PLIEGO DE CONDICIONES E INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

DENOMINACIÓN DE ORIGEN PROTEGIDA

"CAFÉ DE VALDESIA"

REPÚBLICA DOMINICANA, Julio de 2015

INDICE

PLIEGO DE CONDICIONES E INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA (PARTE PRIMERA)		
1.1	**NOMBRE DEL PRODUCTO AGRÍCOLA/ALIMENTICIO CON LA DENOMINACION DE ORIGEN**	
1.2	**DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO PORMENORIZADA DESDE UNA PERSPECTIVA FÍSICO-QUÍMICA Y ORGANOLÉPTICA**	
	1.2.1 Descripción general	
	1.2.2 Características físico-químicas y organolépticas *"Café de Valdesia"*	
	1.2.2.1 Del café oro	
	1.2.2.2 Del café tostado en grano	
	1.2.2.3 Del café tostado y molido	
1.3	**DELIMITACIÓN DE LA ZONA GEOGRÁFICA**	
	1.3.1 Descripción general de la zona geográfica protegida	
	1.3.2 Descripción específica del área de cultivo de café uva	
1.4	**PRUEBA DEL ORIGEN**	
	1.4.1 Programa de producción, transformación y elaboración	
	1.4.2 Sistemas de certificación de producto	
1.5	**DESCRIPCIÓN DEL MÉTODO DE OBTENCIÓN DEL PRODUCTO AGRÍCOLA O ALIMENTICIO**	
	1.5.1 Prácticas agrícolas.	
	1.5.1.1 Variedades	
	1.5.1.2 Prácticas de cultivo	
	1.5.2 Prácticas del Beneficiado	
	1.5.2.1 Vía del beneficiado	
	1.5.2.2 Momento del despulpado	
	1.5.2.3 Método de desmucilaginado	

	1.5.2.4 Lavado	
	1.5.2.5 Manejo y vertido de subproductos y residuos	
	1.5.2.6 Separación de granos	
	1.5.2.7 Secado	
	1.5.2.8 Selección o trillado	
	1.5.2.9 Clasificación	
	1.5.3 Prácticas de tueste y molienda	
	1.5.3.1 Materia prima	
	1.5.3.2 Equipos de tostado	
	1.5.3.3 Proceso de tueste	
	1.5.3.4 Equipos de molienda	
	1.5.3.5 Proceso de molienda	
	1.5.4 Normas de envasado y empacado	
	1.5.4.1 Envase del café oro y del tostado en grano	
	1.5.4.2 Envasado de café tostado y molido	
	1.5.4.3 Empacado de café oro y tostado en grano	
	1.5.4.4 Empacado de café tostado y molido	
1.6	**VINCULO**	
	1.6.1 Vinculación histórico-cultural **1.6.2 Especificidad de la zona geográfica**	
	1.6.3 Características del producto	
	1.6.4 Relación causal entre el área geográfica y las características del producto	
1.7	**NOMBRE Y DIRECCIÓN DE LAS AUTORIDADES U ORGANISMOS ENCARGADOS DE VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LO INDICADO EN EL PLIEGO DE CONDICIONES**	
1.8	**ETIQUETADO**	
1.9	**REQUISITOS QUE DEBEN CUMPLIRSE EN VIRTUD DE LAS DISPOSICIONES NACIONALES Y/O INTERNACIONALES**	

	1.9.1 Nacionales	
	1.9.2 Internacionales	
	PARTE SEGUNDA **(Información complementaria)**	
2.1	**DO / IGP**	
2.2	**PAÍS DE ORIGEN**	
2.3	**AGRUPACIÓN SOLICITANTE**	
2.4	**PRUEBA DE PROTECCIÓN EN EL PAÍS DE ORIGEN**	
	DOCUMENTOS ADJUNTOS	
	A.1) Mapa de la denominación de origen	
	A.2) Coordenadas del polígono que delimita el área de producción	
	A.3) Coordenadas del polígono que delimita la zona geográfica delimitada	

PLIEGO DE CONDICIONES E INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

(PARTE PRIMERA)

1.1 NOMBRE DEL PRODUCTO AGRÍCOLA/ALIMENTICIO CON LA DENOMINACION DE ORIGEN

El producto protegido es café, cuya presentación comercial tiene una triple manifestación: café verde (también conocido como café oro), café tostado en grano y café tostado molido.

El nombre de la Denominación de Origen es *"Café de Valdesia"*

1.2 DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO PORMENORIZADA DESDE UNA PERSPECTIVA FÍSICO-QUÍMICA Y ORGANOLÉPTICA

1.2.1 Descripción general.

El *"Café de Valdesia"* está constituido por el fruto del cafeto (*Coffea arábica* L.) cultivado bajo sombra a partir de las variedades *typica* y *caturra* provenientes de la zona geográfica delimitada que comprende las principales zonas cafetaleras de las provincias Ocoa, Peravia y San Cristóbal, cuya obtención y transformación se realiza a través de procesos artesanales y mecánicos derivados de la cultura histórica de la región, y en estricto apego al presente pliego de condiciones, lo que consiente la conservación de las características físicas, químicas y sensoriales inmanentes de la zona.

Las variedades de la zona geográfica delimitada son *typica* y *caturra*, ambas de la especie *arábiga,* lo que, unido a factores ambientales y a buenas prácticas de producción, postcosecha e industrialización, dan como resultado un café excepcional cuyas tipicidades predominantes, cuando es sometido a prueba de cata, están caracterizadas no sólo por la exclusiva estructura físico-química del café oro, sino también por las notas organolépticas que suponen un cuerpo medio, con suave acidez y sabor dulce, bien balanceado y nota sensorial igual o mayor a 75 en la escala de "Exportación y Partidas" del *Laboratorio Raúl H. Melo*.

1.2.2 Características físico-químicas y organolépticas *"Café de Valdesia".*

1.2.2.1 <u>Del café oro</u>:

A nivel físico, el café oro debe cumplir cabalmente los siguientes requisitos para su certificación:

- Los granos deben corresponder a las variedades *typica* y/o *caturra*, beneficiados por la vía húmeda.
- Tener una granulometría en la cual como mínimo el 75% del peso de los granos debe quedar sobre la malla 17 y no más de un 5% por debajo de la malla 16.
- El café debe ser 100% de cosecha nueva, conservando el color verde grisáceo homogéneo que le es característico.
- La densidad aparente del grano debe ser igual o superior a los 675 gr/lt (gramos por litro).
- El nivel de humedad debe oscilar entre 10.0% y 11.5%.
- La preparación del producto puede presentar hasta un máximo de 22 defectos por muestra de 350 gr. y no más de 1 defecto primario conforme a la clasificación del *Laboratorio Raúl H. Melo.*

A nivel sensorial, los cafés de la Denominación de Origen *"Café de Valdesia"* deberán presentar taza limpia y tener una calificación sensorial mínima de 75 puntos en la escala de "Exportación y Partidas" del *Laboratorio Raúl H. Melo*. Son cafés de cuerpo y acidez medias, sabor dulce, bien balanceados. Ocasionalmente, suelen presentar tipicidades especiales, tales como el aroma a nueces y chocolate.

Las características físicas y sensoriales del "Café de Valdesia" se sintetizan en el siguiente cuadro:

VARIEDADES	Typica y Caturra
BENEFICIADO	Vía húmeda
DENSIDAD APARENTE (gramos por litro)	≥ 675
GRANULOMETRÍA	Mínimo 75% del peso ≥ de la malla 17 y máximo 5% del peso < de la malla 16
COSECHA	Nueva
DEFECTOS PREPARACIÓN	≤ 22 defectos y ≤1 defecto primario por muestra de 350 gramos
COLOR	Verde grisáceo homogéneo
HUMEDAD	10 - 11.5 %
NOTA SENSORIAL	Tasa limpia y nota ≥ 75

A nivel químico, el café oro suelen presentar una composición, cuyos parámetros son los siguientes ([1]):

COMPOSICIÓN QUIMICA DEL "CAFÉ DE VALDESIA"
[Datos en porcierto sobre masa seca (%/MS)]

Estadística medida	Cafeína	Trigonelina	Grasa	Sacarosa	Ácidos Clorogénicos
Prom.	1.49	0.91	12.89	6.73	8.54
Máximo	1.79	1.05	15.13	8.62	9.32
Mínimo	1.13	0.74	10.76	5.77	7.77

1.2.2.2 Del café tostado en grano

A nivel físico, el café tostado en grano debe cumplir satisfactoriamente los siguientes requisitos para su certificación:

([1]) La composición química aquí expresada constituye la composición usual de la Denominación de Origen *"Café de Valdesia"* de acuerdo a estudios realizados. Ésta presenta valores promedios superiores al resto de los cafés del país en sacarosa y cafeína, lo que se expresa sensorialmente en su particular perfil organoléptico, en especial el sabor dulce y el aroma,

- La partida de café oro debe haber sido certificada por la Denominación de Origen previamente al tueste, de tal manera que habrá de cumplir todos los requisitos físicos exigidos para el café oro que han sido expuestos anteriormente.
- El concreto grado de tueste se hará depender de las decisiones comerciales del comprador o del vendedor, pero siempre deberá encontrarse dentro de los rangos correspondientes al "Café Oscuro" *(Espresso, European o High)* –límite superior– y el "Café Medio" *(Medium High, American o City)* –límite inferior–, según la tabla presentada más abajo ([2]).

A nivel sensorial, puesto que la partida de café oro utilizada en el tueste debe haber sido certificada previamente al proceso de tueste, se garantizan las propiedades organolépticas correspondientes al mismo. El sabor en taza del café tostado en grano, cuanto es sometido a prueba de cata, dependerá del nivel de tueste a que sea sometido y de la correlativa composición química resultante, según se explica seguidamente:

- tueste medio**:**
  - composición química promedio: cafeína, 1.34%; aceites, 12.9%; azúcares totales, 3.1%; y ácidos clorogénicos, 3.98%.
  - característica organoléptica: taza limpia, cuerpo medio, acidez suave, sabor dulce, bien balanceado y con notas aromáticas ocasionales a nueces y chocolate.
- tueste medio-oscuro**:**
  - composición química promedio: cafeína, 1.43%; aceites, 13.8%; azúcares totales, 3.9%; y ácidos clorogénicos, 3.03%.
  - característica organoléptica: taza limpia, cuerpo medio-alto, acidez medio-baja, sabor dulce, con retrogusto tostado y notas aromáticas ocasionales a chocolate.
- tueste oscuro**:**
  - composición química promedio: cafeína, 1.12%; aceites, 15.7%; azúcares totales, 2.8%; y ácidos clorogénicos, 1.95%.
  - característica organoléptica: taza limpia, cuerpo alto, acidez baja, sabor especiado, con retrogusto prolongado y notas aromáticas ocasionales a chocolate amargo.

1.2.2.3 Del café tostado y molido

A nivel físico, el café tostado y molido debe cumplir los siguientes requisitos para su certificación:

- La partida de café oro debe haber sido certificada por la Denominación de Origen previamente a los procesos de tueste y molienda, de tal manera que habrá de cumplir todos los requisitos físicos y organolépticos exigidos para el café oro que han sido expuestos anteriormente.

([2]) Consúltese la tabla incluida en el inciso 1.5.3.3, en el apartado intitulado "Proceso de tueste" de este Pliego de Condiciones.

- El grado de tueste se hará depender de las particulares decisiones comerciales del comprador o del vendedor, si bien las partidas de café tostado protegido no podrá ubicarse en los extremos: el muy oscuro/cercano al negro *(Dark French, Italian),* y el claro o moderadamente claro *(Cinnamon, Light, Medium)* ([3]).
- El nivel de molienda se hará depender de las particulares decisiones comerciales del comprador o del vendedor, si bien deberá corresponder a alguna de las siguientes modalidades "Molienda Gruesa", "Molienda Media" o "Molienda Fina" ([4]).

A nivel sensorial, puesto que la partida de café oro utilizada en el tueste y la molienda debe haber sido certificada previamente a esos procesos, se garantizan las propiedades organolépticas correspondientes al mismo. La composición química y el sabor en taza del café tostado y molido dependerán del nivel de tueste a que sea sometido, según se ha expresado anteriormente respecto del café tostado en grano.

1.3 DELIMITACIÓN DE LA ZONA GEOGRÁFICA

1.3.1 Descripción general de la zona geográfica protegida

La zona geográfica delimitada se encuentra dentro de las actuales delimitaciones político-administrativas de las provincias dominicanas de San Cristóbal, Peravia y Ocoa. Los municipios incluidos en la zona protegida son cuantos se exponen a continuación. De la provincia de San Cristóbal, se incluyen San Cristóbal, Villa Altagracia, Yaguate, Bajos de Haina, Cambita Garabitos, San Gregorio de Nigua, Sabana Grande de Palenque y Los Cacaos. De la provincia de Peravia, los municipios Baní y Nizao. Y de la provincia de Ocoa, San José de Ocoa, Sabana Larga y Rancho Arriba ([5]). La zona delimitada tiene una superficie total de 288,148.45 ha.

Dentro de esa zona geográfica delimitada, y en la parte sur de la Cordillera Central, donde se encuentran las mayores alturas de todas las islas del Caribe, se ubica el área de producción del café uva que se sitúa entre una cota mínima de los 600 metros y una máxima de 1.300 metros sobre el nivel del mar. En particular, dicha zona de producción se encuentra comprendida dentro de los siguientes municipios Villa Altagracia, Cambita Garabitos, Los Cacaos, Baní, San José de Ocoa, Sabana Larga y Rancho Arriba.

El resto de la zona delimitada, al ubicarse por debajo de los 600 metros de altitud y no reunir las características descritas, no resulta propicia para el cultivo del café protegido. Sin embargo, las altas temperaturas idóneas para el secado solar y la disponibilidad de terrenos llanos sin pendientes, han coadyuvado para la fijación en ella de las diferentes fases de elaboración del "Café de Valdesia". Puede constatarse la concentración de la mayoría de los beneficios secos, tostadurías, factorías e industrias del café dentro de la región de Valdesia, lo que se ha visto justificado además en razones de conveniencia múltiples como la facilidad de acceso a carreteras y a los mercados. El resultado ha sido el arraigo de una

([3]) Consúltese la tabla incluida en el inciso 1.5.3.3, en el apartado intitulado "Proceso de tueste" de este Pliego de Condiciones.

([4]) Consúltese la tabla incluida en el inciso 1.5.3.5, en el apartado intitulado "Proceso de molienda" de este Pliego de Condiciones.

([5]) Consúltense el mapa y las coordenadas UTM del polígono que definen el perímetro, que se han anexado.

cultura ancestral de beneficiado del café que resulta única en el país, y que condiciona claramente la calidad del producto final. El manejo poscosecha (beneficiado) y la elaboración del café se realiza atendiendo a ese know-how y a la cultura autóctona adquirida históricamente en la zona, que ha ido pasando de generación a generación y que son adecuadas para la preservación de la calidad intrínseca del producto, tales como: una recolección manual de la uva en estado óptimo de maduración, la realización del beneficiado por la vía húmeda, el secado a sol, la selección y la clasificación con pericia, el tueste y la molienda atendiendo a controles de calidad específicos. Esta suma de factores naturales y humanos que confluyen en este medio geográfico particular constituyen las causas fundamentales de las características específicas del "Café de Valdesia" en sus diferentes presentaciones.

1.3.2 Descripción específica del área de cultivo de café uva

El área de cultivo de café uva se ubica dentro de las provincias de San Cristóbal, Peravia y Ocoa. En particular, los municipios total o parcialmente incluidos en la zona de producción del café uva son los siguientes: Villa Altagracia, Cambita Garabitos y Los Cacaos (provincia de San Cristóbal), Baní (provincia de Peravia), San José de Ocoa, Sabana Larga y Rancho Arriba (provincia de Ocoa). La delimitación exacta de la zona de producción se realiza en el mapa adjunto, donde se incluye las coordenadas UTM de la misma ([6]). Se trata de un territorio ubicado en la parte sur de la Cordillera Central, donde se encuentran las alturas mayores de todas las islas del Caribe.

El área de cultivo del café uva tiene una superficie total de 125,066.98 ha, si bien actualmente la superficie dedicada al cultivo es de, aproximadamente, 22,275.98 ha, lo que representa el 17.81% del área total abarcada en la delimitación geográfica.

Esta área de cultivo se conforma de predios ubicados entre una cota mínima de los 600 metros y la máxima de 1.300 metros sobre el nivel del mar, cuyos suelos son predominantemente ácidos y ácidos magnésicos (con valores de pH entre 4.9 y 6.8, y un promedio de 5.7), con una textura mayoritariamente arenosa (55%), valores en suelos con arcilla de 26% y francos un 18%.

Desde una perspectiva climatológica, la citada zona de cultivo presenta unas condiciones aptas para el cultivo del café, con temperatura media anual de 20.5ºC y una pluviometría media anual cercana a los 1,500 mm. A diferencia de otras zonas cafetaleras dominicanas, Valdesia recibe los regímenes menores de lluvias promedios del país, si bien goza de una adecuada repartición anual de las mismas.

1.4 PRUEBA DEL ORIGEN

1.4.1 Programa de producción, transformación y elaboración

La producción, la transformación y la elaboración del "Café de Valdesia" están sujetas a un programa específico trazabilidad y control de calidad, basado en el presente Pliego de Condiciones y en el Reglamento de Uso y Administración de la Denominación de Origen Protegida. De tal forma, los agentes de la cadena de comercialización del café (productores, beneficiadores, intermediarios,

([6]) Consúltense los mapas y las coordenadas UTM del polígono, que se han anexado.

exportadores e industrializadores) regulan sus relaciones en base a estas normas, lo que les permite suministrar a sus clientes productos trazables, inocuos y de la calidad necesaria para cumplir tanto los requisitos del presente Pliego de Condiciones como otros requisitos adicionales especificados por los clientes.

La divulgación a nivel de los agentes de la cadena comercial de las condiciones a ser cumplidas para el uso de la Denominación de Origen *"Café de Valdesia"* corresponde a su Consejo Regulador, el cual también se encarga de monitorear el cumplimiento de las mismas a través del Programa de Seguimiento a la Producción, la Transformación y la Elaboración de la DOP.

En función del Pliego de Condiciones y el Reglamento de Uso y Administración de la Denominación de Origen "Café de Valdesia", es necesario que los usuarios registrados de la cadena de comercialización del producto realicen un seguimiento de la trazabilidad del producto, de tal forma que se tengan registros del producto que permitan obtener la siguiente información relevante:

- el origen geográfico del producto.
- el manejo hacia adentro (interno) del producto y su sistema de agrupación e identificación (Partidas y Lotes).
- el movimientos del producto hacia atrás (hacia el campo) y hacia delante (distribución).

Todos estos mecanismos permiten garantizar el origen o procedencia geográfica del producto.

1.4.2 Sistemas de certificación de producto

Los sistemas de control y certificación del producto son elementos esenciales para avalar el origen del producto y se asientan en dos elementos:

1) Los usuarios registrados de la cadena de comercialización, como suministradores de los productos que han superado el proceso de certificación, son la parte responsable de asegurar que los productos comercializados con esta Denominación de Origen cumplen los requisitos del Pliego de Condiciones; y

2) El organismo autorizado de control y certificación de la Denominación de Origen, aplicará sistemas que incluyen, entre otros, la certificación del producto y el seguimiento a la trazabilidad del producto por parte de los usuarios registrados.

Dicho sistema de certificación de producto estará basado en las exigencias de la Guía ISO/IEC 65:1996 (Requisitos generales para entidades que realizan la certificación de producto), que constituye un mecanismo internacionalmente aceptado, y que proporcionará confianza en la conformidad del "Café de Valdesia" respecto de los requisitos especificados en este Pliego de Condiciones (en particular sobre la procedencia geográfica del producto) y, eventualmente, sobre los requisitos adicionales especificados por los clientes.

El Consejo Regulador subcontratará los servicios de un organismo autorizado de control y certificación que llevará a cabo su función de ente certificador de conformidad con la ya indicada Guía ISO/IEC 65:1996 (Requisitos generales para entidades que realizan la certificación de producto). Para cumplir esta función el organismo autorizado de control y certificación mantendrá, por sí mismo o mediante subcontratación, los servicios de verificación (inspección) y laboratorio de análisis físico y sensorial de café. Los servicios de verificación deberán operar de conformidad con la norma ISO/IEC 17020:1982 (Criterios generales para el funcionamiento de los diversos tipos de organismos que realizan inspección); mientras que los servicios de análisis físico y sensorial realizados por el

laboratorio deberán operar de conformidad con la norma ISO/IEC 17025:2005 (Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y de calibración).

El organismo autorizado de control y certificación, con relación a los usuarios registrados, evaluará, entre otros, el cumplimiento de los siguientes requisitos particulares:

- Cumplimiento de las normas referidas al origen geográfico del producto y su trazabilidad, de conformidad con el Pliego de Condiciones y el Reglamento de Uso y Administración.
- Cumplimiento de las prácticas de cultivo requeridas a los caficultores registrados como usuarios de la Denominación de Origen, incluyendo las prácticas de manejo de plagas, mantenimiento del cafetal, régimen de sombra y recolección, de conformidad con el Pliego de Condiciones y el Reglamento de Uso y Administración.
- Cumplimiento de las prácticas de beneficiado, tueste y molienda requeridas a los beneficiadores, exportadores y tostadores registrados como usuarios para la Denominación de Origen, de conformidad con el Pliego de Condiciones y el Reglamento de Uso y Administración.
- Cumplimiento de los perfiles físicos y sensoriales establecidos para el café con Denominación de Origen, en sus diversas presentaciones: oro, tostado en grano y tostado molido.
- Cumplimiento de las condiciones de tueste y molienda requeridas a los usuarios registrados, de acuerdo al Pliego de Condiciones y el Reglamento de Uso y Administración.
- Cumplimiento de las condiciones de envasado y empacado requeridas a los usuarios registrados en función del Pliego de Condiciones y el Reglamento de Uso y Administración.
- Cumplimiento de las condiciones de marcado y etiquetado requeridas a los usuarios registrados en virtud del Pliego de Condiciones y el Reglamento de Uso y Administración.

A los fines anteriores, el organismo autorizado de control y certificación del “Café de Valdesia” deberá:

- Poseer registros documentados a nivel de los usuarios registrados que son productores, en los que se detallan, entre otras, las referencias geográficas de las parcelas, su extensión y datos de producción anual, acreditando con ello los volúmenes del “Café de Valdesia” disponibles en la zona de producción y en los que se haya constatado el cultivo de las variedades autorizadas.
- Poseer registros documentados a nivel de los usuarios registrados que son beneficiadores, intermediarios, exportadores y tostadores, en los que se detallan, entre otras, las referencias geográficas de sus instalaciones, la capacidad de transformación y/o elaboración del producto y las condiciones en que se encuentran las mismas.
- Poseer un sistema de trazabilidad del producto que permita monitorear los flujos de movimiento del producto a través de los agentes de la cadena de comercialización que están registrados como usuarios de esta Denominación de Origen.

1.5 DESCRIPCIÓN DEL MÉTODO DE OBTENCIÓN DEL PRODUCTO AGRÍCOLA O ALIMENTICIO

1.5.1 Prácticas agrícolas.

1.5.1.1 Variedades

La transformación y la elaboración del producto protegido bajo la Denominación de Origen *"Café de Valdesia"* se realizará exclusivamente con café de las variedades *typica* y *caturra* comprendidas dentro de la especie *arábiga*, quedando expresamente excluidas bajo esta Denominación de Origen todas las demás variedades de café. No obstante, durante los primeros 4 años tras la primera inspección, se permitirá tener en la finca hasta un máximo de un 10% de cafetos correspondientes a otras variedades, siempre que sean de la especie arábiga.

1.5.1.2 Prácticas de cultivo

Las prácticas del cultivo permitidas para poder inscribir la plantación en el Registro de Usuarios de la Denominación de Origen "Café de Valdesia" serán las adecuadas para obtener las características físicas y sensoriales definidas en estos Pliegos de Condiciones, según se detalla a continuación:

a) Fertilización:

El producto protegido podrá ser producido en cafetales que sean fertilizados, sin importar que dicha fertilización se realice con fertilizantes químicos u orgánicos, o en cafetales cuyos suelos hayan recibido enmiendas de suelo. Esta práctica se valora dada su influencia sobre el tamaño y la densidad del grano, pero no es de carácter obligatorio.

b) Manejo de plagas:

El producto protegido deberá ser producido en cafetales que sean objeto permanente de prácticas adecuadas de Manejo Integrado de Plagas (MIP), en especial de la Broca del café (*Hypothenemus hampei –Ferr-*), en atención a las condiciones específicas de cada plantación, y sin el uso de insecticidas y/o fungicidas químicos sintéticos, con excepción de las plantaciones nuevas que no han llegado a su edad productiva.

c) Mantenimiento del cafetal:

El producto protegido deberá ser producido en cafetales que sean objeto de prácticas adecuadas de mantenimiento orientadas a sostener y mejorar la productividad de los mismos y a mantener una adecuada calidad del café, incluidas entre otras: control de malezas, manejo de tejido, manejo de sombra, manejo de suelo, etc.

d) Régimen de sombra:

El producto protegido deberá ser producido en cafetales que se encuentren bajo sistemas de sombra natural con diversas especies de árboles sombreadores.

e) Prácticas de recolección:

El café uva destinado a la elaboración del producto protegido debe ser recolectado en estado de maduración óptima, tratando de que no contenga más de un 2% de granos verdes. Sin embargo, habida cuenta de la dificultad para constatar el cumplimiento de este requerimiento, el mismo no será objeto de verificación de conformidad.

1.5.2 Prácticas del Beneficiado

1.5.2.1 Vía del beneficiado

El beneficiado del café protegido será únicamente realizado por vía húmeda.

1.5.2.2 Momento del despulpado

El despulpado del café protegido será realizado el mismo día en que se efectúe la recolección o cosecha o dentro de las 8 horas siguientes, evitando con ello la pérdida de calidad del producto.

1.5.2.3. Método de desmucilaginado

El desmucilaginado del café protegido podrá ser realizado tanto por fermentación como por vía mecánica.

1.5.2.4. Lavado

El lavado del café protegido, cuando el desmucilaginado se realice por fermentación, será realizado con agua apropiada no menos de dos (2) veces consecutivas.

1.5.2.5. Manejo y vertido de subproductos y residuos

Las unidades y equipos a utilizar para beneficiado del café protegido deben poseer estructuras o dispositivos para el adecuado manejo de los subproductos y residuos del beneficiado.

1.5.2.6. Separación de granos

El café protegido deberá ser objeto durante el proceso de beneficiado húmedo de un mecanismo de separación o extracción de los granos vanos y brocados con el propósito de obtener una calidad óptima.

1.5.2.7. Secado

El secado del café protegido podrá ser solar o mecánico, mediante el uso de infraestructuras y equipos apropiados, con el objeto de alcanzar un nivel de humedad del producto entre el 10-11.5%.

1.5.2.8. Selección o trillado

El café protegido deberá ser objeto, durante el proceso de beneficiado seco, de un adecuado mecanismo de selección o trillado, destinado a separar del conjunto los granos defectuosos ya sea de forma manual, mecánica o electrónica.

1.5.2.9. Clasificación

El café protegido deberá ser objeto de un adecuado mecanismo de clasificación en función de los requisitos físicos y sensoriales establecidos para el producto certificado, lo que se verificará a nivel del producto en el laboratorio.

1.5.3 Prácticas de tueste y molienda

1.5.3.1. Materia prima

a. Origen y cosecha

El tostado y la molienda del café protegido bajo la Denominación de Origen “Café de Valdesia” serán efectuados únicamente sobre partidas de café oro previamente certificadas para la Denominación de Origen, correspondientes a la cosecha en curso. No se admite, pues, cosecha vieja u *old crop*.

b. Mezcla de productos

Antes, durante y después del tostado y molienda del café, queda absolutamente prohibida la mezcla de cafés de orígenes y calidades distintos a aquéllos exigidas por esta Denominación de Origen.

1.5.3.2. Equipos de tostado

El tostado del café protegido será efectuado únicamente con equipos adecuados que dispongan de dispositivos internos o externos para el control de la temperatura y el tiempo de exposición del grano; y que permitan realizar los procesos de tueste y enfriamiento en compartimientos o dispositivos diferentes.

1.5.3.3. Proceso de tueste

El tostado del café protegido será efectuado mediante procesos que permitan controlar la temperatura y el tiempo de exposición del grano (máximo 30 minutos). El enfriamiento del café deberá realizarse inmediatamente concluya el tostado y el grado de tueste deberá permanecer dentro de los siguientes parámetros:

Medición comercial en Agtron E20CPII ([7])	SCAA Color Tile Referencia de color de tueste ([8])	Denominación Español	Denominación Comercial en Inglés
30.8 – 23.4	Tile # 35	Café oscuro	Espresso, European, o High
38.3 – 30.8	Tile # 45	Café medio oscuro	Vienesse o Full City
45.7 – 38.3	Tile # 55	Café medio	Medium High, American o City

1.5.3.4. Equipos de molienda

La molienda del café protegido será efectuada únicamente con equipos que permitan graduar el nivel de molienda (gruesa, media y fina), y a los cuales se les pueda medir la temperatura de salida del café.

1.5.3.5. Proceso de molienda

La molienda del café protegido será efectuada mediante procesos que permitan controlar la temperatura, que no deberá exceder los 60ºC. El nivel de molienda estará sujeto a los siguientes parámetros:

([7]) Agtron: es un equipo de medición de color (colorímetro), que se utiliza en la industria del café para determinar el grado de tueste.

([8]) Colores de referencia de tueste de la SCAA, Specialty Coffee Association of America.

Molienda	Diámetro medio, (milímetros)
Gruesa	0.701 – 0.9
Media	0.501 – 0.7
Fina	0.351 – 0.5

1.5.4 Normas de envasado y empacado

1.5.4.1. Envase del café oro y del café tostado en grano

El café oro y el café tostado en grano protegidos serán envasados para fines de exportación o para el consumidor doméstico en sacos de yute, sisal, fibras vegetales u otros materiales adecuados, de buena calidad, libres de plagas y olores, debiendo llevar el logo del "Café de Valdesia" y cualquier otro pertinente, y ser marcados en la forma siguiente:

"PRODUCTO DE LA REPUBLICA DOMINICANA"

TIPO DE CAFE: VALDESIA

NUMERO DE LOTE:

EXPORTADOR: (Y CUALQUIER OTRA DENOMINACION COMERCIAL ESPECIAL ADOPTADA POR LOS EXPORTADORES PARA ESTE DETERMINADO TIPO DE CAFE)

CODIGO OIC:

En caso de café tostado en grano, a fin de preservar sus características organolépticas, el interior del saco deberá proteger el producto con un material aislante, inocuo, inerte y que constituya una adecuada barrera con el medio exterior.

No se requiere que el envasado del producto protegido sea realizado dentro de la zona geográfica delimitada por la Denominación de Origen.

1.5.4.2. Envasado del café tostado y molido

Será envasado al vacío o con recipientes que posean válvula de desgasificación. En el caso de que el envase no posea válvula, se deberá desgasificar el producto antes de envasarlo.

El envasado se realizará en sistemas cerrados que eviten el contacto del producto con la humedad y con el oxígeno, con envases hechos de materiales opacos, resistentes, inocuos y que constituyan una adecuada barrera con el medio exterior, de forma tal que permitan una conservación de las cualidades del mismo durante no menos de 6 meses.

Los envases de café tostado y molido deberán llevar una etiqueta que contendrá, entre otras, las informaciones siguientes: nivel de tueste (conforme a la siguiente nomenclatura: "Café Oscuro", "Café Medio Oscuro" y "Café Medio") y nivel de molienda (conforme a la nomenclatura siguiente: "Molienda Gruesa", "Molienda Media" y "Molienda Fina"), así como en un lugar visible de la parte principal de la misma, el logotipo de la Denominación de Origen.

Los envases de café tostado y molido, asimismo, irán provistos de estampillas de garantía pre-numeradas de imprenta.

No se requiere que el envasado del producto protegido sea realizado dentro de la zona geográfica delimitada por la Denominación de Origen.

1.5.4.3. Empacado del café oro y del café tostado en grano

El café oro y el café tostado en grano protegido podrá ser empacado opcionalmente para fines de exportación en cofres de madera y derivados con herrajes, debiendo ser marcados con el logo del "Café de Valdesia" y cualquier otro requerido, y llevar las inscripciones siguientes:

"PRODUCTO DE LA REPUBLICA DOMINICANA"

TIPO DE CAFE: VALDESIA

NUMERO DE LOTE:

EXPORTADOR: (Y CUALQUIER OTRA DENOMINACION COMERCIAL ESPECIAL ADOPTADA POR LOS EXPORTADORES PARA DETERMINADO TIPO DE CAFE)

CODIGO OIC:

En caso del café oro y tostado en grano para el mercado doméstico no será obligatorio que éstos sean empacados en cofres de madera, pudiendo en consecuencia ser comercializados en sus envases.

No se requiere que el empacado del producto protegido sea realizado dentro de la zona geográfica delimitada por la Denominación de Origen.

1.5.4.4. Empacado de café tostado y molido

El café tostado y molido protegido será empacado en empaques resistentes e inocuos que permitan una adecuada preservación del producto.

No se requiere que el empacado del producto protegido sea realizado dentro de la zona geográfica delimitada por la Denominación de Origen.

1.6 VINCULO

1.6.1 Vinculación histórico-cultural

En la parte española de la isla de Santo Domingo, la introducción del cafeto ha sido situada por algunos hacia el año 1735 y, en particular, por la loma de Panzo en Bahoruco. Sin embargo, lo que se puede determinar, y no de forma exacta sino aproximativa, es que el cafeto fue introducido a la antigua colonia francesa de *Saint-Domingue,* presumiblemente, entre 1726-1735 y que el mismo fue llevado desde la región de *Dondon* hasta la antigua colonia española en una fecha indeterminada aún. Al respecto ha señalado Saint-Mery, refiriéndose a la colonia española, que: *"Fue del Dondon de donde los españoles recibieron las semillas de café que sembraron"* ([9]).

([9]) Saint-Mery, Moreau: *Descripción de la parte española de Santo Domingo,* 1976, pág. 96. Tómese en cuenta que la primera edición de esta obra de Saint-Mery es de 1796, aunque consta que la tenía escrita desde antes de inicio de la Revolución Haitiana (1791).

Según una versión oral oriunda de Barahona y Neyba, arrastrada generación tras generación, y recogida por Olivares Morillo, los primeros cafetos plantados en la colonia española de Santo Domingo, eventualmente, fueron sembrados por los españoles en la ya indicada loma de Panzo, aunque era cosechado por los franceses, quienes llevaban el producto a la parte Oeste de la isla y desde allí lo exportaban. Desde los mismos inicios del cultivo del café en la antigua colonia española de Santo Domingo (hoy República Dominicana), ya se hablaba de la excelente calidad del producto. Así lo afirma Saint-Mery cuando asevera que *"El café crece muy bien en todas partes de la isla y produce mucho, muy particularmente en ciertos lugares altos y montañosos. Sin embargo, el café varía en calidad y en tamaño, según el terreno sea más o menos elevado o por otras circunstancias locales; pero ese café es siempre bueno y hay lugares que lo producen tan estimado como el de Moka"* ([10]).

Según Di Fulvio, citado por Daviron y Ponte, el café era, hacia finales del Siglo XVIII, *"… el segundo cultivo, después del azúcar, de acuerdo con el número de esclavos movilizados en las plantaciones. Hasta la Revolución Francesa, el modelo esclavista de plantación de café estaba ejemplificado por Santo Domingo (Haití). Hacia 1780, la isla surtía la mitad del volumen del consumo de café europeo"* ([11]).

Durante la ocupación haitiana de Santo Domingo (1822-1844) el presidente Boyer impulsó la inmigración desde los Estados Unidos de América con gente de raza negra. En este sentido, ha reseñado el historiador Emilio Rodríguez Demorizi que *"…de los seis mil individuos que como ensayo fue autorizado a seducir, trescientos debían ser distribuidos en Las Caobas, Las Matas de Farfán e Hincha… y mil doscientos entre Santo Domingo, El Seibo, Higuey, Monte Plata, Boyá, Bayaguana, San Cristóbal y Baní, para aplicarlos al cultivo del café, del cacao y de la caña de azúcar, estando comprendidos los que debían ir a Neyba en el número correspondiente al departamento de Jacmel"* ([12]). Allí empezó el fomento de plantaciones comerciales de café en la región Valdesia ([13]).

Particularmente, en San Cristóbal y Baní (por entonces Baní incluía a Ocoa) es seguro que fueron fomentadas plantaciones de cafetos en esta época, conforme a información documental disponible, aunque también ocurrió en otras zonas del

([10]) Ibíd., pp. 96-97.

([11]) Daviron, Benoit y Ponte, Stefano: *La paradoja del café,* 2005, págs. 58-59.

([12]) Rodríguez Demorizi, Emilio: *Samaná, pasado y porvenir,* 1945, pp. 25-26.

([13]) Actualmente, la organización territorial político administrativa de la República Dominicana divide nuestro territorio, de mayor a menor, en: macro-regiones, micro-regiones, provincias, municipios, distritos municipales, secciones y parajes. En la actualidad, Valdesia es una micro-región que abarca las provincias de Azua, Ocoa, Peravia y San Cristóbal. La región debe su nombre a la sección de Valdesia, comunidad ubicada en plena zona productora de café en la provincia Peravia, establecida como "sección" mediante Ley núm. 125, sobre división territorial de la República, del 31 de mayo de 1939, entonces perteneciente a la común de Baní, provincia Trujillo. Valdesia fue reconocida como Subregión mediante decreto núm. 2465, del 27 de mayo de 1981, entonces abarcando a Peravia, San Cristóbal y el Distrito Nacional (Ocoa pertenecía a Peravia a la sazón). Posteriormente fue elevada a región, mediante Decreto núm. 710-04 del 30 de julio de 2004, formada por las provincias de San Cristóbal, Peravia, Ocoa y Azua. A los fines de la Denominación de Origen Café de Valdesia, la provincia de Azua está excluida de la zona geográfica delimitada de este producto, puesto que los suelos de las zonas productoras de café de Azua son diferentes a los del resto de la región, y, por tanto, imprimen diferencias en las características del café. Adicionalmente, las montañas productoras de café de Ocoa, Peravia y San Cristóbal corresponden a una única cadena montañosa, en la vertiente sur de la cordillera Central, con una misma realidad edafoclimática.

país. En particular, sobre San Cristóbal ha escrito Rouzier, según cita de Rodríguez Demorizi, que *"…en 1840 había en San Cristóbal 39 haciendas bien cultivadas de caña y víveres; 57 de café, y víveres; 12 de tabaco y víveres; 34 de cacao y víveres; 6 de café y cañas de azúcar; 622 cultivos de víveres solamente y 5 hatos. En total 775 propiedades… Respecto a la agricultura, San Cristóbal es uno de los lugares más ricos de la República Dominicana. En 1824, el Presidente Boyer hizo llevar allí algunos inmigrantes agricultores de raza negra".* En el caso de Baní, ha indicado el mismo autor: *"…entre las escasas noticias no políticas que registran nuestros anales acerca de Baní en la época haitiana, se habla del censo agrícola de 1840; pero hasta ahora dicho documento sólo se ha publicado en parte. Las cifras exactas de las plantaciones agrícolas de Baní para aquella época, según el parte de B. Philippe Alexis Carrie, general del brigada, comandante del Departamento de Santo Domingo, a S. E. el Presidente de Haití, y firmado en Santo Domingo el 17 de febrero de 1840, son las siguientes: cañaverales 72; café y víveres de todas clases 84; de víveres solamente, en dos de las cuales han comenzado a cultivar tabaco, 277, hatos 39-Total 472"* ([14]).

Si se consideraran exactos estos datos, se tendría que concluir en que para 1840 las zonas de Baní y San Cristóbal constituían –y fundamentalmente la primera– las principales áreas productoras de café del país, ya que para el período 1839-1844, según datos ofrecidos por el historiador José Gabriel García ([15]), había a nivel nacional 406 explotaciones dedicadas al cultivo del café ([16]). Esto significa que Baní y San Cristóbal tenían para dicha época cerca del 40 por ciento de los fundos dedicados a la producción del grano: en San Cristóbal unas 63 explotaciones agrícolas que combinaban el café con otros cultivos y en Baní 84, lo que totalizaba 147 predios productores de café. Lo anterior no deja de tener lógica, habida cuenta de la enorme dificultad de la época en lo relativo al transporte y la comercialización de las cosechas debido a la carencia y la falta de acondicionamiento de los pocos caminos existentes en el país, así como a la cercanía que ofrecían estas localidades respecto de los principales puertos marítimos de la capital ([17]).

Para 1847 viajeros extranjeros referían del potencial de la caficultura de la región Valdesia: *"Nada puede sobrepasar el tamaño y la belleza del cafeto… El cafeto florece bien en cualquier parte de la isla, pero en ninguna tanto como en Maniel* (antiguo nombre de Ocoa), *ya que produce en abundancia debido a la parte elevada de las montañas… la superioridad del suelo y el clima de Maniel para el cultivo de este artículo debe ser reconocido…"* ([18]).

Todavía para 1880 la región Valdesia (Baní, Ocoa y, en menor medida, San Cristóbal) y Moca, estaban reconocidas como las principales zonas productoras de café de calidad del país. En la Memoria Anual correspondiente al año 1881 de la Secretaría de Estado de Justicia, Fomento e Instrucción se aprecia lo siguiente:

([14]) Rodríguez Demorizi, Emilio: *San Cristóbal de antaño,* 1946, pág. 11.

([15]) José Gabriel García (1834-1910), es un importante investigador y escritor que resulta conocido como el Padre de la Historiografía Dominicana.

([16]) *Cfr.* reseña de José Gabriel García en Enciclopedia Dominicana, tomo II, 1978, pág. 52.

([17]) Peralta Decamps, Richard: *Pasado, presente y fututo de la caficultura dominicana,* 2008, pág. 46.

([18]) Dixon Porter, David: *Diario de una misión secreta a Santo Domingo,* 1978, págs. 120-121. Esta obra fue escrita entre 1846 y 1847.

"…(h)asta ahora Baní lleva la palma de la producción en cantidad y calidad; pero San Cristóbal y Moca tienen a supeditar a las comarcas del Guera" ([19]).

La exportación de café de la región Valdesia en cantidades comerciales apreciables se inició a finales del Siglo XIX (años 80). Dentro de los caficultores dominicanos de la región Valdesia más prominentes de este período se pueden citar: Enrique de Soto, Melvin Aguasviva, José Maríñez, José Díaz y José Manuel Landestoy ([20]). El establecimiento de unas redes de comercialización externa del café dominicano a finales del Siglo XIX vino a orientar buena parte de la producción nacional hacia los mercados internacionales, haciéndose patente la necesidad de mejorar las prácticas culturales y de manejo poscosecha del producto para adecuarlo a las exigencias de los países compradores. Sobre el particular señaló Thomasset en 1888, refiriéndose a San Cristóbal, que: *"…hasta ahora no existe en uso ninguna máquina especial para manipular el grano después de cogido"* ([21]). Sin embargo, ya el 15 de diciembre de 1874, el presidente y caficultor Ignacio María González concedió al inmigrante español José María Rey una especie de patente o privilegio exclusivo para el usufructo de una máquina para descascarar café inventada por él, denominada *"La Dominicana"*, siempre que el titular pudiese atender la demanda de procesamiento de Baní y Ocoa y que no exigiese más de 25 centavos por cada fanega descascarada. En 1877 se autorizó al señor Isidro Rodríguez a utilizar con exclusividad otra máquina despergaminadora de café de su invención ([22]). En esta época, se inició en la región Valdesia el establecimiento de procesos mecanizados de manejo poscosecha, operados manualmente, que superaban en rendimiento y calidad el despergaminado en pilones que a la sazón era la costumbre.

En el Primer Censo Nacional de 1920 se indica respecto al café: *"…las mayores plantaciones de este aromático grano son modernas y están radicadas en Barahona, San José de Ocoa y Baní… De un modo general puede significarse que el café en las regiones donde se le cultiva, aquí en la República Dominicana, se produce sin mayor esfuerzo que el de sembrar el árbol que vive muchos años y cosechar el fruto que por su abundancia compensa los gastos de recolección y deja una buena utilidad al cosechero"* ([23]). Ya para esta época varias elevaciones de la zona montañosa ubicada en las vecindades del actual trifinio San Cristóbal-Peravia-Ocoa se conocían bajo la denominación genérica de *"Montes Valdesia"*. De hecho, el principal texto de geografía de la isla de Santo Domingo de la época señalaba bajo la denominación de *"Montes Valdesia"* tres elevaciones de 1800, 1615 y 1430 metros, respectivamente ([24]). Radica aquí, precisamente, el nombre de la Denominación de Origen "Café de Valdesia".

Durante la dictadura de Trujillo (1930-1961) la producción de café continuó en auge en el país. El propio Trujillo era propietario de varias fincas en las que se producía abundante cantidad de café. Por ejemplo, en la Hacienda Fundación de

([19]) Memoria Anual del Secretario de Estado de Justicia, Fomento e Instrucción de 1881, Gaceta Oficial núm. 412 del 6 de mayo de 1882.

([20]) Peralta Decamps, Richard: *Op. Cit.,* pág. 57.

([21]) Thomasset: *Memorias, informes y noticias dominicana,* pág. 18.

([22]) Sobre el particular, véase a Olivares Morillo, *Caficultura y legislación agrícola en el siglo XIX*, págs. 198-199.

([23]) Primero Censo Nacional de la República Dominicana, 1920, p. 20, tomado del Primero Censo Cafetalero Nacional de 1943, pág. LIX.

([24]) Rodríguez, Cayetano Armando: *Geografía de la isla de Santo Domingo y reseña de las demás Antillas,* 1976, pág. 346. La primera edición de esta obra es de 1915.

San Cristóbal tenía una producción de café para la cual se utilizaban cerca de 500 mujeres en la época de recolección ([25]). Para 1937, según un estudio de la época, la región Valdesia continuaba siendo la principal zona productora de café de la República Dominicana: *"La zona de mayor producción es la de San José de Ocoa en Azua* ([26])*, con un área cultivada estimada de 9.000 hectáreas, o sea un 15% del total… El tercer lugar le pertenece a la zona de Baní con 6.000 hectáreas que es el 10% del total"* ([27]).

En 1942, mediante el Decreto núm. 1637, se fijarían los primeros tipos de café para fines de exportación, en atención a las *"…cualidades intrínsecas de cada región…"*: Cibao (Moca), Baní-Ocoa y Barahona, los cuales se mantienen hasta hoy en día. Al tipo Baní-Ocoa pertenece el café de la región Valdesia.

La empresa Industrias Banilejas, C. por A. (INDUBAN), principal industria tostadora de café del país en la actualidad, fue fundada hacia 1945 por Manuel de Jesús Perelló y Francisco Abreu Medina (entre otros) en la región de Valdesia (Baní), trasladándose a Santo Domingo en 1949, estableciendo factorías en Moca, Baní, San Cristóbal, Azua, Barahona y San Juan de la Maguana ([28]). Lo anterior significa que la industria tostadora de café que con el tiempo ganaría el primer lugar en el paladar del dominicano, nació en la región Valdesia.

En la región de Valdesia también nació el movimiento de los caficultores organizados independientes. Dentro del movimiento cooperativista cafetalero que nació en los años 60, la principal organización de entonces fue la Cooperativa Agropecuaria Caficultores de Baní, Inc., fundada en 1964 y puesta en operación en 1966, gracias a una donación de la Alianza para el Progreso y a un préstamo del IDECOOP. Ya para 1967 esta cooperativa estaba inaugurando una factoría para beneficiar café y contaba con 155 socios. Entre las maquinarias de la factoría se contaba con un cedazo de fuerza para separar las impurezas del café pergamino, una descascaradora y un monitor clasificador, así como elevadores y conductores automáticos. Esta cooperativa cafetalera de la provincia Peravia llegó a vender, tanto al mercado local como al exterior, unos 11.428 quintales de café durante el año cafetero 1975/76, por un valor de RD$873,413.73 ([29]).

Algunos de los principales servicios ambientales que brinda el bosque cafetalero en la región Valdesia son la captación y fijación de gases de efecto invernadero (principalmente CO^2) y su contribución al ciclo hídrico. De hecho, en esta región se construyó la principal presa de abastecimiento de agua potable para la población de la capital de la República a través del Acueducto Valdesia-Santo Domingo. La denominada "Presa de Valdesia" ([30]) fue inaugurada el 26 de enero del 1976, a un costo de 60 millones de dólares, incluyendo el contraembalse Las Barias. Está ubicada en el paraje Muchas Aguas de la sección de Valdesia, provincia de Peravia, a 55 kilómetros al oeste de la ciudad de Santo Domingo ([31]).

([25]) Peralta Decamps, Richard: *op. cit.,* pág. 83.

([26]) En esta época, todavía Ocoa pertenecía a la provincia de Azua. Fue en 1944 cuando Ocoa pasó a la provincia de Peravia (Baní).

([27]) Chardon, Carlos: *Reconocimiento de los Recursos Naturales de la República Dominicana,* 1976, pág. 136. Esta obra fue escrita a finales de la década de 1930.

([28]) Peralta Decamps, Richard: op. cit., págs. 89-90.

([29]) Ibíd., pág. 157.

([30]) La construcción de la presa de Valdesia fue declarada de interés nacional por el Congreso Nacional mediante Resolución No. 340, de 22 de agosto de 1968.

([31]) Portal web del Instituto Dominicano de Recursos Hidráulicos (INDHRI), en http://www.indrhi.gob.do/Default.aspx?tabid=106

La presa de Valdesia tiene un aprovechamiento múltiple: agua potable para la ciudad de Santo Domingo, 6.3 m^3/seg.; riego para la agricultura, 193,734 tareas correspondientes al Distrito de Riego Ozama-Nizao; y una producción de energía eléctrica de 52.75 millones de KwH por año ([32]).

A raíz del paso por el país del ciclón David y la tormenta Federico en 1979, el Estado dominicano procuró un préstamo con el Banco Mundial para la ejecución de un proyecto de rehabilitación y renovación de cafetales afectados. Este proyecto, comúnmente conocido como el 2023-DO, tendría una inversión total de 40 millones de dólares, de los cuales el Banco Mundial aportaría 24 millones, el gobierno dominicano 13 millones y los beneficiarios 3 millones, para ser ejecutado en 4 años. El préstamo tenía un plazo de amortización de 17 años a una tasa de interés del 9.6% anual, teniendo como meta favorecer a unos 15.500 caficultores, fundamentalmente en San Cristóbal, Azua, Baní, Ocoa y Barahona ([33]). La ejecución de este plan de rehabilitación y renovación de cafetales tuvo como resultado la diseminación de cafetos de la variedad *caturra* en combinación con los de la variedad *typica*, que hoy en día caracterizan la zona productora de Valdesia.

En la actualidad, en la zona delimitada para la Denominación de Origen "Café de Valdesia" predominan caficultores de edad media a avanzada (88% tiene más de 40 años de edad) y con amplia experiencia en la producción del grano (el 80% tiene más de 10 años como caficultor). La mayor parte de los caficultores de la Denominación de Origen "Café de Valdesia" tienen una alta dependencia del cultivo del café (un 53% tiene en el café su principal fuente de ingresos), y gozan de las ventajas derivadas de recibir asistencia técnica de forma regular (un 88% de los caficultores recibe asistencia técnica de forma consistente), de estar organizados en cooperativas y asociaciones y de utilizar en gran medida mano de obra familiar en la recolección del café (47% de los caficultores), lo que reporta un toque artesanal al producto obtenido ([34]).

La cultura de manejo poscosecha de la zona delimitada está caracterizada por la realización de un beneficiado por la vía húmeda, despulpado mayormente realizado de forma artesanal con despulpadoras manuales y desmucilaginado por fermentación natural. Los productores normalmente venden su café en pergamino húmedo (93% de los mismos) ([35]).

Hoy en día, en la región Valdesia están radicadas varias de las principales organizaciones de caficultores del país: en San Cristóbal, la Federación de Caficultores de la Región Sur, Inc. (FEDECARES), el Núcleo de Asociaciones de Caficultores y Agricultores de San Cristóbal, Inc. (NACAS) y la Asociación de Caficultores La Esperanza, Inc. (ASOCAES); en Peravia, el Movimiento Cafetalero y de Acción Comunitaria, Inc. (MOVICAC), la Asociación de Caficultores El Recodo, Inc., la Asociación de Municipalistas Cristo Redentor, Inc., el Núcleo de Asociaciones de Caficultores de Baní, Inc. (NUACABA) y la Asociación de Cafeteros Banilejos, Inc. (ASOCABA); en Ocoa, el Núcleo de Caficultores de Ocoa, Inc. Varias de estas organizaciones manejan beneficios húmedos colectivos, tanto tradicionales como ecológicos, y beneficios secos, y son

([32]) Portal web de ARQUYS: en http://www.arqhys.com/construccion/valdesia-presa.html

([33]) Peralta Decamps, Richard: *op. cit.,* pág. 102.

([34]) CODOCAFE: *Base de datos de la encuesta Geo-Café,* 2007.

([35]) Ibídem.

miembros del Consejo Regulador de la Denominación de Origen *"Café de Valdesia".*

1.6.2. Especificidad de la zona geográfica

Como hemos anotado anteriormente, la zona geográfica protegida corresponde a las actuales delimitaciones político-administrativas de las provincias de San Cristóbal, Peravia y Ocoa. En esta zona, existe una cultura ancestral de beneficiado del café que resulta única en el país, y que condiciona claramente la calidad del producto final. El manejo poscosecha (beneficiado) y la elaboración se realizan atendiendo a ese *know-how* y a la cultura autóctona adquirida históricamente en la zona que ha ido pasando de generación a generación. Se justifica así que, en esta zona geográfica, se haya ubicado la principal industria nacional del café, representada por un gran número de organizaciones de caficultores que manejan beneficios colectivos.

Según se extrae del *Estudio sobre la determinación de la calidad potencial del café en zonas productoras de la República Dominicana (CODOCAFE-IDIAF: 2007)*, en esta zona protegida se localiza unos territorios, ubicados en la parte sur de la Cordillera Central, donde se encuentran las alturas mayores de todas las islas del Caribe, que se caracteriza por la presencia de unas condiciones específicas que la hacen única para el cultivo de café uva, cuyas características físico-químicas y organolépticas homogéneas resultan diferentes al resto de cafés dominicanos.

En efecto, la particularidad o especificidad de estos cafés se encuentra condicionada claramente por los siguientes grupos de factores que concurren en la citada zona de cultivo:

- *Química del suelo*: son suelos predominantemente ácidos y ácidos-magnésicos, con valores de pH entre 4.9 y 6.8 y un promedio de 5.7, lo que, siendo un rango diferenciador respecto de los suelos de regiones contiguas, resulta óptimo para el cultivo del cafeto. Recuérdese, en este sentido, que el desempeño cabal del cafeto requiere suelos con valores de pH de 5 a 6.5. Adicionalmente, son suelos con una capacidad de intercambio catiónico (CICE) media.
- *Física del suelo*: los suelos pertenecientes a la región Valdesia están enclavados en una zona con una textura promedio de 55% arenosa, valores en suelos con arcilla de 26% y francos un 18%. Al conocerse agronómicamente que los cafetos necesitan suelos que permitan la aeración, la absorción de humedad y que posean un mínimo de materia orgánica, se definen estos suelos como adecuados para el cultivo. Con esto, los nutrientes se disuelvan en el agua y pueden ser absorbidos por las raíces para luego ser transportados a todas las partes de la planta. Con adecuada porosidad, un buen sistema de raíces permite a la planta explorar suficiente volumen de suelo para obtener agua y nutrientes, lo que se traduce en buen desarrollo vegetativo y buena producción. Repárese, en este sentido, que un suelo físicamente ideal (suelo productivo) es aquel que tiene, de su volumen total, alrededor de 50% de espacios porosos, que son ocupados mitad por aire y mitad por agua. El otro 50% lo constituyen los sólidos, entre los que debe haber un 8% de materia orgánica. Y, en este sentido, debe resaltarse que la región Valdesia mantiene una caficultura bajo un dosel de sombra que aporta un colchón de hojarascas descompuestas, que viene a mantener al cafetal con unos niveles adecuados de materia orgánica.
- *Condiciones climatológicas y orográficas*: el área de cultivo delimitada presenta una climatología relativamente homogénea (de bosque húmedo y

muy húmedo) que se encuentra claramente condicionada –según hemos expuesto anteriormente- por su ubicación en macizos montañosos y altitud sobre el nivel del mar. En efecto, se trata de un área de cultivo conformado por predios ubicados entre una cota mínima de los 600 metros y la máxima de 1.300 metros sobre el nivel del mar. La temperatura media anual es de 20.5 grados Celsius y la pluviometría cercana a los 1,500 mm, bien distribuidos durante todo el año.

-

1.6.3 Características del producto

De conformidad con la base de datos del antes citado *Estudio sobre la determinación de la calidad potencial del café en zonas productoras de la República Dominicana*, en la zona geográfica delimitada para la producción del café protegido se presentan diferencias sensibles en términos de características y calidades con respecto a los cafés de otras regiones. En particular, dichas propiedades definitorias del producto calificado se exponen seguidamente.

El **café oro** protegido se caracteriza, desde la perspectiva física, por su granulometría grande (mínimo el 75% del peso de los granos debe quedar sobre la malla 17 y no más de un 5% por debajo de la malla 16). Consúltese el siguiente cuadro que recoge la comparativa del café oro protegido con el resto de cafés dominicanos.

Granulometría de los cafés dominicanos por zona de producción

(% de peso sobre malla 17)

Zona de producción de café	Sobre malla 17
Denominación de origen “Café de Valdesia” (Peravia, Ocoa y San Cristóbal > 600 msnm)	77.5%
Azua > 600 msnm	67.5%
Resto del país > 600 msnm	64.4%
Resto del país a todas altitudes	60.2%
Peravia, San Cristóbal y Ocoa < 600 msnm	42.5%

Desde la perspectiva química, el café oro posee una composición química, cuyos valores se mueven entre los extremos máximos y mínimos que exponemos a continuación: cafeína, entre 1.13% - 1.79% sobre masa seca; y sacarosa, 5.77% - 8.62% sobre masa seca. Los valores promedios de sacarosa y cafeína del Café de Valdesia son superiores a los del resto del país, incluyendo los cultivados a altitudes similares. Esta composición química del Café de Valdesia es consustancial a su característico perfil organoléptico.

Desde una perspectiva sensorial, el café oro protegido cuando es sometido a prueba de cata, tiene cuerpo medio, acidez suave, sabor dulce, bien balanceado y deberá presentar taza limpia. Ocasionalmente, suele presentar tipicidades especiales, tales como el aroma a nueces y chocolate.

El **café tostado en grano** se caracteriza, desde un punto de vista físico, por presentar aquella granulometría propia del café oro utilizado como materia prima.

La composición química promedio del **café tostado en grano** y del **café tostado y molido**, viene determinada por el nivel de tueste conforme a los siguientes valores:

- **tueste medio:** cafeína, 1.34%; y azúcares totales, 3.1%.
- **tueste medio-oscuro:** cafeína, 1.43%; y azúcares totales, 3.9%.
- **tueste oscuro:** cafeína, 1.12%; y azúcares totales, 2.8%.

Desde un punto organoléptico, el sabor en taza, cuando se somete a prueba de cata, dependerá del nivel de tueste a que sea sometido y de la correlativa composición química resultante, según se explica seguidamente:

- **tueste medio:** acidez suave, sabor dulce, bien balanceado y con notas aromáticas ocasionales a nueces y chocolate;
- **tueste medio-oscuro:** acidez medio-baja, sabor dulce, con retrogusto tostado y notas aromáticas ocasionales a chocolate;
- **tueste oscuro:** acidez baja, sabor especiado, con retrogusto prolongado y notas aromáticas ocasionales a chocolate amargo.

1.6.4 Relación causal entre el área geográfica y las características del producto

La conjugación de los factores específicos de la zona geográfica delimitada viene a condicionar esencialmente la especificidad de este producto calificado, permitiendo su diferenciación del resto de cafés dominicanos.

La primera característica definitoria del **café oro** viene representada por su exclusiva granulometría grande, superior al resto de cafés cultivados en el país, incluso habiendo sido producidos en niveles altitudinales similares a la región de Valdesia, que es motivada fundamentalmente por la combinación de temperatura, pluviometría, la adecuada distribución de las lluvias y el valor del potencial de hidrógeno (pH) expresado en los suelos ácidos y ácido-magnésicos que predominan en el área de producción del café uva. Las temperaturas medias de la zona de producción oscilan entre 16 y 25 grados Celsius, lo que permite un lento desarrollo del fruto. Y es que, a diferencia de otras zonas cafetaleras dominicanas, Valdesia recibe los regímenes menores de lluvias promedios de las zonas cafetaleras del país (un valor medio cercano a los 1500 mm anuales), si bien goza de una adecuada repartición anual de las mismas en los momentos que el cultivo más las necesita (después de la floración y próxima la cosecha), lo que influye marcadamente en el desarrollo de la planta y, en consecuencia, en sus frutos y sus componentes.

Asimismo, cabe destacar la relación directamente proporcional existente entre la granulometría y la clase sensorial (a mayor granulometría mejor calificación organoléptica), lo que deriva una vez más de las características climatológicas (temperaturas, pluviometría y estacionalidad) y de los valores físico-químicos del suelo. Y es que los suelos ácidos y ácidos magnésicos conjugados con una capacidad de intercambio catiónico media, ofrecen una relación físico-química en la que las moléculas de los nutrientes encontrados y aportados se asimilan de una manera tal en el cafeto que permiten llenar el fruto de unos componentes que, al expresarse en la cata o degustación, presenta esa

tipicidad conocida. Los valores del potencial de hidrógeno tienen una correlación directa y marcada con el nivel de asimilación de nutrientes del suelo por la interacción eléctrica intermolecular suelo-nutrientes y árbol. De ahí la mayor proporción de sacarosa y cafeína que presenta el Café de Valdesia en su composición química que proporciona al fruto el dulzor y el aroma a nueces y chocolate encontrados en su perfil organoléptico.

La cultura de manejo del producto predominante en la zona en torno a la producción, la transformación y la elaboración del "Café de Valdesia", contribuye a conservar la calidad inherente del producto.

Junto a la composición química de estos cafés, la relación directamente proporcional entre la granulometría característica y tipicidad organoléptica se ve influenciada claramente por el proceso de tueste. En efecto, el propio tamaño del grano influye en esa tipicidad sensorial del café debido a la mayor superficie de exposición al calor durante el proceso de tostado. Y es que, al presentar un calibre superior y una mayor homogeneidad granulométrica, el grano tiene una mayor superficie expuesta al calor y hay menos granos sobretostados por lote, lo que hace que la pirolisis de sus grupos químicos sea más uniforme y se exprese en la infusión con una mayor similitud entre tazas. Finalmente, el grado de tueste aplicado al café influye en la determinación de los atributos físicos, químicos y sensoriales del producto elaborado, lo cual requiere del arte y la técnica utilizada en la fase de elaboración que es dominada por los tostadores ubicados en la zona geográfica delimitada.

1.7 NOMBRE Y DIRECCIÓN DE LAS AUTORIDADES U ORGANISMOS ENCARGADOS DE VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LO INDICADO EN EL PLIEGO DE CONDICIONES

El organismo autorizado de control y certificación del *"Café de Valdesia*" es:

El Departamento de Mercadeo y Certificación del Consejo Dominicano del Café (CODOCAFE).

Dirección postal:

Calle Rafael Damirón esquina Avenida Comandante Enrique Jiménez Moya, Centro de Los Héroes, Santo Domingo (República Dominicana)

Datos telefónicos y electrónicos:

809-532-9358 /Fax: 809-535-3894

info@codocafe.gov.do

www.codocafe.gov.do

CODOCAFE es la autoridad nacional competente en materia de café. Realiza la función de certificación del *"Café de Valdesia"* a través de su Departamento de Mercadeo y Certificación, el cual consta de una División de Certificación operada de conformidad con la Guía ISO/IEC 65:1996 (Requisitos generales para entidades que realizan la certificación de producto), una División de Verificación que opera bajo el estándar ISO/IEC 17020: 1982 (Criterios generales para el funcionamiento de los diversos tipos de organismos que realizan inspección), y el Laboratorio Raúl H. Melo que opera bajo el estándar ISO/IEC 17025:2005 (Requisitos generales para la competencia de los

laboratorios de ensayo y de calibración).

La entidad de certificación deberá dar todos los pasos necesarios para evaluar la conformidad contra el pliego de condiciones aplicable, de acuerdo con los requisitos del sistema de certificación de producto.

La entidad de certificación deberá cumplir las normas aplicables y cualesquiera otros requisitos tales como muestreo, ensayo e inspección, que serán la base del sistema de certificación aplicable en su manual de calidad.

Sus funciones específicas consistirán en:

- Inspección de fincas, beneficios, tostadores y almacenes a los fines de verificar la conformidad con los pliegos de condiciones.

- Inspección y toma de muestras en fincas, beneficios, tostadores, almacenes y muelles.

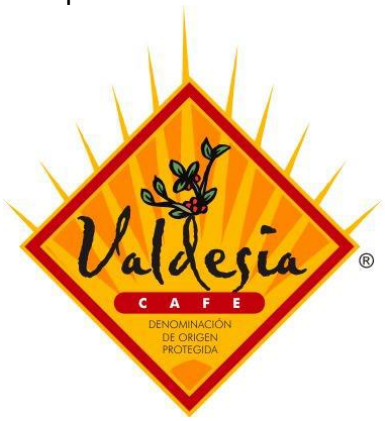
- Evaluación de conformidad de las propiedades físicas y sensoriales del producto, establecidas en el pliego de condiciones.

- Auditoría de los registros documentales de la producción y la comercialización de cafés protegidos bajo la denominación de origen "Café de Valdesia".

- Emisión de certificaciones y dictámenes al Consejo Regulador de la Denominación de Origen *"Café de Valdesia"* y a los usuarios registrados.

1.8 ETIQUETADO

La etiqueta de los envases para el café protegido en sus diferentes versiones comerciales (oro, tostado en grano y tostado molido) llevará en un lugar visible de la parte principal de la misma el logotipo de la Denominación de Origen, de acuerdo a la muestra que se presenta a continuación o su versión en inglés:



1.9 REQUISITOS QUE DEBEN CUMPLIRSE EN VIRTUD DE LAS DISPOSICIONES NACIONALES Y/O INTERNACIONALES

1.9.1 Nacionales

- Ley Núm. 20-00 sobre propiedad industrial de la República Dominicana, del 8 de mayo de 2000, que regula las denominaciones de origen.

- Reglamento Núm. 599-01 para la aplicación de la Ley de propiedad industrial, de fecha 1ero de junio de 2001, que regula las denominaciones de origen.
- Reglamento Núm. 819-02, sobre la recolección, el beneficiado, la clasificación, la exportación y la industrialización del café, de fecha 14 de octubre de 2002.

1.9.2 Internacionales

- Resolución 420 de la Organización Internacional del Café, sobre la aplicación del programa de mejora de la calidad del café.

PARTE SEGUNDA

(Información complementaria)

2.1 DO / IGP

Se trata de una solicitud de una Denominación de Origen**.**

2.2 PAÍS DE ORIGEN

República Dominicana**.**

2.3 AGRUPACIÓN SOLICITANTE

FEDERACION DE CAFICULTORES DE LA REGION SUR, INC. **(**FEDECARES).

2.4 PRUEBA DE PROTECCIÓN EN EL PAÍS DE ORIGEN

En el país origen, se cuenta con la protección legal, bajo la forma de Denominación de Origen *"Café de Valdesia",* expedida por la autoridad competente para tales fines.

Igualmente, tanto el elemento denominativo como aquél de carácter gráfico de la Denominación de Origen se encuentran registrados como marca comunitaria de tipo figurativo en la Oficina de Armonización del Mercado Interior de la Unión Europea.

DOCUMENTOS ADJUNTOS

ANEXO A

MAPA DE LA ZONA DELIMITADA PARA LA DENOMINACIÓN DE ORIGEN CAFÉ DE VALDESIA Y COORDENADAS DE LOS POLÍGONOS QUE DEFINEN SU PERÍMETRO

A.1) Mapa de la denominación de origen



A.2) Coordenadas del polígono que delimita el área de producción

FID	X	Y
0	70° 41' 3.61" W	18° 41' 3.93" N
1	70° 40' 58.62" W	18° 41' 6.23" N
2	70° 40' 52.16" W	18° 41' 8.49" N
3	70° 40' 49.51" W	18° 41' 7.96" N

4	70° 40' 46.37" W	18° 41' 8.05" N
5	70° 40' 42.31" W	18° 41' 7.05" N
6	70° 40' 40.40" W	18° 41' 6.75" N
7	70° 40' 38.11" W	18° 41' 5.72" N
8	70° 40' 36.20" W	18° 41' 5.06" N
9	70° 40' 33.56" W	18° 41' 4.97" N
10	70° 40' 32.05" W	18° 41' 5.47" N
11	70° 40' 28.84" W	18° 41' 5.21" N
12	70° 40' 27.06" W	18° 41' 4.80" N
13	70° 40' 24.65" W	18° 41' 5.41" N
14	70° 40' 22.33" W	18° 41' 6.51" N
15	70° 40' 19.02" W	18° 41' 6.85" N
16	70° 40' 17.50" W	18° 41' 7.35" N
17	70° 40' 16.07" W	18° 41' 8.58" N
18	70° 40' 14.48" W	18° 41' 10.56" N
19	70° 40' 13.72" W	18° 41' 12.11" N
20	70° 40' 13.12" W	18° 41' 13.25" N
21	70° 40' 12.37" W	18° 41' 14.49" N
22	70° 40' 10.49" W	18° 41' 15.43" N
23	70° 40' 9.14" W	18° 41' 15.62" N
24	70° 40' 7.14" W	18° 41' 15.26" N
25	70° 40' 4.54" W	18° 41' 14.94" N
26	70° 40' 3.20" W	18° 41' 13.73" N
27	70° 40' 2.45" W	18° 41' 12.33" N
28	70° 40' 2.07" W	18° 41' 10.86" N
29	70° 40' 2.32" W	18° 41' 8.76" N

30	70° 40' 0.50" W	18° 41' 7.42" N
31	70° 39' 54.34" W	18° 41' 8.51" N
32	70° 39' 52.96" W	18° 41' 10.02" N
33	70° 39' 51.85" W	18° 41' 10.96" N
34	70° 39' 49.80" W	18° 41' 11.13" N
35	70° 39' 48.25" W	18° 41' 11.06" N
36	70° 39' 46.07" W	18° 41' 11.33" N
37	70° 39' 44.22" W	18° 41' 12.04" N
38	70° 39' 42.50" W	18° 41' 13.03" N
39	70° 39' 41.00" W	18° 41' 13.97" N
40	70° 39' 39.76" W	18° 41' 15.02" N
41	70° 39' 38.99" W	18° 41' 16.12" N
42	70° 39' 37.87" W	18° 41' 19.27" N
43	70° 39' 35.87" W	18° 41' 20.38" N
44	70° 39' 33.62" W	18° 41' 21.39" N
45	70° 39' 31.65" W	18° 41' 20.81" N
46	70° 39' 30.25" W	18° 41' 20.34" N
47	70° 39' 28.90" W	18° 41' 19.42" N
48	70° 39' 28.69" W	18° 41' 17.70" N
49	70° 39' 28.04" W	18° 41' 16.43" N
50	70° 39' 26.41" W	18° 41' 16.74" N
51	70° 39' 23.90" W	18° 41' 17.22" N
52	70° 39' 21.82" W	18° 41' 17.61" N
53	70° 39' 18.87" W	18° 41' 18.24" N
54	70° 39' 16.16" W	18° 41' 18.54" N
55	70° 39' 14.50" W	18° 41' 19.07" N

56	70° 39' 12.34" W	18° 41' 19.41" N
57	70° 39' 9.66" W	18° 41' 20.20" N
58	70° 39' 7.88" W	18° 41' 21.65" N
59	70° 39' 7.00" W	18° 41' 22.98" N
60	70° 39' 5.50" W	18° 41' 25.03" N
61	70° 39' 4.16" W	18° 41' 25.94" N
62	70° 39' 1.98" W	18° 41' 26.58" N
63	70° 38' 59.33" W	18° 41' 26.05" N
64	70° 38' 57.21" W	18° 41' 25.87" N
65	70° 38' 55.28" W	18° 41' 25.86" N
66	70° 38' 53.82" W	18° 41' 25.85" N
67	70° 38' 52.31" W	18° 41' 25.62" N
68	70° 38' 50.87" W	18° 41' 25.73" N
69	70° 38' 47.64" W	18° 41' 26.50" N
70	70° 38' 46.01" W	18° 41' 29.01" N
71	70° 38' 44.64" W	18° 41' 30.23" N
72	70° 38' 43.19" W	18° 41' 29.91" N
73	70° 38' 40.78" W	18° 41' 28.62" N
74	70° 38' 38.46" W	18° 41' 28.98" N
75	70° 38' 36.14" W	18° 41' 29.71" N
76	70° 38' 34.66" W	18° 41' 30.36" N
77	70° 38' 32.63" W	18° 41' 31.70" N
78	70° 38' 31.34" W	18° 41' 32.53" N
79	70° 38' 28.70" W	18° 41' 33.54" N
80	70° 38' 27.68" W	18° 41' 32.70" N
81	70° 38' 26.71" W	18° 41' 31.35" N

82	70° 38' 25.66" W	18° 41' 29.64" N
83	70° 38' 24.19" W	18° 41' 28.16" N
84	70° 38' 21.21" W	18° 41' 26.79" N
85	70° 38' 19.77" W	18° 41' 26.13" N
86	70° 38' 17.75" W	18° 41' 25.70" N
87	70° 38' 16.04" W	18° 41' 25.59" N
88	70° 38' 14.44" W	18° 41' 25.67" N
89	70° 38' 13.04" W	18° 41' 25.64" N
90	70° 38' 10.76" W	18° 41' 24.68" N
91	70° 38' 9.99" W	18° 41' 22.85" N
92	70° 38' 10.03" W	18° 41' 21.52" N
93	70° 38' 9.29" W	18° 41' 19.82" N
94	70° 38' 7.88" W	18° 41' 18.99" N
95	70° 38' 4.61" W	18° 41' 18.80" N
96	70° 38' 2.74" W	18° 41' 18.35" N
97	70° 37' 58.51" W	18° 41' 17.98" N
98	70° 37' 57.61" W	18° 41' 16.97" N
99	70° 37' 56.25" W	18° 41' 16.72" N
100	70° 37' 53.89" W	18° 41' 17.60" N
101	70° 37' 52.04" W	18° 41' 18.69" N
102	70° 37' 49.87" W	18° 41' 18.66" N
103	70° 37' 48.10" W	18° 41' 17.16" N
104	70° 37' 47.06" W	18° 41' 15.52" N
105	70° 37' 46.52" W	18° 41' 14.01" N
106	70° 37' 45.90" W	18° 41' 12.15" N
107	70° 37' 45.65" W	18° 41' 10.58" N

108	70° 37' 45.52" W	18° 41' 9.21" N
109	70° 37' 44.75" W	18° 41' 7.37" N
110	70° 37' 42.87" W	18° 41' 6.85" N
111	70° 37' 40.92" W	18° 41' 6.34" N
112	70° 37' 37.29" W	18° 41' 5.19" N
113	70° 37' 35.87" W	18° 41' 4.78" N
114	70° 37' 33.28" W	18° 41' 4.04" N
115	70° 37' 30.87" W	18° 41' 3.40" N
116	70° 37' 28.14" W	18° 41' 2.66" N
117	70° 37' 24.02" W	18° 41' 2.12" N
118	70° 37' 18.23" W	18° 41' 0.58" N
119	70° 37' 11.88" W	18° 40' 59.28" N
120	70° 37' 4.95" W	18° 40' 58.17" N
121	70° 36' 58.04" W	18° 40' 57.13" N
122	70° 36' 51.71" W	18° 40' 56.72" N
123	70° 36' 45.11" W	18° 40' 57.53" N
124	70° 36' 38.26" W	18° 40' 59.04" N
125	70° 36' 33.82" W	18° 40' 59.88" N
126	70° 36' 28.39" W	18° 41' 1.20" N
127	70° 36' 23.49" W	18° 41' 2.05" N
128	70° 36' 16.78" W	18° 41' 2.37" N
129	70° 36' 12.38" W	18° 41' 2.76" N
130	70° 36' 4.58" W	18° 41' 2.92" N
131	70° 36' 0.71" W	18° 41' 3.58" N
132	70° 35' 56.03" W	18° 41' 4.39" N
133	70° 35' 50.93" W	18° 41' 5.42" N

134	70° 35' 48.10" W	18° 41' 6.62" N
135	70° 35' 45.08" W	18° 41' 8.00" N
136	70° 35' 41.88" W	18° 41' 8.90" N
137	70° 35' 36.97" W	18° 41' 10.12" N
138	70° 35' 34.48" W	18° 41' 10.74" N
139	70° 35' 31.52" W	18° 41' 12.03" N
140	70° 35' 30.24" W	18° 41' 12.57" N
141	70° 35' 27.72" W	18° 41' 15.24" N
142	70° 35' 25.91" W	18° 41' 16.91" N
143	70° 35' 24.38" W	18° 41' 19.54" N
144	70° 35' 23.30" W	18° 41' 22.47" N
145	70° 35' 22.58" W	18° 41' 24.95" N
146	70° 35' 22.07" W	18° 41' 29.16" N
147	70° 35' 24.27" W	18° 41' 32.33" N
148	70° 35' 26.59" W	18° 41' 36.81" N
149	70° 35' 29.26" W	18° 41' 41.88" N
150	70° 35' 32.17" W	18° 41' 47.72" N
151	70° 35' 33.75" W	18° 41' 53.07" N
152	70° 35' 35.46" W	18° 41' 57.58" N
153	70° 35' 36.83" W	18° 42' 1.22" N
154	70° 35' 38.60" W	18° 42' 4.55" N
155	70° 35' 44.01" W	18° 42' 11.67" N
156	70° 35' 45.37" W	18° 42' 13.03" N
157	70° 35' 47.89" W	18° 42' 15.86" N
158	70° 35' 50.36" W	18° 42' 17.74" N
159	70° 35' 54.07" W	18° 42' 21.51" N

160	70° 35' 55.43" W	18° 42' 22.50" N
161	70° 35' 55.73" W	18° 42' 23.91" N
162	70° 35' 55.03" W	18° 42' 25.00" N
163	70° 35' 52.52" W	18° 42' 25.91" N
164	70° 35' 47.53" W	18° 42' 26.34" N
165	70° 35' 44.08" W	18° 42' 26.78" N
166	70° 35' 34.68" W	18° 42' 30.46" N
167	70° 35' 32.28" W	18° 42' 30.76" N
168	70° 35' 28.65" W	18° 42' 31.82" N
169	70° 35' 24.12" W	18° 42' 31.87" N
170	70° 35' 20.90" W	18° 42' 31.60" N
171	70° 35' 19.64" W	18° 42' 32.20" N
172	70° 35' 18.60" W	18° 42' 33.86" N
173	70° 35' 16.81" W	18° 42' 36.34" N
174	70° 35' 13.10" W	18° 42' 39.23" N
175	70° 35' 10.53" W	18° 42' 41.70" N
176	70° 35' 10.29" W	18° 42' 44.61" N
177	70° 35' 9.45" W	18° 42' 49.10" N
178	70° 35' 6.80" W	18° 42' 52.24" N
179	70° 35' 1.64" W	18° 42' 55.57" N
180	70° 34' 57.44" W	18° 42' 57.97" N
181	70° 34' 56.11" W	18° 42' 58.96" N
182	70° 34' 53.55" W	18° 43' 3.33" N
183	70° 34' 51.84" W	18° 43' 6.22" N
184	70° 34' 50.06" W	18° 43' 10.96" N
185	70° 34' 49.34" W	18° 43' 13.81" N

186	70° 34' 46.38" W	18° 43' 15.10" N
187	70° 34' 40.92" W	18° 43' 17.75" N
188	70° 34' 36.06" W	18° 43' 20.29" N
189	70° 34' 32.34" W	18° 43' 22.01" N
190	70° 34' 27.49" W	18° 43' 24.62" N
191	70° 34' 25.19" W	18° 43' 25.42" N
192	70° 34' 22.77" W	18° 43' 24.19" N
193	70° 34' 20.36" W	18° 43' 22.59" N
194	70° 34' 18.41" W	18° 43' 21.34" N
195	70° 34' 14.96" W	18° 43' 19.20" N
196	70° 34' 11.41" W	18° 43' 16.58" N
197	70° 34' 9.12" W	18° 43' 15.54" N
198	70° 34' 5.37" W	18° 43' 14.93" N
199	70° 34' 2.32" W	18° 43' 15.43" N
200	70° 33' 59.77" W	18° 43' 17.97" N
201	70° 33' 58.65" W	18° 43' 21.48" N
202	70° 33' 55.62" W	18° 43' 22.49" N
203	70° 33' 51.94" W	18° 43' 19.96" N
204	70° 33' 49.88" W	18° 43' 19.32" N
205	70° 33' 44.22" W	18° 43' 18.17" N
206	70° 33' 44.09" W	18° 43' 18.14" N
207	70° 33' 40.54" W	18° 43' 25.12" N
208	70° 33' 39.27" W	18° 43' 30.87" N
209	70° 33' 38.81" W	18° 43' 36.46" N
210	70° 33' 39.83" W	18° 43' 39.85" N
211	70° 33' 41.60" W	18° 43' 43.56" N

212	70° 33' 46.24" W	18° 43' 49.58" N
213	70° 33' 48.03" W	18° 43' 53.35" N
214	70° 33' 49.68" W	18° 44' 1.26" N
215	70° 33' 48.66" W	18° 44' 4.53" N
216	70° 33' 43.09" W	18° 44' 14.02" N
217	70° 33' 42.12" W	18° 44' 15.30" N
218	70° 33' 38.59" W	18° 44' 20.89" N
219	70° 33' 36.54" W	18° 44' 22.86" N
220	70° 33' 32.03" W	18° 44' 27.12" N
221	70° 33' 28.05" W	18° 44' 32.05" N
222	70° 33' 24.85" W	18° 44' 37.06" N
223	70° 33' 21.14" W	18° 44' 43.26" N
224	70° 33' 16.71" W	18° 44' 48.28" N
225	70° 33' 12.47" W	18° 44' 50.84" N
226	70° 33' 7.89" W	18° 44' 53.24" N
227	70° 33' 4.74" W	18° 44' 54.80" N
228	70° 33' 1.50" W	18° 44' 55.85" N
229	70° 32' 55.15" W	18° 44' 57.56" N
230	70° 32' 48.56" W	18° 44' 58.44" N
231	70° 32' 42.11" W	18° 44' 59.65" N
232	70° 32' 36.98" W	18° 45' 1.28" N
233	70° 32' 34.24" W	18° 45' 4.51" N
234	70° 32' 33.53" W	18° 45' 8.39" N
235	70° 32' 33.26" W	18° 45' 11.89" N
236	70° 32' 31.51" W	18° 45' 14.57" N
237	70° 32' 29.55" W	18° 45' 15.16" N

238	70° 32' 27.15" W	18° 45' 15.47" N
239	70° 32' 26.37" W	18° 45' 11.72" N
240	70° 32' 23.40" W	18° 45' 11.55" N
241	70° 32' 20.85" W	18° 45' 12.98" N
242	70° 32' 18.78" W	18° 45' 13.74" N
243	70° 32' 16.60" W	18° 45' 13.64" N
244	70° 32' 14.23" W	18° 45' 13.35" N
245	70° 32' 11.28" W	18° 45' 13.62" N
246	70° 32' 8.43" W	18° 45' 15.48" N
247	70° 32' 5.57" W	18° 45' 18.00" N
248	70° 32' 4.02" W	18° 45' 20.57" N
249	70° 32' 2.19" W	18° 45' 23.26" N
250	70° 31' 59.75" W	18° 45' 25.55" N
251	70° 31' 56.39" W	18° 45' 27.22" N
252	70° 31' 55.28" W	18° 45' 28.89" N
253	70° 31' 54.95" W	18° 45' 31.37" N
254	70° 31' 57.10" W	18° 45' 35.24" N
255	70° 31' 58.04" W	18° 45' 36.59" N
256	70° 31' 59.82" W	18° 45' 39.62" N
257	70° 32' 0.78" W	18° 45' 41.65" N
258	70° 32' 2.02" W	18° 45' 42.81" N
259	70° 32' 3.16" W	18° 45' 43.84" N
260	70° 32' 0.61" W	18° 45' 46.38" N
261	70° 31' 59.91" W	18° 45' 47.46" N
262	70° 31' 59.61" W	18° 45' 48.99" N
263	70° 32' 1.37" W	18° 45' 53.35" N

264	70° 32' 2.09" W	18° 45' 54.61" N
265	70° 32' 3.45" W	18° 45' 58.53" N
266	70° 32' 2.82" W	18° 46' 1.44" N
267	70° 32' 4.56" W	18° 46' 5.00" N
268	70° 32' 6.29" W	18° 46' 7.02" N
269	70° 32' 8.30" W	18° 46' 8.92" N
270	70° 32' 13.51" W	18° 46' 11.75" N
271	70° 32' 16.22" W	18° 46' 14.39" N
272	70° 32' 17.10" W	18° 46' 16.06" N
273	70° 32' 17.87" W	18° 46' 20.10" N
274	70° 32' 17.32" W	18° 46' 24.16" N
275	70° 32' 18.13" W	18° 46' 27.68" N
276	70° 32' 18.25" W	18° 46' 31.18" N
277	70° 32' 18.98" W	18° 46' 33.97" N
278	70° 32' 20.28" W	18° 46' 36.52" N
279	70° 32' 22.74" W	18° 46' 38.33" N
280	70° 32' 23.84" W	18° 46' 40.32" N
281	70° 32' 24.86" W	18° 46' 42.25" N
282	70° 32' 24.18" W	18° 46' 45.25" N
283	70° 32' 22.39" W	18° 46' 47.42" N
284	70° 32' 21.32" W	18° 46' 50.41" N
285	70° 32' 21.06" W	18° 46' 53.98" N
286	70° 32' 22.00" W	18° 46' 59.23" N
287	70° 32' 25.55" W	18° 47' 5.17" N
288	70° 32' 28.90" W	18° 47' 12.02" N
289	70° 32' 31.17" W	18° 47' 15.55" N

290	70° 32' 34.13" W	18° 47' 19.76" N
291	70° 32' 36.66" W	18° 47' 22.29" N
292	70° 32' 39.62" W	18° 47' 26.14" N
293	70° 32' 41.60" W	18° 47' 29.73" N
294	70° 32' 42.06" W	18° 47' 34.55" N
295	70° 32' 42.19" W	18° 47' 39.23" N
296	70° 32' 40.61" W	18° 47' 42.75" N
297	70° 32' 39.27" W	18° 47' 45.57" N
298	70° 32' 35.69" W	18° 47' 46.91" N
299	70° 32' 31.75" W	18° 47' 47.95" N
300	70° 32' 26.69" W	18° 47' 48.46" N
301	70° 32' 24.04" W	18° 47' 48.30" N
302	70° 32' 19.49" W	18° 47' 47.18" N
303	70° 32' 14.13" W	18° 47' 46.58" N
304	70° 32' 10.32" W	18° 47' 46.41" N
305	70° 32' 5.68" W	18° 47' 45.23" N
306	70° 32' 2.46" W	18° 47' 44.52" N
307	70° 31' 58.44" W	18° 47' 42.64" N
308	70° 31' 54.77" W	18° 47' 40.91" N
309	70° 31' 51.71" W	18° 47' 39.14" N
310	70° 31' 48.29" W	18° 47' 37.15" N
311	70° 31' 44.75" W	18° 47' 34.95" N
312	70° 31' 42.66" W	18° 47' 34.17" N
313	70° 31' 40.38" W	18° 47' 33.94" N
314	70° 31' 37.18" W	18° 47' 34.10" N
315	70° 31' 32.40" W	18° 47' 35.23" N

316	70° 31' 28.40" W	18° 47' 36.35" N
317	70° 31' 25.24" W	18° 47' 37.46" N
318	70° 31' 22.52" W	18° 47' 38.48" N
319	70° 31' 20.24" W	18° 47' 40.45" N
320	70° 31' 17.92" W	18° 47' 42.65" N
321	70° 31' 15.39" W	18° 47' 43.05" N
322	70° 31' 8.40" W	18° 47' 39.83" N
323	70° 31' 6.63" W	18° 47' 39.50" N
324	70° 31' 2.98" W	18° 47' 39.31" N
325	70° 30' 58.98" W	18° 47' 38.59" N
326	70° 30' 56.86" W	18° 47' 37.68" N
327	70° 30' 54.25" W	18° 47' 35.16" N
328	70° 30' 52.59" W	18° 47' 31.95" N
329	70° 30' 50.77" W	18° 47' 28.40" N
330	70° 30' 48.38" W	18° 47' 21.37" N
331	70° 30' 45.56" W	18° 47' 16.69" N
332	70° 30' 44.80" W	18° 47' 14.85" N
333	70° 30' 42.60" W	18° 47' 9.84" N
334	70° 30' 39.85" W	18° 47' 4.05" N
335	70° 30' 37.02" W	18° 46' 59.30" N
336	70° 30' 32.84" W	18° 46' 53.73" N
337	70° 30' 29.34" W	18° 46' 49.81" N
338	70° 30' 26.96" W	18° 46' 47.99" N
339	70° 30' 23.49" W	18° 46' 43.87" N
340	70° 30' 22.34" W	18° 46' 42.40" N
341	70° 30' 20.12" W	18° 46' 39.52" N

342	70° 30' 17.98" W	18° 46' 35.15" N
343	70° 30' 15.81" W	18° 46' 31.01" N
344	70° 30' 13.59" W	18° 46' 27.76" N
345	70° 30' 11.57" W	18° 46' 25.80" N
346	70° 30' 7.93" W	18° 46' 20.91" N
347	70° 30' 4.44" W	18° 46' 17.46" N
348	70° 30' 2.00" W	18° 46' 14.25" N
349	70° 30' 1.99" W	18° 46' 14.25" N
350	70° 29' 54.69" W	18° 46' 15.77" N
351	70° 29' 48.77" W	18° 46' 15.06" N
352	70° 29' 41.79" W	18° 46' 15.56" N
353	70° 29' 34.44" W	18° 46' 15.78" N
354	70° 29' 29.79" W	18° 46' 14.89" N
355	70° 29' 23.78" W	18° 46' 13.82" N
356	70° 29' 18.78" W	18° 46' 13.81" N
357	70° 29' 15.35" W	18° 46' 14.01" N
358	70° 29' 9.10" W	18° 46' 14.68" N
359	70° 29' 1.02" W	18° 46' 15.47" N
360	70° 28' 54.13" W	18° 46' 16.03" N
361	70° 28' 47.85" W	18° 46' 16.56" N
362	70° 28' 43.16" W	18° 46' 16.63" N
363	70° 28' 39.59" W	18° 46' 16.87" N
364	70° 28' 36.68" W	18° 46' 17.34" N
365	70° 28' 32.98" W	18° 46' 18.03" N
366	70° 28' 26.87" W	18° 46' 18.31" N
367	70° 28' 24.01" W	18° 46' 17.52" N

368	70° 28' 21.79" W	18° 46' 16.47" N
369	70° 28' 18.61" W	18° 46' 15.24" N
370	70° 28' 15.93" W	18° 46' 14.20" N
371	70° 28' 12.29" W	18° 46' 13.35" N
372	70° 28' 10.45" W	18° 46' 12.67" N
373	70° 28' 7.38" W	18° 46' 11.27" N
374	70° 28' 5.36" W	18° 46' 9.67" N
375	70° 28' 2.92" W	18° 46' 7.92" N
376	70° 28' 1.47" W	18° 46' 5.41" N
377	70° 28' 0.20" W	18° 46' 3.01" N
378	70° 27' 59.72" W	18° 46' 1.04" N
379	70° 27' 59.07" W	18° 45' 54.56" N
380	70° 27' 59.51" W	18° 45' 52.27" N
381	70° 27' 57.53" W	18° 45' 48.98" N
382	70° 27' 56.55" W	18° 45' 46.89" N
383	70° 27' 54.63" W	18° 45' 45.79" N
384	70° 27' 52.11" W	18° 45' 44.43" N
385	70° 27' 49.63" W	18° 45' 44.57" N
386	70° 27' 45.88" W	18° 45' 45.97" N
387	70° 27' 43.66" W	18° 45' 46.02" N
388	70° 27' 42.31" W	18° 45' 48.03" N
389	70° 27' 40.91" W	18° 45' 51.31" N
390	70° 27' 38.38" W	18° 45' 55.08" N
391	70° 27' 34.82" W	18° 45' 57.22" N
392	70° 27' 31.58" W	18° 45' 59.45" N
393	70° 27' 28.46" W	18° 46' 2.23" N

394	70° 27' 27.24" W	18° 46' 3.42" N
395	70° 27' 24.45" W	18° 46' 5.92" N
396	70° 27' 22.42" W	18° 46' 8.36" N
397	70° 27' 21.66" W	18° 46' 10.26" N
398	70° 27' 21.02" W	18° 46' 13.90" N
399	70° 27' 20.93" W	18° 46' 17.52" N
400	70° 27' 20.83" W	18° 46' 20.40" N
401	70° 27' 20.71" W	18° 46' 22.77" N
402	70° 27' 19.70" W	18° 46' 24.57" N
403	70° 27' 18.75" W	18° 46' 25.93" N
404	70° 27' 16.47" W	18° 46' 26.50" N
405	70° 27' 13.75" W	18° 46' 24.89" N
406	70° 27' 12.96" W	18° 46' 23.64" N
407	70° 27' 12.38" W	18° 46' 21.62" N
408	70° 27' 10.45" W	18° 46' 18.25" N
409	70° 27' 9.01" W	18° 46' 16.53" N
410	70° 27' 8.47" W	18° 46' 12.82" N
411	70° 27' 8.99" W	18° 46' 10.08" N
412	70° 27' 7.69" W	18° 46' 8.64" N
413	70° 27' 6.30" W	18° 46' 7.87" N
414	70° 27' 2.29" W	18° 46' 2.68" N
415	70° 27' 1.44" W	18° 46' 1.52" N
416	70° 27' 0.80" W	18° 45' 59.96" N
417	70° 26' 58.46" W	18° 45' 59.44" N
418	70° 26' 57.04" W	18° 45' 59.27" N
419	70° 26' 55.56" W	18° 45' 58.45" N

420	70° 26' 54.30" W	18° 45' 56.48" N
421	70° 26' 54.07" W	18° 45' 54.62" N
422	70° 26' 53.66" W	18° 45' 52.28" N
423	70° 26' 50.57" W	18° 45' 49.08" N
424	70° 26' 41.96" W	18° 45' 44.25" N
425	70° 26' 40.52" W	18° 45' 43.90" N
426	70° 26' 38.38" W	18° 45' 43.38" N
427	70° 26' 35.05" W	18° 45' 42.28" N
428	70° 26' 33.09" W	18° 45' 41.31" N
429	70° 26' 30.81" W	18° 45' 40.32" N
430	70° 26' 27.70" W	18° 45' 39.66" N
431	70° 26' 27.12" W	18° 45' 40.23" N
432	70° 26' 26.54" W	18° 45' 40.84" N
433	70° 26' 25.96" W	18° 45' 41.48" N
434	70° 26' 25.38" W	18° 45' 42.11" N
435	70° 26' 24.80" W	18° 45' 42.75" N
436	70° 26' 24.22" W	18° 45' 43.40" N
437	70° 26' 23.64" W	18° 45' 44.03" N
438	70° 26' 23.03" W	18° 45' 44.65" N
439	70° 26' 22.42" W	18° 45' 45.25" N
440	70° 26' 21.78" W	18° 45' 45.81" N
441	70° 26' 21.10" W	18° 45' 46.34" N
442	70° 26' 20.36" W	18° 45' 46.82" N
443	70° 26' 19.59" W	18° 45' 47.25" N
444	70° 26' 18.82" W	18° 45' 47.64" N
445	70° 26' 18.00" W	18° 45' 47.90" N

446	70° 26' 17.09" W	18° 45' 47.99" N
447	70° 26' 16.19" W	18° 45' 48.10" N
448	70° 26' 15.56" W	18° 45' 48.51" N
449	70° 26' 15.34" W	18° 45' 49.38" N
450	70° 26' 15.21" W	18° 45' 50.24" N
451	70° 26' 15.03" W	18° 45' 51.06" N
452	70° 26' 14.61" W	18° 45' 51.75" N
453	70° 26' 13.96" W	18° 45' 52.36" N
454	70° 26' 13.19" W	18° 45' 52.81" N
455	70° 26' 12.38" W	18° 45' 53.03" N
456	70° 26' 11.48" W	18° 45' 53.12" N
457	70° 26' 10.59" W	18° 45' 53.11" N
458	70° 26' 9.69" W	18° 45' 53.08" N
459	70° 26' 8.83" W	18° 45' 52.99" N
460	70° 26' 7.95" W	18° 45' 52.85" N
461	70° 26' 7.09" W	18° 45' 52.76" N
462	70° 26' 6.22" W	18° 45' 52.77" N
463	70° 26' 5.34" W	18° 45' 52.86" N
464	70° 26' 4.46" W	18° 45' 52.93" N
465	70° 26' 3.57" W	18° 45' 52.90" N
466	70° 26' 2.65" W	18° 45' 52.84" N
467	70° 26' 1.78" W	18° 45' 52.90" N
468	70° 26' 0.99" W	18° 45' 53.17" N
469	70° 26' 0.23" W	18° 45' 53.55" N
470	70° 25' 59.51" W	18° 45' 54.03" N
471	70° 25' 58.81" W	18° 45' 54.54" N

472	70° 25' 58.09" W	18° 45' 55.09" N
473	70° 25' 57.39" W	18° 45' 55.60" N
474	70° 25' 56.64" W	18° 45' 56.05" N
475	70° 25' 55.85" W	18° 45' 56.47" N
476	70° 25' 55.10" W	18° 45' 56.94" N
477	70° 25' 54.50" W	18° 45' 57.50" N
478	70° 25' 54.08" W	18° 45' 58.20" N
479	70° 25' 53.77" W	18° 45' 59.01" N
480	70° 25' 53.50" W	18° 45' 59.83" N
481	70° 25' 53.17" W	18° 46' 0.61" N
482	70° 25' 52.69" W	18° 46' 1.28" N
483	70° 25' 52.06" W	18° 46' 1.87" N
484	70° 25' 51.32" W	18° 46' 2.37" N
485	70° 25' 50.57" W	18° 46' 2.82" N
486	70° 25' 49.80" W	18° 46' 3.24" N
487	70° 25' 49.01" W	18° 46' 3.62" N
488	70° 25' 48.20" W	18° 46' 3.99" N
489	70° 25' 47.40" W	18° 46' 4.29" N
490	70° 25' 46.57" W	18° 46' 4.52" N
491	70° 25' 45.70" W	18° 46' 4.55" N
492	70° 25' 44.78" W	18° 46' 4.49" N
493	70° 25' 43.91" W	18° 46' 4.53" N
494	70° 25' 43.08" W	18° 46' 4.76" N
495	70° 25' 42.22" W	18° 46' 5.02" N
496	70° 25' 41.40" W	18° 46' 5.30" N
497	70° 25' 40.56" W	18° 46' 5.60" N

498	70° 25' 39.75" W	18° 46' 5.95" N
499	70° 25' 38.98" W	18° 46' 6.35" N
500	70° 25' 38.25" W	18° 46' 6.79" N
501	70° 25' 37.56" W	18° 46' 7.28" N
502	70° 25' 36.93" W	18° 46' 7.86" N
503	70° 25' 36.31" W	18° 46' 8.49" N
504	70° 25' 35.72" W	18° 46' 9.11" N
505	70° 25' 35.12" W	18° 46' 9.74" N
506	70° 25' 34.47" W	18° 46' 10.30" N
507	70° 25' 33.75" W	18° 46' 10.78" N
508	70° 25' 32.95" W	18° 46' 11.14" N
509	70° 25' 32.11" W	18° 46' 11.39" N
510	70° 25' 31.21" W	18° 46' 11.46" N
511	70° 25' 30.40" W	18° 46' 11.71" N
512	70° 25' 29.63" W	18° 46' 12.11" N
513	70° 25' 28.88" W	18° 46' 12.56" N
514	70° 25' 28.14" W	18° 46' 13.04" N
515	70° 25' 27.46" W	18° 46' 13.56" N
516	70° 25' 26.79" W	18° 46' 14.12" N
517	70° 25' 26.13" W	18° 46' 14.75" N
518	70° 25' 25.56" W	18° 46' 15.45" N
519	70° 25' 25.31" W	18° 46' 16.20" N
520	70° 25' 25.37" W	18° 46' 16.96" N
521	70° 25' 25.62" W	18° 46' 17.77" N
522	70° 25' 25.95" W	18° 46' 18.58" N
523	70° 25' 26.29" W	18° 46' 19.42" N

524	70° 25' 26.50" W	18° 46' 20.24" N
525	70° 25' 26.51" W	18° 46' 21.05" N
526	70° 25' 26.34" W	18° 46' 21.88" N
527	70° 25' 26.09" W	18° 46' 22.70" N
528	70° 25' 25.82" W	18° 46' 23.52" N
529	70° 25' 25.47" W	18° 46' 24.33" N
530	70° 25' 24.70" W	18° 46' 24.66" N
531	70° 25' 23.73" W	18° 46' 24.70" N
532	70° 25' 23.09" W	18° 46' 24.28" N
533	70° 25' 22.69" W	18° 46' 23.54" N
534	70° 25' 22.32" W	18° 46' 22.71" N
535	70° 25' 21.82" W	18° 46' 22.02" N
536	70° 25' 21.09" W	18° 46' 21.51" N
537	70° 25' 20.50" W	18° 46' 20.92" N
538	70° 25' 20.15" W	18° 46' 20.15" N
539	70° 25' 19.87" W	18° 46' 19.35" N
540	70° 25' 19.55" W	18° 46' 18.57" N
541	70° 25' 19.18" W	18° 46' 17.80" N
542	70° 25' 18.80" W	18° 46' 17.05" N
543	70° 25' 18.41" W	18° 46' 16.28" N
544	70° 25' 18.04" W	18° 46' 15.51" N
545	70° 25' 17.69" W	18° 46' 14.75" N
546	70° 25' 17.38" W	18° 46' 13.98" N
547	70° 25' 17.13" W	18° 46' 13.19" N
548	70° 25' 16.97" W	18° 46' 12.37" N
549	70° 25' 16.93" W	18° 46' 11.52" N

550	70° 25' 16.92" W	18° 46' 10.69" N
551	70° 25' 16.91" W	18° 46' 9.83" N
552	70° 25' 16.89" W	18° 46' 9.00" N
553	70° 25' 16.88" W	18° 46' 8.16" N
554	70° 25' 16.89" W	18° 46' 7.32" N
555	70° 25' 16.90" W	18° 46' 6.49" N
556	70° 25' 16.91" W	18° 46' 5.65" N
557	70° 25' 16.92" W	18° 46' 4.81" N
558	70° 25' 16.93" W	18° 46' 3.98" N
559	70° 25' 16.93" W	18° 46' 3.14" N
560	70° 25' 16.94" W	18° 46' 2.31" N
561	70° 25' 16.95" W	18° 46' 1.45" N
562	70° 25' 16.97" W	18° 46' 0.62" N
563	70° 25' 17.00" W	18° 45' 59.78" N
564	70° 25' 17.01" W	18° 45' 58.93" N
565	70° 25' 17.04" W	18° 45' 58.09" N
566	70° 25' 17.05" W	18° 45' 57.26" N
567	70° 25' 17.04" W	18° 45' 56.42" N
568	70° 25' 17.03" W	18° 45' 55.58" N
569	70° 25' 17.01" W	18° 45' 54.75" N
570	70° 25' 16.97" W	18° 45' 53.91" N
571	70° 25' 16.89" W	18° 45' 53.10" N
572	70° 25' 16.73" W	18° 45' 52.28" N
573	70° 25' 16.43" W	18° 45' 51.47" N
574	70° 25' 16.03" W	18° 45' 50.71" N
575	70° 25' 15.59" W	18° 45' 49.97" N

576	70° 25' 15.14" W	18° 45' 49.27" N
577	70° 25' 14.63" W	18° 45' 48.57" N
578	70° 25' 14.13" W	18° 45' 47.90" N
579	70° 25' 13.59" W	18° 45' 47.23" N
580	70° 25' 13.03" W	18° 45' 46.58" N
581	70° 25' 12.46" W	18° 45' 45.93" N
582	70° 25' 11.87" W	18° 45' 45.31" N
583	70° 25' 11.26" W	18° 45' 44.73" N
584	70° 25' 10.62" W	18° 45' 44.14" N
585	70° 25' 9.95" W	18° 45' 43.59" N
586	70° 25' 9.27" W	18° 45' 43.05" N
587	70° 25' 8.56" W	18° 45' 42.57" N
588	70° 25' 7.85" W	18° 45' 42.08" N
589	70° 25' 7.11" W	18° 45' 41.61" N
590	70° 25' 6.38" W	18° 45' 41.16" N
591	70° 25' 5.64" W	18° 45' 40.70" N
592	70° 25' 4.89" W	18° 45' 40.26" N
593	70° 25' 4.15" W	18° 45' 39.83" N
594	70° 25' 3.39" W	18° 45' 39.39" N
595	70° 25' 2.64" W	18° 45' 38.94" N
596	70° 25' 1.90" W	18° 45' 38.50" N
597	70° 25' 1.16" W	18° 45' 38.05" N
598	70° 25' 0.41" W	18° 45' 37.59" N
599	70° 25' 0.18" W	18° 45' 37.46" N
600	70° 25' 0.16" W	18° 45' 37.27" N
601	70° 24' 57.37" W	18° 45' 35.70" N

602	70° 24' 51.00" W	18° 45' 36.10" N
603	70° 24' 46.01" W	18° 45' 36.52" N
604	70° 24' 43.48" W	18° 45' 36.93" N
605	70° 24' 41.92" W	18° 45' 37.22" N
606	70° 24' 39.95" W	18° 45' 36.64" N
607	70° 24' 38.22" W	18° 45' 34.62" N
608	70° 24' 35.12" W	18° 45' 28.60" N
609	70° 24' 34.73" W	18° 45' 26.69" N
610	70° 24' 34.69" W	18° 45' 24.64" N
611	70° 24' 34.32" W	18° 45' 20.24" N
612	70° 24' 34.37" W	18° 45' 17.88" N
613	70° 24' 33.80" W	18° 45' 16.23" N
614	70° 24' 31.65" W	18° 45' 12.59" N
615	70° 24' 29.30" W	18° 45' 10.90" N
616	70° 24' 26.46" W	18° 45' 9.83" N
617	70° 24' 24.89" W	18° 45' 10.05" N
618	70° 24' 22.04" W	18° 45' 10.44" N
619	70° 24' 17.32" W	18° 45' 10.66" N
620	70° 24' 11.37" W	18° 45' 12.08" N
621	70° 24' 8.31" W	18° 45' 12.94" N
622	70° 24' 5.11" W	18° 45' 13.47" N
623	70° 24' 1.96" W	18° 45' 13.11" N
624	70° 23' 58.25" W	18° 45' 13.08" N
625	70° 23' 54.57" W	18° 45' 13.11" N
626	70° 23' 52.67" W	18° 45' 13.24" N
627	70° 23' 51.22" W	18° 45' 11.10" N

628	70° 23' 48.88" W	18° 45' 8.75" N
629	70° 23' 45.99" W	18° 45' 7.02" N
630	70° 23' 41.70" W	18° 45' 4.16" N
631	70° 23' 36.93" W	18° 45' 1.97" N
632	70° 23' 31.37" W	18° 44' 59.27" N
633	70° 23' 27.43" W	18° 44' 57.74" N
634	70° 23' 24.49" W	18° 44' 56.17" N
635	70° 23' 20.92" W	18° 44' 53.09" N
636	70° 23' 20.26" W	18° 44' 49.91" N
637	70° 23' 19.81" W	18° 44' 43.62" N
638	70° 23' 19.64" W	18° 44' 40.57" N
639	70° 23' 16.70" W	18° 44' 35.69" N
640	70° 23' 13.75" W	18° 44' 32.58" N
641	70° 23' 11.89" W	18° 44' 30.65" N
642	70° 23' 9.39" W	18° 44' 28.26" N
643	70° 23' 1.84" W	18° 44' 24.54" N
644	70° 22' 57.63" W	18° 44' 21.30" N
645	70° 22' 51.08" W	18° 44' 16.44" N
646	70° 22' 46.91" W	18° 44' 13.41" N
647	70° 22' 41.13" W	18° 44' 8.92" N
648	70° 22' 29.65" W	18° 43' 57.73" N
649	70° 22' 21.03" W	18° 43' 53.26" N
650	70° 22' 13.21" W	18° 43' 49.37" N
651	70° 22' 10.83" W	18° 43' 48.57" N
652	70° 22' 6.18" W	18° 43' 47.02" N
653	70° 22' 1.01" W	18° 43' 46.23" N

654	70° 21' 57.06" W	18° 43' 46.09" N
655	70° 21' 52.06" W	18° 43' 46.15" N
656	70° 21' 48.32" W	18° 43' 44.06" N
657	70° 21' 41.55" W	18° 43' 41.08" N
658	70° 21' 36.93" W	18° 43' 40.33" N
659	70° 21' 33.82" W	18° 43' 40.19" N
660	70° 21' 29.18" W	18° 43' 39.74" N
661	70° 21' 21.02" W	18° 43' 37.89" N
662	70° 21' 17.81" W	18° 43' 37.98" N
663	70° 21' 14.17" W	18° 43' 37.93" N
664	70° 21' 11.23" W	18° 43' 37.45" N
665	70° 21' 8.55" W	18° 43' 36.05" N
666	70° 21' 5.91" W	18° 43' 34.73" N
667	70° 21' 3.36" W	18° 43' 32.91" N
668	70° 21' 1.45" W	18° 43' 32.10" N
669	70° 20' 59.19" W	18° 43' 30.83" N
670	70° 20' 57.33" W	18° 43' 29.73" N
671	70° 20' 55.95" W	18° 43' 28.29" N
672	70° 20' 52.03" W	18° 43' 28.35" N
673	70° 20' 50.50" W	18° 43' 28.87" N
674	70° 20' 49.16" W	18° 43' 29.66" N
675	70° 20' 47.23" W	18° 43' 30.65" N
676	70° 20' 46.38" W	18° 43' 31.75" N
677	70° 20' 45.16" W	18° 43' 32.31" N
678	70° 20' 43.67" W	18° 43' 33.19" N
679	70° 20' 42.14" W	18° 43' 33.64" N

680	70° 20' 40.69" W	18° 43' 33.51" N
681	70° 20' 39.27" W	18° 43' 33.01" N
682	70° 20' 36.28" W	18° 43' 31.31" N
683	70° 20' 34.04" W	18° 43' 29.92" N
684	70° 20' 33.99" W	18° 43' 29.93" N
685	70° 20' 31.16" W	18° 43' 25.65" N
686	70° 20' 25.41" W	18° 43' 21.42" N
687	70° 20' 19.96" W	18° 43' 17.69" N
688	70° 20' 14.05" W	18° 43' 13.83" N
689	70° 20' 9.58" W	18° 43' 10.68" N
690	70° 20' 6.33" W	18° 43' 7.66" N
691	70° 20' 1.26" W	18° 43' 5.02" N
692	70° 19' 56.34" W	18° 43' 3.45" N
693	70° 19' 53.70" W	18° 43' 2.24" N
694	70° 19' 50.52" W	18° 42' 59.80" N
695	70° 19' 46.62" W	18° 42' 56.51" N
696	70° 19' 46.35" W	18° 42' 56.29" N
697	70° 19' 45.14" W	18° 42' 55.28" N
698	70° 19' 36.65" W	18° 42' 57.99" N
699	70° 19' 33.71" W	18° 43' 0.45" N
700	70° 19' 29.41" W	18° 43' 2.94" N
701	70° 19' 24.36" W	18° 43' 4.83" N
702	70° 19' 19.84" W	18° 43' 6.81" N
703	70° 19' 15.94" W	18° 43' 8.52" N
704	70° 19' 11.35" W	18° 43' 10.21" N
705	70° 19' 9.04" W	18° 43' 11.89" N

706	70° 19' 6.04" W	18° 43' 13.62" N
707	70° 19' 2.22" W	18° 43' 15.18" N
708	70° 18' 57.87" W	18° 43' 16.52" N
709	70° 18' 54.27" W	18° 43' 18.16" N
710	70° 18' 51.49" W	18° 43' 20.11" N
711	70° 18' 48.44" W	18° 43' 24.00" N
712	70° 18' 46.98" W	18° 43' 27.50" N
713	70° 18' 44.34" W	18° 43' 32.84" N
714	70° 18' 41.88" W	18° 43' 37.25" N
715	70° 18' 37.77" W	18° 43' 41.12" N
716	70° 18' 34.53" W	18° 43' 43.20" N
717	70° 18' 33.19" W	18° 43' 45.18" N
718	70° 18' 31.32" W	18° 43' 47.59" N
719	70° 18' 28.80" W	18° 43' 50.99" N
720	70° 18' 26.67" W	18° 43' 54.33" N
721	70° 18' 24.01" W	18° 43' 57.72" N
722	70° 18' 21.07" W	18° 43' 59.96" N
723	70° 18' 19.23" W	18° 44' 0.77" N
724	70° 18' 16.43" W	18° 44' 1.07" N
725	70° 18' 12.93" W	18° 44' 1.56" N
726	70° 18' 10.86" W	18° 44' 2.45" N
727	70° 18' 9.31" W	18° 44' 3.99" N
728	70° 18' 8.25" W	18° 44' 6.78" N
729	70° 18' 7.05" W	18° 44' 9.35" N
730	70° 18' 4.29" W	18° 44' 10.72" N
731	70° 18' 1.68" W	18° 44' 11.96" N

732	70° 17' 59.06" W	18° 44' 13.70" N
733	70° 17' 58.42" W	18° 44' 14.38" N
734	70° 17' 56.96" W	18° 44' 15.95" N
735	70° 17' 53.81" W	18° 44' 20.42" N
736	70° 17' 51.57" W	18° 44' 25.12" N
737	70° 17' 49.33" W	18° 44' 29.32" N
738	70° 17' 47.60" W	18° 44' 34.61" N
739	70° 17' 47.10" W	18° 44' 39.50" N
740	70° 17' 48.04" W	18° 44' 43.70" N
741	70° 17' 48.39" W	18° 44' 44.34" N
742	70° 17' 49.91" W	18° 44' 47.14" N
743	70° 17' 51.00" W	18° 44' 49.04" N
744	70° 17' 51.21" W	18° 44' 52.29" N
745	70° 17' 49.86" W	18° 44' 54.78" N
746	70° 17' 48.13" W	18° 44' 57.40" N
747	70° 17' 45.63" W	18° 45' 0.29" N
748	70° 17' 43.37" W	18° 45' 2.55" N
749	70° 17' 42.35" W	18° 45' 4.04" N
750	70° 17' 41.55" W	18° 45' 5.75" N
751	70° 17' 41.04" W	18° 45' 7.61" N
752	70° 17' 41.65" W	18° 45' 10.29" N
753	70° 17' 43.51" W	18° 45' 14.37" N
754	70° 17' 45.56" W	18° 45' 17.17" N
755	70° 17' 47.52" W	18° 45' 19.88" N
756	70° 17' 50.00" W	18° 45' 23.25" N
757	70° 17' 51.05" W	18° 45' 25.48" N

758	70° 17' 2.27" W	18° 45' 7.79" N
759	70° 17' 30.56" W	18° 44' 12.89" N
760	70° 16' 36.13" W	18° 43' 45.92" N
761	70° 16' 19.80" W	18° 42' 54.37" N
762	70° 15' 44.34" W	18° 42' 2.95" N
763	70° 16' 35.52" W	18° 42' 23.87" N
764	70° 17' 30.00" W	18° 42' 59.97" N
765	70° 18' 27.34" W	18° 42' 50.45" N
766	70° 18' 1.57" W	18° 42' 17.20" N
767	70° 17' 32.78" W	18° 42' 5.25" N
768	70° 17' 51.56" W	18° 41' 19.53" N
769	70° 16' 54.26" W	18° 41' 32.08" N
770	70° 16' 50.80" W	18° 40' 55.64" N
771	70° 16' 22.19" W	18° 40' 18.26" N
772	70° 15' 50.26" W	18° 41' 2.13" N
773	70° 14' 46.67" W	18° 40' 53.96" N
774	70° 14' 20.74" W	18° 40' 17.85" N
775	70° 14' 59.71" W	18° 40' 24.53" N
776	70° 14' 53.54" W	18° 39' 59.70" N
777	70° 14' 23.47" W	18° 39' 25.46" N
778	70° 15' 16.44" W	18° 39' 34.28" N
779	70° 14' 52.52" W	18° 38' 39.01" N
780	70° 15' 18.39" W	18° 38' 9.49" N
781	70° 14' 33.47" W	18° 38' 5.71" N
782	70° 14' 29.41" W	18° 37' 37.21" N
783	70° 14' 58.09" W	18° 37' 42.32" N

784	70° 14' 47.56" W	18° 37' 4.48" N
785	70° 15' 16.24" W	18° 37' 10.41" N
786	70° 15' 36.66" W	18° 36' 57.23" N
787	70° 16' 8.35" W	18° 37' 4.35" N
788	70° 15' 25.82" W	18° 36' 13.60" N
789	70° 14' 15.44" W	18° 35' 37.60" N
790	70° 14' 24.78" W	18° 35' 7.14" N
791	70° 15' 51.04" W	18° 35' 36.96" N
792	70° 16' 16.59" W	18° 35' 24.84" N
793	70° 15' 35.86" W	18° 35' 8.41" N
794	70° 15' 19.85" W	18° 34' 40.80" N
795	70° 15' 49.21" W	18° 34' 23.48" N
796	70° 15' 25.96" W	18° 33' 100.00" N
797	70° 14' 52.69" W	18° 34' 8.78" N
798	70° 14' 30.56" W	18° 33' 45.05" N
799	70° 14' 57.88" W	18° 33' 18.20" N
800	70° 16' 14.02" W	18° 33' 28.29" N
801	70° 15' 45.65" W	18° 33' 6.47" N
802	70° 15' 45.09" W	18° 32' 47.73" N
803	70° 15' 17.93" W	18° 32' 47.00" N
804	70° 14' 37.88" W	18° 32' 31.87" N
805	70° 14' 13.13" W	18° 32' 36.93" N
806	70° 15' 28.47" W	18° 31' 56.48" N
807	70° 16' 4.78" W	18° 31' 55.02" N
808	70° 16' 14.49" W	18° 31' 0.26" N
809	70° 15' 58.30" W	18° 30' 23.90" N

810	70° 14' 50.95" W	18° 29' 20.53" N
811	70° 13' 50.43" W	18° 29' 20.93" N
812	70° 13' 24.71" W	18° 28' 47.66" N
813	70° 13' 59.51" W	18° 28' 14.01" N
814	70° 13' 46.38" W	18° 27' 19.39" N
815	70° 13' 46.23" W	18° 26' 58.12" N
816	70° 14' 40.73" W	18° 27' 49.43" N
817	70° 15' 18.70" W	18° 27' 15.75" N
818	70° 16' 0.32" W	18° 27' 45.86" N
819	70° 17' 3.99" W	18° 27' 42.39" N
820	70° 17' 32.53" W	18° 27' 40.25" N
821	70° 17' 48.54" W	18° 27' 39.05" N
822	70° 18' 45.72" W	18° 27' 20.43" N
823	70° 18' 4.05" W	18° 26' 44.25" N
824	70° 17' 0.37" W	18° 26' 44.68" N
825	70° 16' 18.60" W	18° 25' 53.30" N
826	70° 17' 15.61" W	18° 25' 13.41" N
827	70° 18' 47.96" W	18° 25' 15.81" N
828	70° 18' 50.41" W	18° 23' 38.55" N
829	70° 18' 49.83" W	18° 22' 22.58" N
830	70° 19' 15.11" W	18° 21' 58.10" N
831	70° 19' 37.66" W	18° 22' 34.41" N
832	70° 19' 44.40" W	18° 23' 22.98" N
833	70° 19' 44.94" W	18° 24' 32.87" N
834	70° 20' 26.30" W	18° 24' 29.54" N
835	70° 21' 11.34" W	18° 25' 30.00" N

836	70° 21' 55.79" W	18° 25' 14.49" N
837	70° 21' 39.44" W	18° 24' 19.91" N
838	70° 21' 4.09" W	18° 23' 37.61" N
839	70° 20' 47.83" W	18° 22' 52.15" N
840	70° 20' 56.71" W	18° 21' 26.99" N
841	70° 21' 25.35" W	18° 21' 26.79" N
842	70° 21' 22.65" W	18° 22' 27.59" N
843	70° 22' 4.43" W	18° 23' 18.95" N
844	70° 22' 45.85" W	18° 23' 24.73" N
845	70° 23' 42.98" W	18° 23' 3.04" N
846	70° 24' 43.35" W	18° 22' 50.44" N
847	70° 25' 31.39" W	18° 23' 26.55" N
848	70° 24' 50.04" W	18° 23' 29.89" N
849	70° 24' 50.61" W	18° 24' 39.78" N
850	70° 25' 3.09" W	18° 24' 9.30" N
851	70° 25' 35.07" W	18° 24' 27.30" N
852	70° 25' 22.49" W	18° 24' 45.62" N
853	70° 25' 54.57" W	18° 25' 15.77" N
854	70° 26' 23.30" W	18° 25' 24.67" N
855	70° 27' 21.09" W	18° 26' 21.97" N
856	70° 27' 15.66" W	18° 27' 6.30" N
857	70° 27' 15.50" W	18° 27' 7.61" N
858	70° 27' 15.13" W	18° 27' 10.63" N
859	70° 28' 6.49" W	18° 27' 58.86" N
860	70° 28' 48.51" W	18° 29' 11.46" N
861	70° 29' 27.43" W	18° 30' 33.20" N

862	70° 29' 37.36" W	18° 31' 15.66" N
863	70° 29' 31.43" W	18° 32' 7.37" N
864	70° 28' 40.57" W	18° 32' 19.92" N
865	70° 28' 34.31" W	18° 33' 48.49" N
866	70° 28' 48.43" W	18° 33' 48.38" N
867	70° 29' 1.51" W	18° 33' 59.05" N
868	70° 29' 12.53" W	18° 34' 32.89" N
869	70° 29' 23.91" W	18° 34' 43.04" N
870	70° 29' 23.02" W	18° 35' 10.51" N
871	70° 29' 0.95" W	18° 35' 5.30" N
872	70° 29' 8.05" W	18° 35' 41.87" N
873	70° 29' 49.75" W	18° 35' 31.84" N
874	70° 29' 59.27" W	18° 35' 22.07" N
875	70° 30' 29.69" W	18° 35' 12.67" N
876	70° 30' 31.77" W	18° 34' 53.27" N
877	70° 31' 13.16" W	18° 35' 11.25" N
878	70° 31' 25.99" W	18° 34' 52.83" N
879	70° 31' 9.27" W	18° 34' 14.73" N
880	70° 31' 42.39" W	18° 33' 52.38" N
881	70° 31' 10.52" W	18° 33' 24.10" N
882	70° 31' 50.99" W	18° 33' 3.30" N
883	70° 30' 56.07" W	18° 32' 47.05" N
884	70° 31' 5.46" W	18° 32' 22.74" N
885	70° 31' 45.09" W	18° 32' 34.81" N
886	70° 31' 37.83" W	18° 31' 41.01" N
887	70° 32' 42.91" W	18° 32' 45.33" N

888	70° 32' 55.22" W	18° 31' 56.61" N
889	70° 31' 41.52" W	18° 31' 8.59" N
890	70° 30' 59.50" W	18° 29' 59.04" N
891	70° 31' 38.16" W	18° 29' 50.81" N
892	70° 31' 38.21" W	18° 29' 50.88" N
893	70° 31' 39.24" W	18° 29' 51.89" N
894	70° 31' 40.76" W	18° 29' 52.87" N
895	70° 31' 42.78" W	18° 29' 52.43" N
896	70° 31' 43.69" W	18° 29' 51.87" N
897	70° 31' 43.98" W	18° 29' 51.69" N
898	70° 31' 44.58" W	18° 29' 49.79" N
899	70° 31' 44.74" W	18° 29' 49.41" N
900	70° 32' 5.07" W	18° 29' 45.08" N
901	70° 32' 5.77" W	18° 29' 45.72" N
902	70° 32' 7.12" W	18° 29' 47.41" N
903	70° 32' 9.67" W	18° 29' 49.95" N
904	70° 32' 10.70" W	18° 29' 52.37" N
905	70° 32' 12.08" W	18° 29' 54.26" N
906	70° 32' 14.20" W	18° 29' 55.95" N
907	70° 32' 16.19" W	18° 29' 58.81" N
908	70° 32' 16.86" W	18° 30' 1.65" N
909	70° 32' 17.32" W	18° 30' 3.74" N
910	70° 32' 18.63" W	18° 30' 5.26" N
911	70° 32' 20.58" W	18° 30' 5.43" N
912	70° 32' 22.95" W	18° 30' 4.65" N
913	70° 32' 24.44" W	18° 30' 5.01" N

914	70° 32' 27.16" W	18° 30' 6.13" N
915	70° 32' 29.50" W	18° 30' 7.04" N
916	70° 32' 31.87" W	18° 30' 8.02" N
917	70° 32' 33.64" W	18° 30' 8.73" N
918	70° 32' 35.44" W	18° 30' 10.04" N
919	70° 32' 36.33" W	18° 30' 11.73" N
920	70° 32' 36.61" W	18° 30' 13.04" N
921	70° 32' 37.01" W	18° 30' 14.43" N
922	70° 32' 36.76" W	18° 30' 16.32" N
923	70° 32' 36.94" W	18° 30' 17.73" N
924	70° 32' 38.53" W	18° 30' 19.08" N
925	70° 32' 39.91" W	18° 30' 19.39" N
926	70° 32' 41.29" W	18° 30' 19.39" N
927	70° 32' 43.45" W	18° 30' 19.25" N
928	70° 32' 45.19" W	18° 30' 20.64" N
929	70° 32' 47.17" W	18° 30' 22.59" N
930	70° 32' 48.62" W	18° 30' 24.68" N
931	70° 32' 49.58" W	18° 30' 26.34" N
932	70° 32' 51.07" W	18° 30' 28.53" N
933	70° 32' 51.85" W	18° 30' 30.69" N
934	70° 32' 52.87" W	18° 30' 32.20" N
935	70° 32' 53.94" W	18° 30' 33.79" N
936	70° 32' 55.22" W	18° 30' 36.79" N
937	70° 32' 55.89" W	18° 30' 40.07" N
938	70° 32' 56.67" W	18° 30' 43.48" N
939	70° 32' 57.38" W	18° 30' 45.54" N

940	70° 32' 58.48" W	18° 30' 47.09" N
941	70° 32' 59.86" W	18° 30' 48.20" N
942	70° 33' 2.05" W	18° 30' 49.24" N
943	70° 33' 4.74" W	18° 30' 49.62" N
944	70° 33' 6.69" W	18° 30' 50.32" N
945	70° 33' 8.89" W	18° 30' 52.72" N
946	70° 33' 9.14" W	18° 30' 54.30" N
947	70° 33' 8.61" W	18° 30' 55.69" N
948	70° 33' 5.96" W	18° 30' 57.95" N
949	70° 33' 6.67" W	18° 30' 59.13" N
950	70° 33' 9.14" W	18° 30' 59.33" N
951	70° 33' 10.81" W	18° 30' 59.30" N
952	70° 33' 13.99" W	18° 30' 58.82" N
953	70° 33' 15.97" W	18° 30' 57.27" N
954	70° 33' 18.09" W	18° 30' 56.22" N
955	70° 33' 18.65" W	18° 30' 54.42" N
956	70° 33' 18.76" W	18° 30' 54.06" N
957	70° 33' 18.89" W	18° 30' 51.54" N
958	70° 33' 18.72" W	18° 30' 48.52" N
959	70° 33' 18.86" W	18° 30' 45.95" N
960	70° 33' 19.53" W	18° 30' 43.59" N
961	70° 33' 19.32" W	18° 30' 42.27" N
962	70° 33' 19.14" W	18° 30' 40.89" N
963	70° 33' 20.48" W	18° 30' 39.74" N
964	70° 33' 23.06" W	18° 30' 39.84" N
965	70° 33' 25.44" W	18° 30' 40.35" N

966	70° 33' 27.63" W	18° 30' 42.54" N
967	70° 33' 29.37" W	18° 30' 44.02" N
968	70° 33' 31.32" W	18° 30' 45.98" N
969	70° 33' 32.95" W	18° 30' 47.29" N
970	70° 33' 35.00" W	18° 30' 49.79" N
971	70° 33' 36.91" W	18° 30' 53.06" N
972	70° 33' 37.59" W	18° 30' 55.73" N
973	70° 33' 37.98" W	18° 30' 59.07" N
974	70° 33' 38.24" W	18° 31' 2.27" N
975	70° 33' 38.98" W	18° 31' 4.91" N
976	70° 33' 39.79" W	18° 31' 6.19" N
977	70° 33' 41.14" W	18° 31' 7.23" N
978	70° 33' 42.95" W	18° 31' 8.18" N
979	70° 33' 46.49" W	18° 31' 8.65" N
980	70° 33' 49.46" W	18° 31' 8.68" N
981	70° 33' 52.57" W	18° 31' 9.69" N
982	70° 33' 55.76" W	18° 31' 11.10" N
983	70° 33' 58.59" W	18° 31' 12.69" N
984	70° 34' 0.43" W	18° 31' 12.55" N
985	70° 34' 1.81" W	18° 31' 12.51" N
986	70° 34' 3.65" W	18° 31' 13.16" N
987	70° 34' 5.49" W	18° 31' 14.97" N
988	70° 34' 7.62" W	18° 31' 16.09" N
989	70° 34' 9.74" W	18° 31' 17.10" N
990	70° 34' 11.48" W	18° 31' 17.94" N
991	70° 34' 13.28" W	18° 31' 18.72" N

992	70° 34' 16.51" W	18° 31' 19.52" N
993	70° 34' 19.48" W	18° 31' 19.69" N
994	70° 34' 21.95" W	18° 31' 19.31" N
995	70° 34' 25.46" W	18° 31' 17.93" N
996	70° 34' 26.34" W	18° 31' 17.59" N
997	70° 34' 29.42" W	18° 31' 17.28" N
998	70° 34' 31.90" W	18° 31' 17.45" N
999	70° 34' 33.84" W	18° 31' 17.91" N
1000	70° 34' 36.21" W	18° 31' 18.49" N
1001	70° 34' 39.89" W	18° 31' 16.96" N
1002	70° 34' 44.44" W	18° 31' 15.69" N
1003	70° 34' 47.19" W	18° 31' 16.61" N
1004	70° 34' 48.75" W	18° 31' 17.42" N
1005	70° 34' 50.73" W	18° 31' 18.34" N
1006	70° 34' 52.18" W	18° 31' 18.35" N
1007	70° 34' 53.56" W	18° 31' 18.28" N
1008	70° 34' 54.48" W	18° 31' 16.70" N
1009	70° 34' 57.28" W	18° 31' 15.52" N
1010	70° 34' 59.08" W	18° 31' 13.97" N
1011	70° 35' 2.34" W	18° 31' 14.09" N
1012	70° 35' 3.96" W	18° 31' 15.34" N
1013	70° 35' 4.91" W	18° 31' 16.49" N
1014	70° 35' 7.23" W	18° 31' 20.84" N
1015	70° 35' 10.66" W	18° 31' 23.69" N
1016	70° 35' 11.54" W	18° 31' 24.87" N
1017	70° 35' 12.17" W	18° 31' 27.53" N

1018	70° 35' 11.31" W	18° 31' 28.51" N
1019	70° 35' 9.19" W	18° 31' 29.82" N
1020	70° 35' 7.66" W	18° 31' 31.17" N
1021	70° 35' 8.40" W	18° 31' 34.21" N
1022	70° 35' 9.06" W	18° 31' 36.94" N
1023	70° 35' 9.90" W	18° 31' 39.88" N
1024	70° 35' 10.14" W	18° 31' 42.34" N
1025	70° 35' 10.07" W	18° 31' 43.82" N
1026	70° 35' 10.10" W	18° 31' 45.71" N
1027	70° 35' 10.87" W	18° 31' 47.47" N
1028	70° 35' 12.32" W	18° 31' 49.02" N
1029	70° 35' 14.05" W	18° 31' 49.84" N
1030	70° 35' 17.26" W	18° 31' 51.36" N
1031	70° 35' 20.20" W	18° 31' 52.68" N
1032	70° 35' 23.27" W	18° 31' 53.54" N
1033	70° 35' 25.49" W	18° 31' 54.22" N
1034	70° 35' 28.78" W	18° 31' 55.34" N
1035	70° 35' 31.50" W	18° 31' 57.67" N
1036	70° 35' 33.76" W	18° 31' 59.74" N
1037	70° 35' 36.47" W	18° 32' 1.77" N
1038	70° 35' 38.70" W	18° 32' 3.16" N
1039	70° 35' 41.45" W	18° 32' 3.63" N
1040	70° 35' 44.67" W	18° 32' 3.64" N
1041	70° 35' 48.21" W	18° 32' 3.31" N
1042	70° 35' 49.59" W	18° 32' 3.25" N
1043	70° 35' 52.78" W	18° 32' 2.01" N

1044	70° 35' 57.06" W	18° 31' 59.25" N
1045	70° 35' 59.12" W	18° 31' 58.48" N
1046	70° 36' 1.91" W	18° 31' 57.41" N
1047	70° 36' 5.42" W	18° 31' 56.47" N
1048	70° 36' 8.74" W	18° 31' 56.28" N
1049	70° 36' 11.93" W	18° 31' 54.53" N
1050	70° 36' 15.26" W	18° 31' 52.34" N
1051	70° 36' 17.31" W	18° 31' 50.80" N
1052	70° 36' 21.39" W	18° 31' 48.41" N
1053	70° 36' 23.40" W	18° 31' 47.03" N
1054	70° 36' 25.10" W	18° 31' 46.03" N
1055	70° 36' 26.70" W	18° 31' 45.22" N
1056	70° 36' 28.22" W	18° 31' 44.82" N
1057	70° 36' 30.77" W	18° 31' 44.12" N
1058	70° 36' 32.18" W	18° 31' 43.65" N
1059	70° 36' 34.55" W	18° 31' 43.22" N
1060	70° 36' 36.39" W	18° 31' 43.69" N
1061	70° 36' 37.98" W	18° 31' 44.47" N
1062	70° 36' 41.47" W	18° 31' 46.51" N
1063	70° 36' 44.01" W	18° 31' 48.57" N
1064	70° 36' 45.81" W	18° 31' 51.00" N
1065	70° 36' 47.61" W	18° 31' 54.07" N
1066	70° 36' 49.12" W	18° 31' 56.64" N
1067	70° 36' 50.49" W	18° 31' 58.70" N
1068	70° 36' 51.87" W	18° 32' 1.71" N
1069	70° 36' 52.82" W	18° 32' 4.48" N

1070	70° 36' 53.41" W	18° 32' 8.12" N
1071	70° 36' 54.57" W	18° 32' 10.42" N
1072	70° 36' 56.08" W	18° 32' 12.88" N
1073	70° 36' 57.70" W	18° 32' 15.39" N
1074	70° 36' 59.25" W	18° 32' 17.54" N
1075	70° 37' 0.49" W	18° 32' 18.70" N
1076	70° 37' 1.37" W	18° 32' 19.84" N
1077	70° 37' 2.07" W	18° 32' 21.57" N
1078	70° 37' 2.74" W	18° 32' 23.80" N
1079	70° 37' 3.33" W	18° 32' 26.22" N
1080	70° 37' 4.14" W	18° 32' 28.15" N
1081	70° 37' 5.51" W	18° 32' 30.58" N
1082	70° 37' 6.11" W	18° 32' 33.31" N
1083	70° 37' 7.38" W	18° 32' 35.68" N
1084	70° 37' 8.93" W	18° 32' 37.88" N
1085	70° 37' 9.31" W	18° 32' 39.33" N
1086	70° 37' 9.48" W	18° 32' 41.22" N
1087	70° 37' 10.05" W	18° 32' 43.14" N
1088	70° 37' 11.21" W	18° 32' 44.80" N
1089	70° 37' 12.52" W	18° 32' 45.81" N
1090	70° 37' 14.50" W	18° 32' 46.12" N
1091	70° 37' 17.86" W	18° 32' 45.58" N
1092	70° 37' 21.04" W	18° 32' 44.14" N
1093	70° 37' 22.60" W	18° 32' 43.30" N
1094	70° 37' 25.04" W	18° 32' 41.66" N
1095	70° 37' 26.92" W	18° 32' 41.46" N

1096	70° 37' 27.98" W	18° 32' 42.24" N
1097	70° 37' 28.79" W	18° 32' 43.28" N
1098	70° 37' 29.77" W	18° 32' 45.58" N
1099	70° 37' 31.71" W	18° 32' 48.93" N
1100	70° 37' 32.70" W	18° 32' 50.37" N
1101	70° 37' 33.51" W	18° 32' 52.06" N
1102	70° 37' 35.02" W	18° 32' 53.45" N
1103	70° 37' 36.96" W	18° 32' 54.94" N
1104	70° 37' 38.76" W	18° 32' 56.26" N
1105	70° 37' 40.74" W	18° 32' 57.88" N
1106	70° 37' 41.31" W	18° 32' 59.10" N
1107	70° 37' 41.30" W	18° 33' 1.73" N
1108	70° 37' 40.65" W	18° 33' 4.53" N
1109	70° 37' 39.69" W	18° 33' 7.97" N
1110	70° 37' 38.52" W	18° 33' 10.39" N
1111	70° 37' 36.71" W	18° 33' 13.53" N
1112	70° 37' 35.15" W	18° 33' 14.87" N
1113	70° 37' 34.30" W	18° 33' 18.04" N
1114	70° 37' 34.04" W	18° 33' 19.99" N
1115	70° 37' 33.32" W	18° 33' 22.49" N
1116	70° 37' 33.88" W	18° 33' 25.46" N
1117	70° 37' 34.97" W	18° 33' 28.63" N
1118	70° 37' 37.23" W	18° 33' 30.93" N
1119	70° 37' 39.38" W	18° 33' 34.24" N
1120	70° 37' 41.53" W	18° 33' 36.54" N
1121	70° 37' 43.54" W	18° 33' 38.81" N

1122	70° 37' 45.59" W	18° 33' 41.48" N
1123	70° 37' 47.28" W	18° 33' 44.11" N
1124	70° 37' 47.70" W	18° 33' 45.53" N
1125	70° 37' 47.94" W	18° 33' 48.36" N
1126	70° 37' 48.71" W	18° 33' 49.98" N
1127	70° 37' 49.88" W	18° 33' 50.93" N
1128	70° 37' 51.04" W	18° 33' 51.71" N
1129	70° 37' 52.39" W	18° 33' 51.81" N
1130	70° 37' 55.46" W	18° 33' 54.51" N
1131	70° 37' 58.46" W	18° 33' 55.87" N
1132	70° 38' 0.40" W	18° 33' 56.86" N
1133	70° 38' 2.13" W	18° 33' 58.44" N
1134	70° 38' 2.98" W	18° 34' 0.23" N
1135	70° 38' 3.54" W	18° 34' 1.86" N
1136	70° 38' 3.71" W	18° 34' 3.85" N
1137	70° 38' 5.12" W	18° 34' 4.86" N
1138	70° 38' 8.16" W	18° 34' 5.71" N
1139	70° 38' 9.86" W	18° 34' 6.25" N
1140	70° 38' 11.91" W	18° 34' 7.51" N
1141	70° 38' 12.82" W	18° 34' 9.26" N
1142	70° 38' 13.45" W	18° 34' 11.29" N
1143	70° 38' 13.98" W	18° 34' 13.04" N
1144	70° 38' 14.65" W	18° 34' 14.16" N
1145	70° 38' 15.82" W	18° 34' 14.94" N
1146	70° 38' 18.96" W	18° 34' 16.46" N
1147	70° 38' 21.44" W	18° 34' 17.92" N

1148	70° 38' 22.60" W	18° 34' 18.66" N
1149	70° 38' 24.08" W	18° 34' 20.28" N
1150	70° 38' 24.78" W	18° 34' 21.70" N
1151	70° 38' 25.80" W	18° 34' 25.24" N
1152	70° 38' 27.18" W	18° 34' 27.34" N
1153	70° 38' 28.77" W	18° 34' 27.48" N
1154	70° 38' 31.81" W	18° 34' 26.61" N
1155	70° 38' 32.88" W	18° 34' 25.83" N
1156	70° 38' 35.60" W	18° 34' 24.53" N
1157	70° 38' 37.79" W	18° 34' 24.16" N
1158	70° 38' 40.55" W	18° 34' 24.30" N
1159	70° 38' 41.93" W	18° 34' 24.57" N
1160	70° 38' 43.13" W	18° 34' 25.48" N
1161	70° 38' 45.57" W	18° 34' 27.78" N
1162	70° 38' 47.05" W	18° 34' 29.84" N
1163	70° 38' 49.24" W	18° 34' 31.91" N
1164	70° 38' 50.42" W	18° 34' 33.02" N
1165	70° 38' 52.94" W	18° 34' 35.22" N
1166	70° 38' 54.71" W	18° 34' 37.52" N
1167	70° 38' 57.06" W	18° 34' 39.29" N
1168	70° 38' 58.77" W	18° 34' 41.04" N
1169	70° 39' 0.53" W	18° 34' 42.05" N
1170	70° 39' 2.76" W	18° 34' 43.00" N
1171	70° 39' 4.95" W	18° 34' 43.75" N
1172	70° 39' 7.42" W	18° 34' 44.63" N
1173	70° 39' 10.04" W	18° 34' 45.48" N

1174	70° 39' 12.30" W	18° 34' 45.38" N
1175	70° 39' 14.28" W	18° 34' 44.98" N
1176	70° 39' 16.37" W	18° 34' 44.99" N
1177	70° 39' 17.96" W	18° 34' 45.22" N
1178	70° 39' 20.44" W	18° 34' 46.95" N
1179	70° 39' 21.96" W	18° 34' 47.90" N
1180	70° 39' 22.77" W	18° 34' 49.02" N
1181	70° 39' 24.53" W	18° 34' 49.32" N
1182	70° 39' 26.12" W	18° 34' 49.36" N
1183	70° 39' 28.39" W	18° 34' 50.17" N
1184	70° 39' 30.93" W	18° 34' 51.90" N
1185	70° 39' 32.38" W	18° 34' 52.61" N
1186	70° 39' 33.76" W	18° 34' 53.28" N
1187	70° 39' 34.39" W	18° 34' 54.40" N
1188	70° 39' 34.53" W	18° 34' 56.96" N
1189	70° 39' 35.58" W	18° 34' 58.82" N
1190	70° 39' 36.78" W	18° 34' 59.36" N
1191	70° 39' 38.69" W	18° 34' 59.87" N
1192	70° 39' 40.64" W	18° 35' 0.82" N
1193	70° 39' 42.44" W	18° 35' 0.19" N
1194	70° 39' 43.82" W	18° 34' 59.82" N
1195	70° 39' 45.27" W	18° 34' 59.99" N
1196	70° 39' 46.37" W	18° 35' 0.93" N
1197	70° 39' 46.79" W	18° 35' 2.76" N
1198	70° 39' 46.75" W	18° 35' 4.24" N
1199	70° 39' 46.92" W	18° 35' 6.09" N

1200	70° 39' 47.62" W	18° 35' 7.78" N
1201	70° 39' 49.07" W	18° 35' 9.58" N
1202	70° 39' 49.35" W	18° 35' 11.43" N
1203	70° 39' 49.48" W	18° 35' 13.66" N
1204	70° 39' 50.26" W	18° 35' 15.41" N
1205	70° 39' 52.63" W	18° 35' 15.35" N
1206	70° 39' 55.42" W	18° 35' 15.12" N
1207	70° 39' 57.19" W	18° 35' 15.59" N
1208	70° 39' 58.61" W	18° 35' 16.14" N
1209	70° 40' 0.13" W	18° 35' 16.85" N
1210	70° 40' 2.84" W	18° 35' 19.35" N
1211	70° 40' 5.25" W	18° 35' 21.08" N
1212	70° 40' 7.83" W	18° 35' 22.53" N
1213	70° 40' 9.55" W	18° 35' 23.71" N
1214	70° 40' 12.06" W	18° 35' 26.96" N
1215	70° 40' 13.26" W	18° 35' 28.17" N
1216	70° 40' 14.67" W	18° 35' 29.32" N
1217	70° 40' 16.41" W	18° 35' 29.50" N
1218	70° 40' 19.20" W	18° 35' 29.71" N
1219	70° 40' 20.15" W	18° 35' 30.62" N
1220	70° 40' 20.33" W	18° 35' 32.51" N
1221	70° 40' 20.39" W	18° 35' 34.16" N
1222	70° 40' 20.39" W	18° 35' 36.01" N
1223	70° 40' 20.77" W	18° 35' 37.80" N
1224	70° 40' 21.62" W	18° 35' 39.63" N
1225	70° 40' 23.74" W	18° 35' 41.82" N

1226	70° 40' 25.46" W	18° 35' 44.12" N
1227	70° 40' 27.09" W	18° 35' 46.55" N
1228	70° 40' 28.99" W	18° 35' 48.48" N
1229	70° 40' 29.66" W	18° 35' 50.40" N
1230	70° 40' 28.88" W	18° 35' 51.82" N
1231	70° 40' 27.67" W	18° 35' 53.10" N
1232	70° 40' 26.04" W	18° 35' 54.48" N
1233	70° 40' 23.85" W	18° 35' 56.93" N
1234	70° 40' 22.07" W	18° 35' 58.82" N
1235	70° 40' 20.94" W	18° 35' 59.77" N
1236	70° 40' 19.06" W	18° 36' 2.83" N
1237	70° 40' 16.54" W	18° 36' 4.55" N
1238	70° 40' 13.14" W	18° 36' 6.02" N
1239	70° 40' 12.89" W	18° 36' 7.60" N
1240	70° 40' 13.45" W	18° 36' 10.14" N
1241	70° 40' 14.22" W	18° 36' 12.40" N
1242	70° 40' 13.48" W	18° 36' 13.88" N
1243	70° 40' 10.90" W	18° 36' 13.87" N
1244	70° 40' 7.89" W	18° 36' 14.88" N
1245	70° 40' 6.89" W	18° 36' 16.16" N
1246	70° 40' 7.14" W	18° 36' 17.54" N
1247	70° 40' 8.44" W	18° 36' 19.20" N
1248	70° 40' 10.17" W	18° 36' 21.06" N
1249	70° 40' 11.37" W	18° 36' 23.15" N
1250	70° 40' 12.41" W	18° 36' 24.73" N
1251	70° 40' 12.48" W	18° 36' 24.88" N

1252	70° 40' 13.38" W	18° 36' 26.74" N
1253	70° 40' 13.83" W	18° 36' 28.83" N
1254	70° 40' 13.73" W	18° 36' 30.17" N
1255	70° 40' 13.44" W	18° 36' 32.23" N
1256	70° 40' 12.55" W	18° 36' 34.49" N
1257	70° 40' 11.77" W	18° 36' 36.04" N
1258	70° 40' 10.28" W	18° 36' 37.96" N
1259	70° 40' 9.67" W	18° 36' 40.42" N
1260	70° 40' 9.17" W	18° 36' 41.87" N
1261	70° 40' 9.38" W	18° 36' 43.45" N
1262	70° 40' 9.38" W	18° 36' 44.77" N
1263	70° 40' 7.96" W	18° 36' 46.56" N
1264	70° 40' 6.61" W	18° 36' 47.33" N
1265	70° 40' 5.09" W	18° 36' 48.54" N
1266	70° 40' 4.73" W	18° 36' 50.23" N
1267	70° 40' 4.45" W	18° 36' 51.74" N
1268	70° 40' 2.82" W	18° 36' 53.12" N
1269	70° 40' 0.84" W	18° 36' 52.58" N
1270	70° 39' 58.36" W	18° 36' 52.37" N
1271	70° 39' 57.68" W	18° 36' 53.96" N
1272	70° 39' 57.68" W	18° 36' 55.91" N
1273	70° 39' 57.57" W	18° 36' 59.01" N
1274	70° 39' 55.51" W	18° 37' 1.03" N
1275	70° 39' 53.56" W	18° 37' 2.38" N
1276	70° 39' 51.29" W	18° 37' 4.03" N
1277	70° 39' 50.01" W	18° 37' 5.58" N

1278	70° 39' 48.70" W	18° 37' 7.80" N
1279	70° 39' 46.47" W	18° 37' 9.45" N
1280	70° 39' 44.98" W	18° 37' 11.03" N
1281	70° 39' 44.65" W	18° 37' 12.06" N
1282	70° 39' 45.11" W	18° 37' 13.93" N
1283	70° 39' 45.15" W	18° 37' 14.10" N
1284	70° 39' 45.82" W	18° 37' 15.42" N
1285	70° 39' 45.67" W	18° 37' 17.34" N
1286	70° 39' 45.24" W	18° 37' 19.63" N
1287	70° 39' 45.06" W	18° 37' 21.79" N
1288	70° 39' 45.23" W	18° 37' 23.38" N
1289	70° 39' 44.38" W	18° 37' 25.97" N
1290	70° 39' 44.06" W	18° 37' 28.20" N
1291	70° 39' 44.73" W	18° 37' 29.85" N
1292	70° 39' 45.39" W	18° 37' 32.01" N
1293	70° 39' 45.28" W	18° 37' 34.55" N
1294	70° 39' 44.42" W	18° 37' 38.11" N
1295	70° 39' 43.71" W	18° 37' 41.69" N
1296	70° 39' 42.85" W	18° 37' 44.42" N
1297	70° 39' 42.10" W	18° 37' 46.31" N
1298	70° 39' 41.32" W	18° 37' 47.82" N
1299	70° 39' 41.07" W	18° 37' 49.30" N
1300	70° 39' 40.36" W	18° 37' 51.91" N
1301	70° 39' 40.71" W	18° 37' 53.63" N
1302	70° 39' 41.91" W	18° 37' 55.42" N
1303	70° 39' 42.19" W	18° 37' 56.70" N

1304	70° 39' 43.00" W	18° 37' 58.45" N
1305	70° 39' 45.19" W	18° 37' 59.81" N
1306	70° 39' 46.24" W	18° 38' 2.03" N
1307	70° 39' 46.42" W	18° 38' 3.35" N
1308	70° 39' 45.21" W	18° 38' 6.32" N
1309	70° 39' 44.68" W	18° 38' 8.21" N
1310	70° 39' 45.02" W	18° 38' 11.18" N
1311	70° 39' 46.04" W	18° 38' 12.90" N
1312	70° 39' 47.42" W	18° 38' 14.45" N
1313	70° 39' 47.56" W	18° 38' 16.48" N
1314	70° 39' 47.48" W	18° 38' 18.30" N
1315	70° 39' 47.30" W	18° 38' 20.76" N
1316	70° 39' 48.04" W	18° 38' 22.75" N
1317	70° 39' 50.07" W	18° 38' 29.67" N
1318	70° 39' 51.38" W	18° 38' 32.27" N
1319	70° 39' 51.55" W	18° 38' 33.99" N
1320	70° 39' 50.77" W	18° 38' 35.04" N
1321	70° 39' 49.60" W	18° 38' 36.31" N
1322	70° 39' 47.83" W	18° 38' 38.30" N
1323	70° 39' 47.01" W	18° 38' 39.88" N
1324	70° 39' 46.76" W	18° 38' 41.27" N
1325	70° 39' 47.82" W	18° 38' 43.70" N
1326	70° 39' 49.76" W	18° 38' 45.66" N
1327	70° 39' 50.63" W	18° 38' 49.67" N
1328	70° 39' 50.56" W	18° 38' 52.54" N
1329	70° 39' 49.42" W	18° 38' 54.90" N

1330	70° 39' 47.50" W	18° 38' 58.37" N
1331	70° 39' 46.96" W	18° 39' 1.51" N
1332	70° 39' 46.64" W	18° 39' 5.28" N
1333	70° 39' 47.62" W	18° 39' 8.83" N
1334	70° 39' 49.38" W	18° 39' 14.46" N
1335	70° 39' 50.74" W	18° 39' 20.43" N
1336	70° 39' 52.26" W	18° 39' 24.59" N
1337	70° 39' 51.78" W	18° 39' 31.30" N
1338	70° 39' 51.65" W	18° 39' 33.00" N
1339	70° 39' 51.58" W	18° 39' 34.84" N
1340	70° 39' 52.13" W	18° 39' 36.34" N
1341	70° 39' 52.71" W	18° 39' 37.86" N
1342	70° 39' 53.47" W	18° 39' 40.21" N
1343	70° 39' 53.98" W	18° 39' 41.70" N
1344	70° 39' 54.60" W	18° 39' 43.16" N
1345	70° 39' 55.34" W	18° 39' 44.35" N
1346	70° 39' 56.27" W	18° 39' 46.02" N
1347	70° 39' 57.71" W	18° 39' 47.76" N
1348	70° 39' 59.08" W	18° 39' 49.32" N
1349	70° 40' 0.27" W	18° 39' 49.98" N
1350	70° 40' 1.36" W	18° 39' 50.80" N
1351	70° 40' 3.86" W	18° 39' 52.93" N
1352	70° 40' 5.87" W	18° 39' 54.23" N
1353	70° 40' 7.48" W	18° 39' 55.93" N
1354	70° 40' 9.40" W	18° 39' 58.80" N
1355	70° 40' 10.73" W	18° 40' 0.16" N

1356	70° 40' 12.55" W	18° 40' 2.41" N
1357	70° 40' 15.33" W	18° 40' 4.61" N
1358	70° 40' 17.79" W	18° 40' 6.46" N
1359	70° 40' 19.93" W	18° 40' 8.24" N
1360	70° 40' 21.65" W	18° 40' 9.98" N
1361	70° 40' 23.22" W	18° 40' 11.85" N
1362	70° 40' 24.93" W	18° 40' 14.91" N
1363	70° 40' 27.48" W	18° 40' 18.15" N
1364	70° 40' 29.93" W	18° 40' 20.81" N
1365	70° 40' 31.05" W	18° 40' 22.45" N
1366	70° 40' 32.56" W	18° 40' 23.81" N
1367	70° 40' 37.70" W	18° 40' 30.56" N
1368	70° 40' 39.37" W	18° 40' 33.45" N
1369	70° 40' 39.74" W	18° 40' 34.88" N
1370	70° 40' 40.15" W	18° 40' 36.40" N
1371	70° 40' 41.05" W	18° 40' 38.75" N
1372	70° 40' 41.42" W	18° 40' 40.50" N
1373	70° 40' 42.23" W	18° 40' 43.83" N
1374	70° 40' 42.59" W	18° 40' 46.57" N
1375	70° 40' 44.38" W	18° 40' 47.84" N
1376	70° 40' 45.96" W	18° 40' 49.71" N
1377	70° 40' 47.65" W	18° 40' 51.15" N
1378	70° 40' 49.65" W	18° 40' 52.56" N
1379	70° 40' 51.66" W	18° 40' 54.13" N
1380	70° 40' 52.78" W	18° 40' 55.03" N
1381	70° 40' 55.01" W	18° 40' 56.43" N

1382	70° 40' 55.98" W	18° 40' 57.69" N
1383	70° 40' 57.42" W	18° 40' 59.03" N
1384	70° 40' 58.97" W	18° 40' 59.99" N
1385	70° 41' 0.56" W	18° 41' 1.09" N
1386	70° 41' 2.24" W	18° 41' 2.36" N
1387	70° 41' 3.61" W	18° 41' 3.93" N

A.3) Coordenadas del polígono que delimita la zona geográfica delimitada

FID	X	Y
0	70° 35' 25.42" W	18° 42' 35.10" N
1	70° 35' 28.71" W	18° 42' 33.86" N
2	70° 35' 26.77" W	18° 42' 35.26" N
3	70° 35' 25.42" W	18° 42' 35.10" N
4	70° 35' 16.73" W	18° 42' 36.99" N
5	70° 35' 17.48" W	18° 42' 36.13" N
6	70° 35' 19.63" W	18° 42' 34.99" N
7	70° 35' 22.49" W	18° 42' 34.67" N
8	70° 35' 23.38" W	18° 42' 34.87" N
9	70° 35' 25.42" W	18° 42' 35.10" N
10	70° 35' 14.64" W	18° 42' 39.16" N
11	70° 35' 16.28" W	18° 42' 38.12" N
12	70° 35' 16.73" W	18° 42' 36.99" N
13	70° 29' 45.87" W	18° 26' 44.41" N
14	70° 29' 45.18" W	18° 26' 44.30" N
15	70° 29' 46.07" W	18° 26' 44.49" N
16	70° 29' 45.87" W	18° 26' 44.41" N
17	70° 29' 48.27" W	18° 26' 44.80" N

18	70° 29' 50.12" W	18° 26' 44.91" N
19	70° 29' 53.10" W	18° 26' 45.68" N
20	70° 29' 55.17" W	18° 26' 46.32" N
21	70° 29' 56.08" W	18° 26' 48.51" N
22	70° 29' 55.74" W	18° 26' 51.25" N
23	70° 29' 54.98" W	18° 26' 53.02" N
24	70° 29' 54.13" W	18° 26' 55.02" N
25	70° 29' 53.02" W	18° 26' 56.83" N
26	70° 29' 51.50" W	18° 26' 59.42" N
27	70° 29' 50.54" W	18° 27' 1.50" N
28	70° 29' 49.30" W	18° 27' 3.41" N
29	70° 29' 48.45" W	18° 27' 5.51" N
30	70° 29' 48.44" W	18° 27' 7.41" N
31	70° 29' 48.21" W	18° 27' 8.56" N
32	70° 29' 48.49" W	18° 27' 10.55" N
33	70° 29' 49.21" W	18° 27' 11.55" N
34	70° 29' 49.68" W	18° 27' 12.42" N
35	70° 29' 50.36" W	18° 27' 12.62" N
36	70° 29' 51.03" W	18° 27' 12.57" N
37	70° 29' 51.63" W	18° 27' 12.09" N
38	70° 29' 52.26" W	18° 27' 11.95" N
39	70° 29' 52.86" W	18° 27' 11.40" N
40	70° 29' 53.24" W	18° 27' 10.72" N
41	70° 29' 53.72" W	18° 27' 9.80" N
42	70° 29' 54.10" W	18° 27' 9.15" N
43	70° 29' 54.62" W	18° 27' 8.40" N

44	70° 29' 55.07" W	18° 27' 8.19" N
45	70° 29' 56.07" W	18° 27' 8.18" N
46	70° 29' 56.46" W	18° 27' 8.21" N
47	70° 29' 57.06" W	18° 27' 8.50" N
48	70° 29' 57.19" W	18° 27' 10.06" N
49	70° 29' 57.16" W	18° 27' 10.22" N
50	70° 29' 57.18" W	18° 27' 11.44" N
51	70° 29' 56.98" W	18° 27' 12.15" N
52	70° 29' 56.64" W	18° 27' 13.21" N
53	70° 29' 56.69" W	18° 27' 14.19" N
54	70° 29' 57.23" W	18° 27' 15.02" N
55	70° 29' 57.84" W	18° 27' 15.35" N
56	70° 29' 59.08" W	18° 27' 15.61" N
57	70° 30' 0.56" W	18° 27' 15.15" N
58	70° 30' 2.76" W	18° 27' 14.95" N
59	70° 30' 4.99" W	18° 27' 15.42" N
60	70° 30' 9.73" W	18° 27' 19.07" N
61	70° 30' 10.93" W	18° 27' 23.48" N
62	70° 30' 6.46" W	18° 27' 38.40" N
63	70° 30' 7.31" W	18° 27' 42.79" N
64	70° 30' 7.56" W	18° 27' 44.10" N
65	70° 30' 7.17" W	18° 27' 47.11" N
66	70° 30' 6.86" W	18° 27' 50.42" N
67	70° 30' 6.72" W	18° 27' 53.05" N
68	70° 30' 6.54" W	18° 27' 55.62" N
69	70° 30' 6.19" W	18° 27' 58.32" N

70	70° 30' 5.87" W	18° 28' 0.68" N
71	70° 30' 5.73" W	18° 28' 3.18" N
72	70° 30' 6.41" W	18° 28' 4.29" N
73	70° 30' 7.93" W	18° 28' 5.07" N
74	70° 30' 9.59" W	18° 28' 5.17" N
75	70° 30' 11.29" W	18° 28' 4.86" N
76	70° 30' 12.46" W	18° 28' 3.92" N
77	70° 30' 14.08" W	18° 28' 1.55" N
78	70° 30' 15.43" W	18° 28' 0.07" N
79	70° 30' 17.62" W	18° 27' 58.78" N
80	70° 30' 19.67" W	18° 27' 59.19" N
81	70° 30' 20.77" W	18° 27' 59.89" N
82	70° 30' 21.51" W	18° 28' 0.67" N
83	70° 30' 21.94" W	18° 28' 1.85" N
84	70° 30' 22.54" W	18° 28' 3.81" N
85	70° 30' 24.06" W	18° 28' 5.50" N
86	70° 30' 25.51" W	18° 28' 7.01" N
87	70° 30' 26.68" W	18° 28' 9.14" N
88	70° 30' 27.67" W	18° 28' 11.26" N
89	70° 30' 28.98" W	18° 28' 12.75" N
90	70° 30' 30.97" W	18° 28' 13.79" N
91	70° 30' 31.64" W	18° 28' 16.12" N
92	70° 30' 32.24" W	18° 28' 17.41" N
93	70° 30' 33.13" W	18° 28' 18.35" N
94	70° 30' 33.98" W	18° 28' 18.65" N
95	70° 30' 35.29" W	18° 28' 18.11" N

96	70° 30' 35.92" W	18° 28' 18.15" N
97	70° 30' 38.08" W	18° 28' 15.34" N
98	70° 30' 40.31" W	18° 28' 13.42" N
99	70° 30' 41.69" W	18° 28' 12.88" N
100	70° 30' 42.25" W	18° 28' 12.88" N
101	70° 30' 43.17" W	18° 28' 13.31" N
102	70° 30' 43.81" W	18° 28' 14.16" N
103	70° 30' 44.27" W	18° 28' 15.64" N
104	70° 30' 45.26" W	18° 28' 18.24" N
105	70° 30' 45.83" W	18° 28' 21.82" N
106	70° 30' 46.12" W	18° 28' 25.46" N
107	70° 30' 45.80" W	18° 28' 28.77" N
108	70° 30' 45.77" W	18° 28' 31.91" N
109	70° 30' 45.49" W	18° 28' 35.02" N
110	70° 30' 45.06" W	18° 28' 36.47" N
111	70° 30' 44.43" W	18° 28' 38.09" N
112	70° 30' 43.12" W	18° 28' 40.83" N
113	70° 30' 42.24" W	18° 28' 43.83" N
114	70° 30' 41.67" W	18° 28' 45.42" N
115	70° 30' 41.67" W	18° 28' 46.84" N
116	70° 30' 41.92" W	18° 28' 48.25" N
117	70° 30' 42.24" W	18° 28' 49.54" N
118	70° 30' 42.49" W	18° 28' 50.99" N
119	70° 30' 42.85" W	18° 28' 53.08" N
120	70° 30' 42.53" W	18° 28' 54.60" N
121	70° 30' 41.82" W	18° 28' 55.88" N

122	70° 30' 39.56" W	18° 28' 56.63" N
123	70° 30' 36.38" W	18° 28' 57.34" N
124	70° 30' 33.30" W	18° 28' 57.64" N
125	70° 30' 30.86" W	18° 28' 57.71" N
126	70° 30' 27.92" W	18° 28' 57.55" N
127	70° 30' 25.69" W	18° 28' 57.65" N
128	70° 30' 23.99" W	18° 28' 58.36" N
129	70° 30' 22.40" W	18° 29' 0.15" N
130	70° 30' 21.73" W	18° 29' 1.67" N
131	70° 30' 20.78" W	18° 29' 4.34" N
132	70° 30' 20.74" W	18° 29' 5.62" N
133	70° 30' 20.46" W	18° 29' 8.42" N
134	70° 30' 21.88" W	18° 29' 10.82" N
135	70° 30' 22.20" W	18° 29' 13.21" N
136	70° 30' 21.25" W	18° 29' 15.37" N
137	70° 30' 20.08" W	18° 29' 17.94" N
138	70° 30' 19.80" W	18° 29' 19.56" N
139	70° 30' 18.63" W	18° 29' 21.86" N
140	70° 30' 18.31" W	18° 29' 23.48" N
141	70° 30' 18.67" W	18° 29' 24.66" N
142	70° 30' 20.44" W	18° 29' 26.01" N
143	70° 30' 22.88" W	18° 29' 26.58" N
144	70° 30' 24.79" W	18° 29' 26.95" N
145	70° 30' 26.17" W	18° 29' 27.59" N
146	70° 30' 26.95" W	18° 29' 29.31" N
147	70° 30' 28.19" W	18° 29' 30.02" N

148	70° 30' 29.96" W	18° 29' 30.52" N
149	70° 30' 31.84" W	18° 29' 30.86" N
150	70° 30' 34.03" W	18° 29' 31.53" N
151	70° 30' 36.54" W	18° 29' 32.75" N
152	70° 30' 39.16" W	18° 29' 33.96" N
153	70° 30' 41.46" W	18° 29' 35.75" N
154	70° 30' 43.52" W	18° 29' 36.83" N
155	70° 30' 47.09" W	18° 29' 39.73" N
156	70° 30' 48.30" W	18° 29' 40.77" N
157	70° 30' 50.14" W	18° 29' 40.81" N
158	70° 30' 52.08" W	18° 29' 39.32" N
159	70° 30' 53.71" W	18° 29' 38.54" N
160	70° 30' 55.30" W	18° 29' 37.43" N
161	70° 30' 58.59" W	18° 29' 35.20" N
162	70° 31' 1.74" W	18° 29' 34.62" N
163	70° 31' 4.60" W	18° 29' 34.55" N
164	70° 31' 7.79" W	18° 29' 34.18" N
165	70° 31' 10.69" W	18° 29' 34.34" N
166	70° 31' 14.55" W	18° 29' 34.54" N
167	70° 31' 16.17" W	18° 29' 35.12" N
168	70° 31' 18.37" W	18° 29' 35.32" N
169	70° 31' 21.06" W	18° 29' 33.83" N
170	70° 31' 24.31" W	18° 29' 32.85" N
171	70° 31' 26.54" W	18° 29' 32.85" N
172	70° 31' 28.24" W	18° 29' 32.61" N
173	70° 31' 29.94" W	18° 29' 33.82" N

174	70° 31' 32.34" W	18° 29' 35.81" N
175	70° 31' 33.76" W	18° 29' 37.33" N
176	70° 31' 34.36" W	18° 29' 38.31" N
177	70° 31' 34.68" W	18° 29' 39.12" N
178	70° 31' 34.51" W	18° 29' 41.01" N
179	70° 31' 34.61" W	18° 29' 43.20" N
180	70° 31' 34.16" W	18° 29' 45.84" N
181	70° 31' 34.09" W	18° 29' 48.40" N
182	70° 31' 34.66" W	18° 29' 50.09" N
183	70° 31' 35.44" W	18° 29' 51.68" N
184	70° 31' 36.64" W	18° 29' 53.26" N
185	70° 31' 37.67" W	18° 29' 54.27" N
186	70° 31' 39.19" W	18° 29' 55.25" N
187	70° 31' 40.07" W	18° 29' 55.39" N
188	70° 31' 41.21" W	18° 29' 54.81" N
189	70° 31' 42.41" W	18° 29' 54.07" N
190	70° 31' 43.01" W	18° 29' 52.18" N
191	70° 31' 43.61" W	18° 29' 50.76" N
192	70° 31' 44.95" W	18° 29' 48.50" N
193	70° 31' 46.29" W	18° 29' 46.50" N
194	70° 31' 47.14" W	18° 29' 44.92" N
195	70° 31' 48.03" W	18° 29' 43.63" N
196	70° 31' 48.80" W	18° 29' 43.30" N
197	70° 31' 49.30" W	18° 29' 42.75" N
198	70° 31' 50.47" W	18° 29' 43.43" N
199	70° 31' 51.67" W	18° 29' 43.77" N

200	70° 31' 53.05" W	18° 29' 44.61" N
201	70° 31' 54.15" W	18° 29' 45.49" N
202	70° 31' 55.74" W	18° 29' 46.06" N
203	70° 31' 57.93" W	18° 29' 45.85" N
204	70° 31' 59.39" W	18° 29' 45.75" N
205	70° 32' 1.12" W	18° 29' 45.48" N
206	70° 32' 3.00" W	18° 29' 47.00" N
207	70° 32' 4.20" W	18° 29' 48.11" N
208	70° 32' 5.55" W	18° 29' 49.80" N
209	70° 32' 8.10" W	18° 29' 52.33" N
210	70° 32' 9.12" W	18° 29' 54.76" N
211	70° 32' 10.51" W	18° 29' 56.65" N
212	70° 32' 12.63" W	18° 29' 58.33" N
213	70° 32' 14.61" W	18° 30' 1.20" N
214	70° 32' 15.29" W	18° 30' 4.03" N
215	70° 32' 15.75" W	18° 30' 6.13" N
216	70° 32' 17.06" W	18° 30' 7.64" N
217	70° 32' 19.01" W	18° 30' 7.81" N
218	70° 32' 20.81" W	18° 30' 7.03" N
219	70° 32' 21.38" W	18° 30' 7.03" N
220	70° 32' 23.89" W	18° 30' 7.57" N
221	70° 32' 24.39" W	18° 30' 7.91" N
222	70° 32' 25.59" W	18° 30' 8.52" N
223	70° 32' 27.93" W	18° 30' 9.42" N
224	70° 32' 30.30" W	18° 30' 10.40" N
225	70° 32' 32.07" W	18° 30' 11.11" N

226	70° 32' 33.34" W	18° 30' 11.65" N
227	70° 32' 33.87" W	18° 30' 12.42" N
228	70° 32' 34.40" W	18° 30' 13.06" N
229	70° 32' 34.76" W	18° 30' 14.11" N
230	70° 32' 35.04" W	18° 30' 15.43" N
231	70° 32' 35.43" W	18° 30' 16.81" N
232	70° 32' 35.19" W	18° 30' 18.70" N
233	70° 32' 35.37" W	18° 30' 20.12" N
234	70° 32' 35.93" W	18° 30' 21.06" N
235	70° 32' 36.96" W	18° 30' 21.47" N
236	70° 32' 38.34" W	18° 30' 21.77" N
237	70° 32' 39.72" W	18° 30' 21.77" N
238	70° 32' 41.88" W	18° 30' 21.63" N
239	70° 32' 43.61" W	18° 30' 23.02" N
240	70° 32' 45.60" W	18° 30' 24.97" N
241	70° 32' 47.05" W	18° 30' 27.06" N
242	70° 32' 48.01" W	18° 30' 28.72" N
243	70° 32' 49.50" W	18° 30' 30.91" N
244	70° 32' 50.28" W	18° 30' 33.07" N
245	70° 32' 51.30" W	18° 30' 34.59" N
246	70° 32' 52.37" W	18° 30' 36.17" N
247	70° 32' 53.64" W	18° 30' 39.18" N
248	70° 32' 54.32" W	18° 30' 42.45" N
249	70° 32' 55.10" W	18° 30' 45.86" N
250	70° 32' 55.81" W	18° 30' 47.92" N
251	70° 32' 56.91" W	18° 30' 49.47" N

252	70° 32' 58.29" W	18° 30' 50.58" N
253	70° 33' 0.49" W	18° 30' 51.63" N
254	70° 33' 3.17" W	18° 30' 51.99" N
255	70° 33' 5.12" W	18° 30' 52.70" N
256	70° 33' 6.72" W	18° 30' 54.29" N
257	70° 33' 7.32" W	18° 30' 55.10" N
258	70° 33' 7.57" W	18° 30' 56.68" N
259	70° 33' 7.04" W	18° 30' 58.07" N
260	70° 33' 5.31" W	18° 30' 59.59" N
261	70° 33' 4.39" W	18° 31' 0.33" N
262	70° 33' 4.25" W	18° 31' 0.87" N
263	70° 33' 5.10" W	18° 31' 1.51" N
264	70° 33' 7.57" W	18° 31' 1.71" N
265	70° 33' 9.24" W	18° 31' 1.68" N
266	70° 33' 12.42" W	18° 31' 1.20" N
267	70° 33' 14.40" W	18° 30' 59.65" N
268	70° 33' 16.52" W	18° 30' 58.60" N
269	70° 33' 17.19" W	18° 30' 56.44" N
270	70° 33' 17.30" W	18° 30' 55.63" N
271	70° 33' 17.33" W	18° 30' 53.57" N
272	70° 33' 17.33" W	18° 30' 52.76" N
273	70° 33' 17.15" W	18° 30' 50.90" N
274	70° 33' 17.08" W	18° 30' 49.65" N
275	70° 33' 17.29" W	18° 30' 48.34" N
276	70° 33' 17.71" W	18° 30' 47.39" N
277	70° 33' 17.96" W	18° 30' 45.97" N

278	70° 33' 17.75" W	18° 30' 44.66" N
279	70° 33' 17.57" W	18° 30' 43.27" N
280	70° 33' 17.57" W	18° 30' 42.80" N
281	70° 33' 18.10" W	18° 30' 42.29" N
282	70° 33' 18.91" W	18° 30' 42.12" N
283	70° 33' 21.50" W	18° 30' 42.22" N
284	70° 33' 23.87" W	18° 30' 42.73" N
285	70° 33' 26.06" W	18° 30' 44.92" N
286	70° 33' 27.80" W	18° 30' 46.40" N
287	70° 33' 29.75" W	18° 30' 48.36" N
288	70° 33' 31.38" W	18° 30' 49.67" N
289	70° 33' 33.43" W	18° 30' 52.17" N
290	70° 33' 35.35" W	18° 30' 55.44" N
291	70° 33' 36.02" W	18° 30' 58.11" N
292	70° 33' 36.41" W	18° 31' 1.45" N
293	70° 33' 36.66" W	18° 31' 4.66" N
294	70° 33' 37.41" W	18° 31' 7.29" N
295	70° 33' 38.22" W	18° 31' 8.57" N
296	70° 33' 39.57" W	18° 31' 9.62" N
297	70° 33' 41.38" W	18° 31' 10.56" N
298	70° 33' 44.92" W	18° 31' 11.03" N
299	70° 33' 47.89" W	18° 31' 11.06" N
300	70° 33' 51.00" W	18° 31' 12.07" N
301	70° 33' 54.19" W	18° 31' 13.48" N
302	70° 33' 57.02" W	18° 31' 15.07" N
303	70° 33' 58.86" W	18° 31' 14.93" N

304	70° 34' 0.24" W	18° 31' 14.90" N
305	70° 34' 2.08" W	18° 31' 15.53" N
306	70° 34' 3.93" W	18° 31' 17.36" N
307	70° 34' 6.05" W	18° 31' 18.47" N
308	70° 34' 8.17" W	18° 31' 19.48" N
309	70° 34' 9.91" W	18° 31' 20.32" N
310	70° 34' 11.72" W	18° 31' 21.09" N
311	70° 34' 14.94" W	18° 31' 21.90" N
312	70° 34' 17.91" W	18° 31' 22.07" N
313	70° 34' 20.39" W	18° 31' 21.69" N
314	70° 34' 24.77" W	18° 31' 19.97" N
315	70° 34' 27.85" W	18° 31' 19.66" N
316	70° 34' 30.33" W	18° 31' 19.83" N
317	70° 34' 32.59" W	18° 31' 20.36" N
318	70° 34' 34.65" W	18° 31' 20.87" N
319	70° 34' 38.33" W	18° 31' 19.35" N
320	70° 34' 42.87" W	18° 31' 18.07" N
321	70° 34' 44.04" W	18° 31' 18.62" N
322	70° 34' 45.63" W	18° 31' 18.99" N
323	70° 34' 47.18" W	18° 31' 19.80" N
324	70° 34' 49.16" W	18° 31' 20.72" N
325	70° 34' 50.61" W	18° 31' 20.72" N
326	70° 34' 51.99" W	18° 31' 20.66" N
327	70° 34' 52.91" W	18° 31' 19.08" N
328	70° 34' 55.71" W	18° 31' 17.90" N
329	70° 34' 57.52" W	18° 31' 16.36" N

330	70° 34' 58.22" W	18° 31' 16.09" N
331	70° 34' 59.99" W	18° 31' 16.19" N
332	70° 35' 0.77" W	18° 31' 16.47" N
333	70° 35' 2.39" W	18° 31' 17.72" N
334	70° 35' 3.34" W	18° 31' 18.87" N
335	70° 35' 5.67" W	18° 31' 23.22" N
336	70° 35' 9.09" W	18° 31' 26.07" N
337	70° 35' 9.62" W	18° 31' 26.44" N
338	70° 35' 9.97" W	18° 31' 27.25" N
339	70° 35' 11.17" W	18° 31' 28.87" N
340	70° 35' 11.17" W	18° 31' 29.01" N
341	70° 35' 10.60" W	18° 31' 29.91" N
342	70° 35' 9.75" W	18° 31' 30.89" N
343	70° 35' 7.62" W	18° 31' 32.20" N
344	70° 35' 6.24" W	18° 31' 33.24" N
345	70° 35' 6.10" W	18° 31' 33.55" N
346	70° 35' 6.83" W	18° 31' 36.58" N
347	70° 35' 7.50" W	18° 31' 39.32" N
348	70° 35' 7.81" W	18° 31' 40.40" N
349	70° 35' 8.34" W	18° 31' 42.25" N
350	70° 35' 8.58" W	18° 31' 44.72" N
351	70° 35' 8.50" W	18° 31' 46.20" N
352	70° 35' 8.53" W	18° 31' 48.09" N
353	70° 35' 9.31" W	18° 31' 49.85" N
354	70° 35' 10.75" W	18° 31' 51.40" N
355	70° 35' 12.48" W	18° 31' 52.22" N

356	70° 35' 15.70" W	18° 31' 53.74" N
357	70° 35' 18.63" W	18° 31' 55.06" N
358	70° 35' 21.70" W	18° 31' 55.91" N
359	70° 35' 23.93" W	18° 31' 56.59" N
360	70° 35' 27.21" W	18° 31' 57.72" N
361	70° 35' 29.93" W	18° 32' 0.05" N
362	70° 35' 32.19" W	18° 32' 2.11" N
363	70° 35' 34.91" W	18° 32' 4.14" N
364	70° 35' 37.13" W	18° 32' 5.53" N
365	70° 35' 39.89" W	18° 32' 6.01" N
366	70° 35' 43.11" W	18° 32' 6.02" N
367	70° 35' 46.64" W	18° 32' 5.69" N
368	70° 35' 49.68" W	18° 32' 5.46" N
369	70° 35' 51.21" W	18° 32' 4.39" N
370	70° 35' 55.49" W	18° 32' 1.63" N
371	70° 35' 57.55" W	18° 32' 0.86" N
372	70° 36' 0.34" W	18° 31' 59.79" N
373	70° 36' 3.85" W	18° 31' 58.85" N
374	70° 36' 7.17" W	18° 31' 58.66" N
375	70° 36' 10.36" W	18° 31' 56.91" N
376	70° 36' 13.69" W	18° 31' 54.72" N
377	70° 36' 15.74" W	18° 31' 53.14" N
378	70° 36' 15.74" W	18° 31' 53.18" N
379	70° 36' 19.82" W	18° 31' 50.79" N
380	70° 36' 21.84" W	18° 31' 49.41" N
381	70° 36' 23.54" W	18° 31' 48.41" N

382	70° 36' 25.13" W	18° 31' 47.60" N
383	70° 36' 26.65" W	18° 31' 47.20" N
384	70° 36' 27.64" W	18° 31' 46.76" N
385	70° 36' 29.20" W	18° 31' 46.50" N
386	70° 36' 30.62" W	18° 31' 46.03" N
387	70° 36' 31.61" W	18° 31' 45.73" N
388	70° 36' 32.99" W	18° 31' 45.60" N
389	70° 36' 34.19" W	18° 31' 45.97" N
390	70° 36' 34.82" W	18° 31' 46.07" N
391	70° 36' 36.41" W	18° 31' 46.85" N
392	70° 36' 39.91" W	18° 31' 48.88" N
393	70° 36' 42.45" W	18° 31' 50.95" N
394	70° 36' 44.25" W	18° 31' 53.38" N
395	70° 36' 46.04" W	18° 31' 56.45" N
396	70° 36' 47.56" W	18° 31' 59.02" N
397	70° 36' 48.93" W	18° 32' 1.08" N
398	70° 36' 50.30" W	18° 32' 4.09" N
399	70° 36' 51.25" W	18° 32' 6.85" N
400	70° 36' 51.84" W	18° 32' 10.50" N
401	70° 36' 53.00" W	18° 32' 12.80" N
402	70° 36' 54.52" W	18° 32' 15.26" N
403	70° 36' 56.14" W	18° 32' 17.76" N
404	70° 36' 57.69" W	18° 32' 19.92" N
405	70° 36' 58.92" W	18° 32' 21.07" N
406	70° 36' 59.80" W	18° 32' 22.22" N
407	70° 37' 0.51" W	18° 32' 23.94" N

408	70° 37' 1.17" W	18° 32' 26.17" N
409	70° 37' 1.77" W	18° 32' 28.60" N
410	70° 37' 2.58" W	18° 32' 30.53" N
411	70° 37' 3.95" W	18° 32' 32.96" N
412	70° 37' 4.54" W	18° 32' 35.69" N
413	70° 37' 5.81" W	18° 32' 38.06" N
414	70° 37' 7.36" W	18° 32' 40.25" N
415	70° 37' 7.75" W	18° 32' 41.70" N
416	70° 37' 7.92" W	18° 32' 43.59" N
417	70° 37' 8.48" W	18° 32' 45.52" N
418	70° 37' 9.64" W	18° 32' 47.17" N
419	70° 37' 10.95" W	18° 32' 48.19" N
420	70° 37' 12.93" W	18° 32' 48.49" N
421	70° 37' 13.85" W	18° 32' 48.13" N
422	70° 37' 16.29" W	18° 32' 47.96" N
423	70° 37' 17.18" W	18° 32' 47.39" N
424	70° 37' 19.48" W	18° 32' 46.52" N
425	70° 37' 21.04" W	18° 32' 45.68" N
426	70° 37' 21.92" W	18° 32' 45.11" N
427	70° 37' 23.48" W	18° 32' 44.03" N
428	70° 37' 24.29" W	18° 32' 43.73" N
429	70° 37' 25.35" W	18° 32' 43.83" N
430	70° 37' 26.41" W	18° 32' 44.61" N
431	70° 37' 27.22" W	18° 32' 45.66" N
432	70° 37' 28.21" W	18° 32' 47.96" N
433	70° 37' 30.15" W	18° 32' 51.30" N

434	70° 37' 31.13" W	18° 32' 52.75" N
435	70° 37' 31.94" W	18° 32' 54.44" N
436	70° 37' 33.46" W	18° 32' 55.83" N
437	70° 37' 35.40" W	18° 32' 57.32" N
438	70° 37' 37.20" W	18° 32' 58.63" N
439	70° 37' 39.18" W	18° 33' 0.26" N
440	70° 37' 39.74" W	18° 33' 1.47" N
441	70° 37' 39.73" W	18° 33' 4.10" N
442	70° 37' 39.09" W	18° 33' 6.90" N
443	70° 37' 38.13" W	18° 33' 10.34" N
444	70° 37' 36.95" W	18° 33' 12.77" N
445	70° 37' 35.14" W	18° 33' 15.90" N
446	70° 37' 33.58" W	18° 33' 17.25" N
447	70° 37' 32.83" W	18° 33' 19.77" N
448	70° 37' 32.47" W	18° 33' 22.37" N
449	70° 37' 31.76" W	18° 33' 24.86" N
450	70° 37' 32.32" W	18° 33' 27.83" N
451	70° 37' 33.41" W	18° 33' 31.01" N
452	70° 37' 35.67" W	18° 33' 33.31" N
453	70° 37' 37.81" W	18° 33' 36.62" N
454	70° 37' 39.97" W	18° 33' 38.91" N
455	70° 37' 41.98" W	18° 33' 41.18" N
456	70° 37' 44.02" W	18° 33' 43.85" N
457	70° 37' 45.50" W	18° 33' 45.50" N
458	70° 37' 45.71" W	18° 33' 46.48" N
459	70° 37' 46.13" W	18° 33' 47.90" N

460	70° 37' 46.27" W	18° 33' 49.99" N
461	70° 37' 46.37" W	18° 33' 50.73" N
462	70° 37' 47.15" W	18° 33' 52.36" N
463	70° 37' 48.31" W	18° 33' 53.30" N
464	70° 37' 49.48" W	18° 33' 54.08" N
465	70° 37' 50.82" W	18° 33' 54.18" N
466	70° 37' 53.89" W	18° 33' 56.89" N
467	70° 37' 56.90" W	18° 33' 58.25" N
468	70° 37' 58.84" W	18° 33' 59.23" N
469	70° 37' 59.26" W	18° 33' 59.74" N
470	70° 38' 0.57" W	18° 34' 0.82" N
471	70° 38' 1.17" W	18° 34' 1.53" N
472	70° 38' 1.41" W	18° 34' 2.61" N
473	70° 38' 1.98" W	18° 34' 3.65" N
474	70° 38' 1.98" W	18° 34' 4.23" N
475	70° 38' 2.15" W	18° 34' 6.22" N
476	70° 38' 2.78" W	18° 34' 6.93" N
477	70° 38' 3.56" W	18° 34' 7.23" N
478	70° 38' 5.75" W	18° 34' 7.84" N
479	70° 38' 6.60" W	18° 34' 8.08" N
480	70° 38' 8.30" W	18° 34' 8.63" N
481	70° 38' 9.50" W	18° 34' 9.03" N
482	70° 38' 10.34" W	18° 34' 9.88" N
483	70° 38' 11.26" W	18° 34' 11.63" N
484	70° 38' 11.89" W	18° 34' 13.66" N
485	70° 38' 12.42" W	18° 34' 15.42" N

486	70° 38' 13.09" W	18° 34' 16.53" N
487	70° 38' 14.25" W	18° 34' 17.31" N
488	70° 38' 17.40" W	18° 34' 18.83" N
489	70° 38' 19.87" W	18° 34' 20.29" N
490	70° 38' 21.04" W	18° 34' 21.03" N
491	70° 38' 22.52" W	18° 34' 22.66" N
492	70° 38' 23.22" W	18° 34' 24.07" N
493	70° 38' 23.40" W	18° 34' 25.02" N
494	70° 38' 24.24" W	18° 34' 27.62" N
495	70° 38' 24.87" W	18° 34' 28.93" N
496	70° 38' 25.61" W	18° 34' 29.71" N
497	70° 38' 27.20" W	18° 34' 29.85" N
498	70° 38' 28.41" W	18° 34' 29.52" N
499	70° 38' 30.25" W	18° 34' 28.98" N
500	70° 38' 31.31" W	18° 34' 28.21" N
501	70° 38' 32.44" W	18° 34' 27.60" N
502	70° 38' 34.04" W	18° 34' 26.90" N
503	70° 38' 36.23" W	18° 34' 26.53" N
504	70° 38' 38.99" W	18° 34' 26.67" N
505	70° 38' 40.37" W	18° 34' 26.94" N
506	70° 38' 41.57" W	18° 34' 27.86" N
507	70° 38' 44.01" W	18° 34' 30.16" N
508	70° 38' 45.49" W	18° 34' 32.22" N
509	70° 38' 47.67" W	18° 34' 34.28" N
510	70° 38' 49.90" W	18° 34' 36.31" N
511	70° 38' 51.38" W	18° 34' 37.59" N

512	70° 38' 53.14" W	18° 34' 39.89" N
513	70° 38' 54.31" W	18° 34' 41.01" N
514	70° 38' 55.44" W	18° 34' 41.55" N
515	70° 38' 57.20" W	18° 34' 43.41" N
516	70° 38' 58.97" W	18° 34' 44.42" N
517	70° 39' 1.20" W	18° 34' 45.37" N
518	70° 39' 3.39" W	18° 34' 46.12" N
519	70° 39' 5.86" W	18° 34' 47.00" N
520	70° 39' 8.48" W	18° 34' 47.85" N
521	70° 39' 10.74" W	18° 34' 47.75" N
522	70° 39' 12.72" W	18° 34' 47.35" N
523	70° 39' 14.81" W	18° 34' 47.36" N
524	70° 39' 16.40" W	18° 34' 47.60" N
525	70° 39' 18.87" W	18° 34' 49.32" N
526	70° 39' 20.39" W	18° 34' 50.27" N
527	70° 39' 21.20" W	18° 34' 51.38" N
528	70° 39' 22.97" W	18° 34' 51.69" N
529	70° 39' 24.56" W	18° 34' 51.73" N
530	70° 39' 26.82" W	18° 34' 52.54" N
531	70° 39' 28.70" W	18° 34' 53.89" N
532	70° 39' 29.37" W	18° 34' 54.27" N
533	70° 39' 30.82" W	18° 34' 54.98" N
534	70° 39' 32.19" W	18° 34' 55.66" N
535	70° 39' 32.83" W	18° 34' 56.77" N
536	70° 39' 32.96" W	18° 34' 59.33" N
537	70° 39' 34.02" W	18° 35' 1.19" N

538	70° 39' 35.22" W	18° 35' 1.73" N
539	70° 39' 37.13" W	18° 35' 2.24" N
540	70° 39' 39.07" W	18° 35' 3.19" N
541	70° 39' 40.88" W	18° 35' 2.55" N
542	70° 39' 42.26" W	18° 35' 2.19" N
543	70° 39' 43.71" W	18° 35' 2.36" N
544	70° 39' 44.42" W	18° 35' 2.73" N
545	70° 39' 44.80" W	18° 35' 3.30" N
546	70° 39' 45.19" W	18° 35' 4.42" N
547	70° 39' 45.23" W	18° 35' 5.13" N
548	70° 39' 45.19" W	18° 35' 6.61" N
549	70° 39' 45.36" W	18° 35' 8.47" N
550	70° 39' 46.06" W	18° 35' 10.15" N
551	70° 39' 47.02" W	18° 35' 11.37" N
552	70° 39' 47.51" W	18° 35' 11.94" N
553	70° 39' 47.79" W	18° 35' 13.77" N
554	70° 39' 47.89" W	18° 35' 14.88" N
555	70° 39' 47.93" W	18° 35' 16.03" N
556	70° 39' 48.31" W	18° 35' 17.11" N
557	70° 39' 48.70" W	18° 35' 17.78" N
558	70° 39' 51.07" W	18° 35' 17.72" N
559	70° 39' 52.27" W	18° 35' 17.42" N
560	70° 39' 53.86" W	18° 35' 17.49" N
561	70° 39' 55.63" W	18° 35' 17.96" N
562	70° 39' 57.05" W	18° 35' 18.51" N
563	70° 39' 58.57" W	18° 35' 19.22" N

564	70° 40' 1.28" W	18° 35' 21.72" N
565	70° 40' 3.69" W	18° 35' 23.45" N
566	70° 40' 6.26" W	18° 35' 24.90" N
567	70° 40' 7.99" W	18° 35' 26.08" N
568	70° 40' 10.50" W	18° 35' 29.33" N
569	70° 40' 11.70" W	18° 35' 30.54" N
570	70° 40' 13.11" W	18° 35' 31.69" N
571	70° 40' 14.85" W	18° 35' 31.87" N
572	70° 40' 16.93" W	18° 35' 32.01" N
573	70° 40' 17.64" W	18° 35' 32.07" N
574	70° 40' 18.59" W	18° 35' 32.99" N
575	70° 40' 18.77" W	18° 35' 34.88" N
576	70° 40' 18.83" W	18° 35' 36.53" N
577	70° 40' 18.83" W	18° 35' 38.38" N
578	70° 40' 19.21" W	18° 35' 40.17" N
579	70° 40' 20.06" W	18° 35' 42.00" N
580	70° 40' 22.18" W	18° 35' 44.19" N
581	70° 40' 23.90" W	18° 35' 46.49" N
582	70° 40' 25.53" W	18° 35' 48.92" N
583	70° 40' 27.43" W	18° 35' 50.85" N
584	70° 40' 28.07" W	18° 35' 51.73" N
585	70° 40' 28.10" W	18° 35' 52.77" N
586	70° 40' 27.32" W	18° 35' 54.19" N
587	70° 40' 26.11" W	18° 35' 55.47" N
588	70° 40' 24.48" W	18° 35' 56.85" N
589	70° 40' 22.28" W	18° 35' 59.30" N

590	70° 40' 20.51" W	18° 36' 1.19" N
591	70° 40' 19.38" W	18° 36' 2.13" N
592	70° 40' 18.21" W	18° 36' 4.25" N
593	70° 40' 17.50" W	18° 36' 5.20" N
594	70° 40' 15.34" W	18° 36' 6.57" N
595	70° 40' 14.98" W	18° 36' 6.91" N
596	70° 40' 12.25" W	18° 36' 7.88" N
597	70° 40' 11.58" W	18° 36' 8.39" N
598	70° 40' 11.23" W	18° 36' 9.00" N
599	70° 40' 11.33" W	18° 36' 9.97" N
600	70° 40' 11.89" W	18° 36' 12.50" N
601	70° 40' 12.45" W	18° 36' 13.96" N
602	70° 40' 12.66" W	18° 36' 14.77" N
603	70° 40' 12.49" W	18° 36' 15.37" N
604	70° 40' 11.92" W	18° 36' 16.25" N
605	70° 40' 10.54" W	18° 36' 16.35" N
606	70° 40' 9.33" W	18° 36' 16.24" N
607	70° 40' 6.33" W	18° 36' 17.25" N
608	70° 40' 5.51" W	18° 36' 18.12" N
609	70° 40' 5.33" W	18° 36' 18.53" N
610	70° 40' 5.30" W	18° 36' 19.07" N
611	70° 40' 5.58" W	18° 36' 19.91" N
612	70° 40' 6.25" W	18° 36' 20.69" N
613	70° 40' 6.88" W	18° 36' 21.57" N
614	70° 40' 8.01" W	18° 36' 23.09" N
615	70° 40' 8.61" W	18° 36' 23.43" N

616	70° 40' 9.32" W	18° 36' 24.71" N
617	70° 40' 9.81" W	18° 36' 25.52" N
618	70° 40' 10.13" W	18° 36' 26.43" N
619	70° 40' 11.01" W	18° 36' 27.34" N
620	70° 40' 11.82" W	18° 36' 29.10" N
621	70° 40' 12.27" W	18° 36' 31.19" N
622	70° 40' 12.17" W	18° 36' 32.54" N
623	70° 40' 11.88" W	18° 36' 34.60" N
624	70° 40' 10.99" W	18° 36' 36.86" N
625	70° 40' 10.21" W	18° 36' 38.41" N
626	70° 40' 9.04" W	18° 36' 39.95" N
627	70° 40' 8.72" W	18° 36' 40.32" N
628	70° 40' 8.39" W	18° 36' 41.71" N
629	70° 40' 8.11" W	18° 36' 42.79" N
630	70° 40' 7.61" W	18° 36' 44.24" N
631	70° 40' 7.61" W	18° 36' 44.77" N
632	70° 40' 7.82" W	18° 36' 45.82" N
633	70° 40' 7.82" W	18° 36' 47.14" N
634	70° 40' 7.25" W	18° 36' 48.21" N
635	70° 40' 6.40" W	18° 36' 48.92" N
636	70° 40' 5.05" W	18° 36' 49.69" N
637	70° 40' 4.13" W	18° 36' 49.96" N
638	70° 40' 3.53" W	18° 36' 50.91" N
639	70° 40' 3.17" W	18° 36' 52.59" N
640	70° 40' 2.88" W	18° 36' 54.11" N
641	70° 40' 1.25" W	18° 36' 55.49" N

642	70° 39' 59.27" W	18° 36' 54.94" N
643	70° 39' 58.04" W	18° 36' 54.47" N
644	70° 39' 56.80" W	18° 36' 54.74" N
645	70° 39' 56.12" W	18° 36' 56.32" N
646	70° 39' 56.12" W	18° 36' 58.28" N
647	70° 39' 56.00" W	18° 37' 1.38" N
648	70° 39' 53.95" W	18° 37' 3.40" N
649	70° 39' 52.00" W	18° 37' 4.75" N
650	70° 39' 49.73" W	18° 37' 6.39" N
651	70° 39' 48.45" W	18° 37' 7.94" N
652	70° 39' 47.14" W	18° 37' 10.17" N
653	70° 39' 44.91" W	18° 37' 11.81" N
654	70° 39' 43.42" W	18° 37' 13.40" N
655	70° 39' 43.03" W	18° 37' 14.07" N
656	70° 39' 42.92" W	18° 37' 14.95" N
657	70° 39' 42.99" W	18° 37' 15.35" N
658	70° 39' 43.59" W	18° 37' 16.47" N
659	70° 39' 43.73" W	18° 37' 16.74" N
660	70° 39' 44.15" W	18° 37' 17.45" N
661	70° 39' 44.26" W	18° 37' 17.78" N
662	70° 39' 44.11" W	18° 37' 19.70" N
663	70° 39' 43.68" W	18° 37' 22.00" N
664	70° 39' 43.50" W	18° 37' 24.16" N
665	70° 39' 43.67" W	18° 37' 25.74" N
666	70° 39' 43.39" W	18° 37' 27.53" N
667	70° 39' 42.82" W	18° 37' 28.34" N

668	70° 39' 42.49" W	18° 37' 30.56" N
669	70° 39' 43.16" W	18° 37' 32.22" N
670	70° 39' 43.37" W	18° 37' 33.40" N
671	70° 39' 43.83" W	18° 37' 34.38" N
672	70° 39' 43.72" W	18° 37' 36.91" N
673	70° 39' 42.86" W	18° 37' 40.48" N
674	70° 39' 42.15" W	18° 37' 44.05" N
675	70° 39' 41.29" W	18° 37' 46.78" N
676	70° 39' 40.54" W	18° 37' 48.67" N
677	70° 39' 39.76" W	18° 37' 50.19" N
678	70° 39' 39.51" W	18° 37' 51.67" N
679	70° 39' 38.80" W	18° 37' 54.27" N
680	70° 39' 38.76" W	18° 37' 55.01" N
681	70° 39' 39.15" W	18° 37' 55.99" N
682	70° 39' 39.99" W	18° 37' 57.00" N
683	70° 39' 40.35" W	18° 37' 57.78" N
684	70° 39' 40.63" W	18° 37' 59.06" N
685	70° 39' 40.94" W	18° 37' 59.94" N
686	70° 39' 41.44" W	18° 38' 0.82" N
687	70° 39' 42.71" W	18° 38' 1.46" N
688	70° 39' 43.63" W	18° 38' 2.17" N
689	70° 39' 44.68" W	18° 38' 4.40" N
690	70° 39' 44.86" W	18° 38' 5.71" N
691	70° 39' 44.15" W	18° 38' 7.60" N
692	70° 39' 43.65" W	18° 38' 8.68" N
693	70° 39' 43.11" W	18° 38' 10.57" N

694	70° 39' 43.46" W	18° 38' 13.54" N
695	70° 39' 44.48" W	18° 38' 15.26" N
696	70° 39' 45.05" W	18° 38' 16.00" N
697	70° 39' 45.86" W	18° 38' 16.81" N
698	70° 39' 46.10" W	18° 38' 17.93" N
699	70° 39' 46.00" W	18° 38' 18.84" N
700	70° 39' 45.92" W	18° 38' 20.66" N
701	70° 39' 45.74" W	18° 38' 23.12" N
702	70° 39' 46.48" W	18° 38' 25.11" N
703	70° 39' 48.51" W	18° 38' 32.03" N
704	70° 39' 49.82" W	18° 38' 34.63" N
705	70° 39' 50.03" W	18° 38' 35.68" N
706	70° 39' 49.99" W	18° 38' 36.35" N
707	70° 39' 49.21" W	18° 38' 37.39" N
708	70° 39' 48.04" W	18° 38' 38.67" N
709	70° 39' 46.27" W	18° 38' 40.66" N
710	70° 39' 45.45" W	18° 38' 42.24" N
711	70° 39' 45.20" W	18° 38' 43.63" N
712	70° 39' 46.25" W	18° 38' 46.06" N
713	70° 39' 48.20" W	18° 38' 48.02" N
714	70° 39' 49.07" W	18° 38' 52.03" N
715	70° 39' 48.99" W	18° 38' 54.90" N
716	70° 39' 47.86" W	18° 38' 57.26" N
717	70° 39' 45.94" W	18° 39' 0.73" N
718	70° 39' 45.40" W	18° 39' 3.86" N
719	70° 39' 45.07" W	18° 39' 7.64" N

720	70° 39' 46.06" W	18° 39' 11.18" N
721	70° 39' 47.81" W	18° 39' 16.82" N
722	70° 39' 49.18" W	18° 39' 22.79" N
723	70° 39' 50.69" W	18° 39' 26.95" N
724	70° 39' 49.54" W	18° 39' 35.34" N
725	70° 39' 49.64" W	18° 39' 36.05" N
726	70° 39' 50.16" W	18° 39' 33.65" N
727	70° 39' 50.02" W	18° 39' 37.20" N
728	70° 39' 50.29" W	18° 39' 37.85" N
729	70° 39' 50.57" W	18° 39' 38.69" N
730	70° 39' 50.74" W	18° 39' 39.10" N
731	70° 39' 51.15" W	18° 39' 40.22" N
732	70° 39' 51.60" W	18° 39' 41.38" N
733	70° 39' 51.91" W	18° 39' 42.56" N
734	70° 39' 52.42" W	18° 39' 44.05" N
735	70° 39' 53.04" W	18° 39' 45.52" N
736	70° 39' 53.77" W	18° 39' 46.71" N
737	70° 39' 54.71" W	18° 39' 48.37" N
738	70° 39' 56.15" W	18° 39' 50.11" N
739	70° 39' 57.34" W	18° 39' 51.61" N
740	70° 39' 57.51" W	18° 39' 51.68" N
741	70° 39' 58.71" W	18° 39' 52.34" N
742	70° 39' 59.03" W	18° 39' 52.74" N
743	70° 39' 59.80" W	18° 39' 53.16" N
744	70° 40' 2.30" W	18° 39' 55.28" N
745	70° 40' 4.30" W	18° 39' 56.59" N

746	70° 40' 5.92" W	18° 39' 58.29" N
747	70° 40' 7.83" W	18° 40' 1.15" N
748	70° 40' 9.17" W	18° 40' 2.52" N
749	70° 40' 10.99" W	18° 40' 4.77" N
750	70° 40' 13.76" W	18° 40' 6.96" N
751	70° 40' 16.23" W	18° 40' 8.81" N
752	70° 40' 18.37" W	18° 40' 10.59" N
753	70° 40' 20.09" W	18° 40' 12.33" N
754	70° 40' 21.66" W	18° 40' 14.21" N
755	70° 40' 23.37" W	18° 40' 17.27" N
756	70° 40' 25.92" W	18° 40' 20.51" N
757	70° 40' 28.37" W	18° 40' 23.17" N
758	70° 40' 29.49" W	18° 40' 24.80" N
759	70° 40' 31.00" W	18° 40' 26.17" N
760	70° 40' 36.14" W	18° 40' 32.92" N
761	70° 40' 36.49" W	18° 40' 33.56" N
762	70° 40' 37.81" W	18° 40' 35.81" N
763	70° 40' 38.18" W	18° 40' 37.23" N
764	70° 40' 38.59" W	18° 40' 38.76" N
765	70° 40' 39.49" W	18° 40' 41.10" N
766	70° 40' 39.86" W	18° 40' 42.86" N
767	70° 40' 39.96" W	18° 40' 43.57" N
768	70° 40' 40.67" W	18° 40' 46.18" N
769	70° 40' 41.03" W	18° 40' 48.93" N
770	70° 40' 42.83" W	18° 40' 50.20" N
771	70° 40' 44.40" W	18° 40' 52.07" N

772	70° 40' 46.09" W	18° 40' 53.51" N
773	70° 40' 48.09" W	18° 40' 54.91" N
774	70° 40' 50.10" W	18° 40' 56.49" N
775	70° 40' 51.22" W	18° 40' 57.38" N
776	70° 40' 52.35" W	18° 40' 58.03" N
777	70° 40' 53.44" W	18° 40' 58.79" N
778	70° 40' 54.42" W	18° 41' 0.05" N
779	70° 40' 55.86" W	18° 41' 1.38" N
780	70° 40' 57.41" W	18° 41' 2.35" N
781	70° 40' 59.00" W	18° 41' 3.44" N
782	70° 41' 0.68" W	18° 41' 4.71" N
783	70° 41' 2.05" W	18° 41' 6.28" N
784	70° 40' 57.06" W	18° 41' 8.59" N
785	70° 40' 50.60" W	18° 41' 10.84" N
786	70° 40' 47.95" W	18° 41' 10.32" N
787	70° 40' 44.81" W	18° 41' 10.40" N
788	70° 40' 40.75" W	18° 41' 9.41" N
789	70° 40' 38.84" W	18° 41' 9.11" N
790	70° 40' 36.55" W	18° 41' 8.08" N
791	70° 40' 34.64" W	18° 41' 7.41" N
792	70° 40' 32.00" W	18° 41' 7.32" N
793	70° 40' 30.49" W	18° 41' 7.83" N
794	70° 40' 27.28" W	18° 41' 7.56" N
795	70° 40' 25.50" W	18° 41' 7.16" N
796	70° 40' 23.08" W	18° 41' 7.76" N
797	70° 40' 20.77" W	18° 41' 8.86" N

798	70° 40' 17.46" W	18° 41' 9.20" N
799	70° 40' 15.94" W	18° 41' 9.71" N
800	70° 40' 14.51" W	18° 41' 10.93" N
801	70° 40' 13.48" W	18° 41' 11.93" N
802	70° 40' 12.92" W	18° 41' 12.92" N
803	70° 40' 12.16" W	18° 41' 14.46" N
804	70° 40' 11.55" W	18° 41' 15.60" N
805	70° 40' 10.81" W	18° 41' 16.84" N
806	70° 40' 10.14" W	18° 41' 17.34" N
807	70° 40' 8.93" W	18° 41' 17.79" N
808	70° 40' 7.58" W	18° 41' 17.97" N
809	70° 40' 5.58" W	18° 41' 17.61" N
810	70° 40' 4.37" W	18° 41' 17.70" N
811	70° 40' 2.98" W	18° 41' 17.30" N
812	70° 40' 2.29" W	18° 41' 16.99" N
813	70° 40' 1.64" W	18° 41' 16.08" N
814	70° 40' 0.89" W	18° 41' 14.69" N
815	70° 40' 0.51" W	18° 41' 13.22" N
816	70° 40' 0.76" W	18° 41' 11.11" N
817	70° 40' 0.15" W	18° 41' 10.06" N
818	70° 39' 58.94" W	18° 41' 9.77" N
819	70° 39' 53.86" W	18° 41' 10.15" N
820	70° 39' 52.78" W	18° 41' 10.87" N
821	70° 39' 51.40" W	18° 41' 12.37" N
822	70° 39' 50.29" W	18° 41' 13.32" N
823	70° 39' 48.24" W	18° 41' 13.49" N

824	70° 39' 46.69" W	18° 41' 13.41" N
825	70° 39' 44.51" W	18° 41' 13.68" N
826	70° 39' 42.66" W	18° 41' 14.40" N
827	70° 39' 40.94" W	18° 41' 15.38" N
828	70° 39' 39.44" W	18° 41' 16.33" N
829	70° 39' 38.20" W	18° 41' 17.37" N
830	70° 39' 37.43" W	18° 41' 18.47" N
831	70° 39' 36.31" W	18° 41' 21.62" N
832	70° 39' 34.31" W	18° 41' 22.73" N
833	70° 39' 33.20" W	18° 41' 23.31" N
834	70° 39' 32.06" W	18° 41' 23.74" N
835	70° 39' 30.09" W	18° 41' 23.16" N
836	70° 39' 28.68" W	18° 41' 22.70" N
837	70° 39' 27.33" W	18° 41' 21.78" N
838	70° 39' 26.94" W	18° 41' 20.97" N
839	70° 39' 27.13" W	18° 41' 20.05" N
840	70° 39' 26.48" W	18° 41' 18.78" N
841	70° 39' 24.85" W	18° 41' 19.09" N
842	70° 39' 22.33" W	18° 41' 19.57" N
843	70° 39' 20.26" W	18° 41' 19.96" N
844	70° 39' 17.31" W	18° 41' 20.59" N
845	70° 39' 14.60" W	18° 41' 20.89" N
846	70° 39' 12.94" W	18° 41' 21.42" N
847	70° 39' 10.78" W	18° 41' 21.76" N
848	70° 39' 9.12" W	18° 41' 22.29" N
849	70° 39' 8.09" W	18° 41' 22.56" N

850	70° 39' 6.83" W	18° 41' 23.16" N
851	70° 39' 6.31" W	18° 41' 24.00" N
852	70° 39' 5.44" W	18° 41' 25.34" N
853	70° 39' 4.68" W	18° 41' 26.51" N
854	70° 39' 3.94" W	18° 41' 27.38" N
855	70° 39' 2.59" W	18° 41' 28.30" N
856	70° 39' 0.41" W	18° 41' 28.93" N
857	70° 38' 57.76" W	18° 41' 28.40" N
858	70° 38' 55.65" W	18° 41' 28.22" N
859	70° 38' 53.72" W	18° 41' 28.22" N
860	70° 38' 52.25" W	18° 41' 28.20" N
861	70° 38' 50.74" W	18° 41' 27.97" N
862	70° 38' 49.31" W	18° 41' 28.10" N
863	70° 38' 48.09" W	18° 41' 28.18" N
864	70° 38' 47.57" W	18° 41' 28.28" N
865	70° 38' 46.61" W	18° 41' 28.46" N
866	70° 38' 46.08" W	18° 41' 28.86" N
867	70° 38' 45.57" W	18° 41' 29.39" N
868	70° 38' 44.85" W	18° 41' 30.34" N
869	70° 38' 44.44" W	18° 41' 31.37" N
870	70° 38' 44.03" W	18° 41' 32.33" N
871	70° 38' 43.08" W	18° 41' 32.58" N
872	70° 38' 41.63" W	18° 41' 32.27" N
873	70° 38' 41.26" W	18° 41' 31.97" N
874	70° 38' 40.77" W	18° 41' 31.48" N
875	70° 38' 39.20" W	18° 41' 30.97" N

876	70° 38' 38.62" W	18° 41' 30.78" N
877	70° 38' 36.89" W	18° 41' 31.33" N
878	70° 38' 34.58" W	18° 41' 32.06" N
879	70° 38' 33.10" W	18° 41' 32.71" N
880	70° 38' 32.00" W	18° 41' 33.36" N
881	70° 38' 31.07" W	18° 41' 34.05" N
882	70° 38' 29.78" W	18° 41' 34.88" N
883	70° 38' 28.35" W	18° 41' 35.44" N
884	70° 38' 27.14" W	18° 41' 35.89" N
885	70° 38' 26.12" W	18° 41' 35.06" N
886	70° 38' 25.72" W	18° 41' 34.62" N
887	70° 38' 25.14" W	18° 41' 33.70" N
888	70° 38' 24.09" W	18° 41' 31.99" N
889	70° 38' 22.63" W	18° 41' 30.51" N
890	70° 38' 21.74" W	18° 41' 29.58" N
891	70° 38' 20.93" W	18° 41' 29.00" N
892	70° 38' 19.92" W	18° 41' 28.60" N
893	70° 38' 18.20" W	18° 41' 28.48" N
894	70° 38' 16.19" W	18° 41' 28.06" N
895	70° 38' 14.47" W	18° 41' 27.94" N
896	70° 38' 12.87" W	18° 41' 28.03" N
897	70° 38' 11.48" W	18° 41' 28.00" N
898	70° 38' 10.28" W	18° 41' 27.78" N
899	70° 38' 9.20" W	18° 41' 27.03" N
900	70° 38' 8.43" W	18° 41' 25.20" N
901	70° 38' 8.46" W	18° 41' 23.87" N

902	70° 38' 8.37" W	18° 41' 23.08" N
903	70° 38' 7.72" W	18° 41' 22.18" N
904	70° 38' 6.32" W	18° 41' 21.34" N
905	70° 38' 5.12" W	18° 41' 21.13" N
906	70° 38' 3.04" W	18° 41' 21.16" N
907	70° 38' 1.91" W	18° 41' 20.86" N
908	70° 38' 1.18" W	18° 41' 20.70" N
909	70° 37' 56.94" W	18° 41' 20.33" N
910	70° 37' 56.04" W	18° 41' 19.33" N
911	70° 37' 54.68" W	18° 41' 19.07" N
912	70° 37' 53.43" W	18° 41' 19.38" N
913	70° 37' 52.32" W	18° 41' 19.96" N
914	70° 37' 51.34" W	18° 41' 20.80" N
915	70° 37' 50.47" W	18° 41' 21.04" N
916	70° 37' 49.36" W	18° 41' 21.25" N
917	70° 37' 48.31" W	18° 41' 21.01" N
918	70° 37' 46.53" W	18° 41' 19.51" N
919	70° 37' 45.50" W	18° 41' 17.87" N
920	70° 37' 44.95" W	18° 41' 16.36" N
921	70° 37' 44.33" W	18° 41' 14.50" N
922	70° 37' 44.08" W	18° 41' 12.93" N
923	70° 37' 43.95" W	18° 41' 11.56" N
924	70° 37' 43.82" W	18° 41' 10.56" N
925	70° 37' 43.18" W	18° 41' 9.73" N
926	70° 37' 41.30" W	18° 41' 9.20" N
927	70° 37' 39.35" W	18° 41' 8.69" N

928	70° 37' 35.72" W	18° 41' 7.54" N
929	70° 37' 34.39" W	18° 41' 6.86" N
930	70° 37' 31.71" W	18° 41' 6.39" N
931	70° 37' 26.57" W	18° 41' 5.02" N
932	70° 37' 22.46" W	18° 41' 4.48" N
933	70° 37' 16.67" W	18° 41' 2.93" N
934	70° 37' 10.32" W	18° 41' 1.64" N
935	70° 37' 3.39" W	18° 41' 0.53" N
936	70° 36' 56.47" W	18° 40' 59.49" N
937	70° 36' 50.15" W	18° 40' 59.07" N
938	70° 36' 43.54" W	18° 40' 59.88" N
939	70° 36' 36.69" W	18° 41' 1.39" N
940	70° 36' 32.25" W	18° 41' 2.24" N
941	70° 36' 26.83" W	18° 41' 3.56" N
942	70° 36' 21.92" W	18° 41' 4.41" N
943	70° 36' 15.21" W	18° 41' 4.72" N
944	70° 36' 8.55" W	18° 41' 5.25" N
945	70° 36' 3.01" W	18° 41' 5.27" N
946	70° 35' 59.14" W	18° 41' 5.93" N
947	70° 35' 54.46" W	18° 41' 6.74" N
948	70° 35' 49.36" W	18° 41' 7.78" N
949	70° 35' 46.53" W	18° 41' 8.97" N
950	70° 35' 43.51" W	18° 41' 10.35" N
951	70° 35' 40.31" W	18° 41' 11.25" N
952	70° 35' 35.40" W	18° 41' 12.47" N
953	70° 35' 32.91" W	18° 41' 13.09" N

954	70° 35' 29.95" W	18° 41' 14.38" N
955	70° 35' 28.68" W	18° 41' 14.92" N
956	70° 35' 26.15" W	18° 41' 17.60" N
957	70° 35' 24.34" W	18° 41' 19.26" N
958	70° 35' 22.81" W	18° 41' 21.90" N
959	70° 35' 21.73" W	18° 41' 24.82" N
960	70° 35' 21.01" W	18° 41' 27.30" N
961	70° 35' 20.50" W	18° 41' 31.51" N
962	70° 35' 22.70" W	18° 41' 34.68" N
963	70° 35' 25.02" W	18° 41' 39.16" N
964	70° 35' 27.69" W	18° 41' 44.23" N
965	70° 35' 30.60" W	18° 41' 50.07" N
966	70° 35' 32.18" W	18° 41' 55.42" N
967	70° 35' 33.89" W	18° 41' 59.94" N
968	70° 35' 35.26" W	18° 42' 3.57" N
969	70° 35' 37.03" W	18° 42' 6.90" N
970	70° 35' 42.44" W	18° 42' 14.02" N
971	70° 35' 43.81" W	18° 42' 15.38" N
972	70° 35' 46.32" W	18° 42' 18.21" N
973	70° 35' 48.79" W	18° 42' 20.09" N
974	70° 35' 52.50" W	18° 42' 23.86" N
975	70° 35' 53.86" W	18° 42' 24.85" N
976	70° 35' 54.11" W	18° 42' 25.68" N
977	70° 35' 54.16" W	18° 42' 26.26" N
978	70° 35' 53.46" W	18° 42' 27.35" N
979	70° 35' 50.95" W	18° 42' 28.26" N

980	70° 35' 45.96" W	18° 42' 28.69" N
981	70° 35' 42.51" W	18° 42' 29.12" N
982	70° 35' 33.11" W	18° 42' 32.81" N
983	70° 35' 30.71" W	18° 42' 33.12" N
984	70° 35' 27.08" W	18° 42' 34.17" N
985	70° 35' 26.00" W	18° 42' 34.52" N
986	70° 35' 22.55" W	18° 42' 34.22" N
987	70° 35' 21.41" W	18° 42' 33.92" N
988	70° 35' 19.33" W	18° 42' 33.95" N
989	70° 35' 18.07" W	18° 42' 34.55" N
990	70° 35' 17.03" W	18° 42' 36.21" N
991	70° 35' 16.73" W	18° 42' 36.99" N
992	70° 35' 15.24" W	18° 42' 38.68" N
993	70° 35' 11.53" W	18° 42' 41.58" N
994	70° 35' 8.96" W	18° 42' 44.05" N
995	70° 35' 8.72" W	18° 42' 46.96" N
996	70° 35' 7.88" W	18° 42' 51.44" N
997	70° 35' 5.23" W	18° 42' 54.59" N
998	70° 35' 0.07" W	18° 42' 57.91" N
999	70° 34' 55.87" W	18° 43' 0.32" N
1000	70° 34' 54.54" W	18° 43' 1.31" N
1001	70° 34' 51.98" W	18° 43' 5.68" N
1002	70° 34' 50.27" W	18° 43' 8.57" N
1003	70° 34' 48.49" W	18° 43' 13.31" N
1004	70° 34' 47.77" W	18° 43' 16.16" N
1005	70° 34' 44.81" W	18° 43' 17.45" N

1006	70° 34' 39.35" W	18° 43' 20.10" N
1007	70° 34' 34.49" W	18° 43' 22.63" N
1008	70° 34' 30.76" W	18° 43' 24.36" N
1009	70° 34' 25.92" W	18° 43' 26.96" N
1010	70° 34' 23.62" W	18° 43' 27.77" N
1011	70° 34' 21.20" W	18° 43' 26.53" N
1012	70° 34' 18.79" W	18° 43' 24.93" N
1013	70° 34' 16.84" W	18° 43' 23.69" N
1014	70° 34' 13.39" W	18° 43' 21.55" N
1015	70° 34' 9.84" W	18° 43' 18.92" N
1016	70° 34' 7.55" W	18° 43' 17.89" N
1017	70° 34' 3.80" W	18° 43' 17.27" N
1018	70° 34' 0.75" W	18° 43' 17.78" N
1019	70° 33' 58.19" W	18° 43' 20.31" N
1020	70° 33' 57.08" W	18° 43' 23.83" N
1021	70° 33' 54.05" W	18° 43' 24.84" N
1022	70° 33' 50.37" W	18° 43' 22.31" N
1023	70° 33' 48.31" W	18° 43' 21.67" N
1024	70° 33' 42.52" W	18° 43' 20.49" N
1025	70° 33' 38.97" W	18° 43' 27.47" N
1026	70° 33' 37.70" W	18° 43' 33.21" N
1027	70° 33' 37.24" W	18° 43' 38.80" N
1028	70° 33' 38.26" W	18° 43' 42.20" N
1029	70° 33' 40.03" W	18° 43' 45.90" N
1030	70° 33' 44.67" W	18° 43' 51.92" N
1031	70° 33' 46.46" W	18° 43' 55.70" N

1032	70° 33' 48.10" W	18° 44' 3.60" N
1033	70° 33' 47.09" W	18° 44' 6.88" N
1034	70° 33' 41.52" W	18° 44' 16.36" N
1035	70° 33' 40.55" W	18° 44' 17.65" N
1036	70° 33' 37.02" W	18° 44' 23.23" N
1037	70° 33' 30.46" W	18° 44' 29.46" N
1038	70° 33' 26.48" W	18° 44' 34.39" N
1039	70° 33' 23.28" W	18° 44' 39.40" N
1040	70° 33' 19.57" W	18° 44' 45.60" N
1041	70° 33' 15.14" W	18° 44' 50.62" N
1042	70° 33' 10.90" W	18° 44' 53.18" N
1043	70° 33' 6.32" W	18° 44' 55.59" N
1044	70° 33' 3.17" W	18° 44' 57.14" N
1045	70° 32' 59.93" W	18° 44' 58.19" N
1046	70° 32' 53.58" W	18° 44' 59.90" N
1047	70° 32' 46.98" W	18° 45' 0.78" N
1048	70° 32' 40.54" W	18° 45' 2.00" N
1049	70° 32' 35.41" W	18° 45' 3.62" N
1050	70° 32' 32.74" W	18° 45' 6.33" N
1051	70° 32' 32.54" W	18° 45' 7.98" N
1052	70° 32' 31.96" W	18° 45' 10.73" N
1053	70° 32' 32.03" W	18° 45' 13.29" N
1054	70° 32' 31.68" W	18° 45' 14.23" N
1055	70° 32' 29.93" W	18° 45' 16.91" N
1056	70° 32' 28.89" W	18° 45' 17.11" N
1057	70° 32' 27.97" W	18° 45' 17.50" N

1058	70° 32' 25.57" W	18° 45' 17.81" N
1059	70° 32' 25.17" W	18° 45' 16.63" N
1060	70° 32' 24.79" W	18° 45' 14.07" N
1061	70° 32' 23.98" W	18° 45' 13.85" N
1062	70° 32' 21.83" W	18° 45' 13.89" N
1063	70° 32' 19.28" W	18° 45' 15.33" N
1064	70° 32' 17.20" W	18° 45' 16.08" N
1065	70° 32' 15.03" W	18° 45' 15.98" N
1066	70° 32' 12.65" W	18° 45' 15.70" N
1067	70° 32' 9.71" W	18° 45' 15.96" N
1068	70° 32' 6.86" W	18° 45' 17.82" N
1069	70° 32' 3.99" W	18° 45' 20.34" N
1070	70° 32' 2.45" W	18° 45' 22.90" N
1071	70° 32' 0.62" W	18° 45' 25.60" N
1072	70° 31' 58.17" W	18° 45' 27.89" N
1073	70° 31' 54.82" W	18° 45' 29.55" N
1074	70° 31' 53.70" W	18° 45' 31.23" N
1075	70° 31' 53.37" W	18° 45' 33.71" N
1076	70° 31' 55.59" W	18° 45' 37.70" N
1077	70° 31' 56.46" W	18° 45' 38.93" N
1078	70° 31' 58.25" W	18° 45' 41.97" N
1079	70° 31' 59.21" W	18° 45' 43.99" N
1080	70° 32' 0.45" W	18° 45' 45.15" N
1081	70° 32' 0.82" W	18° 45' 45.44" N
1082	70° 32' 1.59" W	18° 45' 46.18" N
1083	70° 31' 59.03" W	18° 45' 48.71" N

1084	70° 31' 58.33" W	18° 45' 49.80" N
1085	70° 31' 58.04" W	18° 45' 51.32" N
1086	70° 31' 59.79" W	18° 45' 55.69" N
1087	70° 32' 0.51" W	18° 45' 56.95" N
1088	70° 32' 1.87" W	18° 46' 0.87" N
1089	70° 32' 1.24" W	18° 46' 3.78" N
1090	70° 32' 2.98" W	18° 46' 7.34" N
1091	70° 32' 4.71" W	18° 46' 9.36" N
1092	70° 32' 6.73" W	18° 46' 11.26" N
1093	70° 32' 11.94" W	18° 46' 14.09" N
1094	70° 32' 14.64" W	18° 46' 16.73" N
1095	70° 32' 15.53" W	18° 46' 18.40" N
1096	70° 32' 16.29" W	18° 46' 22.44" N
1097	70° 32' 15.75" W	18° 46' 26.50" N
1098	70° 32' 16.56" W	18° 46' 30.02" N
1099	70° 32' 16.67" W	18° 46' 33.52" N
1100	70° 32' 17.41" W	18° 46' 36.31" N
1101	70° 32' 18.71" W	18° 46' 38.86" N
1102	70° 32' 21.16" W	18° 46' 40.67" N
1103	70° 32' 22.27" W	18° 46' 42.66" N
1104	70° 32' 23.29" W	18° 46' 44.59" N
1105	70° 32' 22.60" W	18° 46' 47.59" N
1106	70° 32' 20.82" W	18° 46' 49.76" N
1107	70° 32' 19.75" W	18° 46' 52.75" N
1108	70° 32' 19.49" W	18° 46' 56.32" N
1109	70° 32' 20.43" W	18° 47' 1.57" N

1110	70° 32' 23.97" W	18° 47' 7.50" N
1111	70° 32' 27.32" W	18° 47' 14.35" N
1112	70° 32' 29.60" W	18° 47' 17.89" N
1113	70° 32' 32.56" W	18° 47' 22.10" N
1114	70° 32' 35.09" W	18° 47' 24.63" N
1115	70° 32' 38.04" W	18° 47' 28.47" N
1116	70° 32' 40.02" W	18° 47' 32.06" N
1117	70° 32' 40.49" W	18° 47' 36.89" N
1118	70° 32' 40.61" W	18° 47' 41.56" N
1119	70° 32' 39.03" W	18° 47' 45.09" N
1120	70° 32' 37.70" W	18° 47' 47.91" N
1121	70° 32' 34.12" W	18° 47' 49.24" N
1122	70° 32' 30.18" W	18° 47' 50.28" N
1123	70° 32' 25.12" W	18° 47' 50.79" N
1124	70° 32' 22.47" W	18° 47' 50.64" N
1125	70° 32' 17.92" W	18° 47' 49.51" N
1126	70° 32' 12.56" W	18° 47' 48.91" N
1127	70° 32' 8.75" W	18° 47' 48.75" N
1128	70° 32' 4.11" W	18° 47' 47.57" N
1129	70° 32' 0.88" W	18° 47' 46.86" N
1130	70° 31' 56.87" W	18° 47' 44.97" N
1131	70° 31' 53.20" W	18° 47' 43.25" N
1132	70° 31' 50.13" W	18° 47' 41.48" N
1133	70° 31' 46.71" W	18° 47' 39.48" N
1134	70° 31' 43.17" W	18° 47' 37.29" N
1135	70° 31' 41.09" W	18° 47' 36.51" N

1136	70° 31' 38.80" W	18° 47' 36.28" N
1137	70° 31' 35.60" W	18° 47' 36.44" N
1138	70° 31' 30.83" W	18° 47' 37.56" N
1139	70° 31' 26.82" W	18° 47' 38.68" N
1140	70° 31' 23.66" W	18° 47' 39.79" N
1141	70° 31' 20.95" W	18° 47' 40.82" N
1142	70° 31' 18.66" W	18° 47' 42.79" N
1143	70° 31' 16.35" W	18° 47' 44.99" N
1144	70° 31' 13.81" W	18° 47' 45.39" N
1145	70° 31' 6.82" W	18° 47' 42.16" N
1146	70° 31' 5.06" W	18° 47' 41.83" N
1147	70° 31' 1.40" W	18° 47' 41.64" N
1148	70° 30' 57.40" W	18° 47' 40.93" N
1149	70° 30' 55.28" W	18° 47' 40.01" N
1150	70° 30' 52.68" W	18° 47' 37.49" N
1151	70° 30' 51.01" W	18° 47' 34.28" N
1152	70° 30' 49.19" W	18° 47' 30.74" N
1153	70° 30' 46.81" W	18° 47' 23.70" N
1154	70° 30' 43.99" W	18° 47' 19.03" N
1155	70° 30' 43.22" W	18° 47' 17.19" N
1156	70° 30' 41.02" W	18° 47' 12.18" N
1157	70° 30' 38.28" W	18° 47' 6.38" N
1158	70° 30' 35.44" W	18° 47' 1.64" N
1159	70° 30' 31.57" W	18° 46' 56.35" N
1160	70° 30' 27.77" W	18° 46' 52.15" N
1161	70° 30' 25.39" W	18° 46' 50.33" N

1162	70° 30' 21.91" W	18° 46' 46.21" N
1163	70° 30' 20.76" W	18° 46' 44.74" N
1164	70° 30' 18.54" W	18° 46' 41.86" N
1165	70° 30' 16.40" W	18° 46' 37.49" N
1166	70° 30' 14.23" W	18° 46' 33.35" N
1167	70° 30' 12.02" W	18° 46' 30.10" N
1168	70° 30' 9.99" W	18° 46' 28.14" N
1169	70° 30' 6.35" W	18° 46' 23.24" N
1170	70° 30' 2.86" W	18° 46' 19.79" N
1171	70° 30' 0.43" W	18° 46' 16.59" N
1172	70° 29' 53.12" W	18° 46' 18.11" N
1173	70° 29' 47.19" W	18° 46' 17.39" N
1174	70° 29' 40.21" W	18° 46' 17.90" N
1175	70° 29' 32.86" W	18° 46' 18.11" N
1176	70° 29' 28.21" W	18° 46' 17.23" N
1177	70° 29' 22.21" W	18° 46' 16.16" N
1178	70° 29' 17.20" W	18° 46' 16.15" N
1179	70° 29' 13.77" W	18° 46' 16.35" N
1180	70° 29' 7.52" W	18° 46' 17.02" N
1181	70° 28' 59.44" W	18° 46' 17.81" N
1182	70° 28' 52.55" W	18° 46' 18.37" N
1183	70° 28' 46.26" W	18° 46' 18.89" N
1184	70° 28' 41.58" W	18° 46' 18.97" N
1185	70° 28' 38.01" W	18° 46' 19.20" N
1186	70° 28' 35.10" W	18° 46' 19.68" N
1187	70° 28' 31.40" W	18° 46' 20.37" N

1188	70° 28' 25.29" W	18° 46' 20.64" N
1189	70° 28' 22.43" W	18° 46' 19.86" N
1190	70° 28' 20.21" W	18° 46' 18.81" N
1191	70° 28' 17.03" W	18° 46' 17.58" N
1192	70° 28' 14.35" W	18° 46' 16.54" N
1193	70° 28' 10.71" W	18° 46' 15.69" N
1194	70° 28' 8.87" W	18° 46' 15.01" N
1195	70° 28' 5.80" W	18° 46' 13.60" N
1196	70° 28' 3.78" W	18° 46' 12.00" N
1197	70° 28' 1.34" W	18° 46' 10.26" N
1198	70° 27' 59.89" W	18° 46' 7.75" N
1199	70° 27' 58.62" W	18° 46' 5.34" N
1200	70° 27' 58.14" W	18° 46' 3.38" N
1201	70° 27' 57.49" W	18° 45' 56.90" N
1202	70° 27' 57.93" W	18° 45' 54.62" N
1203	70° 27' 55.94" W	18° 45' 51.32" N
1204	70° 27' 54.97" W	18° 45' 49.23" N
1205	70° 27' 53.05" W	18° 45' 48.13" N
1206	70° 27' 50.53" W	18° 45' 46.77" N
1207	70° 27' 48.90" W	18° 45' 46.71" N
1208	70° 27' 47.56" W	18° 45' 46.96" N
1209	70° 27' 44.30" W	18° 45' 48.31" N
1210	70° 27' 42.08" W	18° 45' 48.36" N
1211	70° 27' 40.73" W	18° 45' 50.37" N
1212	70° 27' 39.32" W	18° 45' 53.64" N
1213	70° 27' 36.80" W	18° 45' 57.42" N

1214	70° 27' 33.23" W	18° 45' 59.56" N
1215	70° 27' 30.00" W	18° 46' 1.78" N
1216	70° 27' 26.88" W	18° 46' 4.57" N
1217	70° 27' 25.66" W	18° 46' 5.75" N
1218	70° 27' 22.87" W	18° 46' 8.26" N
1219	70° 27' 20.83" W	18° 46' 10.70" N
1220	70° 27' 20.07" W	18° 46' 12.60" N
1221	70° 27' 19.44" W	18° 46' 16.24" N
1222	70° 27' 19.35" W	18° 46' 19.86" N
1223	70° 27' 19.25" W	18° 46' 22.74" N
1224	70° 27' 19.13" W	18° 46' 25.11" N
1225	70° 27' 18.11" W	18° 46' 26.91" N
1226	70° 27' 17.16" W	18° 46' 28.26" N
1227	70° 27' 14.89" W	18° 46' 28.84" N
1228	70° 27' 13.71" W	18° 46' 28.33" N
1229	70° 27' 12.17" W	18° 46' 27.22" N
1230	70° 27' 11.37" W	18° 46' 25.98" N
1231	70° 27' 10.80" W	18° 46' 23.96" N
1232	70° 27' 10.95" W	18° 46' 23.20" N
1233	70° 27' 8.87" W	18° 46' 20.58" N
1234	70° 27' 7.43" W	18° 46' 18.87" N
1235	70° 27' 6.89" W	18° 46' 15.16" N
1236	70° 27' 7.40" W	18° 46' 12.42" N
1237	70° 27' 6.10" W	18° 46' 10.98" N
1238	70° 27' 4.71" W	18° 46' 10.21" N
1239	70° 27' 0.71" W	18° 46' 5.02" N

1240	70° 26' 59.85" W	18° 46' 3.86" N
1241	70° 26' 59.22" W	18° 46' 2.30" N
1242	70° 26' 56.88" W	18° 46' 1.78" N
1243	70° 26' 55.46" W	18° 46' 1.61" N
1244	70° 26' 53.98" W	18° 46' 0.79" N
1245	70° 26' 52.72" W	18° 45' 58.82" N
1246	70° 26' 52.49" W	18° 45' 56.96" N
1247	70° 26' 52.08" W	18° 45' 54.61" N
1248	70° 26' 50.56" W	18° 45' 52.11" N
1249	70° 26' 48.27" W	18° 45' 50.71" N
1250	70° 26' 46.98" W	18° 45' 50.44" N
1251	70° 26' 40.41" W	18° 45' 46.61" N
1252	70° 26' 37.41" W	18° 45' 45.93" N
1253	70° 26' 33.45" W	18° 45' 44.62" N
1254	70° 26' 29.18" W	18° 45' 42.64" N
1255	70° 26' 25.01" W	18° 45' 39.97" N
1256	70° 26' 20.59" W	18° 45' 36.11" N
1257	70° 26' 16.23" W	18° 45' 32.16" N
1258	70° 26' 13.87" W	18° 45' 27.10" N
1259	70° 26' 12.23" W	18° 45' 24.40" N
1260	70° 26' 11.07" W	18° 45' 21.76" N
1261	70° 26' 8.26" W	18° 45' 17.52" N
1262	70° 26' 5.61" W	18° 45' 16.26" N
1263	70° 26' 3.85" W	18° 45' 16.30" N
1264	70° 26' 2.06" W	18° 45' 16.93" N
1265	70° 25' 59.05" W	18° 45' 16.91" N

1266	70° 25' 55.95" W	18° 45' 16.46" N
1267	70° 25' 53.18" W	18° 45' 16.47" N
1268	70° 25' 47.52" W	18° 45' 18.49" N
1269	70° 25' 45.26" W	18° 45' 18.03" N
1270	70° 25' 42.44" W	18° 45' 16.66" N
1271	70° 25' 39.77" W	18° 45' 16.42" N
1272	70° 25' 37.35" W	18° 45' 17.03" N
1273	70° 25' 34.99" W	18° 45' 18.64" N
1274	70° 25' 30.83" W	18° 45' 22.36" N
1275	70° 25' 29.33" W	18° 45' 25.14" N
1276	70° 25' 25.26" W	18° 45' 28.18" N
1277	70° 25' 23.44" W	18° 45' 29.03" N
1278	70° 25' 18.25" W	18° 45' 30.01" N
1279	70° 25' 15.62" W	18° 45' 30.36" N
1280	70° 25' 12.72" W	18° 45' 32.30" N
1281	70° 25' 11.60" W	18° 45' 32.87" N
1282	70° 25' 8.93" W	18° 45' 34.48" N
1283	70° 25' 7.15" W	18° 45' 35.55" N
1284	70° 25' 4.75" W	18° 45' 36.58" N
1285	70° 24' 58.56" W	18° 45' 37.60" N
1286	70° 24' 55.51" W	18° 45' 38.10" N
1287	70° 24' 49.42" W	18° 45' 38.44" N
1288	70° 24' 44.42" W	18° 45' 38.86" N
1289	70° 24' 41.89" W	18° 45' 39.27" N
1290	70° 24' 40.33" W	18° 45' 39.56" N
1291	70° 24' 38.36" W	18° 45' 38.98" N

1292	70° 24' 36.63" W	18° 45' 36.95" N
1293	70° 24' 33.54" W	18° 45' 30.93" N
1294	70° 24' 33.14" W	18° 45' 29.03" N
1295	70° 24' 33.10" W	18° 45' 26.98" N
1296	70° 24' 32.73" W	18° 45' 22.58" N
1297	70° 24' 32.78" W	18° 45' 20.22" N
1298	70° 24' 32.21" W	18° 45' 18.57" N
1299	70° 24' 30.07" W	18° 45' 14.93" N
1300	70° 24' 27.72" W	18° 45' 13.25" N
1301	70° 24' 24.88" W	18° 45' 12.17" N
1302	70° 24' 23.30" W	18° 45' 12.39" N
1303	70° 24' 20.46" W	18° 45' 12.78" N
1304	70° 24' 15.73" W	18° 45' 13.01" N
1305	70° 24' 9.78" W	18° 45' 14.42" N
1306	70° 24' 6.73" W	18° 45' 15.29" N
1307	70° 24' 3.53" W	18° 45' 15.81" N
1308	70° 24' 0.37" W	18° 45' 15.45" N
1309	70° 23' 56.67" W	18° 45' 15.42" N
1310	70° 23' 52.98" W	18° 45' 15.45" N
1311	70° 23' 51.08" W	18° 45' 15.59" N
1312	70° 23' 50.11" W	18° 45' 14.23" N
1313	70° 23' 49.63" W	18° 45' 13.44" N
1314	70° 23' 47.30" W	18° 45' 11.09" N
1315	70° 23' 44.40" W	18° 45' 9.36" N
1316	70° 23' 40.11" W	18° 45' 6.50" N
1317	70° 23' 35.34" W	18° 45' 4.31" N

1318	70° 23' 29.78" W	18° 45' 1.61" N
1319	70° 23' 25.84" W	18° 45' 0.08" N
1320	70° 23' 22.90" W	18° 44' 58.51" N
1321	70° 23' 19.34" W	18° 44' 55.43" N
1322	70° 23' 18.68" W	18° 44' 52.26" N
1323	70° 23' 18.22" W	18° 44' 45.96" N
1324	70° 23' 18.05" W	18° 44' 42.91" N
1325	70° 23' 15.12" W	18° 44' 38.03" N
1326	70° 23' 12.16" W	18° 44' 34.92" N
1327	70° 23' 10.30" W	18° 44' 33.00" N
1328	70° 23' 7.80" W	18° 44' 30.60" N
1329	70° 23' 0.26" W	18° 44' 26.89" N
1330	70° 22' 56.04" W	18° 44' 23.64" N
1331	70° 22' 49.49" W	18° 44' 18.78" N
1332	70° 22' 45.32" W	18° 44' 15.75" N
1333	70° 22' 39.54" W	18° 44' 11.26" N
1334	70° 22' 28.06" W	18° 44' 0.07" N
1335	70° 22' 19.44" W	18° 43' 55.60" N
1336	70° 22' 11.62" W	18° 43' 51.71" N
1337	70° 22' 4.59" W	18° 43' 49.36" N
1338	70° 21' 59.42" W	18° 43' 48.57" N
1339	70° 21' 55.47" W	18° 43' 48.44" N
1340	70° 21' 50.48" W	18° 43' 48.49" N
1341	70° 21' 46.73" W	18° 43' 46.41" N
1342	70° 21' 39.96" W	18° 43' 43.42" N
1343	70° 21' 35.34" W	18° 43' 42.68" N

1344	70° 21' 32.22" W	18° 43' 42.53" N
1345	70° 21' 27.59" W	18° 43' 42.08" N
1346	70° 21' 19.43" W	18° 43' 40.24" N
1347	70° 21' 16.21" W	18° 43' 40.33" N
1348	70° 21' 12.58" W	18° 43' 40.27" N
1349	70° 21' 9.64" W	18° 43' 39.80" N
1350	70° 21' 6.96" W	18° 43' 38.39" N
1351	70° 21' 4.32" W	18° 43' 37.07" N
1352	70° 21' 1.77" W	18° 43' 35.26" N
1353	70° 20' 59.86" W	18° 43' 34.45" N
1354	70° 20' 57.60" W	18° 43' 33.18" N
1355	70° 20' 55.73" W	18° 43' 32.08" N
1356	70° 20' 54.36" W	18° 43' 30.64" N
1357	70° 20' 53.27" W	18° 43' 30.39" N
1358	70° 20' 51.61" W	18° 43' 30.43" N
1359	70° 20' 50.43" W	18° 43' 30.69" N
1360	70° 20' 48.91" W	18° 43' 31.21" N
1361	70° 20' 47.56" W	18° 43' 32.00" N
1362	70° 20' 45.64" W	18° 43' 33.00" N
1363	70° 20' 44.79" W	18° 43' 34.10" N
1364	70° 20' 43.57" W	18° 43' 34.66" N
1365	70° 20' 42.08" W	18° 43' 35.53" N
1366	70° 20' 40.55" W	18° 43' 35.98" N
1367	70° 20' 39.79" W	18° 43' 35.99" N
1368	70° 20' 39.10" W	18° 43' 35.85" N
1369	70° 20' 37.68" W	18° 43' 35.35" N

1370	70° 20' 36.80" W	18° 43' 34.94" N
1371	70° 20' 34.69" W	18° 43' 33.65" N
1372	70° 20' 32.41" W	18° 43' 32.24" N
1373	70° 20' 29.58" W	18° 43' 27.95" N
1374	70° 20' 23.83" W	18° 43' 23.72" N
1375	70° 20' 18.38" W	18° 43' 20.00" N
1376	70° 20' 12.47" W	18° 43' 16.13" N
1377	70° 20' 8.01" W	18° 43' 12.98" N
1378	70° 20' 4.75" W	18° 43' 9.97" N
1379	70° 19' 59.68" W	18° 43' 7.32" N
1380	70° 19' 54.76" W	18° 43' 5.75" N
1381	70° 19' 52.12" W	18° 43' 4.54" N
1382	70° 19' 48.94" W	18° 43' 2.10" N
1383	70° 19' 44.77" W	18° 42' 58.59" N
1384	70° 19' 43.56" W	18° 42' 57.59" N
1385	70° 19' 35.07" W	18° 43' 0.30" N
1386	70° 19' 32.12" W	18° 43' 2.75" N
1387	70° 19' 27.82" W	18° 43' 5.24" N
1388	70° 19' 22.78" W	18° 43' 7.14" N
1389	70° 19' 18.26" W	18° 43' 9.12" N
1390	70° 19' 14.36" W	18° 43' 10.83" N
1391	70° 19' 9.77" W	18° 43' 12.52" N
1392	70° 19' 7.46" W	18° 43' 14.19" N
1393	70° 19' 4.46" W	18° 43' 15.92" N
1394	70° 19' 0.64" W	18° 43' 17.48" N
1395	70° 18' 56.29" W	18° 43' 18.82" N

1396	70° 18' 52.69" W	18° 43' 20.46" N
1397	70° 18' 49.91" W	18° 43' 22.41" N
1398	70° 18' 46.86" W	18° 43' 26.30" N
1399	70° 18' 45.40" W	18° 43' 29.80" N
1400	70° 18' 42.76" W	18° 43' 35.14" N
1401	70° 18' 40.30" W	18° 43' 39.55" N
1402	70° 18' 37.33" W	18° 43' 42.94" N
1403	70° 18' 36.18" W	18° 43' 43.42" N
1404	70° 18' 32.95" W	18° 43' 45.50" N
1405	70° 18' 31.61" W	18° 43' 47.49" N
1406	70° 18' 29.73" W	18° 43' 49.89" N
1407	70° 18' 27.22" W	18° 43' 53.29" N
1408	70° 18' 25.09" W	18° 43' 56.63" N
1409	70° 18' 22.42" W	18° 44' 0.02" N
1410	70° 18' 19.49" W	18° 44' 2.26" N
1411	70° 18' 17.65" W	18° 44' 3.08" N
1412	70° 18' 14.84" W	18° 44' 3.37" N
1413	70° 18' 11.35" W	18° 44' 3.86" N
1414	70° 18' 9.28" W	18° 44' 4.75" N
1415	70° 18' 7.73" W	18° 44' 6.30" N
1416	70° 18' 6.67" W	18° 44' 9.08" N
1417	70° 18' 5.46" W	18° 44' 11.65" N
1418	70° 18' 2.70" W	18° 44' 13.02" N
1419	70° 18' 0.10" W	18° 44' 14.26" N
1420	70° 17' 57.48" W	18° 44' 16.00" N
1421	70° 17' 55.37" W	18° 44' 18.25" N

1422	70° 17' 52.23" W	18° 44' 22.72" N
1423	70° 17' 49.98" W	18° 44' 27.42" N
1424	70° 17' 47.75" W	18° 44' 31.62" N
1425	70° 17' 46.02" W	18° 44' 36.91" N
1426	70° 17' 45.51" W	18° 44' 41.80" N
1427	70° 17' 46.46" W	18° 44' 46.00" N
1428	70° 17' 48.33" W	18° 44' 49.44" N
1429	70° 17' 49.42" W	18° 44' 51.34" N
1430	70° 17' 49.63" W	18° 44' 54.59" N
1431	70° 17' 48.28" W	18° 44' 57.08" N
1432	70° 17' 46.54" W	18° 44' 59.70" N
1433	70° 17' 44.04" W	18° 45' 2.60" N
1434	70° 17' 41.79" W	18° 45' 4.85" N
1435	70° 17' 40.76" W	18° 45' 6.34" N
1436	70° 17' 39.96" W	18° 45' 8.05" N
1437	70° 17' 39.46" W	18° 45' 9.91" N
1438	70° 17' 40.07" W	18° 45' 12.59" N
1439	70° 17' 41.92" W	18° 45' 16.67" N
1440	70° 17' 43.97" W	18° 45' 19.46" N
1441	70° 17' 45.94" W	18° 45' 22.18" N
1442	70° 17' 48.42" W	18° 45' 25.55" N
1443	70° 17' 51.07" W	18° 45' 31.17" N
1444	70° 17' 53.62" W	18° 45' 34.69" N
1445	70° 17' 56.62" W	18° 45' 38.73" N
1446	70° 17' 58.62" W	18° 45' 43.10" N
1447	70° 18' 1.57" W	18° 45' 48.80" N

1448	70° 18' 3.84" W	18° 45' 51.74" N
1449	70° 18' 5.64" W	18° 45' 55.24" N
1450	70° 18' 7.53" W	18° 45' 57.95" N
1451	70° 18' 8.28" W	18° 46' 1.14" N
1452	70° 18' 8.98" W	18° 46' 3.11" N
1453	70° 18' 10.24" W	18° 46' 6.81" N
1454	70° 18' 10.18" W	18° 46' 9.33" N
1455	70° 18' 10.31" W	18° 46' 12.80" N
1456	70° 18' 10.00" W	18° 46' 16.03" N
1457	70° 18' 9.51" W	18° 46' 20.06" N
1458	70° 18' 8.57" W	18° 46' 24.00" N
1459	70° 18' 8.68" W	18° 46' 28.62" N
1460	70° 18' 7.75" W	18° 46' 32.05" N
1461	70° 18' 5.01" W	18° 46' 35.59" N
1462	70° 18' 0.85" W	18° 46' 38.30" N
1463	70° 17' 57.23" W	18° 46' 40.66" N
1464	70° 17' 54.63" W	18° 46' 41.54" N
1465	70° 17' 49.68" W	18° 46' 42.57" N
1466	70° 17' 46.64" W	18° 46' 43.07" N
1467	70° 17' 46.79" W	18° 46' 43.01" N
1468	70° 17' 43.67" W	18° 46' 43.94" N
1469	70° 17' 39.09" W	18° 46' 45.34" N
1470	70° 17' 34.77" W	18° 46' 48.34" N
1471	70° 17' 31.28" W	18° 46' 51.35" N
1472	70° 17' 29.39" W	18° 46' 54.12" N
1473	70° 17' 28.48" W	18° 46' 56.90" N

1474	70° 17' 27.92" W	18° 47' 1.00" N
1475	70° 17' 27.68" W	18° 47' 4.09" N
1476	70° 17' 26.36" W	18° 47' 8.46" N
1477	70° 17' 24.11" W	18° 47' 13.16" N
1478	70° 17' 18.90" W	18° 47' 18.44" N
1479	70° 17' 15.23" W	18° 47' 22.68" N
1480	70° 17' 8.24" W	18° 47' 26.25" N
1481	70° 16' 59.93" W	18° 47' 28.65" N
1482	70° 16' 54.42" W	18° 47' 30.75" N
1483	70° 16' 49.98" W	18° 47' 32.44" N
1484	70° 16' 49.45" W	18° 47' 32.72" N
1485	70° 16' 42.74" W	18° 47' 34.50" N
1486	70° 16' 38.00" W	18° 47' 36.11" N
1487	70° 16' 33.75" W	18° 47' 36.73" N
1488	70° 16' 28.04" W	18° 47' 37.96" N
1489	70° 16' 20.68" W	18° 47' 41.09" N
1490	70° 16' 14.87" W	18° 47' 43.48" N
1491	70° 16' 10.57" W	18° 47' 45.82" N
1492	70° 16' 4.51" W	18° 47' 48.56" N
1493	70° 15' 59.14" W	18° 47' 51.09" N
1494	70° 15' 54.47" W	18° 47' 53.28" N
1495	70° 15' 16.91" W	18° 48' 7.64" N
1496	70° 15' 10.90" W	18° 48' 11.75" N
1497	70° 15' 4.03" W	18° 48' 16.70" N
1498	70° 15' 0.69" W	18° 48' 19.57" N
1499	70° 14' 57.20" W	18° 48' 22.87" N

1500	70° 14' 53.24" W	18° 48' 29.26" N
1501	70° 14' 45.46" W	18° 48' 22.87" N
1502	70° 14' 38.50" W	18° 48' 17.22" N
1503	70° 14' 32.62" W	18° 48' 13.69" N
1504	70° 14' 28.52" W	18° 48' 11.28" N
1505	70° 14' 23.63" W	18° 48' 7.13" N
1506	70° 14' 17.77" W	18° 48' 0.13" N
1507	70° 14' 14.73" W	18° 47' 55.08" N
1508	70° 14' 11.45" W	18° 47' 50.25" N
1509	70° 14' 7.64" W	18° 47' 45.61" N
1510	70° 14' 4.58" W	18° 47' 41.35" N
1511	70° 13' 59.07" W	18° 47' 35.09" N
1512	70° 13' 57.14" W	18° 47' 33.82" N
1513	70° 13' 51.04" W	18° 47' 29.85" N
1514	70° 13' 46.12" W	18° 47' 27.20" N
1515	70° 13' 41.62" W	18° 47' 22.62" N
1516	70° 13' 38.55" W	18° 47' 15.84" N
1517	70° 13' 38.89" W	18° 47' 11.88" N
1518	70° 13' 39.56" W	18° 47' 9.38" N
1519	70° 13' 39.00" W	18° 47' 4.89" N
1520	70° 13' 35.60" W	18° 47' 2.07" N
1521	70° 13' 31.92" W	18° 47' 0.83" N
1522	70° 13' 25.17" W	18° 46' 58.57" N
1523	70° 13' 21.22" W	18° 46' 56.31" N
1524	70° 13' 16.00" W	18° 46' 50.84" N
1525	70° 13' 10.96" W	18° 46' 44.02" N

1526	70° 13' 6.83" W	18° 46' 37.50" N
1527	70° 13' 4.29" W	18° 46' 30.44" N
1528	70° 13' 3.32" W	18° 46' 24.51" N
1529	70° 13' 3.63" W	18° 46' 18.68" N
1530	70° 13' 3.55" W	18° 46' 13.19" N
1531	70° 13' 2.94" W	18° 46' 8.13" N
1532	70° 13' 1.52" W	18° 46' 4.71" N
1533	70° 13' 0.79" W	18° 46' 3.68" N
1534	70° 13' 0.06" W	18° 46' 2.66" N
1535	70° 12' 56.71" W	18° 46' 0.63" N
1536	70° 12' 52.21" W	18° 45' 59.14" N
1537	70° 12' 48.89" W	18° 45' 58.70" N
1538	70° 12' 44.29" W	18° 45' 57.94" N
1539	70° 12' 41.13" W	18° 45' 57.36" N
1540	70° 12' 35.57" W	18° 45' 55.99" N
1541	70° 12' 27.08" W	18° 45' 53.76" N
1542	70° 12' 18.77" W	18° 45' 58.67" N
1543	70° 12' 16.24" W	18° 45' 59.76" N
1544	70° 12' 10.76" W	18° 46' 0.78" N
1545	70° 12' 5.59" W	18° 46' 1.66" N
1546	70° 12' 0.50" W	18° 45' 59.73" N
1547	70° 11' 54.38" W	18° 45' 56.55" N
1548	70° 11' 50.29" W	18° 45' 54.00" N
1549	70° 11' 41.02" W	18° 45' 46.85" N
1550	70° 11' 36.08" W	18° 45' 42.26" N
1551	70° 11' 31.15" W	18° 45' 39.83" N

1552	70° 11' 26.89" W	18° 45' 37.77" N
1553	70° 11' 19.13" W	18° 45' 33.76" N
1554	70° 11' 10.99" W	18° 45' 30.03" N
1555	70° 11' 4.08" W	18° 45' 25.09" N
1556	70° 10' 59.15" W	18° 45' 20.21" N
1557	70° 10' 54.08" W	18° 45' 14.68" N
1558	70° 10' 49.05" W	18° 45' 10.52" N
1559	70° 10' 45.12" W	18° 45' 7.39" N
1560	70° 10' 41.76" W	18° 45' 5.65" N
1561	70° 10' 38.50" W	18° 45' 3.19" N
1562	70° 10' 35.50" W	18° 44' 59.44" N
1563	70° 10' 32.42" W	18° 44' 55.76" N
1564	70° 10' 29.78" W	18° 44' 52.81" N
1565	70° 10' 26.90" W	18° 44' 50.14" N
1566	70° 10' 23.32" W	18° 44' 48.25" N
1567	70° 10' 19.77" W	18° 44' 45.35" N
1568	70° 10' 14.02" W	18° 44' 39.94" N
1569	70° 10' 10.92" W	18° 44' 36.91" N
1570	70° 10' 6.24" W	18° 44' 31.02" N
1571	70° 10' 3.37" W	18° 44' 25.47" N
1572	70° 10' 0.77" W	18° 44' 20.79" N
1573	70° 9' 56.44" W	18° 44' 13.19" N
1574	70° 9' 53.29" W	18° 44' 6.91" N
1575	70° 9' 50.60" W	18° 44' 0.28" N
1576	70° 9' 49.23" W	18° 43' 54.91" N
1577	70° 9' 49.03" W	18° 43' 48.56" N

1578	70° 9' 49.35" W	18° 43' 42.51" N
1579	70° 9' 49.46" W	18° 43' 38.41" N
1580	70° 9' 50.71" W	18° 43' 37.14" N
1581	70° 9' 54.14" W	18° 43' 36.07" N
1582	70° 9' 58.88" W	18° 43' 31.58" N
1583	70° 10' 3.45" W	18° 43' 24.92" N
1584	70° 10' 7.95" W	18° 43' 18.11" N
1585	70° 10' 12.67" W	18° 43' 11.67" N
1586	70° 10' 17.18" W	18° 43' 4.72" N
1587	70° 10' 19.42" W	18° 43' 0.01" N
1588	70° 10' 21.59" W	18° 42' 52.79" N
1589	70° 10' 21.40" W	18° 42' 48.82" N
1590	70° 10' 19.89" W	18° 42' 45.75" N
1591	70° 10' 18.18" W	18° 42' 42.11" N
1592	70° 10' 16.75" W	18° 42' 41.78" N
1593	70° 10' 15.32" W	18° 42' 41.38" N
1594	70° 10' 12.47" W	18° 42' 40.52" N
1595	70° 10' 10.61" W	18° 42' 39.54" N
1596	70° 10' 9.44" W	18° 42' 37.99" N
1597	70° 10' 7.58" W	18° 42' 36.72" N
1598	70° 10' 3.71" W	18° 42' 34.53" N
1599	70° 10' 0.81" W	18° 42' 32.73" N
1600	70° 9' 54.99" W	18° 42' 26.96" N
1601	70° 9' 50.79" W	18° 42' 23.04" N
1602	70° 9' 47.42" W	18° 42' 18.99" N
1603	70° 9' 46.66" W	18° 42' 13.49" N

1604	70° 9' 46.45" W	18° 42' 7.50" N
1605	70° 9' 43.95" W	18° 42' 2.25" N
1606	70° 9' 40.93" W	18° 41' 59.14" N
1607	70° 9' 37.71" W	18° 41' 55.38" N
1608	70° 9' 34.54" W	18° 41' 52.42" N
1609	70° 9' 30.90" W	18° 41' 49.95" N
1610	70° 9' 28.92" W	18° 41' 47.38" N
1611	70° 9' 30.44" W	18° 41' 44.75" N
1612	70° 9' 32.76" W	18° 41' 42.72" N
1613	70° 9' 33.00" W	18° 41' 39.69" N
1614	70° 9' 33.14" W	18° 41' 37.10" N
1615	70° 9' 33.99" W	18° 41' 36.55" N
1616	70° 9' 35.51" W	18° 41' 36.23" N
1617	70° 9' 36.73" W	18° 41' 36.04" N
1618	70° 9' 35.88" W	18° 41' 34.07" N
1619	70° 9' 35.01" W	18° 41' 32.46" N
1620	70° 9' 36.35" W	18° 41' 30.41" N
1621	70° 9' 34.93" W	18° 41' 27.27" N
1622	70° 9' 31.98" W	18° 41' 24.39" N
1623	70° 9' 29.94" W	18° 41' 21.81" N
1624	70° 9' 28.56" W	18° 41' 19.54" N
1625	70° 9' 27.45" W	18° 41' 18.79" N
1626	70° 9' 25.94" W	18° 41' 18.68" N
1627	70° 9' 24.73" W	18° 41' 18.65" N
1628	70° 9' 23.67" W	18° 41' 18.63" N
1629	70° 9' 22.26" W	18° 41' 17.65" N

1630	70° 9' 21.72" W	18° 41' 15.40" N
1631	70° 9' 23.14" W	18° 41' 10.25" N
1632	70° 9' 24.45" W	18° 41' 6.68" N
1633	70° 9' 24.37" W	18° 41' 1.34" N
1634	70° 9' 19.28" W	18° 40' 48.60" N
1635	70° 9' 20.10" W	18° 40' 46.31" N
1636	70° 9' 19.67" W	18° 40' 45.58" N
1637	70° 9' 18.93" W	18° 40' 44.91" N
1638	70° 9' 17.97" W	18° 40' 43.88" N
1639	70° 9' 17.13" W	18° 40' 44.15" N
1640	70° 9' 15.92" W	18° 40' 44.48" N
1641	70° 9' 14.69" W	18° 40' 44.88" N
1642	70° 9' 12.95" W	18° 40' 44.91" N
1643	70° 9' 10.66" W	18° 40' 42.90" N
1644	70° 9' 9.94" W	18° 40' 38.92" N
1645	70° 9' 9.81" W	18° 40' 35.45" N
1646	70° 9' 10.39" W	18° 40' 31.07" N
1647	70° 9' 10.87" W	18° 40' 27.26" N
1648	70° 9' 11.38" W	18° 40' 25.40" N
1649	70° 9' 13.39" W	18° 40' 21.05" N
1650	70° 9' 14.85" W	18° 40' 20.23" N
1651	70° 9' 16.68" W	18° 40' 19.77" N
1652	70° 9' 18.73" W	18° 40' 19.46" N
1653	70° 9' 20.41" W	18° 40' 18.85" N
1654	70° 9' 20.82" W	18° 40' 17.71" N
1655	70° 9' 20.11" W	18° 40' 16.03" N

1656	70° 9' 18.85" W	18° 40' 14.99" N
1657	70° 9' 17.53" W	18° 40' 13.59" N
1658	70° 9' 16.98" W	18° 40' 11.41" N
1659	70° 9' 18.18" W	18° 40' 9.14" N
1660	70° 9' 18.91" W	18° 40' 7.28" N
1661	70° 9' 19.09" W	18° 40' 6.35" N
1662	70° 9' 18.82" W	18° 40' 5.12" N
1663	70° 9' 17.05" W	18° 40' 3.63" N
1664	70° 9' 15.08" W	18° 40' 3.72" N
1665	70° 9' 13.86" W	18° 40' 1.17" N
1666	70° 9' 15.02" W	18° 39' 57.74" N
1667	70° 9' 15.75" W	18° 39' 56.03" N
1668	70° 9' 15.69" W	18° 39' 52.49" N
1669	70° 9' 13.91" W	18° 39' 51.29" N
1670	70° 9' 11.41" W	18° 39' 48.64" N
1671	70° 9' 10.71" W	18° 39' 46.82" N
1672	70° 9' 11.19" W	18° 39' 45.60" N
1673	70° 9' 13.03" W	18° 39' 44.78" N
1674	70° 9' 15.24" W	18° 39' 44.41" N
1675	70° 9' 17.98" W	18° 39' 43.61" N
1676	70° 9' 19.46" W	18° 39' 42.21" N
1677	70° 9' 19.91" W	18° 39' 39.48" N
1678	70° 9' 20.89" W	18° 39' 36.91" N
1679	70° 9' 20.63" W	18° 39' 35.46" N
1680	70° 9' 19.45" W	18° 39' 34.20" N
1681	70° 9' 17.21" W	18° 39' 33.14" N

1682	70° 9' 13.97" W	18° 39' 32.91" N
1683	70° 9' 11.16" W	18° 39' 33.13" N
1684	70° 9' 10.73" W	18° 39' 32.40" N
1685	70° 9' 11.01" W	18° 39' 30.53" N
1686	70° 9' 11.87" W	18° 39' 29.33" N
1687	70° 9' 11.98" W	18° 39' 28.10" N
1688	70° 9' 10.34" W	18° 39' 27.13" N
1689	70° 9' 9.46" W	18° 39' 26.38" N
1690	70° 9' 6.46" W	18° 39' 22.63" N
1691	70° 9' 4.58" W	18° 39' 19.34" N
1692	70° 9' 3.75" W	18° 39' 16.58" N
1693	70° 9' 2.59" W	18° 39' 15.04" N
1694	70° 9' 1.23" W	18° 39' 15.00" N
1695	70° 8' 58.27" W	18° 39' 15.29" N
1696	70° 8' 55.55" W	18° 39' 12.41" N
1697	70° 8' 52.81" W	18° 39' 10.10" N
1698	70° 8' 49.77" W	18° 39' 8.15" N
1699	70° 8' 48.43" W	18° 39' 7.47" N
1700	70° 8' 47.15" W	18° 39' 7.15" N
1701	70° 8' 45.87" W	18° 39' 6.83" N
1702	70° 8' 44.96" W	18° 39' 7.09" N
1703	70° 8' 43.33" W	18° 39' 8.64" N
1704	70° 8' 41.49" W	18° 39' 9.38" N
1705	70° 8' 39.84" W	18° 39' 8.69" N
1706	70° 8' 40.52" W	18° 39' 6.19" N
1707	70° 8' 41.79" W	18° 39' 3.84" N

1708	70° 8' 41.41" W	18° 39' 1.38" N
1709	70° 8' 39.71" W	18° 38' 59.82" N
1710	70° 8' 38.31" W	18° 38' 58.71" N
1711	70° 8' 36.53" W	18° 38' 57.15" N
1712	70° 8' 37.31" W	18° 38' 53.85" N
1713	70° 8' 36.71" W	18° 38' 50.74" N
1714	70° 8' 34.88" W	18° 38' 48.60" N
1715	70° 8' 33.55" W	18° 38' 47.41" N
1716	70° 8' 31.92" W	18° 38' 46.36" N
1717	70° 8' 30.05" W	18° 38' 45.59" N
1718	70° 8' 28.92" W	18° 38' 45.42" N
1719	70° 8' 30.34" W	18° 38' 43.37" N
1720	70° 8' 32.78" W	18° 38' 39.82" N
1721	70° 8' 31.77" W	18° 38' 38.07" N
1722	70° 8' 28.89" W	18° 38' 35.47" N
1723	70° 8' 24.76" W	18° 38' 31.76" N
1724	70° 8' 21.90" W	18° 38' 28.59" N
1725	70° 8' 20.83" W	18° 38' 26.33" N
1726	70° 8' 19.66" W	18° 38' 24.79" N
1727	70° 8' 17.89" W	18° 38' 23.15" N
1728	70° 8' 16.25" W	18° 38' 22.18" N
1729	70° 8' 15.52" W	18° 38' 21.22" N
1730	70° 8' 14.78" W	18° 38' 20.63" N
1731	70° 8' 14.67" W	18° 38' 19.40" N
1732	70° 8' 16.39" W	18° 38' 17.35" N
1733	70° 8' 18.71" W	18° 38' 15.32" N

1734	70° 8' 20.23" W	18° 38' 12.33" N
1735	70° 8' 21.91" W	18° 38' 9.20" N
1736	70° 8' 22.34" W	18° 38' 7.26" N
1737	70° 8' 20.94" W	18° 38' 6.07" N
1738	70° 8' 18.14" W	18° 38' 6.00" N
1739	70° 8' 16.64" W	18° 38' 5.75" N
1740	70° 8' 18.07" W	18° 38' 2.97" N
1741	70° 8' 19.26" W	18° 38' 1.13" N
1742	70° 8' 19.29" W	18° 37' 59.98" N
1743	70° 8' 17.03" W	18° 37' 59.63" N
1744	70° 8' 14.92" W	18° 37' 59.29" N
1745	70° 8' 12.77" W	18° 37' 57.94" N
1746	70° 8' 9.24" W	18° 37' 56.98" N
1747	70° 8' 5.30" W	18° 37' 57.17" N
1748	70° 8' 1.98" W	18° 37' 57.09" N
1749	70° 7' 59.49" W	18° 37' 56.81" N
1750	70° 7' 56.41" W	18° 37' 55.94" N
1751	70° 7' 52.83" W	18° 37' 54.33" N
1752	70° 7' 50.52" W	18° 37' 53.05" N
1753	70° 7' 48.75" W	18° 37' 51.56" N
1754	70° 7' 47.71" W	18° 37' 50.67" N
1755	70° 7' 47.85" W	18° 37' 48.37" N
1756	70° 7' 50.70" W	18° 37' 43.90" N
1757	70° 7' 54.25" W	18° 37' 41.25" N
1758	70° 7' 57.58" W	18° 37' 38.59" N
1759	70° 8' 2.13" W	18° 37' 35.25" N

1760	70° 8' 5.56" W	18° 37' 34.47" N
1761	70° 8' 9.35" W	18° 37' 34.13" N
1762	70° 8' 16.37" W	18° 37' 34.53" N
1763	70° 8' 19.77" W	18° 37' 34.61" N
1764	70° 8' 26.00" W	18° 37' 36.14" N
1765	70° 8' 31.63" W	18° 37' 37.94" N
1766	70° 8' 37.57" W	18° 37' 39.03" N
1767	70° 8' 42.86" W	18° 37' 41.83" N
1768	70° 8' 48.06" W	18° 37' 45.42" N
1769	70° 8' 51.20" W	18° 37' 46.58" N
1770	70° 8' 56.06" W	18° 37' 43.17" N
1771	70° 8' 58.26" W	18° 37' 40.13" N
1772	70° 8' 59.20" W	18° 37' 38.92" N
1773	70° 9' 1.48" W	18° 37' 35.81" N
1774	70° 9' 2.11" W	18° 37' 32.08" N
1775	70° 9' 1.57" W	18° 37' 27.09" N
1776	70° 9' 0.26" W	18° 37' 22.66" N
1777	70° 8' 56.73" W	18° 37' 16.37" N
1778	70° 8' 52.65" W	18° 37' 10.57" N
1779	70° 8' 48.60" W	18° 37' 6.79" N
1780	70° 8' 46.03" W	18° 37' 1.10" N
1781	70° 8' 44.74" W	18° 36' 55.95" N
1782	70° 8' 44.65" W	18° 36' 51.12" N
1783	70° 8' 45.31" W	18° 36' 46.52" N
1784	70° 8' 44.72" W	18° 36' 40.38" N
1785	70° 8' 43.90" W	18° 36' 34.52" N

1786	70° 8' 43.32" W	18° 36' 30.76" N
1787	70° 8' 43.86" W	18° 36' 24.93" N
1788	70° 8' 44.92" W	18° 36' 22.29" N
1789	70° 8' 48.96" W	18° 36' 18.28" N
1790	70° 8' 51.05" W	18° 36' 16.68" N
1791	70° 8' 54.39" W	18° 36' 13.45" N
1792	70° 8' 55.71" W	18° 36' 12.25" N
1793	70° 9' 0.76" W	18° 36' 7.26" N
1794	70° 8' 59.13" W	18° 36' 6.07" N
1795	70° 8' 55.22" W	18° 36' 5.18" N
1796	70° 8' 52.77" W	18° 36' 3.82" N
1797	70° 8' 51.78" W	18° 36' 1.41" N
1798	70° 8' 52.27" W	18° 35' 57.24" N
1799	70° 8' 54.40" W	18° 35' 53.98" N
1800	70° 8' 58.27" W	18° 35' 50.69" N
1801	70° 9' 2.92" W	18° 35' 46.63" N
1802	70° 9' 6.01" W	18° 35' 44.18" N
1803	70° 9' 8.88" W	18° 35' 41.73" N
1804	70° 9' 11.16" W	18° 35' 38.62" N
1805	70° 9' 11.13" W	18° 35' 36.96" N
1806	70° 9' 8.67" W	18° 35' 35.60" N
1807	70° 9' 5.87" W	18° 35' 35.67" N
1808	70° 9' 2.32" W	18° 35' 35.73" N
1809	70° 8' 59.48" W	18° 35' 34.36" N
1810	70° 8' 56.57" W	18° 35' 27.43" N
1811	70° 8' 56.92" W	18° 35' 23.05" N

1812	70° 8' 57.71" W	18° 35' 19.17" N
1813	70° 8' 57.91" W	18° 35' 14.85" N
1814	70° 8' 57.36" W	18° 35' 10.08" N
1815	70° 8' 55.75" W	18° 35' 5.28" N
1816	70° 8' 53.03" W	18° 35' 2.47" N
1817	70° 8' 48.44" W	18° 34' 59.11" N
1818	70° 8' 46.07" W	18° 34' 57.40" N
1819	70° 8' 43.70" W	18° 34' 55.46" N
1820	70° 8' 39.64" W	18° 34' 52.19" N
1821	70° 8' 35.98" W	18° 34' 47.77" N
1822	70° 8' 32.24" W	18° 34' 43.49" N
1823	70° 8' 30.76" W	18° 34' 42.30" N
1824	70° 8' 27.66" W	18° 34' 39.48" N
1825	70° 8' 24.41" W	18° 34' 36.88" N
1826	70° 8' 21.61" W	18° 34' 34.43" N
1827	70° 8' 18.44" W	18° 34' 31.39" N
1828	70° 8' 15.82" W	18° 34' 27.65" N
1829	70° 8' 15.08" W	18° 34' 24.60" N
1830	70° 8' 16.08" W	18° 34' 18.28" N
1831	70° 8' 18.11" W	18° 34' 10.48" N
1832	70° 8' 18.73" W	18° 34' 7.39" N
1833	70° 8' 19.77" W	18° 33' 59.92" N
1834	70° 8' 18.51" W	18° 33' 56.29" N
1835	70° 8' 15.09" W	18° 33' 51.37" N
1836	70° 8' 11.98" W	18° 33' 49.20" N
1837	70° 8' 8.11" W	18° 33' 46.87" N

1838	70° 8' 5.13" W	18° 33' 47.94" N
1839	70° 7' 56.06" W	18° 33' 50.74" N
1840	70° 7' 54.37" W	18° 33' 51.64" N
1841	70° 7' 50.03" W	18° 33' 52.97" N
1842	70° 7' 47.38" W	18° 33' 53.05" N
1843	70° 7' 44.14" W	18° 33' 52.53" N
1844	70° 7' 42.92" W	18° 33' 50.34" N
1845	70° 7' 44.10" W	18° 33' 45.97" N
1846	70° 7' 44.90" W	18° 33' 44.48" N
1847	70° 7' 47.23" W	18° 33' 41.94" N
1848	70° 7' 49.01" W	18° 33' 40.69" N
1849	70° 7' 51.41" W	18° 33' 38.51" N
1850	70° 7' 53.43" W	18° 33' 36.69" N
1851	70° 7' 54.89" W	18° 33' 35.72" N
1852	70° 7' 55.59" W	18° 33' 35.16" N
1853	70° 7' 56.75" W	18° 33' 34.03" N
1854	70° 7' 58.62" W	18° 33' 32.28" N
1855	70° 7' 59.62" W	18° 33' 31.44" N
1856	70° 7' 59.79" W	18° 33' 30.87" N
1857	70° 7' 59.00" W	18° 33' 29.19" N
1858	70° 7' 57.96" W	18° 33' 28.59" N
1859	70° 7' 54.92" W	18° 33' 26.49" N
1860	70° 7' 54.05" W	18° 33' 25.39" N
1861	70° 7' 52.49" W	18° 33' 24.12" N
1862	70° 7' 50.73" W	18° 33' 22.28" N
1863	70° 7' 49.11" W	18° 33' 20.79" N

1864	70° 7' 47.89" W	18° 33' 18.24" N
1865	70° 7' 47.03" W	18° 33' 16.56" N
1866	70° 7' 45.20" W	18° 33' 14.64" N
1867	70° 7' 43.88" W	18° 33' 13.23" N
1868	70° 7' 42.04" W	18° 33' 11.24" N
1869	70° 7' 40.49" W	18° 33' 9.83" N
1870	70° 7' 40.21" W	18° 33' 9.03" N
1871	70° 7' 38.59" W	18° 33' 7.76" N
1872	70° 7' 36.57" W	18° 33' 6.92" N
1873	70° 7' 34.05" W	18° 33' 5.13" N
1874	70° 7' 33.22" W	18° 33' 4.89" N
1875	70° 7' 31.44" W	18° 33' 3.76" N
1876	70° 7' 27.97" W	18° 32' 52.64" N
1877	70° 7' 29.08" W	18° 32' 51.01" N
1878	70° 7' 30.66" W	18° 32' 48.46" N
1879	70° 7' 32.15" W	18° 32' 46.62" N
1880	70° 7' 32.71" W	18° 32' 45.34" N
1881	70° 7' 33.09" W	18° 32' 42.54" N
1882	70° 7' 31.78" W	18° 32' 40.70" N
1883	70° 7' 29.54" W	18° 32' 39.71" N
1884	70° 7' 26.03" W	18° 32' 38.18" N
1885	70° 7' 23.35" W	18° 32' 36.74" N
1886	70° 7' 21.27" W	18° 32' 35.32" N
1887	70° 7' 18.60" W	18° 32' 33.73" N
1888	70° 7' 16.06" W	18° 32' 32.66" N
1889	70° 7' 13.36" W	18° 32' 31.65" N

1890	70° 7' 10.69" W	18° 32' 30.07" N
1891	70° 7' 10.91" W	18° 32' 27.34" N
1892	70° 7' 12.79" W	18° 32' 22.48" N
1893	70° 7' 14.49" W	18° 32' 18.27" N
1894	70° 7' 17.52" W	18° 32' 12.87" N
1895	70° 7' 19.83" W	18° 32' 8.39" N
1896	70° 7' 21.58" W	18° 32' 5.55" N
1897	70° 7' 22.76" W	18° 32' 3.78" N
1898	70° 7' 23.89" W	18° 32' 1.28" N
1899	70° 7' 24.64" W	18° 31' 58.63" N
1900	70° 7' 25.44" W	18° 31' 57.07" N
1901	70° 7' 26.49" W	18° 31' 54.72" N
1902	70° 7' 27.54" W	18° 31' 52.22" N
1903	70° 7' 28.36" W	18° 31' 50.01" N
1904	70° 7' 29.08" W	18° 31' 48.44" N
1905	70° 7' 30.61" W	18° 31' 45.30" N
1906	70° 7' 31.66" W	18° 31' 42.66" N
1907	70° 7' 32.31" W	18° 31' 41.02" N
1908	70° 7' 32.34" W	18° 31' 39.94" N
1909	70° 7' 31.78" W	18° 31' 38.63" N
1910	70° 7' 30.00" W	18° 31' 37.21" N
1911	70° 7' 28.59" W	18° 31' 36.46" N
1912	70° 7' 26.51" W	18° 31' 35.11" N
1913	70° 7' 25.40" W	18° 31' 34.21" N
1914	70° 7' 24.45" W	18° 31' 33.18" N
1915	70° 7' 22.09" W	18° 31' 30.96" N

1916	70° 7' 21.72" W	18° 31' 30.66" N
1917	70° 7' 20.31" W	18° 31' 29.69" N
1918	70° 7' 19.50" W	18° 31' 29.02" N
1919	70° 7' 19.28" W	18° 31' 28.72" N
1920	70° 7' 18.55" W	18° 31' 27.62" N
1921	70° 7' 17.46" W	18° 31' 26.23" N
1922	70° 7' 16.43" W	18° 31' 25.26" N
1923	70° 7' 14.57" W	18° 31' 23.99" N
1924	70° 7' 12.41" W	18° 31' 22.93" N
1925	70° 7' 10.39" W	18° 31' 22.23" N
1926	70° 7' 9.04" W	18° 31' 21.83" N
1927	70° 7' 6.71" W	18° 31' 21.41" N
1928	70° 7' 4.61" W	18° 31' 20.92" N
1929	70° 7' 2.20" W	18° 31' 20.43" N
1930	70° 7' 0.70" W	18° 31' 19.96" N
1931	70° 6' 58.97" W	18° 31' 19.70" N
1932	70° 6' 56.56" W	18° 31' 19.35" N
1933	70° 6' 54.67" W	18° 31' 19.45" N
1934	70° 6' 53.16" W	18° 31' 19.48" N
1935	70° 6' 51.20" W	18° 31' 19.29" N
1936	70° 6' 50.00" W	18° 31' 18.89" N
1937	70° 6' 49.72" W	18° 31' 18.31" N
1938	70° 6' 49.98" W	18° 31' 16.95" N
1939	70° 6' 50.01" W	18° 31' 15.80" N
1940	70° 6' 50.87" W	18° 31' 13.35" N
1941	70° 6' 49.66" W	18° 31' 15.73" N

1942	70° 6' 48.54" W	18° 31' 18.47" N
1943	70° 6' 48.09" W	18° 31' 21.78" N
1944	70° 6' 47.72" W	18° 31' 24.01" N
1945	70° 6' 46.74" W	18° 31' 26.96" N
1946	70° 6' 45.02" W	18° 31' 30.85" N
1947	70° 6' 41.10" W	18° 31' 32.66" N
1948	70° 6' 37.40" W	18° 31' 33.31" N
1949	70° 6' 35.82" W	18° 31' 33.46" N
1950	70° 6' 30.08" W	18° 31' 33.32" N
1951	70° 6' 25.18" W	18° 31' 33.55" N
1952	70° 6' 19.75" W	18° 31' 33.56" N
1953	70° 6' 16.88" W	18° 31' 33.85" N
1954	70° 6' 14.54" W	18° 31' 33.78" N
1955	70° 6' 12.66" W	18° 31' 33.21" N
1956	70° 6' 11.67" W	18° 31' 32.93" N
1957	70° 6' 10.39" W	18° 31' 32.50" N
1958	70° 6' 6.92" W	18° 31' 30.56" N
1959	70° 6' 4.05" W	18° 31' 29.20" N
1960	70° 6' 2.01" W	18° 31' 27.91" N
1961	70° 6' 0.27" W	18° 31' 26.97" N
1962	70° 5' 57.70" W	18° 31' 25.25" N
1963	70° 5' 56.19" W	18° 31' 24.68" N
1964	70° 5' 54.08" W	18° 31' 23.89" N
1965	70° 5' 52.42" W	18° 31' 23.68" N
1966	70° 5' 50.23" W	18° 31' 24.19" N
1967	70° 5' 47.89" W	18° 31' 25.41" N

1968	70° 5' 45.48" W	18° 31' 27.58" N
1969	70° 5' 43.60" W	18° 31' 29.31" N
1970	70° 5' 41.64" W	18° 31' 30.53" N
1971	70° 5' 39.61" W	18° 31' 33.27" N
1972	70° 5' 40.37" W	18° 31' 36.15" N
1973	70° 5' 43.02" W	18° 31' 40.39" N
1974	70° 5' 44.83" W	18° 31' 42.26" N
1975	70° 5' 46.95" W	18° 31' 44.41" N
1976	70° 5' 47.86" W	18° 31' 47.15" N
1977	70° 5' 45.68" W	18° 31' 50.32" N
1978	70° 5' 42.97" W	18° 31' 53.92" N
1979	70° 5' 40.79" W	18° 31' 55.08" N
1980	70° 5' 37.32" W	18° 31' 58.54" N
1981	70° 5' 33.93" W	18° 32' 0.63" N
1982	70° 5' 31.97" W	18° 32' 2.00" N
1983	70° 5' 30.09" W	18° 32' 3.08" N
1984	70° 5' 28.58" W	18° 32' 3.37" N
1985	70° 5' 26.99" W	18° 32' 2.66" N
1986	70° 5' 24.72" W	18° 32' 0.21" N
1987	70° 5' 22.08" W	18° 31' 57.05" N
1988	70° 5' 20.19" W	18° 31' 54.75" N
1989	70° 5' 18.52" W	18° 31' 52.60" N
1990	70° 5' 16.63" W	18° 31' 50.08" N
1991	70° 5' 16.33" W	18° 31' 48.64" N
1992	70° 5' 15.79" W	18° 31' 46.20" N
1993	70° 5' 15.87" W	18° 31' 43.89" N

1994	70° 5' 15.79" W	18° 31' 42.89" N
1995	70° 5' 11.25" W	18° 31' 37.21" N
1996	70° 5' 9.66" W	18° 31' 34.84" N
1997	70° 5' 8.07" W	18° 31' 32.10" N
1998	70° 5' 7.92" W	18° 31' 30.31" N
1999	70° 5' 7.08" W	18° 31' 27.64" N
2000	70° 5' 5.19" W	18° 31' 24.77" N
2001	70° 5' 4.28" W	18° 31' 23.48" N
2002	70° 5' 2.46" W	18° 31' 19.02" N
2003	70° 4' 59.89" W	18° 31' 13.19" N
2004	70° 4' 59.28" W	18° 31' 9.95" N
2005	70° 4' 59.80" W	18° 31' 8.30" N
2006	70° 5' 0.17" W	18° 31' 4.77" N
2007	70° 4' 59.72" W	18° 31' 4.05" N
2008	70° 4' 58.36" W	18° 31' 2.83" N
2009	70° 4' 57.23" W	18° 31' 2.19" N
2010	70° 4' 55.94" W	18° 31' 1.97" N
2011	70° 4' 53.23" W	18° 31' 1.76" N
2012	70° 4' 47.64" W	18° 31' 1.48" N
2013	70° 4' 44.85" W	18° 31' 0.70" N
2014	70° 4' 41.53" W	18° 30' 59.05" N
2015	70° 4' 37.75" W	18° 30' 57.69" N
2016	70° 4' 35.11" W	18° 30' 56.03" N
2017	70° 4' 32.31" W	18° 30' 53.81" N
2018	70° 4' 29.90" W	18° 30' 51.94" N
2019	70° 4' 28.61" W	18° 30' 50.72" N

2020	70° 4' 25.97" W	18° 30' 47.56" N
2021	70° 4' 23.70" W	18° 30' 44.83" N
2022	70° 4' 21.81" W	18° 30' 42.67" N
2023	70° 4' 20.07" W	18° 30' 40.95" N
2024	70° 4' 18.56" W	18° 30' 40.01" N
2025	70° 4' 16.45" W	18° 30' 38.94" N
2026	70° 4' 14.18" W	18° 30' 37.43" N
2027	70° 4' 11.99" W	18° 30' 35.56" N
2028	70° 4' 11.16" W	18° 30' 34.84" N
2029	70° 4' 10.40" W	18° 30' 33.77" N
2030	70° 4' 11.60" W	18° 30' 28.94" N
2031	70° 4' 12.12" W	18° 30' 27.29" N
2032	70° 4' 14.15" W	18° 30' 23.25" N
2033	70° 4' 16.04" W	18° 30' 22.46" N
2034	70° 4' 16.26" W	18° 30' 20.30" N
2035	70° 4' 16.03" W	18° 30' 18.36" N
2036	70° 4' 17.31" W	18° 30' 15.19" N
2037	70° 4' 18.81" W	18° 30' 12.23" N
2038	70° 4' 20.01" W	18° 30' 8.85" N
2039	70° 4' 20.45" W	18° 30' 2.80" N
2040	70° 4' 19.92" W	18° 29' 58.99" N
2041	70° 4' 19.08" W	18° 29' 55.11" N
2042	70° 4' 18.02" W	18° 29' 52.01" N
2043	70° 4' 15.52" W	18° 29' 49.14" N
2044	70° 4' 13.41" W	18° 29' 47.49" N
2045	70° 4' 10.99" W	18° 29' 46.12" N

2046	70° 4' 7.90" W	18° 29' 44.11" N
2047	70° 4' 5.25" W	18° 29' 42.10" N
2048	70° 4' 1.18" W	18° 29' 40.02" N
2049	70° 3' 57.02" W	18° 29' 37.58" N
2050	70° 3' 54.76" W	18° 29' 36.29" N
2051	70° 3' 51.89" W	18° 29' 34.50" N
2052	70° 3' 51.21" W	18° 29' 34.07" N
2053	70° 3' 49.92" W	18° 29' 32.63" N
2054	70° 3' 48.94" W	18° 29' 31.05" N
2055	70° 3' 48.78" W	18° 29' 28.53" N
2056	70° 3' 49.61" W	18° 29' 26.66" N
2057	70° 3' 50.81" W	18° 29' 24.57" N
2058	70° 3' 52.02" W	18° 29' 23.41" N
2059	70° 3' 54.05" W	18° 29' 22.69" N
2060	70° 3' 56.16" W	18° 29' 21.75" N
2061	70° 3' 58.50" W	18° 29' 20.81" N
2062	70° 4' 0.84" W	18° 29' 19.80" N
2063	70° 4' 1.59" W	18° 29' 18.86" N
2064	70° 4' 2.79" W	18° 29' 16.70" N
2065	70° 4' 3.47" W	18° 29' 14.40" N
2066	70° 4' 3.09" W	18° 29' 11.74" N
2067	70° 4' 3.23" W	18° 29' 10.23" N
2068	70° 4' 4.59" W	18° 29' 7.78" N
2069	70° 4' 6.32" W	18° 29' 6.05" N
2070	70° 4' 8.28" W	18° 29' 4.60" N
2071	70° 4' 10.61" W	18° 29' 3.81" N

2072	70° 4' 13.63" W	18° 29' 3.16" N
2073	70° 4' 16.72" W	18° 29' 2.07" N
2074	70° 4' 19.21" W	18° 29' 1.85" N
2075	70° 4' 21.85" W	18° 29' 1.78" N
2076	70° 4' 24.26" W	18° 29' 1.56" N
2077	70° 4' 27.21" W	18° 29' 1.69" N
2078	70° 4' 29.09" W	18° 29' 1.84" N
2079	70° 4' 30.53" W	18° 29' 2.84" N
2080	70° 4' 31.81" W	18° 29' 3.85" N
2081	70° 4' 32.49" W	18° 29' 5.36" N
2082	70° 4' 34.15" W	18° 29' 7.15" N
2083	70° 4' 35.21" W	18° 29' 8.81" N
2084	70° 4' 39.06" W	18° 29' 9.37" N
2085	70° 4' 41.40" W	18° 29' 9.15" N
2086	70° 4' 44.72" W	18° 29' 7.64" N
2087	70° 4' 46.82" W	18° 29' 6.34" N
2088	70° 4' 47.73" W	18° 29' 4.61" N
2089	70° 4' 48.55" W	18° 29' 0.94" N
2090	70° 4' 49.15" W	18° 28' 58.06" N
2091	70° 4' 49.60" W	18° 28' 55.40" N
2092	70° 4' 48.84" W	18° 28' 51.94" N
2093	70° 4' 47.55" W	18° 28' 49.21" N
2094	70° 4' 45.51" W	18° 28' 47.41" N
2095	70° 4' 43.47" W	18° 28' 46.12" N
2096	70° 4' 40.60" W	18° 28' 44.76" N
2097	70° 4' 40.07" W	18° 28' 44.18" N

2098	70° 4' 38.11" W	18° 28' 43.04" N
2099	70° 4' 36.82" W	18° 28' 42.10" N
2100	70° 4' 33.66" W	18° 28' 42.90" N
2101	70° 4' 30.57" W	18° 28' 44.42" N
2102	70° 4' 26.19" W	18° 28' 44.78" N
2103	70° 4' 22.05" W	18° 28' 44.86" N
2104	70° 4' 15.71" W	18° 28' 45.23" N
2105	70° 4' 10.20" W	18° 28' 45.39" N
2106	70° 4' 4.70" W	18° 28' 46.33" N
2107	70° 4' 1.23" W	18° 28' 47.56" N
2108	70° 3' 58.14" W	18° 28' 48.72" N
2109	70° 3' 56.11" W	18° 28' 49.30" N
2110	70° 3' 53.99" W	18° 28' 49.23" N
2111	70° 3' 53.69" W	18° 28' 48.44" N
2112	70° 3' 51.42" W	18° 28' 44.84" N
2113	70° 3' 50.44" W	18° 28' 42.32" N
2114	70° 3' 49.75" W	18° 28' 39.73" N
2115	70° 3' 49.60" W	18° 28' 37.29" N
2116	70° 3' 50.05" W	18° 28' 36.14" N
2117	70° 3' 52.16" W	18° 28' 33.33" N
2118	70° 3' 54.57" W	18° 28' 31.02" N
2119	70° 3' 56.37" W	18° 28' 30.08" N
2120	70° 3' 59.46" W	18° 28' 28.13" N
2121	70° 4' 2.47" W	18° 28' 25.32" N
2122	70° 4' 4.05" W	18° 28' 18.98" N
2123	70° 4' 3.89" W	18° 28' 14.16" N

2124	70° 4' 3.50" W	18° 28' 8.41" N
2125	70° 4' 2.51" W	18° 28' 3.59" N
2126	70° 4' 1.90" W	18° 28' 0.28" N
2127	70° 4' 0.91" W	18° 27' 55.17" N
2128	70° 4' 0.30" W	18° 27' 50.85" N
2129	70° 3' 59.09" W	18° 27' 47.33" N
2130	70° 3' 58.10" W	18° 27' 44.67" N
2131	70° 3' 55.31" W	18° 27' 40.07" N
2132	70° 3' 53.95" W	18° 27' 41.94" N
2133	70° 3' 51.16" W	18° 27' 43.89" N
2134	70° 3' 48.00" W	18° 27' 46.99" N
2135	70° 3' 44.91" W	18° 27' 50.16" N
2136	70° 3' 44.02" W	18° 27' 53.83" N
2137	70° 3' 43.65" W	18° 27' 57.28" N
2138	70° 3' 46.37" W	18° 28' 1.53" N
2139	70° 3' 47.73" W	18° 28' 3.75" N
2140	70° 3' 47.73" W	18° 28' 6.49" N
2141	70° 3' 45.55" W	18° 28' 9.66" N
2142	70° 3' 40.81" W	18° 28' 12.76" N
2143	70° 3' 34.40" W	18° 28' 15.72" N
2144	70° 3' 29.05" W	18° 28' 17.39" N
2145	70° 3' 25.88" W	18° 28' 18.33" N
2146	70° 3' 23.39" W	18° 28' 18.19" N
2147	70° 3' 22.26" W	18° 28' 18.26" N
2148	70° 3' 20.68" W	18° 28' 19.05" N
2149	70° 3' 19.33" W	18° 28' 21.29" N

2150	70° 3' 17.52" W	18° 28' 22.51" N
2151	70° 3' 13.90" W	18° 28' 24.10" N
2152	70° 3' 9.61" W	18° 28' 27.06" N
2153	70° 3' 6.67" W	18° 28' 29.58" N
2154	70° 3' 2.83" W	18° 28' 31.75" N
2155	70° 2' 56.72" W	18° 28' 34.49" N
2156	70° 2' 54.91" W	18° 28' 35.29" N
2157	70° 2' 53.86" W	18° 28' 35.00" N
2158	70° 2' 51.74" W	18° 28' 33.64" N
2159	70° 2' 47.97" W	18° 28' 32.49" N
2160	70° 2' 46.91" W	18° 28' 31.12" N
2161	70° 2' 44.87" W	18° 28' 30.77" N
2162	70° 2' 39.29" W	18° 28' 30.63" N
2163	70° 2' 37.70" W	18° 28' 29.20" N
2164	70° 2' 36.57" W	18° 28' 26.46" N
2165	70° 2' 36.11" W	18° 28' 22.72" N
2166	70° 2' 35.88" W	18° 28' 18.04" N
2167	70° 2' 36.17" W	18° 28' 13.87" N
2168	70° 2' 35.79" W	18° 28' 11.35" N
2169	70° 2' 32.69" W	18° 28' 7.33" N
2170	70° 2' 30.27" W	18° 28' 4.31" N
2171	70° 2' 27.10" W	18° 28' 1.50" N
2172	70° 2' 25.06" W	18° 27' 59.92" N
2173	70° 2' 22.27" W	18° 27' 58.78" N
2174	70° 2' 20.53" W	18° 27' 58.64" N
2175	70° 2' 18.35" W	18° 27' 58.78" N

2176	70° 2' 16.39" W	18° 27' 58.86" N
2177	70° 2' 13.59" W	18° 27' 56.70" N
2178	70° 2' 10.04" W	18° 27' 52.32" N
2179	70° 2' 9.21" W	18° 27' 50.95" N
2180	70° 2' 8.15" W	18° 27' 49.23" N
2181	70° 2' 7.69" W	18° 27' 47.64" N
2182	70° 2' 7.09" W	18° 27' 46.06" N
2183	70° 2' 7.54" W	18° 27' 44.84" N
2184	70° 2' 7.99" W	18° 27' 42.75" N
2185	70° 2' 8.36" W	18° 27' 40.59" N
2186	70° 2' 7.30" W	18° 27' 38.86" N
2187	70° 2' 4.29" W	18° 27' 38.29" N
2188	70° 1' 59.54" W	18° 27' 38.59" N
2189	70° 1' 55.99" W	18° 27' 38.66" N
2190	70° 1' 51.39" W	18° 27' 39.17" N
2191	70° 1' 49.05" W	18° 27' 39.32" N
2192	70° 1' 46.94" W	18° 27' 38.68" N
2193	70° 1' 44.90" W	18° 27' 37.96" N
2194	70° 1' 42.79" W	18° 27' 37.75" N
2195	70° 1' 39.93" W	18° 27' 38.98" N
2196	70° 1' 36.91" W	18° 27' 40.99" N
2197	70° 1' 30.21" W	18° 27' 44.67" N
2198	70° 1' 25.84" W	18° 27' 48.57" N
2199	70° 1' 23.20" W	18° 27' 51.52" N
2200	70° 1' 21.70" W	18° 27' 52.39" N
2201	70° 1' 18.91" W	18° 27' 57.07" N

2202	70° 1' 17.33" W	18° 28' 0.38" N
2203	70° 1' 15.68" W	18° 28' 4.77" N
2204	70° 1' 15.31" W	18° 28' 9.81" N
2205	70° 1' 14.26" W	18° 28' 12.84" N
2206	70° 1' 13.51" W	18° 28' 15.79" N
2207	70° 1' 11.40" W	18° 28' 19.32" N
2208	70° 1' 10.20" W	18° 28' 23.64" N
2209	70° 1' 9.38" W	18° 28' 26.88" N
2210	70° 1' 8.40" W	18° 28' 30.04" N
2211	70° 1' 5.99" W	18° 28' 31.13" N
2212	70° 1' 0.94" W	18° 28' 31.28" N
2213	70° 0' 58.22" W	18° 28' 31.78" N
2214	70° 0' 54.68" W	18° 28' 32.01" N
2215	70° 0' 53.40" W	18° 28' 32.22" N
2216	70° 0' 49.63" W	18° 28' 32.59" N
2217	70° 0' 48.57" W	18° 28' 31.01" N
2218	70° 0' 47.58" W	18° 28' 28.92" N
2219	70° 0' 47.50" W	18° 28' 25.68" N
2220	70° 0' 47.80" W	18° 28' 23.59" N
2221	70° 0' 48.10" W	18° 28' 21.94" N
2222	70° 0' 47.87" W	18° 28' 18.05" N
2223	70° 0' 48.02" W	18° 28' 16.83" N
2224	70° 0' 47.94" W	18° 28' 14.67" N
2225	70° 0' 47.41" W	18° 28' 12.37" N
2226	70° 0' 47.71" W	18° 28' 9.78" N
2227	70° 0' 47.78" W	18° 28' 5.39" N

2228	70° 0' 48.15" W	18° 28' 3.01" N
2229	70° 0' 48.60" W	18° 28' 0.20" N
2230	70° 0' 49.20" W	18° 27' 57.83" N
2231	70° 0' 49.50" W	18° 27' 55.45" N
2232	70° 0' 50.40" W	18° 27' 53.22" N
2233	70° 0' 51.60" W	18° 27' 51.06" N
2234	70° 0' 53.33" W	18° 27' 48.47" N
2235	70° 0' 54.16" W	18° 27' 46.88" N
2236	70° 0' 55.59" W	18° 27' 45.23" N
2237	70° 0' 57.32" W	18° 27' 44.22" N
2238	70° 0' 58.08" W	18° 27' 44.50" N
2239	70° 0' 59.44" W	18° 27' 45.44" N
2240	70° 1' 2.30" W	18° 27' 46.58" N
2241	70° 1' 3.96" W	18° 27' 46.65" N
2242	70° 1' 5.55" W	18° 27' 45.72" N
2243	70° 1' 6.15" W	18° 27' 43.99" N
2244	70° 1' 6.14" W	18° 27' 42.04" N
2245	70° 1' 6.22" W	18° 27' 40.82" N
2246	70° 1' 6.21" W	18° 27' 38.30" N
2247	70° 1' 6.06" W	18° 27' 36.07" N
2248	70° 1' 5.90" W	18° 27' 33.84" N
2249	70° 1' 4.70" W	18° 27' 32.33" N
2250	70° 1' 2.88" W	18° 27' 31.61" N
2251	70° 1' 1.07" W	18° 27' 30.90" N
2252	70° 0' 58.36" W	18° 27' 29.82" N
2253	70° 0' 56.47" W	18° 27' 29.75" N

2254	70° 0' 54.51" W	18° 27' 30.04" N
2255	70° 0' 52.25" W	18° 27' 31.05" N
2256	70° 0' 50.37" W	18° 27' 33.29" N
2257	70° 0' 48.64" W	18° 27' 35.09" N
2258	70° 0' 46.75" W	18° 27' 37.03" N
2259	70° 0' 44.72" W	18° 27' 39.12" N
2260	70° 0' 43.29" W	18° 27' 39.92" N
2261	70° 0' 41.03" W	18° 27' 40.93" N
2262	70° 0' 40.42" W	18° 27' 41.00" N
2263	70° 0' 38.61" W	18° 27' 39.64" N
2264	70° 0' 36.72" W	18° 27' 37.19" N
2265	70° 0' 35.14" W	18° 27' 35.18" N
2266	70° 0' 33.70" W	18° 27' 33.09" N
2267	70° 0' 31.73" W	18° 27' 29.78" N
2268	70° 0' 30.68" W	18° 27' 27.34" N
2269	70° 0' 30.14" W	18° 27' 25.61" N
2270	70° 0' 29.99" W	18° 27' 24.39" N
2271	70° 0' 30.29" W	18° 27' 22.88" N
2272	70° 0' 30.74" W	18° 27' 21.37" N
2273	70° 0' 31.87" W	18° 27' 18.56" N
2274	70° 0' 33.23" W	18° 27' 17.76" N
2275	70° 0' 34.96" W	18° 27' 15.53" N
2276	70° 0' 36.46" W	18° 27' 14.45" N
2277	70° 0' 37.44" W	18° 27' 12.94" N
2278	70° 0' 38.12" W	18° 27' 10.35" N
2279	70° 0' 36.08" W	18° 27' 8.91" N

2280	70° 0' 33.06" W	18° 27' 5.96" N
2281	70° 0' 31.40" W	18° 27' 4.96" N
2282	70° 0' 28.30" W	18° 27' 3.09" N
2283	70° 0' 25.51" W	18° 27' 1.80" N
2284	70° 0' 22.94" W	18° 27' 0.65" N
2285	70° 0' 20.45" W	18° 26' 59.86" N
2286	70° 0' 17.81" W	18° 26' 59.00" N
2287	70° 0' 14.95" W	18° 26' 59.00" N
2288	70° 0' 12.54" W	18° 26' 59.08" N
2289	70° 0' 10.42" W	18° 26' 58.22" N
2290	70° 0' 8.99" W	18° 26' 56.71" N
2291	70° 0' 8.00" W	18° 26' 55.06" N
2292	70° 0' 7.62" W	18° 26' 52.39" N
2293	70° 0' 7.47" W	18° 26' 50.38" N
2294	70° 0' 7.62" W	18° 26' 48.22" N
2295	70° 0' 7.54" W	18° 26' 46.71" N
2296	70° 0' 7.46" W	18° 26' 43.76" N
2297	70° 0' 7.46" W	18° 26' 42.82" N
2298	70° 0' 8.82" W	18° 26' 41.52" N
2299	70° 0' 10.93" W	18° 26' 41.31" N
2300	70° 0' 13.41" W	18° 26' 41.09" N
2301	70° 0' 14.47" W	18° 26' 40.73" N
2302	70° 0' 18.31" W	18° 26' 38.20" N
2303	70° 0' 19.44" W	18° 26' 35.39" N
2304	70° 0' 21.47" W	18° 26' 31.07" N
2305	70° 0' 23.35" W	18° 26' 27.69" N

2306	70° 0' 24.78" W	18° 26' 23.66" N
2307	70° 0' 25.75" W	18° 26' 19.91" N
2308	70° 0' 26.13" W	18° 26' 18.47" N
2309	70° 0' 26.20" W	18° 26' 15.02" N
2310	70° 0' 26.04" W	18° 26' 13.08" N
2311	70° 0' 24.61" W	18° 26' 8.97" N
2312	70° 0' 24.22" W	18° 26' 5.52" N
2313	70° 0' 23.24" W	18° 26' 2.14" N
2314	70° 0' 22.03" W	18° 25' 57.82" N
2315	70° 0' 21.87" W	18° 25' 56.17" N
2316	70° 0' 21.34" W	18° 25' 51.06" N
2317	70° 0' 21.33" W	18° 25' 48.54" N
2318	70° 0' 22.61" W	18° 25' 46.16" N
2319	70° 0' 23.06" W	18° 25' 45.59" N
2320	70° 0' 26.08" W	18° 25' 43.28" N
2321	70° 0' 27.28" W	18° 25' 42.78" N
2322	70° 0' 28.94" W	18° 25' 42.20" N
2323	70° 0' 34.97" W	18° 25' 41.54" N
2324	70° 0' 37.61" W	18° 25' 40.89" N
2325	70° 0' 40.17" W	18° 25' 40.60" N
2326	70° 0' 50.65" W	18° 25' 40.23" N
2327	70° 0' 55.56" W	18° 25' 40.00" N
2328	70° 0' 58.65" W	18° 25' 38.78" N
2329	70° 1' 2.26" W	18° 25' 36.25" N
2330	70° 1' 5.20" W	18° 25' 33.51" N
2331	70° 1' 6.93" W	18° 25' 31.06" N

2332	70° 1' 8.05" W	18° 25' 27.75" N
2333	70° 1' 8.20" W	18° 25' 25.09" N
2334	70° 1' 10.69" W	18° 25' 25.37" N
2335	70° 1' 11.22" W	18° 25' 25.01" N
2336	70° 1' 14.81" W	18° 25' 6.22" N
2337	70° 1' 11.33" W	18° 24' 59.75" N
2338	70° 1' 14.71" W	18° 24' 52.91" N
2339	70° 1' 15.31" W	18° 24' 52.12" N
2340	70° 1' 15.54" W	18° 24' 51.61" N
2341	70° 1' 9.57" W	18° 24' 45.22" N
2342	70° 1' 9.65" W	18° 24' 44.71" N
2343	70° 1' 12.29" W	18° 24' 46.72" N
2344	70° 1' 15.16" W	18° 24' 46.36" N
2345	70° 1' 19.52" W	18° 24' 42.40" N
2346	70° 1' 31.04" W	18° 24' 28.06" N
2347	70° 1' 34.03" W	18° 24' 15.17" N
2348	70° 1' 34.33" W	18° 24' 13.09" N
2349	70° 1' 35.01" W	18° 24' 11.29" N
2350	70° 1' 35.91" W	18° 24' 9.34" N
2351	70° 1' 36.89" W	18° 24' 6.89" N
2352	70° 1' 37.64" W	18° 24' 4.88" N
2353	70° 1' 38.16" W	18° 24' 3.00" N
2354	70° 1' 39.06" W	18° 24' 0.48" N
2355	70° 1' 39.89" W	18° 23' 58.97" N
2356	70° 1' 41.17" W	18° 23' 56.88" N
2357	70° 1' 41.84" W	18° 23' 55.23" N

2358	70° 1' 43.50" W	18° 23' 53.43" N
2359	70° 1' 44.02" W	18° 23' 51.77" N
2360	70° 1' 44.63" W	18° 23' 50.76" N
2361	70° 1' 46.21" W	18° 23' 48.46" N
2362	70° 1' 47.48" W	18° 23' 46.44" N
2363	70° 1' 48.99" W	18° 23' 43.99" N
2364	70° 1' 50.87" W	18° 23' 40.68" N
2365	70° 1' 52.75" W	18° 23' 37.51" N
2366	70° 1' 54.02" W	18° 23' 34.92" N
2367	70° 1' 55.83" W	18° 23' 32.03" N
2368	70° 1' 56.81" W	18° 23' 30.02" N
2369	70° 1' 57.86" W	18° 23' 28.14" N
2370	70° 2' 0.12" W	18° 23' 25.33" N
2371	70° 2' 0.57" W	18° 23' 24.61" N
2372	70° 2' 1.17" W	18° 23' 23.17" N
2373	70° 2' 1.77" W	18° 23' 22.09" N
2374	70° 2' 2.07" W	18° 23' 21.16" N
2375	70° 2' 2.44" W	18° 23' 19.79" N
2376	70° 2' 2.82" W	18° 23' 18.85" N
2377	70° 2' 3.57" W	18° 23' 17.85" N
2378	70° 2' 4.02" W	18° 23' 17.48" N
2379	70° 2' 5.23" W	18° 23' 17.05" N
2380	70° 2' 6.29" W	18° 23' 17.34" N
2381	70° 2' 6.89" W	18° 23' 17.84" N
2382	70° 2' 7.42" W	18° 23' 19.21" N
2383	70° 2' 7.95" W	18° 23' 20.65" N

2384	70° 2' 8.40" W	18° 23' 20.86" N
2385	70° 2' 9.08" W	18° 23' 21.15" N
2386	70° 2' 10.14" W	18° 23' 21.00" N
2387	70° 2' 11.04" W	18° 23' 20.71" N
2388	70° 2' 12.02" W	18° 23' 19.56" N
2389	70° 2' 12.24" W	18° 23' 18.62" N
2390	70° 2' 12.24" W	18° 23' 17.18" N
2391	70° 2' 12.09" W	18° 23' 16.11" N
2392	70° 2' 12.09" W	18° 23' 15.10" N
2393	70° 2' 12.24" W	18° 23' 14.02" N
2394	70° 2' 12.46" W	18° 23' 13.37" N
2395	70° 2' 12.76" W	18° 23' 11.86" N
2396	70° 2' 12.99" W	18° 23' 11.28" N
2397	70° 2' 13.51" W	18° 23' 9.77" N
2398	70° 2' 13.96" W	18° 23' 8.76" N
2399	70° 2' 14.41" W	18° 23' 7.47" N
2400	70° 2' 15.24" W	18° 23' 6.31" N
2401	70° 2' 15.61" W	18° 23' 4.95" N
2402	70° 2' 15.77" W	18° 23' 3.16" N
2403	70° 2' 16.14" W	18° 23' 1.76" N
2404	70° 2' 16.38" W	18° 23' 1.00" N
2405	70° 2' 17.32" W	18° 23' 0.22" N
2406	70° 2' 18.43" W	18° 22' 58.97" N
2407	70° 2' 19.58" W	18° 22' 57.21" N
2408	70° 2' 21.08" W	18° 22' 55.22" N
2409	70° 2' 22.52" W	18° 22' 53.88" N

2410	70° 2' 24.59" W	18° 22' 51.42" N
2411	70° 2' 25.93" W	18° 22' 49.84" N
2412	70° 2' 27.34" W	18° 22' 48.64" N
2413	70° 2' 28.79" W	18° 22' 47.24" N
2414	70° 2' 30.25" W	18° 22' 45.83" N
2415	70° 2' 31.31" W	18° 22' 44.86" N
2416	70° 2' 32.60" W	18° 22' 44.23" N
2417	70° 2' 34.87" W	18° 22' 42.24" N
2418	70° 2' 36.73" W	18° 22' 40.40" N
2419	70° 2' 38.42" W	18° 22' 38.59" N
2420	70° 2' 40.37" W	18° 22' 36.33" N
2421	70° 2' 41.85" W	18° 22' 34.41" N
2422	70° 2' 43.13" W	18° 22' 32.75" N
2423	70° 2' 45.54" W	18° 22' 29.39" N
2424	70° 2' 47.39" W	18° 22' 27.25" N
2425	70° 2' 48.37" W	18° 22' 26.27" N
2426	70° 2' 50.09" W	18° 22' 24.69" N
2427	70° 2' 51.21" W	18° 22' 23.44" N
2428	70° 2' 53.54" W	18° 22' 20.44" N
2429	70° 2' 54.79" W	18° 22' 19.28" N
2430	70° 2' 56.20" W	18° 22' 17.72" N
2431	70° 2' 56.92" W	18° 22' 16.17" N
2432	70° 3' 4.41" W	18° 22' 8.87" N
2433	70° 3' 7.05" W	18° 22' 5.86" N
2434	70° 3' 8.54" W	18° 22' 3.58" N
2435	70° 3' 10.22" W	18° 22' 1.48" N

2436	70° 3' 12.74" W	18° 21' 58.00" N
2437	70° 3' 14.73" W	18° 21' 55.88" N
2438	70° 3' 16.57" W	18° 21' 53.74" N
2439	70° 3' 18.76" W	18° 21' 50.34" N
2440	70° 3' 20.47" W	18° 21' 48.47" N
2441	70° 3' 22.12" W	18° 21' 45.78" N
2442	70° 3' 24.34" W	18° 21' 42.24" N
2443	70° 3' 25.50" W	18° 21' 40.04" N
2444	70° 3' 26.99" W	18° 21' 37.76" N
2445	70° 3' 28.46" W	18° 21' 36.28" N
2446	70° 3' 30.62" W	18° 21' 32.65" N
2447	70° 3' 33.06" W	18° 21' 29.53" N
2448	70° 3' 34.32" W	18° 21' 27.93" N
2449	70° 3' 35.47" W	18° 21' 26.54" N
2450	70° 3' 37.65" W	18° 21' 24.24" N
2451	70° 3' 39.26" W	18° 21' 21.03" N
2452	70° 3' 40.90" W	18° 21' 19.14" N
2453	70° 3' 41.81" W	18° 21' 17.77" N
2454	70° 3' 42.88" W	18° 21' 14.53" N
2455	70° 3' 43.48" W	18° 21' 13.17" N
2456	70° 3' 45.30" W	18° 21' 10.07" N
2457	70° 3' 47.07" W	18° 21' 7.18" N
2458	70° 3' 47.96" W	18° 21' 5.88" N
2459	70° 3' 51.27" W	18° 21' 1.60" N
2460	70° 3' 52.58" W	18° 20' 59.06" N
2461	70° 3' 56.04" W	18° 20' 54.00" N

2462	70° 3' 59.05" W	18° 20' 49.29" N
2463	70° 4' 2.66" W	18° 20' 42.86" N
2464	70° 4' 5.61" W	18° 20' 36.60" N
2465	70° 4' 9.01" W	18° 20' 30.05" N
2466	70° 4' 11.61" W	18° 20' 25.78" N
2467	70° 4' 13.68" W	18° 20' 20.45" N
2468	70° 4' 14.98" W	18° 20' 16.88" N
2469	70° 4' 17.43" W	18° 20' 9.71" N
2470	70° 4' 19.57" W	18° 20' 4.39" N
2471	70° 4' 20.27" W	18° 20' 1.80" N
2472	70° 4' 21.43" W	18° 19' 57.84" N
2473	70° 4' 22.16" W	18° 19' 55.85" N
2474	70° 4' 25.12" W	18° 19' 51.72" N
2475	70° 4' 27.40" W	18° 19' 46.43" N
2476	70° 4' 29.54" W	18° 19' 40.37" N
2477	70° 4' 32.89" W	18° 19' 31.54" N
2478	70° 4' 34.83" W	18° 19' 27.87" N
2479	70° 4' 40.35" W	18° 19' 20.05" N
2480	70° 4' 43.78" W	18° 19' 15.13" N
2481	70° 4' 46.19" W	18° 19' 10.67" N
2482	70° 4' 48.50" W	18° 19' 6.34" N
2483	70° 4' 50.56" W	18° 19' 2.48" N
2484	70° 4' 51.58" W	18° 18' 59.88" N
2485	70° 4' 53.99" W	18° 18' 55.79" N
2486	70° 4' 55.11" W	18° 18' 55.20" N
2487	70° 4' 56.96" W	18° 18' 53.43" N

2488	70° 4' 59.82" W	18° 18' 50.09" N
2489	70° 5' 2.38" W	18° 18' 47.13" N
2490	70° 5' 5.10" W	18° 18' 43.76" N
2491	70° 5' 6.72" W	18° 18' 40.48" N
2492	70° 5' 7.66" W	18° 18' 38.23" N
2493	70° 5' 10.28" W	18° 18' 34.63" N
2494	70° 5' 13.22" W	18° 18' 31.67" N
2495	70° 5' 15.98" W	18° 18' 29.19" N
2496	70° 5' 17.62" W	18° 18' 27.30" N
2497	70° 5' 22.21" W	18° 18' 22.39" N
2498	70° 5' 26.47" W	18° 18' 18.66" N
2499	70° 5' 27.00" W	18° 18' 18.69" N
2500	70° 5' 30.74" W	18° 18' 18.83" N
2501	70° 5' 31.54" W	18° 18' 18.69" N
2502	70° 5' 32.65" W	18° 18' 17.80" N
2503	70° 5' 33.39" W	18° 18' 15.45" N
2504	70° 5' 33.75" W	18° 18' 14.49" N
2505	70° 5' 34.84" W	18° 18' 13.30" N
2506	70° 5' 35.45" W	18° 18' 12.98" N
2507	70° 5' 37.48" W	18° 18' 13.59" N
2508	70° 5' 39.11" W	18° 18' 13.18" N
2509	70° 5' 41.49" W	18° 18' 11.36" N
2510	70° 5' 43.76" W	18° 18' 10.11" N
2511	70° 5' 46.50" W	18° 18' 8.81" N
2512	70° 5' 49.51" W	18° 18' 8.43" N
2513	70° 5' 50.97" W	18° 18' 8.42" N

2514	70° 5' 54.30" W	18° 18' 8.70" N
2515	70° 5' 55.75" W	18° 18' 9.13" N
2516	70° 5' 56.68" W	18° 18' 10.20" N
2517	70° 5' 57.12" W	18° 18' 11.02" N
2518	70° 5' 57.05" W	18° 18' 12.03" N
2519	70° 5' 58.50" W	18° 18' 12.83" N
2520	70° 6' 0.91" W	18° 18' 14.55" N
2521	70° 6' 2.47" W	18° 18' 16.25" N
2522	70° 6' 5.00" W	18° 18' 15.56" N
2523	70° 6' 6.91" W	18° 18' 14.54" N
2524	70° 6' 9.88" W	18° 18' 12.91" N
2525	70° 6' 10.87" W	18° 18' 11.49" N
2526	70° 6' 11.25" W	18° 18' 10.46" N
2527	70° 6' 13.45" W	18° 18' 7.35" N
2528	70° 6' 13.98" W	18° 18' 6.28" N
2529	70° 6' 16.72" W	18° 18' 3.21" N
2530	70° 6' 17.94" W	18° 18' 1.46" N
2531	70° 6' 19.54" W	18° 17' 59.72" N
2532	70° 6' 19.67" W	18° 17' 59.45" N
2533	70° 6' 21.23" W	18° 17' 57.91" N
2534	70° 6' 23.21" W	18° 17' 55.50" N
2535	70° 6' 25.35" W	18° 17' 52.69" N
2536	70° 6' 28.35" W	18° 17' 49.08" N
2537	70° 6' 30.03" W	18° 17' 47.71" N
2538	70° 6' 32.49" W	18° 17' 45.91" N
2539	70° 6' 34.13" W	18° 17' 45.06" N

2540	70° 6' 35.93" W	18° 17' 43.86" N
2541	70° 6' 36.72" W	18° 17' 42.32" N
2542	70° 6' 37.39" W	18° 17' 40.98" N
2543	70° 6' 37.23" W	18° 17' 39.19" N
2544	70° 6' 37.56" W	18° 17' 37.27" N
2545	70° 6' 37.97" W	18° 17' 34.99" N
2546	70° 6' 38.10" W	18° 17' 33.33" N
2547	70° 6' 38.22" W	18° 17' 32.03" N
2548	70° 6' 38.37" W	18° 17' 30.95" N
2549	70° 6' 37.95" W	18° 17' 29.33" N
2550	70° 6' 37.62" W	18° 17' 28.68" N
2551	70° 6' 36.59" W	18° 17' 27.37" N
2552	70° 6' 36.58" W	18° 17' 24.21" N
2553	70° 6' 36.58" W	18° 17' 22.74" N
2554	70° 6' 37.75" W	18° 17' 19.07" N
2555	70° 6' 38.33" W	18° 17' 17.79" N
2556	70° 6' 39.95" W	18° 17' 15.60" N
2557	70° 6' 40.14" W	18° 17' 12.92" N
2558	70° 6' 40.63" W	18° 17' 11.69" N
2559	70° 6' 42.45" W	18° 17' 8.22" N
2560	70° 6' 43.70" W	18° 17' 6.33" N
2561	70° 6' 45.57" W	18° 17' 4.05" N
2562	70° 6' 47.77" W	18° 17' 1.68" N
2563	70° 6' 51.79" W	18° 16' 58.34" N
2564	70° 6' 53.27" W	18° 16' 56.80" N
2565	70° 6' 54.97" W	18° 16' 53.16" N

2566	70° 6' 56.47" W	18° 16' 50.43" N
2567	70° 6' 59.74" W	18° 16' 46.66" N
2568	70° 7' 1.88" W	18° 16' 43.47" N
2569	70° 7' 2.63" W	18° 16' 41.78" N
2570	70° 7' 4.44" W	18° 16' 39.04" N
2571	70° 7' 6.93" W	18° 16' 36.73" N
2572	70° 7' 8.36" W	18° 16' 34.36" N
2573	70° 7' 9.63" W	18° 16' 31.67" N
2574	70° 7' 12.24" W	18° 16' 28.80" N
2575	70° 7' 13.33" W	18° 16' 27.68" N
2576	70° 7' 14.53" W	18° 16' 25.64" N
2577	70° 7' 16.11" W	18° 16' 22.93" N
2578	70° 7' 18.40" W	18° 16' 19.77" N
2579	70° 7' 23.94" W	18° 16' 17.25" N
2580	70° 7' 24.63" W	18° 16' 17.97" N
2581	70° 7' 25.87" W	18° 16' 18.28" N
2582	70° 7' 27.83" W	18° 16' 15.95" N
2583	70° 7' 30.72" W	18° 16' 13.93" N
2584	70° 7' 32.19" W	18° 16' 12.82" N
2585	70° 7' 36.76" W	18° 16' 9.45" N
2586	70° 7' 38.87" W	18° 16' 7.50" N
2587	70° 7' 40.29" W	18° 16' 6.24" N
2588	70° 7' 43.08" W	18° 16' 3.98" N
2589	70° 7' 44.62" W	18° 16' 2.89" N
2590	70° 7' 46.80" W	18° 16' 1.33" N
2591	70° 7' 47.97" W	18° 16' 0.89" N

2592	70° 7' 48.73" W	18° 16' 0.23" N
2593	70° 7' 51.22" W	18° 15' 57.55" N
2594	70° 7' 53.83" W	18° 15' 55.05" N
2595	70° 7' 56.94" W	18° 15' 51.68" N
2596	70° 7' 59.10" W	18° 15' 49.45" N
2597	70° 8' 1.35" W	18° 15' 46.51" N
2598	70° 8' 5.71" W	18° 15' 43.02" N
2599	70° 8' 6.36" W	18° 15' 41.38" N
2600	70° 8' 7.37" W	18° 15' 39.89" N
2601	70° 8' 8.00" W	18° 15' 38.02" N
2602	70° 8' 9.10" W	18° 15' 35.74" N
2603	70° 8' 10.56" W	18° 15' 33.96" N
2604	70° 8' 12.15" W	18° 15' 31.92" N
2605	70° 8' 13.61" W	18° 15' 29.41" N
2606	70° 8' 14.96" W	18° 15' 27.02" N
2607	70° 8' 16.74" W	18° 15' 23.03" N
2608	70° 8' 17.45" W	18° 15' 21.48" N
2609	70° 8' 18.60" W	18° 15' 18.25" N
2610	70° 8' 19.89" W	18° 15' 13.64" N
2611	70° 8' 20.77" W	18° 15' 11.32" N
2612	70° 8' 21.10" W	18° 15' 9.76" N
2613	70° 8' 21.17" W	18° 15' 7.64" N
2614	70° 8' 21.69" W	18° 15' 5.17" N
2615	70° 8' 22.76" W	18° 15' 3.39" N
2616	70° 8' 23.41" W	18° 15' 2.86" N
2617	70° 8' 23.92" W	18° 15' 1.93" N

2618	70° 8' 23.86" W	18° 15' 1.11" N
2619	70° 8' 24.03" W	18° 14' 58.86" N
2620	70° 8' 25.08" W	18° 14' 57.23" N
2621	70° 8' 26.79" W	18° 14' 54.25" N
2622	70° 8' 28.17" W	18° 14' 51.36" N
2623	70° 8' 31.83" W	18° 14' 45.01" N
2624	70° 8' 33.18" W	18° 14' 43.00" N
2625	70° 8' 35.34" W	18° 14' 40.11" N
2626	70° 8' 36.48" W	18° 14' 39.08" N
2627	70° 8' 39.60" W	18° 14' 34.91" N
2628	70° 8' 41.21" W	18° 14' 31.69" N
2629	70° 8' 43.07" W	18° 14' 28.38" N
2630	70° 8' 46.28" W	18° 14' 23.04" N
2631	70° 8' 48.17" W	18° 14' 19.59" N
2632	70° 8' 49.63" W	18° 14' 16.71" N
2633	70° 8' 51.58" W	18° 14' 13.34" N
2634	70° 8' 54.80" W	18° 14' 8.67" N
2635	70° 8' 57.24" W	18° 14' 3.71" N
2636	70° 8' 59.83" W	18° 14' 0.61" N
2637	70° 9' 2.01" W	18° 13' 57.58" N
2638	70° 9' 5.44" W	18° 13' 54.49" N
2639	70° 9' 8.48" W	18° 13' 52.14" N
2640	70° 9' 10.26" W	18° 13' 50.65" N
2641	70° 9' 14.36" W	18° 13' 47.62" N
2642	70° 9' 15.40" W	18° 13' 47.09" N
2643	70° 9' 18.57" W	18° 13' 45.57" N

2644	70° 9' 19.75" W	18° 13' 45.07" N
2645	70° 9' 21.99" W	18° 13' 44.33" N
2646	70° 9' 24.09" W	18° 13' 43.12" N
2647	70° 9' 24.73" W	18° 13' 42.65" N
2648	70° 9' 25.97" W	18° 13' 41.87" N
2649	70° 9' 27.87" W	18° 13' 41.28" N
2650	70° 9' 28.76" W	18° 13' 41.08" N
2651	70° 9' 31.82" W	18° 13' 40.80" N
2652	70° 9' 36.07" W	18° 13' 46.47" N
2653	70° 9' 37.69" W	18° 13' 49.36" N
2654	70° 9' 40.23" W	18° 13' 51.91" N
2655	70° 9' 42.61" W	18° 13' 54.80" N
2656	70° 9' 44.36" W	18° 13' 57.05" N
2657	70° 9' 46.16" W	18° 13' 58.36" N
2658	70° 9' 47.35" W	18° 13' 58.59" N
2659	70° 9' 49.28" W	18° 13' 58.52" N
2660	70° 9' 50.84" W	18° 13' 58.46" N
2661	70° 9' 52.60" W	18° 13' 58.14" N
2662	70° 9' 54.61" W	18° 13' 57.72" N
2663	70° 9' 56.32" W	18° 13' 57.61" N
2664	70° 9' 57.92" W	18° 13' 58.44" N
2665	70° 9' 59.04" W	18° 13' 59.68" N
2666	70° 9' 59.30" W	18° 14' 0.98" N
2667	70° 9' 59.64" W	18° 14' 2.30" N
2668	70° 10' 1.03" W	18° 14' 4.78" N
2669	70° 10' 2.20" W	18° 14' 5.81" N

2670	70° 10' 4.50" W	18° 14' 7.29" N
2671	70° 10' 6.64" W	18° 14' 8.07" N
2672	70° 10' 8.21" W	18° 14' 8.30" N
2673	70° 10' 11.56" W	18° 14' 8.44" N
2674	70° 10' 13.52" W	18° 14' 7.94" N
2675	70° 10' 17.88" W	18° 14' 7.68" N
2676	70° 10' 20.86" W	18° 14' 6.71" N
2677	70° 10' 24.86" W	18° 14' 4.92" N
2678	70° 10' 28.19" W	18° 14' 3.36" N
2679	70° 10' 30.87" W	18° 14' 1.60" N
2680	70° 10' 33.00" W	18° 14' 0.25" N
2681	70° 10' 34.75" W	18° 13' 58.90" N
2682	70° 10' 38.89" W	18° 13' 56.10" N
2683	70° 10' 42.47" W	18° 13' 53.34" N
2684	70° 10' 45.17" W	18° 13' 52.25" N
2685	70° 10' 48.57" W	18° 13' 51.07" N
2686	70° 10' 51.86" W	18° 13' 49.72" N
2687	70° 10' 55.40" W	18° 13' 47.54" N
2688	70° 10' 58.11" W	18° 13' 46.01" N
2689	70° 11' 0.82" W	18° 13' 44.48" N
2690	70° 11' 3.05" W	18° 13' 43.44" N
2691	70° 11' 5.37" W	18° 13' 42.27" N
2692	70° 11' 9.10" W	18° 13' 37.78" N
2693	70° 11' 16.98" W	18° 13' 36.51" N
2694	70° 11' 16.39" W	18° 13' 41.84" N
2695	70° 11' 18.55" W	18° 13' 36.08" N

2696	70° 11' 20.85" W	18° 13' 35.70" N
2697	70° 11' 22.97" W	18° 13' 35.58" N
2698	70° 11' 26.23" W	18° 13' 36.28" N
2699	70° 11' 37.73" W	18° 13' 41.56" N
2700	70° 11' 44.69" W	18° 13' 45.84" N
2701	70° 11' 57.12" W	18° 13' 54.23" N
2702	70° 12' 4.28" W	18° 13' 57.59" N
2703	70° 12' 9.19" W	18° 14' 0.03" N
2704	70° 12' 13.64" W	18° 14' 2.03" N
2705	70° 12' 16.60" W	18° 14' 3.49" N
2706	70° 12' 18.77" W	18° 14' 4.42" N
2707	70° 12' 22.16" W	18° 14' 6.10" N
2708	70° 12' 27.07" W	18° 14' 6.92" N
2709	70° 12' 31.26" W	18° 14' 6.77" N
2710	70° 12' 36.51" W	18° 14' 5.78" N
2711	70° 12' 44.69" W	18° 14' 4.05" N
2712	70° 12' 51.03" W	18° 14' 1.55" N
2713	70° 12' 58.07" W	18° 13' 57.53" N
2714	70° 13' 5.43" W	18° 13' 53.16" N
2715	70° 13' 11.37" W	18° 13' 50.14" N
2716	70° 13' 20.40" W	18° 13' 46.07" N
2717	70° 13' 27.36" W	18° 13' 43.24" N
2718	70° 13' 31.78" W	18° 13' 40.70" N
2719	70° 13' 38.83" W	18° 13' 37.49" N
2720	70° 13' 42.26" W	18° 13' 35.79" N
2721	70° 13' 46.51" W	18° 13' 33.21" N

2722	70° 13' 49.64" W	18° 13' 31.56" N
2723	70° 13' 51.86" W	18° 13' 29.93" N
2724	70° 13' 55.46" W	18° 13' 28.35" N
2725	70° 13' 58.68" W	18° 13' 26.76" N
2726	70° 14' 1.64" W	18° 13' 26.60" N
2727	70° 14' 4.55" W	18° 13' 23.38" N
2728	70° 14' 6.61" W	18° 13' 20.97" N
2729	70° 14' 9.41" W	18° 13' 19.16" N
2730	70° 14' 12.35" W	18° 13' 19.30" N
2731	70° 14' 18.59" W	18° 13' 22.67" N
2732	70° 14' 23.09" W	18° 13' 25.33" N
2733	70° 14' 28.82" W	18° 13' 30.03" N
2734	70° 14' 31.38" W	18° 13' 32.59" N
2735	70° 14' 34.41" W	18° 13' 34.77" N
2736	70° 14' 36.03" W	18° 13' 36.82" N
2737	70° 14' 38.62" W	18° 13' 40.32" N
2738	70° 14' 42.66" W	18° 13' 41.44" N
2739	70° 14' 44.60" W	18° 13' 43.15" N
2740	70° 14' 46.88" W	18° 13' 43.85" N
2741	70° 14' 49.99" W	18° 13' 44.04" N
2742	70° 14' 53.61" W	18° 13' 44.14" N
2743	70° 14' 58.69" W	18° 13' 46.25" N
2744	70° 15' 2.88" W	18° 13' 47.71" N
2745	70° 15' 8.77" W	18° 13' 49.24" N
2746	70° 15' 14.30" W	18° 13' 50.54" N
2747	70° 15' 20.05" W	18° 13' 52.09" N

2748	70° 15' 25.74" W	18° 13' 54.97" N
2749	70° 15' 28.90" W	18° 13' 57.05" N
2750	70° 15' 32.01" W	18° 13' 59.29" N
2751	70° 15' 36.21" W	18° 14' 1.63" N
2752	70° 15' 40.84" W	18° 14' 3.74" N
2753	70° 15' 43.76" W	18° 14' 4.99" N
2754	70° 15' 49.21" W	18° 14' 7.84" N
2755	70° 15' 52.83" W	18° 14' 9.11" N
2756	70° 15' 58.94" W	18° 14' 10.96" N
2757	70° 16' 2.92" W	18° 14' 12.54" N
2758	70° 16' 7.37" W	18° 14' 12.56" N
2759	70° 16' 10.99" W	18° 14' 13.46" N
2760	70° 16' 13.25" W	18° 14' 13.65" N
2761	70° 16' 16.15" W	18° 14' 13.21" N
2762	70° 16' 18.18" W	18° 14' 13.00" N
2763	70° 16' 20.47" W	18° 14' 13.33" N
2764	70° 16' 24.64" W	18° 14' 13.11" N
2765	70° 16' 30.47" W	18° 14' 13.92" N
2766	70° 16' 35.47" W	18° 14' 14.43" N
2767	70° 16' 41.92" W	18° 14' 14.47" N
2768	70° 16' 47.25" W	18° 14' 14.27" N
2769	70° 16' 52.37" W	18° 14' 13.00" N
2770	70° 16' 57.65" W	18° 14' 11.78" N
2771	70° 17' 2.50" W	18° 14' 10.27" N
2772	70° 17' 8.63" W	18° 14' 9.48" N
2773	70° 17' 14.53" W	18° 14' 7.49" N

2774	70° 17' 21.18" W	18° 14' 5.00" N
2775	70° 17' 26.41" W	18° 14' 2.69" N
2776	70° 17' 32.68" W	18° 13' 59.83" N
2777	70° 17' 37.91" W	18° 13' 57.52" N
2778	70° 17' 44.33" W	18° 13' 55.44" N
2779	70° 17' 47.79" W	18° 13' 54.69" N
2780	70° 17' 52.33" W	18° 13' 53.23" N
2781	70° 17' 54.97" W	18° 13' 52.62" N
2782	70° 17' 57.45" W	18° 13' 51.16" N
2783	70° 17' 59.57" W	18° 13' 50.20" N
2784	70° 18' 0.98" W	18° 13' 49.58" N
2785	70° 18' 2.61" W	18° 13' 48.49" N
2786	70° 18' 4.68" W	18° 13' 47.69" N
2787	70° 18' 6.80" W	18° 13' 47.17" N
2788	70° 18' 8.70" W	18° 13' 47.05" N
2789	70° 18' 11.59" W	18° 13' 46.55" N
2790	70° 18' 13.93" W	18° 13' 46.79" N
2791	70° 18' 18.07" W	18° 13' 45.99" N
2792	70° 18' 22.14" W	18° 13' 45.20" N
2793	70° 18' 24.03" W	18° 13' 44.28" N
2794	70° 18' 25.78" W	18° 13' 43.02" N
2795	70° 18' 29.21" W	18° 13' 41.76" N
2796	70° 18' 32.82" W	18° 13' 40.18" N
2797	70° 18' 38.29" W	18° 13' 38.33" N
2798	70° 18' 41.45" W	18° 13' 38.44" N
2799	70° 18' 46.09" W	18° 13' 38.65" N

2800	70° 18' 50.71" W	18° 13' 39.15" N
2801	70° 18' 55.46" W	18° 13' 39.93" N
2802	70° 19' 1.53" W	18° 13' 39.22" N
2803	70° 19' 7.47" W	18° 13' 37.81" N
2804	70° 19' 13.44" W	18° 13' 36.18" N
2805	70° 19' 20.15" W	18° 13' 35.22" N
2806	70° 19' 25.93" W	18° 13' 35.00" N
2807	70° 19' 32.16" W	18° 13' 34.71" N
2808	70° 19' 38.78" W	18° 13' 34.43" N
2809	70° 19' 46.53" W	18° 13' 33.72" N
2810	70° 19' 52.75" W	18° 13' 33.36" N
2811	70° 19' 59.73" W	18° 13' 33.37" N
2812	70° 20' 5.43" W	18° 13' 34.35" N
2813	70° 20' 9.15" W	18° 13' 35.31" N
2814	70° 20' 13.81" W	18° 13' 36.02" N
2815	70° 20' 18.64" W	18° 13' 36.86" N
2816	70° 20' 23.50" W	18° 13' 38.20" N
2817	70° 20' 28.47" W	18° 13' 39.74" N
2818	70° 20' 33.84" W	18° 13' 41.36" N
2819	70° 20' 37.36" W	18° 13' 42.50" N
2820	70° 20' 40.60" W	18° 13' 43.39" N
2821	70° 20' 49.47" W	18° 13' 46.07" N
2822	70° 20' 54.29" W	18° 13' 46.84" N
2823	70° 21' 0.29" W	18° 13' 46.95" N
2824	70° 21' 5.80" W	18° 13' 48.47" N
2825	70° 21' 10.61" W	18° 13' 49.16" N

2826	70° 21' 14.98" W	18° 13' 49.56" N
2827	70° 21' 20.06" W	18° 13' 49.69" N
2828	70° 21' 22.99" W	18° 13' 49.40" N
2829	70° 21' 30.55" W	18° 13' 49.24" N
2830	70° 21' 36.66" W	18° 13' 49.11" N
2831	70° 21' 42.28" W	18° 13' 49.22" N
2832	70° 21' 47.98" W	18° 13' 48.22" N
2833	70° 21' 54.22" W	18° 13' 48.36" N
2834	70° 21' 58.89" W	18° 13' 47.91" N
2835	70° 22' 1.37" W	18° 13' 48.06" N
2836	70° 22' 6.95" W	18° 13' 48.39" N
2837	70° 22' 12.22" W	18° 13' 48.71" N
2838	70° 22' 17.76" W	18° 13' 49.19" N
2839	70° 22' 22.85" W	18° 13' 50.57" N
2840	70° 22' 28.16" W	18° 13' 52.64" N
2841	70° 22' 31.31" W	18° 13' 54.64" N
2842	70° 22' 34.43" W	18° 13' 56.51" N
2843	70° 22' 37.84" W	18° 13' 58.69" N
2844	70° 22' 41.01" W	18° 14' 1.21" N
2845	70° 22' 44.74" W	18° 14' 3.85" N
2846	70° 22' 48.16" W	18° 14' 5.30" N
2847	70° 22' 51.65" W	18° 14' 6.73" N
2848	70° 22' 55.47" W	18° 14' 8.25" N
2849	70° 22' 58.71" W	18° 14' 9.15" N
2850	70° 23' 0.66" W	18° 14' 9.68" N
2851	70° 23' 7.20" W	18° 14' 11.02" N

2852	70° 23' 12.13" W	18° 14' 10.74" N
2853	70° 23' 14.95" W	18° 14' 11.05" N
2854	70° 23' 18.71" W	18° 14' 11.48" N
2855	70° 23' 22.72" W	18° 14' 12.02" N
2856	70° 23' 26.30" W	18° 14' 11.90" N
2857	70° 23' 29.80" W	18° 14' 11.72" N
2858	70° 23' 33.54" W	18° 14' 11.28" N
2859	70° 23' 36.19" W	18° 14' 10.67" N
2860	70° 23' 40.23" W	18° 14' 10.18" N
2861	70° 23' 44.25" W	18° 14' 9.54" N
2862	70° 23' 48.31" W	18° 14' 8.75" N
2863	70° 23' 52.13" W	18° 14' 7.49" N
2864	70° 23' 57.27" W	18° 14' 5.12" N
2865	70° 24' 0.96" W	18° 14' 4.03" N
2866	70° 24' 3.07" W	18° 14' 2.63" N
2867	70° 24' 6.34" W	18° 14' 1.32" N
2868	70° 24' 8.33" W	18° 14' 0.90" N
2869	70° 24' 11.64" W	18° 13' 59.36" N
2870	70° 24' 14.51" W	18° 13' 57.98" N
2871	70° 24' 17.69" W	18° 13' 56.17" N
2872	70° 24' 21.25" W	18° 13' 54.37" N
2873	70° 24' 24.32" W	18° 13' 52.80" N
2874	70° 24' 26.56" W	18° 13' 51.68" N
2875	70° 24' 29.33" W	18° 13' 50.16" N
2876	70° 24' 33.09" W	18° 13' 47.81" N
2877	70° 24' 36.19" W	18° 13' 48.00" N

2878	70° 24' 42.20" W	18° 13' 47.74" N
2879	70° 24' 46.23" W	18° 13' 47.18" N
2880	70° 24' 50.78" W	18° 13' 46.52" N
2881	70° 24' 54.96" W	18° 13' 45.56" N
2882	70° 24' 59.07" W	18° 13' 44.62" N
2883	70° 25' 4.00" W	18° 13' 44.33" N
2884	70° 25' 8.83" W	18° 13' 43.55" N
2885	70° 25' 15.72" W	18° 13' 41.90" N
2886	70° 25' 23.12" W	18° 13' 38.54" N
2887	70° 25' 29.84" W	18° 13' 35.67" N
2888	70° 25' 36.10" W	18° 13' 33.54" N
2889	70° 25' 43.21" W	18° 13' 31.04" N
2890	70° 25' 49.44" W	18° 13' 27.60" N
2891	70° 25' 54.35" W	18° 13' 24.46" N
2892	70° 25' 59.01" W	18° 13' 21.22" N
2893	70° 26' 6.16" W	18° 13' 16.95" N
2894	70° 26' 15.92" W	18° 13' 11.13" N
2895	70° 26' 24.50" W	18° 13' 5.95" N
2896	70° 26' 30.02" W	18° 13' 3.22" N
2897	70° 26' 36.30" W	18° 12' 59.98" N
2898	70° 26' 41.48" W	18° 12' 56.65" N
2899	70° 26' 47.58" W	18° 12' 52.13" N
2900	70° 26' 51.60" W	18° 12' 49.15" N
2901	70° 27' 1.59" W	18° 12' 42.18" N
2902	70° 27' 4.75" W	18° 12' 39.87" N
2903	70° 27' 12.48" W	18° 12' 35.86" N

2904	70° 27' 18.15" W	18° 12' 32.30" N
2905	70° 27' 21.96" W	18° 12' 30.60" N
2906	70° 27' 28.34" W	18° 12' 26.32" N
2907	70° 27' 33.02" W	18° 12' 23.15" N
2908	70° 27' 37.27" W	18° 12' 20.57" N
2909	70° 27' 42.27" W	18° 12' 17.12" N
2910	70° 27' 46.35" W	18° 12' 14.42" N
2911	70° 27' 49.32" W	18° 12' 12.73" N
2912	70° 27' 53.51" W	18° 12' 11.03" N
2913	70° 27' 55.71" W	18° 12' 10.94" N
2914	70° 27' 56.83" W	18° 12' 11.18" N
2915	70° 27' 59.45" W	18° 12' 11.23" N
2916	70° 28' 0.97" W	18° 12' 11.55" N
2917	70° 28' 3.04" W	18° 12' 11.18" N
2918	70° 28' 5.66" W	18° 12' 10.06" N
2919	70° 28' 8.09" W	18° 12' 9.92" N
2920	70° 28' 12.17" W	18° 12' 10.01" N
2921	70° 28' 13.71" W	18° 12' 9.66" N
2922	70° 28' 18.28" W	18° 12' 8.34" N
2923	70° 28' 21.82" W	18° 12' 6.83" N
2924	70° 28' 26.76" W	18° 12' 5.01" N
2925	70° 28' 54.97" W	18° 11' 56.36" N
2926	70° 29' 2.48" W	18° 11' 53.56" N
2927	70° 29' 10.90" W	18° 11' 49.58" N
2928	70° 29' 15.16" W	18° 11' 47.80" N
2929	70° 29' 20.46" W	18° 11' 46.28" N

2930	70° 29' 26.63" W	18° 11' 44.53" N
2931	70° 29' 31.79" W	18° 11' 43.03" N
2932	70° 29' 37.01" W	18° 11' 41.52" N
2933	70° 29' 41.27" W	18° 11' 40.55" N
2934	70° 29' 45.34" W	18° 11' 39.02" N
2935	70° 29' 50.38" W	18° 11' 37.76" N
2936	70° 29' 53.46" W	18° 11' 36.63" N
2937	70° 29' 55.65" W	18° 11' 35.29" N
2938	70° 29' 58.99" W	18° 11' 33.53" N
2939	70° 30' 2.32" W	18° 11' 32.13" N
2940	70° 30' 5.44" W	18° 11' 31.22" N
2941	70° 30' 6.98" W	18° 11' 31.24" N
2942	70° 30' 12.86" W	18° 11' 31.95" N
2943	70° 30' 15.74" W	18° 11' 32.54" N
2944	70° 30' 18.90" W	18° 11' 32.64" N
2945	70° 30' 21.49" W	18° 11' 33.72" N
2946	70° 30' 24.06" W	18° 11' 34.73" N
2947	70° 30' 26.53" W	18° 11' 35.25" N
2948	70° 30' 28.23" W	18° 11' 36.12" N
2949	70° 30' 30.99" W	18° 11' 37.31" N
2950	70° 30' 33.98" W	18° 11' 38.10" N
2951	70° 30' 36.09" W	18° 11' 38.32" N
2952	70° 30' 39.22" W	18° 11' 37.84" N
2953	70° 30' 42.13" W	18° 11' 37.03" N
2954	70° 30' 43.91" W	18° 11' 36.71" N
2955	70° 30' 47.18" W	18° 11' 37.01" N

2956	70° 30' 48.47" W	18° 11' 38.10" N
2957	70° 30' 50.08" W	18° 11' 39.72" N
2958	70° 30' 51.10" W	18° 11' 41.01" N
2959	70° 30' 52.65" W	18° 11' 43.08" N
2960	70° 30' 54.45" W	18° 11' 46.05" N
2961	70° 31' 1.09" W	18° 11' 51.40" N
2962	70° 31' 1.83" W	18° 11' 53.24" N
2963	70° 31' 4.84" W	18° 11' 56.15" N
2964	70° 31' 5.50" W	18° 11' 57.57" N
2965	70° 31' 9.24" W	18° 12' 1.01" N
2966	70° 31' 11.74" W	18° 12' 3.65" N
2967	70° 31' 14.59" W	18° 12' 6.51" N
2968	70° 31' 16.89" W	18° 12' 8.89" N
2969	70° 31' 19.81" W	18° 12' 11.30" N
2970	70° 31' 22.31" W	18° 12' 13.50" N
2971	70° 31' 24.29" W	18° 12' 15.42" N
2972	70° 31' 26.49" W	18° 12' 16.86" N
2973	70° 31' 31.64" W	18° 12' 18.51" N
2974	70° 31' 35.42" W	18° 12' 19.82" N
2975	70° 31' 37.99" W	18° 12' 20.46" N
2976	70° 31' 42.10" W	18° 12' 20.68" N
2977	70° 31' 45.75" W	18° 12' 20.55" N
2978	70° 31' 50.41" W	18° 12' 20.46" N
2979	70° 31' 53.59" W	18° 12' 20.26" N
2980	70° 31' 56.09" W	18° 12' 20.11" N
2981	70° 31' 58.91" W	18° 12' 20.05" N

2982	70° 32' 2.66" W	18° 12' 18.80" N
2983	70° 32' 5.26" W	18° 12' 18.78" N
2984	70° 32' 8.13" W	18° 12' 18.56" N
2985	70° 32' 11.11" W	18° 12' 17.74" N
2986	70° 32' 15.05" W	18° 12' 16.68" N
2987	70° 32' 19.16" W	18° 12' 16.17" N
2988	70° 32' 22.03" W	18° 12' 15.52" N
2989	70° 32' 25.89" W	18° 12' 14.90" N
2990	70° 32' 30.53" W	18° 12' 13.94" N
2991	70° 32' 33.46" W	18° 12' 13.20" N
2992	70° 32' 37.00" W	18° 12' 12.50" N
2993	70° 32' 41.92" W	18° 12' 11.40" N
2994	70° 32' 47.41" W	18° 12' 10.07" N
2995	70° 32' 50.95" W	18° 12' 8.93" N
2996	70° 32' 55.02" W	18° 12' 8.20" N
2997	70° 32' 58.79" W	18° 12' 7.46" N
2998	70° 33' 2.88" W	18° 12' 6.44" N
2999	70° 33' 5.33" W	18° 12' 5.64" N
3000	70° 33' 8.61" W	18° 12' 4.77" N
3001	70° 33' 12.11" W	18° 12' 4.22" N
3002	70° 33' 15.05" W	18° 12' 3.99" N
3003	70° 33' 18.15" W	18° 12' 4.18" N
3004	70° 33' 21.03" W	18° 12' 4.40" N
3005	70° 33' 24.07" W	18° 12' 4.67" N
3006	70° 33' 27.91" W	18° 12' 4.28" N
3007	70° 33' 31.53" W	18° 12' 4.37" N

3008	70° 33' 34.06" W	18° 12' 4.36" N
3009	70° 33' 37.03" W	18° 12' 4.27" N
3010	70° 33' 43.44" W	18° 12' 5.33" N
3011	70° 33' 46.00" W	18° 12' 7.08" N
3012	70° 33' 48.25" W	18° 12' 8.36" N
3013	70° 33' 50.79" W	18° 12' 10.04" N
3014	70° 33' 53.01" W	18° 12' 11.99" N
3015	70° 33' 55.31" W	18° 12' 14.36" N
3016	70° 33' 56.80" W	18° 12' 15.71" N
3017	70° 33' 58.42" W	18° 12' 17.33" N
3018	70° 34' 0.40" W	18° 12' 19.25" N
3019	70° 34' 1.46" W	18° 12' 20.38" N
3020	70° 34' 2.86" W	18° 12' 21.67" N
3021	70° 34' 4.28" W	18° 12' 22.66" N
3022	70° 34' 5.37" W	18° 12' 23.93" N
3023	70° 34' 6.39" W	18° 12' 24.85" N
3024	70° 34' 6.78" W	18° 12' 25.66" N
3025	70° 34' 6.86" W	18° 12' 26.45" N
3026	70° 34' 6.80" W	18° 12' 27.34" N
3027	70° 34' 6.74" W	18° 12' 28.23" N
3028	70° 34' 6.66" W	18° 12' 28.61" N
3029	70° 34' 6.36" W	18° 12' 29.03" N
3030	70° 34' 5.70" W	18° 12' 29.59" N
3031	70° 34' 4.41" W	18° 12' 30.04" N
3032	70° 34' 3.74" W	18° 12' 30.15" N
3033	70° 34' 3.06" W	18° 12' 30.20" N

3034	70° 34' 1.69" W	18° 12' 30.23" N
3035	70° 34' 0.57" W	18° 12' 29.18" N
3036	70° 33' 59.78" W	18° 12' 28.66" N
3037	70° 33' 58.16" W	18° 12' 27.85" N
3038	70° 33' 55.37" W	18° 12' 28.86" N
3039	70° 33' 54.44" W	18° 12' 29.97" N
3040	70° 33' 53.56" W	18° 12' 31.01" N
3041	70° 33' 52.62" W	18° 12' 32.86" N
3042	70° 33' 51.32" W	18° 12' 34.85" N
3043	70° 33' 50.76" W	18° 12' 36.71" N
3044	70° 33' 50.37" W	18° 12' 38.24" N
3045	70° 33' 49.20" W	18° 12' 40.13" N
3046	70° 33' 47.40" W	18° 12' 42.28" N
3047	70° 33' 46.18" W	18° 12' 43.89" N
3048	70° 33' 44.34" W	18° 12' 46.27" N
3049	70° 33' 42.35" W	18° 12' 49.48" N
3050	70° 33' 40.59" W	18° 12' 52.21" N
3051	70° 33' 39.74" W	18° 12' 54.56" N
3052	70° 33' 38.13" W	18° 12' 57.70" N
3053	70° 33' 36.86" W	18° 13' 0.27" N
3054	70° 33' 35.39" W	18° 13' 2.94" N
3055	70° 33' 34.26" W	18° 13' 5.05" N
3056	70° 33' 32.40" W	18° 13' 8.46" N
3057	70° 33' 30.91" W	18° 13' 10.70" N
3058	70° 33' 29.92" W	18° 13' 12.70" N
3059	70° 33' 28.53" W	18° 13' 14.20" N

3060	70° 33' 25.86" W	18° 13' 15.84" N
3061	70° 33' 24.75" W	18° 13' 16.04" N
3062	70° 33' 23.60" W	18° 13' 16.83" N
3063	70° 33' 19.92" W	18° 13' 18.43" N
3064	70° 33' 17.12" W	18° 13' 20.17" N
3065	70° 33' 15.55" W	18° 13' 21.18" N
3066	70° 33' 14.23" W	18° 13' 22.66" N
3067	70° 33' 13.17" W	18° 13' 24.32" N
3068	70° 33' 11.48" W	18° 13' 25.50" N
3069	70° 33' 9.18" W	18° 13' 25.90" N
3070	70° 33' 6.18" W	18° 13' 27.02" N
3071	70° 33' 4.32" W	18° 13' 28.08" N
3072	70° 33' 2.68" W	18° 13' 29.54" N
3073	70° 32' 59.81" W	18° 13' 30.93" N
3074	70° 32' 58.16" W	18° 13' 31.89" N
3075	70° 32' 56.43" W	18° 13' 33.29" N
3076	70° 32' 54.18" W	18° 13' 34.71" N
3077	70° 32' 52.80" W	18° 13' 35.91" N
3078	70° 32' 51.53" W	18° 13' 36.87" N
3079	70° 32' 49.99" W	18° 13' 37.58" N
3080	70° 32' 48.30" W	18° 13' 38.76" N
3081	70° 32' 45.77" W	18° 13' 39.57" N
3082	70° 32' 45.77" W	18° 13' 37.96" N
3083	70° 32' 46.85" W	18° 13' 36.01" N
3084	70° 32' 48.00" W	18° 13' 34.05" N
3085	70° 32' 49.36" W	18° 13' 31.61" N

3086	70° 32' 50.41" W	18° 13' 30.69" N
3087	70° 32' 51.60" W	18° 13' 29.31" N
3088	70° 32' 52.68" W	18° 13' 28.54" N
3089	70° 32' 53.72" W	18° 13' 27.98" N
3090	70° 32' 55.48" W	18° 13' 26.79" N
3091	70° 32' 56.85" W	18° 13' 25.96" N
3092	70° 32' 58.44" W	18° 13' 23.48" N
3093	70° 32' 59.24" W	18° 13' 21.66" N
3094	70° 32' 59.74" W	18° 13' 18.35" N
3095	70° 33' 0.03" W	18° 13' 15.07" N
3096	70° 33' 0.37" W	18° 13' 11.72" N
3097	70° 33' 0.51" W	18° 13' 10.45" N
3098	70° 33' 0.57" W	18° 13' 8.38" N
3099	70° 33' 0.59" W	18° 13' 6.11" N
3100	70° 33' 0.63" W	18° 13' 3.98" N
3101	70° 33' 0.50" W	18° 13' 1.29" N
3102	70° 33' 0.37" W	18° 12' 59.04" N
3103	70° 33' 0.14" W	18° 12' 56.67" N
3104	70° 32' 59.81" W	18° 12' 54.97" N
3105	70° 32' 59.14" W	18° 12' 53.11" N
3106	70° 32' 57.23" W	18° 12' 48.39" N
3107	70° 32' 54.94" W	18° 12' 45.28" N
3108	70° 32' 53.63" W	18° 12' 44.49" N
3109	70° 32' 51.63" W	18° 12' 43.23" N
3110	70° 32' 49.47" W	18° 12' 42.00" N
3111	70° 32' 47.80" W	18° 12' 41.71" N

3112	70° 32' 45.42" W	18° 12' 42.06" N
3113	70° 32' 43.01" W	18° 12' 42.27" N
3114	70° 32' 40.90" W	18° 12' 42.86" N
3115	70° 32' 38.74" W	18° 12' 43.17" N
3116	70° 32' 33.94" W	18° 12' 43.36" N
3117	70° 32' 32.46" W	18° 12' 43.63" N
3118	70° 32' 29.99" W	18° 12' 43.92" N
3119	70° 32' 27.54" W	18° 12' 43.91" N
3120	70° 32' 23.74" W	18° 12' 44.88" N
3121	70° 32' 22.22" W	18° 12' 45.37" N
3122	70° 32' 21.15" W	18° 12' 45.78" N
3123	70° 32' 19.64" W	18° 12' 45.90" N
3124	70° 32' 18.68" W	18° 12' 46.07" N
3125	70° 32' 17.48" W	18° 12' 46.21" N
3126	70° 32' 16.23" W	18° 12' 46.06" N
3127	70° 32' 15.32" W	18° 12' 45.34" N
3128	70° 32' 13.83" W	18° 12' 44.80" N
3129	70° 32' 12.18" W	18° 12' 44.58" N
3130	70° 32' 11.34" W	18° 12' 44.58" N
3131	70° 32' 10.30" W	18° 12' 44.77" N
3132	70° 32' 9.57" W	18° 12' 44.97" N
3133	70° 32' 8.79" W	18° 12' 45.26" N
3134	70° 32' 8.78" W	18° 12' 45.99" N
3135	70° 32' 8.94" W	18° 12' 46.84" N
3136	70° 32' 9.30" W	18° 12' 47.88" N
3137	70° 32' 9.84" W	18° 12' 49.10" N

3138	70° 32' 10.15" W	18° 12' 50.73" N
3139	70° 32' 9.81" W	18° 12' 50.94" N
3140	70° 32' 8.08" W	18° 12' 51.90" N
3141	70° 32' 7.80" W	18° 12' 52.02" N
3142	70° 32' 7.81" W	18° 12' 53.63" N
3143	70° 32' 7.56" W	18° 12' 53.97" N
3144	70° 32' 6.74" W	18° 12' 54.48" N
3145	70° 32' 6.23" W	18° 12' 54.57" N
3146	70° 32' 4.36" W	18° 12' 53.66" N
3147	70° 32' 3.97" W	18° 12' 52.85" N
3148	70° 32' 3.58" W	18° 12' 52.41" N
3149	70° 32' 2.26" W	18° 12' 53.08" N
3150	70° 32' 1.16" W	18° 12' 53.35" N
3151	70° 32' 0.41" W	18° 12' 52.67" N
3152	70° 31' 59.79" W	18° 12' 52.20" N
3153	70° 31' 58.34" W	18° 12' 52.24" N
3154	70° 31' 56.88" W	18° 12' 51.83" N
3155	70° 31' 55.36" W	18° 12' 50.35" N
3156	70° 31' 54.55" W	18° 12' 49.68" N
3157	70° 31' 52.64" W	18° 12' 48.56" N
3158	70° 31' 51.67" W	18° 12' 47.92" N
3159	70° 31' 49.57" W	18° 12' 47.34" N
3160	70° 31' 47.07" W	18° 12' 46.69" N
3161	70° 31' 45.68" W	18° 12' 46.64" N
3162	70° 31' 43.13" W	18° 12' 46.95" N
3163	70° 31' 41.81" W	18° 12' 47.25" N

3164	70° 31' 39.87" W	18° 12' 47.52" N
3165	70° 31' 38.40" W	18° 12' 47.86" N
3166	70° 31' 36.44" W	18° 12' 47.62" N
3167	70° 31' 35.21" W	18° 12' 46.44" N
3168	70° 31' 31.62" W	18° 12' 45.32" N
3169	70° 31' 29.09" W	18° 12' 44.52" N
3170	70° 31' 26.51" W	18° 12' 44.25" N
3171	70° 31' 22.93" W	18° 12' 44.37" N
3172	70° 31' 20.01" W	18° 12' 44.74" N
3173	70° 31' 16.85" W	18° 12' 45.01" N
3174	70° 31' 15.11" W	18° 12' 45.54" N
3175	70° 31' 11.97" W	18° 12' 45.94" N
3176	70° 31' 9.31" W	18° 12' 46.86" N
3177	70° 31' 8.15" W	18° 12' 47.21" N
3178	70° 31' 6.75" W	18° 12' 47.89" N
3179	70° 31' 5.78" W	18° 12' 48.43" N
3180	70° 31' 5.09" W	18° 12' 49.21" N
3181	70° 31' 4.18" W	18° 12' 50.03" N
3182	70° 31' 2.20" W	18° 12' 50.53" N
3183	70° 31' 0.77" W	18° 12' 50.27" N
3184	70° 30' 59.03" W	18° 12' 50.36" N
3185	70° 30' 57.28" W	18° 12' 50.82" N
3186	70° 30' 56.56" W	18° 12' 51.46" N
3187	70° 30' 55.61" W	18° 12' 52.50" N
3188	70° 30' 54.66" W	18° 12' 54.72" N
3189	70° 30' 54.24" W	18° 12' 55.31" N

3190	70° 30' 52.22" W	18° 12' 55.96" N
3191	70° 30' 50.14" W	18° 12' 56.70" N
3192	70° 30' 48.60" W	18° 12' 57.48" N
3193	70° 30' 47.63" W	18° 12' 58.02" N
3194	70° 30' 46.37" W	18° 12' 58.61" N
3195	70° 30' 44.77" W	18° 12' 59.04" N
3196	70° 30' 43.15" W	18° 12' 59.40" N
3197	70° 30' 42.08" W	18° 12' 59.81" N
3198	70° 30' 40.50" W	18° 13' 0.38" N
3199	70° 30' 39.91" W	18° 13' 0.85" N
3200	70° 30' 39.82" W	18° 13' 1.97" N
3201	70° 30' 40.39" W	18° 13' 3.33" N
3202	70° 30' 41.12" W	18° 13' 4.37" N
3203	70° 30' 42.58" W	18° 13' 5.58" N
3204	70° 30' 43.62" W	18° 13' 7.37" N
3205	70° 30' 43.87" W	18° 13' 8.65" N
3206	70° 30' 43.83" W	18° 13' 10.04" N
3207	70° 30' 43.69" W	18° 13' 14.02" N
3208	70° 30' 44.75" W	18° 13' 16.33" N
3209	70° 30' 46.69" W	18° 13' 18.84" N
3210	70° 30' 48.47" W	18° 13' 20.50" N
3211	70° 30' 49.90" W	18° 13' 22.37" N
3212	70° 30' 51.64" W	18° 13' 24.19" N
3213	70° 30' 52.30" W	18° 13' 25.61" N
3214	70° 30' 52.37" W	18° 13' 26.77" N
3215	70° 30' 54.35" W	18° 13' 27.52" N

3216	70° 30' 56.65" W	18° 13' 29.09" N
3217	70° 30' 58.49" W	18° 13' 30.67" N
3218	70° 31' 0.99" W	18° 13' 32.50" N
3219	70° 31' 2.90" W	18° 13' 34.06" N
3220	70° 31' 7.34" W	18° 13' 37.96" N
3221	70° 31' 8.96" W	18° 13' 39.58" N
3222	70° 31' 10.72" W	18° 13' 41.17" N
3223	70° 31' 11.57" W	18° 13' 41.98" N
3224	70° 31' 12.86" W	18° 13' 42.70" N
3225	70° 31' 13.86" W	18° 13' 42.74" N
3226	70° 31' 14.63" W	18° 13' 41.95" N
3227	70° 31' 15.53" W	18° 13' 41.86" N
3228	70° 31' 16.36" W	18° 13' 42.96" N
3229	70° 31' 17.21" W	18° 13' 44.20" N
3230	70° 31' 18.91" W	18° 13' 45.07" N
3231	70° 31' 19.93" W	18° 13' 45.55" N
3232	70° 31' 21.06" W	18° 13' 45.06" N
3233	70° 31' 24.08" W	18° 13' 45.62" N
3234	70° 31' 25.92" W	18° 13' 46.03" N
3235	70° 31' 27.17" W	18° 13' 46.17" N
3236	70° 31' 28.56" W	18° 13' 46.22" N
3237	70° 31' 29.72" W	18° 13' 46.23" N
3238	70° 31' 30.87" W	18° 13' 46.25" N
3239	70° 31' 32.30" W	18° 13' 45.70" N
3240	70° 31' 33.31" W	18° 13' 45.38" N
3241	70° 31' 33.76" W	18° 13' 44.57" N

3242	70° 31' 34.58" W	18° 13' 43.25" N
3243	70° 31' 35.68" W	18° 13' 42.61" N
3244	70° 31' 36.93" W	18° 13' 42.32" N
3245	70° 31' 37.97" W	18° 13' 42.14" N
3246	70° 31' 39.18" W	18° 13' 42.07" N
3247	70° 31' 39.63" W	18° 13' 42.79" N
3248	70° 31' 38.90" W	18° 13' 43.36" N
3249	70° 31' 37.45" W	18° 13' 43.84" N
3250	70° 31' 37.10" W	18° 13' 44.78" N
3251	70° 31' 36.66" W	18° 13' 46.47" N
3252	70° 31' 36.60" W	18° 13' 47.73" N
3253	70° 31' 36.93" W	18° 13' 49.06" N
3254	70° 31' 37.13" W	18° 13' 50.05" N
3255	70° 31' 37.80" W	18° 13' 51.17" N
3256	70° 31' 38.39" W	18° 13' 51.44" N
3257	70° 31' 40.12" W	18° 13' 51.28" N
3258	70° 31' 41.30" W	18° 13' 51.00" N
3259	70° 31' 42.30" W	18° 13' 51.04" N
3260	70° 31' 43.31" W	18° 13' 51.52" N
3261	70° 31' 44.40" W	18° 13' 51.98" N
3262	70° 31' 45.12" W	18° 13' 52.52" N
3263	70° 31' 45.44" W	18° 13' 53.41" N
3264	70° 31' 45.58" W	18° 13' 54.49" N
3265	70° 31' 46.72" W	18° 13' 54.87" N
3266	70° 31' 47.94" W	18° 13' 53.63" N
3267	70° 31' 48.49" W	18° 13' 52.14" N

3268	70° 31' 49.30" W	18° 13' 49.58" N
3269	70° 31' 49.52" W	18° 13' 47.93" N
3270	70° 31' 49.73" W	18° 13' 46.28" N
3271	70° 31' 50.71" W	18° 13' 44.20" N
3272	70° 31' 51.48" W	18° 13' 43.84" N
3273	70° 31' 53.13" W	18° 13' 43.26" N
3274	70° 31' 53.94" W	18° 13' 43.04" N
3275	70° 31' 54.51" W	18° 13' 42.87" N
3276	70° 31' 55.17" W	18° 13' 42.68" N
3277	70° 31' 56.76" W	18° 13' 42.98" N
3278	70° 31' 58.23" W	18° 13' 43.45" N
3279	70° 31' 59.74" W	18° 13' 44.51" N
3280	70° 32' 0.53" W	18° 13' 46.20" N
3281	70° 32' 1.18" W	18° 13' 47.99" N
3282	70° 32' 2.06" W	18° 13' 49.37" N
3283	70° 32' 2.56" W	18° 13' 50.38" N
3284	70° 32' 3.44" W	18° 13' 51.32" N
3285	70° 32' 6.48" W	18° 13' 54.37" N
3286	70° 32' 7.59" W	18° 13' 55.35" N
3287	70° 32' 9.25" W	18° 13' 56.81" N
3288	70° 32' 10.45" W	18° 13' 58.21" N
3289	70° 32' 10.97" W	18° 14' 0.10" N
3290	70° 32' 11.52" W	18° 14' 0.95" N
3291	70° 32' 13.03" W	18° 14' 2.44" N
3292	70° 32' 15.87" W	18° 14' 3.62" N
3293	70° 32' 16.73" W	18° 14' 5.30" N

3294	70° 32' 18.49" W	18° 14' 7.26" N
3295	70° 32' 21.14" W	18° 14' 8.70" N
3296	70° 32' 23.71" W	18° 14' 10.07" N
3297	70° 32' 25.66" W	18° 14' 11.04" N
3298	70° 32' 28.50" W	18° 14' 12.23" N
3299	70° 32' 30.90" W	18° 14' 12.75" N
3300	70° 32' 32.59" W	18° 14' 12.75" N
3301	70° 32' 35.32" W	18° 14' 13.00" N
3302	70° 32' 35.97" W	18° 14' 13.61" N
3303	70° 32' 35.51" W	18° 14' 15.16" N
3304	70° 32' 35.30" W	18° 14' 17.25" N
3305	70° 32' 35.23" W	18° 14' 19.24" N
3306	70° 32' 35.00" W	18° 14' 20.82" N
3307	70° 32' 34.71" W	18° 14' 22.48" N
3308	70° 32' 35.21" W	18° 14' 24.66" N
3309	70° 32' 37.05" W	18° 14' 25.87" N
3310	70° 32' 38.09" W	18° 14' 26.50" N
3311	70° 32' 39.50" W	18° 14' 27.05" N
3312	70° 32' 40.99" W	18° 14' 28.77" N
3313	70° 32' 42.45" W	18° 14' 30.78" N
3314	70° 32' 43.81" W	18° 14' 32.66" N
3315	70° 32' 45.07" W	18° 14' 34.78" N
3316	70° 32' 46.69" W	18° 14' 36.84" N
3317	70° 32' 48.49" W	18° 14' 39.01" N
3318	70° 32' 49.75" W	18° 14' 39.96" N
3319	70° 32' 51.05" W	18° 14' 40.75" N

3320	70° 32' 52.06" W	18° 14' 40.79" N
3321	70° 32' 53.93" W	18° 14' 40.98" N
3322	70° 32' 54.95" W	18° 14' 41.45" N
3323	70° 32' 56.19" W	18° 14' 42.33" N
3324	70° 32' 57.07" W	18° 14' 44.08" N
3325	70° 32' 57.04" W	18° 14' 46.29" N
3326	70° 32' 56.67" W	18° 14' 47.96" N
3327	70° 32' 57.02" W	18° 14' 50.54" N
3328	70° 32' 57.32" W	18° 14' 52.10" N
3329	70° 32' 58.97" W	18° 14' 54.66" N
3330	70° 33' 0.47" W	18° 14' 56.88" N
3331	70° 33' 2.08" W	18° 14' 58.43" N
3332	70° 33' 4.28" W	18° 15' 0.31" N
3333	70° 33' 7.31" W	18° 15' 1.68" N
3334	70° 33' 9.51" W	18° 15' 2.75" N
3335	70° 33' 12.15" W	18° 15' 4.48" N
3336	70° 33' 14.36" W	18° 15' 6.00" N
3337	70° 33' 15.86" W	18° 15' 6.24" N
3338	70° 33' 17.14" W	18° 15' 5.72" N
3339	70° 33' 19.40" W	18° 15' 5.54" N
3340	70° 33' 21.83" W	18° 15' 6.21" N
3341	70° 33' 23.72" W	18° 15' 7.63" N
3342	70° 33' 25.00" W	18° 15' 9.09" N
3343	70° 33' 26.55" W	18° 15' 9.55" N
3344	70° 33' 28.22" W	18° 15' 8.67" N
3345	70° 33' 29.60" W	18° 15' 9.08" N

3346	70° 33' 30.12" W	18° 15' 10.60" N
3347	70° 33' 30.43" W	18° 15' 12.60" N
3348	70° 33' 31.08" W	18° 15' 15.12" N
3349	70° 33' 32.03" W	18° 15' 16.86" N
3350	70° 33' 32.86" W	18° 15' 17.95" N
3351	70° 33' 33.74" W	18° 15' 19.34" N
3352	70° 33' 36.07" W	18° 15' 20.68" N
3353	70° 33' 39.43" W	18° 15' 22.21" N
3354	70° 33' 41.72" W	18° 15' 22.54" N
3355	70° 33' 45.61" W	18° 15' 23.24" N
3356	70° 33' 48.44" W	18° 15' 22.81" N
3357	70° 33' 51.63" W	18° 15' 23.05" N
3358	70° 33' 54.63" W	18° 15' 23.47" N
3359	70° 33' 57.89" W	18° 15' 23.70" N
3360	70° 33' 58.71" W	18° 15' 23.55" N
3361	70° 34' 0.01" W	18° 15' 23.54" N
3362	70° 34' 1.66" W	18° 15' 23.76" N
3363	70° 34' 3.59" W	18° 15' 24.22" N
3364	70° 34' 8.56" W	18° 15' 24.95" N
3365	70° 34' 10.68" W	18° 15' 25.97" N
3366	70° 34' 12.47" W	18° 15' 26.90" N
3367	70° 34' 14.69" W	18° 15' 28.04" N
3368	70° 34' 16.15" W	18° 15' 28.88" N
3369	70° 34' 18.20" W	18° 15' 29.55" N
3370	70° 34' 20.13" W	18° 15' 30.01" N
3371	70° 34' 21.09" W	18° 15' 30.21" N

3372	70° 34' 22.78" W	18° 15' 30.27" N
3373	70° 34' 24.76" W	18° 15' 29.77" N
3374	70° 34' 25.95" W	18° 15' 29.20" N
3375	70° 34' 27.04" W	18° 15' 29.66" N
3376	70° 34' 28.30" W	18° 15' 30.24" N
3377	70° 34' 30.45" W	18° 15' 31.84" N
3378	70° 34' 33.36" W	18° 15' 34.18" N
3379	70° 34' 35.74" W	18° 15' 36.98" N
3380	70° 34' 37.29" W	18° 15' 39.42" N
3381	70° 34' 38.36" W	18° 15' 41.79" N
3382	70° 34' 40.11" W	18° 15' 44.48" N
3383	70° 34' 41.06" W	18° 15' 45.78" N
3384	70° 34' 42.18" W	18° 15' 46.83" N
3385	70° 34' 42.65" W	18° 15' 48.87" N
3386	70° 34' 43.73" W	18° 15' 51.24" N
3387	70° 34' 45.35" W	18° 15' 53.66" N
3388	70° 34' 46.08" W	18° 15' 55.44" N
3389	70° 34' 48.06" W	18° 15' 57.36" N
3390	70° 34' 48.63" W	18° 15' 59.09" N
3391	70° 34' 49.11" W	18° 16' 1.57" N
3392	70° 34' 50.05" W	18° 16' 3.23" N
3393	70° 34' 50.78" W	18° 16' 3.84" N
3394	70° 34' 51.65" W	18° 16' 5.15" N
3395	70° 34' 53.89" W	18° 16' 6.43" N
3396	70° 34' 55.43" W	18° 16' 7.26" N
3397	70° 34' 58.28" W	18° 16' 9.32" N

3398	70° 34' 59.58" W	18° 16' 9.67" N
3399	70° 35' 1.21" W	18° 16' 10.19" N
3400	70° 35' 2.02" W	18° 16' 10.41" N
3401	70° 35' 3.41" W	18° 16' 10.83" N
3402	70° 35' 5.26" W	18° 16' 11.30" N
3403	70° 35' 6.71" W	18° 16' 11.63" N
3404	70° 35' 8.46" W	18° 16' 11.98" N
3405	70° 35' 10.02" W	18° 16' 12.51" N
3406	70° 35' 11.54" W	18° 16' 12.83" N
3407	70° 35' 12.61" W	18° 16' 13.22" N
3408	70° 35' 14.39" W	18° 16' 14.08" N
3409	70° 35' 15.30" W	18° 16' 14.43" N
3410	70° 35' 17.04" W	18° 16' 15.07" N
3411	70° 35' 22.58" W	18° 16' 19.26" N
3412	70° 35' 21.18" W	18° 16' 20.02" N
3413	70° 35' 15.91" W	18° 16' 22.70" N
3414	70° 35' 12.28" W	18° 16' 25.32" N
3415	70° 35' 9.87" W	18° 16' 27.25" N
3416	70° 35' 6.40" W	18° 16' 29.76" N
3417	70° 35' 2.83" W	18° 16' 31.87" N
3418	70° 35' 1.37" W	18° 16' 33.75" N
3419	70° 34' 58.42" W	18° 16' 37.68" N
3420	70° 34' 53.92" W	18° 16' 41.43" N
3421	70° 34' 52.77" W	18° 16' 42.77" N
3422	70° 34' 51.05" W	18° 16' 43.53" N
3423	70° 34' 48.75" W	18° 16' 43.36" N

3424	70° 34' 47.05" W	18° 16' 43.12" N
3425	70° 34' 43.67" W	18° 16' 42.39" N
3426	70° 34' 42.18" W	18° 16' 41.83" N
3427	70° 34' 38.07" W	18° 16' 41.28" N
3428	70° 34' 35.20" W	18° 16' 41.29" N
3429	70° 34' 31.93" W	18° 16' 40.19" N
3430	70° 34' 28.28" W	18° 16' 39.70" N
3431	70° 34' 24.85" W	18° 16' 39.85" N
3432	70° 34' 21.34" W	18° 16' 41.66" N
3433	70° 34' 18.16" W	18° 16' 44.07" N
3434	70° 34' 16.24" W	18° 16' 45.89" N
3435	70° 34' 12.96" W	18° 16' 48.94" N
3436	70° 34' 7.19" W	18° 16' 50.75" N
3437	70° 34' 2.42" W	18° 16' 49.26" N
3438	70° 33' 58.96" W	18° 16' 46.91" N
3439	70° 33' 55.79" W	18° 16' 43.81" N
3440	70° 33' 50.43" W	18° 16' 42.47" N
3441	70° 33' 45.97" W	18° 16' 42.46" N
3442	70° 33' 42.17" W	18° 16' 43.53" N
3443	70° 33' 39.71" W	18° 16' 44.95" N
3444	70° 33' 34.90" W	18° 16' 47.32" N
3445	70° 33' 29.72" W	18° 16' 50.43" N
3446	70° 33' 25.53" W	18° 16' 51.74" N
3447	70° 33' 22.43" W	18° 16' 52.83" N
3448	70° 33' 18.67" W	18° 16' 54.44" N
3449	70° 33' 15.49" W	18° 16' 54.89" N

3450	70° 33' 9.27" W	18° 16' 52.68" N
3451	70° 33' 3.66" W	18° 16' 51.54" N
3452	70° 32' 57.03" W	18° 16' 51.00" N
3453	70° 32' 54.05" W	18° 16' 50.36" N
3454	70° 32' 51.09" W	18° 16' 48.82" N
3455	70° 32' 47.66" W	18° 16' 46.57" N
3456	70° 32' 46.29" W	18° 16' 45.20" N
3457	70° 32' 43.62" W	18° 16' 44.05" N
3458	70° 32' 40.65" W	18° 16' 43.72" N
3459	70° 32' 37.96" W	18° 16' 43.76" N
3460	70° 32' 34.25" W	18° 16' 44.25" N
3461	70° 32' 30.31" W	18° 16' 45.73" N
3462	70° 32' 26.15" W	18° 16' 46.77" N
3463	70° 32' 23.15" W	18° 16' 46.81" N
3464	70° 32' 15.83" W	18° 16' 49.48" N
3465	70° 32' 11.76" W	18° 16' 52.04" N
3466	70° 32' 8.00" W	18° 16' 53.81" N
3467	70° 32' 2.35" W	18° 16' 56.23" N
3468	70° 31' 59.72" W	18° 16' 57.95" N
3469	70° 31' 51.99" W	18° 17' 3.94" N
3470	70° 31' 47.72" W	18° 17' 7.21" N
3471	70° 31' 46.47" W	18° 17' 8.38" N
3472	70° 31' 44.86" W	18° 17' 9.45" N
3473	70° 31' 42.63" W	18° 17' 9.55" N
3474	70° 31' 40.57" W	18° 17' 9.04" N
3475	70° 31' 38.19" W	18° 17' 8.70" N

3476	70° 31' 34.51" W	18° 17' 8.38" N
3477	70° 31' 31.64" W	18° 17' 8.42" N
3478	70° 31' 30.38" W	18° 17' 8.77" N
3479	70° 31' 27.70" W	18° 17' 9.35" N
3480	70° 31' 24.16" W	18° 17' 9.30" N
3481	70° 31' 18.45" W	18° 17' 8.26" N
3482	70° 31' 13.19" W	18° 17' 6.88" N
3483	70° 31' 8.05" W	18° 17' 6.11" N
3484	70° 31' 2.46" W	18° 17' 6.29" N
3485	70° 30' 57.45" W	18° 17' 7.41" N
3486	70° 30' 54.82" W	18° 17' 9.20" N
3487	70° 30' 50.67" W	18° 17' 12.98" N
3488	70° 30' 44.96" W	18° 17' 16.81" N
3489	70° 30' 38.81" W	18° 17' 19.16" N
3490	70° 30' 36.16" W	18° 17' 19.56" N
3491	70° 30' 32.30" W	18° 17' 19.15" N
3492	70° 30' 27.35" W	18° 17' 17.36" N
3493	70° 30' 24.08" W	18° 17' 16.22" N
3494	70° 30' 18.90" W	18° 17' 15.28" N
3495	70° 30' 13.37" W	18° 17' 14.54" N
3496	70° 30' 9.68" W	18° 17' 14.25" N
3497	70° 30' 5.50" W	18° 17' 15.66" N
3498	70° 30' 2.73" W	18° 17' 17.49" N
3499	70° 30' 0.06" W	18° 17' 20.91" N
3500	70° 29' 56.08" W	18° 17' 24.92" N
3501	70° 29' 52.48" W	18° 17' 29.84" N

3502	70° 29' 49.11" W	18° 17' 34.28" N
3503	70° 29' 45.11" W	18° 17' 38.79" N
3504	70° 29' 42.23" W	18° 17' 44.68" N
3505	70° 29' 40.14" W	18° 17' 49.20" N
3506	70° 29' 38.65" W	18° 17' 55.88" N
3507	70° 29' 37.14" W	18° 17' 59.01" N
3508	70° 29' 35.05" W	18° 18' 1.20" N
3509	70° 29' 33.63" W	18° 18' 3.56" N
3510	70° 29' 31.76" W	18° 18' 5.88" N
3511	70° 29' 30.12" W	18° 18' 7.69" N
3512	70° 29' 29.06" W	18° 18' 10.21" N
3513	70° 29' 27.67" W	18° 18' 14.25" N
3514	70° 29' 25.40" W	18° 18' 18.57" N
3515	70° 29' 25.09" W	18° 18' 21.55" N
3516	70° 29' 25.52" W	18° 18' 24.28" N
3517	70° 29' 25.99" W	18° 18' 26.91" N
3518	70° 29' 26.64" W	18° 18' 30.18" N
3519	70° 29' 27.29" W	18° 18' 35.61" N
3520	70° 29' 26.79" W	18° 18' 40.39" N
3521	70° 29' 25.96" W	18° 18' 43.54" N
3522	70° 29' 23.48" W	18° 18' 47.94" N
3523	70° 29' 19.64" W	18° 18' 53.90" N
3524	70° 29' 16.93" W	18° 18' 59.65" N
3525	70° 29' 14.64" W	18° 19' 2.96" N
3526	70° 29' 11.58" W	18° 19' 8.44" N
3527	70° 29' 10.20" W	18° 19' 15.46" N

3528	70° 29' 9.90" W	18° 19' 21.75" N
3529	70° 29' 11.89" W	18° 19' 28.82" N
3530	70° 29' 13.50" W	18° 19' 32.72" N
3531	70° 29' 15.35" W	18° 19' 38.24" N
3532	70° 29' 16.13" W	18° 19' 42.96" N
3533	70° 29' 17.72" W	18° 19' 47.13" N
3534	70° 29' 20.94" W	18° 19' 51.61" N
3535	70° 29' 23.33" W	18° 19' 57.63" N
3536	70° 29' 23.27" W	18° 20' 3.51" N
3537	70° 29' 23.64" W	18° 20' 11.31" N
3538	70° 29' 24.16" W	18° 20' 19.92" N
3539	70° 29' 23.53" W	18° 20' 25.24" N
3540	70° 29' 24.17" W	18° 20' 32.29" N
3541	70° 29' 26.35" W	18° 20' 40.84" N
3542	70° 29' 26.56" W	18° 20' 49.86" N
3543	70° 29' 25.00" W	18° 21' 1.34" N
3544	70° 29' 23.20" W	18° 21' 11.27" N
3545	70° 29' 22.26" W	18° 21' 16.79" N
3546	70° 29' 22.10" W	18° 21' 22.37" N
3547	70° 29' 22.95" W	18° 21' 29.79" N
3548	70° 29' 24.24" W	18° 21' 37.55" N
3549	70° 29' 23.11" W	18° 21' 44.59" N
3550	70° 29' 19.74" W	18° 21' 51.10" N
3551	70° 29' 15.67" W	18° 21' 55.82" N
3552	70° 29' 12.28" W	18° 22' 3.60" N
3553	70° 29' 6.37" W	18° 22' 10.98" N

3554	70° 29' 1.10" W	18° 22' 17.99" N
3555	70° 28' 57.55" W	18° 22' 22.43" N
3556	70° 28' 53.19" W	18° 22' 28.74" N
3557	70° 28' 50.09" W	18° 22' 31.89" N
3558	70° 28' 47.10" W	18° 22' 35.45" N
3559	70° 28' 43.86" W	18° 22' 39.31" N
3560	70° 28' 40.96" W	18° 22' 44.35" N
3561	70° 28' 37.74" W	18° 22' 49.16" N
3562	70° 28' 34.61" W	18° 22' 52.79" N
3563	70° 28' 31.69" W	18° 22' 55.87" N
3564	70° 28' 28.43" W	18° 22' 58.45" N
3565	70° 28' 24.52" W	18° 23' 2.26" N
3566	70° 28' 22.87" W	18° 23' 5.18" N
3567	70° 28' 21.91" W	18° 23' 7.19" N
3568	70° 28' 22.09" W	18° 23' 9.52" N
3569	70° 28' 22.76" W	18° 23' 12.28" N
3570	70° 28' 23.27" W	18° 23' 15.32" N
3571	70° 28' 23.79" W	18° 23' 19.43" N
3572	70° 28' 22.49" W	18° 23' 24.76" N
3573	70° 28' 20.99" W	18° 23' 28.29" N
3574	70° 28' 18.14" W	18° 23' 32.12" N
3575	70° 28' 15.21" W	18° 23' 35.20" N
3576	70° 28' 13.60" W	18° 23' 38.53" N
3577	70° 28' 11.89" W	18° 23' 42.21" N
3578	70° 28' 10.68" W	18° 23' 46.89" N
3579	70° 28' 9.55" W	18° 23' 51.80" N

3580	70° 28' 9.21" W	18° 23' 57.11" N
3581	70° 28' 10.93" W	18° 24' 3.65" N
3582	70° 28' 11.73" W	18° 24' 7.46" N
3583	70° 28' 11.16" W	18° 24' 9.25" N
3584	70° 28' 9.44" W	18° 24' 12.46" N
3585	70° 28' 6.13" W	18° 24' 15.88" N
3586	70° 28' 4.38" W	18° 24' 19.89" N
3587	70° 28' 3.88" W	18° 24' 24.60" N
3588	70° 28' 5.87" W	18° 24' 29.30" N
3589	70° 28' 8.00" W	18° 24' 34.34" N
3590	70° 28' 13.54" W	18° 24' 42.88" N
3591	70° 28' 17.67" W	18° 24' 48.64" N
3592	70° 28' 22.81" W	18° 24' 56.17" N
3593	70° 28' 28.80" W	18° 25' 1.50" N
3594	70° 28' 32.90" W	18° 25' 5.60" N
3595	70° 28' 38.89" W	18° 25' 8.73" N
3596	70° 28' 44.13" W	18° 25' 11.02" N
3597	70° 28' 46.12" W	18° 25' 11.43" N
3598	70° 28' 54.02" W	18° 25' 13.45" N
3599	70° 29' 0.02" W	18° 25' 14.96" N
3600	70° 29' 7.45" W	18° 25' 18.84" N
3601	70° 29' 15.34" W	18° 25' 23.06" N
3602	70° 29' 22.47" W	18° 25' 26.28" N
3603	70° 29' 30.51" W	18° 25' 29.10" N
3604	70° 29' 38.59" W	18° 25' 34.33" N
3605	70° 29' 46.75" W	18° 25' 41.86" N

3606	70° 29' 50.17" W	18° 25' 57.39" N
3607	70° 29' 50.00" W	18° 26' 2.60" N
3608	70° 29' 50.01" W	18° 26' 7.97" N
3609	70° 29' 48.81" W	18° 26' 13.02" N
3610	70° 29' 48.08" W	18° 26' 15.77" N
3611	70° 29' 48.43" W	18° 26' 17.83" N
3612	70° 29' 47.27" W	18° 26' 21.12" N
3613	70° 29' 46.43" W	18° 26' 24.14" N
3614	70° 29' 45.09" W	18° 26' 26.25" N
3615	70° 29' 43.56" W	18° 26' 30.64" N
3616	70° 29' 42.10" W	18° 26' 34.71" N
3617	70° 29' 42.31" W	18° 26' 37.34" N
3618	70° 29' 42.63" W	18° 26' 39.37" N
3619	70° 29' 42.86" W	18° 26' 40.58" N
3620	70° 29' 43.07" W	18° 26' 42.44" N
3621	70° 29' 43.68" W	18° 26' 43.54" N
3622	70° 29' 45.87" W	18° 26' 44.41" N