

DECRETO por el que se establece la zona de salvaguarda denominada Golfo de California - Península de Baja California - Pacífico Sudcaliforniano.

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- Presidencia de la República.

ENRIQUE PEÑA NIETO, Presidente de los Estados Unidos Mexicanos, en ejercicio de la facultad que me confiere el artículo 89, fracción I de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, con fundamento en los artículos 25, párrafo quinto, 27, párrafo séptimo y 28, párrafo cuarto de la propia Constitución; 1, 2, fracción I, 4, fracción XL, 5, 41 y 42 de la Ley de Hidrocarburos; 13, 31, 32 bis, 33 y 42 de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal, y 61 del Reglamento de la Ley de Hidrocarburos, y

CONSIDERANDO

Que los artículos 25, párrafo quinto; 27, párrafo séptimo, y 28, párrafo cuarto de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos establecen que tratándose de la exploración y extracción de petróleo y demás hidrocarburos, la Nación llevará dichas actividades conforme a lo señalado en la propia Constitución; que el dominio de la Nación es inalienable e imprescriptible, y que serán consideradas áreas estratégicas la exploración y extracción del petróleo y de los demás hidrocarburos;

Que el artículo 41 de la Ley de Hidrocarburos dispone que el Ejecutivo Federal, a propuesta de la Secretaría de Energía, establecerá Zonas de Salvaguarda en las áreas en que el Estado determine prohibir las actividades de exploración y extracción de hidrocarburos, y que la incorporación de las mismas será hecha por decreto presidencial, fundado en los dictámenes técnicos que para tal efecto se emitan;

Que de conformidad con el artículo 42 de la Ley de Hidrocarburos, le corresponde a la Secretaría de Energía proponer al Titular del Ejecutivo Federal el establecimiento de Zonas de Salvaguarda, con base en los dictámenes técnicos, los que deben contar con la opinión de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, misma que fue emitida mediante oficio No. 349-B-268 del 23 de junio de 2016, en la que determinó como favorable el establecimiento de la Zona de Salvaguarda denominada "Golfo de California – Península de Baja California – Pacífico Sudcaliforniano";

Que el dictamen técnico emitido por la Secretaría de Energía contó con el apoyo técnico de la Comisión Nacional de Hidrocarburos, el cual fue otorgado a través de oficio No. 220.0855/16 del 12 de mayo de 2016, atendiendo lo dispuesto en el artículo 61 del Reglamento de la Ley de Hidrocarburos;

Que el precepto antes mencionado señala que las causas que justifican la incorporación de las Zonas de Salvaguarda son la administración eficiente de los recursos del subsuelo en el tiempo; el cumplimiento de la política pública en materia energética; la evaluación de la disponibilidad de tecnología para la eficiente extracción de hidrocarburos y el cumplimiento con la política económica, social, cultural y ambiental;

Que la incorporación del área denominada "Golfo de California – Península de Baja California – Pacífico Sudcaliforniano" como Zona de Salvaguarda se encuentra alineada con el Plan Nacional de Desarrollo 2013-2018 en su Meta Nacional México Próspero, objetivo 4.11. "*Aprovechar el potencial turístico de México para generar una mayor derrama económica en el país*";

Que lo anterior se sustenta en el hecho de que la participación promedio del sector turístico en el periodo 2005-2014 a nivel nacional en el Producto Interno Bruto fue del 8.4% y en 2014 en el área a salvaguardar se registró la llegada de un total de 6,596,889 turistas, lo cual representó el 9.47% del total de llegadas del turismo nacional e internacional en ese año;

Que la incorporación de esta área a las Zonas de Salvaguarda también contribuirá al cumplimiento de la Meta Nacional México Próspero, objetivo 4.4. "*Impulsar y orientar un crecimiento verde incluyente y facilitador que preserve nuestro patrimonio natural al mismo tiempo que genere riqueza, competitividad y empleo*" en la línea de acción de la estrategia 4.4.4. "*Proteger el patrimonio natural, el incrementar la superficie del territorio nacional bajo modalidades de conservación, buenas prácticas productivas y manejo regulado del patrimonio natural*";

Que de acuerdo con información de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas y de la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad, proporcionada mediante oficios F00/DGCD/279/16 y CGIA/16/014 del 3 y 20 de mayo de 2016, respectivamente, el área a salvaguardar contiene 18 áreas naturales protegidas; 29 Sitios Ramsar; 36 regiones marinas prioritarias, y 12 sitios que presentan riesgo de extinción de la fauna;

Que en términos de lo dispuesto en el artículo 32 Bis de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal, la Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales a través de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, mediante oficio F00.0146 del 20 de julio de 2016, manifestó su conformidad con el establecimiento de la Zona de Salvaguarda;

Que con fundamento en el artículo 42 de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal, la Secretaría de Turismo mediante oficio SPPT/081/2016 del 15 de julio de 2016, emitió su opinión respecto del cumplimiento de la Zona de Salvaguarda con relación a la política de desarrollo de la actividad turística nacional, y

Que de las consideraciones anteriores, se incorpora como Zona de Salvaguarda el área denominada “Golfo de California – Península de Baja California – Pacífico Sudcaliforniano”, debido a que dicha medida apoya la protección del medio ambiente y permite el desarrollo de las actividades turísticas, he tenido a bien expedir el siguiente

DECRETO

ARTÍCULO PRIMERO. Se establece como Zona de Salvaguarda la superficie del área denominada “Golfo de California – Península de Baja California – Pacífico Sudcaliforniano”, que se localiza en los Estados de Baja California, Baja California Sur, Sinaloa, Sonora y Nayarit, con una superficie total de 691,757.61 km² (seiscientos noventa y un mil setecientos cincuenta y siete punto sesenta y un kilómetros cuadrados).

El Anexo Único presenta el mapa de la localización de la Zona de Salvaguarda denominada “Golfo de California – Península de Baja California – Pacífico Sudcaliforniano”; la descripción geográfica específica de la superficie y la delimitación del polígono georreferenciado.

ARTÍCULO SEGUNDO. Se prohíben las actividades de exploración y extracción de hidrocarburos en la Zona de Salvaguarda denominada “Golfo de California – Península de Baja California – Pacífico Sudcaliforniano”, a que se refiere el artículo anterior.

TRANSITORIO

ÚNICO. El presente Decreto entrará en vigor al día siguiente de su publicación en el Diario Oficial de la Federación.

Dado en la Ciudad de Cancún, Estado de Quintana Roo, a cinco de diciembre de dos mil dieciséis.- **Enrique Peña Nieto**.- Rúbrica.- El Secretario de Hacienda y Crédito Público, **José Antonio Meade Kuribreña**.- Rúbrica.- El Secretario de Medio Ambiente y Recursos Naturales, **Rafael Pacchiano Alamán**.- Rúbrica.- El Secretario de Energía, **Pedro Joaquín Coldwell**.- Rúbrica.- El Secretario de Turismo, **Enrique de la Madrid Cordero**.- Rúbrica.

ANEXO

A. Zona de Salvaguarda: Golfo de California - Península de California - Pacífico Sudcaliforniano

Localización

Mapa 1



El mapa de localización que contiene el presente Decreto es con fines eminentemente de referencia geográfica.

B. Coordenadas de la Zona de Salvaguarda Golfo de California - Península de California - Pacífico Sudcaliforniano.

No.	Zona de Salvaguarda	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
1	Golfo de California - Península de California - Pacífico Sudcaliforniano	1	114° 43' 11.77"	32° 43' 7.51"
		2	114° 44' 45.97"	32° 40' 33.46"
		3	114° 45' 0.57"	32° 39' 42.03"
		4	114° 45' 52.46"	32° 38' 59.43"
		5	114° 45' 52.72"	32° 38' 35.40"
		6	114° 46' 53.13"	32° 37' 57.21"
		7	114° 47' 4.99"	32° 37' 27.69"
		8	114° 48' 15.22"	32° 37' 29.85"
		9	114° 48' 28.50"	32° 37' 13.27"
		10	114° 48' 3.98"	32° 34' 40.74"
		11	114° 48' 44.11"	32° 33' 44.04"
		12	114° 47' 30.53"	32° 33' 28.25"
		13	114° 48' 15.55"	32° 32' 39.60"
		14	114° 48' 11.57"	32° 31' 48.01"
		15	114° 48' 37.72"	32° 31' 19.58"
		16	114° 48' 28.11"	32° 30' 37.12"
		17	114° 48' 49.37"	32° 29' 38.68"
		18	114° 20' 4.01"	32° 20' 58.11"
		19	114° 16' 30.56"	31° 55' 39.95"

No.	Zona de Salvaguarda	Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
		20	113° 40' 23.59"	31° 35' 15.14"
		21	113° 42' 49.87"	31° 31' 50.11"
		22	113° 39' 51.68"	31° 30' 14.92"
		23	113° 38' 25.13"	31° 28' 49.83"
		24	113° 38' 0.88"	31° 28' 5.50"
		25	113° 37' 45.34"	31° 27' 8.22"
		26	113° 38' 10.77"	31° 25' 55.31"
		27	113° 37' 11.73"	31° 24' 3.09"
		28	113° 36' 31.82"	31° 21' 35.63"
		29	113° 36' 40.55"	31° 20' 37.91"
		30	113° 37' 4.10"	31° 20' 25.32"
		31	113° 37' 50.70"	31° 20' 26.54"
		32	113° 38' 13.49"	31° 20' 46.15"
		33	113° 38' 37.96"	31° 20' 35.77"
		34	113° 37' 41.66"	31° 19' 48.83"
		35	113° 33' 30.26"	31° 19' 3.95"
		36	113° 32' 57.13"	31° 18' 43.58"
		37	113° 32' 52.75"	31° 18' 21.27"
		38	113° 32' 37.20"	31° 18' 30.22"
		39	113° 32' 37.55"	31° 18' 14.20"
		40	113° 33' 7.62"	31° 18' 24.11"
		41	113° 33' 9.53"	31° 18' 13.88"
		42	113° 32' 43.31"	31° 17' 46.74"
		43	113° 26' 41.52"	31° 16' 50.90"
		44	113° 25' 55.71"	31° 17' 2.40"
		45	113° 25' 46.91"	31° 16' 44.74"
		46	113° 25' 9.86"	31° 16' 32.47"
		47	113° 21' 13.04"	31° 15' 54.33"
		48	113° 15' 18.40"	31° 14' 25.93"
		49	113° 12' 25.75"	31° 14' 25.90"
		50	113° 12' 8.86"	31° 13' 52.87"
		51	113° 11' 20.69"	31° 13' 21.94"
		52	113° 7' 13.45"	31° 11' 30.00"
		53	113° 6' 59.24"	31° 12' 5.72"
		54	113° 6' 36.99"	31° 11' 58.62"
		55	113° 6' 5.43"	31° 11' 22.00"
		56	113° 5' 22.38"	31° 9' 20.41"
		57	113° 4' 39.03"	31° 9' 6.00"
		58	113° 4' 51.44"	31° 8' 19.72"
		59	113° 3' 32.24"	31° 4' 20.46"
		60	113° 3' 43.37"	31° 2' 0.37"
		61	113° 4' 38.54"	31° 0' 55.17"
		62	113° 5' 5.28"	31° 0' 45.04"

		63	113° 5' 30.99"	30° 59' 42.96"
		64	113° 7' 3.05"	31° 2' 8.57"
		65	113° 7' 17.37"	31° 2' 48.50"
		66	113° 7' 4.44"	31° 3' 36.36"
		67	113° 7' 14.16"	31° 3' 52.92"
		68	113° 7' 42.28"	31° 3' 32.07"
		69	113° 6' 2.26"	30° 59' 22.91"
		70	113° 5' 47.24"	30° 58' 12.17"
		71	113° 6' 3.82"	30° 53' 27.19"
		72	113° 6' 54.49"	30° 49' 56.98"
		73	113° 7' 37.80"	30° 48' 43.35"
		74	113° 6' 17.23"	30° 45' 27.78"
		75	113° 5' 3.37"	30° 40' 42.53"
		76	113° 2' 23.14"	30° 36' 25.92"
		77	112° 59' 15.47"	30° 32' 9.91"
		78	112° 59' 3.87"	30° 32' 5.54"
		79	112° 58' 49.18"	30° 32' 30.85"
		80	112° 58' 46.98"	30° 31' 55.34"
		81	112° 56' 40.78"	30° 30' 17.87"
		82	112° 53' 56.72"	30° 27' 41.05"
		83	112° 51' 52.67"	30° 24' 50.10"
		84	112° 51' 0.13"	30° 22' 20.36"
		85	112° 50' 45.53"	30° 19' 48.58"
		86	112° 51' 3.94"	30° 17' 4.90"
		87	112° 51' 51.83"	30° 16' 5.37"
		88	112° 51' 26.03"	30° 15' 47.91"
		89	112° 51' 6.37"	30° 16' 11.78"
		90	112° 50' 20.43"	30° 16' 15.37"
		91	112° 49' 5.57"	30° 15' 50.71"
		92	112° 46' 33.14"	30° 13' 32.61"
		93	112° 45' 34.60"	30° 11' 54.80"
		94	112° 45' 8.99"	30° 9' 2.81"
		95	112° 45' 41.31"	30° 3' 44.49"
		96	112° 44' 40.14"	30° 2' 9.84"
		97	112° 44' 17.29"	30° 0' 20.00"
		98	112° 43' 59.17"	30° 0' 1.99"
		99	112° 44' 32.18"	29° 57' 30.61"
		100	112° 44' 18.08"	29° 56' 35.90"
		101	112° 44' 50.44"	29° 54' 55.54"
		102	112° 43' 59.88"	29° 54' 13.61"
		103	112° 42' 25.73"	29° 54' 38.35"
		104	112° 41' 38.31"	29° 54' 21.96"
		105	112° 41' 50.91"	29° 53' 44.75"

		106	112° 41' 16.94"	29° 54' 18.09"
		107	112° 39' 55.96"	29° 53' 29.97"
		108	112° 39' 4.07"	29° 51' 50.08"
		109	112° 39' 6.48"	29° 50' 4.86"
		110	112° 36' 21.58"	29° 46' 44.17"
		111	112° 35' 59.90"	29° 45' 17.63"
		112	112° 35' 11.79"	29° 44' 22.03"
		113	112° 34' 50.24"	29° 42' 42.53"
		114	112° 33' 36.87"	29° 41' 47.36"
		115	112° 33' 8.05"	29° 41' 49.50"
		116	112° 32' 38.72"	29° 41' 24.01"
		117	112° 31' 32.95"	29° 39' 56.05"
		118	112° 31' 22.84"	29° 38' 59.74"
		119	112° 30' 35.23"	29° 37' 59.85"
		120	112° 30' 22.43"	29° 37' 12.84"
		121	112° 29' 43.12"	29° 36' 55.59"
		122	112° 28' 32.54"	29° 35' 21.95"
		123	112° 27' 39.07"	29° 34' 54.92"
		124	112° 26' 7.49"	29° 33' 33.15"
		125	112° 25' 41.84"	29° 32' 47.30"
		126	112° 25' 52.57"	29° 32' 0.02"
		127	112° 25' 43.78"	29° 31' 11.33"
		128	112° 24' 44.97"	29° 30' 22.14"
		129	112° 23' 31.19"	29° 30' 5.68"
		130	112° 22' 51.00"	29° 29' 12.70"
		131	112° 22' 41.16"	29° 28' 1.48"
		132	112° 22' 57.61"	29° 26' 55.41"
		133	112° 25' 17.24"	29° 22' 35.43"
		134	112° 24' 34.75"	29° 20' 39.56"
		135	112° 23' 40.28"	29° 19' 57.38"
		136	112° 21' 10.72"	29° 19' 15.65"
		137	112° 20' 5.64"	29° 17' 30.48"
		138	112° 20' 46.49"	29° 18' 48.82"
		139	112° 18' 3.55"	29° 19' 47.99"
		140	112° 16' 34.08"	29° 19' 54.12"
		141	112° 15' 30.14"	29° 19' 40.63"
		142	112° 13' 59.37"	29° 18' 27.53"
		143	112° 12' 57.00"	29° 16' 26.26"
		144	112° 12' 32.55"	29° 14' 44.52"
		145	112° 13' 0.30"	29° 12' 29.12"
		146	112° 13' 48.01"	29° 10' 47.45"
		147	112° 11' 58.56"	29° 10' 35.05"
		148	112° 11' 39.44"	29° 10' 0.51"

		149	112° 11' 58.48"	29° 9' 24.33"
		150	112° 11' 0.20"	29° 9' 4.50"
		151	112° 9' 54.50"	29° 6' 53.54"
		152	112° 11' 15.48"	29° 4' 23.98"
		153	112° 10' 33.32"	29° 4' 32.53"
		154	112° 10' 14.88"	29° 4' 21.24"
		155	112° 10' 7.36"	29° 3' 41.19"
		156	112° 10' 20.13"	29° 2' 54.18"
		157	112° 10' 0.62"	29° 2' 23.59"
		158	112° 10' 4.26"	29° 1' 28.94"
		159	112° 9' 49.79"	29° 1' 0.33"
		160	112° 10' 0.80"	29° 0' 37.96"
		161	112° 9' 51.69"	29° 0' 50.57"
		162	112° 9' 36.43"	29° 0' 44.03"
		163	112° 9' 1.68"	28° 59' 39.23"
		164	112° 9' 11.52"	28° 59' 3.78"
		165	112° 10' 17.04"	28° 58' 22.44"
		166	112° 10' 18.29"	28° 58' 5.87"
		167	112° 9' 31.81"	28° 57' 44.10"
		168	112° 6' 45.75"	28° 57' 39.38"
		169	112° 6' 4.79"	28° 57' 17.59"
		170	112° 5' 44.34"	28° 57' 0.78"
		171	112° 5' 9.82"	28° 55' 31.25"
		172	112° 2' 52.08"	28° 53' 57.42"
		173	112° 3' 6.15"	28° 53' 22.74"
		174	112° 2' 4.29"	28° 52' 49.01"
		175	112° 1' 51.91"	28° 51' 33.39"
		176	111° 58' 20.31"	28° 50' 36.48"
		177	111° 56' 0.88"	28° 48' 51.38"
		178	111° 55' 1.91"	28° 47' 30.27"
		179	111° 54' 3.60"	28° 47' 13.20"
		180	111° 55' 17.96"	28° 45' 59.09"
		181	111° 55' 49.71"	28° 45' 40.95"
		182	111° 56' 41.30"	28° 45' 48.60"
		183	111° 57' 0.66"	28° 45' 26.38"
		184	111° 55' 59.13"	28° 44' 32.69"
		185	111° 55' 28.77"	28° 43' 46.84"
		186	111° 55' 31.64"	28° 43' 7.22"
		187	111° 54' 29.35"	28° 42' 33.77"
		188	111° 54' 28.84"	28° 42' 10.62"
		189	111° 53' 3.61"	28° 41' 19.78"
		190	111° 51' 26.94"	28° 39' 45.26"
		191	111° 47' 49.21"	28° 37' 34.87"

		192	111° 46' 27.93"	28° 36' 25.68"
		193	111° 45' 50.62"	28° 35' 27.77"
		194	111° 44' 14.04"	28° 31' 18.67"
		195	111° 42' 56.64"	28° 29' 40.61"
		196	111° 42' 41.49"	28° 28' 48.34"
		197	111° 42' 44.17"	28° 27' 32.36"
		198	111° 38' 40.25"	28° 26' 36.69"
		199	111° 34' 54.90"	28° 24' 54.38"
		200	111° 30' 18.07"	28° 23' 33.48"
		201	111° 27' 54.37"	28° 22' 8.03"
		202	111° 27' 23.93"	28° 21' 15.40"
		203	111° 27' 27.56"	28° 20' 39.34"
		204	111° 27' 43.25"	28° 20' 28.93"
		205	111° 27' 9.75"	28° 19' 27.71"
		206	111° 27' 25.30"	28° 18' 57.45"
		207	111° 27' 5.24"	28° 18' 48.74"
		208	111° 26' 57.12"	28° 18' 20.61"
		209	111° 26' 35.31"	28° 18' 21.66"
		210	111° 25' 58.67"	28° 17' 38.46"
		211	111° 25' 37.73"	28° 17' 39.61"
		212	111° 25' 31.63"	28° 17' 13.11"
		213	111° 24' 49.28"	28° 17' 7.96"
		214	111° 24' 28.39"	28° 16' 22.86"
		215	111° 24' 0.57"	28° 16' 34.72"
		216	111° 23' 25.49"	28° 16' 15.27"
		217	111° 23' 8.03"	28° 15' 29.28"
		218	111° 23' 19.39"	28° 14' 57.11"
		219	111° 22' 44.22"	28° 14' 41.26"
		220	111° 22' 22.88"	28° 14' 1.54"
		221	111° 22' 43.42"	28° 13' 40.38"
		222	111° 22' 37.60"	28° 13' 7.69"
		223	111° 21' 30.95"	28° 13' 9.99"
		224	111° 21' 11.19"	28° 12' 43.94"
		225	111° 20' 37.82"	28° 12' 34.86"
		226	111° 20' 32.45"	28° 12' 4.81"
		227	111° 20' 11.73"	28° 11' 59.07"
		228	111° 19' 56.71"	28° 11' 25.64"
		229	111° 20' 2.96"	28° 10' 22.59"
		230	111° 19' 48.13"	28° 9' 29.53"
		231	111° 18' 50.04"	28° 8' 55.15"
		232	111° 18' 53.80"	28° 8' 25.58"
		233	111° 18' 4.52"	28° 8' 10.44"
		234	111° 18' 4.54"	28° 7' 52.49"

		235	111° 17' 50.95"	28° 8' 4.21"
		236	111° 17' 54.21"	28° 7' 53.57"
		237	111° 17' 37.09"	28° 7' 50.98"
		238	111° 17' 42.19"	28° 7' 25.47"
		239	111° 17' 22.60"	28° 6' 52.21"
		240	111° 17' 5.92"	28° 6' 49.55"
		241	111° 17' 14.58"	28° 6' 20.56"
		242	111° 16' 59.04"	28° 6' 15.40"
		243	111° 16' 54.93"	28° 5' 23.71"
		244	111° 16' 23.44"	28° 5' 24.38"
		245	111° 16' 38.01"	28° 4' 51.60"
		246	111° 15' 59.36"	28° 4' 39.88"
		247	111° 15' 23.72"	28° 4' 10.00"
		248	111° 15' 31.30"	28° 3' 52.86"
		249	111° 15' 7.49"	28° 3' 49.33"
		250	111° 15' 18.07"	28° 3' 14.98"
		251	111° 15' 0.95"	28° 3' 8.65"
		252	111° 14' 50.19"	28° 3' 29.95"
		253	111° 14' 33.36"	28° 3' 29.63"
		254	111° 14' 15.97"	28° 3' 13.24"
		255	111° 14' 31.94"	28° 2' 59.80"
		256	111° 12' 42.75"	28° 2' 31.10"
		257	111° 11' 50.72"	28° 1' 21.82"
		258	111° 11' 18.15"	28° 1' 14.90"
		259	111° 10' 25.52"	27° 59' 30.15"
		260	111° 10' 5.38"	27° 59' 39.03"
		261	111° 8' 54.78"	27° 59' 2.35"
		262	111° 8' 19.14"	27° 59' 7.32"
		263	111° 7' 52.83"	27° 58' 30.40"
		264	111° 7' 33.79"	27° 58' 46.37"
		265	111° 7' 4.16"	27° 58' 31.37"
		266	111° 6' 51.76"	27° 58' 2.03"
		267	111° 7' 0.34"	27° 57' 39.58"
		268	111° 6' 44.21"	27° 57' 58.11"
		269	111° 5' 57.42"	27° 57' 40.49"
		270	111° 5' 38.99"	27° 56' 50.66"
		271	111° 6' 15.23"	27° 56' 41.33"
		272	111° 6' 3.75"	27° 56' 31.62"
		273	111° 6' 17.94"	27° 56' 12.30"
		274	111° 5' 45.71"	27° 56' 9.51"
		275	111° 5' 31.39"	27° 56' 27.80"
		276	111° 5' 22.97"	27° 56' 14.31"
		277	111° 4' 37.69"	27° 56' 10.14"

		278	111° 3' 57.98"	27° 56' 26.43"
		279	111° 3' 35.93"	27° 55' 40.06"
		280	111° 3' 18.83"	27° 56' 30.10"
		281	111° 2' 55.18"	27° 56' 27.41"
		282	111° 3' 0.60"	27° 56' 59.38"
		283	111° 2' 33.58"	27° 57' 3.53"
		284	111° 2' 23.91"	27° 57' 25.06"
		285	111° 0' 55.11"	27° 57' 49.09"
		286	110° 59' 2.41"	27° 57' 30.36"
		287	110° 58' 39.49"	27° 57' 11.21"
		288	110° 58' 46.17"	27° 56' 47.07"
		289	110° 58' 14.22"	27° 55' 42.50"
		290	110° 57' 47.73"	27° 55' 29.87"
		291	110° 57' 3.86"	27° 55' 40.22"
		292	110° 56' 47.72"	27° 55' 17.17"
		293	110° 56' 50.19"	27° 54' 41.76"
		294	110° 57' 59.95"	27° 54' 19.91"
		295	110° 57' 43.97"	27° 54' 16.52"
		296	110° 57' 41.88"	27° 53' 39.32"
		297	110° 56' 56.49"	27° 53' 21.53"
		298	110° 57' 1.24"	27° 52' 6.56"
		299	110° 56' 33.53"	27° 52' 8.56"
		300	110° 55' 58.11"	27° 52' 54.04"
		301	110° 55' 27.90"	27° 52' 33.44"
		302	110° 55' 32.87"	27° 52' 5.69"
		303	110° 54' 12.22"	27° 52' 0.88"
		304	110° 54' 21.83"	27° 51' 37.75"
		305	110° 54' 10.85"	27° 51' 21.39"
		306	110° 53' 38.97"	27° 51' 22.16"
		307	110° 53' 16.56"	27° 50' 57.20"
		308	110° 53' 23.96"	27° 50' 22.95"
		309	110° 53' 1.93"	27° 50' 22.03"
		310	110° 53' 2.07"	27° 50' 51.51"
		311	110° 52' 33.66"	27° 51' 5.36"
		312	110° 52' 29.67"	27° 51' 41.48"
		313	110° 52' 51.79"	27° 51' 50.50"
		314	110° 52' 14.80"	27° 51' 56.44"
		315	110° 52' 15.02"	27° 52' 32.13"
		316	110° 51' 50.36"	27° 52' 41.12"
		317	110° 52' 9.55"	27° 52' 48.01"
		318	110° 51' 49.96"	27° 52' 52.41"
		319	110° 51' 51.21"	27° 53' 5.63"
		320	110° 52' 17.85"	27° 53' 0.53"

		321	110° 51' 31.61"	27° 53' 44.48"
		322	110° 52' 1.21"	27° 53' 43.61"
		323	110° 51' 21.00"	27° 53' 59.65"
		324	110° 51' 55.28"	27° 54' 11.57"
		325	110° 53' 3.75"	27° 53' 46.63"
		326	110° 53' 6.31"	27° 54' 7.84"
		327	110° 52' 46.26"	27° 54' 6.78"
		328	110° 53' 9.51"	27° 54' 20.11"
		329	110° 53' 16.12"	27° 54' 5.33"
		330	110° 53' 35.42"	27° 54' 6.59"
		331	110° 53' 21.95"	27° 53' 55.41"
		332	110° 53' 44.71"	27° 53' 37.71"
		333	110° 53' 57.92"	27° 53' 48.48"
		334	110° 54' 27.36"	27° 53' 29.45"
		335	110° 54' 25.96"	27° 53' 51.31"
		336	110° 53' 53.81"	27° 54' 12.16"
		337	110° 54' 3.90"	27° 54' 27.16"
		338	110° 53' 39.00"	27° 54' 23.89"
		339	110° 53' 26.03"	27° 55' 13.33"
		340	110° 53' 0.28"	27° 55' 29.69"
		341	110° 52' 59.54"	27° 55' 12.11"
		342	110° 52' 37.16"	27° 55' 27.12"
		343	110° 52' 25.25"	27° 54' 55.02"
		344	110° 51' 58.75"	27° 54' 56.47"
		345	110° 52' 6.16"	27° 55' 34.74"
		346	110° 51' 41.05"	27° 55' 15.77"
		347	110° 51' 40.95"	27° 56' 10.91"
		348	110° 51' 8.12"	27° 56' 11.27"
		349	110° 51' 39.10"	27° 56' 16.45"
		350	110° 51' 10.09"	27° 56' 31.07"
		351	110° 51' 21.21"	27° 56' 33.90"
		352	110° 51' 14.80"	27° 56' 48.53"
		353	110° 50' 42.75"	27° 57' 8.96"
		354	110° 49' 43.99"	27° 57' 15.57"
		355	110° 48' 54.36"	27° 56' 14.34"
		356	110° 48' 43.96"	27° 55' 23.73"
		357	110° 47' 58.02"	27° 55' 12.36"
		358	110° 48' 47.35"	27° 55' 9.89"
		359	110° 48' 51.90"	27° 55' 22.11"
		360	110° 50' 43.68"	27° 54' 47.53"
		361	110° 51' 22.10"	27° 55' 8.48"
		362	110° 51' 11.54"	27° 54' 44.42"
		363	110° 50' 32.84"	27° 54' 37.40"

		364	110° 49' 42.60"	27° 55' 0.14"
		365	110° 47' 48.62"	27° 55' 8.52"
		366	110° 43' 45.06"	27° 54' 31.85"
		367	110° 40' 49.60"	27° 53' 23.94"
		368	110° 40' 20.73"	27° 53' 33.13"
		369	110° 39' 15.94"	27° 53' 19.53"
		370	110° 36' 37.76"	27° 51' 29.41"
		371	110° 37' 8.67"	27° 51' 51.82"
		372	110° 37' 9.11"	27° 52' 15.94"
		373	110° 37' 39.24"	27° 52' 12.17"
		374	110° 37' 44.25"	27° 52' 41.33"
		375	110° 38' 44.62"	27° 53' 2.38"
		376	110° 38' 56.14"	27° 53' 31.36"
		377	110° 39' 55.42"	27° 53' 42.76"
		378	110° 39' 18.46"	27° 54' 18.57"
		379	110° 39' 7.80"	27° 54' 6.50"
		380	110° 38' 53.39"	27° 54' 14.10"
		381	110° 38' 23.34"	27° 53' 55.49"
		382	110° 38' 37.18"	27° 53' 47.55"
		383	110° 38' 33.76"	27° 53' 16.92"
		384	110° 37' 51.61"	27° 52' 56.10"
		385	110° 36' 38.49"	27° 53' 18.18"
		386	110° 34' 41.17"	27° 52' 56.49"
		387	110° 33' 31.66"	27° 52' 23.15"
		388	110° 32' 32.68"	27° 51' 23.74"
		389	110° 31' 35.28"	27° 51' 2.89"
		390	110° 31' 19.27"	27° 50' 27.74"
		391	110° 32' 15.51"	27° 50' 18.08"
		392	110° 32' 40.73"	27° 50' 33.08"
		393	110° 32' 56.38"	27° 50' 21.92"
		394	110° 32' 54.60"	27° 49' 55.56"
		395	110° 33' 49.32"	27° 50' 4.56"
		396	110° 34' 0.12"	27° 50' 27.60"
		397	110° 34' 53.76"	27° 50' 2.04"
		398	110° 35' 23.64"	27° 50' 43.80"
		399	110° 34' 58.80"	27° 50' 2.76"
		400	110° 35' 13.56"	27° 49' 53.04"
		401	110° 34' 58.44"	27° 49' 51.96"
		402	110° 35' 21.84"	27° 49' 48.00"
		403	110° 35' 22.92"	27° 49' 26.40"
		404	110° 35' 51.00"	27° 49' 4.08"
		405	110° 35' 38.76"	27° 48' 56.16"
		406	110° 36' 18.36"	27° 48' 39.60"

		407	110° 36' 51.73"	27° 47' 44.34"
		408	110° 36' 43.74"	27° 48' 50.34"
		409	110° 36' 58.16"	27° 48' 33.48"
		410	110° 36' 58.68"	27° 46' 45.12"
		411	110° 36' 3.24"	27° 42' 1.80"
		412	110° 36' 24.84"	27° 39' 36.00"
		413	110° 36' 37.44"	27° 39' 12.96"
		414	110° 36' 45.72"	27° 39' 41.40"
		415	110° 36' 34.35"	27° 40' 1.68"
		416	110° 37' 0.83"	27° 39' 56.62"
		417	110° 37' 35.44"	27° 37' 13.02"
		418	110° 35' 46.20"	27° 32' 16.21"
		419	110° 35' 18.59"	27° 31' 41.23"
		420	110° 35' 27.23"	27° 26' 23.03"
		421	110° 36' 21.96"	27° 20' 48.48"
		422	110° 36' 7.56"	27° 19' 5.88"
		423	110° 35' 39.92"	27° 18' 34.05"
		424	110° 32' 7.61"	27° 17' 8.37"
		425	110° 31' 22.20"	27° 17' 29.84"
		426	110° 29' 42.87"	27° 17' 21.41"
		427	110° 26' 23.63"	27° 16' 16.83"
		428	110° 24' 47.76"	27° 15' 10.06"
		429	110° 19' 55.31"	27° 10' 20.32"
		430	110° 18' 16.41"	27° 9' 16.20"
		431	110° 15' 14.76"	27° 8' 22.20"
		432	110° 6' 34.87"	27° 6' 36.91"
		433	110° 5' 3.30"	27° 5' 59.43"
		434	110° 3' 27.15"	27° 4' 49.14"
		435	110° 2' 43.96"	27° 5' 3.34"
		436	110° 1' 7.83"	27° 4' 38.99"
		437	109° 58' 1.95"	27° 3' 15.05"
		438	109° 57' 14.93"	27° 2' 27.97"
		439	109° 56' 30.02"	27° 1' 4.67"
		440	109° 56' 23.48"	27° 0' 33.62"
		441	109° 56' 47.86"	27° 0' 10.23"
		442	109° 56' 39.76"	26° 59' 30.04"
		443	109° 54' 52.04"	26° 57' 28.96"
		444	109° 53' 24.28"	26° 55' 20.89"
		445	109° 52' 23.36"	26° 52' 42.34"
		446	109° 50' 59.43"	26° 47' 23.88"
		447	109° 49' 20.04"	26° 45' 13.83"
		448	109° 46' 15.94"	26° 42' 32.93"
		449	109° 41' 15.01"	26° 40' 34.36"

		450	109° 40' 7.55"	26° 40' 23.87"
		451	109° 39' 45.81"	26° 40' 35.24"
		452	109° 39' 44.98"	26° 41' 16.60"
		453	109° 39' 26.71"	26° 41' 27.44"
		454	109° 37' 11.45"	26° 41' 43.95"
		455	109° 33' 32.99"	26° 41' 20.74"
		456	109° 29' 45.45"	26° 40' 12.94"
		457	109° 29' 31.35"	26° 40' 22.11"
		458	109° 29' 35.50"	26° 40' 42.89"
		459	109° 29' 7.73"	26° 41' 2.39"
		460	109° 28' 29.72"	26° 40' 34.57"
		461	109° 25' 48.86"	26° 40' 5.96"
		462	109° 23' 26.95"	26° 38' 34.40"
		463	109° 21' 31.19"	26° 35' 59.25"
		464	109° 19' 0.14"	26° 34' 18.87"
		465	109° 17' 23.31"	26° 32' 27.82"
		466	109° 15' 57.41"	26° 29' 49.11"
		467	109° 15' 18.82"	26° 27' 0.20"
		468	109° 15' 11.02"	26° 22' 46.71"
		469	109° 15' 40.71"	26° 19' 44.69"
		470	109° 15' 36.03"	26° 19' 10.93"
		471	109° 15' 6.81"	26° 18' 43.84"
		472	109° 17' 12.48"	26° 16' 45.91"
		473	109° 17' 44.63"	26° 14' 10.62"
		474	109° 18' 37.04"	26° 12' 8.98"
		475	109° 21' 33.54"	26° 7' 27.59"
		476	109° 24' 29.94"	26° 3' 30.59"
		477	109° 26' 4.41"	25° 59' 57.93"
		478	109° 26' 51.69"	25° 56' 56.36"
		479	109° 26' 13.90"	25° 55' 0.22"
		480	109° 25' 16.08"	25° 53' 38.02"
		481	109° 25' 14.80"	25° 51' 30.14"
		482	109° 26' 0.97"	25° 48' 33.87"
		483	109° 24' 34.74"	25° 45' 17.11"
		484	109° 23' 58.94"	25° 41' 7.43"
		485	109° 23' 25.80"	25° 40' 10.56"
		486	109° 23' 31.73"	25° 38' 34.16"
		487	109° 23' 53.37"	25° 38' 19.26"
		488	109° 22' 23.37"	25° 38' 15.43"
		489	109° 19' 59.69"	25° 38' 49.62"
		490	109° 17' 46.68"	25° 38' 43.44"
		491	109° 13' 31.67"	25° 37' 33.92"
		492	109° 11' 5.64"	25° 35' 51.72"

		493	109° 10' 17.50"	25° 34' 51.59"
		494	109° 9' 46.56"	25° 33' 38.97"
		495	109° 7' 9.20"	25° 32' 42.00"
		496	109° 5' 3.37"	25° 30' 30.03"
		497	109° 4' 50.42"	25° 29' 34.75"
		498	109° 3' 53.06"	25° 29' 4.65"
		499	109° 2' 38.95"	25° 27' 50.68"
		500	109° 2' 11.03"	25° 27' 43.85"
		501	109° 1' 20.61"	25° 26' 18.08"
		502	108° 57' 45.81"	25° 25' 54.30"
		503	108° 54' 40.32"	25° 25' 14.16"
		504	108° 52' 5.88"	25° 24' 16.92"
		505	108° 48' 0.23"	25° 22' 7.28"
		506	108° 45' 4.36"	25° 22' 6.64"
		507	108° 39' 7.60"	25° 20' 39.02"
		508	108° 34' 8.95"	25° 18' 53.34"
		509	108° 29' 44.41"	25° 16' 57.24"
		510	108° 26' 38.45"	25° 15' 5.81"
		511	108° 24' 13.62"	25° 12' 24.89"
		512	108° 23' 45.22"	25° 11' 33.85"
		513	108° 21' 26.83"	25° 10' 9.10"
		514	108° 20' 3.23"	25° 7' 28.24"
		515	108° 20' 19.16"	25° 7' 21.88"
		516	108° 20' 22.61"	25° 6' 55.98"
		517	108° 19' 56.85"	25° 6' 20.48"
		518	108° 16' 6.34"	25° 3' 43.33"
		519	108° 13' 27.73"	25° 0' 56.86"
		520	108° 8' 10.36"	24° 52' 18.07"
		521	108° 7' 18.33"	24° 49' 46.12"
		522	108° 5' 23.88"	24° 48' 53.03"
		523	108° 4' 11.68"	24° 47' 6.51"
		524	108° 4' 18.83"	24° 46' 49.03"
		525	108° 2' 52.34"	24° 45' 45.88"
		526	108° 1' 14.77"	24° 43' 56.60"
		527	108° 0' 58.97"	24° 43' 10.90"
		528	108° 1' 5.29"	24° 40' 53.68"
		529	107° 59' 56.99"	24° 39' 10.34"
		530	107° 56' 18.51"	24° 36' 28.63"
		531	107° 52' 53.09"	24° 34' 43.71"
		532	107° 50' 21.61"	24° 33' 4.24"
		533	107° 49' 51.34"	24° 32' 25.14"
		534	107° 49' 42.44"	24° 31' 17.34"
		535	107° 49' 23.28"	24° 31' 20.71"

		536	107° 48' 37.83"	24° 30' 36.31"
		537	107° 48' 43.73"	24° 30' 4.21"
		538	107° 48' 0.31"	24° 29' 16.80"
		539	107° 44' 49.60"	24° 27' 55.92"
		540	107° 38' 58.02"	24° 24' 25.18"
		541	107° 28' 30.04"	24° 17' 31.92"
		542	107° 24' 51.74"	24° 14' 42.46"
		543	107° 24' 26.94"	24° 14' 0.82"
		544	107° 11' 58.32"	24° 6' 24.66"
		545	107° 11' 24.11"	24° 5' 29.56"
		546	107° 8' 18.24"	24° 3' 18.00"
		547	106° 59' 56.76"	23° 56' 30.12"
		548	106° 53' 27.24"	23° 50' 19.68"
		549	106° 52' 54.35"	23° 47' 43.03"
		550	106° 50' 41.21"	23° 45' 18.96"
		551	106° 50' 49.21"	23° 44' 24.33"
		552	106° 49' 20.45"	23° 43' 5.08"
		553	106° 47' 43.43"	23° 40' 54.78"
		554	106° 47' 44.27"	23° 40' 12.08"
		555	106° 47' 56.43"	23° 39' 57.46"
		556	106° 48' 15.36"	23° 40' 3.31"
		557	106° 48' 15.50"	23° 39' 37.54"
		558	106° 48' 41.76"	23° 39' 29.16"
		559	106° 48' 36.29"	23° 39' 6.20"
		560	106° 47' 24.23"	23° 38' 25.66"
		561	106° 45' 51.03"	23° 36' 47.61"
		562	106° 43' 44.97"	23° 35' 42.57"
		563	106° 41' 57.84"	23° 34' 24.60"
		564	106° 41' 6.36"	23° 33' 24.48"
		565	106° 40' 54.34"	23° 32' 26.13"
		566	106° 37' 39.18"	23° 29' 48.91"
		567	106° 37' 48.36"	23° 29' 1.32"
		568	106° 37' 36.12"	23° 28' 41.16"
		569	106° 32' 40.91"	23° 24' 29.45"
		570	106° 30' 15.12"	23° 21' 32.04"
		571	106° 28' 49.15"	23° 19' 26.95"
		572	106° 28' 56.64"	23° 18' 36.74"
		573	106° 29' 35.29"	23° 18' 28.85"
		574	106° 29' 36.71"	23° 18' 13.21"
		575	106° 28' 19.25"	23° 17' 0.13"
		576	106° 27' 58.49"	23° 16' 17.85"
		577	106° 27' 59.42"	23° 15' 38.19"
		578	106° 27' 26.36"	23° 15' 7.78"
		579	106° 27' 11.67"	23° 14' 29.35"

		580	106° 26' 10.40"	23° 13' 58.36"
		581	106° 25' 21.06"	23° 13' 4.70"
		582	106° 25' 20.84"	23° 12' 35.98"
		583	106° 25' 45.00"	23° 12' 29.88"
		584	106° 25' 51.55"	23° 12' 5.49"
		585	106° 25' 28.62"	23° 11' 9.56"
		586	106° 25' 47.97"	23° 10' 35.68"
		587	106° 24' 51.15"	23° 10' 40.81"
		588	106° 24' 30.56"	23° 11' 14.29"
		589	106° 23' 26.11"	23° 10' 50.36"
		590	106° 19' 50.64"	23° 7' 53.33"
		591	106° 17' 24.75"	23° 5' 27.64"
		592	106° 14' 43.43"	23° 3' 30.27"
		593	106° 9' 4.85"	22° 58' 1.30"
		594	106° 3' 45.09"	22° 52' 1.28"
		595	106° 2' 4.17"	22° 49' 46.97"
		596	106° 1' 40.57"	22° 49' 53.92"
		597	106° 0' 42.65"	22° 49' 19.30"
		598	105° 56' 15.36"	22° 46' 10.36"
		599	105° 51' 35.02"	22° 41' 50.87"
		600	105° 48' 50.51"	22° 38' 38.04"
		601	105° 47' 10.46"	22° 36' 3.43"
		602	105° 45' 36.80"	22° 33' 0.28"
		603	105° 45' 36.98"	22° 31' 48.44"
		604	105° 42' 35.34"	22° 26' 16.33"
		605	105° 40' 33.48"	22° 20' 46.29"
		606	105° 38' 53.63"	22° 12' 31.51"
		607	105° 38' 11.93"	22° 10' 54.74"
		608	105° 38' 35.41"	22° 10' 43.20"
		609	105° 38' 46.96"	22° 10' 10.95"
		610	105° 39' 14.39"	22° 2' 34.44"
		611	105° 38' 51.88"	22° 0' 16.08"
		612	105° 37' 42.03"	21° 57' 27.79"
		613	105° 31' 50.66"	21° 48' 28.42"
		614	105° 29' 44.32"	21° 44' 8.78"
		615	105° 29' 18.68"	21° 43' 46.83"
		616	105° 29' 21.31"	21° 43' 22.79"
		617	105° 26' 51.98"	21° 38' 23.91"
		618	105° 26' 37.66"	21° 37' 25.69"
		619	105° 17' 23.73"	21° 31' 35.28"
		620	105° 17' 0.33"	21° 31' 41.11"
		621	105° 15' 55.80"	21° 30' 43.44"
		622	105° 15' 26.43"	21° 30' 56.83"
		623	105° 14' 53.27"	21° 30' 45.64"
		624	105° 14' 43.13"	21° 31' 33.98"

		625	105° 13' 42.32"	21° 31' 26.12"
		626	105° 11' 50.20"	21° 29' 19.72"
		627	105° 26' 19.13"	21° 22' 42.73"
		628	105° 53' 38.25"	20° 51' 11.59"
		629	106° 57' 9.10"	20° 46' 55.77"
		630	107° 27' 25.76"	21° 4' 21.73"
		631	107° 44' 51.72"	21° 35' 33.44"
		632	108° 35' 19.48"	21° 41' 58.79"
		633	109° 52' 23.70"	21° 42' 53.84"
		634	110° 58' 27.32"	21° 49' 19.19"
		635	112° 0' 50.74"	22° 42' 32.10"
		636	113° 47' 16.57"	24° 35' 23.29"
		637	115° 2' 30.69"	25° 33' 11.45"
		638	115° 53' 53.50"	26° 19' 3.97"
		639	117° 23' 48.43"	28° 46' 47.06"
		640	118° 8' 45.89"	30° 4' 46.33"
		641	118° 32' 37.28"	31° 15' 0.97"
		642	117° 49' 31.00"	32° 37' 37.00"
		643	117° 27' 49.42"	32° 35' 22.11"
		644	117° 15' 44.76"	32° 33' 12.04"
		645	117° 14' 25.38"	32° 31' 47.22"
		646	117° 7' 24.35"	32° 31' 57.37"
		647	115° 45' 57.14"	32° 38' 41.07"
