16	16,86	-1,24	17,51	1,45
		893 5,641E-01	-16,03	16,32	15,49	-5,980E-01		15,80	1,09
		892-1,067E-02	-16,74	16,74	16,07	1,004E-01		16,02	1,08
843	EST11	886 4,057E-01	-26,89	27,10	24,60	-1,87		25,59	3,53
		887	1,91	-23,86	24,87	21,57	-3,24	23,35	3,55
		894	-3,10	-23,12	21,74	21,23	1,80	20,38	3,29
		893	-4,49	-25,65	23,72	23,75	3,07	22,37	3,27
843	EST21	886	1,16	-17,54	18,15	16,85	-1,26	17,51	1,44
		887	1,88	-16,62	17,64	15,84	-2,00	16,93	1,45
		894	1,23	-15,44	16,09	14,82	-1,28	15,50	1,10
		893 5,808E-01	-16,01	16,30	15,48	-6,206E-01		15,80	1,09
844	EST11	887	1,86	-24,06	25,04	21,74	-3,19	23,50	3,53
		888	3,33	-21,02	22,87	18,82	-4,58	21,49	3,56
		895	-1,74	-20,73	19,92	19,00	4,701E-01	18,77	3,28
		894	-3,16	-23,22	21,81	21,31	1,85	20,45	3,25
844	EST21	887	1,87	-16,59	17,59	15,83	-2,01	16,93	1,43
		888	2,58	-15,63	17,07	14,97	-2,81	16,56	1,44
		895	1,86	-14,77	15,79	14,27	-2,00	15,37	1,10
		894	1,23	-15,40	16,05	14,81	-1,29	15,49	1,09
845	EST11	888	3,27	-21,22	23,03	19,00	-4,52	21,62	3,57
		889	4,80	-18,26	21,08	16,05	-5,96	19,71	3,60
		896-3,426E-01	-18,54	18,38	16,81	-8,561E-01		17,25	3,26
		895	-1,83	-20,82	19,97	19,07	5,513E-01	18,80	3,23
845	EST21	888	2,54	-15,59	17,00	14,94	-2,78	16,50	1,43
		889	3,32	-14,75	16,66	14,06	-3,58	16,15	1,43
		896	2,51	-14,21	15,62	13,66	-2,67	15,17	1,10
		895	1,83	-14,72	15,72	14,23	-1,98	15,31	1,09
846	EST11	889	4,72	-18,48	21,24	16,23	-5,88	19,84	3,64
		471	6,25	-15,45	19,35	13,38	-7,38	18,22	3,67
		480	1,11	-16,39	16,98	14,86	-2,34	16,16	3,27
		896-4,283E-01	-18,66	18,45	16,90	-7,746E-01		17,30	3,24
846	EST21	889	3,27	-14,72	16,59	14,03	-3,55	16,10	1,40
		471	4,02	-13,90	16,28	13,29	-4,37	15,93	1,41
		480	3,17	-13,59	15,42	13,12	-3,40	15,11	1,11
		896	2,48	-14,15	15,54	13,62	-2,65	15,12	1,10
847	EST11	72	-5,62	-36,26	33,80	34,40	4,19	32,51	3,40
		890	-3,46	-33,15	31,56	31,06	2,17	30,03	3,47
		897	-7,00	-30,30	27,48	28,42	5,87	25,99	2,55
		73	-7,22	-32,26	29,32	30,67	5,90	28,19	2,50
847	EST21	72-8,783E-01	-18,03	17,61	17,51	1,22		16,93	1,10
		890-3,399E-01	-17,30	17,14	16,54	6,931E-01		16,20	1,10
		897-5,306E-01	-14,98	14,72	14,37	8,844E-01		13,95	7,798E-01
		73-9,184E-01	-15,33	14,90	14,98	1,25		14,39	7,808E-01
848	EST11	890	-3,32	-33,39	31,86	31,27	2,01	30,31	3,11
		891	-2,42	-30,46	29,33	28,64	1,14	28,08	3,11
		898	-5,57	-28,03	25,70	26,51	4,40	24,61	2,73
		897	-6,82	-30,49	27,71	28,63	5,67	26,26	2,73
848	EST21	890-2,488E-01	-17,30	17,18	16,60	5,869E-01		16,32	1,09
		891 1,570E-01	-16,44	16,51	15,90	2,555E-02		15,89	1,09

		898-5,298E-02	-14,40	14,37	14,01	2,429E-01	13,89	8,051E-01	
		897-4,412E-01	-14,97	14,76	14,42	7,929E-01	14,04	7,996E-01	
849	EST11								
		891	-2,49	-30,52	29,35	28,63	1,20	28,05	3,13
		892	-1,20	-27,80	27,22	25,80	2,444E-02	25,78	3,16
		899	-4,53	-25,99	24,04	24,29	3,49	22,75	2,67
		898	-5,63	-28,02	25,68	26,47	4,44	24,55	2,64
849	EST21								
		891	1,998E-01	-16,41	16,51	15,89-1,827E-02		15,90	1,10
		892	7,287E-01	-15,72	16,10	15,06-5,636E-01		15,35	1,10
		899	4,554E-01	-13,98	14,22	13,46-2,691E-01		13,60	8,102E-01
		898-5,163E-03	-14,37	14,37	14,00	2,000E-01		13,90	8,058E-01
850	EST11								
		892	-1,23	-27,91	27,32	25,89	2,670E-02	25,87	3,09
		893-3,362E-02	-25,16	25,14	23,33	-1,15		23,93	3,11
		900	-3,40	-23,88	22,38	22,44	2,32	21,38	2,67
		899	-4,54	-26,03	24,08	24,35	3,47	22,81	2,65
850	EST21								
		892	7,659E-01	-15,69	16,09	15,07-6,125E-01		15,39	1,10
		893	1,27	-14,93	15,60	14,39	-1,22	15,04	1,10
		900	9,381E-01	-13,47	13,96	13,06-8,538E-01		13,51	8,197E-01
		899	4,951E-01	-13,95	14,21	13,47-3,125E-01		13,63	8,146E-01
851	EST11								
		893-8,597E-02	-25,26	25,22	23,40	-1,11		23,97	3,08
		894	1,19	-22,71	23,33	20,81	-2,30	22,05	3,10
		901	-2,22	-22,03	21,01	20,52	1,21	19,94	2,65
		900	-3,44	-23,92	22,40	22,46	2,35	21,38	2,63
851	EST21								
		893	1,28	-14,90	15,58	14,38	-1,24	15,03	1,10
		894	1,85	-14,25	15,26	13,66	-1,83	14,66	1,11
		901	1,46	-13,05	13,83	12,59	-1,39	13,34	8,255E-01
		900	9,612E-01	-13,44	13,94	13,05-8,742E-01		13,50	8,202E-01
852	EST11								
		894	1,13	-22,82	23,40	20,90	-2,26	22,11	3,06
		895	2,38	-20,25	21,54	18,51	-3,51	20,49	3,08
		902	-1,06	-20,16	19,65	18,84	1,007E-02	18,83	2,63
		901	-2,29	-22,06	21,01	20,55	1,26	19,95	2,61
852	EST21								
		894	1,85	-14,20	15,21	13,65	-1,84	14,65	1,10
		895	2,41	-13,54	14,90	13,03	-2,48	14,42	1,10
		902	1,96	-12,58	13,67	12,18	-1,96	13,27	8,301E-01
		901	1,46	-13,00	13,79	12,57	-1,40	13,32	8,246E-01
853	EST11								
		895	2,30	-20,36	21,60	18,59	-3,43	20,52	3,05
		896	3,61	-17,98	20,03	16,19	-4,69	18,98	3,07
		903	1,463E-01	-18,50	18,58	17,15	-1,15	17,75	2,61
		902	-1,16	-20,18	19,62	18,84	9,523E-02	18,79	2,59
853	EST21								
		895	2,38	-13,49	14,83	12,98	-2,46	14,37	1,09
		896	3,00	-12,90	14,63	12,37	-3,10	14,17	1,10
		903	2,47	-12,18	13,58	11,75	-2,49	13,17	8,311E-01
		902	1,94	-12,53	13,61	12,14	-1,95	13,22	8,254E-01
854	EST11								
		896	3,53	-18,10	20,10	16,29	-4,62	19,03	3,02
		480	4,75	-15,76	18,59	14,15	-5,87	17,82	3,03
		489	1,43	-16,82	17,58	15,65	-2,49	17,03	2,59
		903	5,734E-02	-18,54	18,57	17,17	-1,07	17,73	2,58
854	EST21								
		896	2,96	-12,85	14,56	12,33	-3,07	14,12	1,08
		480	3,57	-12,29	14,41	11,79	-3,73	14,03	1,09
		489	2,98	-11,75	13,48	11,35	-3,05	13,14	8,343E-01
		903	2,44	-12,12	13,51	11,70	-2,47	13,12	8,291E-01
855	EST11								
		73	-4,61	-31,91	29,87	30,46	3,82	28,74	2,73
		897	-3,05	-29,51	28,11	27,76	2,33	26,67	2,76
		904	-5,31	-26,54	24,33	24,98	4,71	22,99	1,99
		74	-5,63	-27,97	25,62	26,74	4,92	24,66	1,97
855	EST21								
		73-4,059E-01	-14,67	14,47	14,29	7,315E-01		13,94	8,292E-01
		897-4,978E-03	-14,14	14,14	13,59	3,116E-01		13,44	8,289E-01
		904-6,676E-02	-12,16	12,12	11,75	3,609E-01		11,58	5,894E-01
		74-3,416E-01	-12,40	12,24	12,17	6,483E-01		11,86	5,928E-01
856	EST11								
		897	-2,89	-29,67	28,34	27,95	2,15	26,94	2,53
		898	-2,16	-27,31	26,30	25,87	1,35	25,22	2,54
		905	-4,18	-24,77	22,97	23,57	3,46	22,05	2,12
		904	-5,14	-26,66	24,49	25,15	4,53	23,22	2,12
856	EST21								
		897	7,901E-02	-14,13	14,17	13,64	2,256E-01	13,53	8,227E-01
		898	3,995E-01	-13,54	13,75	13,12-1,994E-01		13,22	8,270E-01
		905	3,231E-01	-11,77	11,94	11,48-1,315E-01		11,54	6,124E-01
		904	1,604E-02	-12,16	12,17	11,79	2,815E-01	11,65	6,081E-01
857	EST11								
		898	-2,21	-27,31	26,28	25,83	1,39	25,17	2,56
		899	-1,18	-25,18	24,61	23,55	4,048E-01	23,35	2,58
		906	-3,30	-23,22	21,76	21,85	2,65	20,66	2,09
		905	-4,21	-24,73	22,92	23,53	3,48	21,99	2,07
857	EST21								



		898 4,447E-01	-13,52	13,74	13,11-2,400E-01	13,23 8,350E-01	
		899 8,460E-01	-13,02	13,46	12,53-6,652E-01	12,87 8,385E-01	
		906 7,196E-01	-11,47	11,84	11,10-5,346E-01	11,38 6,173E-01	
		905 3,690E-01	-11,75	11,94	11,47-1,641E-01	11,55 6,144E-01	
858	EST11						
		899 -1,18	-25,22	24,65	23,61 3,878E-01	23,42 2,53	
		900-2,227E-01	-23,03	22,92	21,60-6,314E-01	21,92 2,54	
		907 -2,37	-21,59	20,51	20,45 1,63	19,68 2,10	
		906 -3,30	-23,22	21,76	21,88 2,63	20,69 2,08	
858	EST21						
		899 8,836E-01	-12,99	13,45	12,53-7,066E-01	12,90 8,380E-01	
		900 1,27	-12,46	13,14	12,04 -1,18	12,67 8,418E-01	
		907 1,10	-11,11	11,70	10,80-9,839E-01	11,33 6,238E-01	
		906 7,590E-01	-11,43	11,83	11,10-5,641E-01	11,39 6,203E-01	
859	EST11						
		900-2,639E-01	-23,07	22,94	21,62-6,046E-01	21,93 2,51	
		901 7,985E-01	-21,10	21,51	19,58 -1,62	20,44 2,52	
		908 -1,37	-20,19	19,54	18,95 6,721E-01	18,63 2,09	
		907 -2,40	-21,59	20,50	20,43 1,64	19,66 2,08	
859	EST21						
		900 1,30	-12,42	13,12	12,02 -1,20	12,66 8,408E-01	
		901 1,73	-11,97	12,93	11,51 -1,66	12,43 8,448E-01	
		908 1,51	-10,82	11,64	10,45 -1,41	11,22 6,287E-01	
		907 1,13	-11,08	11,68	10,78 -1,00	11,31 6,249E-01	
860	EST11						
		901 7,393E-01	-21,13	21,51	19,61 -1,58	20,44 2,48	
		902 1,79	-19,15	20,10	17,78 -2,67	19,26 2,49	
		909-3,799E-01	-18,74	18,55	17,67-3,804E-01	17,86 2,08	
		908 -1,41	-20,17	19,50	18,94 7,011E-01	18,60 2,07	
860	EST21						
		901 1,74	-11,93	12,88	11,49 -1,67	12,41 8,406E-01	
		902 2,19	-11,47	12,71	11,05 -2,17	12,27 8,447E-01	
		909 1,91	-10,49	11,56	10,15 -1,85	11,19 6,318E-01	
		908 1,52	-10,77	11,61	10,43 -1,41	11,20 6,278E-01	
861	EST11						
		902 1,70	-19,17	20,07	17,78 -2,60	19,21 2,45	
		903 2,85	-17,38	18,96	15,96 -3,71	18,11 2,47	
		910 6,540E-01	-17,47	17,81	16,35 -1,38	17,09 2,07	
		909-4,587E-01	-18,71	18,48	17,63-3,151E-01	17,79 2,06	
861	EST21						
		902 2,17	-11,42	12,65	11,00 -2,15	12,22 8,400E-01	
		903 2,65	-11,01	12,55	10,57 -2,66	12,12 8,441E-01	
		910 2,31	-10,20	11,53	9,84 -2,27	11,15 6,323E-01	
		909 1,90	-10,44	11,51	10,11 -1,84	11,14 6,282E-01	
862	EST11						
		903 2,77	-17,42	18,96	15,99 -3,64	18,09 2,40	
		489 3,85	-15,69	17,92	14,43 -4,78	17,32 2,41	
		498 1,75	-16,17	17,11	15,21 -2,55	16,63 2,07	
		910 5,827E-01	-17,46	17,76	16,33 -1,33	17,03 2,07	
862	EST21						
		903 2,63	-10,95	12,48	10,53 -2,64	12,06 8,323E-01	
		489 3,12	-10,58	12,43	10,15 -3,16	12,04 8,365E-01	
		498 2,72	-9,90	11,50	9,54 -2,70	11,14 6,343E-01	
		910 2,30	-10,15	11,47	9,79 -2,25	11,09 6,301E-01	
863	EST11						
		74 -3,66	-27,42	25,79	26,28 3,25	24,82 2,14	
		904 -2,51	-25,59	24,43	24,17 2,12	23,18 2,16	
		911 -3,98	-22,76	21,05	21,52 3,65	19,95 1,56	
		75 -4,25	-23,83	22,02	22,90 3,88	21,22 1,56	
863	EST21						
		74-1,401E-01	-11,82	11,75	11,52 3,503E-01	11,35 6,391E-01	
		904 1,842E-01	-11,42	11,51	11,01 1,445E-02	11,01 6,357E-01	
		911 1,796E-01	-9,74	9,83	9,47-1,023E-03	9,47 4,563E-01	
		75-7,926E-03	-9,91	9,91	9,75 1,961E-01	9,65 4,640E-01	
864	EST11						
		904 -2,37	-25,68	24,58	24,32 1,96	23,40 2,02	
		905 -1,80	-23,85	23,00	22,70 1,27	22,09 2,03	
		912 -3,10	-21,39	20,02	20,43 2,63	19,25 1,67	
		911 -3,82	-22,83	21,18	21,65 3,50	20,13 1,67	
864	EST21						
		904 2,626E-01	-11,42	11,55	11,05-6,053E-02	11,08 6,303E-01	
		905 5,044E-01	-10,99	11,26	10,67-3,898E-01	10,87 6,338E-01	
		912 5,026E-01	-9,47	9,73	9,27-3,867E-01	9,47 4,779E-01	
		911 2,684E-01	-9,75	9,88	9,50-6,563E-02	9,53 4,744E-01	
865	EST11						
		905 -1,82	-23,81	22,96	22,65 1,29	22,04 2,05	
		906-9,956E-01	-22,18	21,70	20,86 4,961E-01	20,62 2,06	
		913 -2,35	-20,20	19,14	19,07 1,93	18,18 1,66	
		912 -3,10	-21,34	19,98	20,38 2,63	19,20 1,65	
865	EST21						
		905 5,482E-01	-10,97	11,25	10,66-4,208E-01	10,88 6,417E-01	
		906 8,525E-01	-10,63	11,08	10,23-7,472E-01	10,62 6,447E-01	
		913 8,313E-01	-9,26	9,70	8,97-7,150E-01	9,35 4,842E-01	
		912 5,516E-01	-9,45	9,74	9,26-4,175E-01	9,47 4,813E-01	
866	EST11						
		906-9,906E-01	-22,18	21,70	20,88 4,738E-01	20,65 2,03	
		907-2,003E-01	-20,49	20,39	19,33-3,752E-01	19,52 2,04	
		914 -1,58	-18,93	18,19	17,96 1,09	17,44 1,67	



866	EST21	913	-2,34	-20,18	19,11	19,06	1,91	18,18	1,66
		906	8,902E-01	-10,59	11,07	10,23-7,754E-01		10,63	6,464E-01
		907	1,21	-10,23	10,88	9,87	-1,13	10,48	6,493E-01
		914	1,15	-9,01	9,64	8,73	-1,05	9,30	4,865E-01
		913	8,632E-01	-9,24	9,70	8,95-7,380E-01		9,34	4,838E-01
867	EST11	907	-2,248E-01	-20,49	20,38	19,32-3,627E-01		19,50	2,02
		908	6,542E-01	-18,98	19,32	17,74	-1,22	18,38	2,03
		915	-7,305E-01	-17,84	17,49	16,80	2,709E-01	16,66	1,66
		914	-1,59	-18,90	18,16	17,93	1,09	17,41	1,65
		907	1,24	-10,20	10,87	9,84	-1,15	10,46	6,488E-01
867	EST21	908	1,58	-9,87	10,75	9,49	-1,51	10,33	6,521E-01
		915	1,48	-8,79	9,62	8,49	-1,40	9,26	4,899E-01
		914	1,18	-8,99	9,63	8,71	-1,07	9,29	4,867E-01
		908	6,103E-01	-18,97	19,28	17,73	-1,19	18,36	2,00
		909	1,49	-17,46	18,25	16,34	-2,12	17,50	2,01
868	EST11	916	1,112E-01	-16,72	16,78	15,79-6,226E-01		16,11	1,66
		915	-7,556E-01	-17,81	17,44	16,76	2,912E-01	16,61	1,65
		908	1,59	-9,83	10,71	9,46	-1,52	10,30	6,496E-01
		909	1,95	-9,52	10,63	9,14	-1,90	10,22	6,529E-01
		916	1,81	-8,57	9,61	8,25	-1,74	9,25	4,901E-01
868	EST21	915	1,50	-8,76	9,59	8,45	-1,40	9,24	4,868E-01
		909	1,42	-17,43	18,19	16,30	-2,06	17,43	1,99
		910	2,40	-16,08	17,41	14,92	-3,01	16,63	2,00
		917	9,953E-01	-15,75	16,27	14,76	-1,48	15,56	1,64
		916	5,773E-02	-16,67	16,70	15,73-5,764E-01		16,02	1,63
869	EST11	909	1,94	-9,48	10,58	9,10	-1,89	10,18	6,493E-01
		910	2,32	-9,19	10,54	8,80	-2,29	10,15	6,526E-01
		917	2,14	-8,35	9,61	8,03	-2,08	9,24	4,879E-01
		916	1,82	-8,53	9,57	8,21	-1,74	9,20	4,846E-01
		910	2,33	-16,08	17,36	14,90	-2,96	16,58	1,96
870	EST11	498	3,28	-14,77	16,65	13,72	-3,95	16,07	1,96
		507	1,93	-14,76	15,81	13,88	-2,47	15,26	1,64
		917	9,481E-01	-15,72	16,22	14,72	-1,44	15,49	1,63
		910	2,31	-9,13	10,48	8,76	-2,28	10,09	6,442E-01
		498	2,70	-8,89	10,50	8,49	-2,68	10,10	6,480E-01
870	EST21	507	2,48	-8,15	9,63	7,80	-2,42	9,25	4,867E-01
		917	2,14	-8,31	9,56	7,99	-2,07	9,20	4,828E-01
		75	-3,00	-23,24	21,89	22,28	2,61	21,10	1,73
		911	-2,11	-21,77	20,80	20,62	1,72	19,81	1,73
		918	-3,04	-19,19	17,86	18,21	2,66	17,03	1,33
871	EST11	76	-3,27	-20,11	18,69	19,34	2,88	18,07	1,34
		75	-2,987E-02	-9,43	9,41	9,16	4,310E-02	9,14	5,125E-01
		911	2,212E-01	-9,10	9,21	8,80-2,535E-01		8,93	5,073E-01
		918	3,265E-01	-7,66	7,83	7,50-3,556E-01		7,68	3,983E-01
		76	1,865E-01	-7,84	7,93	7,70-1,712E-01		7,79	4,067E-01
872	EST11	911	-1,97	-21,83	20,92	20,73	1,58	19,98	1,63
		912	-1,46	-20,41	19,72	19,41	1,02	18,91	1,64
		919	-2,33	-18,09	17,05	17,24	1,91	16,37	1,39
		918	-2,91	-19,23	17,95	18,27	2,56	17,14	1,38
		911	3,059E-01	-9,10	9,26	8,83-3,147E-01		8,99	4,988E-01
872	EST21	912	5,514E-01	-8,84	9,13	8,49-5,451E-01		8,77	4,998E-01
		919	6,048E-01	-7,52	7,84	7,26-6,051E-01		7,58	3,983E-01
		918	3,803E-01	-7,67	7,87	7,49-3,974E-01		7,69	3,976E-01
		912	-1,46	-20,37	19,68	19,36	1,02	18,87	1,65
		913	-8,136E-01	-19,08	18,69	17,98	4,050E-01	17,78	1,66
873	EST11	920	-1,62	-17,10	16,35	16,16	1,26	15,57	1,39
		919	-2,28	-18,07	17,04	17,23	1,89	16,36	1,39
		912	5,986E-01	-8,82	9,13	8,47-5,744E-01		8,78	5,037E-01
		913	8,402E-01	-8,54	8,99	8,21-8,163E-01		8,65	5,078E-01
		920	9,288E-01	-7,32	7,83	7,08-9,149E-01		7,58	4,082E-01
873	EST21	919	6,694E-01	-7,53	7,88	7,27-6,545E-01		7,62	4,037E-01
		913	-8,029E-01	-19,05	18,66	17,97	3,862E-01	17,78	1,64
		914	-1,485E-01	-17,75	17,67	16,74-3,138E-01		16,90	1,65
		921	-9,437E-01	-16,09	15,64	15,22	5,622E-01	14,95	1,37
		920	-1,60	-17,07	16,33	16,12	1,26	15,53	1,36
874	EST11	913	8,709E-01	-8,51	8,98	8,19-8,383E-01		8,64	5,110E-01
		914	1,13	-8,26	8,89	7,91	-1,12	8,53	5,138E-01
		921	1,21	-7,14	7,82	6,88	-1,18	7,54	3,970E-01
		920	9,651E-01	-7,29	7,82	7,06-9,241E-01		7,56	3,942E-01
		914	-1,531E-01	-17,72	17,64	16,71-3,098E-01		16,87	1,64
875	EST11								

875	EST21	915	5,912E-01	-16,57	16,87	15,48	-1,00	16,01	1,64
		922	-1,666E-01	-15,25	15,17	14,27	-1,508E-01	14,35	1,35
		921	-9,235E-01	-16,08	15,64	15,18	5,494E-01	14,91	1,35
875		914	1,16	-8,23	8,87	7,89	-1,14	8,52	5,123E-01
		915	1,45	-8,01	8,82	7,64	-1,42	8,45	5,161E-01
		922	1,52	-6,99	7,86	6,69	-1,47	7,54	3,907E-01
		921	1,25	-7,13	7,83	6,86	-1,21	7,54	3,866E-01
876	EST11	915	5,677E-01	-16,53	16,82	15,45	-9,843E-01	15,96	1,62
		916	1,32	-15,37	16,07	14,39	-1,76	15,34	1,63
		923	5,900E-01	-14,37	14,68	13,47	-9,296E-01	13,96	1,33
		922	-1,685E-01	-15,22	15,14	14,21	-1,539E-01	14,29	1,32
876	EST21	915	1,46	-7,97	8,79	7,61	-1,43	8,42	5,131E-01
		916	1,76	-7,76	8,77	7,39	-1,73	8,39	5,171E-01
		923	1,82	-6,83	7,89	6,52	-1,76	7,55	3,824E-01
		922	1,55	-6,96	7,85	6,66	-1,49	7,52	3,781E-01
877	EST11	916	1,27	-15,32	16,00	14,33	-1,71	15,26	1,61
		917	2,12	-14,31	15,48	13,27	-2,50	14,68	1,62
		924	1,38	-13,62	14,36	12,65	-1,67	13,57	1,31
		923	5,625E-01	-14,32	14,61	13,40	-9,172E-01	13,88	1,30
877	EST21	916	1,77	-7,72	8,73	7,35	-1,73	8,35	5,118E-01
		917	2,08	-7,52	8,74	7,15	-2,04	8,35	5,158E-01
		924	2,10	-6,67	7,94	6,35	-2,03	7,57	3,751E-01
		923	1,83	-6,80	7,88	6,48	-1,77	7,52	3,708E-01
878	EST11	917	2,08	-14,29	15,43	13,23	-2,47	14,62	1,57
		507	2,88	-13,29	14,94	12,39	-3,31	14,33	1,58
		516	2,19	-12,81	14,03	11,97	-2,53	13,42	1,29
		924	1,36	-13,58	14,31	12,59	-1,67	13,50	1,29
878	EST21	917	2,08	-7,47	8,70	7,10	-2,03	8,31	5,058E-01
		507	2,39	-7,30	8,75	6,93	-2,35	8,35	5,105E-01
		516	2,38	-6,51	7,98	6,18	-2,31	7,60	3,716E-01
		924	2,11	-6,64	7,91	6,31	-2,04	7,54	3,664E-01
879	EST11	76	-2,46	-19,50	18,40	18,60	1,74	17,79	1,46
		918	-1,80	-18,27	17,44	17,28	1,14	16,74	1,46
		925	-2,05	-15,75	14,83	14,99	1,44	14,33	1,22
		77	-2,49	-16,66	15,56	16,00	1,82	15,17	1,22
879	EST21	76	9,308E-02	-7,43	7,48	7,13	-3,554E-01	7,32	4,345E-01
		918	3,087E-01	-7,20	7,36	6,88	-4,962E-01	7,14	4,443E-01
		925	6,953E-01	-5,89	6,26	5,71	-8,824E-01	6,20	3,763E-01
		77	3,814E-01	-6,09	6,29	5,94	-6,418E-01	6,28	3,660E-01
880	EST11	918	-1,69	-18,30	17,52	17,34	1,05	16,84	1,40
		919	-1,17	-17,12	16,57	16,20	5,361E-01	15,94	1,40
		926	-1,48	-14,79	14,11	14,03	9,260E-01	13,59	1,16
		925	-1,98	-15,69	14,80	14,89	1,42	14,23	1,15
880	EST21	918	3,608E-01	-7,21	7,40	6,87	-5,356E-01	7,15	4,389E-01
		919	6,010E-01	-6,93	7,25	6,64	-7,846E-01	7,07	4,368E-01
		926	8,887E-01	-5,65	6,15	5,54	-1,02	6,11	3,184E-01
		925	7,179E-01	-5,80	6,19	5,63	-8,423E-01	6,09	3,227E-01
881	EST11	919	-1,13	-17,09	16,56	16,18	5,190E-01	15,93	1,40
		920	-5,884E-01	-16,08	15,80	15,06	8,971E-02	15,02	1,40
		927	-5,944E-01	-14,08	13,79	13,12	1,767E-01	13,03	1,14
		926	-1,32	-14,85	14,24	14,01	7,902E-01	13,63	1,13
881	EST21	919	6,634E-01	-6,94	7,29	6,65	-8,317E-01	7,10	4,286E-01
		920	8,648E-01	-6,79	7,26	6,42	-1,01	6,99	4,421E-01
		927	1,32	-5,61	6,37	5,37	-1,38	6,18	3,202E-01
		926	1,04	-5,72	6,31	5,57	-1,13	6,21	3,043E-01
882	EST11	920	-5,674E-01	-16,05	15,77	15,02	8,840E-02	14,98	1,39
		921	5,623E-02	-14,99	15,02	14,04	-4,447E-01	14,27	1,40
		928	9,187E-02	-13,26	13,30	12,32	-4,406E-01	12,54	1,07
		927	-5,677E-01	-14,02	13,75	13,00	1,377E-01	12,93	1,07
882	EST21	920	9,002E-01	-6,76	7,25	6,40	-1,02	6,97	4,370E-01
		921	1,16	-6,56	7,21	6,21	-1,23	6,91	4,442E-01
		928	1,60	-5,48	6,43	5,20	-1,60	6,16	2,970E-01
		927	1,36	-5,59	6,39	5,31	-1,41	6,13	2,883E-01
883	EST11	921	7,494E-02	-14,98	15,01	13,99	-4,563E-01	14,23	1,37
		922	7,512E-01	-14,05	14,44	13,04	-1,02	13,57	1,38
		929	7,967E-01	-12,55	12,96	11,57	-1,05	12,14	1,04
		928	1,225E-01	-13,19	13,25	12,24	-4,914E-01	12,50	1,03
883	EST21	921	1,20	-6,55	7,23	6,19	-1,26	6,90	4,299E-01
		922	1,46	-6,39	7,23	6,01	-1,47	6,87	4,370E-01
		929	1,87	-5,37	6,51	5,06	-1,83	6,18	2,865E-01
		928	1,65	-5,46	6,45	5,16	-1,65	6,15	2,779E-01

884	EST11	922	7,493E-01	-14,02	14,41	12,98	-1,02	13,52	1,34
		923	1,42	-13,08	13,84	12,18	-1,66	13,09	1,35
		930	1,43	-11,79	12,57	10,97	-1,68	11,90	1,01
		929	8,097E-01	-12,47	12,89	11,49	-1,08	12,07	9,985E-01
884	EST21	922	1,49	-6,36	7,22	5,98	-1,49	6,85	4,228E-01
		923	1,74	-6,19	7,22	5,83	-1,72	6,86	4,283E-01
		930	2,09	-5,25	6,55	4,93	-2,03	6,20	2,783E-01
		929	1,90	-5,34	6,50	5,01	-1,86	6,15	2,720E-01
885	EST11	923	1,39	-13,03	13,78	12,12	-1,65	13,02	1,32
		924	2,13	-12,25	13,44	11,29	-2,30	12,60	1,32
		931	2,07	-11,16	12,32	10,32	-2,25	11,62	9,845E-01
		930	1,42	-11,68	12,45	10,90	-1,69	11,83	9,777E-01
885	EST21	923	1,76	-6,16	7,20	5,80	-1,73	6,83	4,144E-01
		924	2,02	-6,02	7,24	5,65	-1,96	6,84	4,193E-01
		931	2,30	-5,12	6,58	4,81	-2,21	6,22	2,734E-01
		930	2,11	-5,20	6,52	4,89	-2,05	6,18	2,680E-01
886	EST11	924	2,11	-12,21	13,39	11,23	-2,29	12,53	1,28
		516	2,77	-11,38	12,99	10,63	-3,02	12,42	1,29
		525	2,66	-10,42	11,97	9,83	-2,90	11,56	9,713E-01
		931	2,06	-11,06	12,22	10,24	-2,24	11,53	9,640E-01
886	EST21	924	2,03	-5,98	7,21	5,61	-1,97	6,81	4,054E-01
		516	2,27	-5,83	7,23	5,50	-2,21	6,88	4,101E-01
		525	2,47	-4,97	6,57	4,70	-2,38	6,24	2,692E-01
		931	2,31	-5,08	6,54	4,75	-2,22	6,17	2,641E-01
887	EST11	77	-1,81	-16,02	15,20	15,14	4,020E-01	14,95	1,32
		925	-1,48	-15,14	14,46	14,14	4,125E-01	13,94	1,39
		932	1,07	-11,88	12,45	11,24	-1,99	12,35	1,34
		78	-1,846E-01	-12,90	12,80	12,37	-1,07	12,94	1,28
887	EST21	77	4,323E-01	-5,66	5,89	5,39	-1,02	5,97	4,263E-01
		925	4,386E-01	-5,63	5,86	5,32	-9,611E-01	5,86	5,392E-01
		932	2,29	-3,82	5,35	3,81	-2,48	5,50	4,900E-01
		78	1,70	-4,16	5,22	4,17	-1,94	5,40	4,012E-01
888	EST11	925	-1,42	-15,08	14,42	14,04	3,937E-01	13,85	1,34
		926	-4,996E-01	-13,98	13,74	13,01	-1,738E-01	13,10	1,30
		933	8,795E-01	-10,97	11,44	10,30	-1,50	11,13	8,287E-01
		932	7,368E-01	-11,44	11,83	10,71	-1,72	11,67	9,213E-01
888	EST21	925	4,610E-01	-5,54	5,78	5,24	-9,222E-01	5,75	5,079E-01
		926	8,997E-01	-5,33	5,83	4,92	-1,19	5,62	4,471E-01
		933	1,97	-3,70	4,98	3,43	-2,06	4,80	3,588E-01
		932	1,98	-3,52	4,82	3,38	-2,26	4,92	4,497E-01
889	EST11	926	-3,595E-01	-14,03	13,85	12,97	-2,945E-01	13,12	1,18
		927	2,369E-01	-13,13	13,25	12,17	-6,173E-01	12,49	1,19
		934	1,50	-10,51	11,34	9,89	-1,86	10,94	7,858E-01
		933	1,07	-11,04	11,61	10,32	-1,69	11,26	7,863E-01
889	EST21	926	1,05	-5,39	5,99	4,95	-1,29	5,71	4,029E-01
		927	1,30	-5,21	5,97	4,87	-1,40	5,70	4,005E-01
		934	2,22	-3,80	5,27	3,52	-2,22	5,02	3,067E-01
		933	2,09	-3,83	5,20	3,45	-2,23	4,96	3,133E-01
890	EST11	927	2,614E-01	-13,07	13,20	12,05	-6,531E-01	12,39	1,14
		928	8,249E-01	-12,20	12,63	11,32	-1,11	11,91	1,13
		935	1,86	-9,89	10,94	9,49	-2,10	10,69	7,433E-01
		934	1,55	-10,39	11,24	9,84	-1,90	10,92	7,536E-01
890	EST21	927	1,34	-5,20	5,98	4,80	-1,43	5,65	3,761E-01
		928	1,56	-5,05	5,98	4,68	-1,58	5,64	3,653E-01
		935	2,31	-3,78	5,33	3,54	-2,27	5,07	2,753E-01
		934	2,25	-3,77	5,27	3,49	-2,28	5,04	2,937E-01
891	EST11	928	8,530E-01	-12,13	12,58	11,24	-1,15	11,86	1,08
		929	1,40	-11,38	12,14	10,54	-1,61	11,43	1,08
		936	2,25	-9,33	10,64	9,03	-2,36	10,41	7,424E-01
		935	1,92	-9,79	10,88	9,43	-2,13	10,66	7,472E-01
891	EST21	928	1,61	-5,03	5,99	4,65	-1,62	5,64	3,453E-01
		929	1,80	-4,89	6,00	4,55	-1,76	5,64	3,393E-01
		936	2,41	-3,76	5,39	3,54	-2,33	5,11	2,518E-01
		935	2,34	-3,78	5,35	3,51	-2,32	5,09	2,628E-01
892	EST11	929	1,41	-11,30	12,06	10,45	-1,63	11,36	1,05
		930	1,92	-10,55	11,62	9,85	-2,13	11,07	1,05
		937	2,59	-8,70	10,24	8,60	-2,66	10,19	7,519E-01
		936	2,28	-9,20	10,53	8,97	-2,36	10,36	7,553E-01
892	EST21	929	1,83	-4,86	5,99	4,50	-1,79	5,61	3,257E-01
		930	1,99	-4,72	5,97	4,42	-1,94	5,64	3,205E-01
		937	2,48	-3,68	5,37	3,53	-2,38	5,15	2,371E-01

		936	2,43	-3,72	5,37	3,51	-2,35	5,12	2,463E-01
893	EST11								
		930	1,91	-10,44	11,51	9,78	-2,14	11,01	1,02
		931	2,44	-9,82	11,24	9,15	-2,63	10,71	1,02
		938	2,97	-8,16	9,97	8,08	-2,95	9,89	7,716E-01
		937	2,60	-8,57	10,13	8,53	-2,64	10,11	7,726E-01
893	EST21								
		930	2,01	-4,68	5,95	4,38	-1,96	5,62	3,101E-01
		931	2,17	-4,58	5,97	4,27	-2,09	5,62	3,080E-01
		938	2,57	-3,61	5,38	3,46	-2,43	5,13	2,325E-01
		937	2,50	-3,64	5,35	3,50	-2,40	5,14	2,367E-01
894	EST11								
		931	2,43	-9,72	11,14	9,07	-2,62	10,62	9,866E-01
		525	2,92	-9,07	10,83	8,59	-3,17	10,55	9,869E-01
		534	3,27	-7,51	9,57	7,63	-3,27	9,69	7,842E-01
		938	2,94	-8,00	9,81	7,97	-2,89	9,74	7,854E-01
894	EST21								
		931	2,18	-4,53	5,94	4,22	-2,10	5,57	2,997E-01
		525	2,32	-4,39	5,91	4,16	-2,25	5,63	2,945E-01
		534	2,61	-3,47	5,28	3,41	-2,47	5,12	2,273E-01
		938	2,57	-3,54	5,31	3,41	-2,42	5,07	2,354E-01
895	EST11								
		78	1,92	-11,58	12,65	10,94	-3,36	12,96	6,392E-01
		932	1,04	-11,49	12,04	10,67	-1,57	11,54	1,08
		939	3,60	-7,53	9,84	8,05	-3,14	10,00	1,00
		7	1,82	-7,33	8,39	7,60	-1,84	8,67	9,935E-01
895	EST21								
		78	2,40	-3,27	4,93	3,25	-2,84	5,27	5,428E-02
		932	2,03	-4,00	5,32	3,47	-1,78	4,62	4,559E-01
		939	3,17	-2,77	5,15	1,66	-2,83	3,94	7,938E-01
		7	2,62	-2,75	4,65	1,86	-2,70	3,97	8,253E-01
896	EST11								
		932	7,306E-01	-11,07	11,45	10,17	-1,33	10,90	9,186E-01
		933	1,30	-10,08	10,79	9,77	-1,77	10,77	8,876E-01
		940	2,81	-6,91	8,66	8,34	-2,51	9,84	6,360E-01
		939	2,97	-6,77	8,65	7,60	-2,80	9,32	7,352E-01
896	EST21								
		932	1,71	-3,68	4,78	3,04	-1,55	4,04	2,549E-01
		933	1,86	-3,27	4,50	3,32	-1,79	4,49	2,151E-01
		940	2,45	-2,29	4,11	2,25	-2,35	3,98	5,720E-01
		939	2,75	-2,21	4,30	1,42	-2,50	3,44	6,057E-01
897	EST11								
		933	1,47	-10,12	10,93	9,78	-1,95	10,88	7,590E-01
		934	1,76	-9,68	10,67	9,16	-2,06	10,34	7,740E-01
		941	3,14	-7,07	9,06	8,24	-2,66	9,84	3,575E-01
		940	2,94	-6,97	8,82	8,33	-2,65	9,93	3,515E-01
897	EST21								
		933	1,99	-3,40	4,72	3,34	-1,97	4,65	1,761E-01
		934	2,09	-3,56	4,95	3,22	-1,93	4,50	1,964E-01
		941	2,66	-2,71	4,65	2,45	-2,37	4,18	3,279E-01
		940	2,63	-2,38	4,34	2,38	-2,46	4,19	3,248E-01
898	EST11								
		934	1,80	-9,56	10,58	9,11	-2,10	10,31	7,506E-01
		935	2,05	-8,88	10,06	8,70	-2,34	10,07	7,518E-01
		942	3,19	-6,67	8,71	8,05	-2,75	9,72	4,065E-01
		941	3,11	-6,99	8,96	8,15	-2,70	9,78	4,137E-01
898	EST21								
		934	2,11	-3,53	4,94	3,19	-1,98	4,52	1,742E-01
		935	2,12	-3,36	4,79	3,31	-2,07	4,70	1,780E-01
		942	2,61	-2,60	4,51	2,77	-2,40	4,48	2,065E-01
		941	2,68	-2,64	4,61	2,51	-2,39	4,24	2,084E-01
899	EST11								
		935	2,10	-8,78	9,99	8,64	-2,37	10,04	7,500E-01
		936	2,38	-8,30	9,71	8,06	-2,56	9,60	7,526E-01
		943	3,35	-6,36	8,54	7,52	-2,82	9,26	5,050E-01
		942	3,18	-6,62	8,66	7,93	-2,77	9,62	5,044E-01
899	EST21								
		935	2,16	-3,36	4,81	3,28	-2,12	4,71	1,730E-01
		936	2,23	-3,38	4,90	3,19	-2,12	4,62	1,795E-01
		943	2,67	-2,67	4,62	2,74	-2,37	4,43	1,487E-01
		942	2,64	-2,57	4,51	2,77	-2,41	4,49	1,442E-01
900	EST11								
		936	2,40	-8,16	9,59	8,00	-2,56	9,54	7,642E-01
		937	2,64	-7,58	9,19	7,53	-2,81	9,26	7,662E-01
		944	3,44	-5,84	8,13	7,02	-2,95	8,87	5,767E-01
		943	3,30	-6,27	8,42	7,39	-2,83	9,14	5,756E-01
900	EST21								
		936	2,25	-3,34	4,87	3,16	-2,14	4,62	1,823E-01
		937	2,27	-3,22	4,78	3,17	-2,20	4,68	1,871E-01
		944	2,65	-2,54	4,50	2,79	-2,39	4,49	1,371E-01
		943	2,66	-2,61	4,57	2,73	-2,37	4,42	1,324E-01
901	EST11								
		937	2,65	-7,45	9,07	7,45	-2,79	9,18	7,792E-01
		938	2,93	-6,97	8,81	6,92	-3,03	8,83	7,823E-01
		945	3,59	-5,37	7,81	6,38	-3,05	8,33	6,192E-01
		944	3,39	-5,75	8,01	6,86	-2,93	8,71	6,162E-01
901	EST21								
		937	2,29	-3,18	4,76	3,14	-2,22	4,66	1,935E-01



		938	2,34	-3,15	4,78	3,05	-2,24	4,60	2,001E-01
		945	2,67	-2,49	4,47	2,68	-2,37	4,38	1,458E-01
		944	2,64	-2,50	4,45	2,75	-2,38	4,44	1,381E-01
902	EST11								
		938	2,91	-6,81	8,64	6,81	-2,97	8,69	8,024E-01
		534	3,26	-6,26	8,38	6,29	-3,32	8,45	7,956E-01
		543	3,54	-4,82	7,27	5,77	-2,99	7,72	6,034E-01
		945	3,45	-5,18	7,53	6,15	-2,96	8,05	6,160E-01
902	EST21								
		938	2,34	-3,08	4,71	3,00	-2,22	4,54	2,097E-01
		534	2,41	-2,96	4,66	2,92	-2,31	4,53	2,012E-01
		543	2,57	-2,34	4,26	2,60	-2,29	4,23	1,394E-01
		945	2,61	-2,38	4,33	2,60	-2,32	4,26	1,542E-01

ANÁLISIS MODAL

TOTAL ASSEMBLED JOINT MASSES

IN GLOBAL COORDINATES

	UX	UY	UZ	RX	RY	RZ
TOTAL	265.749985	265.749985	265.749985	.000000	.000000	.000000

TOTAL ACCELERATED MASS AND LOCATION

TOTAL MASS ACTIVATED BY ACCELERATION LOADS, IN GLOBAL COORDINATES

	UX	UY	UZ
MASS	258.902438	258.902438	258.902438
X-LOC	7.900000	7.900000	7.900000
Y-LOC	15.750000	15.750000	15.750000
Z-LOC	6.400504	6.400504	6.400504

MODAL PERIODS AND FREQUENCIES

MODE	PERIOD (TIME)	FREQUENCY (CYC/TIME)	FREQUENCY (RAD/TIME)	EIGENVALUE (RAD/TIME)**2
1	0.369260	2.708123	17.015636	289.531874
2	0.092983	10.754653	67.573476	4566.175
3	0.082219	12.162592	76.419821	5839.989
4	0.059538	16.795999	105.532375	11137.082

MODAL PARTICIPATION FACTORS

FOR UNIT ACCELERATION LOADS IN GLOBAL COORDINATES

MODE	PERIOD	UX	UY	UZ
1	0.369260	15.143951	-0.006049	-0.003926
2	0.092983	-0.005000	0.000352	9.872925
3	0.082219	0.508782	0.348238	-0.002014
4	0.059538	9.48E-05	-0.000893	-0.444984

MODAL PARTICIPATING MASS RATIOS

MODE	PERIOD	INDIVIDUAL MODE (PERCENT)			CUMULATIVE SUM (PERCENT)		
		UX	UY	UZ	UX	UY	UZ
1	0.369260	88.5813	0.0000	0.0000	88.5813	0.0000	0.0000
2	0.092983	0.0000	0.0000	37.6492	88.5813	0.0000	37.6492
3	0.082219	0.1000	0.0468	0.0000	88.6813	0.0469	37.6492
4	0.059538	0.0000	0.0000	0.0765	88.6813	0.0469	37.7257

MODAL LOAD PARTICIPATION RATIOS

LOAD, ACC, OR NLLINK/DEF (TYPE)	STATIC (NAME)	STATIC (PERCENT)	DYNAMIC (PERCENT)
LOAD	LOAD1	0.0000	0.0000
LOAD	EST11	82.6148 ->	7.3297<- EXCLUDES LOAD ON NON-MASS DOF
LOAD	EST21	82.9098 ->	7.3978<- EXCLUDES LOAD ON NON-MASS DOF
ACC	UX	99.9379	88.6813
ACC	UY	0.3079	0.0469
ACC	UZ	96.8582	37.7257

GLOBAL FORCE BALANCE

TOTAL FORCE AND MOMENT AT THE ORIGIN, IN GLOBAL COORDINATES

LOAD	LOAD1	-----				
	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
APPLIED	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
INERTIA	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
REACTNS	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
TOTAL	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
LOAD	EST11	-----				
	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
APPLIED	.000000	.000000	-100.000000	-1821.941	856.109538	.000000
INERTIA	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
REACTNS	2.29E-12	1.36E-12	100.000000	1821.941	-856.109538	-7.92E-11
TOTAL	2.29E-12	1.36E-12	-3.44E-11	-5.67E-10	2.88E-11	-7.92E-11



LOAD EST21 -----

	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
APPLIED	.000000	.000000	-100.000000	-1359.533	856.498718	.000000
INERTIA	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
REACTNS	2.81E-12	3.61E-13	100.000000	1359.533	-856.498718	-4.27E-11
TOTAL	2.81E-12	3.61E-13	-7.50E-11	-5.55E-10	3.76E-11	-4.27E-11

MODE 1 -----

	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
APPLIED	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
INERTIA	4384.656	-1.751384	-1.136785	681.288675	31464.306	-69072.238
REACTNS	-4384.659	1.705600	1.133903	-680.957135	-31464.517	69071.863
TOTAL	-0.002756	-0.045783	-0.002882	0.331539	-0.210972	-0.374905

MODE 2 -----

	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
APPLIED	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
INERTIA	-22.832756	1.608706	45081.499	709824.845	-356237.279	17522.316
REACTNS	21.586116	8.330045	-45055.198	-709390.749	356024.669	-17418.348
TOTAL	-1.246641	9.938751	26.301403	434.096027	-212.610570	103.967567

GLOBAL FORCE BALANCE

TOTAL FORCE AND MOMENT AT THE ORIGIN, IN GLOBAL COORDINATES

MODE 3 -----

	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
APPLIED	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
INERTIA	2971.280	2033.706	-11.763858	-484471.760	25926.649	-30856.209
REACTNS	-2971.763	-2037.033	8.911190	484446.976	-25895.446	30837.339
TOTAL	-0.483137	-3.326496	-2.852669	-24.783435	31.203419	-18.869917

MODE 4 - - - - -

	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
APPLIED	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
INERTIA	1.056210	-9.943233	-4955.829	-78393.944	39187.683	143431.271
REACTNS	-1.640940	12.066997	4983.677	78996.942	-39355.060	-143437.128
TOTAL	-0.584730	2.123764	27.848470	602.998118	-167.376584	-5.856916

COMB EST11 - - - - - MAX

	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
APPLIED	.000000	.000000	-100.000000	-1821.941	856.109538	.000000
INERTIA	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
REACTNS	2.29E-12	1.36E-12	100.000000	1821.941	-856.109538	-7.92E-11
TOTAL	2.29E-12	1.36E-12	-3.44E-11	-5.67E-10	2.88E-11	-7.92E-11

COMB EST11 - - - - - MIN

	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
APPLIED	.000000	.000000	-100.000000	-1821.941	856.109538	.000000
INERTIA	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
REACTNS	2.29E-12	1.36E-12	100.000000	1821.941	-856.109538	-7.92E-11
TOTAL	2.29E-12	1.36E-12	-3.44E-11	-5.67E-10	2.88E-11	-7.92E-11

COMB EST21 - - - - - MAX

	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
APPLIED	.000000	.000000	-100.000000	-1359.533	856.498718	.000000
INERTIA	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
REACTNS	2.81E-12	3.61E-13	100.000000	1359.533	-856.498718	-4.27E-11
TOTAL	2.81E-12	3.61E-13	-7.50E-11	-5.55E-10	3.76E-11	-4.27E-11

GLOBAL FORCE BALANCE

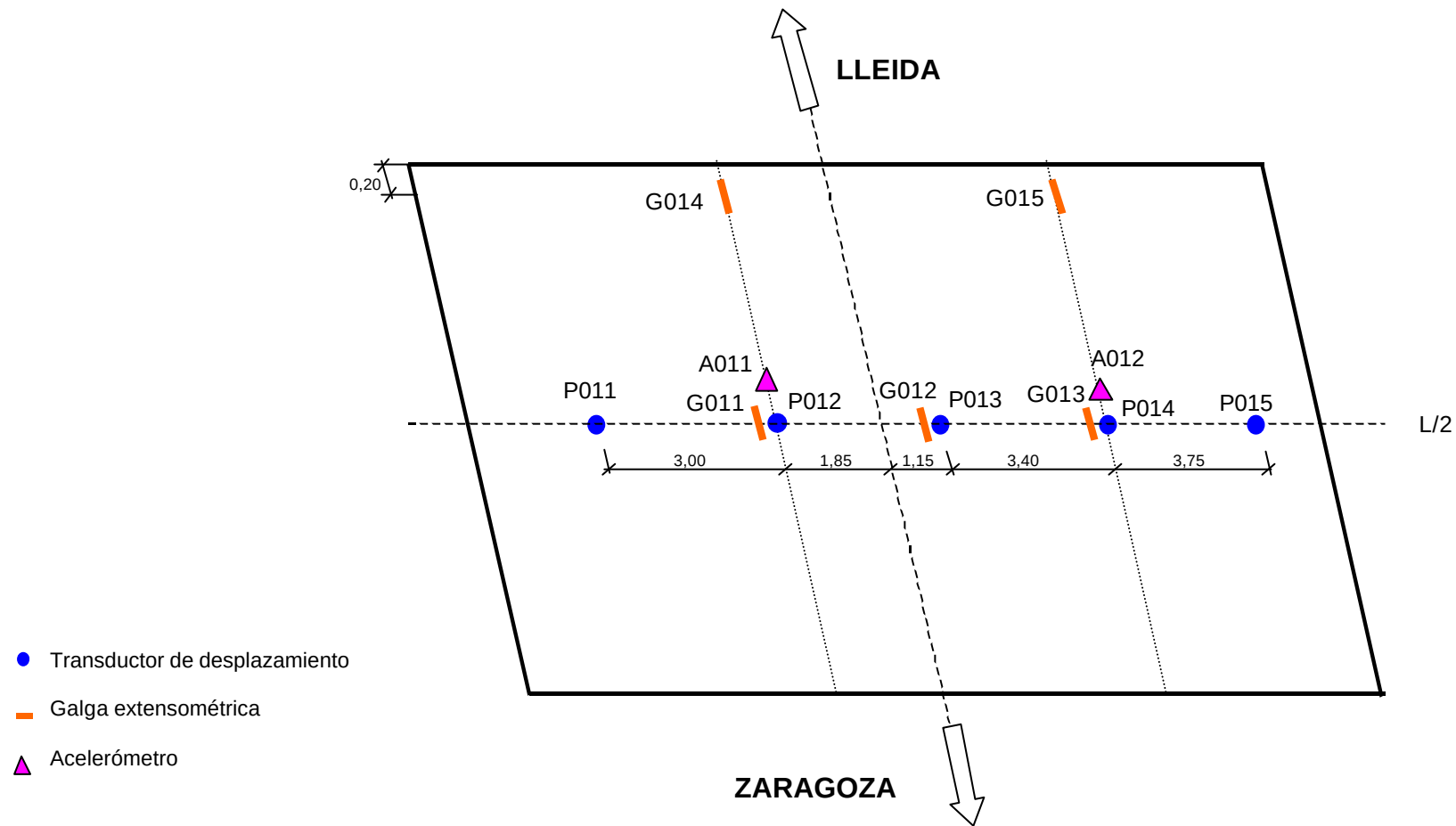
TOTAL FORCE AND MOMENT AT THE ORIGIN, IN GLOBAL COORDINATES



COMB	EST21	-----	MIN				
		FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
APPLIED		.000000	.000000	-100.000000	-1359.533	856.498718	.000000
INERTIA		.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
REACTNS		2.81E-12	3.61E-13	100.000000	1359.533	-856.498718	-4.27E-11
	TOTAL	2.81E-12	3.61E-13	-7.50E-11	-5.55E-10	3.76E-11	-4.27E-11

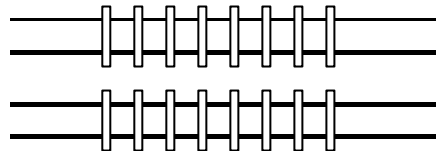
ANEJO 2C: TREN DE CARGAS Y SITUACIÓN DE LOS APARATOS DE MEDIDA

P.I. ACEQUIA REGUEROS REF: 30PI05 (P.K. 87/251)



Croquis de la disposición de cargas

ZARAGOZA



VIA 2

VIA 1

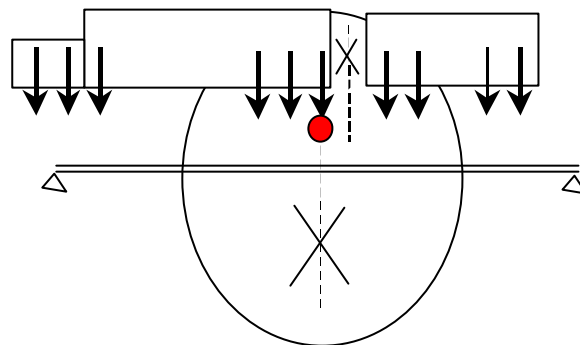
LERIDA

ESTÁTICA 11

1 LOC GIF + 1 TOLVA GIF

VIA 1

ZARAGOZA



LERIDA

ESTÁTICA 21

1 LOC GIF + 1 TOLVA GIF

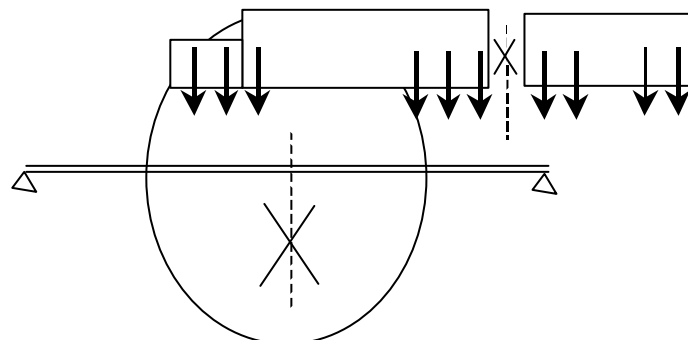
VIA 2

DINÁMICAS 11, 12, 13, y 14

1 LOC GIF + 1 TOLVA GIF

VIA 1

ZARAGOZA



DINÁMICA 21

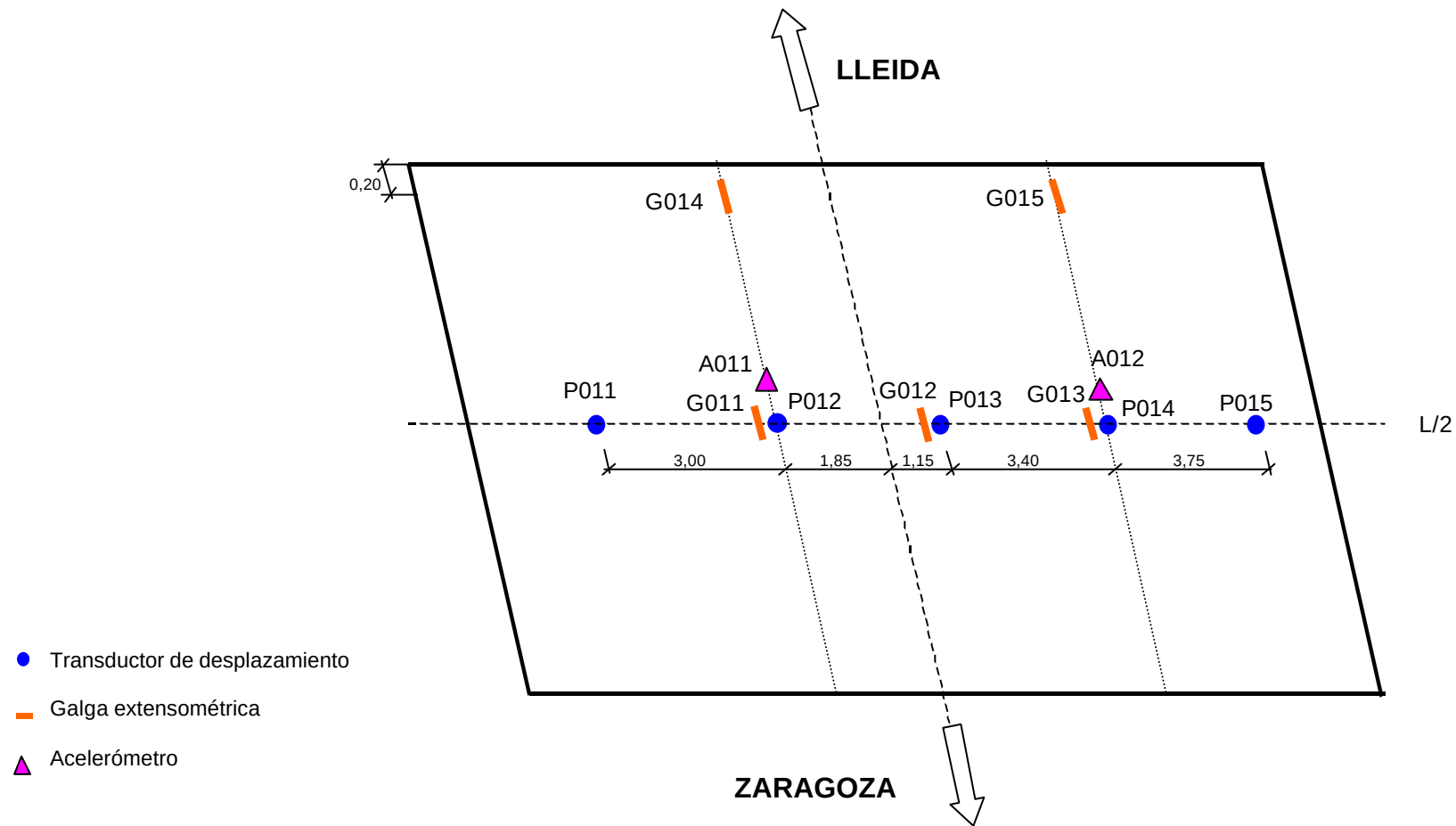
1 LOC GIF + 1 TOLVA GIF

VIA 2

ANEJO 3: ESQUEMA DE INSTRUMENTACIÓN Y TREN DE CARGA

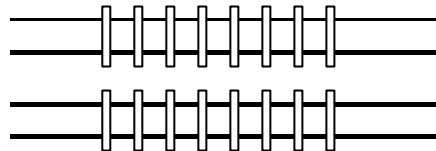
Madrid, Octubre de 2001

P.I. ACEQUIA REGUEROS REF: 30PI05 (P.K. 87/251)



Croquis de la disposición de cargas

ZARAGOZA



VIA 2

VIA 1

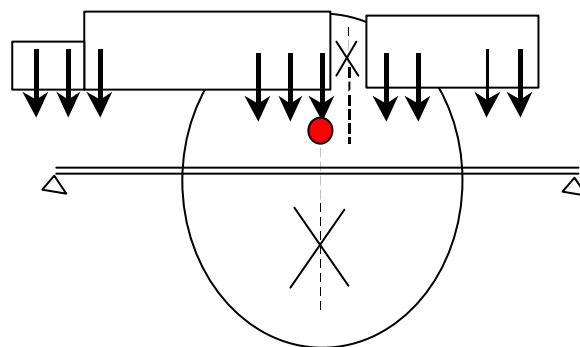
LERIDA

ESTÁTICA 11

1 LOC GIF + 1 TOLVA GIF

VIA 1

ZARAGOZA



LERIDA

ESTÁTICA 21

1 LOC GIF + 1 TOLVA GIF

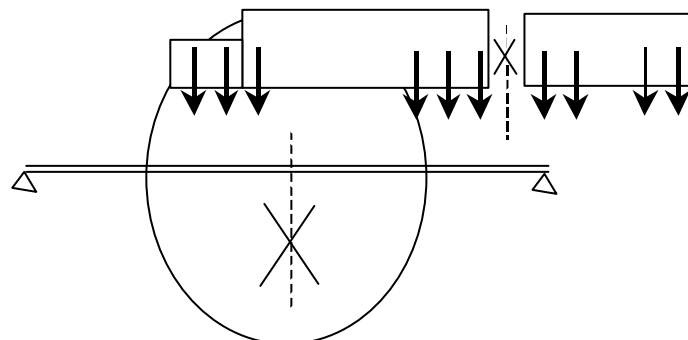
VIA 2

DINÁMICAS 11, 12, 13, y 14

1 LOC GIF + 1 TOLVA GIF

VIA 1

ZARAGOZA



DINÁMICA 21

1 LOC GIF + 1 TOLVA GIF

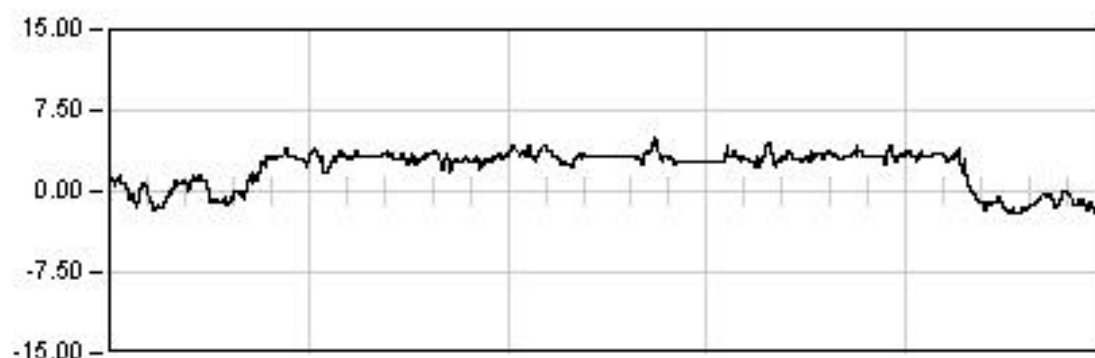
VIA 2

ANEJO 4: REGISTRO DE MEDIDAS

Madrid, Octubre de 2001

P.I. ACEQUIA REGUEROS

P.K. 87/251

Punto : G011 Canal : 00 Unidades : μE **ESTATICA 11**

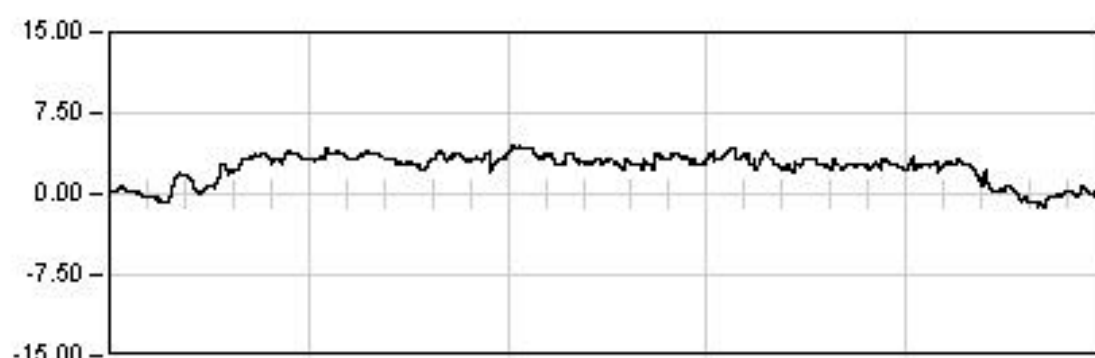
1230.0 Seg

Est: 3.34

Max: 4.95

Min: -2.27

Rem: 0.52

**ESTATICA 21**

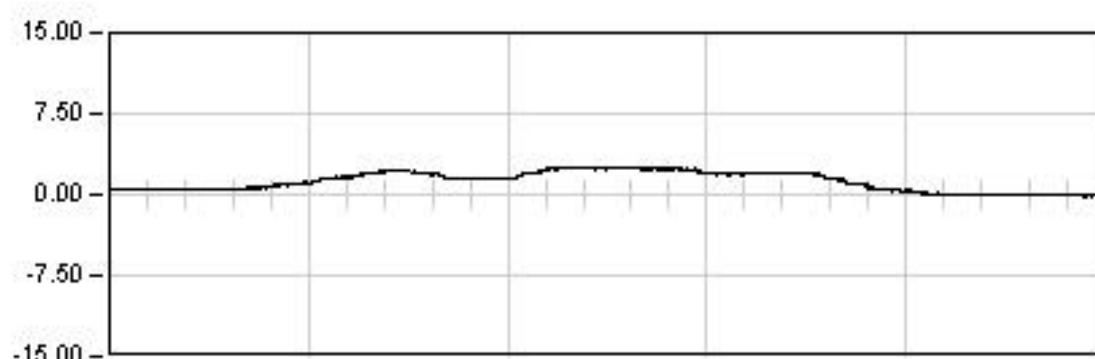
1035.8 Seg

Est: 2.62

Max: 4.50

Min: -1.77

Rem: -0.71

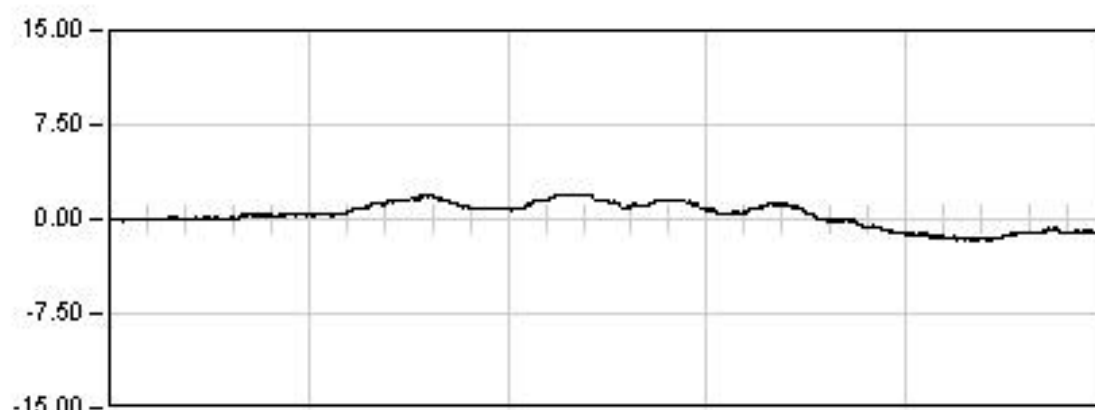
**DINAMICA 11**

52.2 Seg

Max: 2.55

Min: -0.19

Rem: -0.09

**DINAMICA 21**

57.3 Seg

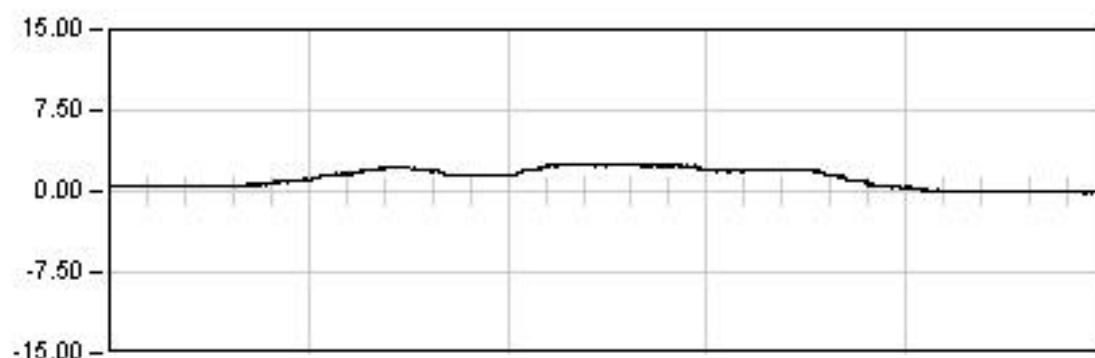
Max: 1.99

Min: -1.74

Rem: -0.53

P.I. ACEQUIA REGUEROS

P.K. 87/251

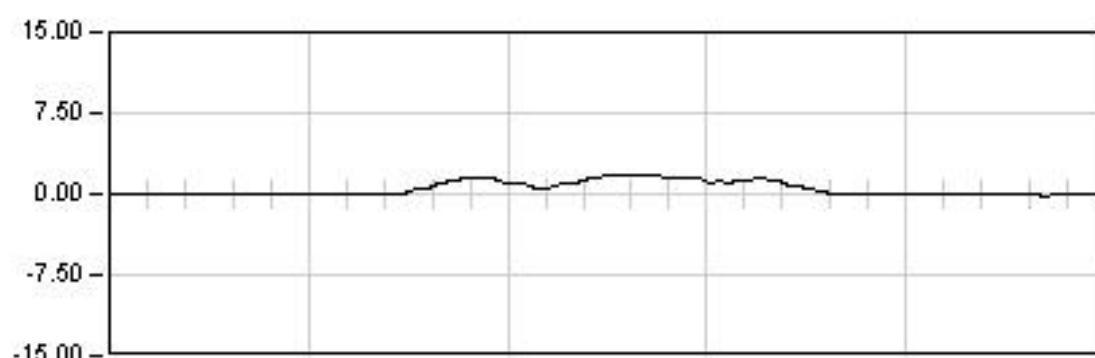
Punto : G011 Canal : 00 Unidades : μE **DINAMICA 11**

52.2 Seg

Max: 2.55

Min: -0.19

Rem: -0.09

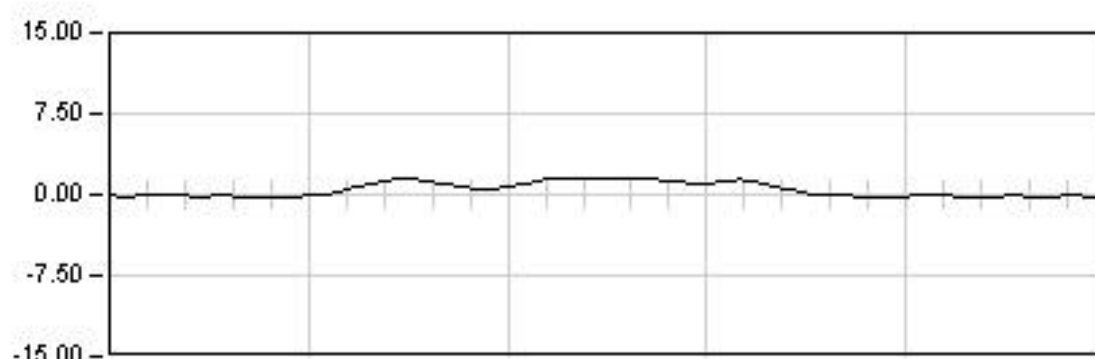
**DINAMICA 12**

7.4 Seg

Max: 1.85

Min: -0.25

Rem: -0.00

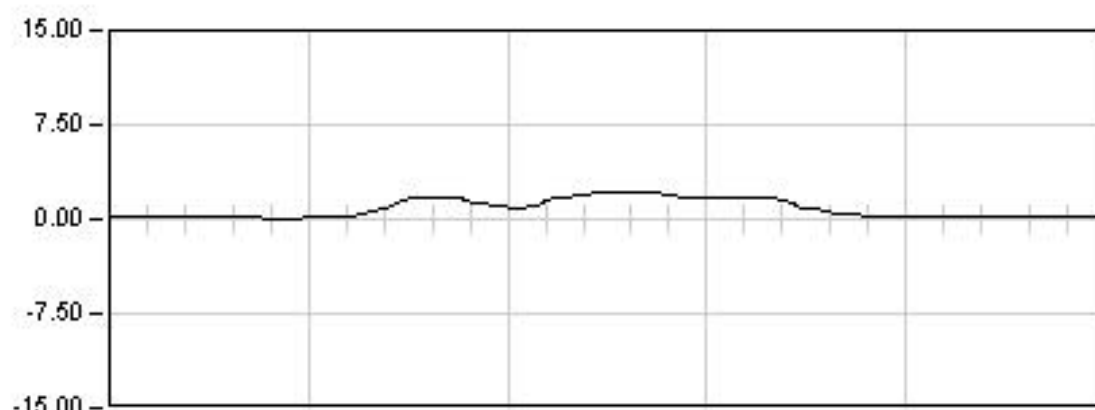
**DINAMICA 13**

3.4 Seg

Max: 1.57

Min: -0.41

Rem: -0.35

**DINAMICA 14**

3.9 Seg

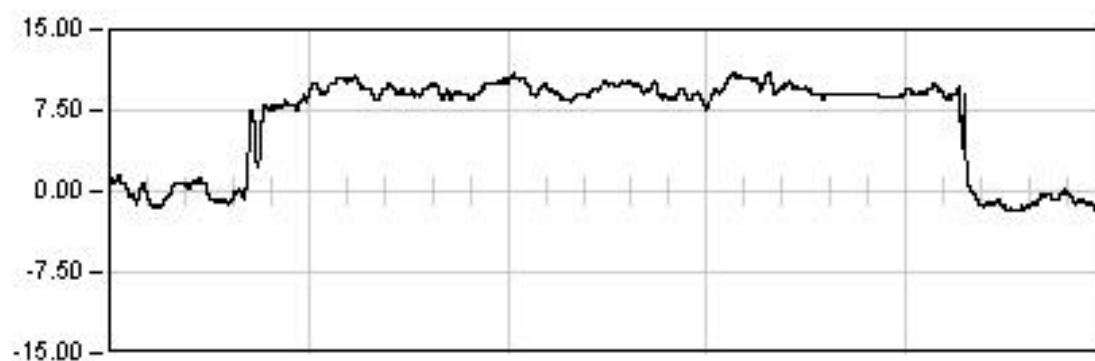
Max: 2.17

Min: -0.11

Rem: 0.24

P.I. ACEQUIA REGUEROS

P.K. 87/251

Punto : G012 Canal : 01 Unidades : μE **ESTATICA 11**

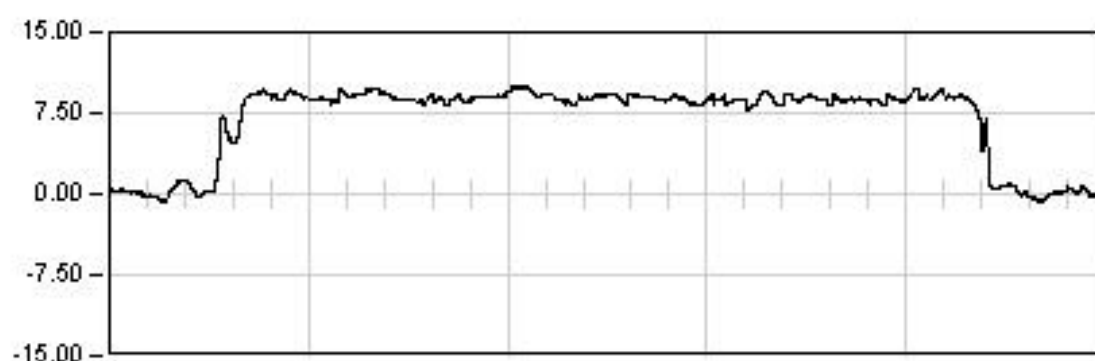
1230.0 Seg

Est: 9.11

Max: 11.03

Min: -1.80

Rem: 0.83

**ESTATICA 21**

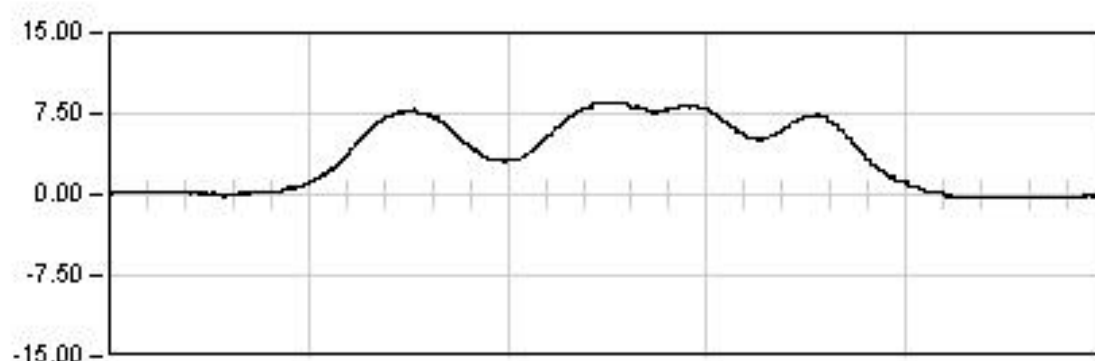
1035.8 Seg

Est: 9.15

Max: 10.08

Min: -1.72

Rem: -0.79

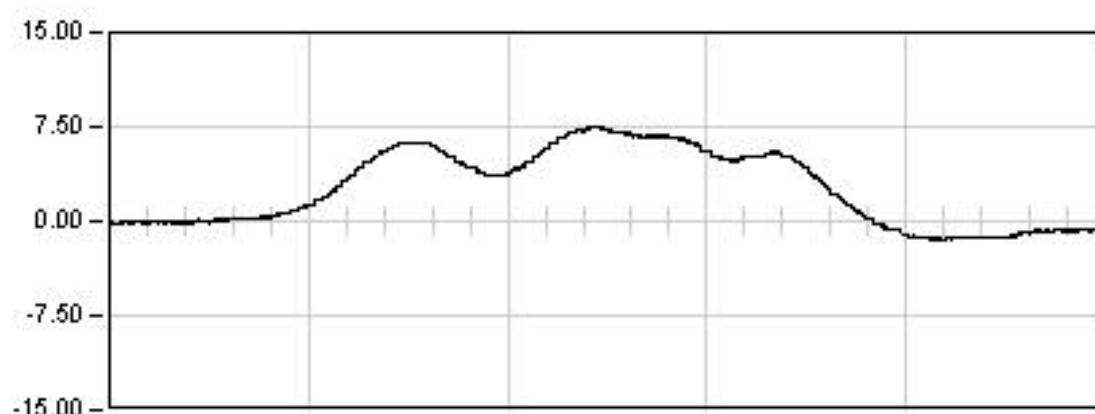
**DINAMICA 11**

52.2 Seg

Max: 8.60

Min: -0.30

Rem: -0.16

**DINAMICA 21**

57.3 Seg

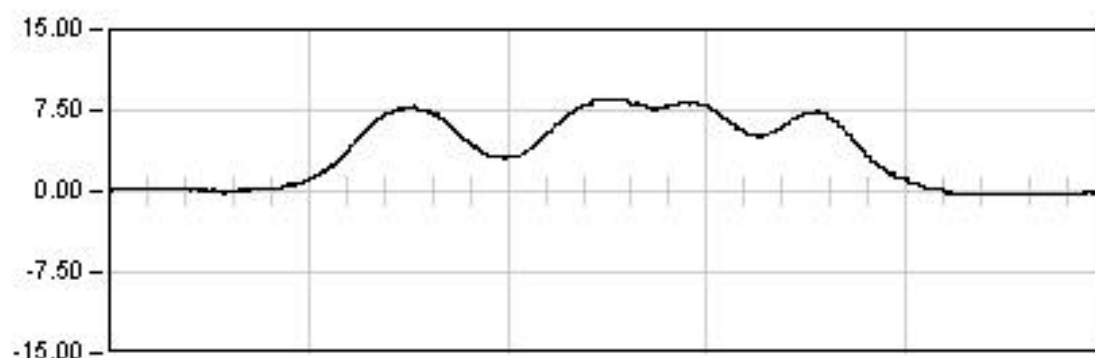
Max: 7.60

Min: -1.47

Rem: -0.23

P.I. ACEQUIA REGUEROS

P.K. 87/251

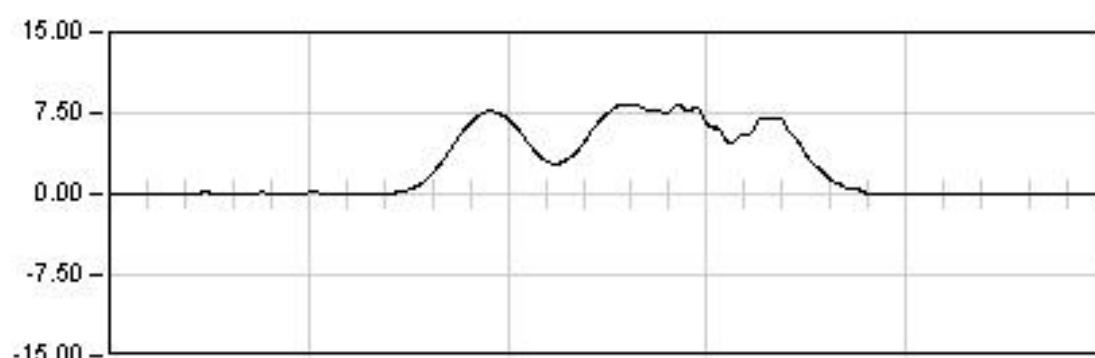
Punto : G012 Canal : 01 Unidades : μE **DINAMICA 11**

52.2 Seg

Max: 8.60

Min: -0.30

Rem: -0.16

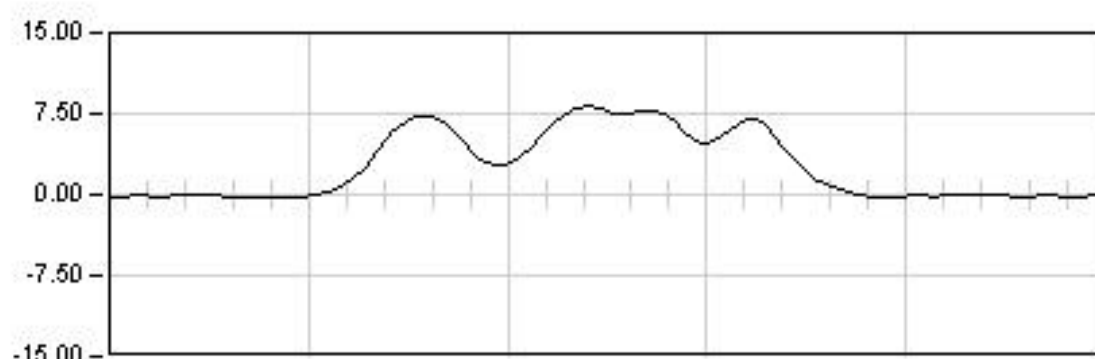
**DINAMICA 12**

7.4 Seg

Max: 8.36

Min: -0.11

Rem: -0.03

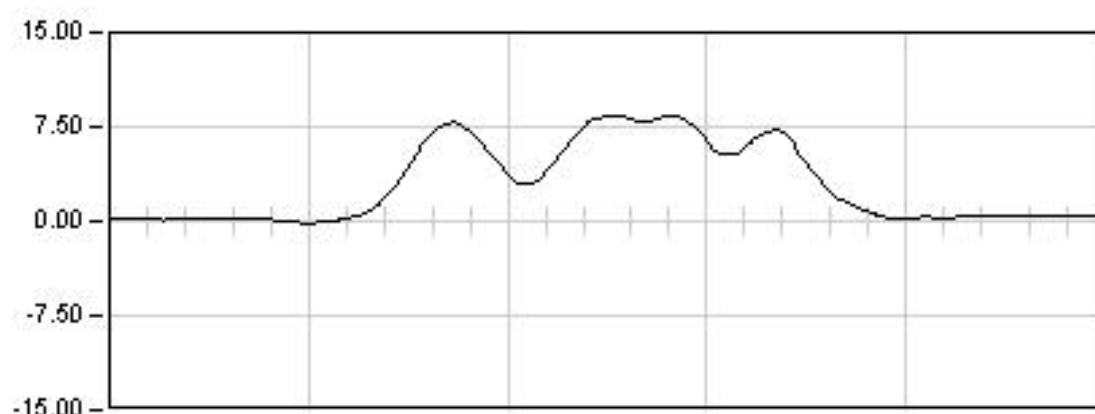
**DINAMICA 13**

3.4 Seg

Max: 8.15

Min: -0.33

Rem: -0.14

**DINAMICA 14**

3.9 Seg

Max: 8.43

Min: -0.15

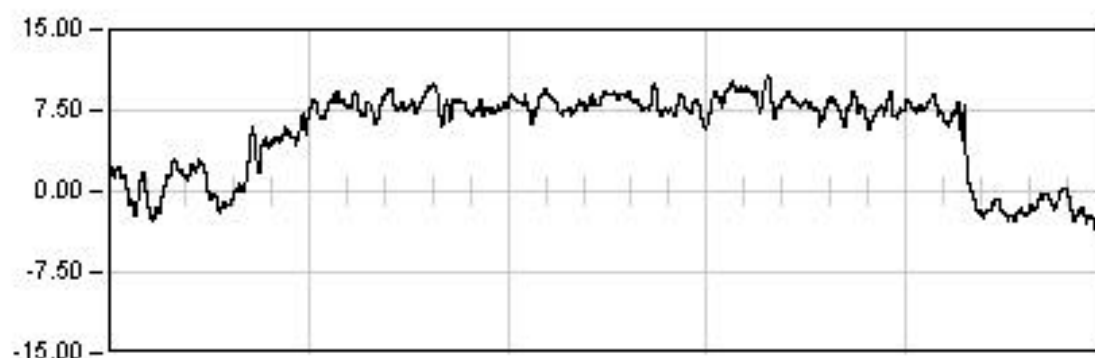
Rem: 0.34

P.I. ACEQUIA REGUEROS

P.K. 87/251

Punto : G013

Canal : 02

Unidades : μE **ESTATICA 11**

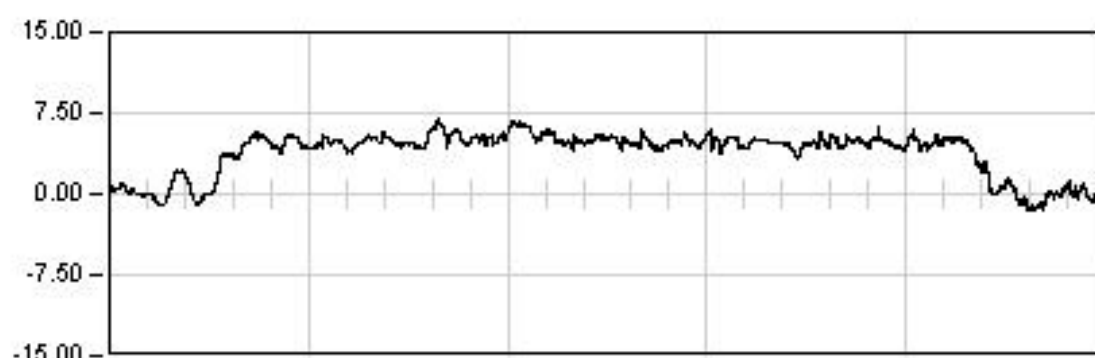
1230.0 Seg

Est: 7.65

Max: 10.65

Min: -3.46

Rem: 0.81

**ESTATICA 21**

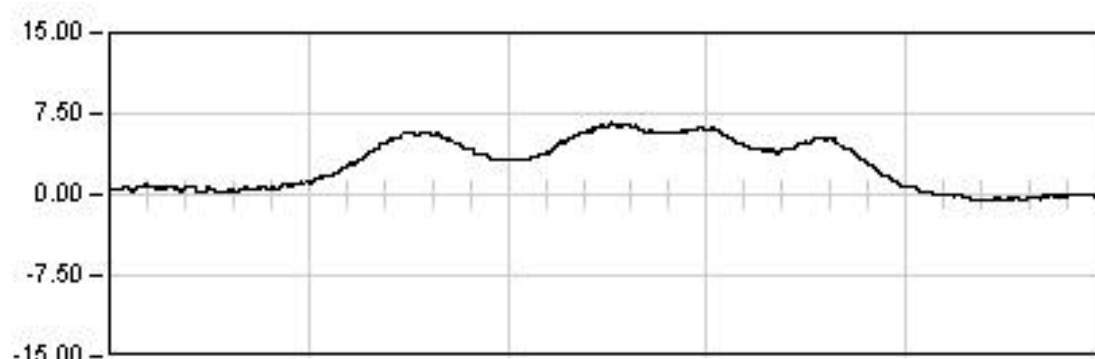
1035.8 Seg

Est: 4.94

Max: 6.91

Min: -3.48

Rem: -1.96

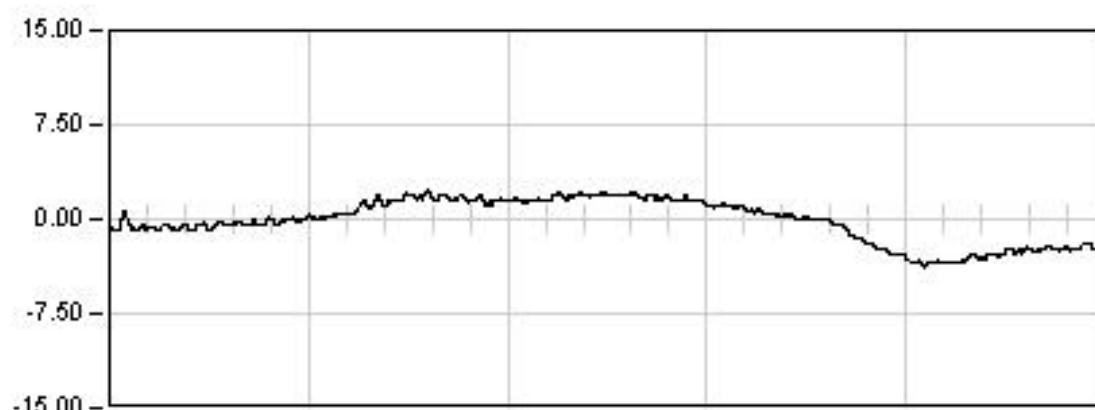
**DINAMICA 11**

52.2 Seg

Max: 6.67

Min: -0.60

Rem: -0.12

**DINAMICA 21**

57.3 Seg

Max: -3.76

Min: 2.39

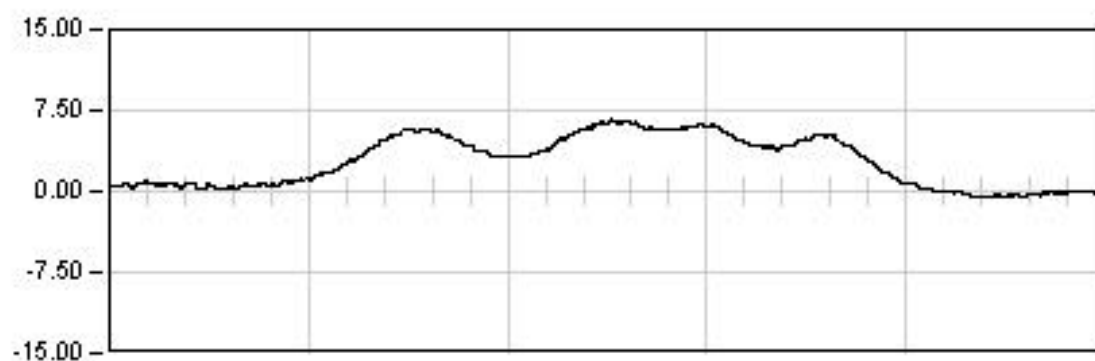
Rem: -0.96

P.I. ACEQUIA REGUEROS

P.K. 87/251

Punto : G013

Canal : 02

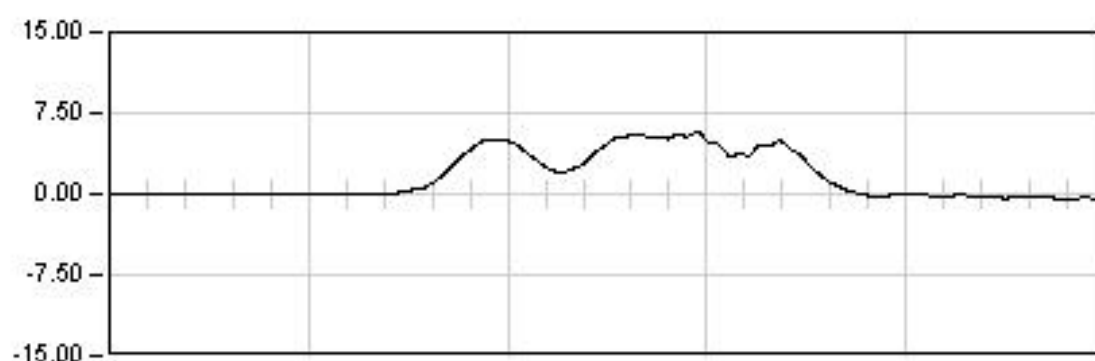
Unidades : μE **DINAMICA 11**

52.2 Seg

Max: 6.67

Min: -0.60

Rem: -0.12

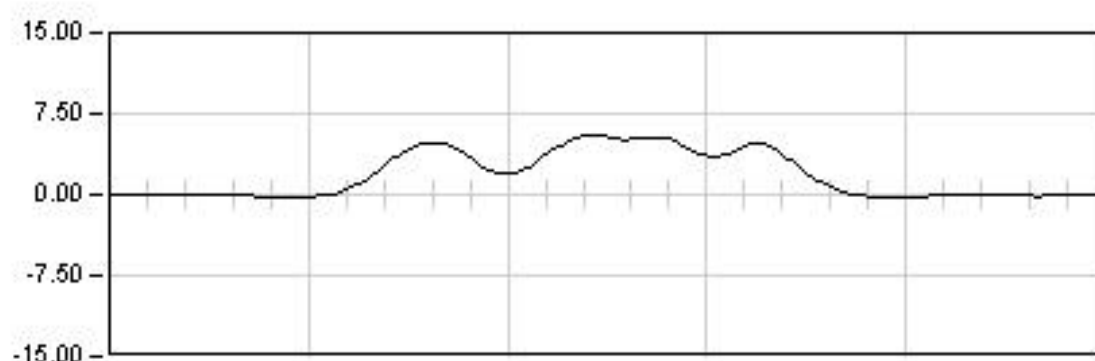
**DINAMICA 12**

7.4 Seg

Max: 5.75

Min: -0.51

Rem: -0.24

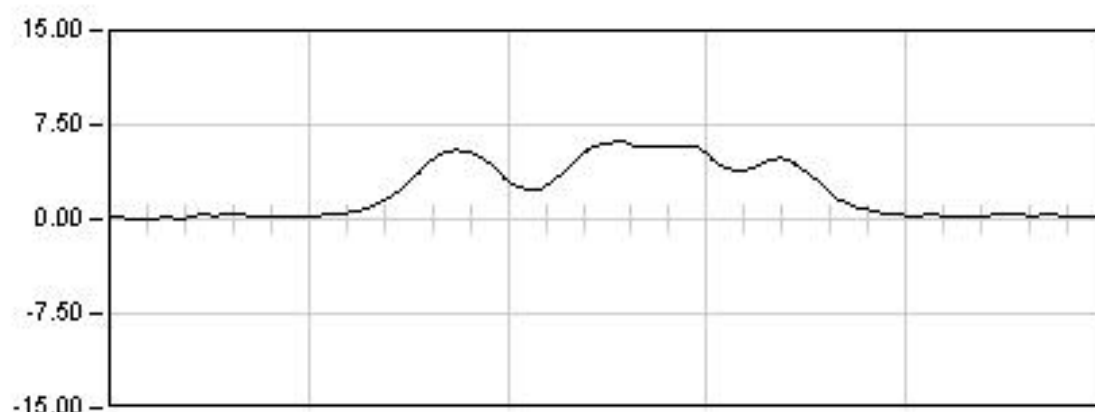
**DINAMICA 13**

3.4 Seg

Max: 5.59

Min: -0.37

Rem: -0.00

**DINAMICA 14**

3.9 Seg

Max: 6.16

Min: -0.02

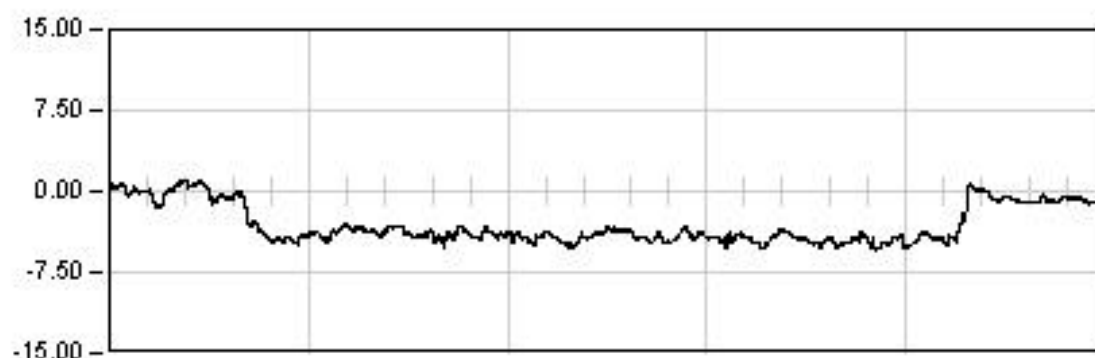
Rem: 0.53

P.I. ACEQUIA REGUEROS

P.K. 87/251

Punto : G014

Canal : 03

Unidades : μE **ESTATICA 11**

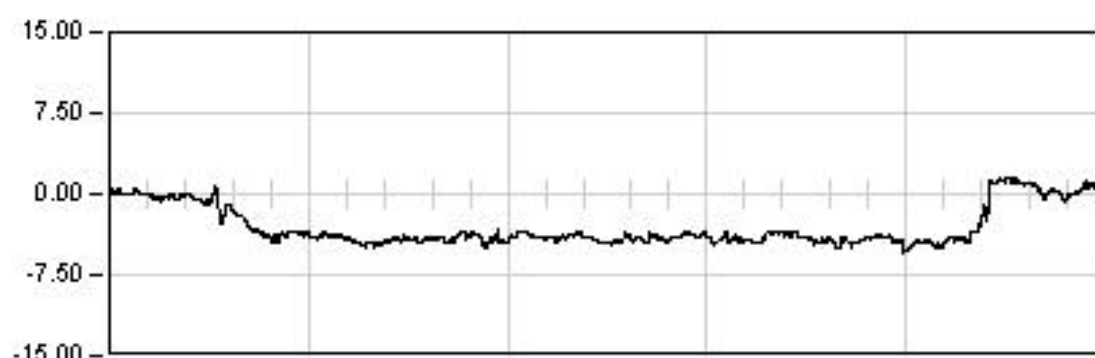
1230.0 Seg

Est: -3.88

Max: -5.39

Min: 1.12

Rem: -0.06

**ESTATICA 21**

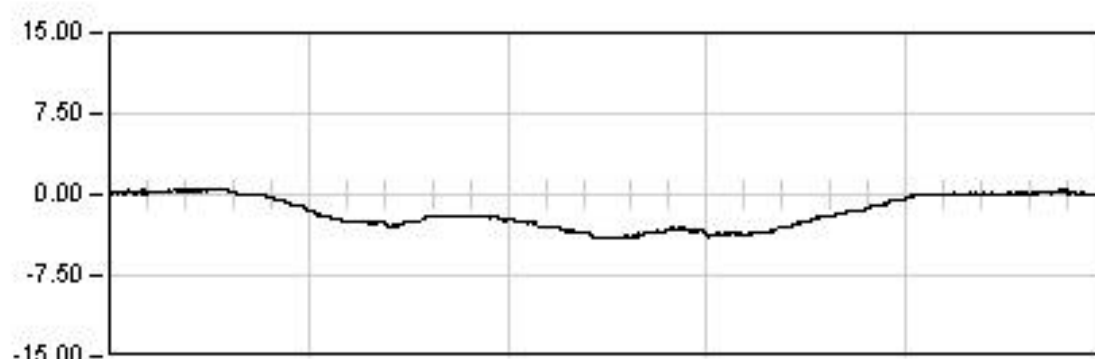
1035.8 Seg

Est: -4.88

Max: -5.41

Min: 1.43

Rem: 0.42

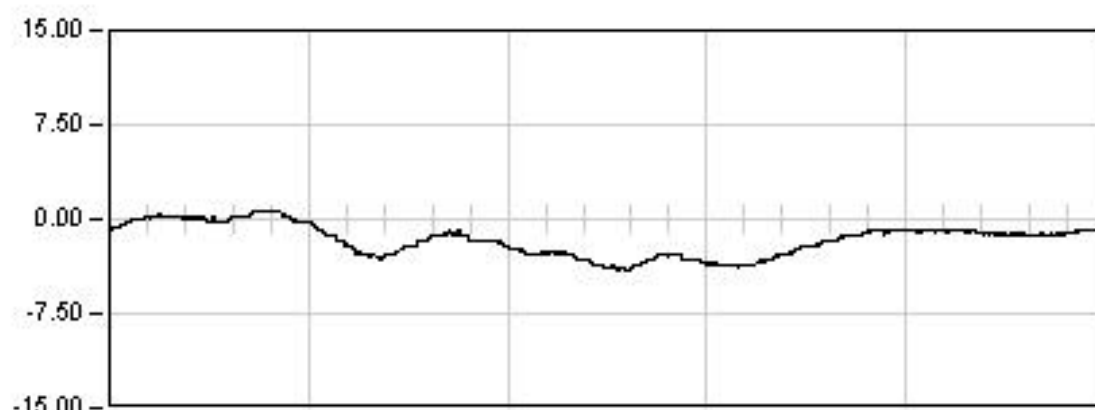
**DINAMICA 11**

52.2 Seg

Max: -3.93

Min: 0.45

Rem: 0.01

**DINAMICA 21**

57.3 Seg

Max: -4.13

Min: 0.68

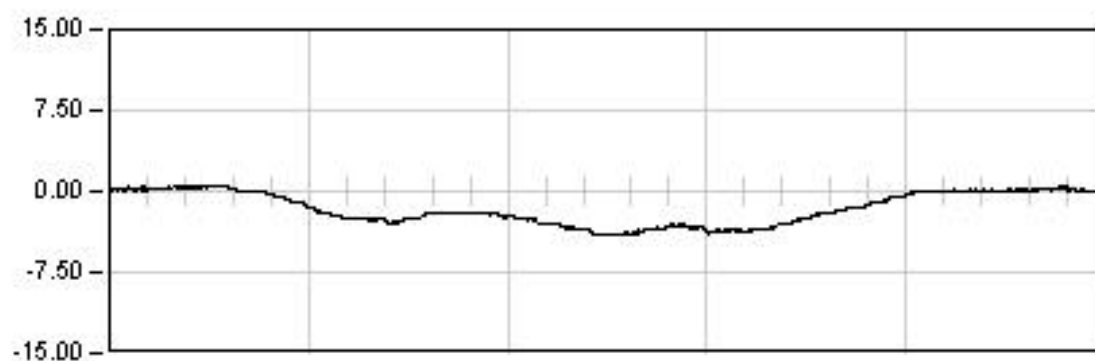
Rem: -0.43

P.I. ACEQUIA REGUEROS

P.K. 87/251

Punto : G014

Canal : 03

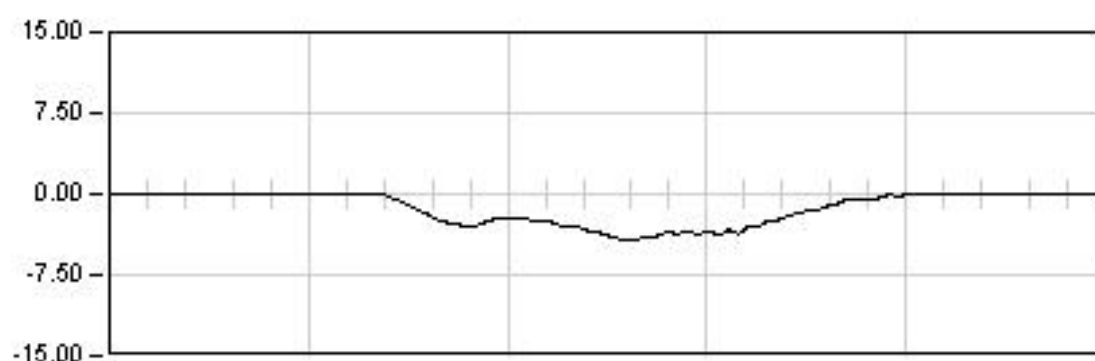
Unidades : μE **DINAMICA 11**

52.2 Seg

Max: -3.93

Min: 0.45

Rem: 0.01

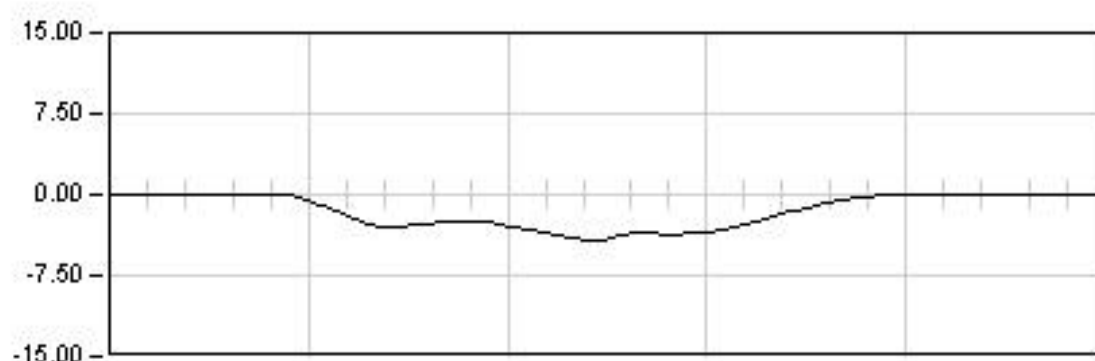
**DINAMICA 12**

7.4 Seg

Max: -4.32

Min: 0.17

Rem: -0.01

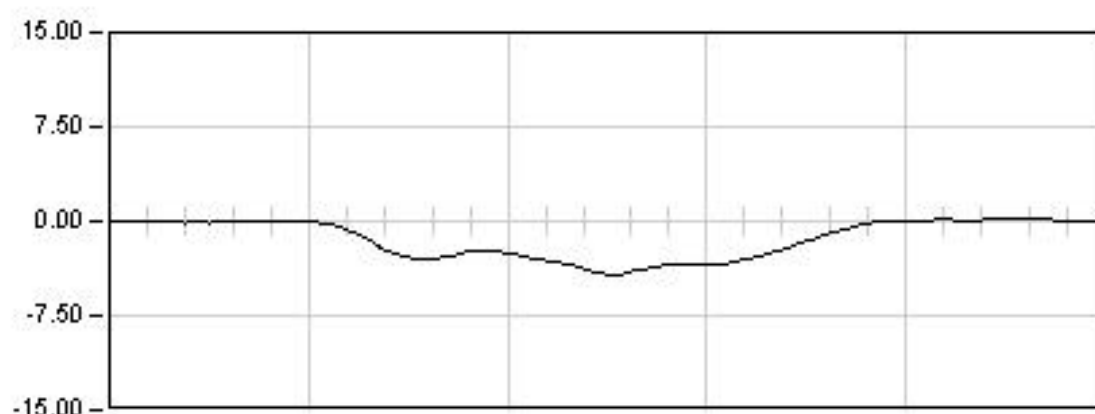
**DINAMICA 13**

3.4 Seg

Max: -4.22

Min: 0.09

Rem: -0.07

**DINAMICA 14**

3.9 Seg

Max: -4.30

Min: 0.35

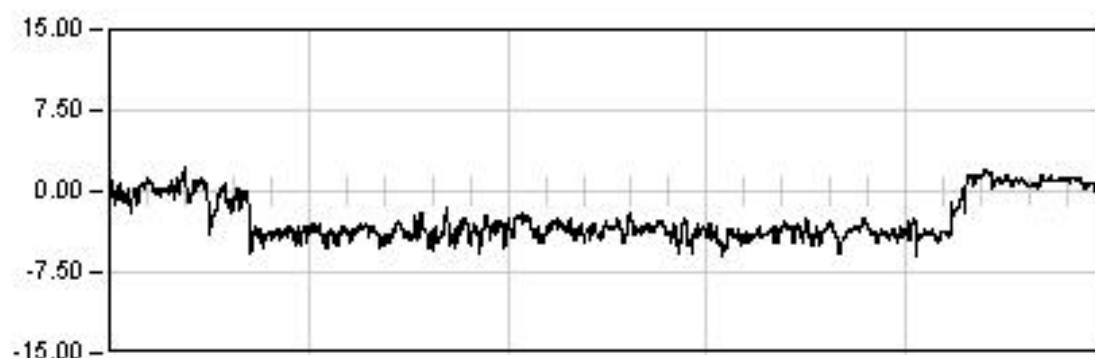
Rem: 0.13

P.I. ACEQUIA REGUEROS

P.K. 87/251

Punto : G015

Canal : 04

Unidades : μE **ESTATICA 11**

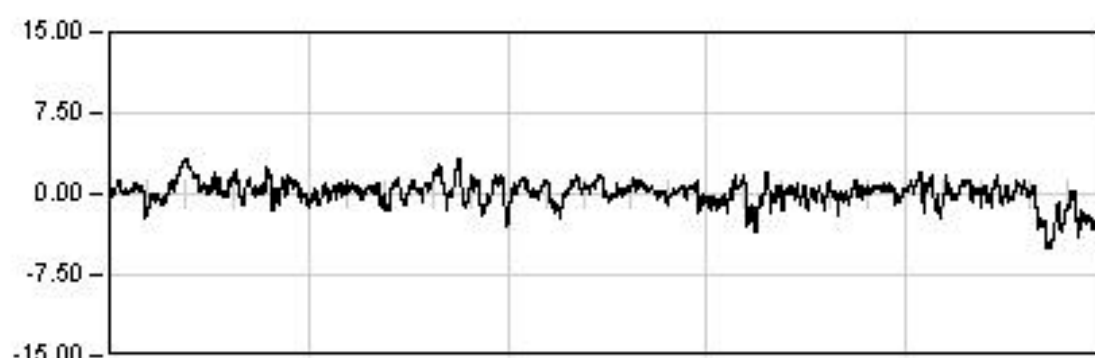
1230.0 Seg

Est: -3.92

Max: -6.12

Min: 2.21

Rem: 1.12

**ESTATICA 21**

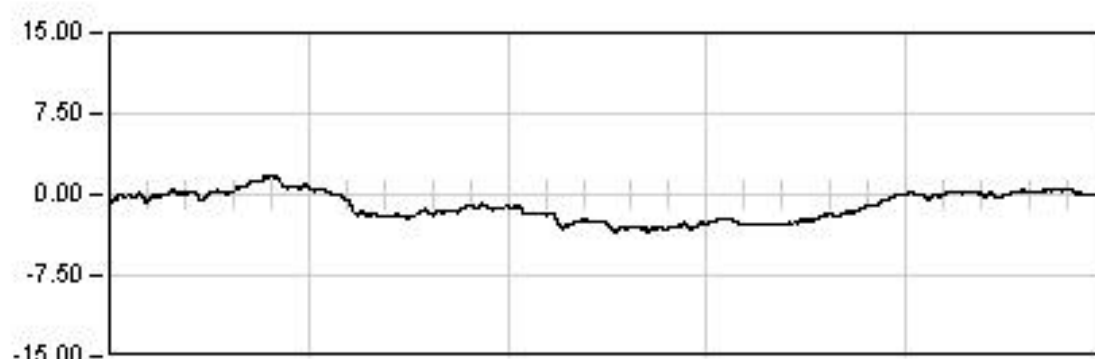
1035.8 Seg

Est: -0.72

Max: -5.16

Min: 3.24

Rem: -0.59

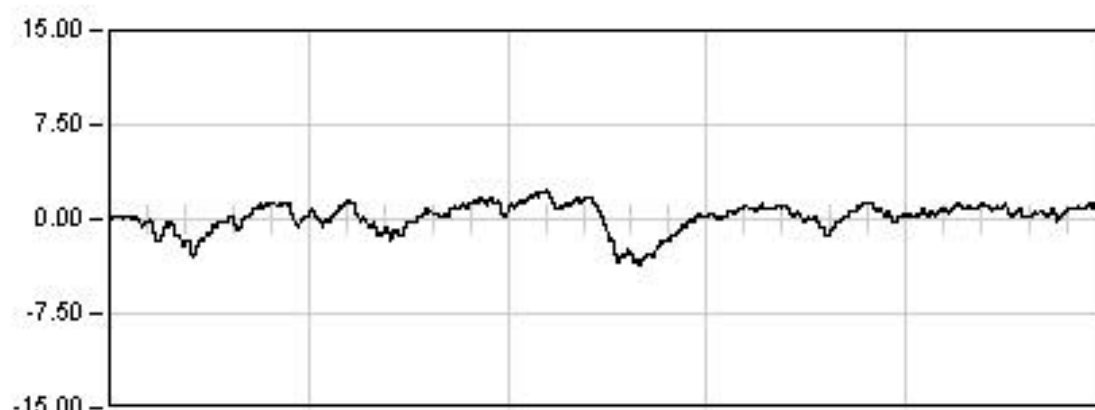
**DINAMICA 11**

52.2 Seg

Max: -3.47

Min: 1.66

Rem: 0.01

**DINAMICA 21**

57.3 Seg

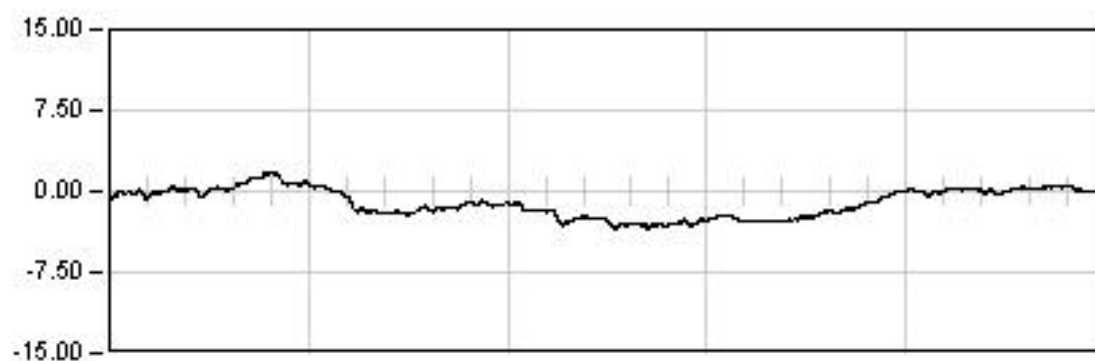
Max: -3.59

Min: 2.35

Rem: 0.60

P.I. ACEQUIA REGUEROS

P.K. 87/251

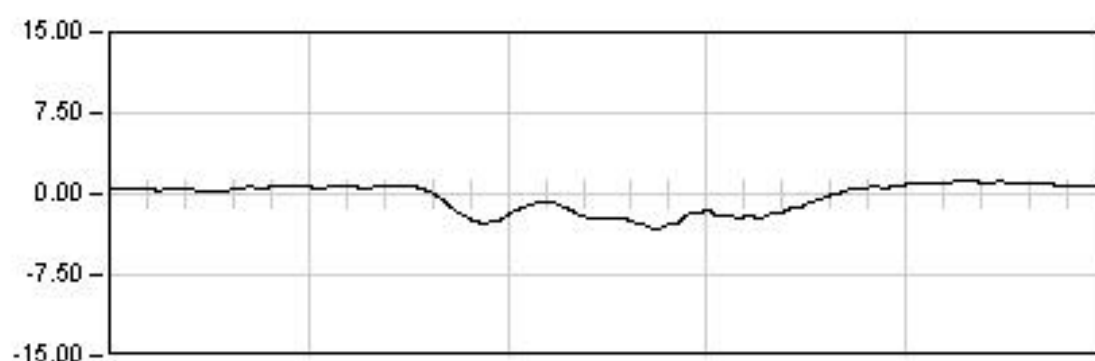
Punto : G015 Canal : 04 Unidades : μE **DINAMICA 11**

52.2 Seg

Max: -3.47

Min: 1.66

Rem: 0.01

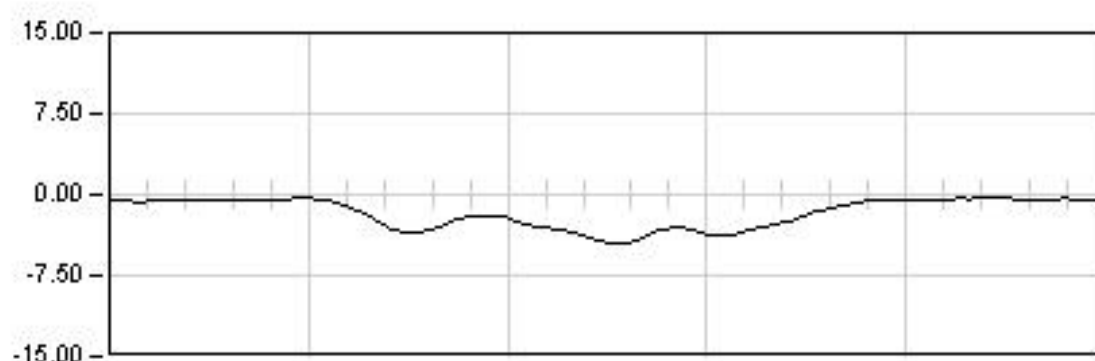
**DINAMICA 12**

7.4 Seg

Max: -3.24

Min: 1.13

Rem: -0.14

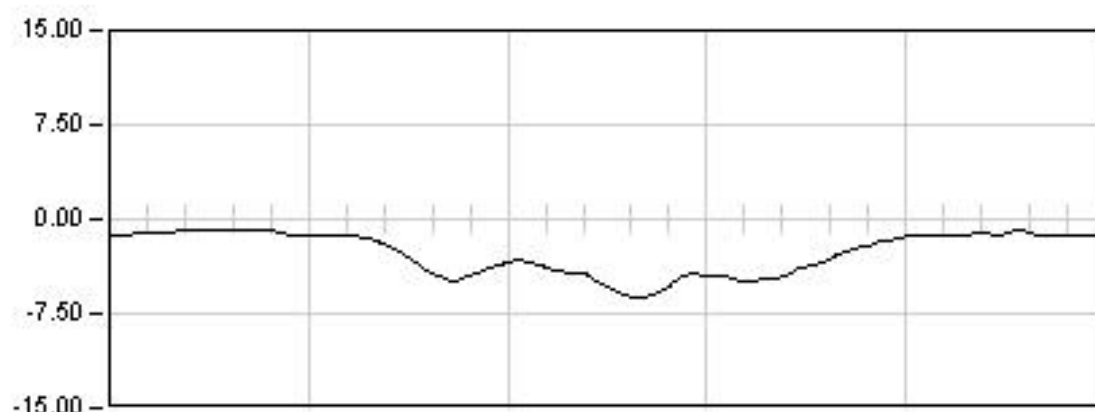
**DINAMICA 13**

3.4 Seg

Max: -4.49

Min: 0.38

Rem: -0.12

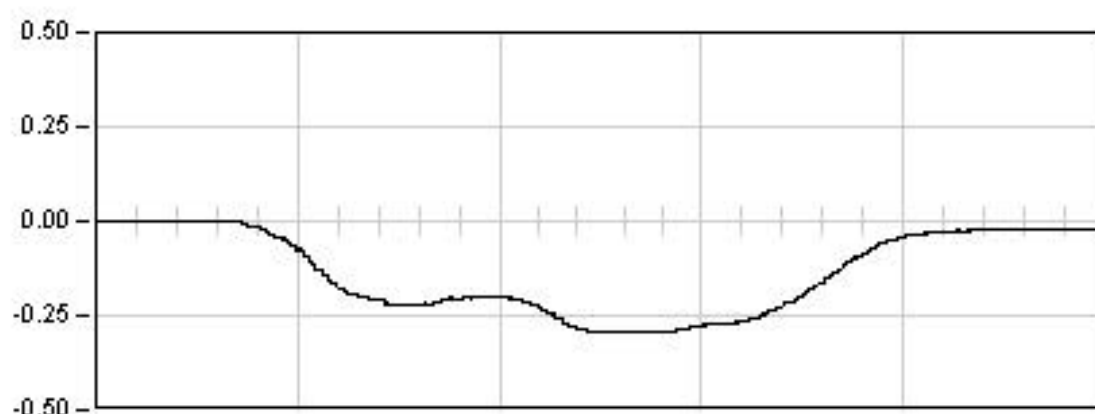
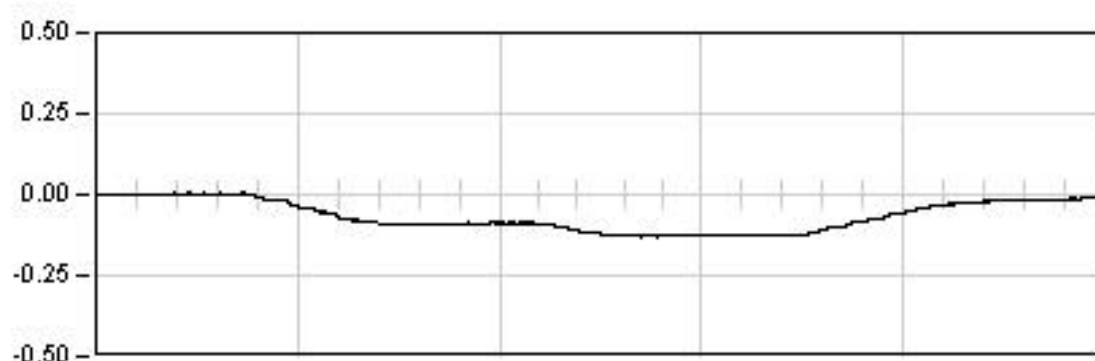
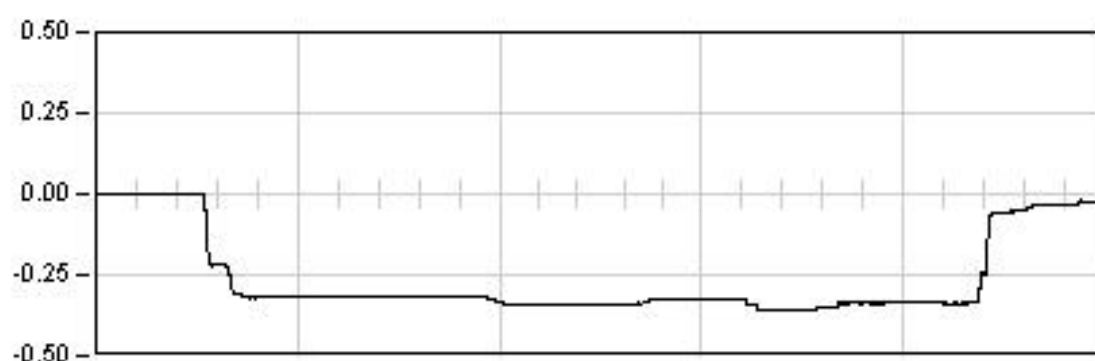
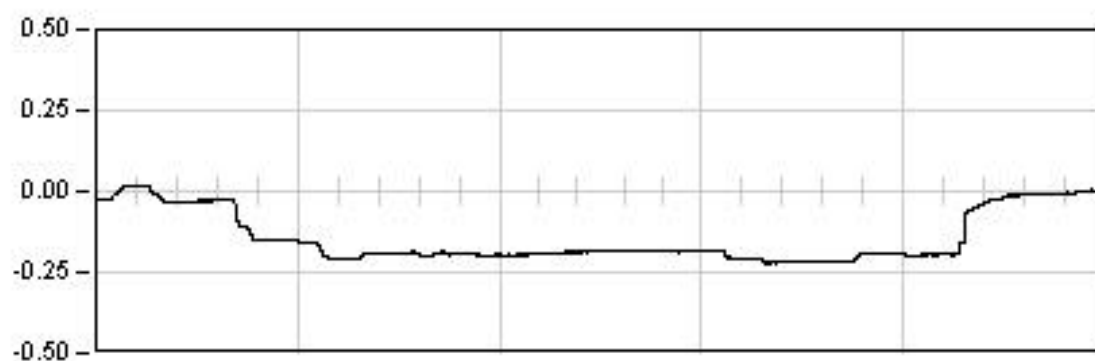
**DINAMICA 14**

3.9 Seg

Max: -6.16

Min: 0.18

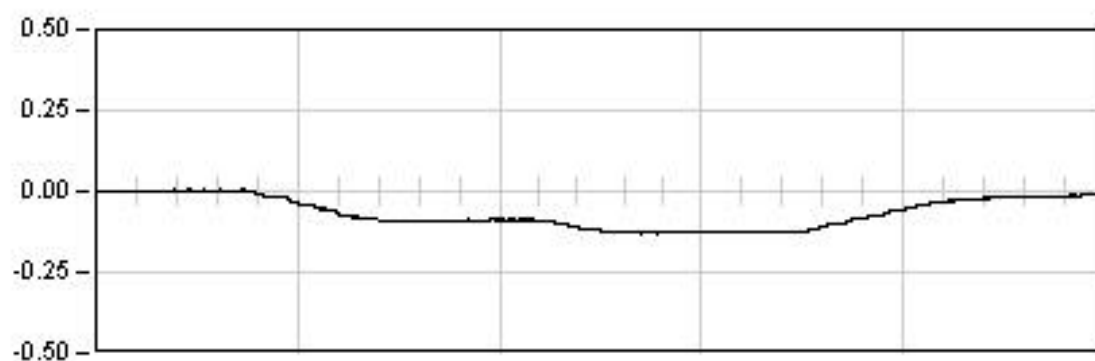
Rem: -0.59

P.I. ACEQUIA REGUEROS**P.K. 87/251****Punto : P011 Canal : 07 Unidades : mm**

P.I. ACEQUIA REGUEROS

P.K. 87/251

Punto : P011 Canal : 07 Unidades : mm

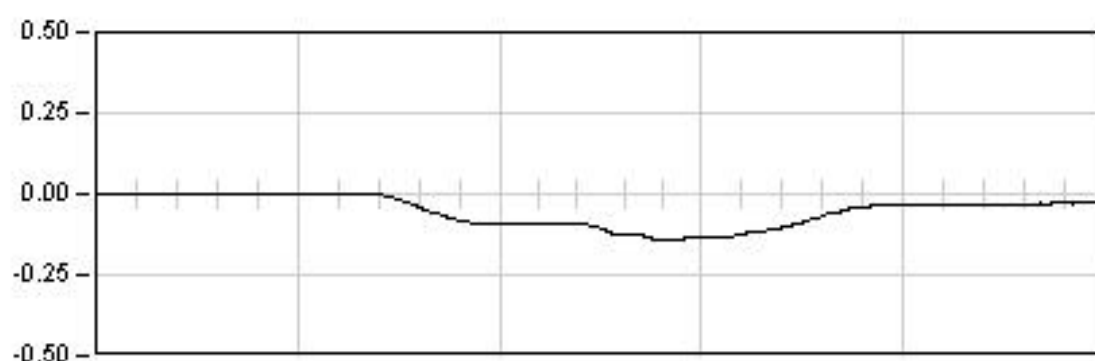
**DINAMICA 11**

52.2 Seg

Max: -0.13

Min: 0.00

Rem: -0.01

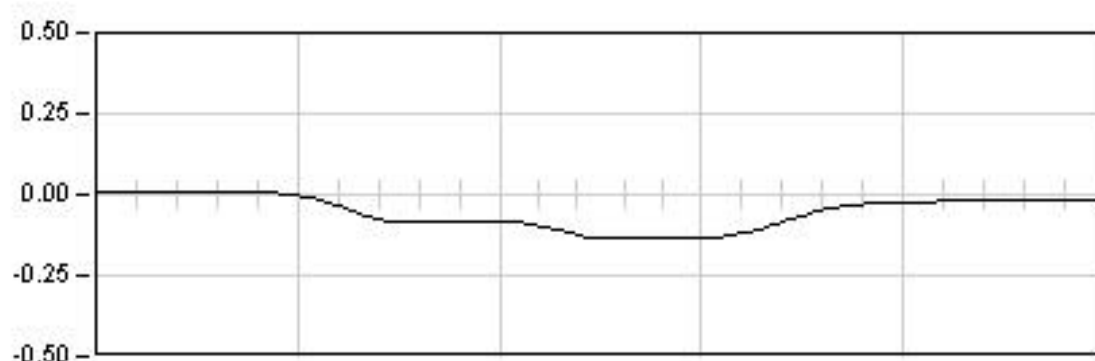
**DINAMICA 12**

7.4 Seg

Max: -0.14

Min: 0.00

Rem: -0.02

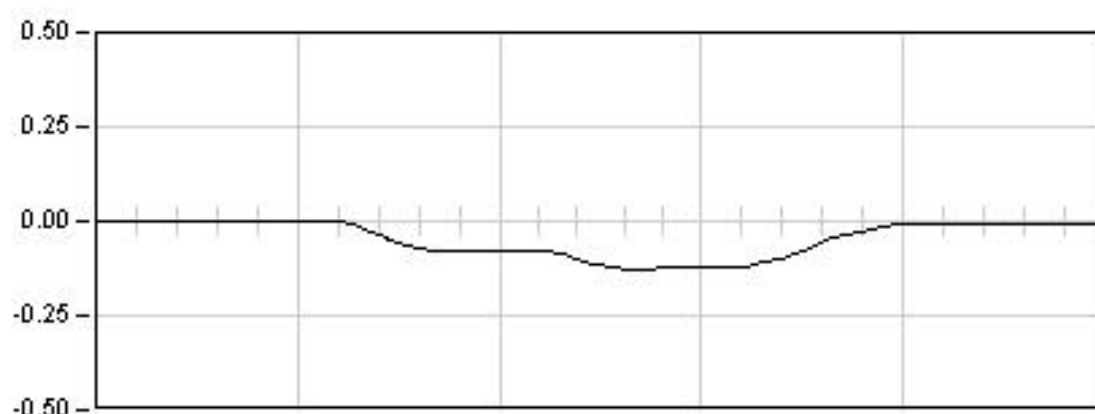
**DINAMICA 13**

3.4 Seg

Max: -0.14

Min: 0.01

Rem: -0.00

**DINAMICA 14**

3.9 Seg

Max: -0.13

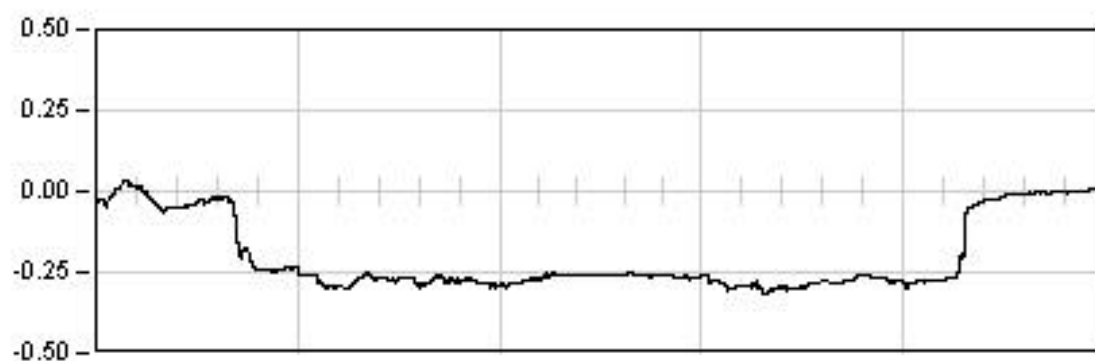
Min: 0.00

Rem: -0.00

P.I. ACEQUIA REGUEROS

P.K. 87/251

Punto : P012 Canal : 08 Unidades : mm

**ESTATICA 11**

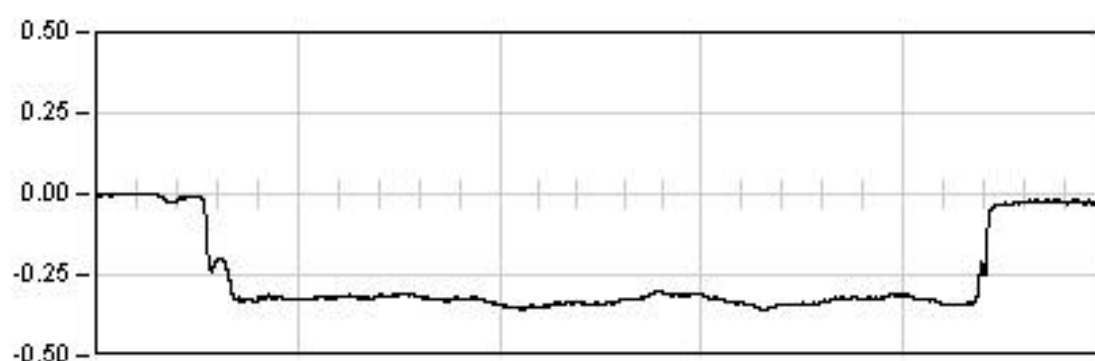
1230.0 Seg

Est: -0.28

Max: -0.32

Min: 0.03

Rem: -0.02

**ESTATICA 21**

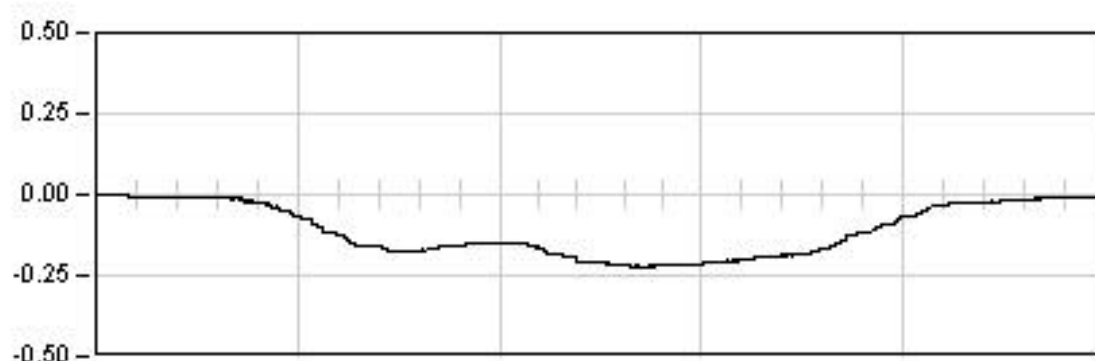
1035.8 Seg

Est: -0.33

Max: -0.36

Min: 0.00

Rem: -0.02

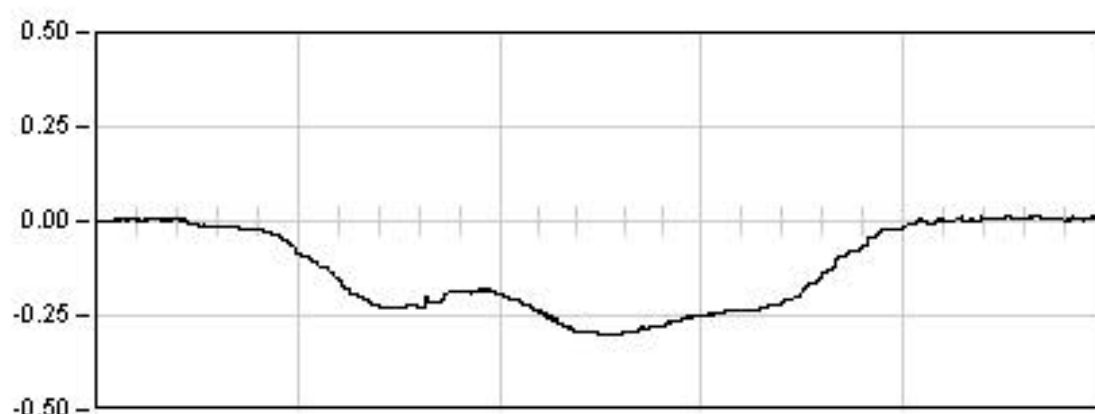
**DINAMICA 11**

52.2 Seg

Max: -0.22

Min: 0.00

Rem: -0.01

**DINAMICA 21**

57.3 Seg

Max: -0.30

Min: 0.02

Rem: 0.01

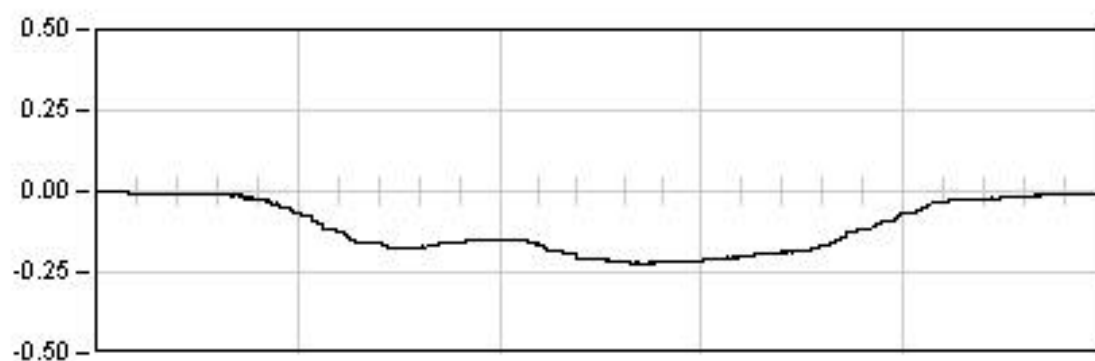
P.I. ACEQUIA REGUEROS

P.K. 87/251

Punto : P012

Canal : 08

Unidades : mm

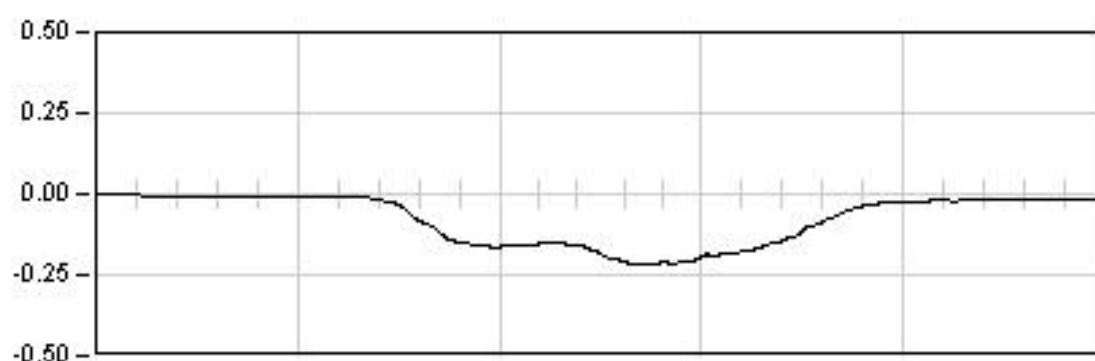
**DYNAMICA 11**

52.2 Seg

Max: -0.22

Min: 0.00

Rem: -0.01

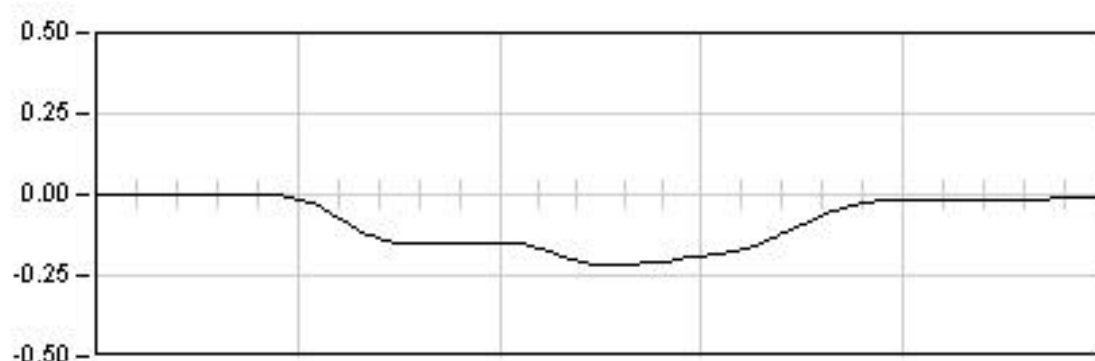
**DYNAMICA 12**

7.4 Seg

Max: -0.22

Min: 0.00

Rem: -0.01

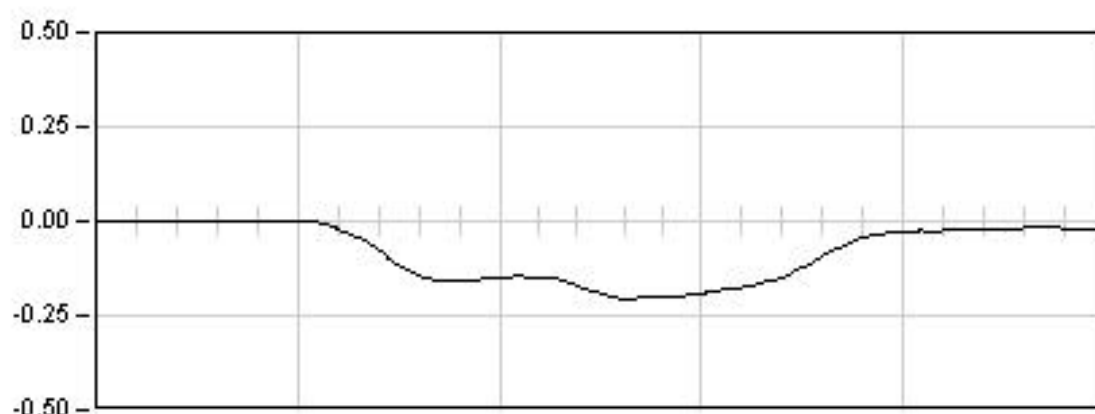
**DYNAMICA 13**

3.4 Seg

Max: -0.22

Min: 0.00

Rem: -0.01

**DYNAMICA 14**

3.9 Seg

Max: -0.20

Min: 0.00

Rem: -0.00

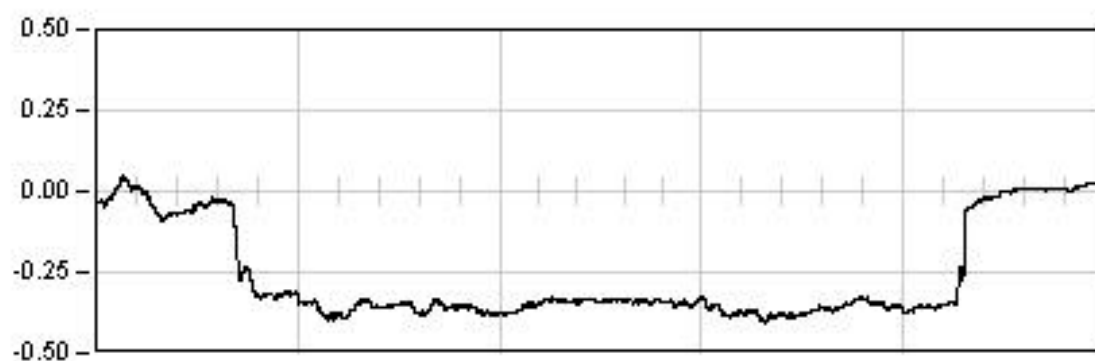
P.I. ACEQUIA REGUEROS

P.K. 87/251

Punto : P013

Canal : 09

Unidades : mm

**ESTATICA 11**

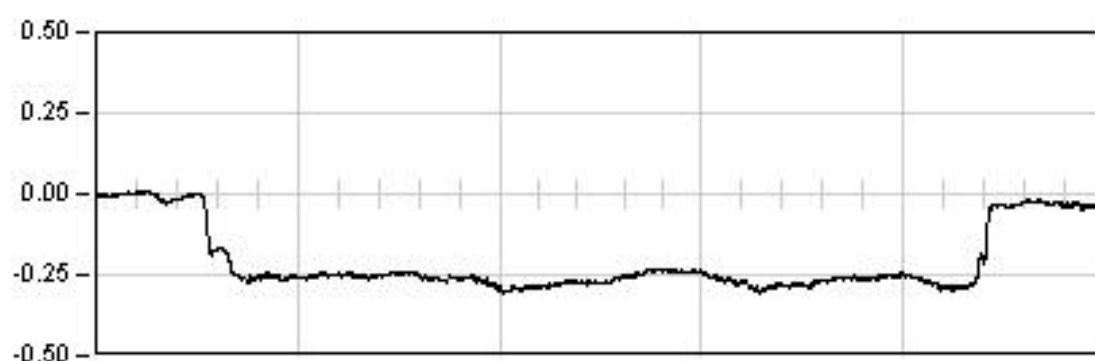
1230.0 Seg

Est: -0.36

Max: -0.41

Min: 0.05

Rem: -0.02

**ESTATICA 21**

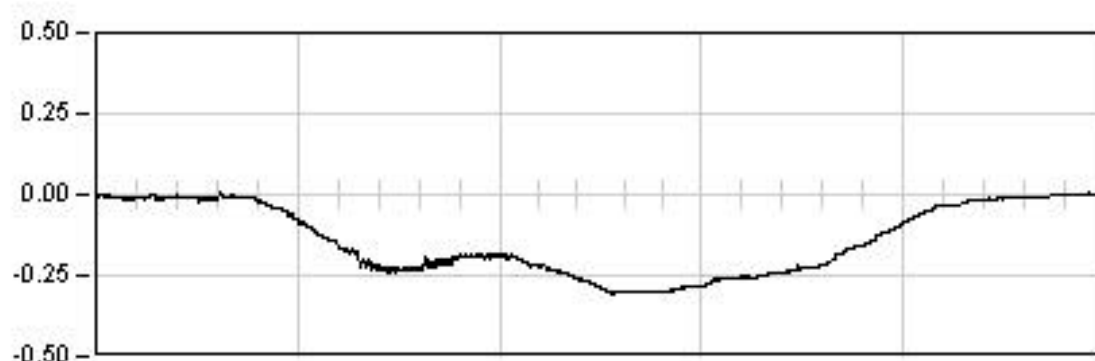
1035.8 Seg

Est: -0.28

Max: -0.31

Min: 0.01

Rem: -0.03

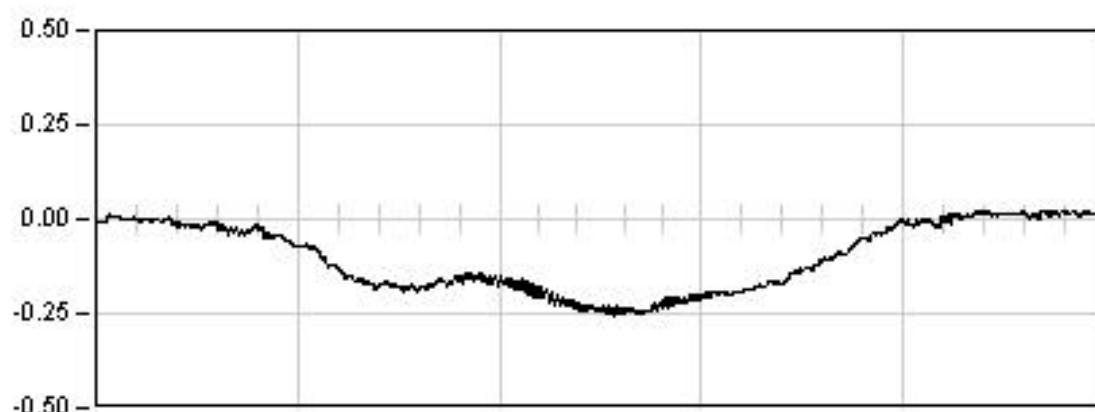
**DINAMICA 11**

52.2 Seg

Max: -0.31

Min: 0.01

Rem: 0.00

**DINAMICA 21**

57.3 Seg

Max: -0.25

Min: 0.03

Rem: 0.00

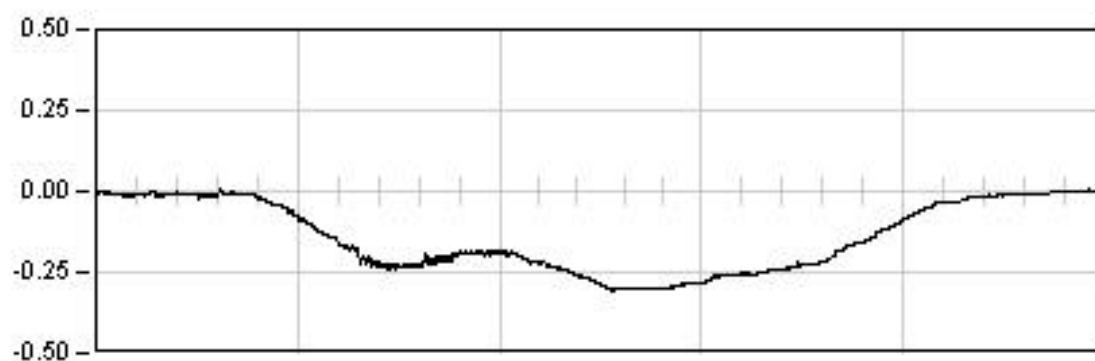
P.I. ACEQUIA REGUEROS

P.K. 87/251

Punto : P013

Canal : 09

Unidades : mm

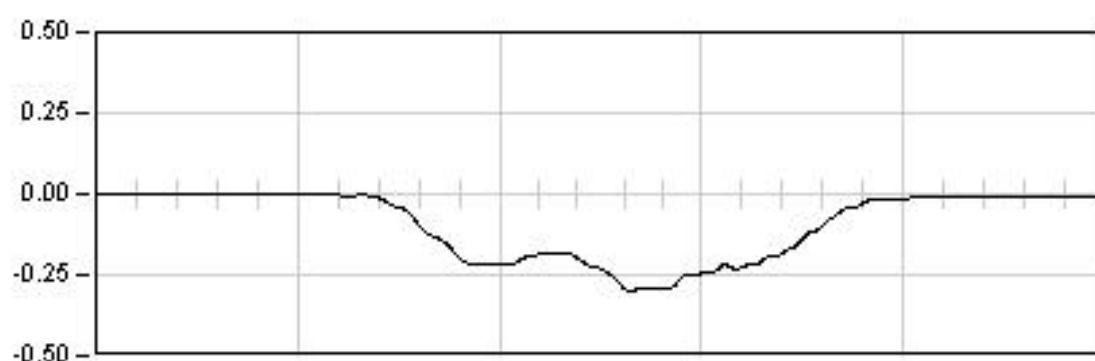
**DINAMICA 11**

52.2 Seg

Max: -0.31

Min: 0.01

Rem: 0.00

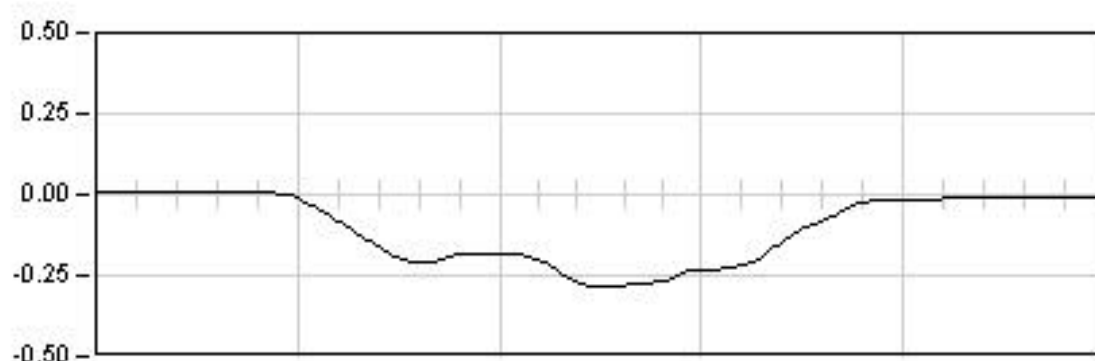
**DINAMICA 12**

7.4 Seg

Max: -0.30

Min: 0.01

Rem: -0.01

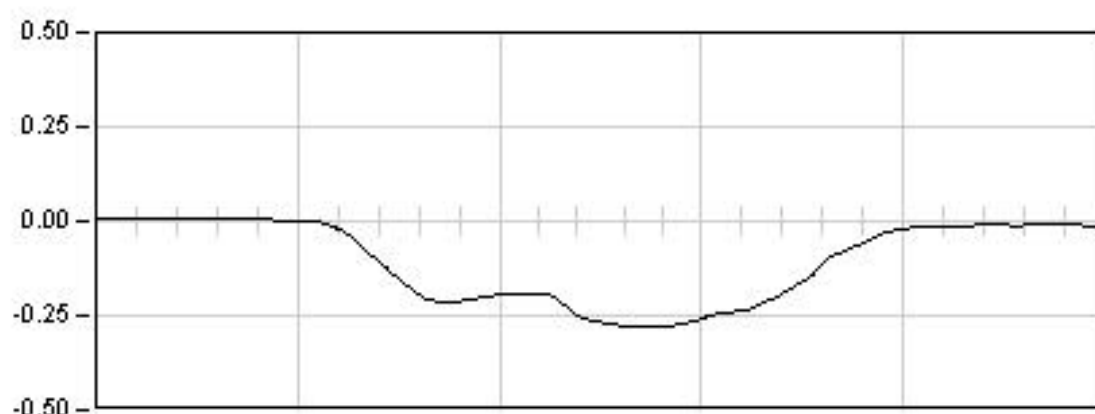
**DINAMICA 13**

3.4 Seg

Max: -0.29

Min: 0.01

Rem: -0.01

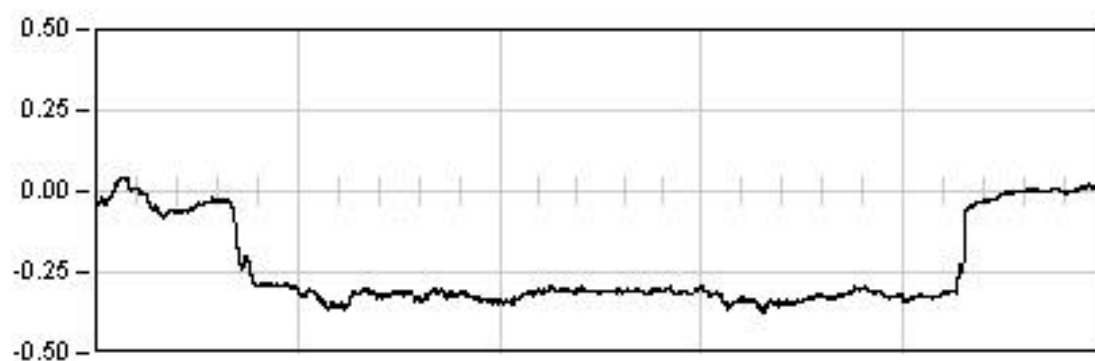
**DINAMICA 14**

3.9 Seg

Max: -0.28

Min: 0.01

Rem: 0.00

P.I. ACEQUIA REGUEROS**P.K. 87/251****Punto : P014****Canal : 10****Unidades : mm****ESTATICA 11**

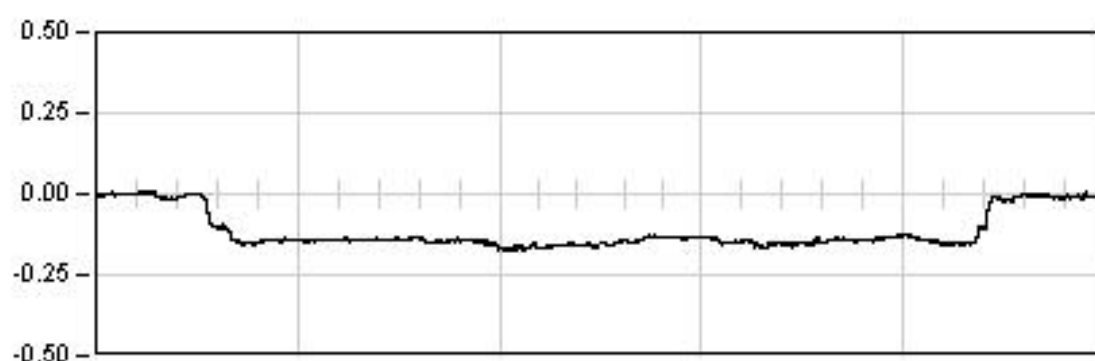
1230.0 Seg

Est: -0.32

Max: -0.38

Min: 0.05

Rem: -0.02

**ESTATICA 21**

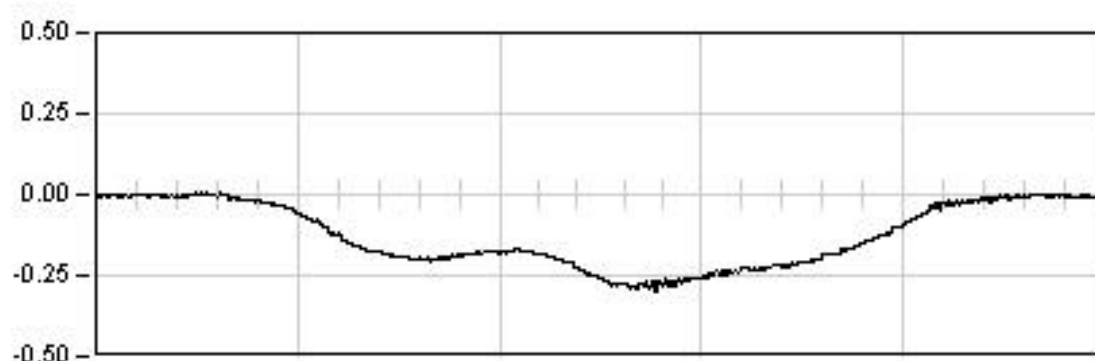
1035.8 Seg

Est: -0.15

Max: -0.18

Min: 0.02

Rem: 0.00

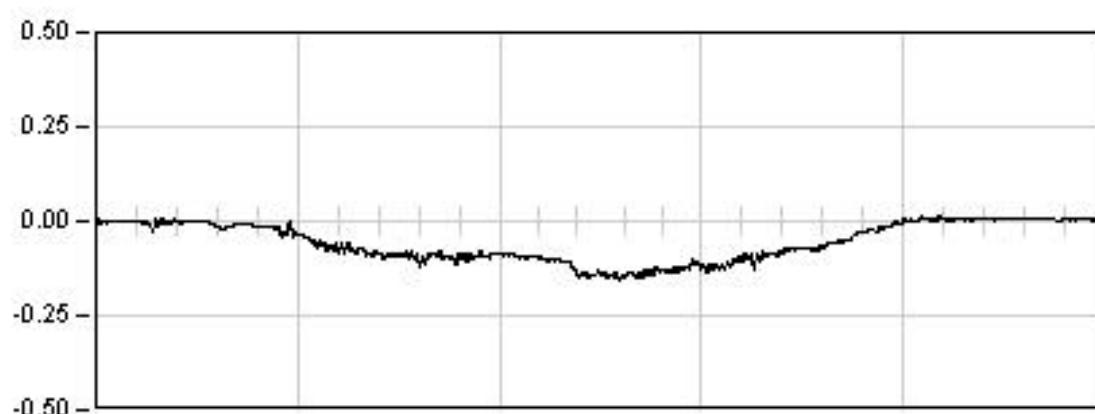
**DINAMICA 11**

52.2 Seg

Max: -0.30

Min: 0.01

Rem: -0.01

**DINAMICA 21**

57.3 Seg

Max: -0.16

Min: 0.03

Rem: 0.00

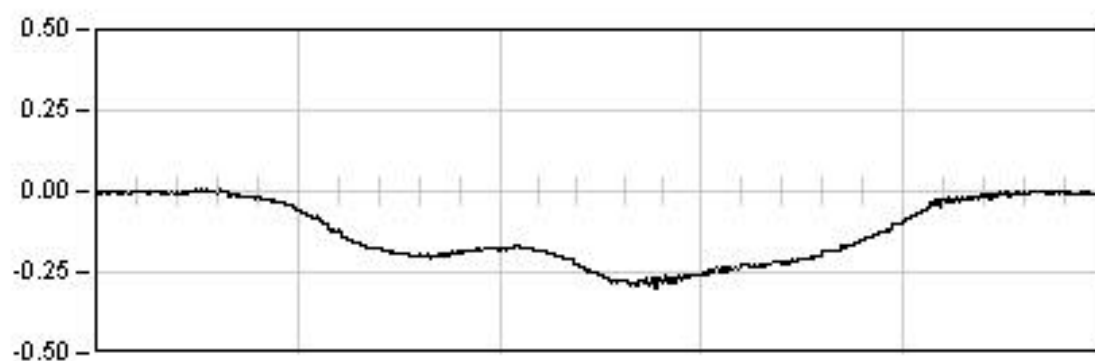
P.I. ACEQUIA REGUEROS

P.K. 87/251

Punto : P014

Canal : 10

Unidades : mm

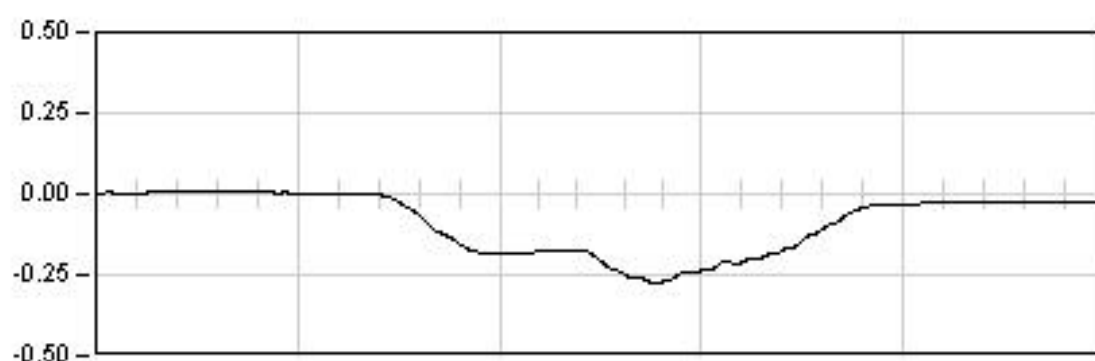
**DYNAMICA 11**

52.2 Seg

Max: -0.30

Min: 0.01

Rem: -0.01

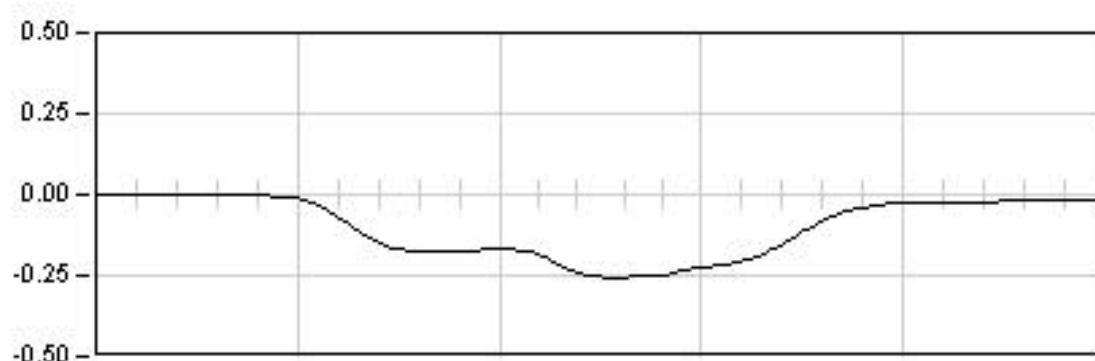
**DYNAMICA 12**

7.4 Seg

Max: -0.28

Min: 0.01

Rem: -0.01

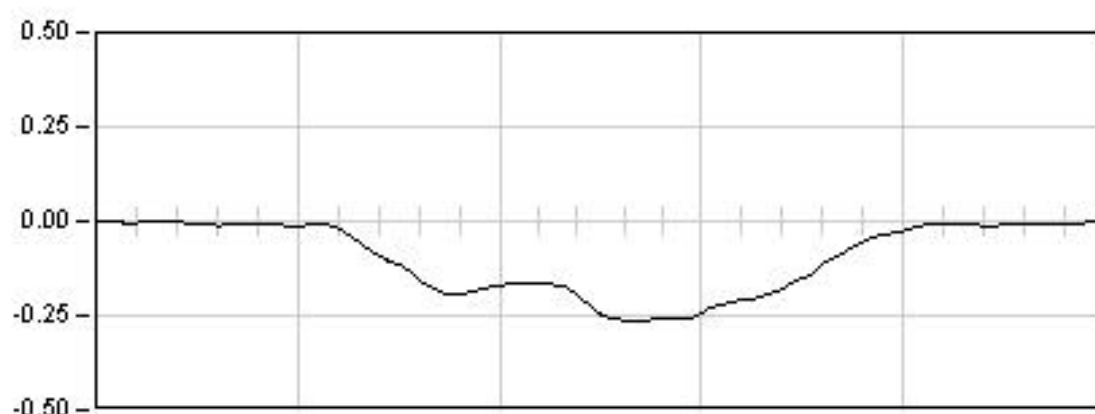
**DYNAMICA 13**

3.4 Seg

Max: -0.25

Min: 0.00

Rem: -0.01

**DYNAMICA 14**

3.9 Seg

Max: -0.26

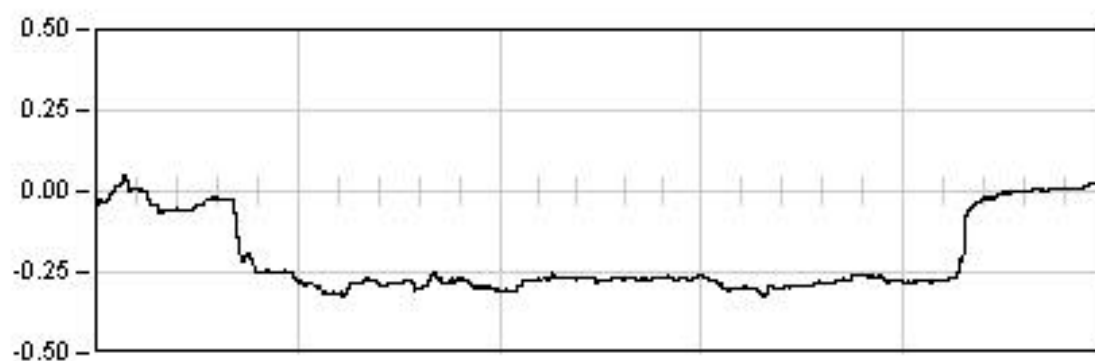
Min: 0.01

Rem: 0.00

P.I. ACEQUIA REGUEROS

P.K. 87/251

Punto : P015 Canal : 11 Unidades : mm

**ESTATICA 11**

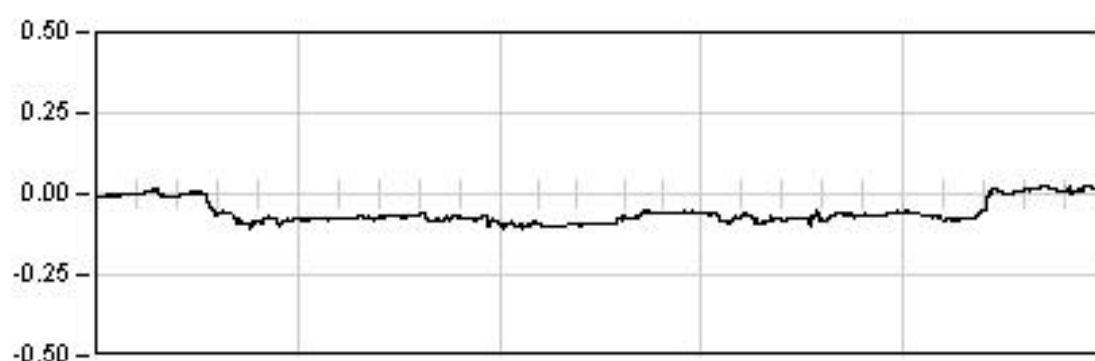
1230.0 Seg

Est: -0.28

Max: -0.32

Min: 0.05

Rem: -0.01

**ESTATICA 21**

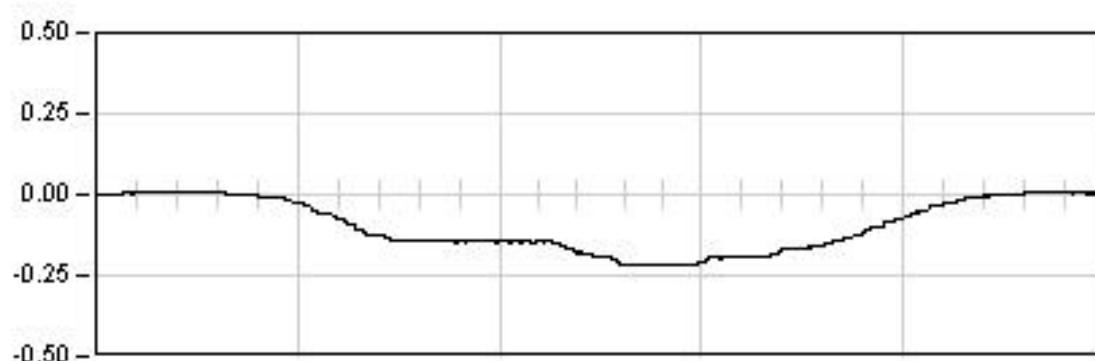
1035.8 Seg

Est: -0.07

Max: -0.11

Min: 0.05

Rem: 0.03

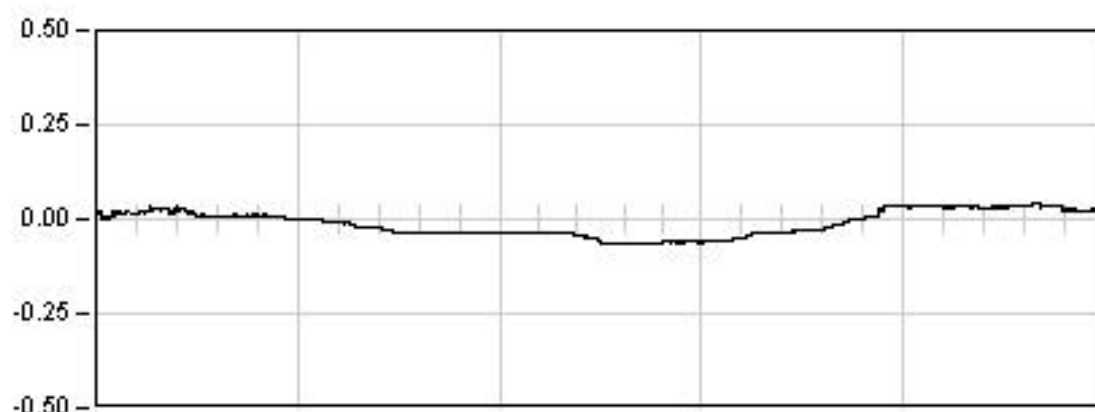
**DINAMICA 11**

52.2 Seg

Max: -0.22

Min: 0.01

Rem: 0.00

**DINAMICA 21**

57.3 Seg

Max: -0.07

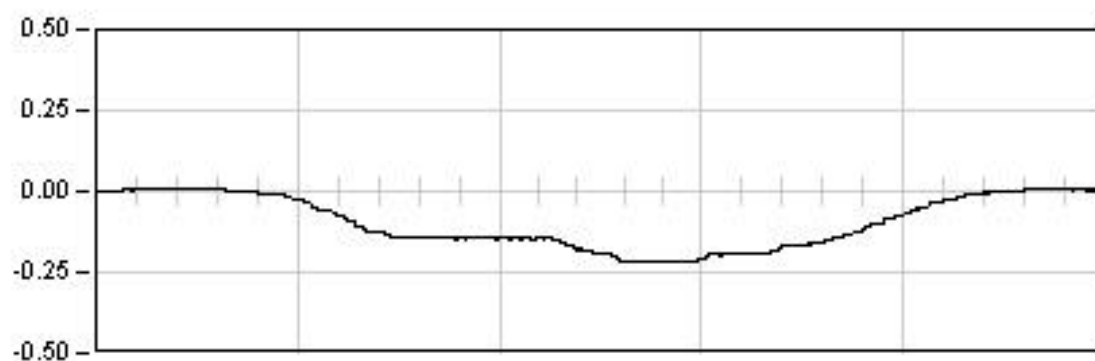
Min: 0.04

Rem: 0.03

P.I. ACEQUIA REGUEROS

P.K. 87/251

Punto : P015 Canal : 11 Unidades : mm

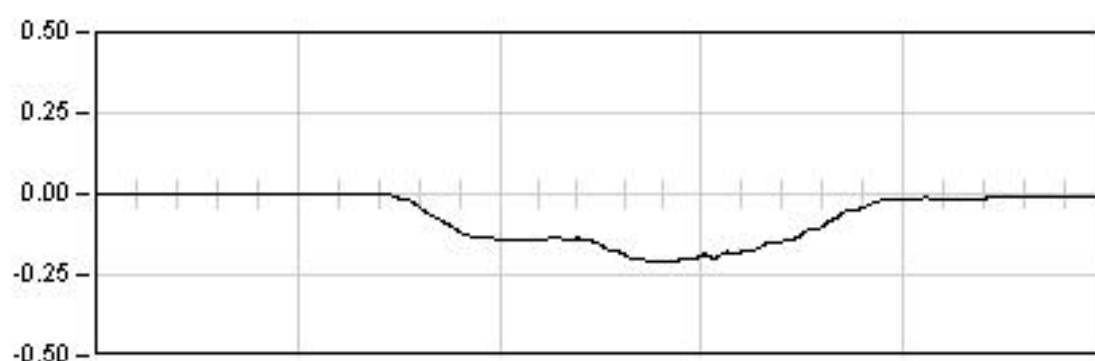
**DINAMICA 11**

52.2 Seg

Max: -0.22

Min: 0.01

Rem: 0.00

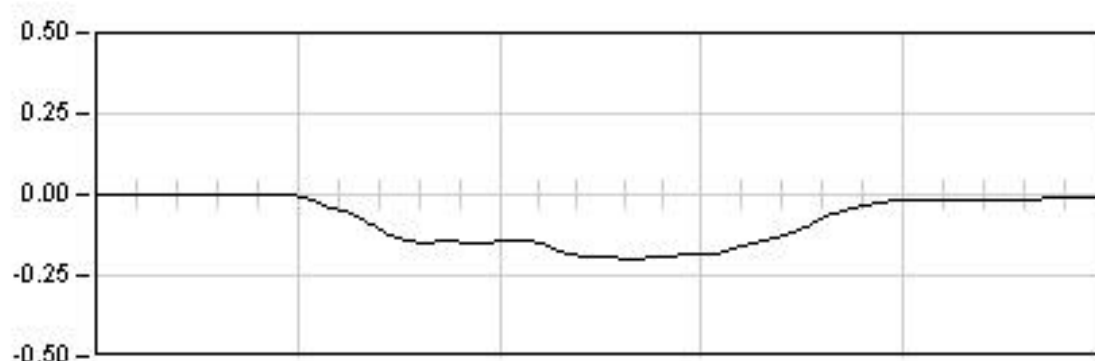
**DINAMICA 12**

7.4 Seg

Max: -0.21

Min: 0.00

Rem: -0.01

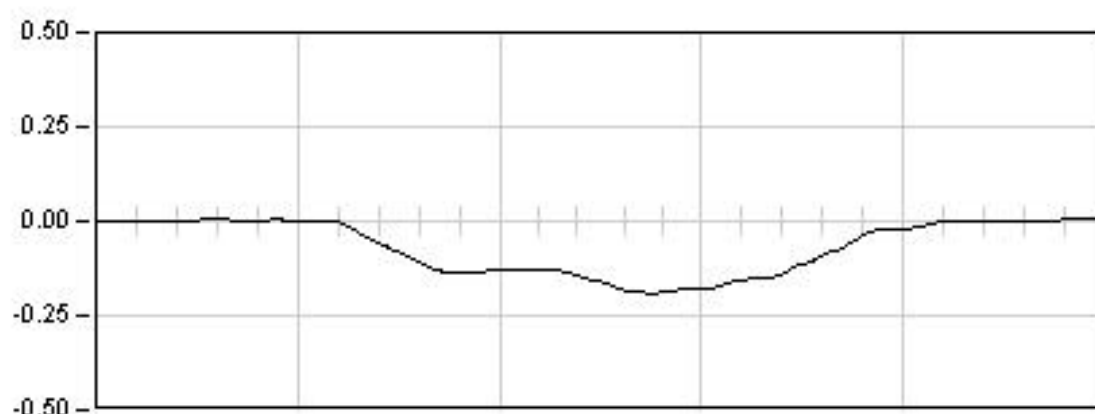
**DINAMICA 13**

3.4 Seg

Max: -0.20

Min: 0.00

Rem: -0.00

**DINAMICA 14**

3.9 Seg

Max: -0.19

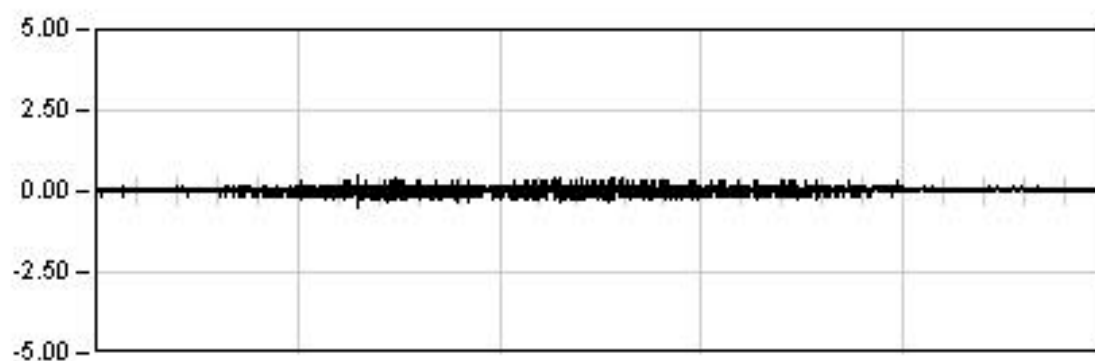
Min: 0.01

Rem: 0.01

P.I. ACEQUIA REGUEROS

P.K. 87/251

Punto : A011 Canal : 05 Unidades : G's/100

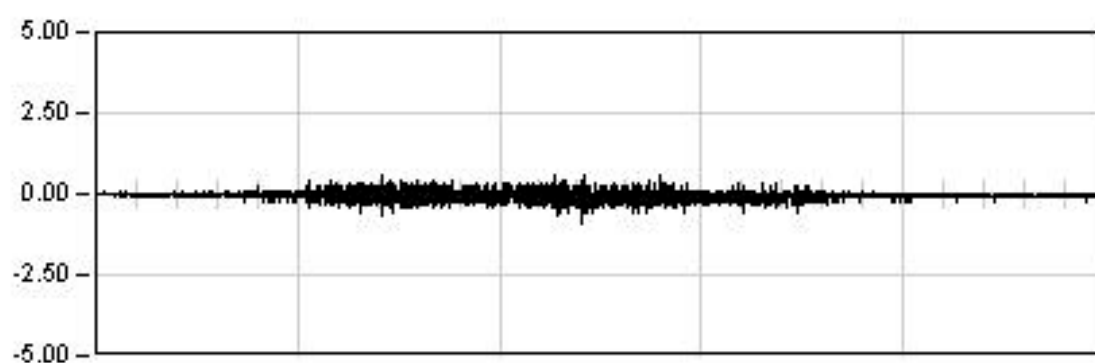
**DYNAMICA 11**

52.2 Seg

Max: 0.53

Min: -0.48

Rem: 0.05

**DYNAMICA 21**

57.3 Seg

Max: -0.90

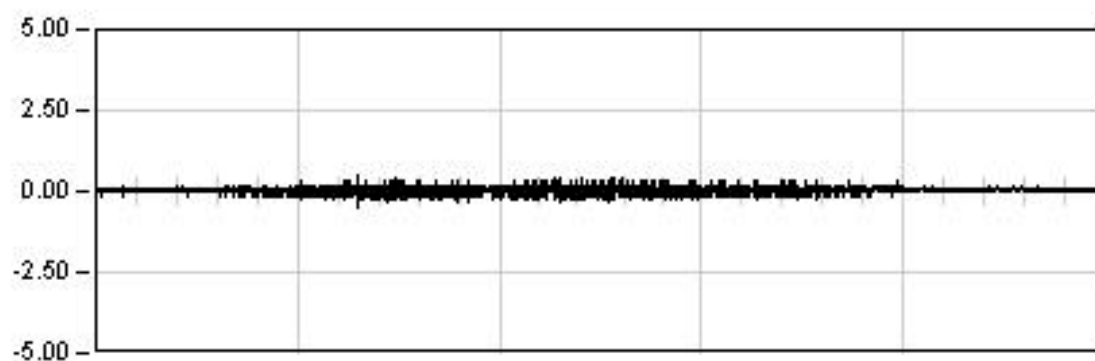
Min: 0.56

Rem: -0.11

P.I. ACEQUIA REGUEROS

P.K. 87/251

Punto : A011 Canal : 05 Unidades : G's/100

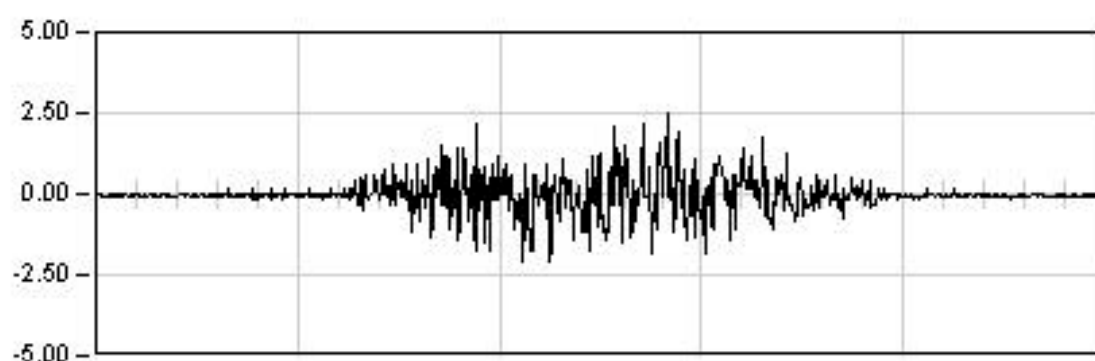
**DINAMICA 11**

52.2 Seg

Max: 0.53

Min: -0.48

Rem: 0.05

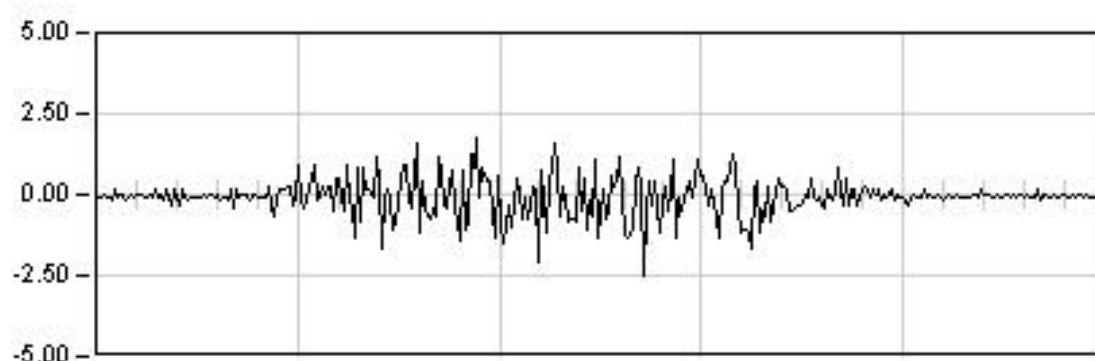
**DINAMICA 12**

7.4 Seg

Max: 2.51

Min: -2.09

Rem: -0.01

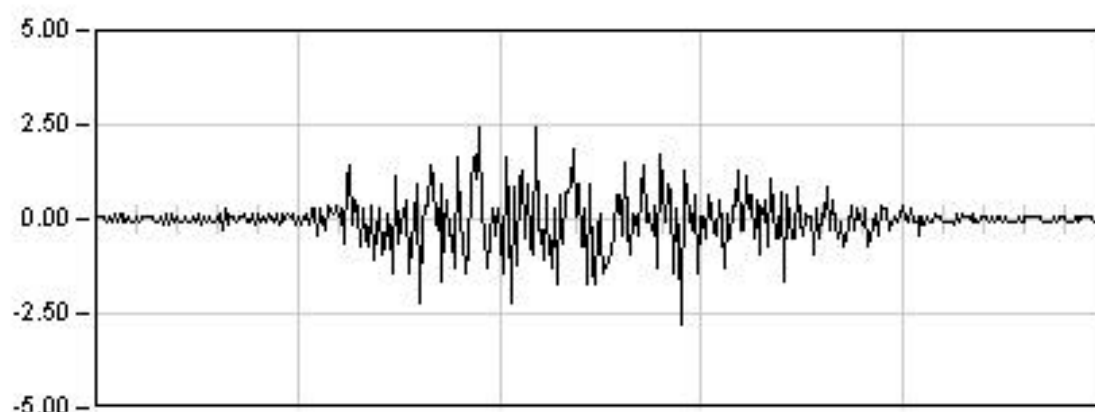
**DINAMICA 13**

3.4 Seg

Max: -2.54

Min: 1.72

Rem: -0.05

**DINAMICA 14**

3.9 Seg

Max: -2.75

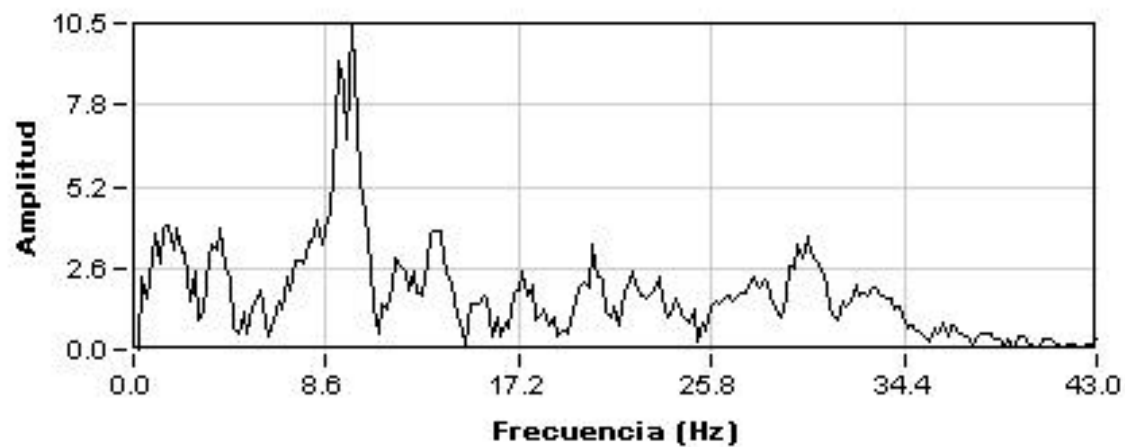
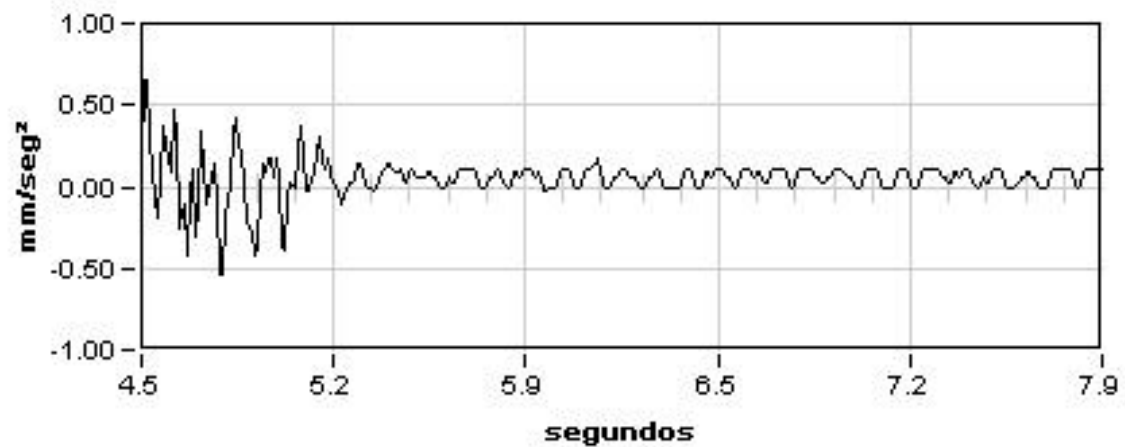
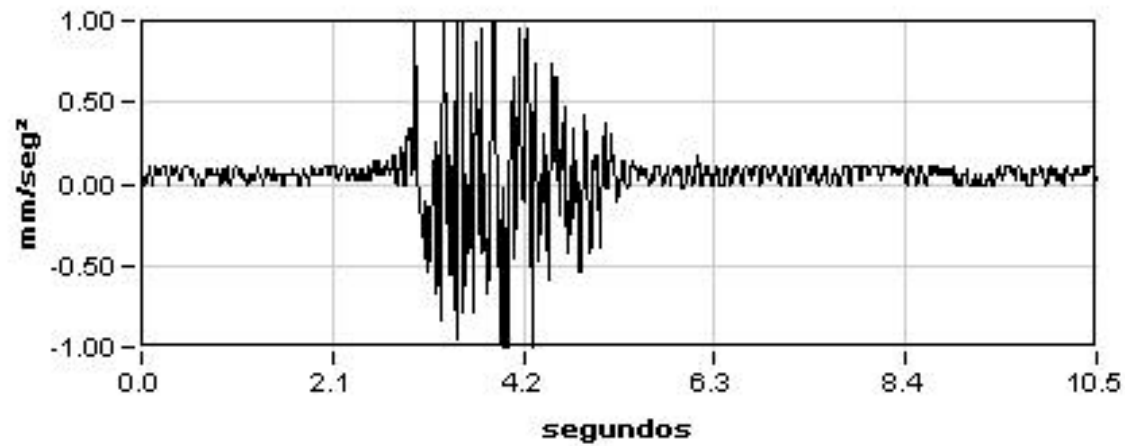
Min: 2.40

Rem: 0.00

P.I. ACEQUIA DE REGUEROS (30PI05)

P.K. 87/251

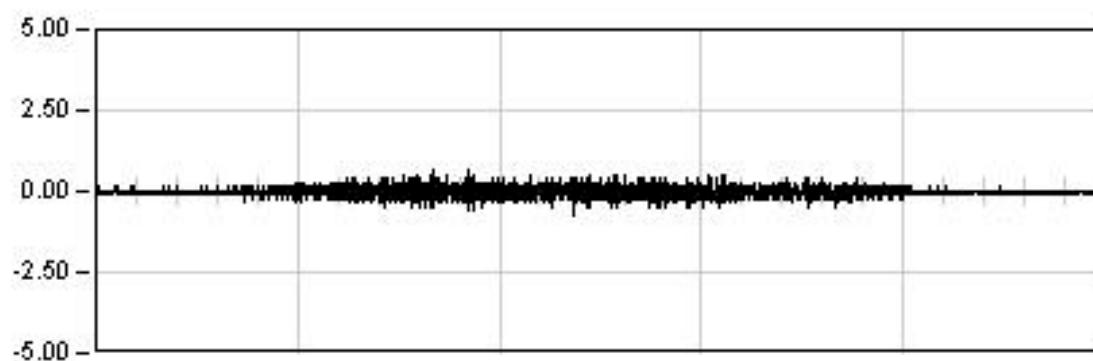
Prueba: din14 Punto: A011 Canal: 05



P.I. ACEQUIA REGUEROS

P.K. 87/251

Punto : A012 Canal : 06 Unidades : G's/100

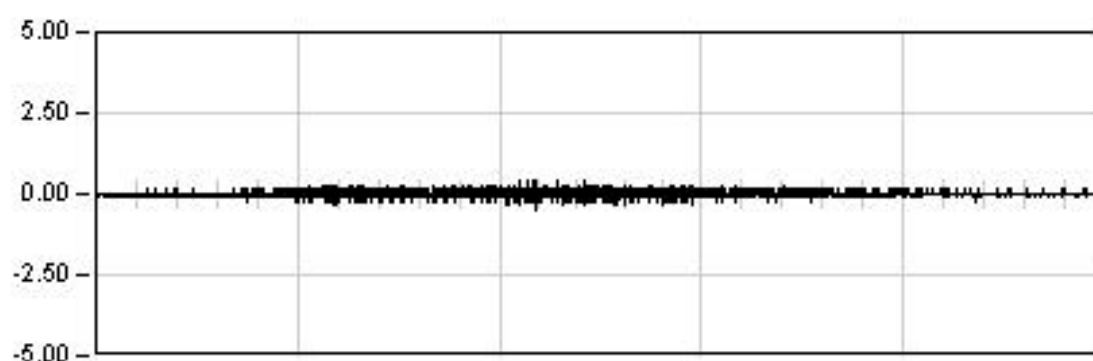
**DYNAMICA 11**

52.2 Seg

Max: -0.72

Min: 0.63

Rem: -0.01

**DYNAMICA 21**

57.3 Seg

Max: -0.47

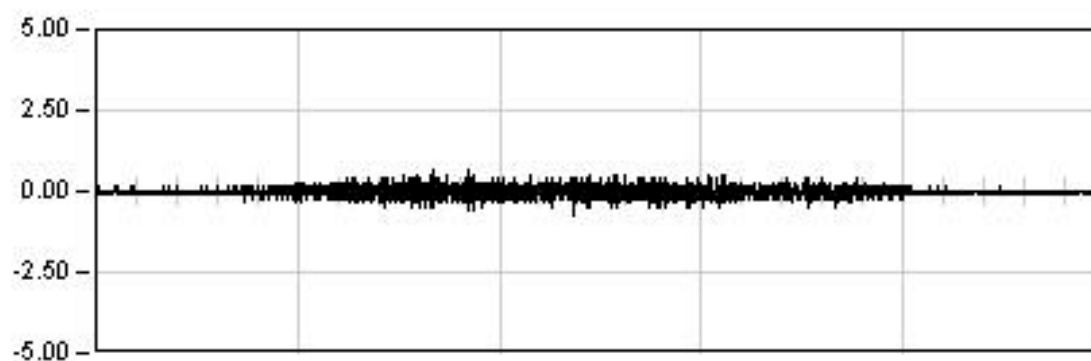
Min: 0.39

Rem: 0.02

P.I. ACEQUIA REGUEROS

P.K. 87/251

Punto : A012 Canal : 06 Unidades : G's/100

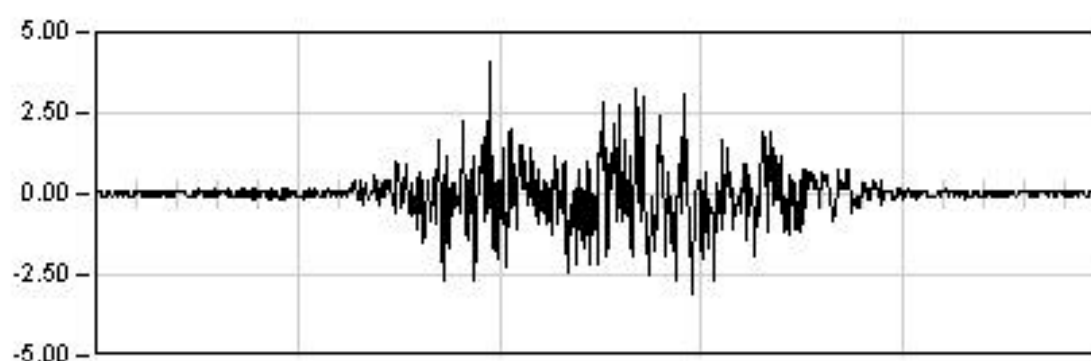
**DINAMICA 11**

52.2 Seg

Max: -0.72

Min: 0.63

Rem: -0.01

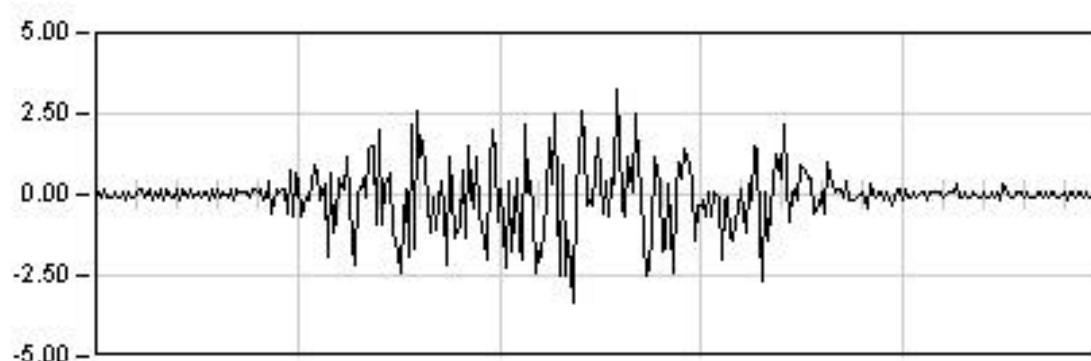
**DINAMICA 12**

7.4 Seg

Max: 4.09

Min: -3.12

Rem: 0.02

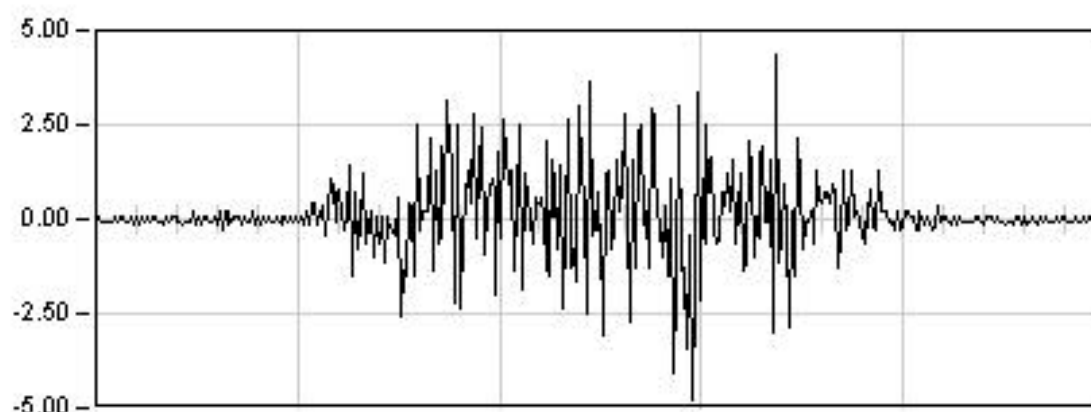
**DINAMICA 13**

3.4 Seg

Max: -3.37

Min: 3.23

Rem: 0.00

**DINAMICA 14**

3.9 Seg

Max: -4.81

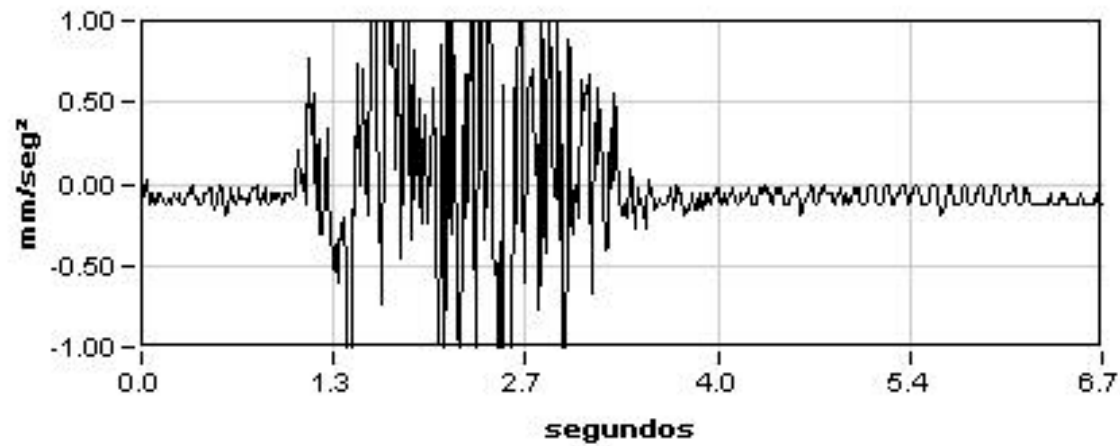
Min: 4.36

Rem: -0.01

P.I. ACEQUIA DE REGUEROS (30PI05)

P.K. 87/251

Prueba: din14 Punto: A012 Canal: 06

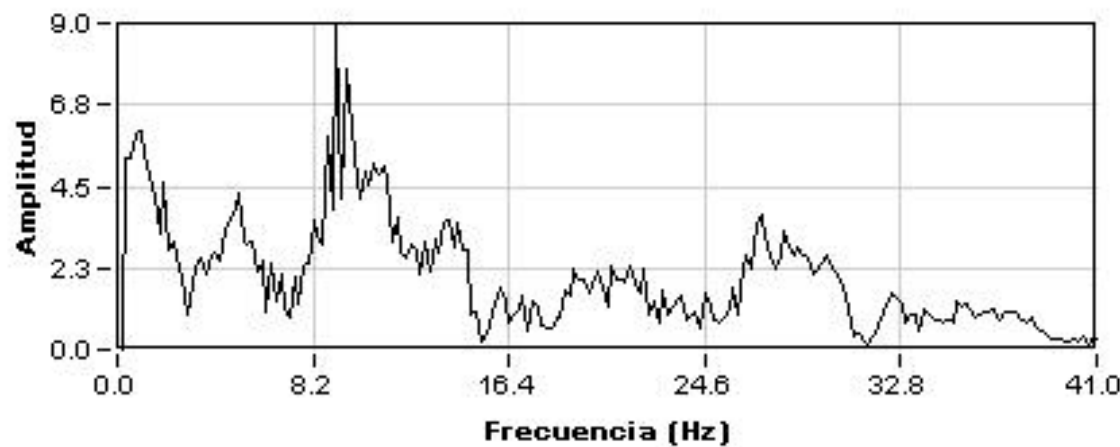
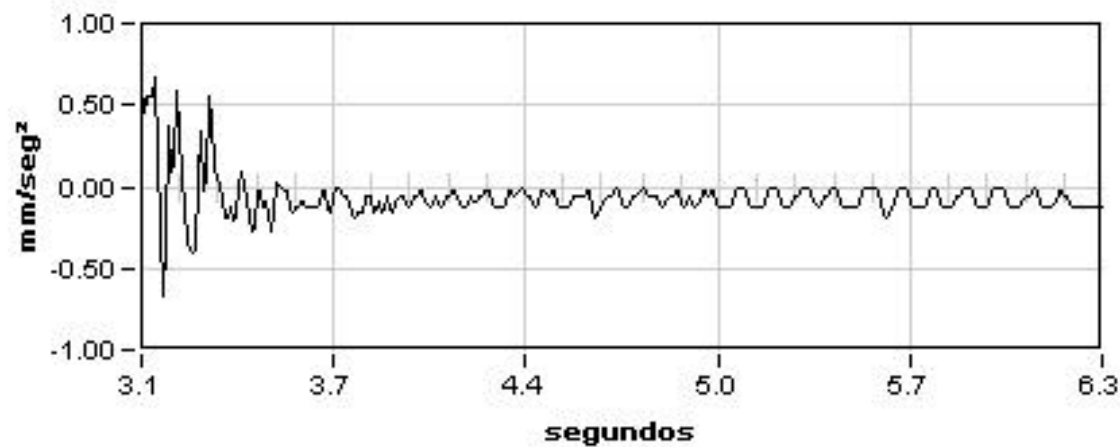


Máximo

-3.09

Mínimo

2.38



Amplitud

9.01

Frecuencia

9.15

Dec.Logarit.

0.07

Amortiguac.

1.13 %

ANEJO 5: REPORTAJE FOTOGRÁFICO

Madrid, Octubre de 2001



FOTOGRAFÍA 1: Vista general del puente



FOTOGRAFÍA 2: Vista superior del tablero



FOTOGRAFÍA 3: Vista inferior del tablero



FOTOGRAFÍA 4: Vista de estribo y aleta



FOTOGRAFÍA 5: Colocación de aparatos de medida



FOTOGRAFÍA 6: Detalle de transductor de desplazamiento



FOTOGRAFÍA 7: Tren de cargas sobre la estructura



FOTOGRAFÍA 8: Detalle de equipo de adquisición de datos

ANEJO 6: ACTA DE LA PRUEBA DE CARGA

Madrid, Octubre de 2001

ACTA DE LA PRUEBA DE CARGA

IDENTIFICACIÓN ESTRUCTURA	
LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD	MADRID - BARCELONA - FRONTERA FRANCESA
TRAMO	PUENTE DE EBRO - LLEIDA
P.K.	87 + 229
IDENTIFICACIÓN INVENTARIO	30PI05
NOMBRE	P.I. ACEQUIA REGUEROS
DESCRIPCIÓN ESTRUCTURA	Pórtico cerrado unicelular de 14,60 m de ancho y 6,80 m de altura libre, que prolonga sus hastiales en profundidad por medio de pilotes hasta las capas de mayor competencia, y que se remata por sus extremos mediante aletas pilotadas a 15° y 30° para contención de los taludes.

ASISTENTES	
D. JOSÉ MANUEL GALINDO ESCRIBANO	ORGANISMO EMPRESA
D. JUSTO CARRETERO PÉREZ	G.I.F.
	T.I.F.S.A.

CONDICIONES ATMOSFÉRICAS					
Temperatura		30,2-33,9 °C			
Humedad relativa		37-40 %			
INSTRUMENTACIÓN INSTALADA					
(según Informe de Prueba de Carga para la Recepción)					UNIDADES
CONTROL DE FLECHAS	EQUIPO ÓPTICO LASER				-
	TRANSDUCTORES DE DESPLAZAMIENTO				5
GRADO TENSIONAL DE LAS VIGAS	GALGAS EXTENSOMÉTRICAS				5
REGISTRO DE VIBRACIONES	ACELERÓMETROS				2
TRENES DE CARGA UTILIZADOS					
	VEHÍCULO	NÚMERO	TIPO	PESO UNITARIO (t)	PESO TOTAL (t)
C1: COMPOSICIÓN UTILIZADA EN VÍA 1 (CIRCULACIÓN LLEIDA - ZARAGOZA)	LOCOMOTORA	1	GIF	120,0	200,0
	TOLVAS	1	GIF	80,0	
C2: COMPOSICIÓN UTILIZADA EN VÍA 2 (CIRCULACIÓN LLEIDA - ZARAGOZA)	LOCOMOTORA	1	GIF	120,0	200,0
	TOLVAS	1	GIF	80,0	
SENTIDO CIRCULACIÓN PARA PRUEBAS DIÁMICAS			LLEIDA-ZARAGOZA		

PRUEBAS DE CARGA REALIZADAS							
	VELOCIDAD	COMPOSICIÓN UTILIZADA VÍA 1			COMPOSICIÓN UTILIZADA VÍA 2		
			HORA COMIENZO	HORA FINAL		HORA COMIENZO	HORA FINAL
Prueba estática ESTÁTICA 11		C1	18:19	18:31	C2	-	-
Prueba estática ESTÁTICA 21		C1	-	-	C2	17:00	17:19
Prueba cuasi-estática DINÁMICA 11	5 km/h	C1	15:47	15:48	C2		
Prueba cuasi-estática DINÁMICA 21	5 km/h	C1	-	-	C2	17:22	17:24
Prueba a velocidad media DINÁMICA 12	40 km/h	C1	15:51	15:52	C2	-	-
Prueba a máxima velocidad DINÁMICA 13	80 km/h	C1	15:55	15:56	C2	-	-
Prueba de frenado a máxima velocidad DINÁMICA 14	80 km/h	C1	16:00	16:01	C2	-	-

RESULTADOS BÁSICOS ALCANZADOS EN LA ESTRUCTURA	
Resultados prueba	Acordes con los teóricos previstos en el Proyecto de Prueba de Carga
Recuperaciones	Superiores al 85 % en todos los casos. Comportamiento de la estructura: Elástico
Anomalías detectadas en la inspección visual previa	Existen algunas fisuras y grietas en los estribos con inicio de evolución patológica y algunos daños en cimentaciones vistas con dicho riesgo.
Anomalías detectadas durante el proceso de carga y al final del mismo	Ninguna
Otros datos de Interés	Ninguno
Comportamiento resistente de la estructura	Correcto durante la realización de las pruebas de carga
Observaciones	Ninguna



D. JOSÉ MANUEL GALINDO ESCRIBANO
por G.I.F.

D. JUSTO CARRETERO PÉREZ
por T.I.F.S.A.

ANEJO 7: FICHA DE SEGUIMIENTO

Madrid, Octubre de 2001

**CONTRATO DE CONSULTORÍA Y ASISTENCIA
PARA LA REALIZACIÓN DE PRUEBAS DE CARGA
PARA LA RECEPCIÓN DE PUENTES DE LA
LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD
MADRID-ZARAGOZA-BARCELONA-FRONTERA FRANCESA.
TRAMO: PUENTE DE EBRO-LLEIDA.
BASE DE MONTAGUT.**



FICHA DE SEGUIMIENTO (REVISIÓN 0)

**SUBTRAMO VII
P.I. Acequia de Regueros
30PI05**

INSPECCIONES ESTRUCTURAS
L.A.V. MADRID-ZARAGOZA-BARCELONA-FRONTA FRANCESA

IDENTIFICACIÓN

ID (Identificador de la estructura)	30PI05	
P.K. INICIAL (sentido Madrid-Barcelona)	87+229	
P.K. FINAL (sentido Madrid-Barcelona)	87+246	
TIPO	Puente (10 m < luz <= 50 m)	▼
SUBTRAMO	ZARAGOZA-LLEIDA: VII	▼
FECHA DE LA INSPECCIÓN	17/07/01	
OBSERVACIONES		

INSPECCIONES ESTRUCTURAS
L.A.V. MADRID-ZARAGOZA-BARCELONA-FRONTA FRANCESA

ID (Identificador de la estructura)
FECHA DE LA INSPECCIÓN

30PI05
17/07/01

DATOS GENERALES

NOMBRE	P.I. ACEQUIA REGUEROS	
TIPOLOGÍA GENERAL	MARCO	▼
TIPOLOGÍA ESTRUCTURAL	ESTRUCTURA CONTINUA	▼
Nº DE VÍAS	2	
VELOCIDAD MÁXIMA (km/h)	350	
TIPO DE ACCESO	VEHÍCULO AUTOMOVIL	▼
OBSTÁCULO SALVADO	CANAL/CAMINO	▼
OBSERVACIONES		

INSPECCIONES ESTRUCTURAS
L.A.V. MADRID-ZARAGOZA-BARCELONA-FRONTERA FRANCESA

ID (Identificador de la estructura)
FECHA DE LA INSPECCIÓN

30PI05
17/07/01

PARÁMETROS GEOMÉTRICOS

LONGITUD TOTAL (m)	17,00	
Nº DE VANOS	1	
LONGITUD MEDIA DEL VANO (m)	17,00	
LUZ DE CADA VANO (m)	15,80	
ALTURA MÁXIMA DE ESTRIBOS (m)	7,80	
ANCHURA MÁXIMA DE ESTRIBOS (m)	22,00	
ALTURA MÁXIMA DE PILAS (m)	-	
ANCHURA MÁXIMA DE PILAS (m)	-	
ESPEJOR MÁXIMO DE PILAS (m)	-	
GÁLBO INFERIOR (m)	6,21	
ANCHURA MÁXIMA DE TRAMOS (m)	22,00	
CANTO MÁXIMO DE TRAMOS EN CENTRO DE VANOS (m)	1,20	
Nº DE ELEMENTOS PRINCIPALES EN EL TRAMO	1	
SEPARACIÓN ENTRE ELEMENTOS PRINCIPALES (m)	-	
CANTO DE ELEMENTOS PRINCIPALES	CONSTANTE	▼
CANTO MÁXIMO DE ELEMENTOS PRINCIPALES EN CENTRO DE VANOS (m)	1,20	
GÁLBO IZQUIERDO (m)	8,00	
GÁLBO DERECHO (m)	7,50	
ENTREVÍA (m)	4,58	
TRAZADO DE VÍA EN PLANTA (m)		R (recto) ▼
PERALTE DE VÍA DE ENTRADA (m)		
PERALTE DE VÍA DE CENTRO (m)		
PERALTE DE VÍA DE SALIDA (m)		
OBSERVACIONES		

INSPECCIONES ESTRUCTURAS
L.A.V. MADRID-ZARAGOZA-BARCELONA-FRONTIERA FRANCESA

ID (Identificador de la estructura)
FECHA DE LA INSPECCIÓN

30PI05
17/07/01

MATERIALES

MATERIAL CONSTITUYENTE

HORMIGÓN EN MASA O ARMADO ▼

TRAMOS

TIPOLOGÍA DE TRAMOS

MARCO ▼

TIPOLOGÍA ESTRUCTURAL DE TRAMOS

ESTRUCTURA CONTINUA ▼

MATERIAL EN TRAMOS

HORMIGÓN ARMADO O EN MASA ▼

IMPERMEABILIZACIÓN DE ESTRUCTURA DE TRAMOS

NO ▼

ELEMENTOS DE DRENAJE EN TRAMOS

NO EXISTEN ▼

ESTRIBOS

TIPOLOGÍA DE ESTRIBOS

MUROS FRONTAL Y EN VUELTAS ▼

MATERIAL BASE EN ESTRIBOS

HORMIGÓN ARMADO O EN MASA ▼

PROTECCIÓN EN PIE DE ESTRIBOS

NO EXISTE ▼

TIPOLOGÍA DE CIMENTACIÓN EN ESTRIBOS

ENCEPADO Y PILOTES ▼

MATERIAL BASE EN CIMENTACIÓN DE ESTRIBOS

HORMIGÓN ARMADO O EN MASA ▼

PILAS

TIPOLOGÍA DE PILAS

▼

SECCIÓN DE PILAS

▼

TAJAMARES

▼

MATERIAL BASE EN PILAS

▼

TIPOLOGÍA DE CIMENTACIÓN EN PILAS

▼

MATERIAL BASE EN CIMENTACIÓN DE PILAS

▼

APARATOS Y JUNTAS DE DILATACIÓN

APARATOS DE APOYO

NO EXISTEN ▼

JUNTAS DE DILATACIÓN

▼

TIPOLOGÍA DE JUNTAS DE DILATACIÓN

▼

APARATOS DE DILATACIÓN DE CARRILES

NO EXISTEN ▼

VARIOS

PASEOS DE SERVICIO

AMBOS LADOS ▼

OBSERVACIONES

INSPECCIONES ESTRUCTURAS
L.A.V. MADRID-ZARAGOZA-BARCELONA-FRONTA FRANCESA

ID (Identificador de la estructura)
FECHA DE LA INSPECCIÓN

30PI05
17/07/01

ESTADO ACTUAL ESTRIBOS

Punzonado bajo apoyos	0: No existen daños	▼
Daños en unión frente y laterales	1: Defectos con incidencia en la estética	▼
Juntas degradadas	0: No existen daños	▼
Golpes y roturas	0: No existen daños	▼
Fisuras y grietas	3: Defectos inicio evolución patológica	▼
Coqueras y nidos de grava	1: Defectos con incidencia en la estética	▼
Meteorización y degradación	0: No existen daños	▼
Desprendimientos	0: No existen daños	▼
Carbonatación y desagregación	0: No existen daños	▼
Armaduras vistas someras	0: No existen daños	▼
Corrosión y disgregación	0: No existen daños	▼
Humedades y filtraciones	0: No existen daños	▼
Incrustaciones calcáreas y eflorescencias	0: No existen daños	▼
Desagüe de mechinales	0: No existen daños	▼
Abombamientos	0: No existen daños	▼
Desplomes o basculamientos	0: No existen daños	▼
Asentamientos	0: No existen daños	▼
Descalces	0: No existen daños	▼
Socavaciones	0: No existen daños	▼
Depósitos en coronación	0: No existen daños	▼
Daños en coronación	0: No existen daños	▼
Daños en espaldón	0: No existen daños	▼
Balasto encastrado	0: No existen daños	▼
Daños en protección de pie de estribos	0: No existen daños	▼
Daños en cimentaciones vistas	2: Defectos con riesgo de evolución patológica	▼
Vegetación aflorando	0: No existen daños	▼
Vegetación adosada	0: No existen daños	▼

OBSERVACIONES ESTRIBOS

INSPECCIONES ESTRUCTURAS
L.A.V. MADRID-ZARAGOZA-BARCELONA-FRONTA FRANCESA

ID (Identificador de la estructura)
FECHA DE LA INSPECCIÓN

30PI05
17/07/01

ESTADO ACTUAL PILAS

Punzonado bajo apoyos	▼
Daños en unión frente y laterales	▼
Juntas degradadas	▼
Golpes y roturas	▼
Fisuras y grietas	▼
Coqueras y nidos de grava	▼
Meteorización y degradación	▼
Desprendimientos	▼
Carbonatación y desagregación	▼
Armaduras vistas someras	▼
Corrosión y disgregación	▼
Humedades y filtraciones	▼
Incrustaciones calcáreas y eflorescencias	▼
Abombamientos	▼
Desplomes o basculamientos	▼
Asentamientos	▼
Descalces	▼
Socavaciones	▼
Depósitos en coronación	▼
Daños en coronación	▼
Daños en cimentaciones vistas	▼
Vegetación aflorando	▼
Vegetación adosada	▼

OBSERVACIONES PILAS

NO TIENE PILAS.

INSPECCIONES ESTRUCTURAS
L.A.V. MADRID-ZARAGOZA-BARCELONA-FRONTA FRANCESA

ID (Identificador de la estructura)
FECHA DE LA INSPECCIÓN

30PI05
17/07/01

ESTADO ACTUAL APARATOS DE APOYO

Envejecimiento		▼
Corrosión		▼
Suciedad y aterramiento		▼
Bloqueo o encastramiento		▼
Desplazamiento o deslizamiento		▼
Aplastamiento		▼
Reglaje incorrecto		▼
Desnivelaciones		▼
Falta de contacto		▼
Cunas de apoyo deterioradas		▼
Vegetación adosada		▼

OBSERVACIONES APARATOS DE APOYO

NO HAY APARATOS DE APOYO.

INSPECCIONES ESTRUCTURAS
L.A.V. MADRID-ZARAGOZA-BARCELONA-FRONTIERA FRANCESA

ID (Identificador de la estructura)
FECHA DE LA INSPECCIÓN

30PI05
17/07/01

ESTADO ACTUAL ESTRUCTURA DE TRAMOS

Pintura envejecida y desprendida		▼
Oxidación superficial		▼
Corrosiones locales activas		▼
Entalladuras y pérdidas de sección		▼
Elementos metálicos deformados o rotos		▼
Tornillos flojos o faltan		▼
Soldaduras fisuradas		▼
Fisuras y grietas longitudinales bóvedas		▼
Fisuras y grietas transversales clave		▼
Fisuras y grietas transversales riñones		▼
Fisuras y grietas transversales arranques		▼
Fisuras y grietas longitudinales tímpanos		▼
Fisuras y grietas verticales tímpanos		▼
Separación y filtraciones tímpano-bóveda		▼
Fisuras y grietas longitudinales losas	0: No existen daños	▼
Fisuras y grietas transversales losas	0: No existen daños	▼
Fisuras y grietas verticales losas	0: No existen daños	▼
Fisuras y grietas alas superiores vigas		▼
Fisuras y grietas longitudinales alas-alma		▼
Fisuras y grietas transversales alma vigas		▼
Fisuras y grietas inclinadas alma vigas		▼
Fisuras y grietas longitudinales ala inferior		▼
Fisuras y grietas transversales ala inferior		▼
Fisuras y daños en testeros		▼
Golpes y roturas	0: No existen daños	▼
Coqueras y nidos de grava	0: No existen daños	▼
Meteorización y degradación	0: No existen daños	▼
Desprendimientos	0: No existen daños	▼
Carbonatación y desagregación	0: No existen daños	▼
Armaduras vistas someras	0: No existen daños	▼
Corrosión y disgregación	0: No existen daños	▼
Humedades y filtraciones	0: No existen daños	▼
Desagües obturados	0: No existen daños	▼
Incrustaciones calcáreas y eflorescencias	0: No existen daños	▼
Abombamientos	0: No existen daños	▼
Asentamientos y desnivelaciones	0: No existen daños	▼
Juntas transversales degradadas	0: No existen daños	▼
Vegetación aflorando	0: No existen daños	▼
Vegetación adosada	0: No existen daños	▼

OBSERVACIONES ESTRUCTURA DE TRAMOS

INSPECCIONES ESTRUCTURAS
L.A.V. MADRID-ZARAGOZA-BARCELONA-FRONTIERA FRANCESA

ID (Identificador de la estructura)
FECHA DE LA INSPECCIÓN

30PI05
17/07/01

ESTADO ACTUAL RESTO DE ELEMENTOS

Impermeabilización	0: No existen daños	▼
Drenaje longitudinal		▼
Drenaje transversal		▼
Muretes guardabalasto	0: No existen daños	▼
Juntas de dilatación		▼
Conducciones y canaletas	1: Defectos con incidencia en la estética	▼
Barandillas	2: Defectos con riesgo de evolución patológica	▼

OBSERVACIONES RESTO DE ELEMENTOS

EL DÍA DE LA INSPECCIÓN SÓLO HABÍAN
BARANDILLAS TEMPORALES DE MADERA.

INSPECCIONES ESTRUCTURAS
L.A.V. MADRID-ZARAGOZA-BARCELONA-FRONTIERA FRANCESA

ID (Identificador de la estructura)
FECHA DE LA INSPECCIÓN

30PI05
17/07/01

ESTADO ACTUAL

ESTADO GENERAL

ESTADO GENERAL ESTRIBOS

ESTADO GENERAL PILAS

ESTADO GENERAL APARATOS DE APOYO

ESTADO GENERAL ESTRUCTURA DE TRAMOS

ESTADO GENERAL RESTO DE ELEMENTOS

OBSERVACIONES

2: Defectos con riesgo de evolución patológica

2: Defectos con riesgo de evolución patológica

0: No existen daños

0: No existen daños

0: No existen daños

INSPECCIONES ESTRUCTURAS
L.A.V. MADRID-ZARAGOZA-BARCELONA-FRONTA FRANCESA

ID (Identificador de la estructura)
30PI05
FECHA DE LA INSPECCIÓN
17/07/01
IDENTIFICACIÓN ARCHIVOS FOTOGRÁFICOS
NOMBRE ARCHIVO

FOTOGRAFÍA Nº 1	ALZADO DERECHO	▼	30PI0501.JPG
FOTOGRAFÍA Nº 2	ALZADO IZQUIERDO	▼	30PI0502.JPG
FOTOGRAFÍA Nº 3	VISTA SUPERIOR DESDE ENTRADA	▼	30PI0503.JPG
FOTOGRAFÍA Nº 4	VISTA SUPERIOR DESDE SALIDA	▼	30PI0504.JPG
FOTOGRAFÍA Nº 5	ESTRIBO DE ENTRADA	▼	30PI0505.JPG
FOTOGRAFÍA Nº 6	ESTRIBO DE SALIDA	▼	30PI0506.JPG
FOTOGRAFÍA Nº 7	VISTA INFERIOR	▼	30PI0507.JPG
FOTOGRAFÍA Nº 8	FISURAS EN LA CIMENTACIÓN DEL ESTRIBO DE ENTRADA	▼	30PI0508.JPG
FOTOGRAFÍA Nº 9	FISURA VERTICAL EN EL ESTRIBO DE SALIDA	▼	30PI0509.JPG
FOTOGRAFÍA Nº 10	DETALLE BARANDILLA EN EL LADO DERECHO	▼	30PI0510.JPG
FOTOGRAFÍA Nº 11		▼	
FOTOGRAFÍA Nº 12		▼	
FOTOGRAFÍA Nº 13		▼	
FOTOGRAFÍA Nº 14		▼	
FOTOGRAFÍA Nº 15		▼	

OBSERVACIONES

INSPECCIONES ESTRUCTURAS
L.A.V. MADRID-ZARAGOZA-BARCELONA-FRONTA FRANCESA



FOTOGRAFÍA Nº 1: ALZADO DERECHO



FOTOGRAFÍA Nº 2: ALZADO IZQUIERDO

INSPECCIONES ESTRUCTURAS
L.A.V. MADRID-ZARAGOZA-BARCELONA-FRONTERA FRANCESA



FOTOGRAFÍA Nº 3: VISTA SUPERIOR DESDE ENTRADA



FOTOGRAFÍA Nº 4: VISTA SUPERIOR DESDE SALIDA

INSPECCIONES ESTRUCTURAS
L.A.V. MADRID-ZARAGOZA-BARCELONA-FRONTA FRANCESA

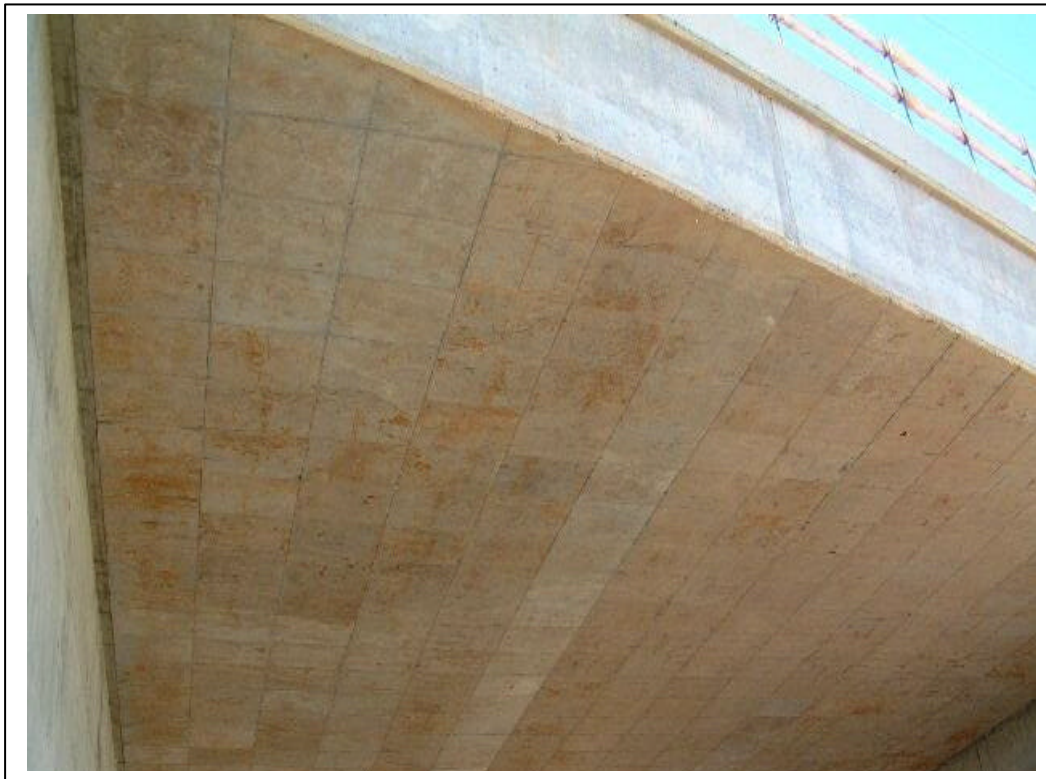


FOTOGRAFÍA Nº 5: ESTRIBO DE ENTRADA



FOTOGRAFÍA Nº 6: ESTRIBO DE SALIDA

INSPECCIONES ESTRUCTURAS
L.A.V. MADRID-ZARAGOZA-BARCELONA-FRONTA FRANCESA



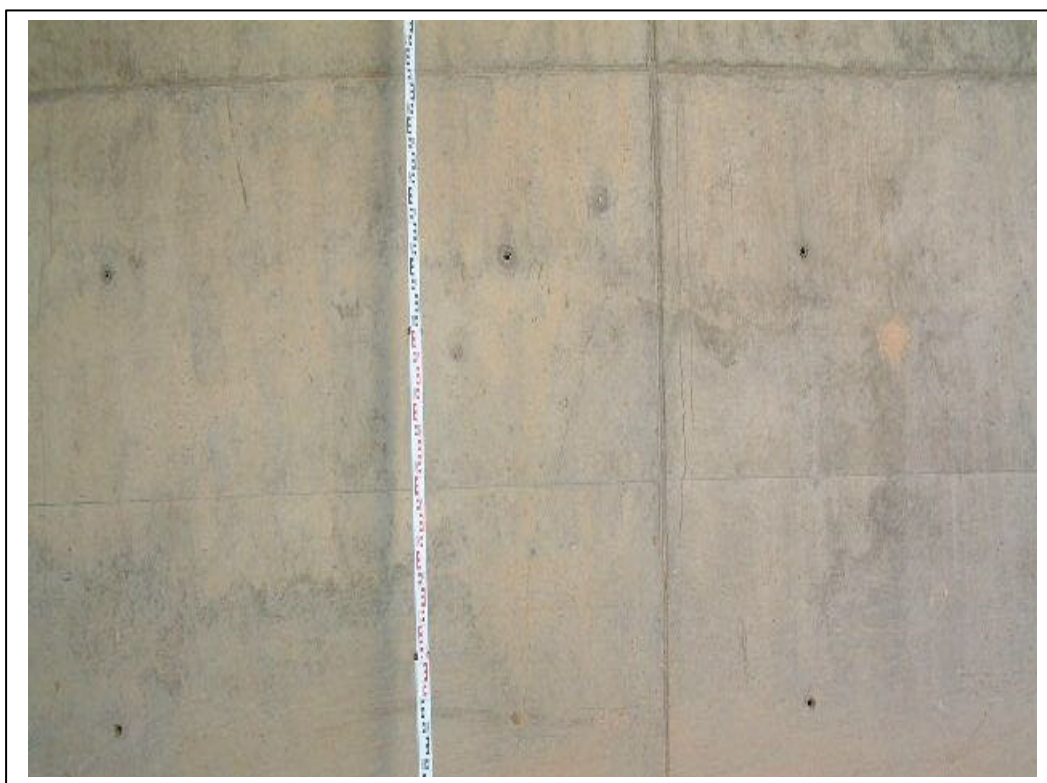
FOTOGRAFÍA N° 7: VISTA INFERIOR



FOTOGRAFÍA N° 8: FISURAS EN LA CIMENTACIÓN DEL ESTRIBO DE ENTRADA

ID: 30PI05

INSPECCIONES ESTRUCTURAS
L.A.V. MADRID-ZARAGOZA-BARCELONA-FRONTERA FRANCESA



FOTOGRAFÍA Nº 9: FISURA VERTICAL EN EL ESTRIBO DE SALIDA



FOTOGRAFÍA Nº 10: DETALLE BARANDILLA EN EL LADO DERECHO

ANEJO 8: NIVELACIÓN DE LA ESTRUCTURA

Madrid, Octubre de 2001

En esta estructura no se ha efectuado la Planimetría y Nivelación.