



# ALMANAQUE METEOROLÓGICO 2017.

(DATOS ASTRONÓMICOS DE VENEZUELA)

## PROTOCOLO

---

En fecha 18 de abril de 2016, a través del Decreto Presidencial N° 2.301, se publica en Gaceta Oficial Extraordinaria N° 6.224 la modificación del Huso Horario en todo el territorio de la República Bolivariana de Venezuela, entrando en vigencia el primero de mayo de 2016, con el propósito de adoptar la hora legal del meridiano 60° 00' que pasa por la localidad de Punta de Playa en el Estado Delta Amacuro. En consecuencia, la Hora Legal de Venezuela (HLV) vigente es la equivalente a la del Tiempo Universal Coordinado, con cuatro horas (4) de diferencia negativa (UTC -4:00); con respecto al meridiano 0° 0", ubicado en la ciudad de Londres (Barrio de Greenwich), es decir, que cuando en el Barrio de Greenwich sean las 12:00 m en Venezuela será las 8:00 HLV (8:00 am) del mismo día.

Debido a esta modificación, el Almanaque Meteorológico de la República Bolivariana de

Venezuela adopta estos cambios publicando los datos astronómicos adaptados al nuevo huso horario legalmente establecido.

La información suministrada en este almanaque es de gran importancia para el público en general y en especial para las operaciones aeronáuticas, ya que en muchos aeropuertos su operatividad depende de los datos de la salida y puesta del sol.

Así mismo, los sectores agrícolas, pesqueras, pecuarios entre otras; podrán contar con una referencia de datos climáticos, los cuales son necesarios para sus labores cotidianas.

Esperado que el contenido sea de su agrado y de mucho provecho; y de esta manera dar aportar nuestro granito de arena en la contribución del desarrollo nacional.

Atentamente, los presentadores del almanaque.

## PRESENTACIÓN

---

Cumpliendo con el compromiso de ofrecer la primera publicación del **"Almanaque Meteorológico"**, esperando sea del agrado y a su vez que las diferentes secciones cubran las expectativas de todos los lectores.

En este sentido, el Almanaque incluye una sección de astrología, fenómenos geocéntricos, salida y puesta de la luna, salida y puesta del sol, fases lunares, eclipses de sol y luna, santoral, climatología y un pequeño homenaje al Dr. Antonio Goldbrunner como pionero de la meteorología en nuestro país.

Además, es oportuno agradecer a todos y cada uno de los que con su aporte han hecho posible la elaboración de este Almanaque Meteorológico, personas que de manera desinteresada y altruista nos hacen llegar infinidad de datos que permiten desarrollar numerosos trabajos climatológicos, así como a todos los trabajadores de nuestro instituto INAMEH, que sin su ayuda esta publicación no hubiera sido posible.

## ANTECEDENTES

En 1993, la Comisión Nacional de Meteorología e Hidrología del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas (CONICIT), creó un programa para la modernización de la hidrometeorológica nacional.

En julio de 1998, el anterior Ministerio del Ambiente y Recursos Naturales (MARN), activó la Unidad Ejecutora del Programa de Mejoramiento del Sistema de Pronóstico Hidrometeorológico Nacional (VENEHMET).

En diciembre de ese mismo año el Programa VENEHMET firmó un contrato de financiamiento con la Corporación Andina de Fomento (CAF) con el propósito de crear una institución pionera en el país dentro del área de meteorología e hidrología. En el Programa VENEHMET, un importante esfuerzo interinstitucional, participó el Ministerio del Ambiente y los Recursos Naturales (MARN) como organismo ejecutor; la Fuerza Aérea Venezolana (FAV), la Electrificación del Caroní (CVG-EDELCA), la Armada de Venezuela, el Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas (INIA), la Universidad Central de Venezuela (UCV), la Universidad de los Andes, a través del Centro Interamericano de Desarrollo e Investigación Ambiental y Territorial (CIDIAT) y la Comisión Nacional de Meteorología e Hidrología (CNMeH).

Utilizando la infraestructura existente, con el proyecto en operación y la participación de los distintos ministerios y cuerpos gubernamentales

asociados, se creó en 1994 el Centro Nacional de Alerta y Pronóstico Hidrometeorológico (CENAPH) bajo la dirección de CNMeH, cuya función es la de recolectar datos en tiempo real, desde los sistemas de sensores en las estaciones ubicadas en las diferentes cuencas del país.

En 2005, debido a las grandes precipitaciones ocurridas en este año se creó el Centro Nacional de Alerta y Pronóstico Hidrometeorológico (CENAPH), para dar respuesta a este tipo de eventos.

En 2006, fue aprobada la creación del Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología por el entonces Presidente de la República Bolivariana de Venezuela, Hugo Chávez Fría, en el consejo de ministros N° 489, de fecha 17 de julio del 2006.

Se establece entre las funciones del INAMEH integrar los distintos servicios de meteorología e hidrología que ofrecen diferentes instituciones en el país, modernizar la recolección de datos e integrar y generar información a nivel regional y nacional.

Para el 1 de enero de 2009 comienza sus operaciones el Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología (INAMEH), en el Parque Tecnológico Sartenejas se aboca a trabajar por la recuperación del servicio hidrometeorológico nacional. Para esa fecha sólo se contaba con 276 estaciones de superficie convencionales en funcionamiento.

## CALENDARIO DEL 2017 VENEZUELA

ENERO							
SM	LU	MA	MI	JU	VI	SA	DO
02							1
01	2	3	4	5	6	7	8
02	9	10	11	12	13	14	15
03	16	17	18	19	20	21	22
04	23	24	25	26	27	28	29
05	30	31					

FEBRERO							
SM	LU	MA	MI	JU	VI	SA	DO
05			1	2	3	4	5
06	6	7	8	9	10	11	12
07	13	14	15	16	17	18	19
08	20	21	22	23	24	25	26
09	27	28					

MARZO							
SM	LU	MA	MI	JU	VI	SA	DO
05			1	2	3	4	5
06	6	7	8	9	10	11	12
07	13	14	15	16	17	18	19
08	20	21	22	23	24	25	26
09	27	28	29	30	31		

ABRIL							
SM	LU	MA	MI	JU	VI	SA	DO
13						1	2
14	3	4	5	6	7	8	9
15	10	11	12	13	14	15	16
16	17	18	19	20	21	22	23
17	24	25	26	27	28	29	30

MAYO							
SM	LU	MA	MI	JU	VI	SA	DO
18	1	2	3	4	5	6	7
19	8	9	10	11	12	13	14
20	15	16	17	18	19	20	21
21	22	23	24	25	26	27	28
22	29	30	31				

JUNIO							
SM	LU	MA	MI	JU	VI	SA	DO
22				1	2	3	4
23	5	6	7	8	9	10	11
24	12	13	14	15	16	17	18
25	19	20	21	22	23	24	25
26	26	27	28	29	30		

JULIO							
SM	LU	MA	MI	JU	VI	SA	DO
26						1	2
27	3	4	5	6	7	8	9
28	10	11	12	13	14	15	16
29	17	18	19	20	21	22	23
30	24	25	26	27	28	29	30
31	31						

AGOSTO							
SM	LU	MA	MI	JU	VI	SA	DO
31		1	2	3	4	5	6
32	7	8	9	10	11	12	13
33	14	15	16	17	18	19	20
34	21	22	23	24	25	26	27
35	28	29	30	31			

SEPTIEMBRE							
SM	LU	MA	MI	JU	VI	SA	DO
35					1	2	3
36	4	5	6	7	8	9	10
37	11	12	13	14	15	16	17
38	18	19	20	21	22	23	24
39	25	26	27	28	29	30	

OCTUBRE							
SM	LU	MA	MI	JU	VI	SA	DO
39							1
40	2	3	4	5	6	7	8
41	9	10	11	12	13	14	15
42	16	17	18	19	20	21	22
43	23	24	25	26	27	28	29
44	30	31					

NOVIEMBRE							
SM	LU	MA	MI	JU	VI	SA	DO
44			1	2	3	4	5
45	6	7	8	9	10	11	12
46	13	14	15	16	17	18	19
47	20	21	22	23	24	25	26
48	27	28	29	30			

DICIEMBRE							
SM	LU	MA	MI	JU	VI	SA	DO
45					1	2	3
46	4	5	6	7	8	9	10
47	11	12	13	14	15	16	17
48	18	19	20	21	22	23	24
49	25	26	27	28	29	30	31

## DÍAS FESTIVOS

1	enero	Año Nuevo	24	junio	Batalla de Carabobo
27	febrero	Carnaval	5	julio	Día de la Independencia
28	febrero	Carnaval	24	julio	Natalicio de Simón Bolívar
13	abril	Jueves Santo	12	octubre	Día de la Resistencia Indígena
14	abril	Viernes Santo	24	diciembre	Noche Buena
19	abril	Declaración de la Independencia	25	diciembre	Día de Navidad
1	mayo	Día del Trabajo	31	diciembre	Fiesta de Fin de Año



# DATOS ASTRONÓMICOS

## CALENDARIO 2017

---

- I. Todos los datos están calculados en Hora Legal Venezolana (HLV) referida al meridiano 60° Oeste con respecto al Meridiano de Greenwich (0°), es decir :

$$\text{HLV} = \text{Hora Meridiano de Greenwich (UTC)} - 4 \text{ Horas}$$

# FENÓMENOS GEOCÉNTRICOS

Perihelio	04 de Enero de 2017, a las 06:00 HLV. (Mayor Distancia Tierra – Sol)
Afelio	03 de Julio de 2017, a las 11:00 HLV. (Menor Distancia Tierra – Sol)
Equinoccio de primavera	20 de Marzo de 2017, a las 05:29 HLV.
Solsticio de verano	20 de Junio de 2017, a las 19:15 HLV.
Equinoccio de otoño	22 de Septiembre de 2017, a las 11:02 HLV
Solsticio de invierno	21 de Diciembre de 2017, a las 07:29 HLV

# ENERO 2017

Días Trascurridos	Fecha	Día	Declinación Solar	Santoral	Días Faltan	Fase lunar
01	01	D	-23.08°	Año Nuevo	364	Cuatro días antes
02	02	L	-23.00°	San Basilio	363	Tres días antes
03	03	M	-22.91°	Santa Genoveva	362	Dos días antes
04	04	M	-22.82°	Sta. Ángela de Foligno	361	Un día antes
05	05	J	-22.72°	San Simeón Estilita	360	Cuarto creciente 15:47 hlv.
06	06	V	-22.61°	Día de Reyes	259	Un día después
07	07	S	-22.49°	San Raimundo	358	Dos días después
08	08	D	-22.37°	San Severino	357	Tres días después
09	09	L	-22.24°	San Julián	356	Tres días antes
10	10	M	-22.10°	Beata Laura Vicuña	355	Dos días Antes
11	11	M	-21.95°	San Teodosio	354	Un día antes
12	12	J	-21.80°	San Arcadio	353	Luna Llena a las 07:04 hlv.
13	13	V	-21.64°	San Hilario	352	Un día después
14	14	S	-21.47°	San Félix de Nola	351	Dos días después
15	15	D	-21.30°	San Pablo	350	Dos días Antes
16	16	L	-21.12°	San Marcelo	349	Un día antes
17	17	M	-20.93°	San Antonio Abad San	348	Cuarto Menguante a las 18:13 hlv.
18	18	M	-20.74°	Juan de Rivera	347	Un día después Dos
19	19	J	-20.54°	S. Macario de Alejandría	346	días después Tres
20	20	V	-20.33°	San Gaspar de Búfalo	345	días después Cuatro
21	21	S	-20.12°	Beata Jacinta de Jesús	344	días después Cinco
22	22	D	-19.90°	Santa Inés	343	días después Cinco
23	23	L	-19.67°	San Vicente	342	días Antes Cuatro
24	24	M	-19.44°	San Ildefonso	341	días antes Tres días
25	25	M	-19.20°	La Conversión de S. Pablo	340	antes
26	26	J	-18.96°	San Timoteo y San Tito	339	Dos días Antes
27	27	V	-18.71°	Santa Ángela de Merici	338	Un día antes
28	28	S	-18.46°	Santo Tomas de Aquino	337	Luna Nueva a las 20:04 hlv.
29	29	D	-18.19°	San Pedro Nolasco	336	Un día después
30	30	L	-17.93°	San Fulgencio de Ruspe	335	Dos días después
31	31	M	-17.66°	San Juan Bosco	334	Tres días después

- El signo (-) en la Declinación Solar indica que el Sol está por debajo del ecuador y el (+) por encima.
- 01 – Años Nuevo

## Cielo de Enero

Día/Mes	Fenómeno Planetario	Hora hlv
02/01	Luna en nodo descendente	13:30 hlv
07/01	El planeta en oposición con respecto al Sol	07:30 hlv
09/01	Planeta en apogeo	06:30 hlv
10/01	Luna en perigeo	00:30 hlv
12/01	Venus en su mayor elongación	10:30 hlv
15/01	Luna en nodo ascendente	05:30 hlv
17/01	Venus en nodo descendente	12:30 hlv
19/01	Mercurio en su mayor elongación	08:30 hlv
22/01	Luna en apogeo	19:30 hlv
28/01	Luna en conjunción con el sol	19:30 hlv
28/01	Mercurio en nodo ascendente	00:30 hlv
29/01	Luna en nodo descendente	17:30 hlv

## LUNA EN PERIGEO (Luna más lejana a la Tierra)

09/01/2017	20:37 hlv.
06/02/2017	04:29 hlv.
02/03/2017	21:54 hlv.
30/03/2017	03:09 hlv.
27/04/2017	06:48 hlv.
25/05/2017	15:53 hlv.
23/06/2017	01:19 hlv.
21/07/2017	07:39 hlv.
18/08/2017	03:44 hlv.
13/09/2017	06:34 hlv.
08/10/2017	20:21 hlv.
05/11/2017	14:39 hlv.
03/12/2017	23:12 hlv.

## LUNA EN APOGEO (Luna más cercana a la Tierra)

09/01/2017	20:37 hlv.
06/02/2017	04:29 hlv.
02/03/2017	21:54 hlv.
30/03/2017	03:09 hlv.
27/04/2017	06:48 hlv.
25/05/2017	15:53 hlv.
23/06/2017	01:19 hlv.
21/07/2017	07:39 hlv.
18/08/2017	03:44 hlv.
13/09/2017	06:34 hlv.
08/10/2017	20:21 hlv.
05/11/2017	14:39 hlv.
03/12/2017	23:12 hlv.



Imagen 1. Cielo en  
Enero

# FENÓMENOS GEOCÉNTRICOS

---

## ENERO 2017

---

# FEBRERO 2017

# MARZO 2017

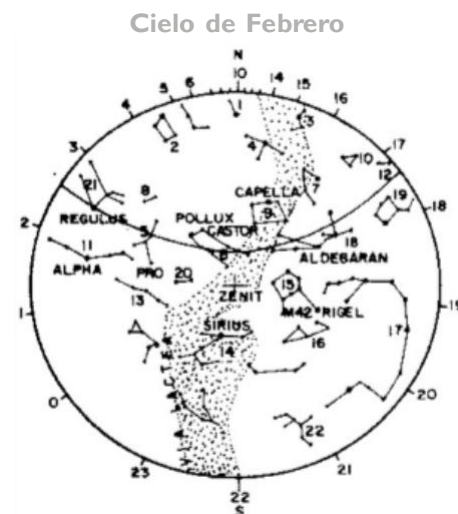
Días Trascurridos	Fecha	Día	Declinación Solar	Santoral	Días Faltan	Fase lunar
32	01	M	-17.38°	San Raúl	333	Cuatro días antes
33	02	J	-17.10°	Jesús en el Templo	332	Tres días antes
34	03	V	-16.81°	San Blas y San Oscar	331	Dos días antes
35	04	S	-16.52°	San Andres	330	Un día antes
36	05	D	-16.22°	San Agueda	329	Cuarto creciente 15:47 hlv.
37	06	L	-15.92°	San Pablo Miki	328	Un día después
38	07	M	-15.62°	San Raimundo	327	Dos días después
39	08	M	-15.31°	San Jeronimo	326	Tres días después
40	09	J	-14.99°	San Miguel Emiliani	325	Tres días antes
41	10	V	-14.67°	Santa Escolástica	324	Dos días Antes
42	11	S	-14.35°	Ntra.señora de Lourdes	323	Un día antes
43	12	D	-14.02°	Santa Eulalia	322	Luna Llena a las 07:34 hlv.
44	13	L	-13.69°	Beato Jordán de Sajonia	321	Un día después
45	14	M	-13.36°	Apóstoles de los Esclavos	320	Dos días después
46	15	M	-13.02°	San Macario el Viejo	319	Dos días Antes
47	16	J	-12.68°	Los santos Fundadores	318	Un día antes
48	17	V	-12.33°	Los santos Fundadores	317	Cuarto Menguante a las 17:43 hlv.
49	18	S	-11.99°	Sta. Bernardita Soubirous	316	Un día después
50	19	D	-11.63°	San Gaspar de Bufalo	315	Dos días después
51	20	L	-11.28°	Beata Jacinta de Jesus	314	Tres días después
52	21	M	-10.92°	San Pedro Damián Cardenal	313	Cuatro días después
53	22	M	-10.56°	Sta. Margarita de Cortona	312	Cinco días después
54	23	J	-10.20°	San Policarpo	311	Cinco días Antes
55	24	V	-9.83°	San Moises	310	Cuatro días antes
56	25	S	-9.47°	Santa Jacinta	309	Tres días antes
57	26	D	-9.09°	San Porfirio	308	Dos días Antes
58	27	L	-8.72°	Carnaval	307	Un día antes
59	28	M	-8.35°	Carnaval	306	Luna Nueva a las 19:34 hlv.

Días Trascurridos	Fecha	Día	Declinación Solar	Santoral	Días Faltan	Fase lunar
60	01	M	-7.97°	Los 40 Mártires de Sebaste	305	Un día después
61	02	J	-7.59°	San Nicolás de Flue	304	Dos días después
62	03	V	-7.21°	San Blas y San Oscar	303	Dos días antes
63	04	S	-6.83°	San Andrés Corsini	302	Un día antes
64	05	D	-6.44°	Santa Águeda	301	Cuarto creciente 06:58 hlv.
65	06	L	-6.06°	Santa María de la Providencia	300	Un día después
66	07	M	-5.67°	Sta. Felicidad y Perpetua	299	Dos días después
67	08	M	-5.28°	San Juan de Dios	298	Tres días después
68	09	J	-4.89°	Sta. Francisca Romana	297	Tres días antes
69	10	V	-4.50°	San Juan de Mata	296	Dos días antes
70	11	S	-4.11°	S. Eulogio de Córdoba	295	Un día antes
71	12	D	-3.72°	San Abraham	294	Luna Llena a las 10:54 hlv.
72	13	L	-3.33°	San Humberto	293	Un día después Dos
73	14	M	-2.93°	Santa Matilde	292	días después Tres
74	15	M	-2.54°	Sta. Luisa de Marillac	291	días después Cuatro
75	16	J	-2.14°	San Clemente Hofbauer	290	días después Tres
76	17	V	-1.75°	San Patricio	289	días antes
77	18	S	-1.35°	San Cirilo de Jerusalén	288	Dos días antes
78	19	D	-0.96°	San José	287	Un día antes
79	20	L	-0.56°	San Daniel	286	Cuarto Menguante a las 10:58 hlv.
80	21	M	-0.17°	Sta. María Francisca	285	Un día después
81	22	M	0.23°	Santa Lea	284	Dos días después
82	23	J	0.62°	Día del Meteorólogo Mundial	283	Tres días después
83	24	V	1.02°	Sta. Joaquina de Vedruna	282	Tres días antes
84	25	S	1.41°	La Anunciación del Señor	281	Dos días antes
85	26	D	1.80°	San Braulio	280	Un día antes
86	27	L	2.20°	San Ruperto	279	Luna Nueva a las 22:57 hlv.
87	28	M	2.59°	Beato Enrique Susso	278	Un día después
88	29	M	2.98°	Stos. Jonas y Baraquicio	277	Dos días después
89	30	J	3.37°	San Zósimo	276	Tres días después
90	31	V	3.76°	San Benjamín	275	Tres días antes

- El signo (-) en la Declinación Solar indica que el Sol está por debajo del ecuador y el (+) por encima.
- 27/28 – Lunes y Martes de Carnaval

- El signo (-) en la Declinación Solar indica que el Sol está por debajo del ecuador y el (+) por encima.
- 23 – Día Meteorológico Mundial

Día/Mes	Fenómeno Planetario	Hora hlv
06/02	Luna en perigeo	08:30 hlv
10/02	Luna en oposición con respecto al sol	19:30 hlv
11/02	Luna en nodo ascendente	14:30 hlv
18/02	Luna comienza la aceleración este	15:30 hlv
18/02	Luna en apogeo	16:30 hlv
26/02	Luna en nodo descendente	01:30 hlv
26/02	Luna en conjunción con el sol	09:30 hlv
27/02	Marte en modo Descendente	00:30 hlv
27/02	Mercurio en Apogeo	16:30 hlv



Día/Mes	Fenómeno Planetario	Hora hlv
01/03	Luna en perigeo	01:03
01/03	Mercurio en Conjunción con el Sol	01:03
03/03	Luna en Perigeo	03:03
06/03	Mercurio en Conjunción superior Luna en nodo ascendente	06:03
10/03	Júpiter a 2.5° S de la Luna	10:03
14/03	Luna en apogeo	14:03
18/03	Equinoccio de Primavera	18:03
20/03	Saturno a 3.4° S de la Mercurio en Perihelio	20:03
20/03	Venus en conjunción inferior Luna en Nodo descendente	20:03
23/03	Luna en Perigeo	23:03
25/03	Marte en 5.5° de la Luna	25:03
25/03		25:03
30/03		30:03
30/03		30:03



13:28 hlv  
20:30 hlv  
01:54 hlv  
19:30 hlv  
22:43 hlv  
15:30 hlv

# FEBRERO 2017

---

11:55 hlv  
04:59 hlv  
09:30 hlv  
08:30 hlv  
05:30 hlv  
10:11 hlv.  
07:09 hlv.  
07:33 hlv.

Imagen 3. Cielo en Marzo

# MARZO 2017

---



# ABRIL 2017

# MAYO 2017

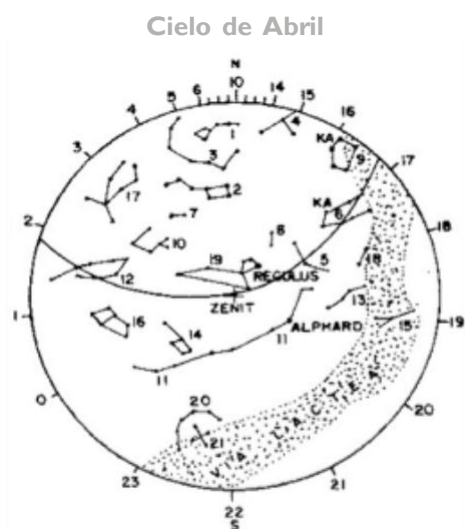
Días Trascurridos	Fecha	Día	Declinación Solar	Santoral	Días Faltan	Fase lunar
91	01	S	4.15°	San Hugo	274	Dos días Antes
92	02	D	4.53°	S Francisco de Paula	273	Un día antes
93	03	L	4.92°	San Juan Britto	272	Cuarto creciente 14:39 hlv.
94	04	M	5.30°	San Isidoro San	271	Un día después
95	05	M	5.69°	Vicente Ferrer San	270	Dos días después
96	06	J	6.07°	Manuel	269	Tres días después
97	07	V	6.45°	San Juan Bautista de la Salle	268	Cuatro días después
98	08	S	6.82°	San Pompilio	267	Tres días antes
99	09	D	7.20°	S Lorenzo de Irlanda	266	Dos días antes
100	10	L	7.57°	Mártires Colombianos	265	Un día antes
101	11	M	7.94°	San Estanislao	264	Luna Llena a las 02:08 hlv.
102	12	M	8.31°	San Arnaldo	263	Un día después
103	13	J	8.68°	Jueves Santo	262	Dos días después
104	14	V	9.04°	Viernes Santo	261	Tres días después
105	15	S	9.40°	San Ezequiel	260	Cuatro días después
106	16	D	9.76°	Domingo de Resurrección	259	Tres días antes
107	17	L	10.12°	Beata María Encarnación	258	Dos días antes
108	18	M	10.47°	San Francisco Solano	257	Un día antes
109	19	M	10.82°	Firma del Acta de Independencia	256	Cuarto Menguante a las 04:57 hlv.
110	20	J	11.17°	San Telmo	255	Un día después
111	21	V	11.51°	San Anselmo	254	Dos días después
112	22	S	11.85°	Sta. María Egipcíaca	253	Tres días después
113	23	D	12.19°	San Jorge Martir	252	Tres días antes
114	24	L	12.53°	S. Fidel de Sigmaringa	251	Dos días antes
115	25	M	12.86°	San Marcos	250	Un día antes
116	26	M	13.19°	San Isidoro	249	Luna Nueva a las 22:57 hlv.
117	27	J	13.51°	Santa Zita	248	Un día después
118	28	V	13.83°	San Luis María	247	Dos días después
119	29	S	14.15°	Santa Catalina de Siena	246	Tres días después
120	30	D	14.46°	San Pio V	245	Dos días antes

Días Trascurridos	Fecha	Día	Declinación Solar	Santoral	Días Faltan	Fase lunar
121	01	L	14.77°	Día del Trabajador	305	Un día después
122	02	M	15.07°	San Atanasio	304	Dos días después
123	03	M	15.37°	Santa Cruz	303	Dos días antes
124	04	J	15.67°	San Felipe y Santiago	302	Un día antes
125	05	V	15.96°	San Antonio	301	Cuarto creciente 06:58 hlv.
126	06	S	16.25°	Santo Domingo Savio	300	Un día después
127	07	D	16.53°	El Profeta Jeremías	299	Dos días después
128	08	L	16.81°	Ntra. Sra. De Lujan	298	Tres días después
129	09	M	17.08°	San Gregorio Ostiense	297	Tres días antes
130	10	M	17.35°	San Juan de Ávila	296	Dos días antes
131	11	J	17.62°	Santa Juana de Arco	295	Un día antes
132	12	V	17.88°	S. Nereo, Arquieo y Pancracio	294	Luna Llena a las 10:54 hlv.
133	13	S	18.13°	Virgen de Fátima	293	Un día después Dos
134	14	D	18.38°	San Matías Apóstol	292	días después Tres
135	15	L	18.62°	San Isidro Labrador	291	días después Cuatro
136	16	M	18.86°	San Juan Nepomuceno	290	días después Tres
137	17	M	19.10°	San Pascual Bailón	289	días antes
138	18	J	19.32°	San Juan I	288	Dos días antes
139	19	V	19.55°	San Ivo	287	Un día antes
140	20	S	19.76°	San Bernardino de Siena	286	Cuarto Menguante a las 10:58 hlv.
141	21	D	19.97°	Sta. María Magdalena de Pazzi	285	Un día después
142	22	L	20.18°	Sta. Rita de Casia	284	Dos días después
143	23	M	20.38°	S. Juan Bautista Rossi	283	Tres días después
144	24	M	20.57°	María Auxiliadora	282	Tres días antes
145	25	J	20.76°	San Gregorio VII	281	Dos días antes
146	26	V	20.95°	Santa Mariana de Jesús	280	Un día antes
147	27	S	21.12°	S. Agustín de Canterbury	279	Luna Nueva a las 22:57 hlv.
148	28	D	21.29°	San Felipe Neri	278	Un día después
149	29	L	21.46°	San Maximino	277	Dos días después
150	30	M	21.61°	San Fernando III	276	Tres días después
151	31	M	21.77°	La Visitación de la Virgen María a su prima Santa Isabel	275	Tres días antes

- El signo (-) en la Declinación Solar indica que el Sol está por debajo del ecuador y el (+) por encima.
- 14/13 – Jueves y Viernes Santos.
- 19 – Firma del Acta de la Independencia en 1810.

- El signo (-) en la Declinación Solar indica que el Sol está por debajo del ecuador y el (+) por encima.
- 01 – Día del Trabajador.

Día/Mes	Fenómeno Planetario	Hora hlv
01/03	Martes 4.3°N de la Luna	13:28 hlv
01/03	Neptuno en Conjunción con el Sol	20:30 hlv
03/03	Luna en Perigeo	01:54 hlv
06/03	Mercury en Conjunción Superior	19:30 hlv
10/03	Luna en nodo ascendente	22:43 hlv
14/03	Júpiter a 2.5° S de la Luna	15:30 hlv
18/03	Luna en apogeo	11:55 hlv
20/03	Equinoccio de Primavera	04:59 hlv
20/03	Saturno a 3.4° S de la	09:30 hlv
23/03	Mercurio en Perihelio	08:30 hlv
25/03	Venus en conjunción Inferior	05:30 hlv
25/03	Luna en Nodo descendente	10:11 hlv.
30/03	Luna en Perigeo	07:09 hlv.
30/03	Martes en 5.5° de la Luna	07:33 hlv.



Día/Mes	Fenómeno Planetario
04/05	Luna en nodo ascendente
07/05	Júpiter a 2.1° S
12/05	
13/05	
18/05	
22/05	
23/05	
25/05	
31/05	



# ABRIL 2017

Hora hlv

01:12 hlv

11:54 hlv

10:21 hlv

13:37 hlv

13:30 hlv

03:02 hlv

15:50 hlv

15:53 hlv

02:26 hlv

# MAYO 2017

Imagen 5. Cielo en Mayo

# JUNIO 2017

# JULIO 2017

Días Trascurridos	Fecha	Día	Declinación Solar	Santoral	Días Faltan	Fase lunar
152	01	J	21.91°	San Justino	213	Cuarto creciente 08:52 hlv.
153	02	V	22.05°	Santos Marcelino y Pedro	212	Un día después
154	03	S	22.18°	San Carlos Luanga	211	Dos días después
155	04	D	22.31°	San Francisco Caracciolo	210	Tres días después
156	05	L	22.43°	San Bonifacio	209	Cuatro días después
157	06	M	22.54°	S. Marcelino Champagnat	208	Tres días antes
158	07	M	22.65°	Venerable Mateo Talbot	207	Dos días antes
159	08	J	22.75°	San Medardo	206	Un día antes
160	09	V	22.84°	San Efrén	205	Luna Llena a las 09:10 hlv.
161	10	S	22.93°	Beata Ana María Taigi	204	Un día después
162	11	D	23.01°	San Bernabé	203	Dos días después
163	12	L	23.08°	San Juan de Sahagún San	202	Tres días después
164	13	M	23.15°	Antonio de Padua San	201	Cuatro días después
165	14	M	23.21°	Juan Francisco Regis	200	Tres días antes
166	15	J	23.26°	Santa María Micaela	199	Dos días antes
167	16	V	23.31°	San Eliseo	198	Un día antes
168	17	S	23.35°	San Gregorio Barbarigo	197	Cuarto Menguante a las 07:33 hlv.
169	18	D	23.38°	Sta Juliana de Fanconieri	196	Un día después
170	19	L	23.40°	San Romualdo	195	Dos días después
171	20	M	23.42°	San Juan Fischer San	194	Tres días después
172	21	M	23.43°	Luis Gonzaga San	193	Dos días antes
173	22	J	23.44°	Paulino de Nola San	192	Un día antes
174	23	V	23.44°	José Cafasso Batalla	191	Luna Nueva a las 05:45 hlv.
175	24	S	23.43°	de Carabobo Santo	190	Un día después
176	25	D	23.41°	Tomas Moros	189	Dos días después
177	26	L	23.39°	Josemaria Escriva	188	Tres días después
178	27	M	23.36°	Nuestra Sra. del Perpetuo Socorro	187	Tres días antes
179	28	M	23.32°	San Irineo	186	Dos días antes
180	29	J	23.28°	San Pedro y San Pablo	185	Un día antes
181	30	V	23.23°	Sagrado Corazón de Jesús	184	Cuarto creciente 20:51 hlv.

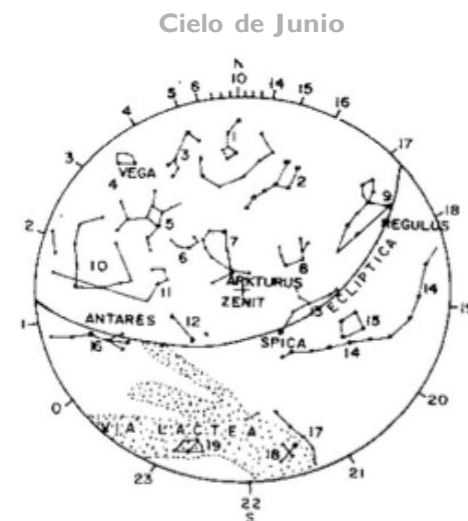
Días Trascurridos	Fecha	Día	Declinación Solar	Santoral	Días Faltan	Fase lunar
182	01	S	23.18°	Padre Damián de Molokai	183	Cuarto creciente 08:52 hlv.
183	02	D	23.11°	San Otón Santo Topas	182	Un día después
184	03	L	23.04°	Apóstol Santa Isabel de Portugal	181	Dos días después
185	04	M	22.96°	Portugal	180	Tres días después
186	05	M	22.88°	Declaración de la Independencia 1811	179	Tres días antes
187	06	J	22.79°	Santa María Goretti	178	Dos días antes
188	07	V	22.69°	San Fermín	177	Un día antes
189	08	S	22.59°	San Isaías	176	Luna Llena a las 09:10 hlv.
190	09	D	22.48°	Nuestra Señora de Chiquinquirá	175	Un día después Dos días después Tres días después Cuatro días después Tres días después
191	10	L	22.36°	San Cristóbal Mártir	174	días después
192	11	M	22.24°	San Benito	173	días después
193	12	M	22.11°	San Juan Gualberto	172	días después
194	13	J	21.98°	San Enrique	171	días antes
195	14	V	21.84°	Beata Kateri Tekakwitha	170	Dos días antes
196	15	S	21.69°	San Buenaventura	169	Un día antes
197	16	D	21.53°	Nuestra Señora del Carmen	168	Cuarto Menguante a las 15:26 hlv.
198	17	L	21.37°	San Alejo	167	Un día después
199	18	M	21.21°	San Arsenio	166	Dos días después
200	19	M	21.04°	Elías Profeta	165	Tres días después
201	20	J	20.86°	Divino Niño Jesús	164	Tres días antes
202	21	V	20.67°	San Lorenzo de Brindis	163	Dos días antes
203	22	S	20.48°	Santa María Magdalena	162	Un día antes
204	23	D	20.29°	Santa Brígida	161	Luna Nueva a las 05:45 hlv.
205	24	L	20.09°	Natalicio del Libertador	160	Un día después
206	25	M	19.88°	Santiago el Mayor	159	Dos días después
207	26	M	19.67°	Santa Ana	158	Tres días después
208	27	J	19.45°	Santa María Josefa R.	157	Tres días antes
209	28	V	19.23°	Santa Catalina	156	Dos días antes
210	29	S	19.00°	Santa Marta	155	Un día antes
211	30	D	18.76°	San Pedro Crisologo	154	Cuarto creciente 11:23 hlv.
212	31	L	18.53°	San Ignacio de Loyola	153	Un día después

- El signo (-) en la Declinación Solar indica que el Sol está por debajo del ecuador y el (+) por encima.
- 24 – Batalla de Carabobo.

Imagen 6. Cielo en Junio

- El signo (-) en la Declinación Solar indica que el Sol está por debajo del ecuador y el (+) por encima.
- 05 – Declaración de la Independencia.
- 24 – Natalicio del Libertador.

Día/Mes	Fenómeno Planetario	Hora hlv
03/06	Júpiter a 2.3° S de la Luna	12:27 hlv
08/06	Luna en Apogeo	12:51 hlv
09/06	Saturno a 3.1° S de la Luna	15:55 hlv
12/06	Venus en Afelio	14:30 hlv
14/06	Luna en nodo descendente	17:10 hlv
14/06	Saturno en Oposición	23:30 hlv
19/06	Mercurio Perihelio	03:30 hlv
20/06	Venus 2.4° N de la Luna	11:43 hlv
20/06	Solsticio de Verano	18:45 hlv
21/06	Mercurio en conjunción Superior	04:30 hlv
23/06	Luna en Perigeo	01:19 hlv
27/06	Luna en nodo ascendente	06:56 hlv



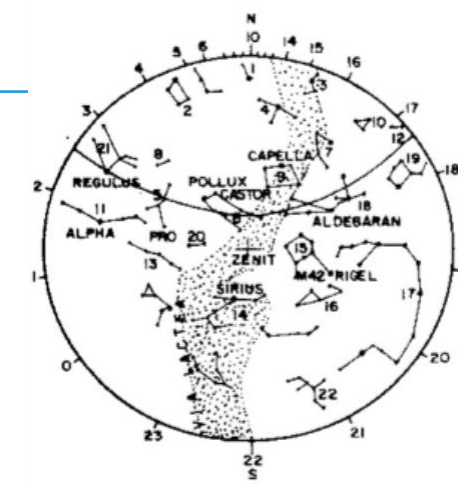
Día/Mes	Fenómeno Planetario	Hora hlv
05/07	Luna en Apogeo	23:57 hlv
06/07	Saturno a 3.2° S de la Luna	12:51 hlv
12/07	Luna en nodo descendente	00:47 hlv
20/07	Venus 2.7° N de la Luna	06:43 hlv
21/07	Luna en Perigeo	12:39 hlv
24/07	Luna en nodo ascendente	20:16 hlv
25/07	Mercurio 0.9° S de la Luna	04:19 hlv
26/07	Marte en conjunción con el Sol	19:30 hlv
28/07	Júpiter 3.1° S de la Luna	15:45 hlv
29/07	Mercurio en su mayor elongación 27.2° E	23:30 hlv

# JUNIO 2017

Cielo de Julio

Imagen 7. Cielo en Julio

# JULIO 2017



# AGOSTO 2017

# SEPTIEMBRE 2017

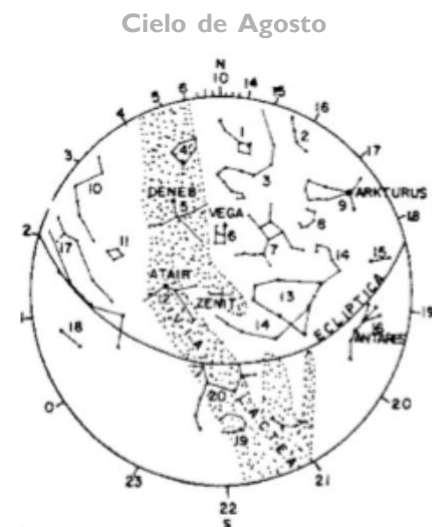
Días Trascurridos	Fecha	Día	Declinación Solar	Santoral	Días Faltan	Fase lunar
213	01	M	18.28°	San Alfonso M. de Ligorio	152	Un día después
214	02	M	18.03°	San Eusebio de Vercelli	151	Dos días después
215	03	J	17.78°	Santa Juana de Chantal	150	Tres días después
216	04	V	17.52°	San Juan Vianey	149	Tres días antes
217	05	S	17.26°	Santa María della Neve La	148	Dos días antes
218	06	D	16.99°	Transfiguración del Señor	147	Un día antes
219	07	L	16.72°	San Cayetano	146	Luna Llena a las 14:11 hlv.
220	08	M	16.44°	Santo Domingo de Guzmán	145	Un día después
221	09	M	16.16°	Santa Otilia Religiosa	144	Dos días después
222	10	J	15.87°	San Lorenzo Mártir	143	Tres días después
223	11	V	15.58°	Santa Clara de Asís	142	Tres días antes
224	12	S	15.29°	Santa Eleazar Mártir	141	Dos días antes
225	13	D	14.99°	San Estanislao de Kostka	140	Un días antes
226	14	L	14.69°	San Maximiliano Kolbe	139	Cuarto Menguante a las 21:15 hlv.
227	15	M	14.38°	Asunción de Santísima Virgen del Cielo	138	Un día después
228	16	M	14.07°	San Esteban	137	Dos días después
229	17	J	13.76°	San Roque	136	Tres días después
230	18	V	13.44°	Santa Elena	135	Tres días antes
231	19	S	13.12°	San Juan Eudes	134	Dos días antes
232	20	D	12.79°	San Bernardo	133	Un día antes
233	21	L	12.47°	San Pio X	132	Luna Nueva a las 14:30 hlv.
234	22	M	12.13°	Santa María Virgen, Reina	131	Un día después
235	23	M	11.80°	Santa Rosa de Lima	130	Dos días después
236	24	J	11.46°	San Bartolomé Apóstol	129	Tres días después
237	25	V	11.12°	San José Calasanz	128	Cuatro días después
238	26	S	10.78°	San Anastasio	127	Tres días antes
239	27	D	10.43°	Santa Mónica	126	Dos días antes
240	28	L	10.08°	San Agustín	125	Un día antes
241	29	M	9.73°	Martirio de San Juan Bautista	124	Cuarto creciente 04:13 hlv.
242	30	M	9.38°	Beato Tomas de Kempis	123	Un día después
243	31	J	9.02°	San Ramón Nonato	122	Dos días después

Días Trascurridos	Fecha	Día	Declinación Solar	Santoral	Días Faltan	Fase lunar
244	01	V	8.66°	San Gil o Egidio	121	Tres días después
245	02	S	8.30°	Beato Bartolomé Gutiérrez	120	Cuatro días después
246	03	D	7.94°	San Gregorio Magno	119	Tres días antes
247	04	L	7.57°	Santa Rosalía	118	Dos días antes
248	05	M	7.20°	San Lorenzo Justiniano	117	Un día antes
249	06	M	6.83°	Santos Cleto y Donaciano	116	Luna Llena a las 03:03 hlv.
250	07	J	6.46°	Santa Regina	115	Un día después
251	08	V	6.09°	Natividad de la Santísima Virgen María	114	Dos días después
252	09	S	5.71°	San Pedro Claver	113	Tres días después
253	10	D	5.33°	San Nicolás de Tolentino	112	Tres días antes
254	11	L	4.95°	El Señor de los Milagros de Buga	111	Dos días antes
255	12	M	4.57°	Nuestra Señora de las Lajas	110	Un días antes
256	13	M	4.19°	San Juan Crisóstomo	109	Cuarto Menguante a las 02:25 hlv.
257	14	J	3.81°	Exaltación de la Santa Cruz	108	Un día después
258	15	V	3.43°	Virgen de los Dolores	107	Dos días después
259	16	S	3.04°	San Cornelio y San Cipriano	106	Tres días después
260	17	D	2.66°	San Roberto Belarmino	105	Tres días antes
261	18	L	2.27°	San José Cupertino	104	Dos días antes
262	19	M	1.88°	San Jenaro	103	Un día antes
263	20	M	1.50°	San Pedro de Arbués	102	Luna Nueva a las 01:30 hlv.
264	21	J	1.11°	San Mateo	101	Un día después
265	22	V	0.72°	Santo Tomas de Villanueva	100	Dos días después
266	23	S	0.33°	San Andrés	99	Tres días después
267	24	D	-0.06°	Nuestra Señora de las Mercedes	98	Tres días antes
268	25	L	-0.45°	San Carlos de Sezze	97	Dos días antes
269	26	M	-0.84°	San Cosme y San Damián	96	Un día antes
270	27	M	-1.23°	San Vicente de Paul	95	Cuarto creciente 22:54 hlv.
271	28	J	-1.62°	San Wenceslao de Bohemia	94	Un día después
272	29	V	-2.01°	San Miguel, San Gabriel	93	Dos días después
273	30	S	-2.40°	San Jerónimo	92	Tres días después

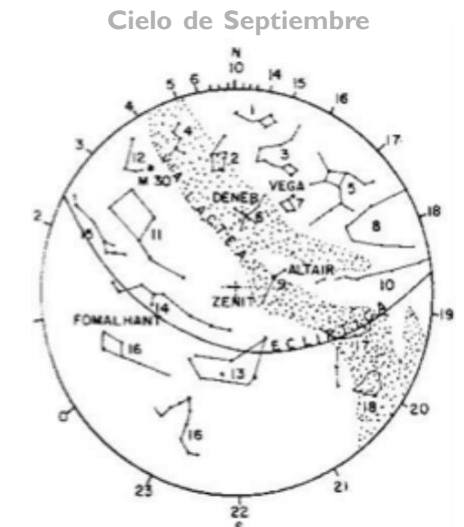
• El signo (-) en la Declinación Solar indica que el Sol está por debajo del ecuador y el (+) por encima.

• El signo (-) en la Declinación Solar indica que el Sol está por debajo del ecuador y el (+) por encima.

Día/Mes	Fenómeno Planetario	Hora hlv
02/08	Mercurio en Afelio	08:30 hlv
02/08	Luna en Apogeo Saturno a	13:25 hlv
03/08	3.5°S de la Luna Eclipse	03:01 hlv
07/08	Parcial de Luna	13:40 hlv
08/08	Luna en nodo descendente	06:26 hlv
18/08	Luna en Perigeo Venus	08:44 hlv
19/08	2.2°N de la Luna Luna en	00:15 hlv
21/08	nodo ascendente	06:04 hlv
25/08	Mercurio 0.9°S de la Luna	04:19 hlv
21/08	Eclipse Total de Sol	13:56 hlv
25/08	Júpiter 3.5°S de la Luna	08:30 hlv
26/08	Mercurio en conjunción inferior	16:30 hlv
28/08	Júpiter 3.1°S de la Luna	15:45 hlv
30/08	Luna en Apogeo	06:55 hlv
30/08	Saturno a 3.6°S de la Luna	09:53 hlv



Día/Mes	Fenómeno Planetario	Hora hlv
04/09	Luna en nodo descendente	14:11 hlv
04/09	Mercurio a 3.2° de Marte	19:30 hlv
04/09	Neptuno en oposición	02:33 hlv
12/09	Mercurio en su mayor elongación 17.9°E	05:30 hlv
13/09	Luna en Perigeo Mercurio	11:34 hlv
16/09	0.1°S de Martes Luna en	13:30 hlv
17/09	nodo ascendente Venus a	13:58 hlv
17/09	0.5°N de la Luna Mercurio	20:26 hlv
18/09	0.0°N de la Luna Júpiter	18:52 hlv
22/09	3.7°S de la Luna	03:21 hlv
22/09	Equinoccio de Otoño	15:32 hlv
26/09	Saturno a 3.5°S de la Luna	19:39 hlv
27/09	Luna en Apogeo	02:19 hlv



# AGOSTO 2017

---

Imagen 8. Cielo en Agosto

# SEPTIEMBRE 2017

---

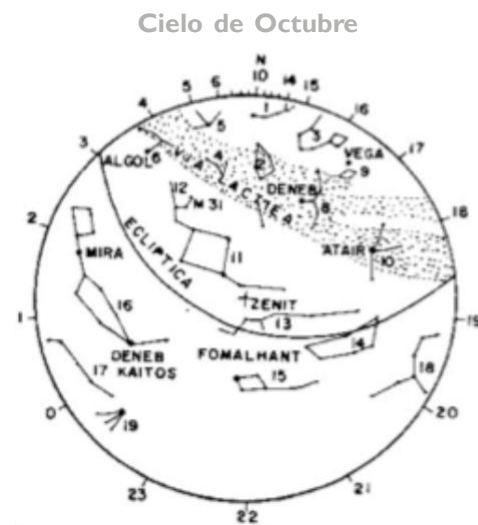
Imagen 9. Cielo en Septiembre

# OCTUBRE 2017

Días Trascorridos	Fecha	Día	Declinación Solar	Santoral	Días Faltan	Fase lunar
274	01	D	-2.79°	Santa Teresita del Niño Jesús Virgen	91	Cuatro días después
275	02	L	-3.18°	Los Santos Ángeles de la Guarda	90	Tres días antes
276	03	M	-3.57°	San Borja	89	Dos días antes
277	04	M	-3.95°	San Francisco de Asís	88	Un día antes
278	05	J	-4.34°	Santos Zacarías e Isabel	87	Luna Llena a las 14:40 hlv.
279	06	V	-4.73°	San Bruno	86	Un día después
280	07	S	-5.11°	El Santo Rosario	85	Dos días después
281	08	D	-5.50°	Pelagias y Tais, Penitentes	84	Tres días después
282	09	L	-5.88°	San Luis Beltrán	83	Tres días antes
283	10	M	-6.26°	San Francisco de Borja	82	Dos días antes
284	11	M	-6.64°	Sta María Soledad Torres	81	Un día antes
285	12	J	-7.02°	Día de la Resistencia Indígena	80	Cuarto Menguante a las 07:55 hlv.
286	13	V	-7.39°	San Eduardo San	79	Un día después
287	14	S	-7.77°	Calixto Santa Teresa	78	Dos días después
288	15	D	-8.14°	de Jesús	77	Tres días después
289	16	L	-8.51°	Santa Margarita María Alacoque	76	Tres días antes
290	17	M	-8.88°	San Ignacio de Antioquia	75	Dos días antes
291	18	M	-9.25°	San Lucas Evangelista	74	Un día antes
292	19	J	-9.62°	San Pablo de la Cruz	73	Luna Nueva a las 14:42 hlv.
293	20	V	-9.98°	San Pedro de Alcántara	72	Un día después
294	21	S	-10.34°	San Gerardo, Sta Ursula	71	Dos días después
295	22	D	-10.70°	San Hilarión	70	Tres días después
296	23	L	-11.05°	San Juan de Capistrano	69	Cuatro días después
297	24	M	-11.41°	San Antonio María Claret	68	Tres días antes
298	25	M	-11.75°	Los Santos Macabeos	67	Dos días antes
299	26	J	-12.10°	Santa Paulina Jaricot	66	Un día antes
300	27	V	-12.44°	San Florencio	65	Cuarto creciente 18:22 hlv.
301	28	S	-12.78°	San Simón y San Judas Tadeo	64	Un día después
302	29	D	-13.12°	Beato Miguel Rúa	63	Dos días después
303	30	L	-13.46°	San Antonio Rodríguez	62	Tres días después
304	31	M	-13.79°	San Quintín	61	Cuatro días después

- El signo (-) en la Declinación Solar indica que el Sol está por debajo del ecuador y el (+) por encima.
- 12 – Día de la Resistencia Indígena.

Día/Mes	Fenómeno Planetario	Hora hlv
01/10	Luna en nodo descendente	21:35 hlv
03/10	Venus en Perihelio	04:30 hlv
07/10	Marte en Afelio	19:30 hlv
08/10	Mercurio en conjunción superior	16:30 hlv
09/10	Luna en Perigeo	01:21 hlv
14/10	Luna en nodo ascendente	17:40 hlv
17/10	Martes en 1.8°S de la Luna	05:34 hlv
17/10	Venus a 2.0°S de la Luna	19:51 hlv
19/10	Urano en oposición	12:30 hlv
24/10	Saturno a 3.3°S de la Luna	07:24 hlv
24/10	Luna en Apogeo	21:55 hlv
26/10	Jupiter en conjunción con el Sol	13:30 hlv
29/10	Luna en nodo descendente	02:11 hlv

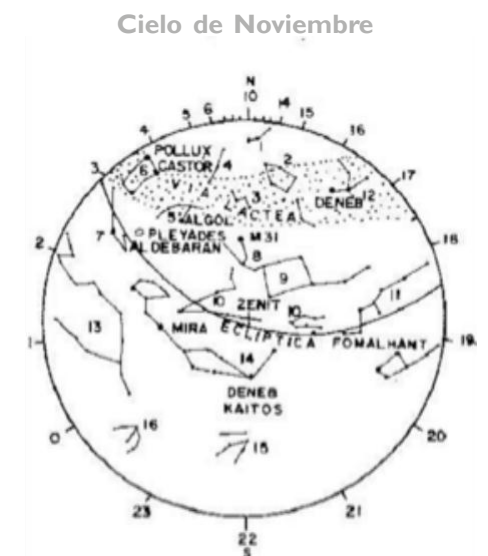


# NOVIEMBRE 2017

Días Trascorridos	Fecha	Día	Declinación Solar	Santoral	Días Faltan	Fase lunar
305	01	M	-14.11°	Solemnidad de todos los Santos	60	Tres días antes
306	02	J	-14.43°	Los Fieles Difuntos	59	Dos días antes
307	03	V	-14.75°	San Martín de Porres	58	Un día antes
308	04	S	-15.07°	San Carlos Borromeo	57	Luna Llena a las 01:23 hlv.
309	05	D	-15.38°	San Celestino V	56	Un día después
310	06	L	-15.68°	San Alejandro de Sauli	55	Dos días después
311	07	M	-15.99°	San Villibrordo Obispo	54	Tres días después
312	08	M	-16.28°	Beata Isabel de la Trinidad	53	Dos días antes
313	09	J	-16.58°	Dedicación de la Basílica de Letrán	52	Un día antes
314	10	V	-16.86°	San León Magno	51	Cuarto Menguante a las 16:37 hlv.
315	11	S	-17.15°	San Martín de Tours	50	Un día después Dos
316	12	D	-17.43°	San Josafat de Lituania	49	días después Tres
317	13	L	-17.70°	Santa Francisca Javier	48	días después Cuatro
318	14	M	-17.97°	Santa Gertrudis	47	días Después Tres
319	15	M	-18.23°	San Alberto Magno	46	días antes
320	16	J	-18.49°	Santa Margarita de Escocia	45	Dos días antes
321	17	V	-18.74°	Santa Isabel de Hungría	44	Un día antes
322	18	S	-18.99°	Basílica de San Pedro y San Pablo	43	Luna Nueva a las 07:42 hlv.
323	19	D	-19.23°	San Odón	42	Un día después Dos
324	20	L	-19.47°	San Roque González	41	días después Tres
325	21	M	-19.70°	Santísima Virgen María en el Templo	40	días después Cuatro
326	22	M	-19.92°	Santa Cecilia	39	días después Tres
327	23	J	-20.14°	San Clemente	38	días antes
328	24	V	-20.35°	San José Pignatelli	37	Dos días antes
329	25	S	-20.55°	San Dionisio	36	Un día antes
330	26	D	-20.75°	San Leonardo de Puerto Mauricio	35	Cuarto creciente 13:03 hlv.
331	27	L	-20.94°	La Virgen de la Medalla Milagrosa	34	Un día después
332	28	M	-21.13°	Santa Catalina Laboure	33	Dos días después
333	29	M	-21.31°	San Gregorio	32	Tres días después
334	30	J	-21.48°	San Andrés Apóstol	31	Tres días antes

- El signo (-) en la Declinación Solar indica que el Sol está por debajo del ecuador y el (+) por encima.

Día/Mes	Fenómeno Planetario	Hora hlv
05/11	Luna en Perigeo	19:39 hlv
10/11	Luna en nodo ascendente	18:10 hlv
14/11	Martes a 3.2°S de la Luna	20:10 hlv
20/11	Saturno a 3.0°S de la Luna	20:04 hlv
21/11	Luna en Apogeo	14:22 hlv
23/11	Mercurio en su mayor elongación 22.0°E	19:30 hlv
25/11	Luna en nodo descendente	03:52 hlv



# OCTUBRE 2017

---

Imagen 10. Cielo en Octubre

# NOVIEMBRE 2017

---

Imagen 11. Cielo en Noviembre



# DICIEMBRE 2017

Días Trascurridos	Fecha	Día	Declinación Solar	Santoral	Días Faltan	Fase lunar
335	01	M	-21.65°	San Eloy	30	Dos días antes
336	02	J	-21.81°	Santa Bárbara	29	Un día antes
337	03	V	-21.96°	San Francisco Javier	28	Luna Llena a las 11:47 hlv.
338	04	S	-22.10°	San Juan Damasceno	27	Un día después
339	05	D	-22.24°	San Sabas	26	Dos días después
340	06	L	-22.37°	San Nicolás	25	Tres días después
341	07	M	-22.49°	San Ambrosio	24	Tres días antes
342	08	M	-22.61°	Inmaculada Concepción la Virgen María	23	Dos días antes
343	09	J	-22.72°	San Pedro Fourier	22	Un días antes
344	10	V	-22.82°	La Virgen de Loreto	21	Cuarto Menguante a las 03:51 hlv.
345	11	S	-22.91°	San Dámaso	20	Un día después
346	12	D	-23.00°	Nuestra Señora de Guadalupe	19	Dos días después
347	13	L	-23.08°	Santa Lucía	18	Tres días después
348	14	M	-23.15°	San Juan de la Cruz	17	Cuatro días Después
349	15	M	-23.21°	Sta. María de la Rosa	16	Tres días antes
350	16	J	-23.27°	Santa Adelaida	15	Dos días antes
351	17	V	-23.32°	San Lázaro	14	Un día antes
352	18	S	-23.36°	San Modesto	13	Luna Nueva a las 02:31 hlv.
353	19	D	-23.39°	San Urbano	12	Un día después
354	20	L	-23.41°	Sto. Domingo de Silos	11	Dos días después
355	21	M	-23.43°	San Pedro Canisio	10	Tres días después
356	22	M	-23.44°	Santa Clotilde	09	Cuatro días después
357	23	J	-23.44°	San Juan Cancio	08	Tres días antes
358	24	V	-23.43°	San Gregorio de Spoleto	07	Dos días antes
359	25	S	-23.42°	Nacimiento del Niño Dios	06	Un día antes
360	26	D	-23.40°	San Esteban	05	Cuarto creciente 05:20 hlv.
361	27	L	-23.37°	San Juan Evangelista	04	Un día después
362	28	M	-23.33°	Los Santos Inocentes	03	Dos días después
363	29	M	-23.28°	Santo Tomas Becket	02	Tres días después
364	30	J	-23.23°	Santa Judit	01	Tres días antes
365	31	V	-23.17°	San Silvestre	00	Tres días Antes

- El signo (-) en la Declinación Solar indica que el Sol está por debajo del ecuador y el (+) por encima.
- 25 – Nacimiento del Niño Dios.

Día/Mes	Fenómeno Planetario	Hora hlv
04/12	Luna en Perigeo	04:12 hlv
06/12	Mercurio 1.3°S de Saturno	19:30 hlv
07/12	Luna en nodo ascendente	20:09 hlv
12/12	Mercurio Perihelio	07:30 hlv
12/12	Mercurio en Conjunción inferior	21:30 hlv
13/12	Martes a 4.2°S de la Luna	11:57 hlv
14/12	4.2°S de la Luna	09:56 hlv
18/12	Luna en Apogeo	20:57 hlv
21/12	Solsticio de Invierno Saturno en conjunción con el Sol	11:59 hlv
21/12	Luna en nodo descendente	15:30 hlv
22/12		05:34 hlv



Imagen 12. Cielo en Diciembre



**SALIDA Y PUESTA DE LA LUNA**

# LA CARLOTA (CARACAS)

Elevación de la Estación: 835 m s.n.m. Ubicación: Lat. 10° 29' Norte y Long. 66° 50' Oeste.

Enero		Febrero		Marzo		Abril		Mayo		Junio		Día	
Día	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Día
01	09:17	21:20	10:19	22:46	09:03	21:36	10:24	23:21	11:10	----	12:41	00:30	01
02	10:03	22:11	11:06	23:41	09:52	22:32	11:21	----	12:07	00:05	13:31	01:15	02
03	10:48	23:03	11:55	----	10:42	23:30	12:19	00:19	13:02	00:58	14:19	01:56	03
04	11:34	23:56	12:45	00:36	11:35	----	13:16	01:16	13:55	01:47	15:06	02:37	04
05	12:20	----	13:39	01:34	12:29	00:27	14:12	02:09	14:45	02:32	15:52	03:18	05
06	13:08	00:49	14:34	02:32	13:26	01:26	15:06	03:00	15:34	03:15	16:39	03:58	06
07	13:58	01:45	15:33	03:32	14:23	02:23	15:57	03:47	16:21	03:56	17:26	04:40	07
08	14:50	02:43	16:31	04:30	15:21	03:19	16:47	04:32	17:08	04:37	18:14	05:23	08
09	15:47	03:43	17:30	05:27	16:16	04:12	17:36	05:15	17:54	05:18	19:02	06:08	09
10	16:46	04:44	18:26	06:20	17:11	05:03	18:23	05:57	18:41	05:59	19:51	06:55	10
11	17:47	05:46	19:21	07:11	18:03	05:50	19:11	06:37	19:29	06:41	20:39	07:43	11
12	18:47	06:45	20:13	07:58	18:53	06:35	19:58	07:19	20:17	07:25	21:26	08:31	12
13	19:46	07:42	21:03	08:42	19:42	07:18	20:45	08:01	21:06	08:11	22:12	09:21	13
14	20:41	08:33	21:51	09:25	20:29	08:00	21:34	08:44	21:54	08:58	22:57	10:11	14
15	21:35	09:22	22:38	10:06	21:17	08:41	22:21	09:29	22:41	09:46	23:42	11:01	15
16	22:24	10:07	23:25	10:47	22:04	09:23	23:10	10:14	23:28	10:35	----	11:51	16
17	23:13	10:50	----	11:29	22:52	10:05	23:58	11:02	----	11:25	00:25	12:42	17
18	23:59	11:31	00:11	12:11	23:40	10:49	----	11:51	00:14	12:15	01:10	13:35	18
19	----	12:11	00:59	12:55	----	11:34	00:45	12:41	00:59	13:06	01:57	14:29	19
20	00:45	12:52	01:47	13:42	00:27	12:21	01:33	13:32	01:45	13:58	02:45	15:27	20
21	01:32	13:34	02:36	14:29	01:16	13:09	02:19	14:23	02:30	14:51	03:38	16:27	21
22	02:19	14:17	03:25	15:19	02:05	13:59	03:06	15:17	03:17	15:47	04:33	17:30	22
23	03:07	15:02	04:14	16:11	02:53	14:51	03:53	16:10	04:06	16:44	05:33	18:34	23
24	03:56	15:49	05:03	17:03	03:41	15:44	04:40	17:07	04:58	17:45	06:35	19:37	24
25	04:45	16:38	05:52	17:57	04:29	16:37	05:30	18:04	05:54	18:48	07:38	20:36	25
26	05:35	17:30	06:40	18:51	05:17	17:32	06:21	19:04	06:52	19:52	08:39	21:32	26
27	06:24	18:21	07:28	19:45	06:05	18:27	07:15	20:05	07:53	20:54	09:38	22:23	27
28	07:13	19:14	08:15	20:40	06:53	19:24	08:11	21:08	08:55	21:55	10:33	23:10	28
29	08:00	20:07			07:43	20:21	09:10	22:09	09:56	22:51	11:25	23:54	29
30	08:47	21:00			08:35	21:21	10:10	23:09	10:54	23:43	12:14	----	30
31	09:33	21:53			09:29	22:20			11:50	----			31

Julio		Agosto		Septiembre		Octubre		Noviembre		Diciembre		Día	
Día	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Día
01	13:02	00:36	14:06	01:19	15:12	02:16	15:25	02:36	16:17	03:49	16:30	04:17	01
02	13:49	01:17	14:54	02:02	16:00	03:05	16:11	03:27	17:05	04:43	17:25	05:17	02
03	14:36	01:58	15:42	02:47	16:47	03:55	16:56	04:18	17:54	05:39	18:22	06:19	03
04	15:23	02:39	16:31	03:35	17:34	04:46	17:42	05:10	18:47	06:37	19:24	07:23	04
05	16:11	03:22	17:19	04:23	18:19	05:38	18:28	06:03	19:43	07:38	20:27	08:26	05
06	16:59	04:06	18:06	05:13	19:04	06:29	19:17	06:58	20:41	08:39	21:30	09:28	06
07	17:48	04:52	18:53	06:03	19:50	07:21	20:06	07:54	21:42	09:42	22:30	10:26	07
08	18:36	05:40	19:39	06:54	20:35	08:14	20:59	08:52	22:42	10:42	23:27	11:19	08
09	19:24	06:28	20:23	07:45	21:23	09:08	21:54	09:52	23:42	11:40	----	12:08	09
10	20:10	07:18	21:08	08:36	22:12	10:03	22:52	10:52	----	12:33	00:20	12:53	10
11	20:56	08:08	21:53	09:27	23:05	11:00	23:50	11:51	00:38	13:23	01:11	13:37	11
12	21:41	08:58	22:38	10:19	23:59	11:58	----	12:49	01:32	14:09	02:00	14:18	12
13	22:24	09:48	23:26	11:12	----	12:57	00:48	13:44	02:23	14:53	02:48	14:59	13
14	23:09	10:38	----	12:07	00:56	13:56	01:46	14:35	03:14	15:36	03:36	15:41	14
15	23:53	11:30	00:15	13:04	01:55	14:53	02:41	15:24	04:02	16:17	04:23	16:23	15
16	----	12:22	01:08	14:03	02:54	15:48	03:35	16:10	04:50	16:59	05:12	17:07	16
17	00:39	13:17	02:04	15:03	03:52	16:39	04:26	16:54	05:38	17:42	06:00	17:53	17
18	01:29	14:13	03:04	16:03	04:47	17:28	05:17	17:37	06:26	18:25	06:49	18:39	18
19	02:21	15:13	04:04	17:02	05:42	18:14	06:06	18:19	07:15	19:10	07:37	19:28	19
20	03:17	16:15	05:04	17:57	06:34	18:59	06:55	19:02	08:04	19:56	08:24	20:16	20
21	04:16	17:17	06:03	18:48	07:25	19:42	07:44	19:45	08:52	20:43	09:10	21:05	21
22	05:18	18:18	07:00	19:37	08:14	20:24	08:32	20:29	09:40	21:32	09:55	21:53	22
23	06:20	19:16	07:53	20:23	09:03	21:07	09:21	21:15	10:27	22:20	10:38	22:41	23
24	07:21	20:10	08:45	21:07	09:51	21:51	10:09	22:01	11:13	23:09	11:21	23:30	24
25	08:19	21:01	09:35	21:49	10:39	22:35	10:57	22:49	11:57	23:57	12:03	----	25
26	09:14	21:47	10:23	22:31	11:28	23:21	11:45	23:37	12:40	----	12:46	00:19	26
27	10:06	22:31	11:11	23:14	12:16	----	12:31	----	13:24	00:46	13:30	01:10	27
28	10:55	23:13	11:59	23:57	13:04	00:08	13:18	00:26	14:07	01:37	14:17	02:02	28
29	11:44	23:55	12:47	----	13:52	00:56	14:02	01:16	14:52	02:28	15:07	02:58	29
30	12:31	----	13:36	00:41	14:39	01:46	14:47	02:06	15:40	03:22	16:02	03:57	30
31	13:18	00:36	14:24	01:28			15:32	02:57			17:01	04:59	31

**Nota:** Para el cálculo de la Salida y Puesta de la Luna en los Aeropuertos en la tabla abajo indicada (con un error de  $\pm 1$  minuto), se suman o se restan los minutos a los datos diarios calculados para Maracay.

Estación	Minutos	Estación	Minutos
Barcelona	+7	Santa Bárbara Del Zulia	+18
Barinas	-11	Sta. Elena De Uairén	-26
Barquisimeto	+11	San Felipe	+5
Calabozo	+7	San Fernando De Apure	0
Calabozo	-5	San Juan De Los Morros	0
Carrizal	-5	San Tomé	-14
Carupano	-2	Santo Domingo	+18
Ciudad Bolívar	-17	Tucupita	-22
Coro	-16	Tumeremo	-24
Cumana	-9	Turén	+7
El Vigía	-13	Upata	-20
Guanare	+17	Valencia	+2
Guasdualito	+8	Valera	+2
Güiria	+13	Valle De La Pascua	-6
Higuerote	-21		
Isla De Aves	-6		
La Esmeralda	-16		
La Fria	-8		
La Orchila	+19		
Maiquetía	-5		
Maracaibo	-2		
Maracay	+16		
Maturín	----		
Merida	-17		
Porlamar	+15		
Puerto Ayacucho	-15		
Puerto Cabello	+1		
Puerto Ordaz	+2		
San Antonio Del Táchira	-19		
	+20		

Tabla I. Lista de Aeropuertos para el cálculo de la salida y puesta de la luna.



# LISTA DE AEROPUERTOS

# MARACAY (BASE SUCRE)

LATITUD: 10°15' Nor te; LONGITUD: 67°39' Oeste; ELEVACION: 436 m s.n.m.

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
-------	---------	-------	-------	------	-------

Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
-------	--------	------------	---------	-----------	-----------

Día	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Día
01	09:20	21:23	10:22	22:49	09:06	21:39	10:27	23:23	11:13	----	12:45	00:33	01
02	10:06	22:14	11:09	23:44	09:55	22:35	11:25	----	12:10	00:08	13:35	01:18	02
03	10:51	23:07	11:58	----	10:46	23:33	12:22	00:22	13:06	01:01	14:22	02:00	03
04	11:37	23:59	12:48	00:39	11:39	----	13:20	01:19	13:58	01:50	15:09	02:40	04
05	12:23	----	13:42	01:37	12:33	00:30	14:15	02:12	14:48	02:35	15:55	03:21	05
06	13:11	00:53	14:38	02:35	13:30	01:29	15:09	03:03	15:37	03:18	16:42	04:02	06
07	14:01	01:48	15:36	03:35	14:27	02:26	16:01	03:50	16:24	03:59	17:29	04:43	07
08	14:54	02:46	16:35	04:33	15:24	03:22	16:50	04:35	17:11	04:40	18:17	05:27	08
09	15:51	03:46	17:33	05:30	16:19	04:15	17:39	05:18	17:57	05:21	19:05	06:12	09
10	16:50	04:47	18:30	06:23	17:14	05:06	18:26	06:00	18:44	06:02	19:54	06:58	10
11	17:50	05:48	19:24	07:14	18:06	05:53	19:14	06:41	19:32	06:45	20:41	07:46	11
12	18:50	06:48	20:16	08:01	18:56	06:38	20:01	07:22	20:20	07:29	21:29	08:35	12
13	19:49	07:44	21:06	08:45	19:45	07:22	20:48	08:04	21:08	08:14	22:15	09:25	13
14	20:45	08:36	21:54	09:28	20:32	08:03	21:36	08:47	21:56	09:01	23:00	10:14	14
15	21:38	09:25	22:41	10:09	21:20	08:45	22:24	09:32	22:44	09:50	23:44	11:04	15
16	22:27	10:10	23:28	10:50	22:07	09:27	23:13	10:18	23:31	10:38	----	11:55	16
17	23:16	10:53	----	11:32	22:54	10:09	----	11:06	----	11:28	00:28	12:45	17
18	----	11:34	00:14	12:14	23:43	10:52	00:00	11:55	00:16	12:18	01:14	13:38	18
19	00:02	12:14	01:02	12:59	----	11:38	00:48	12:44	01:02	13:09	02:00	14:33	19
20	00:49	12:55	01:50	13:45	00:30	12:24	01:36	13:35	01:48	14:01	02:49	15:30	20
21	01:35	13:37	02:39	14:33	01:19	13:13	02:22	14:27	02:33	14:54	03:41	16:30	21
22	02:22	14:20	03:28	15:23	02:07	14:03	03:09	15:20	03:21	15:50	04:37	17:33	22
23	03:10	15:05	04:17	16:14	02:56	14:54	03:56	16:14	04:09	16:47	05:37	18:36	23
24	03:58	15:53	05:06	17:07	03:44	15:47	04:43	17:10	05:02	17:48	06:39	19:39	24
25	04:48	16:42	05:55	18:00	04:32	16:40	05:33	18:07	05:57	18:50	07:42	20:39	25
26	05:38	17:33	06:43	18:54	05:20	17:35	06:24	19:07	06:56	19:54	08:43	21:35	26
27	06:26	18:25	07:31	19:49	06:08	18:30	07:18	20:08	07:57	20:57	09:42	22:26	27
28	07:15	19:18	08:18	20:43	06:56	19:27	08:15	21:11	08:59	21:57	10:36	23:13	28
29	08:03	20:10			07:47	20:24	09:14	22:12	10:00	22:53	11:29	23:57	29
30	08:50	21:03			08:38	21:24	10:13	23:12	10:58	23:46	12:18	----	30
31	09:36	21:56			09:32	22:23			11:53	----			31

Día	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Día
01	13:06	00:39	14:08	01:22	15:15	02:19	15:28	02:39	16:20	03:52	16:33	04:20	01
02	13:52	01:20	14:57	02:05	16:03	03:09	16:14	03:30	17:08	04:46	17:28	05:20	02
03	14:39	02:01	15:45	02:51	16:50	03:59	16:59	04:21	17:58	05:42	18:26	06:22	03
04	15:26	02:42	16:33	03:38	17:37	04:49	17:45	05:14	18:50	06:40	19:28	07:26	04
05	16:13	03:25	17:22	04:26	18:22	05:41	18:31	06:07	19:46	07:41	20:30	08:29	05
06	17:02	04:09	18:09	05:17	19:07	06:32	19:20	07:01	20:45	08:42	21:33	09:31	06
07	17:50	04:55	18:56	06:07	19:53	07:25	20:10	07:57	21:45	09:45	22:33	10:29	07
08	18:38	05:43	19:42	06:57	20:39	08:17	21:03	08:55	22:46	10:45	23:30	11:22	08
09	19:27	06:32	20:26	07:48	21:27	09:11	21:58	09:55	23:45	11:43	----	12:11	09
10	20:13	07:22	21:11	08:39	22:16	10:06	22:55	10:54	----	12:36	00:23	12:56	10
11	20:59	08:11	21:56	09:30	23:08	11:03	23:54	11:54	00:41	13:26	01:15	13:40	11
12	21:44	09:02	22:41	10:22	----	12:01	----	12:52	01:36	14:12	02:03	14:21	12
13	22:27	09:52	23:29	11:15	00:03	13:00	00:52	13:47	02:27	14:57	02:51	15:02	13
14	23:12	10:42	----	12:10	01:00	13:58	01:50	14:38	03:17	15:39	03:39	15:44	14
15	23:57	11:33	00:18	13:07	01:58	14:55	02:45	15:27	04:05	16:20	04:26	16:26	15
16	----	12:25	01:12	14:06	02:57	15:50	03:38	16:13	04:53	17:02	05:15	17:11	16
17	00:43	13:20	02:08	15:06	03:55	16:42	04:30	16:57	05:41	17:45	06:03	17:56	17
18	01:32	14:16	03:07	16:06	04:51	17:31	05:20	17:40	06:29	18:28	06:51	18:43	18
19	02:24	15:16	04:07	17:04	05:45	18:17	06:09	18:22	07:18	19:13	07:40	19:31	19
20	03:21	16:18	05:08	18:00	06:37	19:02	06:58	19:05	08:07	20:00	08:27	20:20	20
21	04:20	17:20	06:06	18:51	07:28	19:45	07:47	19:48	08:55	20:47	09:13	21:08	21
22	05:22	18:21	07:03	19:40	08:17	20:28	08:35	20:32	09:43	21:35	09:58	21:57	22
23	06:24	19:19	07:57	20:26	09:06	21:11	09:24	21:18	10:30	22:23	10:41	22:45	23
24	07:25	20:13	08:48	21:10	09:54	21:54	10:12	22:05	11:16	23:12	11:24	23:33	24
25	08:22	21:04	09:38	21:52	10:42	22:38	11:00	22:52	12:00	----	12:06	----	25
26	09:17	21:50	10:26	22:34	11:31	23:25	11:48	23:41	12:43	00:01	12:49	00:22	26
27	10:09	22:34	11:14	23:17	12:19	----	12:34	----	13:27	00:50	13:33	01:13	27
28	10:59	23:17	12:02	----	13:07	00:11	13:20	00:30	14:10	01:40	14:20	02:05	28
29	11:47	23:58	12:50	00:00	13:55	01:00	14:05	01:20	14:56	02:31	15:11	03:01	29
30	12:34	----	13:38	00:45	14:42	01:49	14:50	02:09	15:43	03:25	16:06	04:00	30
31	13:21	00:39	14:26	01:32			15:35	03:00			17:05	05:02	31



**SALIDA Y PUESTA  
DEL SOL**



# ACARIGUA

LATITUD: 09° 33' 00"N; LONGITUD: 69° 14' 00"W; ELEVACION: 226 m s.n.m.

# ACARIGUA

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
-------	---------	-------	-------	------	-------

Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
-------	--------	------------	---------	-----------	-----------

Día	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Día
01	06:53	18:28	06:58	18:42	06:50	18:47	07:34	19:47	07:20	19:48	07:15	19:54	01
02	06:53	18:28	06:58	18:42	06:50	18:47	07:33	19:47	07:19	19:48	07:15	19:54	02
03	06:54	18:29	06:58	18:43	06:49	18:47	07:33	19:47	07:19	19:48	07:15	19:54	03
04	06:54	18:29	06:58	18:43	06:49	18:47	07:32	19:47	07:19	19:48	07:15	19:55	04
05	06:54	18:30	06:58	18:43	06:48	18:47	07:31	19:47	07:18	19:48	07:15	19:55	05
06	06:55	18:30	06:58	18:43	06:48	18:47	07:31	19:47	07:18	19:48	07:15	19:55	06
07	06:55	18:31	06:58	18:44	06:47	18:47	07:30	19:47	07:18	19:48	07:15	19:55	07
08	06:55	18:31	06:57	18:44	06:47	18:47	07:30	19:47	07:17	19:49	07:16	19:56	08
09	06:56	18:32	06:57	18:44	06:46	18:47	07:29	19:47	07:17	19:49	07:16	19:56	09
10	06:56	18:32	06:57	18:45	06:46	18:47	07:29	19:47	07:17	19:49	07:16	19:56	10
11	06:56	18:33	06:57	18:45	06:45	18:47	07:28	19:47	07:17	19:49	07:16	19:56	11
12	06:56	18:33	06:56	18:45	07:45	19:47	07:28	19:47	07:17	19:49	07:16	19:57	12
13	06:57	18:34	06:56	18:45	07:44	19:47	07:27	19:47	07:16	19:49	07:16	19:57	13
14	06:57	18:34	06:56	18:45	07:44	19:47	07:27	19:47	07:16	19:50	07:16	19:57	14
15	06:57	18:35	06:56	18:46	07:43	19:47	07:26	19:47	07:16	19:50	07:17	19:57	15
16	06:57	18:35	06:55	18:46	07:43	19:47	07:26	19:47	07:16	19:50	07:17	19:58	16
17	06:58	18:36	06:55	18:46	07:42	19:47	07:25	19:47	07:16	19:50	07:17	19:58	17
18	06:58	18:36	06:55	18:46	07:42	19:47	07:25	19:47	07:16	19:50	07:17	19:58	18
19	06:58	18:37	06:54	18:46	07:41	19:47	07:24	19:47	07:15	19:51	07:17	19:58	19
20	06:58	18:37	06:54	18:46	07:40	19:47	07:24	19:47	07:15	19:51	07:18	19:59	20
21	06:58	18:38	06:54	18:46	07:40	19:47	07:23	19:47	07:15	19:51	07:18	19:59	21
22	06:58	18:38	06:53	18:47	07:39	19:47	07:23	19:47	07:15	19:51	07:18	19:59	22
23	06:58	18:39	06:53	18:47	07:39	19:47	07:23	19:47	07:15	19:52	07:18	19:59	23
24	06:58	18:39	06:53	18:47	07:38	19:47	07:22	19:47	07:15	19:52	07:19	19:59	24
25	06:58	18:39	06:52	18:47	07:38	19:47	07:22	19:47	07:15	19:52	07:19	20:00	25
26	06:58	18:40	06:52	18:47	07:37	19:47	07:21	19:47	07:15	19:52	07:19	20:00	26
27	06:58	18:40	06:51	18:47	07:37	19:47	07:21	19:47	07:15	19:53	07:19	20:00	27
28	06:58	18:41	06:51	18:47	07:36	19:47	07:21	19:47	07:15	19:53	07:19	20:00	28
29	06:58	18:41			07:35	19:47	07:20	19:47	07:15	19:53	07:20	20:00	29
30	06:58	18:41			07:35	19:47	07:20	19:47	07:15	19:53	07:20	20:00	30
31	06:58	18:42			07:34	19:47			07:15	19:54			31

Día	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Día
01	07:20	20:01	07:27	19:59	07:27	19:45	07:25	19:27	07:27	19:13	06:37	18:14	01
02	07:20	20:01	07:27	19:58	07:27	19:44	07:25	19:26	07:27	19:13	06:38	18:14	02
03	07:21	20:01	07:27	19:58	07:27	19:44	07:25	19:26	07:27	19:13	06:38	18:14	03
04	07:21	20:01	07:27	19:58	07:27	19:43	07:25	19:25	07:27	19:13	06:39	18:15	04
05	07:21	20:01	07:27	19:58	07:27	19:43	07:25	19:25	06:27	18:13	06:39	18:15	05
06	07:21	20:01	07:27	19:57	07:27	19:42	07:25	19:24	06:28	18:12	06:40	18:15	06
07	07:22	20:01	07:27	19:57	07:27	19:42	07:25	19:24	06:28	18:12	06:40	18:16	07
08	07:22	20:01	07:27	19:57	07:27	19:41	07:25	19:23	06:28	18:12	06:41	18:16	08
09	07:22	20:01	07:28	19:56	07:27	19:40	07:25	19:22	06:29	18:12	06:41	18:16	09
10	07:22	20:01	07:28	19:56	07:27	19:40	07:25	19:22	06:29	18:12	06:42	18:17	10
11	07:23	20:01	07:28	19:55	07:27	19:39	07:25	19:21	06:29	18:12	06:42	18:17	11
12	07:23	20:01	07:28	19:55	07:27	19:38	07:25	19:21	06:29	18:12	06:43	18:18	12
13	07:23	20:01	07:28	19:55	07:26	19:38	07:25	19:20	06:30	18:12	06:44	18:18	13
14	07:23	20:01	07:28	19:54	07:26	19:37	07:25	19:20	06:30	18:12	06:44	18:19	14
15	07:24	20:01	07:28	19:54	07:26	19:37	07:25	19:20	06:30	18:12	06:45	18:19	15
16	07:24	20:01	07:28	19:53	07:26	19:36	07:25	19:19	06:31	18:12	06:45	18:19	16
17	07:24	20:01	07:28	19:53	07:26	19:35	07:25	19:19	06:31	18:12	06:46	18:20	17
18	07:24	20:01	07:28	19:52	07:26	19:35	07:25	19:18	06:32	18:12	06:46	18:20	18
19	07:25	20:01	07:28	19:52	07:26	19:34	07:25	19:18	06:32	18:12	06:47	18:21	19
20	07:25	20:01	07:28	19:51	07:26	19:34	07:25	19:17	06:32	18:12	06:47	18:21	20
21	07:25	20:01	07:28	19:51	07:26	19:33	07:25	19:17	06:33	18:12	06:48	18:22	21
22	07:25	20:01	07:28	19:50	07:26	19:32	07:25	19:17	06:33	18:12	06:48	18:22	22
23	07:25	20:01	07:28	19:50	07:26	19:32	07:25	19:16	06:34	18:12	06:49	18:23	23
24	07:26	20:00	07:28	19:49	07:25	19:31	07:25	19:16	06:34	18:12	06:49	18:23	24
25	07:26	20:00	07:28	19:49	07:25	19:30	07:25	19:15	06:35	18:13	06:50	18:24	25
26	07:26	20:00	07:28	19:48	07:25	19:30	07:26	19:15	06:35	18:13	06:50	18:24	26
27	07:26	20:00	07:28	19:48	07:25	19:29	07:26	19:15	06:35	18:13	06:51	18:25	27
28	07:26	20:00	07:28	19:47	07:25	19:29	07:26	19:14	06:36	18:13	06:51	18:25	28
29	07:26	19:59	07:28	19:47	07:25	19:28	07:26	19:14	06:36	18:13	06:51	18:26	29
30	07:26	19:59	07:28	19:46	07:25	19:27	07:26	19:14	06:37	18:14	06:52	18:27	30
31	07:27	19:59	07:28	19:46			07:26	19:14			06:52	18:27	31

# BARCELONA

LATITUD: 09° 13' 00"N; LONGITUD: 66° 01' 00"W; ELEVACION: 8 m s.n.m.

# BARCELONA

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
-------	---------	-------	-------	------	-------

Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
-------	--------	------------	---------	-----------	-----------

Día	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Día
01	06:39	18:15	06:45	18:30	06:37	18:34	07:21	19:34	07:07	19:34	07:03	19:40	01
02	06:40	18:16	06:45	18:30	06:37	18:35	07:20	19:34	07:07	19:34	07:03	19:41	02
03	06:40	18:16	06:45	18:30	06:36	18:35	07:20	19:34	07:06	19:35	07:03	19:41	03
04	06:40	18:17	06:45	18:30	06:36	18:35	07:19	19:34	07:06	19:35	07:03	19:41	04
05	06:41	18:18	06:45	18:31	06:35	18:35	07:19	19:34	07:06	19:35	07:03	19:41	05
06	06:41	18:18	06:44	18:31	06:35	18:35	07:18	19:34	07:06	19:35	07:03	19:42	06
07	06:42	18:19	06:44	18:31	06:34	18:35	07:18	19:34	07:05	19:35	07:03	19:42	07
08	06:42	18:19	06:44	18:32	06:34	18:35	07:17	19:34	07:05	19:35	07:03	19:42	08
09	06:42	18:20	06:44	18:32	06:33	18:35	07:17	19:34	07:05	19:35	07:03	19:42	09
10	06:42	18:20	06:44	18:32	06:33	18:35	07:16	19:34	07:05	19:36	07:04	19:43	10
11	06:43	18:21	06:44	18:32	06:32	18:35	07:16	19:34	07:04	19:36	07:04	19:43	11
12	06:43	18:21	06:43	18:32	07:32	19:35	07:15	19:34	07:04	19:36	07:04	19:43	12
13	06:43	18:22	06:43	18:33	07:31	19:35	07:15	19:34	07:04	19:36	07:04	19:43	13
14	06:44	18:22	06:43	18:33	07:31	19:35	07:14	19:34	07:04	19:36	07:04	19:44	14
15	06:44	18:23	06:42	18:33	07:30	19:35	07:14	19:34	07:04	19:36	07:04	19:44	15
16	06:44	18:23	06:42	18:33	07:30	19:35	07:13	19:34	07:03	19:37	07:05	19:44	16
17	06:44	18:24	06:42	18:33	07:29	19:34	07:13	19:34	07:03	19:37	07:05	19:44	17
18	06:44	18:24	06:42	18:33	07:29	19:34	07:12	19:34	07:03	19:37	07:05	19:45	18
19	06:44	18:24	06:41	18:34	07:28	19:34	07:12	19:34	07:03	19:37	07:05	19:45	19
20	06:45	18:25	06:41	18:34	07:28	19:34	07:11	19:34	07:03	19:37	07:05	19:45	20
21	06:45	18:25	06:41	18:34	07:27	19:34	07:11	19:34	07:03	19:38	07:06	19:45	21
22	06:45	18:26	06:40	18:34	07:27	19:34	07:10	19:34	07:03	19:38	07:06	19:46	22
23	06:45	18:26	06:40	18:34	07:26	19:34	07:10	19:34	07:03	19:38	07:06	19:46	23
24	06:45	18:27	06:39	18:34	07:25	19:34	07:10	19:34	07:03	19:38	07:06	19:46	24
25	06:45	18:27	06:39	18:34	07:25	19:34	07:09	19:34	07:03	19:39	07:06	19:46	25
26	06:45	18:27	06:39	18:34	07:24	19:34	07:09	19:34	07:03	19:39	07:07	19:46	26
27	06:45	18:28	06:38	18:34	07:24	19:34	07:08	19:34	07:03	19:39	07:07	19:47	27
28	06:45	18:28	06:38	18:34	07:23	19:34	07:08	19:34	07:03	19:39	07:07	19:47	28
29	06:45	18:29			07:23	19:34	07:08	19:34	07:03	19:40	07:07	19:47	29
30	06:45	18:29			07:22	19:34	07:07	19:34	07:03	19:40	07:08	19:47	30
31	06:45	18:29			07:22	19:34		07:03	19:40				31

Día	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Día
01	07:08	19:47	07:14	19:45	07:15	19:32	07:12	19:14	07:13	19:01	06:24	18:02	01
02	07:08	19:47	07:14	19:45	07:15	19:31	07:12	19:14	07:14	19:01	06:24	18:02	02
03	07:08	19:47	07:15	19:45	07:15	19:31	07:12	19:13	07:14	19:00	06:25	18:02	03
04	07:09	19:47	07:15	19:45	07:15	19:30	07:12	19:12	07:14	19:00	06:25	18:02	04
05	07:09	19:48	07:15	19:44	07:14	19:30	07:12	19:12	06:14	18:00	06:26	18:03	05
06	07:09	19:48	07:15	19:44	07:14	19:29	07:12	19:11	06:14	18:00	06:26	18:03	06
07	07:09	19:48	07:15	19:44	07:14	19:29	07:12	19:11	06:15	18:00	06:27	18:03	07
08	07:10	19:48	07:15	19:43	07:14	19:28	07:12	19:10	06:15	18:00	06:27	18:04	08
09	07:10	19:48	07:15	19:43	07:14	19:27	07:12	19:10	06:15	18:00	06:28	18:04	09
10	07:10	19:48	07:15	19:43	07:14	19:27	07:12:	19:09	06:16	17:59	06:29	18:05	10
11	07:10	19:48	07:15	19:42	07:14	19:26	07:12	19:09	06:16	17:59	06:29	18:05	11
12	07:11	19:48	07:15	19:42	07:14	19:26	07:12	19:08	06:16	17:59	06:30	18:05	12
13	07:11	19:48	07:15	19:41	07:14	19:25	07:12	19:08	06:16	17:59	06:30	18:06	13
14	07:11	19:48	07:15	19:41	07:14	19:24	07:12	19:07	06:17	17:59	06:31	18:06	14
15	07:11	19:48	07:15	19:41	07:13	19:24	07:12	19:07	06:17	17:59	06:31	18:07	15
16	07:12	19:48	07:15	19:40	07:13	19:23	07:12	19:06	06:17	17:59	06:32	18:07	16
17	07:12	19:48	07:15	19:40	07:13	19:22	07:12	19:06	06:18	17:59	06:32	18:08	17
18	07:12	19:48	07:15	19:39	07:13	19:22	07:12	19:06	06:18	17:59	06:33	18:08	18
19	07:12	19:48	07:15	19:39	07:13	19:21	07:12	19:05	06:19	17:59	06:33	18:09	19
20	07:12	19:48	07:15	19:38	07:13	19:21	07:12	19:05	06:19	18:00	06:34	18:09	20
21	07:13	19:47	07:15	19:38	07:13	19:20	07:12	19:04	06:19	18:00	06:34	18:10	21
22	07:13	19:47	07:15	19:37	07:13	19:19	07:12	19:04	06:20	18:00	06:35	18:10	22
23	07:13	19:47	07:15	19:37	07:13	19:19	07:12	19:04	06:20	18:00	06:35	18:11	23
24	07:13	19:47	07:15	19:36	07:13	19:18	07:12	19:03	06:21	18:00	06:36	18:11	24
25	07:13	19:47	07:15	19:36	07:12	19:18	07:12	19:03	06:21	18:00	06:36	18:12	25
26	07:13	19:47	07:15	19:35	07:12	19:17	07:12	19:03	06:22	18:00	06:37	18:12	26
27	07:14	19:47	07:15	19:35	07:12	19:16	07:13	19:02	06:22	18:01	06:37	18:13	27
28	07:14	19:46	07:15	19:34	07:12	19:16	07:13	19:02	06:23	18:01	06:38	18:13	28
29	07:14	19:46	07:15	19:34	07:12	19:15	07:13	19:02	06:23	18:01	06:38	18:14	29
30	07:14	19:46	07:15	19:33	07:12	19:15	07:13	19:01	06:23	18:01	06:38	18:14	30
31	07:14	19:46	07:15	19:33			07:13	19:01			06:39	18:15	31

# BARINAS

LATITUD: 08° 37' 00"N; LONGITUD: 70° 13' 00"W; ELEVACION: 203 m s.n.m.

# BARINAS

Enero		Febrero		Marzo		Abril		Mayo		Junio	
-------	--	---------	--	-------	--	-------	--	------	--	-------	--

Julio		Agosto		Septiembre		Octubre		Noviembre		Diciembre	
-------	--	--------	--	------------	--	---------	--	-----------	--	-----------	--

Día	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Día
01	06:55	18:33	07:01	18:47	06:54	18:52	07:38	19:50	07:25	19:50	07:20	19:56	01
02	06:56	18:34	07:01	18:47	06:53	18:52	07:37	19:50	07:24	19:51	07:21	19:56	02
03	06:56	18:34	07:01	18:48	06:53	18:52	07:37	19:50	07:24	19:51	07:21	19:57	03
04	06:56	18:35	07:01	18:48	06:52	18:52	07:36	19:50	07:24	19:51	07:21	19:57	04
05	06:57	18:35	07:01	18:48	06:52	18:52	07:36	19:50	07:23	19:51	07:21	19:57	05
06	06:57	18:36	07:01	18:48	06:52	18:52	07:35	19:50	07:23	19:51	07:21	19:57	06
07	06:57	18:36	07:00	18:49	06:51	18:52	07:35	19:50	07:23	19:51	07:21	19:58	07
08	06:58	18:37	07:00	18:49	06:51	18:52	07:34	19:50	07:23	19:51	07:21	19:58	08
09	06:58	18:37	07:00	18:49	06:50	18:52	07:34	19:50	07:22	19:51	07:21	19:58	09
10	06:58	18:38	07:00	18:49	06:50	18:52	07:33	19:50	07:22	19:52	07:21	19:58	10
11	06:59	18:38	07:00	18:50	06:49	18:52	07:33	19:50	07:22	19:52	07:22	19:59	11
12	06:59	18:39	06:59	18:50	07:49	19:52	07:32	19:50	07:22	19:52	07:22	19:59	12
13	06:59	18:39	06:59	18:50	07:48	19:52	07:32	19:50	07:22	19:52	07:22	19:59	13
14	06:59	18:40	06:59	18:50	07:48	19:51	07:31	19:50	07:21	19:52	07:22	19:59	14
15	07:00	18:40	06:59	18:50	07:47	19:51	07:31	19:50	07:21	19:52	07:22	20:00	15
16	07:00	18:41	06:58	18:50	07:47	19:51	07:30	19:50	07:21	19:53	07:22	20:00	16
17	07:00	18:41	06:58	18:51	07:46	19:51	07:30	19:50	07:21	19:53	07:23	20:00	17
18	07:00	18:42	06:58	18:51	07:45	19:51	07:30	19:50	07:21	19:53	07:23	20:00	18
19	07:00	18:42	06:58	18:51	07:45	19:51	07:29	19:50	07:21	19:53	07:23	20:01	19
20	07:01	18:43	06:57	18:51	07:44	19:51	07:29	19:50	07:21	19:53	07:23	20:01	20
21	07:01	18:43	06:57	18:51	07:44	19:51	07:28	19:50	07:21	19:54	07:23	20:01	21
22	07:01	18:43	06:57	18:51	07:43	19:51	07:28	19:50	07:20	19:54	07:24	20:01	22
23	07:01	18:44	06:56	18:51	07:43	19:51	07:27	19:50	07:20	19:54	07:24	20:02	23
24	07:01	18:44	06:56	18:51	07:42	19:51	07:27	19:50	07:20	19:54	07:24	20:02	24
25	07:01	18:45	06:55	18:51	07:42	19:51	07:27	19:50	07:20	19:54	07:24	20:02	25
26	07:01	18:45	06:55	18:51	07:41	19:51	07:26	19:50	07:20	19:55	07:25	20:02	26
27	07:01	18:45	06:55	18:52	07:41	19:51	07:26	19:50	07:20	19:55	07:25	20:02	27
28	07:01	18:46	06:54	18:52	07:40	19:51	07:26	19:50	07:20	19:55	07:25	20:02	28
29	07:01	18:46			07:40	19:51	07:25	19:50	07:20	19:55	07:25	20:03	29
30	07:01	18:46			07:39	19:51	07:25	19:50	07:20	19:56	07:26	20:03	30
31	07:01	18:47			07:38	19:50			07:20	19:56			31

Día	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Día
01	07:26	20:03	07:32	20:01	07:32	19:48	07:29	19:31	07:30	19:18	06:40	18:19	01
02	07:26	20:03	07:32	20:01	07:32	19:48	07:29	19:31	07:30	19:18	06:40	18:20	02
03	07:26	20:03	07:32	20:01	07:32	19:47	07:28	19:30	07:30	19:18	06:41	18:20	03
04	07:27	20:03	07:32	20:01	07:32	19:47	07:28	19:29	07:30	19:18	06:41	18:20	04
05	07:27	20:03	07:32	20:00	07:32	19:46	07:28	19:29	06:30	18:18	06:42	18:21	05
06	07:27	20:03	07:32	20:00	07:31	19:46	07:28	19:28	06:31	18:17	06:42	18:21	06
07	07:27	20:03	07:32	20:00	07:31	19:45	07:28	19:28	06:31	18:17	06:43	18:21	07
08	07:28	20:04	07:33	19:59	07:31	19:44	07:28	19:27	06:31	18:17	06:43	18:22	08
09	07:28	20:04	07:33	19:59	07:31	19:44	07:28	19:27	06:31	18:17	06:44	18:22	09
10	07:28	20:04	07:33	19:59	07:31	19:43	07:28	19:26	06:32	18:17	06:44	18:22	10
11	07:28	20:04	07:33	19:58	07:31	19:43	07:28	19:26	06:32	18:17	06:45	18:23	11
12	07:28	20:04	07:33	19:58	07:31	19:42	07:28	19:25	06:32	18:17	06:45	18:23	12
13	07:29	20:04	07:33	19:58	07:31	19:42	07:28	19:25	06:32	18:17	06:46	18:24	13
14	07:29	20:04	07:33	19:57	07:31	19:41	07:28	19:24	06:33	18:17	06:46	18:24	14
15	07:29	20:04	07:33	19:57	07:30	19:40	07:28	19:24	06:33	18:17	06:47	18:25	15
16	07:29	20:04	07:33	19:56	07:30	19:40	07:28	19:24	06:33	18:17	06:47	18:25	16
17	07:30	20:04	07:33	19:56	07:30	19:39	07:28	19:23	06:34	18:17	06:48	18:25	17
18	07:30	20:04	07:33	19:55	07:30	19:39	07:28	19:23	06:34	18:17	06:48	18:26	18
19	07:30	20:03	07:33	19:55	07:30	19:38	07:28	19:22	06:35	18:17	06:49	18:26	19
20	07:30	20:03	07:33	19:55	07:30	19:37	07:28	19:22	06:35	18:17	06:49	18:27	20
21	07:30	20:03	07:33	19:54	07:30	19:37	07:28	19:22	06:35	18:17	06:50	18:27	21
22	07:30	20:03	07:33	19:54	07:30	19:36	07:28	19:21	06:36	18:17	06:50	18:28	22
23	07:31	20:03	07:33	19:53	07:29	19:36	07:28	19:21	06:36	18:18	06:51	18:28	23
24	07:31	20:03	07:33	19:53	07:29	19:35	07:28	19:21	06:37	18:18	06:51	18:29	24
25	07:31	20:03	07:32	19:52	07:29	19:34	07:29	19:20	06:37	18:18	06:52	18:29	25
26	07:31	20:03	07:32	19:52	07:29	19:34	07:29	19:20	06:37	18:18	06:52	18:30	26
27	07:31	20:02	07:32	19:51	07:29	19:33	07:29	19:20	06:38	18:18	06:53	18:30	27
28	07:31	20:02	07:32	19:51	07:29	19:33	07:29	19:19	06:38	18:19	06:53	18:31	28
29	07:32	20:02	07:32	19:50	07:29	19:32	07:29	19:19	06:39	18:19	06:54	18:32	29
30	07:32	20:02	07:32	19:50	07:29	19:32	07:29	19:19	06:39	18:19	06:54	18:32	30
31	07:32	20:02	07:32	19:49			07:29	19:19			06:55	18:33	31



# BARQUISIMETO

LATITUD: 10° 02' 44" N; LONGITUD: 69° 21' 23" W; ELEVACION: 623 m s.n.m.

# BARQUISIMETO

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
-------	---------	-------	-------	------	-------

Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
-------	--------	------------	---------	-----------	-----------

Día	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Día
01	06:54	18:27	06:59	18:42	06:51	18:47	07:34	19:48	19:48	19:49	07:15	19:55	01
02	06:55	18:28	06:59	18:42	06:51	18:47	07:33	19:47	19:47	19:49	07:15	19:55	02
03	06:55	18:28	06:59	18:43	06:50	18:48	07:33	19:47	19:47	19:49	07:15	19:56	03
04	06:55	18:29	06:59	18:43	06:50	18:48	07:32	19:47	19:47	19:49	07:15	19:56	04
05	06:56	18:29	06:59	18:43	06:49	18:48	07:32	19:47	19:47	19:49	07:15	19:56	05
06	06:56	18:30	06:59	18:43	06:49	18:48	07:31	19:47	19:47	19:49	07:15	19:56	06
07	06:56	18:31	06:59	18:44	06:48	18:48	07:31	19:47	19:47	19:49	07:15	19:57	07
08	06:57	18:31	06:58	18:44	06:48	18:48	07:30	19:47	19:47	19:50	07:15	19:57	08
09	06:57	18:32	06:58	18:44	06:47	18:48	07:30	19:47	19:47	19:50	07:15	19:57	09
10	06:57	18:32	06:58	18:45	06:47	18:48	07:29	19:47	19:47	19:50	07:15	19:58	10
11	06:57	18:33	06:58	18:45	06:46	18:48	07:28	19:47	19:47	19:50	07:16	19:58	11
12	06:58	18:33	06:57	18:45	07:45	19:48	07:28	19:47	19:47	19:50	07:16	19:58	12
13	06:58	18:34	06:57	18:45	07:45	19:48	07:27	19:47	19:47	19:51	07:16	19:58	13
14	06:58	18:34	06:57	18:45	07:44	19:48	07:27	19:47	19:47	19:51	07:16	19:59	14
15	06:58	18:35	06:57	18:46	07:44	19:48	07:26	19:48	19:48	19:51	07:16	19:59	15
16	06:59	18:35	06:56	18:46	07:43	19:48	07:26	19:48	19:48	19:51	07:16	19:59	16
17	06:59	18:36	06:56	18:46	07:43	19:48	07:25	19:48	19:48	19:51	07:17	19:59	17
18	06:59	18:36	06:56	18:46	07:42	19:48	07:25	19:48	19:48	19:52	07:17	20:00	18
19	06:59	18:37	06:55	18:46	07:42	19:48	07:24	19:48	19:48	19:52	07:17	20:00	19
20	06:59	18:37	06:55	18:46	07:41	19:48	07:24	19:48	19:48	19:52	07:17	20:00	20
21	06:59	18:38	06:55	18:47	07:40	19:48	07:24	19:48	19:48	19:52	07:17	20:00	21
22	06:59	18:38	06:54	18:47	07:40	19:48	07:23	19:48	19:48	19:53	07:18	20:00	22
23	06:59	18:38	06:54	18:47	07:39	19:48	07:23	19:48	19:48	19:53	07:18	20:01	23
24	07:00	18:39	06:53	18:47	07:39	19:48	07:22	19:48	19:48	19:53	07:18	20:01	24
25	07:00	18:39	06:53	18:47	07:38	19:48	07:22	19:48	19:48	19:53	07:18	20:01	25
26	07:00	18:40	06:52	18:47	07:37	19:48	07:21	19:48	19:48	19:54	07:19	20:01	26
27	07:00	18:40	06:52	18:47	07:37	19:48	07:21	19:48	19:48	19:54	07:19	20:01	27
28	07:00	18:40	06:52	18:47	07:36	19:48	07:21	19:48	19:48	19:54	07:19	20:02	28
29	07:00	18:41			07:36	19:48	07:20	19:48	19:48	19:54	07:19	20:02	29
30	07:00	18:41			07:35	19:48	07:20	19:49	19:49	19:55	07:20	20:02	30
31	06:59	18:42			07:35	19:48				19:55			31

Día	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Día
01	07:20	20:02	07:27	20:00	07:28	19:46	07:26	19:27	07:28	19:13	06:39	18:14	01
02	07:20	20:02	07:27	20:00	07:28	19:45	07:25	19:27	07:28	19:13	06:39	18:14	02
03	07:20	20:02	07:27	19:59	07:28	19:45	07:25	19:26	07:28	19:13	06:40	18:14	03
04	07:21	20:02	07:27	19:59	07:28	19:44	07:25	19:26	07:28	19:13	06:40	18:14	04
05	07:21	20:02	07:27	19:59	07:27	19:43	07:25	19:25	06:29	18:12	06:41	18:15	05
06	07:21	20:02	07:27	19:58	07:27	19:43	07:25	19:24	06:29	18:12	06:41	18:15	06
07	07:21	20:02	07:27	19:58	07:27	19:42	07:25	19:24	06:29	18:12	06:42	18:15	07
08	07:22	20:03	07:27	19:58	07:27	19:42	07:25	19:23	06:29	18:12	06:42	18:16	08
09	07:22	20:03	07:27	19:57	07:27	19:41	07:25	19:23	06:30	18:12	06:43	18:16	09
10	07:22	20:03	07:28	19:57	07:27	19:40	07:25	19:22	06:30	18:12	06:43	18:16	10
11	07:22	20:03	07:28	19:56	07:27	19:40	07:25	19:22	06:30	18:12	06:44	18:17	11
12	07:23	20:03	07:28	19:56	07:27	19:39	07:25	19:21	06:31	18:12	06:44	18:17	12
13	07:23	20:03	07:28	19:56	07:27	19:38	07:25	19:21	06:31	18:12	06:45	18:18	13
14	07:23	20:03	07:28	19:55	07:27	19:38	07:25	19:20	06:31	18:12	06:45	18:18	14
15	07:23	20:03	07:28	19:55	07:27	19:37	07:25	19:20	06:32	18:11	06:46	18:19	15
16	07:24	20:03	07:28	19:54	07:27	19:37	07:26	19:19	06:32	18:11	06:46	18:19	16
17	07:24	20:02	07:28	19:54	07:27	19:36	07:26	19:19	06:32	18:11	06:47	18:19	17
18	07:24	20:02	07:28	19:53	07:26	19:35	07:26	19:18	06:33	18:12	06:47	18:20	18
19	07:24	20:02	07:28	19:53	07:26	19:35	07:26	19:18	06:33	18:12	06:48	18:20	19
20	07:24	20:02	07:28	19:52	07:26	19:34	07:26	19:17	06:34	18:12	06:49	18:21	20
21	07:25	20:02	07:28	19:52	07:26	19:33	07:26	19:17	06:34	18:12	06:49	18:21	21
22	07:25	20:02	07:28	19:51	07:26	19:33	07:26	19:17	06:34	18:12	06:50	18:22	22
23	07:25	20:02	07:28	19:51	07:26	19:32	07:26	19:16	06:35	18:12	06:50	18:22	23
24	07:25	20:02	07:28	19:50	07:26	19:32	07:26	19:16	06:35	18:12	06:50	18:23	24
25	07:25	20:01	07:28	19:50	07:26	19:31	07:26	19:15	06:36	18:12	06:51	18:23	25
26	07:26	20:01	07:28	19:49	07:26	19:30	07:26	19:15	06:36	18:12	06:51	18:24	26
27	07:26	20:01	07:28	19:49	07:26	19:30	07:27	19:15	06:37	18:13	06:52	18:25	27
28	07:26	20:01	07:28	19:48	07:26	19:29	07:27	19:14	06:37	18:13	06:52	18:25	28
29	07:26	20:01	07:28	19:48	07:26	19:28	07:27	19:14	06:38	18:13	06:53	18:26	29
30	07:26	20:00	07:28	19:47	07:26	19:28	07:27	19:14	06:38	18:13	06:53	18:26	30
31	07:26	20:00	07:28	19:46			07:27	19:14			06:54	18:27	31

# CALABOZO

LATITUD: 8° 55' 42" N; LONGITUD: 67° 24' 49" W; ELEVACION: 100 m s.n.m.

# CALABOZO

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
-------	---------	-------	-------	------	-------

Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
-------	--------	------------	---------	-----------	-----------

Día	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Día
01	06:44	18:21	06:50	18:35	06:43	18:40	07:27	19:39	07:13	19:40	07:09	19:45	01
02	06:45	18:22	06:50	18:36	06:42	18:40	07:26	19:39	07:13	19:40	07:09	19:46	02
03	06:45	18:23	06:50	18:36	06:42	18:40	07:26	19:39	07:12	19:40	07:09	19:46	03
04	06:46	18:23	06:50	18:36	06:41	18:40	07:25	19:39	07:12	19:40	07:09	19:46	04
05	06:46	18:24	06:50	18:37	06:41	18:40	07:25	19:39	07:12	19:40	07:09	19:47	05
06	06:46	18:24	06:50	18:37	06:40	18:40	07:24	19:39	07:11	19:40	07:09	19:47	06
07	06:47	18:25	06:50	18:37	06:40	18:40	07:23	19:39	07:11	19:40	07:09	19:47	07
08	06:47	18:25	06:49	18:37	06:39	18:40	07:23	19:39	07:11	19:40	07:09	19:47	08
09	06:47	18:26	06:49	18:38	06:39	18:40	07:22	19:39	07:11	19:41	07:10	19:48	09
10	06:48	18:26	06:49	18:38	06:38	18:40	07:22	19:39	07:11	19:41	07:10	19:48	10
11	06:48	18:27	06:49	18:38	06:38	18:40	07:21	19:39	07:10	19:41	07:10	19:48	11
12	06:48	18:27	06:49	18:38	07:37	19:40	07:21	19:39	07:10	19:41	07:10	19:48	12
13	06:48	18:28	06:48	18:38	07:37	19:40	07:20	19:39	07:10	19:41	07:10	19:49	13
14	06:49	18:28	06:48	18:39	07:36	19:40	07:20	19:39	07:10	19:41	07:10	19:49	14
15	06:49	18:29	06:48	18:39	07:36	19:40	07:19	19:39	07:10	19:42	07:10	19:49	15
16	06:49	18:29	06:48	18:39	07:35	19:40	07:19	19:39	07:09	19:42	07:11	19:49	16
17	06:49	18:30	06:47	18:39	07:35	19:40	07:19	19:39	07:09	19:42	07:11	19:50	17
18	06:49	18:30	06:47	18:39	07:34	19:40	07:18	19:39	07:09	19:42	07:11	19:50	18
19	06:50	18:30	06:47	18:39	07:34	19:40	07:18	19:39	07:09	19:42	07:11	19:50	19
20	06:50	18:31	06:46	18:40	07:33	19:40	07:17	19:39	07:09	19:43	07:11	19:50	20
21	06:50	18:31	06:46	18:40	07:33	19:40	07:17	19:39	07:09	19:43	07:12	19:50	21
22	06:50	18:32	06:46	18:40	07:32	19:40	07:16	19:39	07:09	19:43	07:12	19:51	22
23	06:50	18:32	06:45	18:40	07:32	19:40	07:16	19:39	07:09	19:43	07:12	19:51	23
24	06:50	18:33	06:45	18:40	07:31	19:40	07:16	19:39	07:09	19:43	07:12	19:51	24
25	06:50	18:33	06:44	18:40	07:30	19:40	07:15	19:39	07:09	19:44	07:13	19:51	25
26	06:50	18:33	06:44	18:40	07:30	19:40	07:15	19:39	07:09	19:44	07:13	19:51	26
27	06:50	18:34	06:44	18:40	07:29	19:40	07:14	19:39	07:09	19:44	07:13	19:52	27
28	06:50	18:34	06:43	18:40	07:29	19:40	07:14	19:39	07:09	19:44	07:13	19:52	28
29	06:50	18:34			07:28	19:39	07:14	19:39	07:09	19:45	07:14	19:52	29
30	06:50	18:35			07:28	19:39	07:13	19:40	07:09	19:45	07:14	19:52	30
31	06:50	18:35			07:27	19:39			07:09	19:45			31

Día	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Día
01	07:14	19:52	07:20	19:51	07:21	19:37	07:18	19:20	07:19	19:07	06:29	18:08	01
02	07:14	19:52	07:20	19:50	07:20	19:37	07:17	19:19	07:19	19:07	06:30	18:08	02
03	07:15	19:52	07:21	19:50	07:20	19:36	07:17	19:19	07:19	19:06	06:30	18:08	03
04	07:15	19:53	07:21	19:50	07:20	19:36	07:17	19:18	07:19	19:06	06:31	18:08	04
05	07:15	19:53	07:21	19:49	07:20	19:35	07:17	19:18	06:19	18:06	06:31	18:09	05
06	07:15	19:53	07:21	19:49	07:20	19:35	07:17	19:17	06:20	18:06	06:32	18:09	06
07	07:16	19:53	07:21	19:49	07:20	19:34	07:17	19:17	06:20	18:06	06:32	18:09	07
08	07:16	19:53	07:21	19:49	07:20	19:33	07:17	19:16	06:20	18:06	06:33	18:10	08
09	07:16	19:53	07:21	19:48	07:20	19:33	07:17	19:16	06:20	18:06	06:33	18:10	09
10	07:16	19:53	07:21	19:48	07:20	19:32	07:17	19:15	06:21	18:05	06:34	18:11	10
11	07:16	19:53	07:21	19:47	07:20	19:32	07:17	19:15	06:21	18:05	06:34	18:11	11
12	07:17	19:53	07:21	19:47	07:19	19:31	07:17	19:14	06:21	18:05	06:35	18:11	12
13	07:17	19:53	07:21	19:47	07:19	19:30	07:17	19:14	06:22	18:05	06:35	18:12	13
14	07:17	19:53	07:21	19:46	07:19	19:30	07:17	19:13	06:22	18:05	06:36	18:12	14
15	07:17	19:53	07:21	19:46	07:19	19:29	07:17	19:13	06:22	18:05	06:36	18:13	15
16	07:18	19:53	07:21	19:45	07:19	19:29	07:17	19:12	06:23	18:05	06:37	18:13	16
17	07:18	19:53	07:21	19:45	07:19	19:28	07:17	19:12	06:23	18:05	06:37	18:14	17
18	07:18	19:53	07:21	19:45	07:19	19:27	07:17	19:11	06:23	18:05	06:38	18:14	18
19	07:18	19:53	07:21	19:44	07:19	19:27	07:17	19:11	06:24	18:05	06:38	18:15	19
20	07:18	19:53	07:21	19:44	07:19	19:26	07:17	19:11	06:24	18:06	06:39	18:15	20
21	07:19	19:53	07:21	19:43	07:18	19:26	07:17	19:10	06:25	18:06	06:39	18:16	21
22	07:19	19:52	07:21	19:43	07:18	19:25	07:17	19:10	06:25	18:06	06:40	18:16	22
23	07:19	19:52	07:21	19:42	07:18	19:24	07:17	19:09	06:25	18:06	06:40	18:17	23
24	07:19	19:52	07:21	19:42	07:18	19:24	07:17	19:09	06:26	18:06	06:41	18:17	24
25	07:19	19:52	07:21	19:41	07:18	19:23	07:18	19:09	06:26	18:06	06:41	18:18	25
26	07:19	19:52	07:21	19:41	07:18	19:23	07:18	19:08	06:27	18:06	06:42	18:18	26
27	07:20	19:52	07:21	19:40	07:18	19:22	07:18	19:08	06:27	18:07	06:42	18:19	27
28	07:20	19:51	07:21	19:40	07:18	19:21	07:18	19:08	06:28	18:07	06:43	18:19	28
29	07:20	19:51	07:21	19:39	07:18	19:21	07:18	19:08	06:28	18:07	06:43	18:20	29
30	07:20	19:51	07:21	19:39	07:18	19:20	07:18	19:07	06:29	18:07	06:43	18:20	30
31	07:20	19:51	07:21	19:38			07:18	19:07			06:44	18:21	31

# CARACAS-CHARALLAVE

LATITUD: 10° 17' 24" N; LONGITUD: 66° 48' 54" W; ELEVACION: 654 m s.n.m.

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
-------	---------	-------	-------	------	-------

Día	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Día
01	06:44	18:17	06:50	18:31	06:41	18:37	07:24	19:37	07:09	19:39	07:04	19:45	01
02	06:45	18:17	06:49	18:32	06:41	18:37	07:23	19:37	07:09	19:39	07:04	19:46	02
03	06:45	18:18	06:49	18:32	06:40	18:37	07:23	19:37	07:08	19:39	07:04	19:46	03
04	06:46	18:18	06:49	18:32	06:40	18:37	07:22	19:37	07:08	19:39	07:04	19:46	04
05	06:46	18:19	06:49	18:33	06:39	18:37	07:21	19:37	07:08	19:39	07:04	19:46	05
06	06:46	18:19	06:49	18:33	06:39	18:37	07:21	19:37	07:07	19:39	07:04	19:47	06
07	06:47	18:20	06:49	18:33	06:38	18:37	07:20	19:37	07:07	19:40	07:04	19:47	07
08	06:47	18:21	06:48	18:34	06:38	18:38	07:20	19:37	07:07	19:40	07:05	19:47	08
09	06:47	18:21	06:48	18:34	06:37	18:38	07:19	19:37	07:07	19:40	07:05	19:48	09
10	06:47	18:22	06:48	18:34	06:36	18:38	07:19	19:37	07:06	19:40	07:05	19:48	10
11	06:48	18:22	06:48	18:34	06:36	18:38	07:18	19:37	07:06	19:40	07:05	19:48	11
12	06:48	18:23	06:48	18:35	07:35	19:38	07:18	19:37	07:06	19:41	07:05	19:48	12
13	06:48	18:23	06:47	18:35	07:35	19:38	07:17	19:37	07:06	19:41	07:05	19:49	13
14	06:48	18:24	06:47	18:35	07:34	19:38	07:17	19:37	07:05	19:41	07:05	19:49	14
15	06:49	18:24	06:47	18:35	07:34	19:38	07:16	19:38	07:05	19:41	07:06	19:49	15
16	06:49	18:25	06:46	18:35	07:33	19:38	07:16	19:38	07:05	19:41	07:06	19:49	16
17	06:49	18:25	06:46	18:36	07:33	19:38	07:15	19:38	07:05	19:42	07:06	19:50	17
18	06:49	18:26	06:46	18:36	07:32	19:38	07:15	19:38	07:05	19:42	07:06	19:50	18
19	06:49	18:26	06:45	18:36	07:31	19:38	07:14	19:38	07:05	19:42	07:06	19:50	19
20	06:49	18:27	06:45	18:36	07:31	19:38	07:14	19:38	07:04	19:42	07:07	19:50	20
21	06:50	18:27	06:45	18:36	07:30	19:38	07:13	19:38	07:04	19:43	07:07	19:50	21
22	06:50	18:27	06:44	18:36	07:30	19:38	07:13	19:38	07:04	19:43	07:07	19:51	22
23	06:50	18:28	06:44	18:37	07:29	19:38	07:12	19:38	07:04	19:43	07:07	19:51	23
24	06:50	18:28	06:43	18:37	07:28	19:38	07:12	19:38	07:04	19:43	07:08	19:51	24
25	06:50	18:29	06:43	18:37	07:28	19:38	07:11	19:38	07:04	19:44	07:08	19:51	25
26	06:50	18:29	06:42	18:37	07:27	19:38	07:11	19:38	07:04	19:44	07:08	19:51	26
27	06:50	18:30	06:42	18:37	07:27	19:38	07:11	19:38	07:04	19:44	07:08	19:52	27
28	06:50	18:30	06:42	18:37	07:26	19:37	07:10	19:38	07:04	19:44	07:08	19:52	28
29	06:50	18:30			07:26	19:37	07:10	19:39	07:04	19:45	07:09	19:52	29
30	06:50	18:31			07:25	19:37	07:09	19:39	07:04	19:45	07:09	19:52	30
31	06:50	18:31			07:24	19:37			07:04	19:45			31

# CARACAS-CHARALLAVE

Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
-------	--------	------------	---------	-----------	-----------

Día	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Día
01	07:09	19:52	07:16	19:50	07:17	19:36	07:15	19:17	07:18	19:03	06:29	18:03	01
02	07:09	19:52	07:16	19:50	07:17	19:35	07:15	19:16	07:18	19:03	06:29	18:03	02
03	07:10	19:52	07:16	19:49	07:17	19:35	07:15	19:16	07:18	19:02	06:30	18:03	03
04	07:10	19:53	07:16	19:49	07:17	19:34	07:15	19:15	07:18	19:02	06:30	18:04	04
05	07:10	19:53	07:17	19:49	07:17	19:33	07:15	19:15	06:19	18:02	06:31	18:04	05
06	07:11	19:53	07:17	19:48	07:17	19:33	07:15	19:14	06:19	18:02	06:31	18:04	06
07	07:11	19:53	07:17	19:48	07:17	19:32	07:15	19:14	06:19	18:02	06:32	18:05	07
08	07:11	19:53	07:17	19:48	07:17	19:32	07:15	19:13	06:19	18:02	06:33	18:05	08
09	07:11	19:53	07:17	19:47	07:17	19:31	07:15	19:12	06:20	18:01	06:33	18:05	09
10	07:12	19:53	07:17	19:47	07:17	19:30	07:15	19:12	06:20	18:01	06:34	18:06	10
11	07:12	19:53	07:17	19:47	07:17	19:30	07:15	19:11	06:20	18:01	06:34	18:06	11
12	07:12	19:53	07:17	19:46	07:17	19:29	07:15	19:11	06:21	18:01	06:35	18:07	12
13	07:12	19:53	07:17	19:46	07:17	19:28	07:15	19:10	06:21	18:01	06:35	18:07	13
14	07:13	19:53	07:17	19:45	07:17	19:28	07:15	19:10	06:21	18:01	06:36	18:08	14
15	07:13	19:53	07:17	19:45	07:16	19:27	07:15	19:09	06:22	18:01	06:36	18:08	15
16	07:13	19:53	07:17	19:44	07:16	19:26	07:15	19:09	06:22	18:01	06:37	18:08	16
17	07:13	19:53	07:18	19:44	07:16	19:26	07:16	19:08	06:23	18:01	06:37	18:09	17
18	07:13	19:53	07:18	19:43	07:16	19:25	07:16	19:08	06:23	18:01	06:38	18:09	18
19	07:14	19:52	07:18	19:43	07:16	19:25	07:16	19:08	06:23	18:01	06:38	18:10	19
20	07:14	19:52	07:18	19:42	07:16	19:24	07:16	19:07	06:24	18:01	06:39	18:10	20
21	07:14	19:52	07:18	19:42	07:16	19:23	07:16	19:07	06:24	18:01	06:39	18:11	21
22	07:14	19:52	07:18	19:41	07:16	19:23	07:16	19:06	06:25	18:01	06:40	18:11	22
23	07:15	19:52	07:18	19:41	07:16	19:22	07:16	19:06	06:25	18:01	06:40	18:12	23
24	07:15	19:52	07:18	19:40	07:16	19:21	07:16	19:05	06:26	18:02	06:41	18:12	24
25	07:15	19:52	07:18	19:40	07:16	19:21	07:16	19:05	06:26	18:02	06:41	18:13	25
26	07:15	19:51	07:18	19:39	07:16	19:20	07:17	19:05	06:26	18:02	06:42	18:13	26
27	07:15	19:51	07:18	19:39	07:16	19:20	07:17	19:04	06:27	18:02	06:42	18:14	27
28	07:15	19:51	07:18	19:38	07:16	19:19	07:17	19:04	06:27	18:02	06:43	18:14	28
29	07:16	19:51	07:17	19:38	07:16	19:18	07:17	19:04	06:28	18:02	06:43	18:15	29
30	07:16	19:51	07:17	19:37	07:15	19:18	07:17	19:03	06:28	18:03	06:43	18:16	30
31	07:16	19:50	07:17	19:36			07:17	19:03			06:44	18:16	31

# CARACAS-LA CARLOTA

LATITUD: 10° 29' 00" N; LONGITUD: 66° 50' 00" W; ELEVACION: 835 m s.n.m.

# CARACAS-LA CARLOTA

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
-------	---------	-------	-------	------	-------

Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
-------	--------	------------	---------	-----------	-----------

Día	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Día
01	06:45	18:16	06:50	18:31	06:41	18:37	07:24	19:38	07:09	19:39	07:04	19:46	01
02	06:45	18:17	06:50	18:32	06:41	18:37	07:23	19:38	07:09	19:39	07:04	19:46	02
03	06:46	18:18	06:50	18:32	06:40	18:37	07:23	19:38	07:08	19:39	07:04	19:46	03
04	06:46	18:18	06:49	18:32	06:40	18:37	07:22	19:38	07:08	19:39	07:04	19:47	04
05	06:46	18:19	06:49	18:33	06:39	18:37	07:21	19:38	07:08	19:40	07:04	19:47	05
06	06:47	18:19	06:49	18:33	06:39	18:37	07:21	19:38	07:07	19:40	07:04	19:47	06
07	06:47	18:20	06:49	18:33	06:38	18:37	07:20	19:38	07:07	19:40	07:04	19:47	07
08	06:47	18:20	06:49	18:33	06:38	18:38	07:20	19:38	07:07	19:40	07:04	19:48	08
09	06:48	18:21	06:49	18:34	06:37	18:38	07:19	19:38	07:06	19:40	07:04	19:48	09
10	06:48	18:21	06:48	18:34	06:37	18:38	07:19	19:38	07:06	19:40	07:05	19:48	10
11	06:48	18:22	06:48	18:34	06:36	18:38	07:18	19:38	07:06	19:41	07:05	19:49	11
12	06:48	18:22	06:48	18:34	07:35	19:38	07:18	19:38	07:06	19:41	07:05	19:49	12
13	06:49	18:23	06:48	18:35	07:35	19:38	07:17	19:38	07:05	19:41	07:05	19:49	13
14	06:49	18:23	06:47	18:35	07:34	19:38	07:17	19:38	07:05	19:41	07:05	19:49	14
15	06:49	18:24	06:47	18:35	07:34	19:38	07:16	19:38	07:05	19:42	07:05	19:50	15
16	06:49	18:24	06:47	18:35	07:33	19:38	07:15	19:38	07:05	19:42	07:06	19:50	16
17	06:49	18:25	06:46	18:36	07:33	19:38	07:15	19:38	07:05	19:42	07:06	19:50	17
18	06:50	18:25	06:46	18:36	07:32	19:38	07:14	19:38	07:05	19:42	07:06	19:50	18
19	06:50	18:26	06:46	18:36	07:31	19:38	07:14	19:38	07:04	19:42	07:06	19:50	19
20	06:50	18:26	06:45	18:36	07:31	19:38	07:14	19:38	07:04	19:43	07:06	19:51	20
21	06:50	18:27	06:45	18:36	07:30	19:38	07:13	19:38	07:04	19:43	07:07	19:51	21
22	06:50	18:27	06:44	18:36	07:30	19:38	07:13	19:38	07:04	19:43	07:07	19:51	22
23	06:50	18:28	06:44	18:36	07:29	19:38	07:12	19:38	07:04	19:43	07:07	19:51	23
24	06:50	18:28	06:44	18:37	07:29	19:38	07:12	19:38	07:04	19:44	07:07	19:52	24
25	06:50	18:29	06:43	18:37	07:28	19:38	07:11	19:38	07:04	19:44	07:07	19:52	25
26	06:50	18:29	06:43	18:37	07:27	19:38	07:11	19:38	07:04	19:44	07:08	19:52	26
27	06:50	18:29	06:42	18:37	07:27	19:38	07:10	19:39	07:04	19:44	07:08	19:52	27
28	06:50	18:30	06:42	18:37	07:26	19:38	07:10	19:39	07:04	19:45	07:08	19:52	28
29	06:50	18:30			07:26	19:38	07:10	19:39	07:04	19:45	07:08	19:52	29
30	06:50	18:31			07:25	19:38	07:09	19:39	07:04	19:45	07:09	19:52	30
31	06:50	18:31			07:24	19:38			07:04	19:46			31

Día	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Día
01	07:09	19:53	07:16	19:50	07:17	19:36	07:16	19:17	07:18	19:03	06:29	18:03	01
02	07:09	19:53	07:16	19:50	07:17	19:35	07:16	19:16	07:18	19:03	06:30	18:03	02
03	07:09	19:53	07:16	19:50	07:17	19:35	07:15	19:16	07:18	19:02	06:30	18:03	03
04	07:10	19:53	07:16	19:49	07:17	19:34	07:15	19:15	07:19	19:02	06:31	18:04	04
05	07:10	19:53	07:16	19:49	07:17	19:34	07:15	19:15	06:19	18:02	06:31	18:04	05
06	07:10	19:53	07:17	19:49	07:17	19:33	07:15	19:14	06:19	18:02	06:32	18:04	06
07	07:11	19:53	07:17	19:48	07:17	19:32	07:15	19:14	06:19	18:02	06:32	18:05	07
08	07:11	19:53	07:17	19:48	07:17	19:32	07:15	19:13	06:20	18:01	06:33	18:05	08
09	07:11	19:53	07:17	19:48	07:17	19:31	07:15	19:12	06:20	18:01	06:33	18:05	09
10	07:11	19:53	07:17	19:47	07:17	19:30	07:15	19:12	06:20	18:01	06:34	18:06	10
11	07:12	19:53	07:17	19:47	07:17	19:30	07:15	19:11	06:21	18:01	06:35	18:06	11
12	07:12	19:53	07:17	19:46	07:17	19:29	07:16	19:11	06:21	18:01	06:35	18:06	12
13	07:12	19:53	07:17	19:46	07:17	19:28	07:16	19:10	06:21	18:01	06:36	18:07	13
14	07:12	19:53	07:17	19:46	07:17	19:28	07:16	19:10	06:22	18:01	06:36	18:07	14
15	07:13	19:53	07:17	19:45	07:16	19:27	07:16	19:09	06:22	18:01	06:37	18:08	15
16	07:13	19:53	07:17	19:45	07:16	19:27	07:16	19:09	06:23	18:01	06:37	18:08	16
17	07:13	19:53	07:17	19:44	07:16	19:26	07:16	19:08	06:23	18:01	06:38	18:09	17
18	07:13	19:53	07:17	19:44	07:16	19:25	07:16	19:08	06:23	18:01	06:38	18:09	18
19	07:13	19:53	07:17	19:43	07:16	19:25	07:16	19:07	06:24	18:01	06:39	18:10	19
20	07:14	19:53	07:17	19:43	07:16	19:24	07:16	19:07	06:24	18:01	06:39	18:10	20
21	07:14	19:53	07:17	19:42	07:16	19:23	07:16	19:07	06:25	18:01	06:40	18:11	21
22	07:14	19:52	07:18	19:42	07:16	19:23	07:16	19:06	06:25	18:01	06:40	18:11	22
23	07:14	19:52	07:18	19:41	07:16	19:22	07:16	19:06	06:25	18:01	06:41	18:12	23
24	07:15	19:52	07:18	19:41	07:16	19:21	07:16	19:05	06:26	18:01	06:41	18:12	24
25	07:15	19:52	07:18	19:40	07:16	19:21	07:17	19:05	06:26	18:01	06:42	18:13	25
26	07:15	19:52	07:17	19:39	07:16	19:20	07:17	19:05	06:27	18:02	06:42	18:13	26
27	07:15	19:52	07:17	19:39	07:16	19:20	07:17	19:04	06:27	18:02	06:43	18:14	27
28	07:15	19:51	07:17	19:38	07:16	19:19	07:17	19:04	06:28	18:02	06:43	18:14	28
29	07:15	19:51	07:17	19:38	07:16	19:18	07:17	19:04	06:28	18:02	06:43	18:15	29
30	07:16	19:51	07:17	19:37	07:16	19:18	07:18	19:03	06:29	18:02	06:44	18:15	30
31	07:16	19:51	07:17	19:37			07:18	19:03			06:44	18:16	31

# CARACAS-METROPOLITANO

LATITUD: 10° 08' 24" N; LONGITUD: 66° 46' 42" W; ELEVACION: 175 m s.n.m.

# CARACAS-METROPOLITANO

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
-------	---------	-------	-------	------	-------

Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
-------	--------	------------	---------	-----------	-----------

Día	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Día
01	06:44	18:17	06:49	18:31	06:41	18:37	07:24	19:37	07:09	19:38	07:04	19:45	01
02	06:44	18:17	06:49	18:32	06:40	18:37	07:23	19:37	07:09	19:39	07:04	19:45	02
03	06:45	18:18	06:49	18:32	06:40	18:37	07:23	19:37	07:08	19:39	07:04	19:46	03
04	06:45	18:18	06:49	18:32	06:39	18:37	07:22	19:37	07:08	19:39	07:04	19:46	04
05	06:45	18:19	06:49	18:33	06:39	18:37	07:21	19:37	07:08	19:39	07:04	19:46	05
06	06:46	18:20	06:49	18:33	06:38	18:37	07:21	19:37	07:07	19:39	07:05	19:46	06
07	06:46	18:20	06:48	18:33	06:38	18:37	07:20	19:37	07:07	19:39	07:05	19:47	07
08	06:46	18:21	06:48	18:33	06:37	18:37	07:20	19:37	07:07	19:39	07:05	19:47	08
09	06:47	18:21	06:48	18:34	06:37	18:37	07:19	19:37	07:07	19:40	07:05	19:47	09
10	06:47	18:22	06:48	18:34	06:36	18:37	07:19	19:37	07:06	19:40	07:05	19:47	10
11	06:47	18:22	06:47	18:34	06:36	18:37	07:18	19:37	07:06	19:40	07:05	19:48	11
12	06:48	18:23	06:47	18:34	07:35	19:37	07:18	19:37	07:06	19:40	07:05	19:48	12
13	06:48	18:23	06:47	18:35	07:35	19:37	07:17	19:37	07:06	19:40	07:05	19:48	13
14	06:48	18:24	06:47	18:35	07:34	19:37	07:17	19:37	07:05	19:41	07:06	19:48	14
15	06:48	18:24	06:46	18:35	07:34	19:37	07:16	19:37	07:05	19:41	07:06	19:49	15
16	06:48	18:25	06:46	18:35	07:33	19:37	07:16	19:37	07:05	19:41	07:06	19:49	16
17	06:49	18:25	06:46	18:36	07:32	19:37	07:15	19:37	07:05	19:41	07:06	19:49	17
18	06:49	18:26	06:45	18:36	07:32	19:37	07:15	19:37	07:05	19:41	07:06	19:49	18
19	06:49	18:26	06:45	18:36	07:31	19:37	07:14	19:37	07:05	19:42	07:07	19:50	19
20	06:49	18:27	06:45	18:36	07:31	19:37	07:14	19:37	07:05	19:42	07:07	19:50	20
21	06:49	18:27	06:44	18:36	07:30	19:37	07:13	19:38	07:04	19:42	07:07	19:50	21
22	06:49	18:27	06:44	18:36	07:30	19:37	07:13	19:38	07:04	19:42	07:07	19:50	22
23	06:49	18:28	06:43	18:36	07:29	19:37	07:12	19:38	07:04	19:43	07:07	19:50	23
24	06:49	18:28	06:43	18:37	07:28	19:37	07:12	19:38	07:04	19:43	07:08	19:51	24
25	06:49	18:29	06:43	18:37	07:28	19:37	07:11	19:38	07:04	19:43	07:08	19:51	25
26	06:49	18:29	06:42	18:37	07:27	19:37	07:11	19:38	07:04	19:43	07:08	19:51	26
27	06:49	18:30	06:42	18:37	07:27	19:37	07:11	19:38	07:04	19:44	07:08	19:51	27
28	06:49	18:30	06:41	18:37	07:26	19:37	07:10	19:38	07:04	19:44	07:09	19:51	28
29	06:49	18:30			07:25	19:37	07:10	19:38	07:04	19:44	07:09	19:52	29
30	06:49	18:31			07:25	19:37	07:09	19:38	07:04	19:44	07:09	19:52	30
31	06:49	18:31			07:24	19:37		07:04	19:45				31

Día	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Día
01	07:09	19:52	07:16	19:50	07:17	19:36	07:15	19:17	07:17	19:03	06:29	18:03	01
02	07:10	19:52	07:16	19:49	07:17	19:35	07:15	19:16	07:18	19:03	06:29	18:03	02
03	07:10	19:52	07:16	19:49	07:17	19:34	07:15	19:16	07:18	19:02	06:30	18:04	03
04	07:10	19:52	07:17	19:49	07:17	19:34	07:15	19:15	07:18	19:02	06:30	18:04	04
05	07:10	19:52	07:17	19:48	07:17	19:33	07:15	19:15	06:18	18:02	06:31	18:04	05
06	07:11	19:52	07:17	19:48	07:17	19:33	07:15	19:14	06:19	18:02	06:31	18:05	06
07	07:11	19:52	07:17	19:48	07:17	19:32	07:15	19:13	06:19	18:02	06:32	18:05	07
08	07:11	19:52	07:17	19:47	07:17	19:31	07:15	19:13	06:19	18:02	06:32	18:05	08
09	07:11	19:52	07:17	19:47	07:17	19:31	07:15	19:12	06:19	18:01	06:33	18:06	09
10	07:12	19:52	07:17	19:47	07:17	19:30	07:15	19:12	06:20	18:01	06:33	18:06	10
11	07:12	19:52	07:17	19:46	07:17	19:29	07:15	19:11	06:20	18:01	06:34	18:06	11
12	07:12	19:52	07:17	19:46	07:17	19:29	07:15	19:11	06:20	18:01	06:34	18:07	12
13	07:12	19:52	07:17	19:45	07:17	19:28	07:15	19:10	06:21	18:01	06:35	18:07	13
14	07:13	19:52	07:17	19:45	07:16	19:28	07:15	19:10	06:21	18:01	06:35	18:08	14
15	07:13	19:52	07:17	19:45	07:16	19:27	07:15	19:09	06:21	18:01	06:36	18:08	15
16	07:13	19:52	07:17	19:44	07:16	19:26	07:15	19:09	06:22	18:01	06:36	18:09	16
17	07:13	19:52	07:18	19:44	07:16	19:26	07:15	19:08	06:22	18:01	06:37	18:09	17
18	07:14	19:52	07:18	19:43	07:16	19:25	07:15	19:08	06:23	18:01	06:37	18:09	18
19	07:14	19:52	07:18	19:43	07:16	19:24	07:15	19:07	06:23	18:01	06:38	18:10	19
20	07:14	19:52	07:18	19:42	07:16	19:24	07:16	19:07	06:23	18:01	06:38	18:10	20
21	07:14	19:52	07:18	19:42	07:16	19:23	07:16	19:07	06:24	18:01	06:39	18:11	21
22	07:14	19:52	07:18	19:41	07:16	19:22	07:16	19:06	06:24	18:01	06:39	18:11	22
23	07:15	19:52	07:18	19:41	07:16	19:22	07:16	19:06	06:25	18:01	06:40	18:12	23
24	07:15	19:51	07:18	19:40	07:16	19:21	07:16	19:05	06:25	18:02	06:40	18:12	24
25	07:15	19:51	07:18	19:40	07:16	19:21	07:16	19:05	06:26	18:02	06:41	18:13	25
26	07:15	19:51	07:18	19:39	07:16	19:20	07:16	19:05	06:26	18:02	06:41	18:14	26
27	07:15	19:51	07:18	19:38	07:15	19:19	07:16	19:04	06:27	18:02	06:42	18:14	27
28	07:16	19:51	07:17	19:38	07:15	19:19	07:17	19:04	06:27	18:02	06:42	18:15	28
29	07:16	19:50	07:17	19:37	07:15	19:18	07:17	19:04	06:28	18:03	06:43	18:15	29
30	07:16	19:50	07:17	19:37	07:15	19:18	07:17	19:03	06:28	18:03	06:43	18:16	30
31	07:16	19:50	07:17	19:36			07:17	19:03			06:43	18:16	31

# CARRIZALES

LATITUD: 9° 22' 18" N; LONGITUD: 66° 56' 30" W; ELEVACION: 160 m s.n.m.

# CARRIZALES

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
-------	---------	-------	-------	------	-------

Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
-------	--------	------------	---------	-----------	-----------

Día	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Día
01	06:43	18:19	06:49	18:33	06:41	18:38	07:25	19:38	07:11	19:38	07:06	19:44	01
02	06:44	18:19	06:49	18:33	06:41	18:38	07:24	19:38	07:10	19:38	07:06	19:45	02
03	06:44	18:20	06:49	18:34	06:40	18:38	07:24	19:38	07:10	19:38	07:06	19:45	03
04	06:44	18:20	06:49	18:34	06:40	18:38	07:23	19:37	07:10	19:39	07:06	19:45	04
05	06:45	18:21	06:48	18:34	06:39	18:38	07:22	19:37	07:09	19:39	07:06	19:45	05
06	06:45	18:22	06:48	18:35	06:39	18:38	07:22	19:37	07:09	19:39	07:06	19:46	06
07	06:46	18:22	06:48	18:35	06:38	18:38	07:21	19:37	07:09	19:39	07:07	19:46	07
08	06:46	18:23	06:48	18:35	06:38	18:38	07:21	19:37	07:09	19:39	07:07	19:46	08
09	06:46	18:23	06:48	18:35	06:37	18:38	07:20	19:37	07:08	19:39	07:07	19:46	09
10	06:46	18:24	06:48	18:36	06:37	18:38	07:20	19:37	07:08	19:39	07:07	19:47	10
11	06:47	18:24	06:47	18:36	06:36	18:38	07:19	19:37	07:08	19:40	07:07	19:47	11
12	06:47	18:25	06:47	18:36	07:36	19:38	07:19	19:37	07:08	19:40	07:07	19:47	12
13	06:47	18:25	06:47	18:36	07:35	19:38	07:18	19:37	07:07	19:40	07:07	19:47	13
14	06:47	18:26	06:47	18:36	07:35	19:38	07:18	19:37	07:07	19:40	07:08	19:48	14
15	06:48	18:26	06:46	18:37	07:34	19:38	07:17	19:37	07:07	19:40	07:08	19:48	15
16	06:48	18:27	06:46	18:37	07:34	19:38	07:17	19:37	07:07	19:41	07:08	19:48	16
17	06:48	18:27	06:46	18:37	07:33	19:38	07:16	19:37	07:07	19:41	07:08	19:48	17
18	06:48	18:27	06:45	18:37	07:32	19:38	07:16	19:37	07:07	19:41	07:08	19:49	18
19	06:48	18:28	06:45	18:37	07:32	19:38	07:15	19:37	07:07	19:41	07:09	19:49	19
20	06:49	18:28	06:45	18:37	07:31	19:38	07:15	19:37	07:06	19:41	07:09	19:49	20
21	06:49	18:29	06:44	18:37	07:31	19:38	07:14	19:37	07:06	19:42	07:09	19:49	21
22	06:49	18:29	06:44	18:38	07:30	19:38	07:14	19:38	07:06	19:42	07:09	19:50	22
23	06:49	18:30	06:44	18:38	07:30	19:38	07:14	19:38	07:06	19:42	07:09	19:50	23
24	06:49	18:30	06:43	18:38	07:29	19:38	07:13	19:38	07:06	19:42	07:10	19:50	24
25	06:49	18:30	06:43	18:38	07:29	19:38	07:13	19:38	07:06	19:43	07:10	19:50	25
26	06:49	18:31	06:42	18:38	07:28	19:38	07:12	19:38	07:06	19:43	07:10	19:50	26
27	06:49	18:31	06:42	18:38	07:27	19:38	07:12	19:38	07:06	19:43	07:10	19:50	27
28	06:49	18:32	06:42	18:38	07:27	19:38	07:12	19:38	07:06	19:43	07:11	19:51	28
29	06:49	18:32			07:26	19:38	07:11	19:38	07:06	19:44	07:11	19:51	29
30	06:49	18:32			07:26	19:38	07:11	19:38	07:06	19:44	07:11	19:51	30
31	06:49	18:33			07:25	19:38			07:06	19:44			31

Día	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Día
01	07:11	19:51	07:18	19:49	07:18	19:36	07:16	19:18	07:17	19:04	06:28	18:05	01
02	07:12	19:51	07:18	19:49	07:18	19:35	07:16	19:17	07:17	19:04	06:28	18:05	02
03	07:12	19:51	07:18	19:49	07:18	19:35	07:16	19:17	07:18	19:04	06:29	18:06	03
04	07:12	19:51	07:18	19:48	07:18	19:34	07:16	19:16	07:18	19:04	06:29	18:06	04
05	07:12	19:52	07:18	19:48	07:18	19:33	07:16	19:16	06:18	18:04	06:30	18:06	05
06	07:13	19:52	07:18	19:48	07:18	19:33	07:15	19:15	06:18	18:03	06:30	18:07	06
07	07:13	19:52	07:18	19:47	07:18	19:32	07:15	19:14	06:19	18:03	06:31	18:07	07
08	07:13	19:52	07:19	19:47	07:18	19:32	07:15	19:14	06:19	18:03	06:31	18:07	08
09	07:13	19:52	07:19	19:47	07:18	19:31	07:15	19:13	06:19	18:03	06:32	18:08	09
10	07:14	19:52	07:19	19:46	07:18	19:30	07:15	19:13	06:19	18:03	06:32	18:08	10
11	07:14	19:52	07:19	19:46	07:18	19:30	07:15	19:12	06:20	18:03	06:33	18:08	11
12	07:14	19:52	07:19	19:46	07:17	19:29	07:15	19:12	06:20	18:03	06:34	18:09	12
13	07:14	19:52	07:19	19:45	07:17	19:29	07:15	19:11	06:20	18:03	06:34	18:09	13
14	07:15	19:52	07:19	19:45	07:17	19:28	07:15	19:11	06:21	18:03	06:35	18:10	14
15	07:15	19:52	07:19	19:44	07:17	19:27	07:15	19:10	06:21	18:03	06:35	18:10	15
16	07:15	19:52	07:19	19:44	07:17	19:27	07:15	19:10	06:21	18:03	06:36	18:11	16
17	07:15	19:52	07:19	19:44	07:17	19:26	07:15	19:10	06:22	18:03	06:36	18:11	17
18	07:15	19:52	07:19	19:43	07:17	19:26	07:15	19:09	06:22	18:03	06:37	18:11	18
19	07:16	19:52	07:19	19:43	07:17	19:25	07:16	19:09	06:23	18:03	06:37	18:12	19
20	07:16	19:51	07:19	19:42	07:17	19:24	07:16	19:08	06:23	18:03	06:38	18:12	20
21	07:16	19:51	07:19	19:42	07:17	19:24	07:16	19:08	06:23	18:03	06:38	18:13	21
22	07:16	19:51	07:19	19:41	07:16	19:23	07:16	19:08	06:24	18:03	06:39	18:13	22
23	07:16	19:51	07:19	19:41	07:16	19:23	07:16	19:07	06:24	18:03	06:39	18:14	23
24	07:17	19:51	07:19	19:40	07:16	19:22	07:16	19:07	06:25	18:03	06:40	18:14	24
25	07:17	19:51	07:19	19:40	07:16	19:21	07:16	19:06	06:25	18:04	06:40	18:15	25
26	07:17	19:51	07:19	19:39	07:16	19:21	07:16	19:06	06:26	18:04	06:41	18:16	26
27	07:17	19:50	07:19	19:39	07:16	19:20	07:16	19:06	06:26	18:04	06:41	18:16	27
28	07:17	19:50	07:19	19:38	07:16	19:20	07:17	19:05	06:26	18:04	06:41	18:17	28
29	07:17	19:50	07:19	19:37	07:16	19:19	07:17	19:05	06:27	18:04	06:42	18:17	29
30	07:18	19:50	07:19	19:37	07:16	19:18	07:17	19:05	06:27	18:05	06:42	18:18	30
31	07:18	19:50	07:18	19:36			07:17	19:05			06:43	18:18	31

# CARÚPANO

LATITUD: 10° 40' 00" N; LONGITUD: 63° 15' 00" W; ELEVACION: 10 m s.n.m.

# CARÚPANO

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
-------	---------	-------	-------	------	-------

Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
-------	--------	------------	---------	-----------	-----------

Día	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Día
01	06:31	18:02	06:36	18:17	06:27	18:23	07:09	19:23	06:54	19:25	06:49	19:32	01
02	06:31	18:02	06:36	18:17	06:27	18:23	07:09	19:23	06:54	19:25	06:49	19:32	02
03	06:32	18:03	06:36	18:17	06:26	18:23	07:08	19:23	06:54	19:25	06:49	19:32	03
04	06:32	18:03	06:35	18:18	06:26	18:23	07:08	19:23	06:53	19:25	06:49	19:33	04
05	06:32	18:04	06:35	18:18	06:25	18:23	07:07	19:23	06:53	19:26	06:49	19:33	05
06	06:33	18:05	06:35	18:18	06:24	18:23	07:06	19:23	06:53	19:26	06:49	19:33	06
07	06:33	18:05	06:35	18:19	06:24	18:23	07:06	19:23	06:52	19:26	06:50	19:33	07
08	06:33	18:06	06:35	18:19	06:23	18:23	07:05	19:23	06:52	19:26	06:50	19:34	08
09	06:34	18:06	06:34	18:19	06:23	18:23	07:05	19:23	06:52	19:26	06:50	19:34	09
10	06:34	18:07	06:34	18:19	06:22	18:23	07:04	19:23	06:52	19:26	06:50	19:34	10
11	06:34	18:07	06:34	18:20	06:22	18:23	07:04	19:23	06:51	19:27	06:50	19:35	11
12	06:34	18:08	06:34	18:20	07:21	19:23	07:03	19:23	06:51	19:27	06:50	19:35	12
13	06:35	18:08	06:33	18:20	07:21	19:23	07:03	19:23	06:51	19:27	06:50	19:35	13
14	06:35	18:09	06:33	18:20	07:20	19:23	07:02	19:24	06:51	19:27	06:51	19:35	14
15	06:35	18:09	06:33	18:21	07:19	19:23	07:02	19:24	06:50	19:27	06:51	19:36	15
16	06:35	18:10	06:32	18:21	07:19	19:23	07:01	19:24	06:50	19:28	06:51	19:36	16
17	06:35	18:10	06:32	18:21	07:18	19:23	07:01	19:24	06:50	19:28	06:51	19:36	17
18	06:35	18:11	06:32	18:21	07:18	19:23	07:00	19:24	06:50	19:28	06:51	19:36	18
19	06:36	18:11	06:31	18:21	07:17	19:23	07:00	19:24	06:50	19:28	06:51	19:36	19
20	06:36	18:12	06:31	18:22	07:17	19:23	06:59	19:24	06:50	19:29	06:52	19:37	20
21	06:36	18:12	06:31	18:22	07:16	19:23	06:59	19:24	06:50	19:29	06:52	19:37	21
22	06:36	18:13	06:30	18:22	07:15	19:23	06:58	19:24	06:49	19:29	06:52	19:37	22
23	06:36	18:13	06:30	18:22	07:15	19:23	06:58	19:24	06:49	19:29	06:52	19:37	23
24	06:36	18:13	06:29	18:22	07:14	19:23	06:57	19:24	06:49	19:30	06:53	19:38	24
25	06:36	18:14	06:29	18:22	07:14	19:23	06:57	19:24	06:49	19:30	06:53	19:38	25
26	06:36	18:14	06:28	18:22	07:13	19:23	06:56	19:24	06:49	19:30	06:53	19:38	26
27	06:36	18:15	06:28	18:22	07:12	19:23	06:56	19:24	06:49	19:30	06:53	19:38	27
28	06:36	18:15	06:27	18:23	07:12	19:23	06:55	19:25	06:49	19:31	06:54	19:38	28
29	06:36	18:16			07:11	19:23	06:55	19:25	06:49	19:31	06:54	19:38	29
30	06:36	18:16			07:11	19:23	06:55	19:25	06:49	19:31	06:54	19:38	30
31	06:36	18:16			07:10	19:23			06:49	19:31			31

Día	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Día
01	06:54	19:39	07:01	19:36	07:03	19:22	07:01	19:03	07:04	18:48	06:15	17:48	01
02	06:55	19:39	07:01	19:36	07:03	19:21	07:01	19:02	07:04	18:48	06:16	17:48	02
03	06:55	19:39	07:02	19:36	07:03	19:21	07:01	19:02	07:04	18:48	06:16	17:49	03
04	06:55	19:39	07:02	19:35	07:03	19:20	07:01	19:01	07:05	18:48	06:17	17:49	04
05	06:55	19:39	07:02	19:35	07:03	19:19	07:01	19:00	06:05	17:47	06:17	17:49	05
06	06:56	19:39	07:02	19:35	07:03	19:19	07:01	19:00	06:05	17:47	06:18	17:50	06
07	06:56	19:39	07:02	19:34	07:03	19:18	07:01	18:59	06:05	17:47	06:18	17:50	07
08	06:56	19:39	07:02	19:34	07:03	19:17	07:01	18:59	06:06	17:47	06:19	17:50	08
09	06:56	19:39	07:02	19:34	07:02	19:17	07:01	18:58	06:06	17:47	06:19	17:51	09
10	06:57	19:39	07:02	19:33	07:02	19:16	07:01	18:57	06:06	17:47	06:20	17:51	10
11	06:57	19:39	07:02	19:33	07:02	19:16	07:01	18:57	06:07	17:46	06:20	17:51	11
12	06:57	19:39	07:03	19:32	07:02	19:15	07:01	18:56	06:07	17:46	06:21	17:52	12
13	06:57	19:39	07:03	19:32	07:02	19:14	07:01	18:56	06:07	17:46	06:22	17:52	13
14	06:58	19:39	07:03	19:31	07:02	19:14	07:01	18:55	06:08	17:46	06:22	17:53	14
15	06:58	19:39	07:03	19:31	07:02	19:13	07:01	18:55	06:08	17:46	06:23	17:53	15
16	06:58	19:39	07:03	19:30	07:02	19:12	07:01	18:54	06:08	17:46	06:23	17:53	16
17	06:58	19:39	07:03	19:30	07:02	19:12	07:02	18:54	06:09	17:46	06:24	17:54	17
18	06:59	19:39	07:03	19:30	07:02	19:11	07:02	18:53	06:09	17:46	06:24	17:54	18
19	06:59	19:39	07:03	19:29	07:02	19:10	07:02	18:53	06:10	17:46	06:25	17:55	19
20	06:59	19:39	07:03	19:29	07:02	19:10	07:02	18:53	06:10	17:46	06:25	17:55	20
21	06:59	19:39	07:03	19:28	07:02	19:09	07:02	18:52	06:11	17:46	06:26	17:56	21
22	06:59	19:38	07:03	19:27	07:02	19:08	07:02	18:52	06:11	17:46	06:26	17:56	22
23	07:00	19:38	07:03	19:27	07:02	19:08	07:02	18:51	06:11	17:47	06:27	17:57	23
24	07:00	19:38	07:03	19:26	07:02	19:07	07:02	18:51	06:12	17:47	06:27	17:57	24
25	07:00	19:38	07:03	19:26	07:02	19:06	07:02	18:51	06:12	17:47	06:28	17:58	25
26	07:00	19:38	07:03	19:25	07:01	19:06	07:03	18:50	06:13	17:47	06:28	17:58	26
27	07:00	19:38	07:03	19:25	07:01	19:05	07:03	18:50	06:13	17:47	06:29	17:59	27
28	07:01	19:37	07:03	19:24	07:01	19:05	07:03	18:49	06:14	17:47	06:29	18:00	28
29	07:01	19:37	07:03	19:24	07:01	19:04	07:03	18:49	06:14	17:48	06:29	18:00	29
30	07:01	19:37	07:03	19:23	07:01	19:03	07:03	18:49	06:15	17:48	06:30	18:01	30
31	07:01	19:37	07:03	19:22			07:04	18:49			06:30	18:01	31

# CIUDAD BOLÍVAR

LATITUD: 08° 08' 00" N; LONGITUD: 63° 32' 06" W; ELEVACION: 60 m s.n.m.

# CIUDAD BOLÍVAR

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
-------	---------	-------	-------	------	-------

Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
-------	--------	------------	---------	-----------	-----------

Día	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Día
01	06:28	18:07	06:34	18:21	06:27	18:25	07:11	19:24	06:58	19:23	06:55	19:29	01
02	06:28	18:08	06:34	18:21	06:26	18:25	07:11	19:23	06:58	19:23	06:55	19:29	02
03	06:28	18:08	06:34	18:21	06:26	18:25	07:10	19:23	06:58	19:23	06:55	19:29	03
04	06:29	18:09	06:34	18:22	06:26	18:25	07:10	19:23	06:57	19:23	06:55	19:29	04
05	06:29	18:09	06:33	18:22	06:25	18:25	07:09	19:23	06:57	19:24	06:55	19:30	05
06	06:29	18:10	06:33	18:22	06:25	18:25	07:09	19:23	06:57	19:24	06:55	19:30	06
07	06:30	18:10	06:33	18:23	06:24	18:25	07:08	19:23	06:57	19:24	06:55	19:30	07
08	06:30	18:11	06:33	18:23	06:24	18:25	07:08	19:23	06:56	19:24	06:55	19:30	08
09	06:30	18:11	06:33	18:23	06:23	18:25	07:07	19:23	06:56	19:24	06:55	19:31	09
10	06:31	18:12	06:33	18:23	06:23	18:25	07:07	19:23	06:56	19:24	06:56	19:31	10
11	06:31	18:12	06:32	18:23	06:22	18:25	07:06	19:23	06:56	19:24	06:56	19:31	11
12	06:31	18:13	06:32	18:24	07:22	19:25	07:06	19:23	06:56	19:24	06:56	19:31	12
13	06:32	18:13	06:32	18:24	07:21	19:25	07:05	19:23	06:55	19:25	06:56	19:32	13
14	06:32	18:14	06:32	18:24	07:21	19:25	07:05	19:23	06:55	19:25	06:56	19:32	14
15	06:32	18:14	06:32	18:24	07:20	19:25	07:05	19:23	06:55	19:25	06:56	19:32	15
16	06:32	18:15	06:31	18:24	07:20	19:25	07:04	19:23	06:55	19:25	06:57	19:32	16
17	06:33	18:15	06:31	18:24	07:19	19:25	07:04	19:23	06:55	19:25	06:57	19:33	17
18	06:33	18:16	06:31	18:24	07:19	19:25	07:03	19:23	06:55	19:25	06:57	19:33	18
19	06:33	18:16	06:30	18:25	07:18	19:24	07:03	19:23	06:55	19:26	06:57	19:33	19
20	06:33	18:17	06:30	18:25	07:18	19:24	07:02	19:23	06:55	19:26	06:57	19:33	20
21	06:33	18:17	06:30	18:25	07:17	19:24	07:02	19:23	06:55	19:26	06:58	19:33	21
22	06:33	18:17	06:29	18:25	07:17	19:24	07:02	19:23	06:55	19:26	06:58	19:34	22
23	06:33	18:18	06:29	18:25	07:16	19:24	07:01	19:23	06:54	19:26	06:58	19:34	23
24	06:34	18:18	06:29	18:25	07:16	19:24	07:01	19:23	06:54	19:27	06:58	19:34	24
25	06:34	18:19	06:28	18:25	07:15	19:24	07:00	19:23	06:54	19:27	06:58	19:34	25
26	06:34	18:19	06:28	18:25	07:15	19:24	07:00	19:23	06:54	19:27	06:59	19:34	26
27	06:34	18:19	06:28	18:25	07:14	19:24	07:00	19:23	06:54	19:27	06:59	19:35	27
28	06:34	18:20	06:27	18:25	07:14	19:24	06:59	19:23	06:54	19:28	06:59	19:35	28
29	06:34	18:20			07:13	19:24	06:59	19:23	06:54	19:28	06:59	19:35	29
30	06:34	18:20			07:12	19:24	06:59	19:23	06:54	19:28	07:00	19:35	30
31	06:34	18:21			07:12	19:24			06:55	19:28			31

Día	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Día
01	07:00	19:35	07:06	19:34	07:06	19:21	07:02	19:04	07:02	18:52	06:12	17:53	01
02	07:00	19:35	07:06	19:34	07:05	19:21	07:02	19:04	07:02	18:52	06:13	17:54	02
03	07:00	19:36	07:06	19:34	07:05	19:20	07:02	19:03	07:03	18:52	06:13	17:54	03
04	07:01	19:36	07:06	19:33	07:05	19:20	07:02	19:03	07:03	18:52	06:14	17:54	04
05	07:01	19:36	07:06	19:33	07:05	19:19	07:01	19:02	06:03	17:51	06:14	17:55	05
06	07:01	19:36	07:06	19:33	07:05	19:19	07:01	19:02	06:03	17:51	06:15	17:55	06
07	07:01	19:36	07:06	19:32	07:05	19:18	07:01	19:01	06:03	17:51	06:15	17:55	07
08	07:02	19:36	07:06	19:32	07:05	19:18	07:01	19:01	06:04	17:51	06:16	17:56	08
09	07:02	19:36	07:06	19:32	07:05	19:17	07:01	19:00	06:04	17:51	06:16	17:56	09
10	07:02	19:36	07:06	19:31	07:04	19:16	07:01	19:00	06:04	17:51	06:17	17:56	10
11	07:02	19:36	07:06	19:31	07:04	19:16	07:01	18:59	06:05	17:51	06:17	17:57	11
12	07:03	19:36	07:07	19:31	07:04	19:15	07:01	18:59	06:05	17:51	06:18	17:57	12
13	07:03	19:36	07:07	19:30	07:04	19:15	07:01	18:58	06:05	17:51	06:18	17:58	13
14	07:03	19:36	07:07	19:30	07:04	19:14	07:01	18:58	06:05	17:51	06:19	17:58	14
15	07:03	19:36	07:07	19:30	07:04	19:14	07:01	18:58	06:06	17:51	06:19	17:59	15
16	07:03	19:36	07:07	19:29	07:04	19:13	07:01	18:57	06:06	17:51	06:20	17:59	16
17	07:04	19:36	07:06	19:29	07:04	19:12	07:01	18:57	06:06	17:51	06:20	18:00	17
18	07:04	19:36	07:06	19:28	07:03	19:12	07:01	18:56	06:07	17:51	06:21	18:00	18
19	07:04	19:36	07:06	19:28	07:03	19:11	07:01	18:56	06:07	17:51	06:21	18:01	19
20	07:04	19:36	07:06	19:27	07:03	19:11	07:01	18:56	06:07	17:51	06:22	18:01	20
21	07:04	19:36	07:06	19:27	07:03	19:10	07:01	18:55	06:08	17:51	06:22	18:02	21
22	07:04	19:36	07:06	19:26	07:03	19:10	07:01	18:55	06:08	17:51	06:23	18:02	22
23	07:05	19:36	07:06	19:26	07:03	19:09	07:01	18:55	06:09	17:52	06:23	18:03	23
24	07:05	19:35	07:06	19:26	07:03	19:08	07:01	18:54	06:09	17:52	06:24	18:03	24
25	07:05	19:35	07:06	19:25	07:02	19:08	07:01	18:54	06:10	17:52	06:24	18:04	25
26	07:05	19:35	07:06	19:25	07:02	19:07	07:01	18:54	06:10	17:52	06:25	18:04	26
27	07:05	19:35	07:06	19:24	07:02	19:07	07:02	18:53	06:10	17:52	06:25	18:05	27
28	07:05	19:35	07:06	19:24	07:02	19:06	07:02	18:53	06:11	17:53	06:26	18:05	28
29	07:06	19:35	07:06	19:23	07:02	19:06	07:02	18:53	06:11	17:53	06:26	18:06	29
30	07:06	19:34	07:06	19:22	07:02	19:05	07:02	18:53	06:12	17:53	06:27	18:06	30
31	07:06	19:34	07:06	19:22		07:02	18:52			06:27	18:07		31



# CORO

LATITUD: 11° 25' 00" N; LONGITUD: 69° 40' 00" W; ELEVACION: 15 m s.n.m.

# CORO

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
-------	---------	-------	-------	------	-------

Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
-------	--------	------------	---------	-----------	-----------

Día	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Día
01	06:58	18:26	07:02	18:41	06:53	18:48	07:35	19:49	07:19	19:51	07:14	19:59	01
02	06:58	18:27	07:02	18:42	06:53	18:48	07:34	19:49	07:19	19:52	07:14	19:59	02
03	06:59	18:27	07:02	18:42	06:52	18:48	07:34	19:49	07:18	19:52	07:14	19:59	03
04	06:59	18:28	07:02	18:42	06:52	18:48	07:33	19:49	07:18	19:52	07:14	20:00	04
05	06:59	18:28	07:02	18:43	06:51	18:48	07:32	19:49	07:18	19:52	07:14	20:00	05
06	07:00	18:29	07:02	18:43	06:50	18:48	07:32	19:49	07:17	19:52	07:14	20:00	06
07	07:00	18:29	07:01	18:43	06:50	18:48	07:31	19:49	07:17	19:52	07:14	20:00	07
08	07:00	18:30	07:01	18:44	06:49	18:49	07:31	19:49	07:17	19:53	07:14	20:01	08
09	07:00	18:31	07:01	18:44	06:49	18:49	07:30	19:49	07:16	19:53	07:14	20:01	09
10	07:01	18:31	07:01	18:44	06:48	18:49	07:29	19:50	07:16	19:53	07:14	20:01	10
11	07:01	18:32	07:00	18:45	06:48	18:49	07:29	19:50	07:16	19:53	07:14	20:02	11
12	07:01	18:32	07:00	18:45	07:47	19:49	07:28	19:50	07:16	19:54	07:15	20:02	12
13	07:01	18:33	07:00	18:45	07:46	19:49	07:28	19:50	07:15	19:54	07:15	20:02	13
14	07:02	18:33	06:59	18:45	07:46	19:49	07:27	19:50	07:15	19:54	07:15	20:02	14
15	07:02	18:34	06:59	18:46	07:45	19:49	07:27	19:50	07:15	19:54	07:15	20:03	15
16	07:02	18:34	06:59	18:46	07:45	19:49	07:26	19:50	07:15	19:54	07:15	20:03	16
17	07:02	18:35	06:58	18:46	07:44	19:49	07:26	19:50	07:15	19:55	07:15	20:03	17
18	07:02	18:35	06:58	18:46	07:43	19:49	07:25	19:50	07:14	19:55	07:16	20:03	18
19	07:02	18:36	06:58	18:46	07:43	19:49	07:25	19:50	07:14	19:55	07:16	20:04	19
20	07:03	18:36	06:57	18:47	07:42	19:49	07:24	19:50	07:14	19:55	07:16	20:04	20
21	07:03	18:37	06:57	18:47	07:42	19:49	07:24	19:50	07:14	19:56	07:16	20:04	21
22	07:03	18:37	06:56	18:47	07:41	19:49	07:23	19:50	07:14	19:56	07:16	20:04	22
23	07:03	18:38	06:56	18:47	07:40	19:49	07:23	19:50	07:14	19:56	07:17	20:04	23
24	07:03	18:38	06:55	18:47	07:40	19:49	07:22	19:51	07:14	19:56	07:17	20:05	24
25	07:03	18:39	06:55	18:47	07:39	19:49	07:22	19:51	07:14	19:57	07:17	20:05	25
26	07:03	18:39	06:55	18:48	07:38	19:49	07:21	19:51	07:14	19:57	07:17	20:05	26
27	07:03	18:39	06:54	18:48	07:38	19:49	07:21	19:51	07:14	19:57	07:18	20:05	27
28	07:03	18:40	06:54	18:48	07:37	19:49	07:20	19:51	07:14	19:58	07:18	20:05	28
29	07:03	18:40			07:37	19:49	07:20	19:51	07:14	19:58	07:18	20:05	29
30	07:03	18:41			07:36	19:49	07:20	19:51	07:14	19:58	07:18	20:06	30
31	07:02	18:41			07:35	19:49		07:14	19:58				31

Día	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Día
01	07:19	20:06	07:26	20:03	07:28	19:48	07:27	19:28	07:30	19:13	06:42	18:12	01
02	07:19	20:06	07:26	20:03	07:28	19:47	07:27	19:28	07:31	19:13	06:43	18:13	02
03	07:19	20:06	07:26	20:02	07:28	19:47	07:27	19:27	07:31	19:13	06:43	18:13	03
04	07:19	20:06	07:26	20:02	07:28	19:46	07:27	19:26	07:31	19:12	06:44	18:13	04
05	07:20	20:06	07:27	20:02	07:28	19:45	07:27	19:26	06:31	18:12	06:44	18:14	05
06	07:20	20:06	07:27	20:01	07:28	19:45	07:27	19:25	06:32	18:12	06:45	18:14	06
07	07:20	20:06	07:27	20:01	07:28	19:44	07:27	19:25	06:32	18:12	06:45	18:14	07
08	07:20	20:06	07:27	20:00	07:28	19:43	07:27	19:24	06:32	18:12	06:46	18:15	08
09	07:21	20:06	07:27	20:00	07:28	19:43	07:27	19:23	06:33	18:11	06:46	18:15	09
10	07:21	20:06	07:27	20:00	07:28	19:42	07:27	19:23	06:33	18:11	06:47	18:15	10
11	07:21	20:06	07:27	19:59	07:28	19:41	07:27	19:22	06:33	18:11	06:47	18:16	11
12	07:22	20:06	07:27	19:59	07:28	19:41	07:27	19:22	06:34	18:11	06:48	18:16	12
13	07:22	20:06	07:28	19:58	07:28	19:40	07:27	19:21	06:34	18:11	06:49	18:17	13
14	07:22	20:06	07:28	19:58	07:28	19:39	07:27	19:21	06:34	18:11	06:49	18:17	14
15	07:22	20:06	07:28	19:57	07:28	19:39	07:28	19:20	06:35	18:11	06:50	18:17	15
16	07:23	20:06	07:28	19:57	07:28	19:38	07:28	19:20	06:35	18:11	06:50	18:18	16
17	07:23	20:06	07:28	19:56	07:28	19:37	07:28	19:19	06:36	18:11	06:51	18:18	17
18	07:23	20:06	07:28	19:56	07:27	19:37	07:28	19:19	06:36	18:11	06:51	18:19	18
19	07:23	20:06	07:28	19:55	07:27	19:36	07:28	19:18	06:36	18:11	06:52	18:19	19
20	07:24	20:06	07:28	19:55	07:27	19:35	07:28	19:18	06:37	18:11	06:52	18:20	20
21	07:24	20:05	07:28	19:54	07:27	19:35	07:28	19:17	06:37	18:11	06:53	18:20	21
22	07:24	20:05	07:28	19:54	07:27	19:34	07:28	19:17	06:38	18:11	06:53	18:21	22
23	07:24	20:05	07:28	19:53	07:27	19:33	07:28	19:16	06:38	18:11	06:54	18:21	23
24	07:24	20:05	07:28	19:53	07:27	19:33	07:29	19:16	06:39	18:11	06:54	18:22	24
25	07:25	20:05	07:28	19:52	07:27	19:32	07:29	19:16	06:39	18:11	06:55	18:22	25
26	07:25	20:04	07:28	19:52	07:27	19:31	07:29	19:15	06:40	18:11	06:55	18:23	26
27	07:25	20:04	07:28	19:51	07:27	19:31	07:29	19:15	06:40	18:12	06:56	18:23	27
28	07:25	20:04	07:28	19:50	07:27	19:30	07:29	19:14	06:41	18:12	06:56	18:24	28
29	07:25	20:04	07:28	19:50	07:27	19:29	07:30	19:14	06:41	18:12	06:56	18:24	29
30	07:26	20:04	07:28	19:49	07:27	19:29	07:30	19:14	06:42	18:12	06:57	18:25	30
31	07:26	20:03	07:28	19:48			07:30	19:13			06:57	18:26	31

# EL VIGÍA

LATITUD: 8° 37' 31" N; LONGITUD: 71° 41' 7" W; ELEVACION: 76 m s.n.m.

# EL VIGÍA

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
-------	---------	-------	-------	------	-------

Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
-------	--------	------------	---------	-----------	-----------

Día	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Día
01	07:01	18:39	07:07	18:53	07:00	18:57	07:44	19:56	07:30	19:56	07:26	20:02	01
02	07:01	18:40	07:07	18:53	06:59	18:57	07:43	19:56	07:30	19:56	07:26	20:02	02
03	07:02	18:40	07:07	18:54	06:59	18:58	07:43	19:56	07:30	19:57	07:26	20:03	03
04	07:02	18:41	07:07	18:54	06:58	18:58	07:42	19:56	07:29	19:57	07:27	20:03	04
05	07:03	18:41	07:07	18:54	06:58	18:58	07:42	19:56	07:29	19:57	07:27	20:03	05
06	07:03	18:42	07:06	18:54	06:57	18:58	07:41	19:56	07:29	19:57	07:27	20:03	06
07	07:03	18:42	07:06	18:55	06:57	18:58	07:41	19:56	07:29	19:57	07:27	20:04	07
08	07:04	18:43	07:06	18:55	06:56	18:58	07:40	19:56	07:28	19:57	07:27	20:04	08
09	07:04	18:43	07:06	18:55	06:56	18:57	07:40	19:56	07:28	19:57	07:27	20:04	09
10	07:04	18:44	07:06	18:55	06:55	18:57	07:39	19:56	07:28	19:57	07:27	20:04	10
11	07:04	18:44	07:06	18:55	06:55	18:57	07:39	19:56	07:28	19:58	07:27	20:05	11
12	07:05	18:45	07:05	18:56	07:54	19:57	07:38	19:56	07:28	19:58	07:28	20:05	12
13	07:05	18:45	07:05	18:56	07:54	19:57	07:38	19:56	07:27	19:58	07:28	20:05	13
14	07:05	18:46	07:05	18:56	07:53	19:57	07:37	19:56	07:27	19:58	07:28	20:05	14
15	07:06	18:46	07:05	18:56	07:53	19:57	07:37	19:56	07:27	19:58	07:28	20:06	15
16	07:06	18:47	07:04	18:56	07:52	19:57	07:36	19:56	07:27	19:58	07:28	20:06	16
17	07:06	18:47	07:04	18:56	07:52	19:57	07:36	19:56	07:27	19:59	07:28	20:06	17
18	07:06	18:48	07:04	18:57	07:51	19:57	07:35	19:56	07:27	19:59	07:29	20:06	18
19	07:06	18:48	07:03	18:57	07:51	19:57	07:35	19:56	07:27	19:59	07:29	20:07	19
20	07:06	18:48	07:03	18:57	07:50	19:57	07:35	19:56	07:26	19:59	07:29	20:07	20
21	07:07	18:49	07:03	18:57	07:50	19:57	07:34	19:56	07:26	19:59	07:29	20:07	21
22	07:07	18:49	07:02	18:57	07:49	19:57	07:34	19:56	07:26	20:00	07:30	20:07	22
23	07:07	18:50	07:02	18:57	07:49	19:57	07:33	19:56	07:26	20:00	07:30	20:07	23
24	07:07	18:50	07:02	18:57	07:48	19:57	07:33	19:56	07:26	20:00	07:30	20:08	24
25	07:07	18:51	07:01	18:57	07:48	19:57	07:32	19:56	07:26	20:00	07:30	20:08	25
26	07:07	18:51	07:01	18:57	07:47	19:57	07:32	19:56	07:26	20:01	07:30	20:08	26
27	07:07	18:51	07:01	18:57	07:47	19:57	07:32	19:56	07:26	20:01	07:31	20:08	27
28	07:07	18:52	07:00	18:57	07:46	19:57	07:31	19:56	07:26	20:01	07:31	20:08	28
29	07:07	18:52			07:45	19:56	07:31	19:56	07:26	20:01	07:31	20:08	29
30	07:07	18:52			07:45	19:56	07:31	19:56	07:26	20:02	07:31	20:09	30
31	07:07	18:53			07:44	19:56			07:26	20:02			31

Día	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Día
01	07:32	20:09	07:38	20:07	07:38	19:54	07:35	19:37	07:35	19:24	06:46	18:25	01
02	07:32	20:09	07:38	20:07	07:38	19:54	07:34	19:36	07:36	19:24	06:46	18:25	02
03	07:32	20:09	07:38	20:07	07:38	19:53	07:34	19:36	07:36	19:24	06:47	18:26	03
04	07:32	20:09	07:38	20:06	07:38	19:53	07:34	19:35	07:36	19:24	06:47	18:26	04
05	07:33	20:09	07:38	20:06	07:37	19:52	07:34	19:35	06:36	18:23	06:48	18:26	05
06	07:33	20:09	07:38	20:06	07:37	19:52	07:34	19:34	06:36	18:23	06:48	18:27	06
07	07:33	20:09	07:38	20:06	07:37	19:51	07:34	19:34	06:37	18:23	06:49	18:27	07
08	07:33	20:09	07:38	20:05	07:37	19:50	07:34	19:33	06:37	18:23	06:49	18:27	08
09	07:34	20:09	07:38	20:05	07:37	19:50	07:34	19:33	06:37	18:23	06:50	18:28	09
10	07:34	20:10	07:39	20:05	07:37	19:49	07:34	19:32	06:37	18:23	06:50	18:28	10
11	07:34	20:10	07:39	20:04	07:37	19:49	07:34	19:32	06:38	18:23	06:51	18:29	11
12	07:34	20:10	07:39	20:04	07:37	19:48	07:34	19:31	06:38	18:23	06:51	18:29	12
13	07:35	20:10	07:39	20:03	07:37	19:47	07:34	19:31	06:38	18:23	06:52	18:30	13
14	07:35	20:10	07:39	20:03	07:36	19:47	07:34	19:30	06:39	18:23	06:52	18:30	14
15	07:35	20:10	07:39	20:03	07:36	19:46	07:34	19:30	06:39	18:23	06:53	18:30	15
16	07:35	20:10	07:39	20:02	07:36	19:46	07:34	19:29	06:39	18:23	06:53	18:31	16
17	07:35	20:09	07:39	20:02	07:36	19:45	07:34	19:29	06:40	18:23	06:54	18:31	17
18	07:36	20:09	07:39	20:01	07:36	19:44	07:34	19:29	06:40	18:23	06:54	18:32	18
19	07:36	20:09	07:39	20:01	07:36	19:44	07:34	19:28	06:40	18:23	06:55	18:32	19
20	07:36	20:09	07:39	20:00	07:36	19:43	07:34	19:28	06:41	18:23	06:55	18:33	20
21	07:36	20:09	07:39	20:00	07:36	19:43	07:34	19:27	06:41	18:23	06:56	18:33	21
22	07:36	20:09	07:39	19:59	07:35	19:42	07:34	19:27	06:42	18:23	06:56	18:34	22
23	07:37	20:09	07:38	19:59	07:35	19:42	07:34	19:27	06:42	18:23	06:57	18:34	23
24	07:37	20:09	07:38	19:59	07:35	19:41	07:34	19:26	06:42	18:24	06:57	18:35	24
25	07:37	20:09	07:38	19:58	07:35	19:40	07:34	19:26	06:43	18:24	06:58	18:35	25
26	07:37	20:09	07:38	19:58	07:35	19:40	07:35	19:26	06:43	18:24	06:58	18:36	26
27	07:37	20:08	07:38	19:57	07:35	19:39	07:35	19:25	06:44	18:24	06:59	18:36	27
28	07:37	20:08	07:38	19:56	07:35	19:39	07:35	19:25	06:44	18:24	06:59	18:37	28
29	07:37	20:08	07:38	19:56	07:35	19:38	07:35	19:25	06:45	18:25	07:00	18:37	29
30	07:38	20:08	07:38	19:55	07:35	19:38	07:35	19:25	06:45	18:25	07:00	18:38	30
31	07:38	20:08	07:38	19:55			07:35	19:24			07:00	18:38	31

# GUANARE

LATITUD: 09° 01' 00" N; LONGITUD: 69° 44' 00" W; ELEVACION: 185 m s.n.m.

# GUANARE

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
-------	---------	-------	-------	------	-------

Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
-------	--------	------------	---------	-----------	-----------

Día	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Día
01	06:54	18:31	07:00	18:45	06:52	18:49	07:36	19:49	07:22	19:49	07:18	19:55	01
02	06:54	18:31	07:00	18:45	06:52	18:49	07:35	19:49	07:22	19:49	07:18	19:55	02
03	06:55	18:32	06:59	18:45	06:51	18:50	07:35	19:49	07:22	19:49	07:18	19:55	03
04	06:55	18:32	06:59	18:46	06:51	18:50	07:34	19:49	07:21	19:49	07:18	19:56	04
05	06:55	18:33	06:59	18:46	06:50	18:50	07:34	19:48	07:21	19:49	07:18	19:56	05
06	06:56	18:33	06:59	18:46	06:50	18:50	07:33	19:48	07:21	19:50	07:18	19:56	06
07	06:56	18:34	06:59	18:46	06:49	18:50	07:33	19:48	07:20	19:50	07:18	19:56	07
08	06:56	18:34	06:59	18:47	06:49	18:50	07:32	19:48	07:20	19:50	07:19	19:57	08
09	06:57	18:35	06:59	18:47	06:48	18:50	07:32	19:48	07:20	19:50	07:19	19:57	09
10	06:57	18:35	06:58	18:47	06:48	18:50	07:31	19:48	07:20	19:50	07:19	19:57	10
11	06:57	18:36	06:58	18:47	06:47	18:50	07:31	19:48	07:19	19:50	07:19	19:58	11
12	06:58	18:36	06:58	18:47	07:47	19:50	07:30	19:48	07:19	19:50	07:19	19:58	12
13	06:58	18:37	06:58	18:48	07:46	19:50	07:30	19:48	07:19	19:51	07:19	19:58	13
14	06:58	18:37	06:57	18:48	07:46	19:49	07:29	19:48	07:19	19:51	07:19	19:58	14
15	06:58	18:38	06:57	18:48	07:45	19:49	07:29	19:48	07:19	19:51	07:20	19:59	15
16	06:59	18:38	06:57	18:48	07:45	19:49	07:28	19:48	07:19	19:51	07:20	19:59	16
17	06:59	18:39	06:57	18:48	07:44	19:49	07:28	19:48	07:18	19:51	07:20	19:59	17
18	06:59	18:39	06:56	18:48	07:44	19:49	07:27	19:48	07:18	19:52	07:20	19:59	18
19	06:59	18:40	06:56	18:49	07:43	19:49	07:27	19:48	07:18	19:52	07:20	19:59	19
20	06:59	18:40	06:56	18:49	07:42	19:49	07:26	19:48	07:18	19:52	07:21	20:00	20
21	06:59	18:41	06:55	18:49	07:42	19:49	07:26	19:48	07:18	19:52	07:21	20:00	21
22	06:59	18:41	06:55	18:49	07:41	19:49	07:26	19:48	07:18	19:52	07:21	20:00	22
23	07:00	18:41	06:55	18:49	07:41	19:49	07:25	19:48	07:18	19:53	07:21	20:00	23
24	07:00	18:42	06:54	18:49	07:40	19:49	07:25	19:48	07:18	19:53	07:21	20:00	24
25	07:00	18:42	06:54	18:49	07:40	19:49	07:24	19:49	07:18	19:53	07:22	20:01	25
26	07:00	18:43	06:53	18:49	07:39	19:49	07:24	19:49	07:18	19:53	07:22	20:01	26
27	07:00	18:43	06:53	18:49	07:39	19:49	07:24	19:49	07:18	19:54	07:22	20:01	27
28	07:00	18:43	06:53	18:49	07:38	19:49	07:23	19:49	07:18	19:54	07:22	20:01	28
29	07:00	18:44			07:38	19:49	07:23	19:49	07:18	19:54	07:23	20:01	29
30	07:00	18:44			07:37	19:49	07:22	19:49	07:18	19:54	07:23	20:01	30
31	07:00	18:44			07:36	19:49			07:18	19:55			31

Día	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Día
01	07:23	20:02	07:29	20:00	07:30	19:47	07:27	19:29	07:28	19:16	06:38	18:17	01
02	07:23	20:02	07:30	20:00	07:30	19:46	07:27	19:28	07:28	19:16	06:39	18:17	02
03	07:24	20:02	07:30	19:59	07:30	19:46	07:27	19:28	07:28	19:16	06:39	18:17	03
04	07:24	20:02	07:30	19:59	07:30	19:45	07:27	19:27	07:29	19:15	06:40	18:18	04
05	07:24	20:02	07:30	19:59	07:29	19:44	07:27	19:27	06:29	18:15	06:40	18:18	05
06	07:24	20:02	07:30	19:59	07:29	19:44	07:26	19:26	06:29	18:15	06:41	18:18	06
07	07:25	20:02	07:30	19:58	07:29	19:43	07:26	19:26	06:29	18:15	06:41	18:19	07
08	07:25	20:02	07:30	19:58	07:29	19:43	07:26	19:25	06:30	18:15	06:42	18:19	08
09	07:25	20:02	07:30	19:58	07:29	19:42	07:26	19:25	06:30	18:15	06:43	18:19	09
10	07:25	20:02	07:30	19:57	07:29	19:42	07:26	19:24	06:30	18:15	06:43	18:20	10
11	07:26	20:02	07:30	19:57	07:29	19:41	07:26	19:24	06:30	18:15	06:44	18:20	11
12	07:26	20:02	07:30	19:56	07:29	19:40	07:26	19:23	06:31	18:14	06:44	18:21	12
13	07:26	20:02	07:30	19:56	07:29	19:40	07:26	19:23	06:31	18:14	06:45	18:21	13
14	07:26	20:02	07:30	19:56	07:29	19:39	07:26	19:22	06:31	18:14	06:45	18:21	14
15	07:27	20:02	07:30	19:55	07:28	19:39	07:26	19:22	06:32	18:14	06:46	18:22	15
16	07:27	20:02	07:30	19:55	07:28	19:38	07:26	19:21	06:32	18:14	06:46	18:22	16
17	07:27	20:02	07:30	19:54	07:28	19:37	07:26	19:21	06:32	18:14	06:47	18:23	17
18	07:27	20:02	07:30	19:54	07:28	19:37	07:26	19:21	06:33	18:15	06:47	18:23	18
19	07:27	20:02	07:30	19:53	07:28	19:36	07:26	19:20	06:33	18:15	06:48	18:24	19
20	07:28	20:02	07:30	19:53	07:28	19:35	07:27	19:20	06:34	18:15	06:48	18:24	20
21	07:28	20:02	07:30	19:52	07:28	19:35	07:27	19:19	06:34	18:15	06:49	18:25	21
22	07:28	20:02	07:30	19:52	07:28	19:34	07:27	19:19	06:34	18:15	06:49	18:25	22
23	07:28	20:02	07:30	19:52	07:28	19:34	07:27	19:19	06:35	18:15	06:50	18:26	23
24	07:28	20:02	07:30	19:51	07:27	19:33	07:27	19:18	06:35	18:15	06:50	18:26	24
25	07:28	20:01	07:30	19:51	07:27	19:33	07:27	19:18	06:36	18:15	06:51	18:27	25
26	07:29	20:01	07:30	19:50	07:27	19:32	07:27	19:18	06:36	18:16	06:51	18:27	26
27	07:29	20:01	07:30	19:49	07:27	19:31	07:27	19:17	06:37	18:16	06:52	18:28	27
28	07:29	20:01	07:30	19:49	07:27	19:31	07:27	19:17	06:37	18:16	06:52	18:28	28
29	07:29	20:01	07:30	19:48	07:27	19:30	07:27	19:17	06:38	18:16	06:52	18:29	29
30	07:29	20:00	07:30	19:48	07:27	19:30	07:28	19:16	06:38	18:16	06:53	18:29	30
31	07:29	20:00	07:30	19:47			07:28	19:16			06:53	18:30	31

# GÜIRIA

LATITUD: 10° 34' 48" N; LONGITUD: 62° 19' 36" W; ELEVACION: 13 m s.n.m.

# GÜIRIA

Enero		Febrero		Marzo		Abril		Mayo		Junio	
-------	--	---------	--	-------	--	-------	--	------	--	-------	--

Julio		Agosto		Septiembre		Octubre		Noviembre		Diciembre	
-------	--	--------	--	------------	--	---------	--	-----------	--	-----------	--

Día	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Día
01	06:27	17:58	06:32	18:13	06:23	18:19	07:06	19:20	06:51	19:21	06:46	19:28	01
02	06:27	17:59	06:32	18:13	06:23	18:19	07:05	19:20	06:50	19:21	06:46	19:28	02
03	06:28	17:59	06:32	18:14	06:22	18:19	07:05	19:20	06:50	19:21	06:46	19:28	03
04	06:28	18:00	06:32	18:14	06:22	18:19	07:04	19:20	06:50	19:22	06:46	19:29	04
05	06:28	18:00	06:31	18:14	06:21	18:19	07:03	19:20	06:49	19:22	06:46	19:29	05
06	06:29	18:01	06:31	18:15	06:21	18:19	07:03	19:20	06:49	19:22	06:46	19:29	06
07	06:29	18:02	06:31	18:15	06:20	18:19	07:02	19:20	06:49	19:22	06:46	19:30	07
08	06:29	18:02	06:31	18:15	06:20	18:19	07:02	19:20	06:48	19:22	06:46	19:30	08
09	06:30	18:03	06:31	18:16	06:19	18:19	07:01	19:20	06:48	19:22	06:46	19:30	09
10	06:30	18:03	06:30	18:16	06:19	18:20	07:01	19:20	06:48	19:23	06:46	19:30	10
11	06:30	18:04	06:30	18:16	06:18	18:20	07:00	19:20	06:48	19:23	06:47	19:31	11
12	06:30	18:04	06:30	18:16	07:17	19:20	06:59	19:20	06:47	19:23	06:47	19:31	12
13	06:31	18:05	06:30	18:17	07:17	19:20	06:59	19:20	06:47	19:23	06:47	19:31	13
14	06:31	18:05	06:29	18:17	07:16	19:20	06:58	19:20	06:47	19:23	06:47	19:31	14
15	06:31	18:06	06:29	18:17	07:16	19:20	06:58	19:20	06:47	19:24	06:47	19:32	15
16	06:31	18:06	06:29	18:17	07:15	19:20	06:57	19:20	06:47	19:24	06:47	19:32	16
17	06:31	18:07	06:28	18:17	07:15	19:20	06:57	19:20	06:47	19:24	06:48	19:32	17
18	06:32	18:07	06:28	18:18	07:14	19:20	06:56	19:20	06:46	19:24	06:48	19:32	18
19	06:32	18:08	06:28	18:18	07:13	19:20	06:56	19:20	06:46	19:25	06:48	19:33	19
20	06:32	18:08	06:27	18:18	07:13	19:20	06:55	19:20	06:46	19:25	06:48	19:33	20
21	06:32	18:09	06:27	18:18	07:12	19:20	06:55	19:20	06:46	19:25	06:48	19:33	21
22	06:32	18:09	06:26	18:18	07:12	19:20	06:54	19:20	06:46	19:25	06:49	19:33	22
23	06:32	18:09	06:26	18:18	07:11	19:20	06:54	19:20	06:46	19:26	06:49	19:33	23
24	06:32	18:10	06:26	18:18	07:10	19:20	06:54	19:20	06:46	19:26	06:49	19:34	24
25	06:32	18:10	06:25	18:19	07:10	19:20	06:53	19:20	06:46	19:26	06:49	19:34	25
26	06:32	18:11	06:25	18:19	07:09	19:20	06:53	19:21	06:46	19:26	06:50	19:34	26
27	06:32	18:11	06:24	18:19	07:09	19:20	06:52	19:21	06:46	19:27	06:50	19:34	27
28	06:32	18:12	06:24	18:19	07:08	19:20	06:52	19:21	06:46	19:27	06:50	19:34	28
29	06:32	18:12			07:08	19:20	06:52	19:21	06:46	19:27	06:50	19:35	29
30	06:32	18:12			07:07	19:20	06:51	19:21	06:46	19:27	06:51	19:35	30
31	06:32	18:13			07:06	19:20			06:46	19:28			31

Día	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Día
01	06:51	19:35	06:58	19:32	06:59	19:18	06:58	18:59	07:00	18:45	06:11	17:45	01
02	06:51	19:35	06:58	19:32	06:59	19:17	06:58	18:58	07:00	18:44	06:12	17:45	02
03	06:51	19:35	06:58	19:32	06:59	19:17	06:57	18:58	07:00	18:44	06:12	17:45	03
04	06:52	19:35	06:58	19:32	06:59	19:16	06:57	18:57	07:01	18:44	06:13	17:45	04
05	06:52	19:35	06:58	19:31	06:59	19:16	06:57	18:57	06:01	17:44	06:13	17:46	05
06	06:52	19:35	06:58	19:31	06:59	19:15	06:57	18:56	06:01	17:44	06:14	17:46	06
07	06:52	19:35	06:59	19:30	06:59	19:14	06:57	18:56	06:02	17:43	06:15	17:46	07
08	06:53	19:35	06:59	19:30	06:59	19:14	06:57	18:55	06:02	17:43	06:15	17:47	08
09	06:53	19:35	06:59	19:30	06:59	19:13	06:57	18:54	06:02	17:43	06:16	17:47	09
10	06:53	19:35	06:59	19:29	06:59	19:12	06:57	18:54	06:02	17:43	06:16	17:47	10
11	06:53	19:35	06:59	19:29	06:59	19:12	06:57	18:53	06:03	17:43	06:17	17:48	11
12	06:54	19:35	06:59	19:29	06:59	19:11	06:58	18:53	06:03	17:43	06:17	17:48	12
13	06:54	19:35	06:59	19:28	06:59	19:11	06:58	18:52	06:04	17:43	06:18	17:49	13
14	06:54	19:35	06:59	19:28	06:59	19:10	06:58	18:52	06:04	17:43	06:18	17:49	14
15	06:54	19:35	06:59	19:27	06:58	19:09	06:58	18:51	06:04	17:43	06:19	17:50	15
16	06:55	19:35	06:59	19:27	06:58	19:09	06:58	18:51	06:05	17:43	06:19	17:50	16
17	06:55	19:35	06:59	19:26	06:58	19:08	06:58	18:50	06:05	17:43	06:20	17:50	17
18	06:55	19:35	06:59	19:26	06:58	19:07	06:58	18:50	06:05	17:43	06:20	17:51	18
19	06:55	19:35	06:59	19:25	06:58	19:07	06:58	18:49	06:06	17:43	06:21	17:51	19
20	06:55	19:35	06:59	19:25	06:58	19:06	06:58	18:49	06:06	17:43	06:21	17:52	20
21	06:56	19:35	06:59	19:24	06:58	19:05	06:58	18:48	06:07	17:43	06:22	17:52	21
22	06:56	19:35	06:59	19:24	06:58	19:05	06:58	18:48	06:07	17:43	06:22	17:53	22
23	06:56	19:34	06:59	19:23	06:58	19:04	06:58	18:48	06:08	17:43	06:23	17:53	23
24	06:56	19:34	06:59	19:23	06:58	19:03	06:59	18:47	06:08	17:43	06:23	17:54	24
25	06:57	19:34	06:59	19:22	06:58	19:03	06:59	18:47	06:09	17:43	06:24	17:54	25
26	06:57	19:34	06:59	19:22	06:58	19:02	06:59	18:47	06:09	17:43	06:24	17:55	26
27	06:57	19:34	06:59	19:21	06:58	19:02	06:59	18:46	06:09	17:44	06:25	17:55	27
28	06:57	19:33	06:59	19:20	06:58	19:01	06:59	18:46	06:10	17:44	06:25	17:56	28
29	06:57	19:33	06:59	19:20	06:58	19:00	06:59	18:46	06:10	17:44	06:26	17:57	29
30	06:57	19:33	06:59	19:19	06:58	19:00	07:00	18:45	06:11	17:44	06:26	17:57	30
31	06:58	19:33	06:59	19:19			07:00	18:45			06:26	17:58	31

# ISLA DE AVES

LATITUD: 15° 40' 00" N; LONGITUD: 63° 37' 00" W; ELEVACION: 3,5 m s.n.m.

# ISLA DE AVES

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
-------	---------	-------	-------	------	-------

Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
-------	--------	------------	---------	-----------	-----------

Día	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Día
01	06:41	17:54	06:44	18:12	06:31	18:22	07:09	19:27	06:50	19:32	06:42	19:42	01
02	06:42	17:55	06:43	18:12	06:31	18:22	07:08	19:27	06:50	19:33	06:42	19:42	02
03	06:42	17:56	06:43	18:13	06:30	18:22	07:08	19:27	06:49	19:33	06:42	19:43	03
04	06:42	17:56	06:43	18:13	06:29	18:22	07:07	19:27	06:49	19:33	06:42	19:43	04
05	06:42	17:57	06:43	18:14	06:29	18:22	07:06	19:27	06:48	19:33	06:42	19:43	05
06	06:43	17:57	06:42	18:14	06:28	18:23	07:05	19:27	06:48	19:34	06:42	19:44	06
07	06:43	17:58	06:42	18:14	06:27	18:23	07:05	19:28	06:47	19:34	06:42	19:44	07
08	06:43	17:59	06:42	18:15	06:27	18:23	07:04	19:28	06:47	19:34	06:42	19:44	08
09	06:43	17:59	06:41	18:15	06:26	18:23	07:03	19:28	06:47	19:34	06:42	19:45	09
10	06:44	18:00	06:41	18:16	06:25	18:23	07:03	19:28	06:46	19:35	06:42	19:45	10
11	06:44	18:00	06:41	18:16	06:24	18:24	07:02	19:28	06:46	19:35	06:42	19:45	11
12	06:44	18:01	06:40	18:16	07:24	19:24	07:01	19:28	06:45	19:35	06:42	19:45	12
13	06:44	18:02	06:40	18:17	07:23	19:24	07:01	19:29	06:45	19:36	06:43	19:46	13
14	06:44	18:02	06:39	18:17	07:22	19:24	07:00	19:29	06:45	19:36	06:43	19:46	14
15	06:45	18:03	06:39	18:18	07:22	19:24	06:59	19:29	06:45	19:36	06:43	19:46	15
16	06:45	18:03	06:38	18:18	07:21	19:24	06:59	19:29	06:44	19:37	06:43	19:47	16
17	06:45	18:04	06:38	18:18	07:20	19:25	06:58	19:29	06:44	19:37	06:43	19:47	17
18	06:45	18:04	06:37	18:19	07:19	19:25	06:57	19:29	06:44	19:37	06:43	19:47	18
19	06:45	18:05	06:37	18:19	07:19	19:25	06:57	19:30	06:44	19:38	06:44	19:47	19
20	06:45	18:06	06:36	18:19	07:18	19:25	06:56	19:30	06:43	19:38	06:44	19:47	20
21	06:45	18:06	06:36	18:19	07:17	19:25	06:55	19:30	06:43	19:38	06:44	19:48	21
22	06:45	18:07	06:35	18:20	07:16	19:25	06:55	19:30	06:43	19:39	06:44	19:48	22
23	06:45	18:07	06:35	18:20	07:16	19:25	06:54	19:30	06:43	19:39	06:45	19:48	23
24	06:45	18:08	06:34	18:20	07:15	19:26	06:54	19:31	06:43	19:39	06:45	19:48	24
25	06:45	18:08	06:34	18:21	07:14	19:26	06:53	19:31	06:42	19:40	06:45	19:48	25
26	06:45	18:09	06:33	18:21	07:13	19:26	06:53	19:31	06:42	19:40	06:45	19:49	26
27	06:44	18:09	06:32	18:21	07:13	19:26	06:52	19:31	06:42	19:40	06:46	19:49	27
28	06:44	18:10	06:32	18:21	07:12	19:26	06:52	19:32	06:42	19:41	06:46	19:49	28
29	06:44	18:10			07:11	19:26	06:51	19:32	06:42	19:41	06:46	19:49	29
30	06:44	18:11			07:11	19:26	06:50	19:32	06:42	19:41	06:46	19:49	30
31	06:44	18:11			07:10	19:27			06:42	19:42			31

Día	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Día
01	06:47	19:49	06:56	19:45	07:01	19:26	07:04	19:03	07:11	18:44	06:25	17:41	01
02	06:47	19:49	06:56	19:44	07:01	19:26	07:04	19:02	07:11	18:44	06:26	17:41	02
03	06:47	19:49	06:56	19:44	07:01	19:25	07:04	19:01	07:11	18:44	06:26	17:41	03
04	06:48	19:49	06:57	19:43	07:02	19:24	07:04	19:01	07:12	18:43	06:27	17:42	04
05	06:48	19:49	06:57	19:43	07:02	19:23	07:04	19:00	06:12	17:43	06:27	17:42	05
06	06:48	19:49	06:57	19:42	07:02	19:22	07:05	18:59	06:13	17:43	06:28	17:42	06
07	06:48	19:49	06:57	19:42	07:02	19:22	07:05	18:59	06:13	17:42	06:29	17:43	07
08	06:49	19:49	06:58	19:41	07:02	19:21	07:05	18:58	06:13	17:42	06:29	17:43	08
09	06:49	19:49	06:58	19:41	07:02	19:20	07:05	18:57	06:14	17:42	06:30	17:43	09
10	06:49	19:49	06:58	19:40	07:02	19:19	07:05	18:56	06:14	17:41	06:30	17:44	10
11	06:50	19:49	06:58	19:40	07:02	19:19	07:05	18:56	06:15	17:41	06:31	17:44	11
12	06:50	19:49	06:58	19:39	07:02	19:18	07:05	18:55	06:15	17:41	06:31	17:44	12
13	06:50	19:49	06:59	19:39	07:02	19:17	07:06	18:54	06:16	17:41	06:32	17:45	13
14	06:51	19:49	06:59	19:38	07:02	19:16	07:06	18:54	06:16	17:41	06:33	17:45	14
15	06:51	19:49	06:59	19:38	07:02	19:15	07:06	18:53	06:17	17:41	06:33	17:45	15
16	06:51	19:49	06:59	19:37	07:03	19:15	07:06	18:53	06:17	17:40	06:34	17:46	16
17	06:52	19:49	06:59	19:36	07:03	19:14	07:06	18:52	06:18	17:40	06:34	17:46	17
18	06:52	19:49	06:59	19:36	07:03	19:13	07:07	18:51	06:18	17:40	06:35	17:47	18
19	06:52	19:48	07:00	19:35	07:03	19:12	07:07	18:51	06:19	17:40	06:35	17:47	19
20	06:52	19:48	07:00	19:35	07:03	19:11	07:07	18:50	06:19	17:40	06:36	17:48	20
21	06:53	19:48	07:00	19:34	07:03	19:11	07:07	18:50	06:20	17:40	06:36	17:48	21
22	06:53	19:48	07:00	19:33	07:03	19:10	07:08	18:49	06:20	17:40	06:37	17:49	22
23	06:53	19:48	07:00	19:33	07:03	19:09	07:08	18:48	06:21	17:40	06:37	17:49	23
24	06:54	19:47	07:00	19:32	07:03	19:08	07:08	18:48	06:21	17:40	06:38	17:50	24
25	06:54	19:47	07:00	19:31	07:03	19:08	07:08	18:47	06:22	17:40	06:38	17:50	25
26	06:54	19:47	07:01	19:31	07:03	19:07	07:09	18:47	06:22	17:40	06:39	17:51	26
27	06:55	19:46	07:01	19:30	07:03	19:06	07:09	18:46	06:23	17:40	06:39	17:51	27
28	06:55	19:46	07:01	19:29	07:04	19:05	07:09	18:46	06:23	17:41	06:39	17:52	28
29	06:55	19:46	07:01	19:28	07:04	19:04	07:10	18:46	06:24	17:41	06:40	17:53	29
30	06:55	19:45	07:01	19:28	07:04	19:04	07:10	18:45	06:25	17:41	06:40	17:53	30
31	06:56	19:45	07:01	19:27			07:10	18:45			06:41	17:54	31

# LA ESMERALDA

LATITUD: 03° 10' 00" N; LONGITUD: 65° 33' 00" W; ELEVACION: 163 m s.n.m.

# LA ESMERALDA

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
-------	---------	-------	-------	------	-------

Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
-------	--------	------------	---------	-----------	-----------

Día	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Día
01	06:27	18:24	06:36	18:35	06:32	18:36	07:21	19:30	07:12	19:26	07:11	19:28	01
02	06:28	18:24	06:36	18:35	06:32	18:36	07:21	19:30	07:12	19:26	07:11	19:29	02
03	06:28	18:25	06:36	18:35	06:32	18:35	07:20	19:29	07:12	19:26	07:11	19:29	03
04	06:28	18:25	06:36	18:36	06:31	18:35	07:20	19:29	07:11	19:26	07:11	19:29	04
05	06:29	18:26	06:36	18:36	06:31	18:35	07:20	19:29	07:11	19:26	07:11	19:29	05
06	06:29	18:26	06:36	18:36	06:31	18:35	07:19	19:29	07:11	19:26	07:12	19:29	06
07	06:30	18:27	06:36	18:36	06:30	18:35	07:19	19:29	07:11	19:26	07:12	19:30	07
08	06:30	18:27	06:36	18:36	06:30	18:35	07:19	19:28	07:11	19:26	07:12	19:30	08
09	06:30	18:28	06:36	18:36	06:30	18:35	07:18	19:28	07:11	19:26	07:12	19:30	09
10	06:31	18:28	06:36	18:36	06:29	18:34	07:18	19:28	07:11	19:26	07:12	19:30	10
11	06:31	18:28	06:36	18:36	06:29	18:34	07:17	19:28	07:10	19:26	07:12	19:31	11
12	06:32	18:29	06:36	18:36	07:29	19:34	07:17	19:28	07:10	19:26	07:13	19:31	12
13	06:32	18:29	06:35	18:36	07:28	19:34	07:17	19:28	07:10	19:26	07:13	19:31	13
14	06:32	18:30	06:35	18:36	07:28	19:34	07:16	19:27	07:10	19:26	07:13	19:31	14
15	06:32	18:30	06:35	18:36	07:28	19:33	07:16	19:27	07:10	19:26	07:13	19:31	15
16	06:33	18:30	06:35	18:36	07:27	19:33	07:16	19:27	07:10	19:26	07:13	19:32	16
17	06:33	18:31	06:35	18:36	07:27	19:33	07:15	19:27	07:10	19:26	07:14	19:32	17
18	06:33	18:31	06:35	18:36	07:27	19:33	07:15	19:27	07:10	19:26	07:14	19:32	18
19	06:34	18:32	06:35	18:36	07:26	19:33	07:15	19:27	07:10	19:26	07:14	19:32	19
20	06:34	18:32	06:34	18:36	07:26	19:32	07:15	19:27	07:10	19:27	07:14	19:33	20
21	06:34	18:32	06:34	18:36	07:25	19:32	07:14	19:26	07:10	19:27	07:14	19:33	21
22	06:34	18:33	06:34	18:36	07:25	19:32	07:14	19:26	07:10	19:27	07:15	19:33	22
23	06:35	18:33	06:34	18:36	07:25	19:32	07:14	19:26	07:10	19:27	07:15	19:33	23
24	06:35	18:33	06:34	18:36	07:24	19:32	07:13	19:26	07:10	19:27	07:15	19:33	24
25	06:35	18:33	06:33	18:36	07:24	19:31	07:13	19:26	07:10	19:27	07:15	19:34	25
26	06:35	18:34	06:33	18:36	07:23	19:31	07:13	19:26	07:10	19:27	07:16	19:34	26
27	06:35	18:34	06:33	18:36	07:23	19:31	07:13	19:26	07:10	19:28	07:16	19:34	27
28	06:35	18:34	06:33	18:36	07:23	19:31	07:13	19:26	07:10	19:28	07:16	19:34	28
29	06:35	18:34			07:22	19:30	07:12	19:26	07:11	19:28	07:16	19:34	29
30	06:36	18:35			07:22	19:30	07:12	19:26	07:11	19:28	07:16	19:35	30
31	06:36	18:35			07:22	19:30		07:11	19:28				31

Día	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Día
01	07:17	19:35	07:20	19:36	07:16	19:27	07:09	19:14	07:05	19:05	06:12	18:09	01
02	07:17	19:35	07:20	19:35	07:16	19:26	07:08	19:13	07:05	19:05	06:13	18:10	02
03	07:17	19:35	07:20	19:35	07:16	19:26	07:08	19:13	07:05	19:05	06:13	18:10	03
04	07:17	19:35	07:20	19:35	07:16	19:25	07:08	19:13	07:05	19:05	06:14	18:11	04
05	07:17	19:35	07:20	19:35	07:16	19:25	07:08	19:12	06:05	18:05	06:14	18:11	05
06	07:18	19:36	07:20	19:35	07:15	19:25	07:08	19:12	06:06	18:05	06:14	18:11	06
07	07:18	19:36	07:20	19:35	07:15	19:24	07:07	19:11	06:06	18:05	06:15	18:12	07
08	07:18	19:36	07:20	19:34	07:15	19:24	07:07	19:11	06:06	18:05	06:15	18:12	08
09	07:18	19:36	07:20	19:34	07:14	19:23	07:07	19:11	06:06	18:05	06:16	18:13	09
10	07:18	19:36	07:20	19:34	07:14	19:23	07:07	19:10	06:06	18:05	06:16	18:13	10
11	07:19	19:36	07:20	19:34	07:14	19:22	07:07	19:10	06:06	18:05	06:17	18:13	11
12	07:19	19:36	07:20	19:33	07:14	19:22	07:06	19:10	06:06	18:05	06:17	18:14	12
13	07:19	19:36	07:20	19:33	07:13	19:22	07:06	19:09	06:07	18:05	06:18	18:14	13
14	07:19	19:36	07:20	19:33	07:13	19:21	07:06	19:09	06:07	18:06	06:18	18:15	14
15	07:19	19:36	07:20	19:33	07:13	19:21	07:06	19:09	06:07	18:06	06:19	18:15	15
16	07:19	19:36	07:19	19:32	07:13	19:20	07:06	19:08	06:07	18:06	06:19	18:16	16
17	07:19	19:36	07:19	19:32	07:12	19:20	07:06	19:08	06:08	18:06	06:20	18:16	17
18	07:20	19:36	07:19	19:32	07:12	19:19	07:06	19:08	06:08	18:06	06:20	18:17	18
19	07:20	19:36	07:19	19:31	07:12	19:19	07:06	19:08	06:08	18:06	06:21	18:17	19
20	07:20	19:36	07:19	19:31	07:12	19:18	07:05	19:07	06:08	18:06	06:21	18:18	20
21	07:20	19:36	07:19	19:31	07:11	19:18	07:05	19:07	06:09	18:07	06:22	18:18	21
22	07:20	19:36	07:19	19:30	07:11	19:18	07:05	19:07	06:09	18:07	06:22	18:19	22
23	07:20	19:36	07:18	19:30	07:11	19:17	07:05	19:07	06:09	18:07	06:23	18:19	23
24	07:20	19:36	07:18	19:30	07:10	19:17	07:05	19:07	06:10	18:07	06:23	18:20	24
25	07:20	19:36	07:18	19:29	07:10	19:16	07:05	19:06	06:10	18:08	06:24	18:20	25
26	07:20	19:36	07:18	19:29	07:10	19:16	07:05	19:06	06:10	18:08	06:24	18:21	26
27	07:20	19:36	07:18	19:29	07:10	19:15	07:05	19:06	06:11	18:08	06:25	18:21	27
28	07:20	19:36	07:17	19:28	07:09	19:15	07:05	19:06	06:11	18:09	06:25	18:22	28
29	07:20	19:36	07:17	19:28	07:09	19:15	07:05	19:06	06:11	18:09	06:26	18:22	29
30	07:20	19:36	07:17	19:27	07:09	19:14	07:05	19:06	06:12	18:09	06:26	18:23	30
31	07:20	19:36	07:17	19:27			07:05	19:06			06:27	18:23	31

# LA FRÍA

LATITUD: 8° 15' 0" N; LONGITUD: 72° 16' 54" W; ELEVACION: 98,5 m s.n.m.

# LA FRÍA

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
-------	---------	-------	-------	------	-------

Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
-------	--------	------------	---------	-----------	-----------

Día	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Día
01	07:03	18:42	07:09	18:56	07:02	19:00	07:46	19:59	07:33	19:58	07:29	20:04	01
02	07:03	18:43	07:09	18:56	07:01	19:00	07:46	19:58	07:33	19:58	07:29	20:04	02
03	07:04	18:43	07:09	18:56	07:01	19:00	07:45	19:58	07:33	19:58	07:30	20:04	03
04	07:04	18:44	07:09	18:57	07:01	19:00	07:45	19:58	07:32	19:59	07:30	20:05	04
05	07:04	18:44	07:09	18:57	07:00	19:00	07:44	19:58	07:32	19:59	07:30	20:05	05
06	07:05	18:45	07:08	18:57	07:00	19:00	07:44	19:58	07:32	19:59	07:30	20:05	06
07	07:05	18:45	07:08	18:57	06:59	19:00	07:43	19:58	07:32	19:59	07:30	20:05	07
08	07:05	18:46	07:08	18:58	06:59	19:00	07:43	19:58	07:31	19:59	07:30	20:06	08
09	07:06	18:46	07:08	18:58	06:58	19:00	07:42	19:58	07:31	19:59	07:30	20:06	09
10	07:06	18:47	07:08	18:58	06:58	19:00	07:42	19:58	07:31	19:59	07:30	20:06	10
11	07:06	18:47	07:08	18:58	06:57	19:00	07:41	19:58	07:31	19:59	07:30	20:06	11
12	07:07	18:48	07:07	18:58	07:57	20:00	07:41	19:58	07:30	20:00	07:31	20:07	12
13	07:07	18:48	07:07	18:59	07:56	20:00	07:40	19:58	07:30	20:00	07:31	20:07	13
14	07:07	18:49	07:07	18:59	07:56	20:00	07:40	19:58	07:30	20:00	07:31	20:07	14
15	07:07	18:49	07:07	18:59	07:55	20:00	07:39	19:58	07:30	20:00	07:31	20:07	15
16	07:08	18:50	07:06	18:59	07:55	20:00	07:39	19:58	07:30	20:00	07:31	20:08	16
17	07:08	18:50	07:06	18:59	07:54	20:00	07:39	19:58	07:30	20:00	07:32	20:08	17
18	07:08	18:51	07:06	18:59	07:54	20:00	07:38	19:58	07:30	20:01	07:32	20:08	18
19	07:08	18:51	07:06	18:59	07:53	19:59	07:38	19:58	07:30	20:01	07:32	20:08	19
20	07:08	18:51	07:05	19:00	07:53	19:59	07:37	19:58	07:29	20:01	07:32	20:08	20
21	07:08	18:52	07:05	19:00	07:52	19:59	07:37	19:58	07:29	20:01	07:32	20:09	21
22	07:09	18:52	07:05	19:00	07:52	19:59	07:36	19:58	07:29	20:01	07:33	20:09	22
23	07:09	18:53	07:04	19:00	07:51	19:59	07:36	19:58	07:29	20:02	07:33	20:09	23
24	07:09	18:53	07:04	19:00	07:51	19:59	07:36	19:58	07:29	20:02	07:33	20:09	24
25	07:09	18:53	07:03	19:00	07:50	19:59	07:35	19:58	07:29	20:02	07:33	20:10	25
26	07:09	18:54	07:03	19:00	07:50	19:59	07:35	19:58	07:29	20:02	07:34	20:10	26
27	07:09	18:54	07:03	19:00	07:49	19:59	07:35	19:58	07:29	20:03	07:34	20:10	27
28	07:09	18:54	07:02	19:00	07:48	19:59	07:34	19:58	07:29	20:03	07:34	20:10	28
29	07:09	18:55			07:48	19:59	07:34	19:58	07:29	20:03	07:34	20:10	29
30	07:09	18:55			07:47	19:59	07:34	19:58	07:29	20:03	07:34	20:10	30
31	07:09	18:55			07:47	19:59		07:29	20:04				31

Día	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Día
01	07:35	20:10	07:41	20:09	07:40	19:56	07:37	19:39	07:37	19:27	06:47	18:28	01
02	07:35	20:11	07:41	20:09	07:40	19:56	07:37	19:39	07:38	19:27	06:48	18:28	02
03	07:35	20:11	07:41	20:09	07:40	19:55	07:37	19:38	07:38	19:27	06:48	18:29	03
04	07:35	20:11	07:41	20:08	07:40	19:55	07:37	19:38	07:38	19:26	06:49	18:29	04
05	07:36	20:11	07:41	20:08	07:40	19:54	07:36	19:37	06:38	18:26	06:49	18:29	05
06	07:36	20:11	07:41	20:08	07:40	19:54	07:36	19:37	06:38	18:26	06:50	18:30	06
07	07:36	20:11	07:41	20:07	07:40	19:53	07:36	19:36	06:39	18:26	06:50	18:30	07
08	07:36	20:11	07:41	20:07	07:40	19:53	07:36	19:36	06:39	18:26	06:51	18:31	08
09	07:37	20:11	07:41	20:07	07:40	19:52	07:36	19:35	06:39	18:26	06:51	18:31	09
10	07:37	20:11	07:41	20:06	07:39	19:51	07:36	19:35	06:39	18:26	06:52	18:31	10
11	07:37	20:11	07:41	20:06	07:39	19:51	07:36	19:34	06:40	18:26	06:52	18:32	11
12	07:37	20:11	07:41	20:06	07:39	19:50	07:36	19:34	06:40	18:26	06:53	18:32	12
13	07:38	20:11	07:41	20:05	07:39	19:50	07:36	19:33	06:40	18:26	06:53	18:33	13
14	07:38	20:11	07:41	20:05	07:39	19:49	07:36	19:33	06:41	18:26	06:54	18:33	14
15	07:38	20:11	07:41	20:05	07:39	19:49	07:36	19:33	06:41	18:26	06:54	18:33	15
16	07:38	20:11	07:41	20:04	07:39	19:48	07:36	19:32	06:41	18:26	06:55	18:34	16
17	07:38	20:11	07:41	20:04	07:38	19:47	07:36	19:32	06:42	18:26	06:56	18:34	17
18	07:39	20:11	07:41	20:03	07:38	19:47	07:36	19:31	06:42	18:26	06:56	18:35	18
19	07:39	20:11	07:41	20:03	07:38	19:46	07:36	19:31	06:42	18:26	06:57	18:35	19
20	07:39	20:11	07:41	20:02	07:38	19:46	07:36	19:31	06:43	18:26	06:57	18:36	20
21	07:39	20:11	07:41	20:02	07:38	19:45	07:36	19:30	06:43	18:26	06:58	18:36	21
22	07:39	20:11	07:41	20:02	07:38	19:44	07:36	19:30	06:43	18:26	06:58	18:37	22
23	07:39	20:11	07:41	20:01	07:38	19:44	07:36	19:29	06:44	18:26	06:59	18:37	23
24	07:40	20:11	07:41	20:01	07:38	19:43	07:36	19:29	06:44	18:27	06:59	18:38	24
25	07:40	20:11	07:41	20:00	07:37	19:43	07:36	19:29	06:45	18:27	06:59	18:38	25
26	07:40	20:10	07:41	20:00	07:37	19:42	07:37	19:28	06:45	18:27	07:00	18:39	26
27	07:40	20:10	07:41	19:59	07:37	19:42	07:37	19:28	06:46	18:27	07:00	18:39	27
28	07:40	20:10	07:41	19:59	07:37	19:41	07:37	19:28	06:46	18:27	07:01	18:40	28
29	07:40	20:10	07:41	19:58	07:37	19:41	07:37	19:28	06:46	18:28	07:01	18:40	29
30	07:40	20:10	07:41	19:58	07:37	19:40	07:37	19:27	06:47	18:28	07:02	18:41	30
31	07:41	20:09	07:41	19:57			07:37	19:27			07:02	18:41	31

# LA ORCHILA

LATITUD: 11° 48' 0" N; LONGITUD: 66° 9' 36" W; ELEVACION: 3,5 m s.n.m.

# LA ORCHILA

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
-------	---------	-------	-------	------	-------

Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
-------	--------	------------	---------	-----------	-----------

Día	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Día
01	06:44	18:11	06:49	18:27	06:39	18:34	07:21	19:35	07:05	19:38	06:59	19:45	01
02	06:45	18:12	06:49	18:27	06:39	18:34	07:20	19:35	07:04	19:38	06:59	19:46	02
03	06:45	18:13	06:49	18:28	06:38	18:34	07:19	19:35	07:04	19:38	06:59	19:46	03
04	06:46	18:13	06:48	18:28	06:38	18:34	07:19	19:35	07:04	19:38	06:59	19:46	04
05	06:46	18:14	06:48	18:28	06:37	18:34	07:18	19:36	07:03	19:39	06:59	19:47	05
06	06:46	18:14	06:48	18:29	06:37	18:34	07:18	19:36	07:03	19:39	06:59	19:47	06
07	06:46	18:15	06:48	18:29	06:36	18:34	07:17	19:36	07:03	19:39	06:59	19:47	07
08	06:47	18:15	06:47	18:29	06:35	18:34	07:16	19:36	07:02	19:39	06:59	19:47	08
09	06:47	18:16	06:47	18:30	06:35	18:34	07:16	19:36	07:02	19:39	06:59	19:48	09
10	06:47	18:16	06:47	18:30	06:34	18:35	07:15	19:36	07:02	19:40	07:00	19:48	10
11	06:48	18:17	06:47	18:30	06:34	18:35	07:15	19:36	07:01	19:40	07:00	19:48	11
12	06:48	18:18	06:46	18:30	07:33	19:35	07:14	19:36	07:01	19:40	07:00	19:48	12
13	06:48	18:18	06:46	18:31	07:32	19:35	07:13	19:36	07:01	19:40	07:00	19:49	13
14	06:48	18:19	06:46	18:31	07:32	19:35	07:13	19:36	07:01	19:40	07:00	19:49	14
15	06:48	18:19	06:45	18:31	07:31	19:35	07:12	19:36	07:00	19:41	07:00	19:49	15
16	06:49	18:20	06:45	18:31	07:31	19:35	07:12	19:36	07:00	19:41	07:00	19:49	16
17	06:49	18:20	06:45	18:32	07:30	19:35	07:11	19:36	07:00	19:41	07:01	19:50	17
18	06:49	18:21	06:44	18:32	07:29	19:35	07:11	19:36	07:00	19:41	07:00	19:50	18
19	06:49	18:21	06:44	18:32	07:29	19:35	07:10	19:36	07:00	19:42	07:01	19:50	19
20	06:49	18:22	06:43	18:32	07:28	19:35	07:10	19:36	07:00	19:42	07:01	19:50	20
21	06:49	18:22	06:43	18:33	07:28	19:35	07:09	19:37	06:59	19:42	07:01	19:51	21
22	06:49	18:23	06:43	18:33	07:27	19:35	07:09	19:37	06:59	19:43	07:02	19:51	22
23	06:49	18:23	06:42	18:33	07:26	19:35	07:08	19:37	06:59	19:43	07:02	19:51	23
24	06:49	18:24	06:42	18:33	07:26	19:35	07:08	19:37	06:59	19:43	07:02	19:51	24
25	06:49	18:24	06:41	18:33	07:25	19:35	07:07	19:37	06:59	19:43	07:02	19:51	25
26	06:49	18:24	06:41	18:33	07:24	19:35	07:07	19:37	06:59	19:44	07:03	19:52	26
27	06:49	18:25	06:40	18:33	07:24	19:35	07:06	19:37	06:59	19:44	07:03	19:52	27
28	06:49	18:25	06:40	18:34	07:23	19:35	07:06	19:37	06:59	19:44	07:03	19:52	28
29	06:49	18:26			07:23	19:35	07:05	19:38	06:59	19:44	07:03	19:52	29
30	06:49	18:26			07:22	19:35	07:05	19:38	06:59	19:45	07:04	19:52	30
31	06:49	18:27			07:21	19:35			06:59	19:45			31

Día	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Día
01	07:04	19:52	07:11	19:49	07:14	19:34	07:13	19:14	07:17	18:59	06:29	17:58	01
02	07:04	19:52	07:12	19:49	07:14	19:33	07:13	19:13	07:17	18:58	06:29	17:58	02
03	07:04	19:52	07:12	19:49	07:14	19:33	07:13	19:13	07:17	18:58	06:30	17:58	03
04	07:05	19:53	07:12	19:48	07:14	19:32	07:13	19:12	07:17	18:58	06:30	17:59	04
05	07:05	19:53	07:12	19:48	07:14	19:32	07:13	19:12	06:18	17:58	06:31	17:59	05
06	07:05	19:53	07:12	19:48	07:14	19:31	07:13	19:11	06:18	17:57	06:31	17:59	06
07	07:06	19:53	07:12	19:47	07:14	19:30	07:13	19:10	06:18	17:57	06:32	18:00	07
08	07:06	19:53	07:12	19:47	07:14	19:30	07:13	19:10	06:19	17:57	06:33	18:00	08
09	07:06	19:53	07:13	19:46	07:14	19:29	07:13	19:09	06:19	17:57	06:33	18:00	09
10	07:06	19:53	07:13	19:46	07:14	19:28	07:13	19:09	06:19	17:57	06:34	18:01	10
11	07:07	19:53	07:13	19:46	07:14	19:28	07:13	19:08	06:20	17:57	06:34	18:01	11
12	07:07	19:53	07:13	19:45	07:14	19:27	07:14	19:07	06:20	17:56	06:35	18:01	12
13	07:07	19:53	07:13	19:45	07:14	19:26	07:14	19:07	06:20	17:56	06:35	18:02	13
14	07:07	19:53	07:13	19:44	07:14	19:25	07:14	19:06	06:21	17:56	06:36	18:02	14
15	07:08	19:53	07:13	19:44	07:14	19:25	07:14	19:06	06:21	17:56	06:36	18:03	15
16	07:08	19:53	07:13	19:43	07:13	19:24	07:14	19:05	06:22	17:56	06:37	18:03	16
17	07:08	19:52	07:13	19:43	07:13	19:23	07:14	19:05	06:22	17:56	06:37	18:04	17
18	07:08	19:52	07:13	19:42	07:13	19:23	07:14	19:04	06:23	17:56	06:38	18:04	18
19	07:09	19:52	07:14	19:42	07:13	19:22	07:14	19:04	06:23	17:56	06:38	18:05	19
20	07:09	19:52	07:14	19:41	07:13	19:21	07:14	19:03	06:23	17:56	06:39	18:05	20
21	07:09	19:52	07:14	19:41	07:13	19:21	07:14	19:03	06:24	17:56	06:39	18:05	21
22	07:09	19:52	07:14	19:40	07:13	19:20	07:15	19:02	06:24	17:56	06:40	18:06	22
23	07:10	19:52	07:14	19:40	07:13	19:19	07:15	19:02	06:25	17:56	06:40	18:07	23
24	07:10	19:51	07:14	19:39	07:13	19:19	07:15	19:02	06:25	17:57	06:41	18:07	24
25	07:10	19:51	07:14	19:38	07:13	19:18	07:15	19:01	06:26	17:57	06:41	18:08	25
26	07:10	19:51	07:14	19:38	07:13	19:17	07:15	19:01	06:26	17:57	06:42	18:08	26
27	07:10	19:51	07:14	19:37	07:13	19:17	07:16	19:00	06:27	17:57	06:42	18:09	27
28	07:11	19:51	07:14	19:37	07:13	19:16	07:16	19:00	06:27	17:57	06:43	18:09	28
29	07:11	19:50	07:14	19:36	07:13	19:15	07:16	19:00	06:28	17:57	06:43	18:10	29
30	07:11	19:50	07:14	19:35	07:13	19:15	07:16	18:59	06:28	17:58	06:44	18:10	30
31	07:11	19:50	07:14	19:35			07:16	18:59			06:44	18:11	31



# MAIQUETÍA

LATITUD: 11° 48' 00" N; LONGITUD: 66° 10' 12" W; ELEVACION: 72 m s.n.m.

# MAIQUETÍA

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
-------	---------	-------	-------	------	-------

Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
-------	--------	------------	---------	-----------	-----------

Día	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Día
01	6:45	18:17	6:50	18:32	6:42	18:38	6:24	18:38	6:09	18:40	6:04	18:46	01
02	6:46	18:17	6:50	18:32	6:41	18:38	6:24	18:38	6:09	18:40	6:04	18:47	02
03	6:46	18:18	6:50	18:32	6:41	18:38	6:23	18:38	6:09	18:40	6:04	18:47	03
04	6:47	18:18	6:50	18:33	6:40	18:38	6:22	18:38	6:08	18:40	6:04	18:47	04
05	6:47	18:19	6:50	18:33	6:40	18:38	6:22	18:38	6:08	18:40	6:04	18:48	05
06	6:47	18:19	6:50	18:33	6:39	18:38	6:21	18:38	6:08	18:40	6:04	18:48	06
07	6:48	18:20	6:50	18:33	6:39	18:38	6:21	18:38	6:07	18:41	6:04	18:48	07
08	6:48	18:21	6:49	18:34	6:38	18:38	6:20	18:38	6:07	18:41	6:05	18:48	08
09	6:48	18:21	6:49	18:34	6:38	18:38	6:20	18:38	6:07	18:41	6:05	18:49	09
10	6:49	18:22	6:49	18:34	6:37	18:38	6:19	18:38	6:06	18:41	6:05	18:49	10
11	6:49	18:22	6:49	18:35	6:37	18:38	6:19	18:38	6:06	18:41	6:05	18:49	11
12	6:49	18:23	6:48	18:35	6:36	18:38	6:18	18:38	6:06	18:42	6:05	18:49	12
13	6:49	18:23	6:48	18:35	6:35	18:38	6:17	18:38	6:06	18:42	6:05	18:50	13
14	6:49	18:24	6:48	18:35	6:35	18:38	6:17	18:38	6:06	18:42	6:05	18:50	14
15	6:50	18:24	6:47	18:35	6:34	18:38	6:16	18:38	6:05	18:42	6:06	18:50	15
16	6:50	18:25	6:47	18:36	6:34	18:38	6:16	18:38	6:05	18:42	6:06	18:50	16
17	6:50	18:25	6:47	18:36	6:33	18:38	6:15	18:38	6:05	18:43	6:06	18:51	17
18	6:50	18:26	6:46	18:36	6:33	18:38	6:15	18:38	6:05	18:43	6:06	18:51	18
19	6:50	18:26	6:46	18:36	6:32	18:38	6:14	18:39	6:05	18:43	6:06	18:51	19
20	6:50	18:27	6:46	18:36	6:31	18:38	6:14	18:39	6:05	18:43	6:07	18:51	20
21	6:51	18:27	6:45	18:37	6:31	18:38	6:13	18:39	6:04	18:44	6:07	18:52	21
22	6:51	18:28	6:45	18:37	6:30	18:38	6:13	18:39	6:04	18:44	6:07	18:52	22
23	6:51	18:28	6:45	18:37	6:30	18:38	6:13	18:39	6:04	18:44	6:07	18:52	23
24	6:51	18:28	6:44	18:37	6:29	18:38	6:12	18:39	6:04	18:44	6:08	18:52	24
25	6:51	18:29	6:44	18:37	6:28	18:38	6:12	18:39	6:04	18:45	6:08	18:52	25
26	6:51	18:29	6:43	18:37	6:28	18:38	6:11	18:39	6:04	18:45	6:08	18:53	26
27	6:51	18:30	6:43	18:37	6:27	18:38	6:11	18:39	6:04	18:45	6:08	18:53	27
28	6:51	18:30	6:42	18:37	6:27	18:38	6:10	18:39	6:04	18:45	6:08	18:53	28
29	6:51	18:30			6:26	18:38	6:10	18:39	6:04	18:46	6:09	18:53	29
30	6:51	18:31			6:25	18:38	6:10	18:40	6:04	18:46	6:09	18:53	30
31	6:51	18:31			6:25	18:38			6:04	18:46			31

Día	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Día
01	6:09	18:53	6:16	18:51	6:18	18:37	6:16	18:18	6:19	18:03	6:30	18:03	01
02	6:10	18:53	6:16	18:51	6:18	18:36	6:16	18:17	6:19	18:03	6:30	18:03	02
03	6:10	18:54	6:17	18:50	6:18	18:35	6:16	18:16	6:19	18:03	6:31	18:04	03
04	6:10	18:54	6:17	18:50	6:18	18:35	6:16	18:16	6:19	18:02	6:32	18:04	04
05	6:10	18:54	6:17	18:50	6:18	18:34	6:16	18:15	6:20	18:02	6:32	18:04	05
06	6:11	18:54	6:17	18:49	6:18	18:33	6:16	18:15	6:20	18:02	6:33	18:04	06
07	6:11	18:54	6:17	18:49	6:17	18:33	6:16	18:14	6:20	18:02	6:33	18:05	07
08	6:11	18:54	6:17	18:49	6:17	18:32	6:16	18:13	6:20	18:02	6:34	18:05	08
09	6:11	18:54	6:17	18:48	6:17	18:32	6:16	18:13	6:21	18:02	6:34	18:06	09
10	6:12	18:54	6:17	18:48	6:17	18:31	6:16	18:12	6:21	18:01	6:35	18:06	10
11	6:12	18:54	6:17	18:47	6:17	18:30	6:16	18:12	6:21	18:01	6:35	18:06	11
12	6:12	18:54	6:17	18:47	6:17	18:30	6:16	18:11	6:22	18:01	6:36	18:07	12
13	6:12	18:54	6:18	18:47	6:17	18:29	6:16	18:11	6:22	18:01	6:36	18:07	13
14	6:13	18:54	6:18	18:46	6:17	18:28	6:16	18:10	6:22	18:01	6:37	18:08	14
15	6:13	18:54	6:18	18:46	6:17	18:28	6:16	18:10	6:23	18:01	6:37	18:08	15
16	6:13	18:54	6:18	18:45	6:17	18:27	6:16	18:09	6:23	18:01	6:38	18:08	16
17	6:13	18:54	6:18	18:45	6:17	18:26	6:16	18:09	6:24	18:01	6:38	18:09	17
18	6:14	18:54	6:18	18:44	6:17	18:26	6:16	18:08	6:24	18:01	6:39	18:09	18
19	6:14	18:54	6:18	18:44	6:17	18:25	6:16	18:08	6:24	18:01	6:39	18:10	19
20	6:14	18:53	6:18	18:43	6:17	18:24	6:17	18:07	6:25	18:01	6:40	18:10	20
21	6:14	18:53	6:18	18:43	6:17	18:24	6:17	18:07	6:25	18:01	6:40	18:11	21
22	6:14	18:53	6:18	18:42	6:16	18:23	6:17	18:07	6:26	18:01	6:41	18:11	22
23	6:15	18:53	6:18	18:42	6:16	18:23	6:17	18:06	6:26	18:01	6:41	18:12	23
24	6:15	18:53	6:18	18:41	6:16	18:22	6:17	18:06	6:27	18:02	6:42	18:12	24
25	6:15	18:53	6:18	18:41	6:16	18:21	6:17	18:05	6:27	18:02	6:42	18:13	25
26	6:15	18:52	6:18	18:40	6:16	18:21	6:17	18:05	6:28	18:02	6:43	18:13	26
27	6:15	18:52	6:18	18:39	6:16	18:20	6:18	18:05	6:28	18:02	6:43	18:14	27
28	6:16	18:52	6:18	18:39	6:16	18:19	6:18	18:04	6:28	18:02	6:44	18:14	28
29	6:16	18:52	6:18	18:38	6:16	18:19	6:18	18:04	6:29	18:03	6:44	18:15	29
30	6:16	18:52	6:18	18:38	6:16	18:18	6:18	18:04	6:29	18:03	6:45	18:16	30
31	6:16	18:51	6:18	18:37			6:18	18:03			6:45	18:16	31

# MARACAY

LATITUD: 10° 15' 00" N; LONGITUD: 67° 39' 00" W; ELEVACION: 436 m s.n.m.

# MARACAY

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
-------	---------	-------	-------	------	-------

Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
-------	--------	------------	---------	-----------	-----------

Día	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Día
01	06:48	18:20	06:53	18:35	06:44	18:40	07:27	19:41	07:12	19:42	07:07	19:49	01
02	06:48	18:21	06:53	18:35	06:44	18:41	07:27	19:41	07:12	19:42	07:08	19:49	02
03	06:48	18:21	06:53	18:35	06:43	18:41	07:26	19:41	07:12	19:42	07:08	19:49	03
04	06:49	18:22	06:52	18:36	06:43	18:41	07:25	19:41	07:11	19:42	07:08	19:49	04
05	06:49	18:22	06:52	18:36	06:42	18:41	07:25	19:41	07:11	19:43	07:08	19:50	05
06	06:49	18:23	06:52	18:36	06:42	18:41	07:24	19:41	07:11	19:43	07:08	19:50	06
07	06:50	18:23	06:52	18:37	06:41	18:41	07:24	19:41	07:10	19:43	07:08	19:50	07
08	06:50	18:24	06:52	18:37	06:41	18:41	07:23	19:41	07:10	19:43	07:08	19:51	08
09	06:50	18:24	06:52	18:37	06:40	18:41	07:23	19:41	07:10	19:43	07:08	19:51	09
10	06:51	18:25	06:51	18:37	06:40	18:41	07:22	19:41	07:10	19:43	07:08	19:51	10
11	06:51	18:25	06:51	18:38	06:39	18:41	07:22	19:41	07:09	19:44	07:08	19:51	11
12	06:51	18:26	06:51	18:38	07:39	19:41	07:21	19:41	07:09	19:44	07:09	19:52	12
13	06:51	18:27	06:51	18:38	07:38	19:41	07:20	19:41	07:09	19:44	07:09	19:52	13
14	06:52	18:27	06:50	18:38	07:38	19:41	07:20	19:41	07:09	19:44	07:09	19:52	14
15	06:52	18:28	06:50	18:39	07:37	19:41	07:19	19:41	07:09	19:44	07:09	19:52	15
16	06:52	18:28	06:50	18:39	07:36	19:41	07:19	19:41	07:08	19:45	07:09	19:53	16
17	06:52	18:29	06:49	18:39	07:36	19:41	07:18	19:41	07:08	19:45	07:09	19:53	17
18	06:52	18:29	06:49	18:39	07:35	19:41	07:18	19:41	07:08	19:45	07:10	19:53	18
19	06:53	18:29	06:49	18:39	07:35	19:41	07:17	19:41	07:08	19:45	07:10	19:53	19
20	06:53	18:30	06:48	18:39	07:34	19:41	07:17	19:41	07:08	19:46	07:10	19:54	20
21	06:53	18:30	06:48	18:40	07:34	19:41	07:17	19:41	07:08	19:46	07:10	19:54	21
22	06:53	18:31	06:47	18:40	07:33	19:41	07:16	19:41	07:08	19:46	07:10	19:54	22
23	06:53	18:31	06:47	18:40	07:32	19:41	07:16	19:41	07:08	19:46	07:11	19:54	23
24	06:53	18:32	06:47	18:40	07:32	19:41	07:15	19:41	07:08	19:47	07:11	19:54	24
25	06:53	18:32	06:46	18:40	07:31	19:41	07:15	19:41	07:07	19:47	07:11	19:55	25
26	06:53	18:33	06:46	18:40	07:31	19:41	07:14	19:42	07:07	19:47	07:11	19:55	26
27	06:53	18:33	06:45	18:40	07:30	19:41	07:14	19:42	07:07	19:47	07:12	19:55	27
28	06:53	18:33	06:45	18:40	07:29	19:41	07:14	19:42	07:0	19:48	07:12	19:55	28
29	06:53	18:34			07:29	19:41	07:13	19:42	07:07	19:48	07:12	19:55	29
30	06:53	18:34			07:28	19:41	07:13	19:42	07:07	19:48	07:12	19:55	30
31	06:53	18:34			07:28	19:41		07:07	19:48				31

Día	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Día
01	07:13	19:55	07:19	19:53	07:21	19:39	07:19	19:20	07:21	19:06	06:32	18:06	01
02	07:13	19:56	07:20	19:53	07:21	19:39	07:19	19:20	07:21	19:06	06:33	18:07	02
03	07:13	19:56	07:20	19:53	07:21	19:38	07:19	19:19	07:21	19:06	06:33	18:07	03
04	07:13	19:56	07:20	19:52	07:21	19:37	07:19	19:19	07:22	19:06	06:34	18:07	04
05	07:14	19:56	07:20	19:52	07:21	19:37	07:19	19:18	06:22	18:05	06:34	18:08	05
06	07:14	19:56	07:20	19:52	07:20	19:36	07:19	19:17	06:22	18:05	06:35	18:08	06
07	07:14	19:56	07:20	19:51	07:20	19:35	07:19	19:17	06:22	18:05	06:35	18:08	07
08	07:14	19:56	07:20	19:51	07:20	19:35	07:19	19:16	06:23	18:05	06:36	18:09	08
09	07:15	19:56	07:20	19:51	07:20	19:34	07:19	19:16	06:23	18:05	06:36	18:09	09
10	07:15	19:56	07:20	19:50	07:20	19:34	07:19	19:15	06:23	18:05	06:37	18:09	10
11	07:15	19:56	07:21	19:50	07:20	19:33	07:19	19:15	06:24	18:05	06:37	18:10	11
12	07:15	19:56	07:21	19:49	07:20	19:32	07:19	19:14	06:24	18:05	06:38	18:10	12
13	07:16	19:56	07:21	19:49	07:20	19:32	07:19	19:14	06:24	18:04	06:38	18:11	13
14	07:16	19:56	07:21	19:49	07:20	19:31	07:19	19:13	06:25	18:04	06:39	18:11	14
15	07:16	19:56	07:21	19:48	07:20	19:30	07:19	19:13	06:25	18:04	06:39	18:11	15
16	07:16	19:56	07:21	19:48	07:20	19:30	07:19	19:12	06:25	18:04	06:40	18:12	16
17	07:17	19:56	07:21	19:47	07:20	19:29	07:19	19:12	06:26	18:04	06:41	18:12	17
18	07:17	19:56	07:21	19:47	07:20	19:29	07:19	19:11	06:26	18:04	06:41	18:13	18
19	07:17	19:56	07:21	19:46	07:20	19:28	07:19	19:11	06:27	18:04	06:42	18:13	19
20	07:17	19:56	07:21	19:46	07:19	19:27	07:19	19:10	06:27	18:05	06:42	18:14	20
21	07:18	19:56	07:21	19:45	07:19	19:27	07:19	19:10	06:28	18:05	06:43	18:14	21
22	07:18	19:55	07:21	19:45	07:19	19:26	07:19	19:10	06:28	18:05	06:43	18:15	22
23	07:18	19:55	07:21	19:44	07:19	19:25	07:19	19:09	06:28	18:05	06:44	18:15	23
24	07:18	19:55	07:21	19:44	07:19	19:25	07:20	19:09	06:29	18:05	06:44	18:16	24
25	07:18	19:55	07:21	19:43	07:19	19:24	07:20	19:08	06:29	18:05	06:44	18:16	25
26	07:19	19:55	07:21	19:43	07:19	19:23	07:20	19:08	06:30	18:05	06:45	18:17	26
27	07:19	19:55	07:21	19:42	07:19	19:23	07:20	19:08	06:30	18:05	06:45	18:17	27
28	07:19	19:54	07:21	19:41	07:19	19:22	07:20	19:07	06:31	18:06	06:46	18:18	28
29	07:19	19:54	07:21	19:41	07:19	19:22	07:20	19:07	06:31	18:06	06:46	18:18	29
30	07:19	19:54	07:21	19:40	07:19	19:21	07:21	19:07	06:32	18:06	06:47	18:19	30
31	07:19	19:54	07:21	19:40			07:21	19:07			06:47	18:19	31

# MARGARITA

LATITUD: 10° 54' 57" N; LONGITUD: 63° 57' 54" W; ELEVACION: 23 m s.n.m.

# MARGARITA

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
-------	---------	-------	-------	------	-------

Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
-------	--------	------------	---------	-----------	-----------

Día	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Día
01	06:34	18:04	06:39	18:19	06:30	18:25	07:12	19:26	06:57	19:28	06:52	19:35	01
02	06:34	18:05	06:39	18:20	06:30	18:25	07:12	19:26	06:57	19:28	06:52	19:35	02
03	06:35	18:05	06:39	18:20	06:29	18:26	07:11	19:26	06:56	19:28	06:52	19:36	03
04	06:35	18:06	06:39	18:20	06:28	18:26	07:10	19:26	06:56	19:29	06:52	19:36	04
05	06:36	18:06	06:38	18:21	06:28	18:26	07:10	19:26	06:56	19:29	06:52	19:36	05
06	06:36	18:07	06:38	18:21	06:27	18:26	07:09	19:26	06:55	19:29	06:52	19:36	06
07	06:36	18:08	06:38	18:21	06:27	18:26	07:09	19:26	06:55	19:29	06:52	19:37	07
08	06:37	18:08	06:38	18:21	06:26	18:26	07:08	19:26	06:55	19:29	06:52	19:37	08
09	06:37	18:09	06:38	18:22	06:26	18:26	07:07	19:26	06:54	19:29	06:52	19:37	09
10	06:37	18:09	06:37	18:22	06:25	18:26	07:07	19:26	06:54	19:30	06:52	19:38	10
11	06:37	18:10	06:37	18:22	06:25	18:26	07:06	19:26	06:54	19:30	06:52	19:38	11
12	06:38	18:10	06:37	18:23	07:24	19:26	07:06	19:26	06:54	19:30	06:53	19:38	12
13	06:38	18:11	06:36	18:23	07:24	19:26	07:05	19:27	06:53	19:30	06:53	19:38	13
14	06:38	18:11	06:36	18:23	07:23	19:26	07:05	19:27	06:53	19:30	06:53	19:39	14
15	06:38	18:12	06:36	18:23	07:22	19:26	07:04	19:27	06:53	19:31	06:53	19:39	15
16	06:38	18:12	06:35	18:23	07:22	19:26	07:04	19:27	06:53	19:31	06:53	19:39	16
17	06:39	18:13	06:35	18:24	07:21	19:26	07:03	19:27	06:53	19:31	06:53	19:39	17
18	06:39	18:13	06:35	18:24	07:21	19:26	07:03	19:27	06:52	19:31	06:54	19:40	18
19	06:39	18:14	06:34	18:24	07:20	19:26	07:02	19:27	06:52	19:32	06:54	19:40	19
20	06:39	18:14	06:34	18:24	07:19	19:26	07:02	19:27	06:52	19:32	06:54	19:40	20
21	06:39	18:15	06:34	18:24	07:19	19:26	07:01	19:27	06:52	19:32	06:54	19:40	21
22	06:39	18:15	06:33	18:25	07:18	19:26	07:01	19:27	06:52	19:32	06:55	19:40	22
23	06:39	18:16	06:33	18:25	07:18	19:26	07:00	19:27	06:52	19:33	06:55	19:41	23
24	06:39	18:16	06:32	18:25	07:17	19:26	07:00	19:2	06:52	19:33	06:55	19:41	24
25	06:39	18:16	06:32	18:25	07:16	19:26	06:59	19:27	06:52	19:33	06:55	19:41	25
26	06:39	18:17	06:31	18:25	07:16	19:26	06:59	19:27	06:52	19:33	06:55	19:41	26
27	06:39	18:17	06:31	18:25	07:15	19:26	06:59	19:28	06:52	19:34	06:56	19:41	27
28	06:39	18:18	06:30	18:25	07:15	19:26	06:58	19:28	06:52	19:34	06:56	19:42	28
29	06:39	18:18			07:14	19:26	06:58	19:28	06:52	19:34	06:56	19:42	29
30	06:39	18:18			07:13	19:26	06:57	19:28	06:52	19:34	06:56	19:42	30
31	06:39	18:19			07:13	19:26			06:52	19:35			31

Día	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Día
01	06:57	19:42	07:04	19:39	07:06	19:25	07:04	19:06	07:07	18:51	06:19	17:51	01
02	06:57	19:42	07:04	19:39	07:06	19:24	07:04	19:05	07:07	18:51	06:19	17:51	02
03	06:57	19:42	07:04	19:39	07:06	19:24	07:04	19:04	07:07	18:50	06:20	17:51	03
04	06:58	19:42	07:04	19:39	07:05	19:23	07:04	19:04	07:08	18:50	06:20	17:51	04
05	06:58	19:42	07:04	19:38	07:05	19:22	07:04	19:03	06:08	17:50	06:21	17:52	05
06	06:58	19:42	07:05	19:38	07:05	19:22	07:04	19:03	06:08	17:50	06:21	17:52	06
07	06:58	19:42	07:05	19:37	07:05	19:21	07:04	19:02	06:09	17:50	06:22	17:52	07
08	06:59	19:42	07:05	19:37	07:05	19:20	07:04	19:01	06:09	17:49	06:22	17:53	08
09	06:59	19:43	07:05	19:37	07:05	19:20	07:04	19:01	06:09	17:49	06:23	17:53	09
10	06:59	19:43	07:05	19:36	07:05	19:19	07:04	19:00	06:09	17:49	06:23	17:53	10
11	06:59	19:43	07:05	19:36	07:05	19:18	07:04	19:00	06:10	17:49	06:24	17:54	11
12	07:00	19:43	07:05	19:35	07:05	19:18	07:04	18:59	06:10	17:49	06:24	17:54	12
13	07:00	19:43	07:05	19:35	07:05	19:17	07:04	18:59	06:11	17:49	06:25	17:55	13
14	07:00	19:42	07:05	19:35	07:05	19:16	07:04	18:58	06:11	17:49	06:25	17:55	14
15	07:00	19:42	07:05	19:34	07:05	19:16	07:04	18:58	06:11	17:49	06:26	17:55	15
16	07:01	19:42	07:05	19:34	07:05	19:15	07:04	18:57	06:12	17:49	06:26	17:56	16
17	07:01	19:42	07:05	19:33	07:05	19:15	07:05	18:57	06:12	17:49	06:27	17:56	17
18	07:01	19:42	07:06	19:33	07:05	19:14	07:05	18:56	06:12	17:49	06:27	17:57	18
19	07:01	19:42	07:06	19:32	07:05	19:13	07:05	18:56	06:13	17:49	06:28	17:57	19
20	07:02	19:42	07:06	19:32	07:05	19:13	07:05	18:55	06:13	17:49	06:28	17:58	20
21	07:02	19:42	07:06	19:31	07:05	19:12	07:05	18:55	06:14	17:49	06:29	17:58	21
22	07:02	19:42	07:06	19:31	07:05	19:11	07:05	18:54	06:14	17:49	06:29	17:59	22
23	07:02	19:42	07:06	19:30	07:04	19:11	07:05	18:54	06:15	17:49	06:30	17:59	23
24	07:02	19:41	07:06	19:29	07:04	19:10	07:05	18:54	06:15	17:49	06:30:	18:00	24
25	07:03	19:41	07:06	19:29	07:04	19:09	07:06	18:53	06:16	17:49	06:31:	18:00	25
26	07:03	19:41	07:06	19:28	07:04	19:09	07:06	18:53	06:16	17:49	06:31	18:01	26
27	07:03	19:41	07:06	19:28	07:04	19:08	07:06	18:52	06:17	17:50	06:32	18:01	27
28	07:03	19:41	07:06	19:27	07:04	19:07	07:06	18:52	06:17	17:50	06:32	18:02	28
29	07:03	19:40	07:06	19:27	07:04	19:07	07:06	18:52	06:18	17:50	06:33	18:02	29
30	07:04	19:40	07:06	19:26	07:04	19:06	07:06	18:51	06:18	17:50	06:33	18:03	30
31	07:04	19:40	07:06	19:25			07:07	18:51			06:34	18:04	31

# MATURÍN

LATITUD: 9° 45' 04" N; LONGITUD: 63° 9' 10" W; ELEVACION: 65 m s.n.m.

# MATURÍN

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
-------	---------	-------	-------	------	-------

Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
-------	--------	------------	---------	-----------	-----------

Día	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Día
01	06:29	18:03	06:34	18:17	06:26	18:23	07:09	19:23	06:55	19:23	06:50	19:30	01
02	06:29	18:04	06:34	18:18	06:26	18:23	07:09	19:23	06:55	19:24	06:50	19:30	02
03	06:30	18:04	06:34	18:18	06:25	18:23	07:08	19:23	06:54	19:24	06:50	19:30	03
04	06:30	18:05	06:34	18:18	06:25	18:23	07:08	19:23	06:54	19:24	06:51	19:31	04
05	06:30	18:05	06:34	18:19	06:24	18:23	07:07	19:22	06:54	19:24	06:51	19:31	05
06	06:31	18:06	06:34	18:19	06:24	18:23	07:07	19:22	06:53	19:24	06:51	19:31	06
07	06:31	18:06	06:33	18:19	06:23	18:23	07:06	19:22	06:53	19:24	06:51	19:31	07
08	06:31	18:07	06:33	18:19	06:23	18:23	07:05	19:22	06:53	19:24	06:51	19:32	08
09	06:32	18:07	06:33	18:20	06:22	18:23	07:05	19:22	06:53	19:25	06:51	19:32	09
10	06:32	18:08	06:33	18:20	06:22	18:23	07:04	19:22	06:52	19:25	06:51	19:32	10
11	06:32	18:08	06:33	18:20	06:21	18:23	07:04	19:22	06:52	19:25	06:51	19:32	11
12	06:32	18:09	06:32	18:20	07:21	19:23	07:03	19:22	06:52	19:25	06:51	19:33	12
13	06:33	18:09	06:32	18:21	07:20	19:23	07:03	19:22	06:52	19:25	06:52	19:33	13
14	06:33	18:10	06:32	18:21	07:20	19:23	07:02	19:22	06:52	19:26	06:52	19:33	14
15	06:33	18:10	06:32	18:21	07:19	19:23	07:02	19:22	06:51	19:26	06:52	19:33	15
16	06:33	18:11	06:31	18:21	07:18	19:23	07:01	19:22	06:51	19:26	06:52	19:34	16
17	06:34	18:11	06:31	18:21	07:18	19:23	07:01	19:23	06:51	19:26	06:52	19:34	17
18	06:34	18:12	06:31	18:22	07:17	19:23	07:00	19:23	06:51	19:26	06:53	19:34	18
19	06:34	18:12	06:30	18:22	07:17	19:23	07:00	19:23	06:51	19:27	06:53	19:34	19
20	06:34	18:13	06:30	18:22	07:16	19:23	06:59	19:23	06:51	19:27	06:53	19:35	20
21	06:34	18:13	06:29	18:22	07:16	19:23	06:59	19:23	06:51	19:27	06:53	19:35	21
22	06:34	18:14	06:29	18:22	07:15	19:23	06:59	19:23	06:50	19:27	06:53	19:35	22
23	06:34	18:14	06:29	18:22	07:14	19:23	06:58	19:23	06:50	19:28	06:54	19:35	23
24	06:34	18:14	06:28	18:22	07:14	19:23	06:58	19:23	06:50	19:28	06:54	19:35	24
25	06:34	18:15	06:28	18:22	07:13	19:23	06:57	19:23	06:50	19:28	06:54	19:36	25
26	06:34	18:15	06:27	18:23	07:13	19:23	06:57	19:23	06:50	19:28	06:54	19:36	26
27	06:34	18:16	06:27	18:23	07:12	19:23	06:56	19:23	06:50	19:29	06:55	19:36	27
28	06:34	18:16	06:27	18:23	07:12	19:23	06:56	19:23	06:50	19:29	06:55	19:36	28
29	06:34	18:16			07:11	19:23	06:56	19:23	06:50	19:29	06:55	19:36	29
30	06:34	18:17			07:10	19:23	06:55	19:23	06:50	19:29	06:55	19:36	30
31	06:34	18:17			07:10	19:23			06:50	19:30			31

Día	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Día
01	06:56	19:37	07:02	19:35	07:03	19:21	07:01	19:03	07:02	18:49	06:13	17:49	01
02	06:56	19:37	07:02	19:34	07:03	19:20	07:01	19:02	07:03	18:49	06:14	17:49	02
03	06:56	19:37	07:02	19:34	07:03	19:20	07:01	19:01	07:03	18:48	06:14	17:50	03
04	06:56	19:37	07:03	19:34	07:03	19:19	07:01	19:01	07:03	18:48	06:15	17:50	04
05	06:57	19:37	07:03	19:33	07:03	19:18	07:00	19:00	06:03	17:48	06:15	17:50	05
06	06:57	19:37	07:03	19:33	07:03	19:18	07:00	19:00	06:04	17:48	06:16	17:51	06
07	06:57	19:37	07:03	19:33	07:03	19:17	07:00	18:59	06:04	17:48	06:16	17:51	07
08	06:57	19:37	07:03	19:32	07:03	19:17	07:00	18:59	06:04	17:48	06:17	17:51	08
09	06:58	19:37	07:03	19:32	07:02	19:16	07:00	18:58	06:04	17:47	06:17	17:52	09
10	06:58	19:37	07:03	19:32	07:02	19:15	07:00	18:58	06:05	17:47	06:18	17:52	10
11	06:58	19:37	07:03	19:31	07:02	19:15	07:00	18:57	06:05	17:47	06:19	17:53	11
12	06:58	19:37	07:03	19:31	07:02	19:14	07:00	18:57	06:05	17:47	06:19	17:53	12
13	06:59	19:37	07:03	19:30	07:02	19:14	07:00	18:56	06:06	17:47	06:20	17:53	13
14	06:59	19:37	07:03	19:30	07:02	19:13	07:00	18:56	06:06	17:47	06:20	17:54	14
15	06:59	19:37	07:03	19:30	07:02	19:12	07:00	18:55	06:06	17:47	06:21	17:54	15
16	06:59	19:37	07:03	19:29	07:02	19:12	07:00	18:55	06:07	17:47	06:21	17:55	16
17	06:59	19:37	07:03	19:29	07:02	19:11	07:01	18:54	06:07	17:47	06:22	17:55	17
18	07:00	19:37	07:03	19:28	07:02	19:10	07:01	18:54	06:08	17:47	06:22	17:56	18
19	07:00	19:37	07:03	19:28	07:02	19:10	07:01	18:53	06:08	17:47	06:23	17:56	19
20	07:00	19:37	07:03	19:27	07:01	19:09	07:01	18:53	06:08	17:47	06:23	17:57	20
21	07:00	19:37	07:03	19:27	07:01	19:09	07:01	18:52	06:09	17:47	06:24	17:57	21
22	07:01	19:37	07:03	19:26	07:01	19:08	07:01	18:52	06:09	17:47	06:24	17:58	22
23	07:01	19:37	07:03	19:26	07:01	19:07	07:01	18:52	06:10	17:48	06:25	17:58	23
24	07:01	19:36	07:03	19:25	07:01	19:07	07:01	18:51	06:10	17:48	06:25	17:59	24
25	07:01	19:36	07:03	19:25	07:01	19:06	07:01	18:51	06:11	17:48	06:26	17:59	25
26	07:01	19:36	07:03	19:24	07:01	19:06	07:01	18:51	06:11	17:48	06:26	18:00	26
27	07:01	19:36	07:03	19:24	07:01	19:05	07:02	18:50	06:11	17:48	06:27	18:00	27
28	07:02	19:36	07:03	19:23	07:01	19:04	07:02	18:50	06:12	17:48	06:27	18:01	28
29	07:02	19:35	07:03	19:23	07:01	19:04	07:02	18:50	06:12	17:49	06:27	18:01	29
30	07:02	19:35	07:03	19:22	07:01	19:03	07:02	18:49	06:13	17:49	06:28	18:02	30
31	07:02	19:35	07:03	19:21			07:02	18:49			06:28	18:02	31

# MÉRIDA

LATITUD: 8° 35' 00" N; LONGITUD: 71° 10' 00" W; ELEVACION: 1526 m s.n.m.

# MÉRIDA

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
-------	---------	-------	-------	------	-------

Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
-------	--------	------------	---------	-----------	-----------

Día	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Día
01	06:59	18:37	07:05	18:51	06:58	18:55	07:42	19:54	07:28	19:54	07:24	20:00	01
02	06:59	18:38	07:05	18:51	06:57	18:55	07:41	19:54	07:28	19:54	07:24	20:00	02
03	07:00	18:38	07:05	18:52	06:57	18:55	07:41	19:54	07:28	19:54	07:24	20:00	03
04	07:00	18:39	07:05	18:52	06:56	18:55	07:40	19:54	07:27	19:55	07:25	20:01	04
05	07:00	18:39	07:04	18:52	06:56	18:55	07:40	19:54	07:27	19:55	07:25	20:01	05
06	07:01	18:40	07:04	18:52	06:55	18:55	07:39	19:54	07:27	19:55	07:25	20:01	06
07	07:01	18:40	07:04	18:53	06:55	18:55	07:39	19:54	07:27	19:55	07:25	20:01	07
08	07:01	18:41	07:04	18:53	06:54	18:55	07:38	19:54	07:26	19:55	07:25	20:02	08
09	07:02	18:41	07:04	18:53	06:54	18:55	07:38	19:54	07:26	19:55	07:25	20:02	09
10	07:02	18:42	07:04	18:53	06:53	18:55	07:37	19:54	07:26	19:55	07:25	20:02	10
11	07:02	18:42	07:03	18:53	06:53	18:55	07:37	19:54	07:26	19:55	07:25	20:02	11
12	07:03	18:43	07:03	18:54	07:52	19:55	07:36	19:54	07:26	19:56	07:26	20:03	12
13	07:03	18:43	07:03	18:54	07:52	19:55	07:36	19:54	07:25	19:56	07:26	20:03	13
14	07:03	18:44	07:03	18:54	07:51	19:55	07:35	19:54	07:25	19:56	07:26	20:03	14
15	07:03	18:44	07:03	18:54	07:51	19:55	07:35	19:54	07:25	19:56	07:26	20:03	15
16	07:04	18:45	07:02	18:54	07:50	19:55	07:34	19:54	07:25	19:56	07:26	20:04	16
17	07:04	18:45	07:02	18:54	07:50	19:55	07:34	19:54	07:25	19:56	07:26	20:04	17
18	07:04	18:46	07:02	18:55	07:49	19:55	07:33	19:54	07:25	19:57	07:27	20:04	18
19	07:04	18:46	07:01	18:55	07:49	19:55	07:33	19:54	07:25	19:57	07:27	20:04	19
20	07:04	18:46	07:01	18:55	07:48	19:55	07:32	19:54	07:24	19:57	07:27	20:05	20
21	07:04	18:47	07:01	18:55	07:48	19:55	07:32	19:54	07:24	19:57	07:27	20:05	21
22	07:05	18:47	07:00	18:55	07:47	19:55	07:32	19:54	07:24	19:58	07:28	20:05	22
23	07:05	18:48	07:00	18:55	07:47	19:55	07:31	19:54	07:24	19:58	07:28	20:05	23
24	07:05	18:48	07:00	18:55	07:46	19:55	07:31	19:54	07:24	19:58	07:28	20:05	24
25	07:05	18:48	06:59	18:55	07:46	19:55	07:30	19:54	07:24	19:58	07:28	20:06	25
26	07:05	18:49	06:59	18:55	07:45	19:55	07:30	19:54	07:24	19:58	07:28	20:06	26
27	07:05	18:49	06:58	18:55	07:44	19:55	07:30	19:54	07:24	19:59	07:29	20:06	27
28	07:05	18:50	06:58	18:55	07:44	19:54	07:29	19:54	07:24	19:59	07:29	20:06	28
29	07:05	18:50			07:43	19:54	07:29	19:54	07:24	19:59	07:29	20:06	29
30	07:05	18:50			07:43	19:54	07:29	19:54	07:24	19:59	07:29	20:06	30
31	07:05	18:51			07:42	19:54			07:24	20:00			31

Día	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Día
01	07:30	20:07	07:36	20:05	07:36	19:52	07:32	19:35	07:33	19:22	06:44	18:23	01
02	07:30	20:07	07:36	20:05	07:36	19:52	07:32	19:34	07:33	19:22	06:44	18:23	02
03	07:30	20:07	07:36	20:05	07:36	19:51	07:32	19:34	07:34	19:22	06:44	18:24	03
04	07:30	20:07	07:36	20:04	07:36	19:51	07:32	19:33	07:34	19:22	06:45	18:24	04
05	07:31	20:07	07:36	20:04	07:35	19:50	07:32	19:33	06:34	18:21	06:45	18:24	05
06	07:31	20:07	07:36	20:04	07:35	19:49	07:32	19:32	06:34	18:21	06:46	18:25	06
07	07:31	20:07	07:36	20:03	07:35	19:49	07:32	19:32	06:35	18:21	06:46	18:25	07
08	07:31	20:07	07:36	20:03	07:35	19:48	07:32	19:31	06:35	18:21	06:47	18:25	08
09	07:32	20:07	07:36	20:03	07:35	19:48	07:32	19:31	06:35	18:21	06:48	18:26	09
10	07:32	20:07	07:36	20:02	07:35	19:47	07:32	19:30	06:35	18:21	06:48	18:26	10
11	07:32	20:07	07:37	20:02	07:35	19:47	07:32	19:30	06:36	18:21	06:49	18:27	11
12	07:32	20:07	07:37	20:02	07:35	19:46	07:32	19:29	06:36	18:21	06:49	18:27	12
13	07:33	20:07	07:37	20:01	07:34	19:45	07:32	19:29	06:36	18:21	06:50	18:28	13
14	07:33	20:07	07:37	20:01	07:34	19:45	07:32	19:28	06:37	18:21	06:50	18:28	14
15	07:33	20:07	07:37	20:00	07:34	19:44	07:32	19:28	06:37	18:21	06:51	18:28	15
16	07:33	20:07	07:37	20:00	07:34	19:44	07:32	19:27	06:37	18:21	06:51	18:29	16
17	07:33	20:07	07:37	20:00	07:34	19:43	07:32	19:27	06:38	18:21	06:52	18:29	17
18	07:34	20:07	07:37	19:59	07:34	19:42	07:32	19:27	06:38	18:21	06:52	18:30	18
19	07:34	20:07	07:37	19:59	07:34	19:42	07:32	19:26	06:38	18:21	06:53	18:30	19
20	07:34	20:07	07:37	19:58	07:34	19:41	07:32	19:26	06:39	18:21	06:53	18:31	20
21	07:34	20:07	07:37	19:58	07:34	19:41	07:32	19:25	06:39	18:21	06:54	18:31	21
22	07:34	20:07	07:36	19:57	07:33	19:40	07:32	19:25	06:39	18:21	06:54	18:32	22
23	07:35	20:07	07:36	19:57	07:33	19:39	07:32	19:25	06:40	18:21	06:55	18:32	23
24	07:35	20:07	07:36	19:56	07:33	19:39	07:32	19:24	06:40	18:22	06:55	18:33	24
25	07:35	20:07	07:36	19:56	07:33	19:38	07:32	19:24	06:41	18:22	06:56	18:33	25
26	07:35	20:06	07:36	19:55	07:33	19:38	07:32	19:24	06:41	18:22	06:56	18:34	26
27	07:35	20:06	07:36	19:55	07:33	19:37	07:33	19:23	06:42	18:22	06:57	18:34	27
28	07:35	20:06	07:36	19:54	07:33	19:37	07:33	19:23	06:42	18:22	06:57	18:35	28
29	07:35	20:06	07:36	19:54	07:33	19:36	07:33	19:23	06:43	18:23	06:57	18:35	29
30	07:36	20:06	07:36	19:53	07:33	19:35	07:33	19:23	06:43	18:23	06:58	18:36	30
31	07:36	20:05	07:36	19:53			07:33	19:22			06:58	18:36	31

# PARAGUANÁ

LATITUD: 11° 46' 42" N; LONGITUD: 70° 08' 54" W; ELEVACION: 23 m s.n.m.

# PARAGUANÁ

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
-------	---------	-------	-------	------	-------

Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
-------	--------	------------	---------	-----------	-----------

Día	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Día
01	07:00	18:27	07:05	18:43	06:55	18:50	07:37	19:51	07:21	19:54	07:15	20:01	01
02	07:01	18:28	07:05	18:43	06:55	18:50	07:36	19:51	07:20	19:54	07:15	20:02	02
03	07:01	18:29	07:04	18:44	06:54	18:50	07:35	19:51	07:20	19:54	07:15	20:02	03
04	07:01	18:29	07:04	18:44	06:54	18:50	07:35	19:51	07:20	19:54	07:15	20:02	04
05	07:02	18:30	07:04	18:44	06:53	18:50	07:34	19:51	07:19	19:55	07:15	20:02	05
06	07:02	18:30	07:04	18:45	06:52	18:50	07:34	19:51	07:19	19:55	07:15	20:03	06
07	07:02	18:31	07:04	18:45	06:52	18:50	07:33	19:52	07:19	19:55	07:15	20:03	07
08	07:03	18:31	07:03	18:45	06:51	18:50	07:32	19:52	07:18	19:55	07:15	20:03	08
09	07:03	18:32	07:03	18:46	06:51	18:50	07:32	19:52	07:18	19:55	07:15	20:04	09
10	07:03	18:32	07:03	18:46	06:50	18:51	07:31	19:52	07:18	19:56	07:16	20:04	10
11	07:04	18:33	07:03	18:46	06:50	18:51	07:31	19:52	07:17	19:56	07:16	20:04	11
12	07:04	18:34	07:02	18:46	07:49	19:51	07:30	19:52	07:17	19:56	07:16	20:04	12
13	07:04	18:34	07:02	18:47	07:48	19:51	07:29	19:52	07:17	19:56	07:16	20:05	13
14	07:04	18:35	07:02	18:47	07:48	19:51	07:29	19:52	07:17	19:56	07:16	20:05	14
15	07:04	18:35	07:01	18:47	07:47	19:51	07:28	19:52	07:16	19:57	07:16	20:05	15
16	07:04	18:36	07:01	18:47	07:47	19:51	07:28	19:52	07:16	19:57	07:16	20:05	16
17	07:05	18:36	07:01	18:48	07:46	19:51	07:27	19:52	07:16	19:57	07:17	20:06	17
18	07:05	18:37	07:00	18:48	07:45	19:51	07:27	19:52	07:16	19:57	07:17	20:06	18
19	07:05	18:37	07:00	18:48	07:45	19:51	07:26	19:52	07:16	19:58	07:17	20:06	19
20	07:05	18:38	06:59	18:48	07:44	19:51	07:26	19:52	07:16	19:58	07:17	20:06	20
21	07:05	18:38	06:59	18:48	07:43	19:51	07:25	19:53	07:15	19:58	07:17	20:07	21
22	07:05	18:39	06:59	18:49	07:43	19:51	07:25	19:53	07:15	19:58	07:18	20:07	22
23	07:05	18:39	06:58	18:49	07:42	19:51	07:24	19:53	07:15	19:59	07:18	20:07	23
24	07:05	18:40	06:58	18:49	07:42	19:51	07:24	19:53	07:15	19:59	07:18	20:07	24
25	07:05	18:40	06:57	18:49	07:41	19:51	07:23	19:53	07:15	19:59	07:18	20:07	25
26	07:05	18:40	06:57	18:49	07:40	19:51	07:23	19:53	07:15	20:00	07:19	20:07	26
27	07:05	18:41	06:56	18:49	07:40	19:51	07:22	19:53	07:15	20:00	07:19	20:08	27
28	07:05	18:41	06:56	18:50	07:39	19:51	07:22	19:53	07:15	20:00	07:19	20:08	28
29	07:05	18:42			07:38	19:51	07:21	19:54	07:15	20:00	07:19	20:08	29
30	07:05	18:42			07:38	19:51	07:21	19:54	07:15	20:01	07:20	20:08	30
31	07:05	18:42			07:37	19:51			07:15	20:01			31

Día	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Día
01	07:20	20:08	07:27	20:05	07:30	19:50	07:29	19:30	07:33	19:15	06:45	18:14	01
02	07:20	20:08	07:28	20:05	07:30	19:49	07:29	19:29	07:33	19:14	06:45	18:14	02
03	07:20	20:08	07:28	20:05	07:30	19:49	07:29	19:29	07:33	19:14	06:46	18:14	03
04	07:21	20:08	07:28	20:04	07:30	19:48	07:29	19:28	07:33	19:14	06:46	18:15	04
05	07:21	20:09	07:28	20:04	07:30	19:47	07:29	19:28	06:34	18:14	06:47	18:15	05
06	07:21	20:09	07:28	20:04	07:30	19:47	07:29	19:27	06:34	18:13	06:47	18:15	06
07	07:22	20:09	07:28	20:03	07:30	19:46	07:29	19:26	06:34	18:13	06:48	18:16	07
08	07:22	20:09	07:28	20:03	07:30	19:45	07:29	19:26	06:35	18:13	06:48	18:16	08
09	07:22	20:09	07:29	20:02	07:30	19:45	07:29	19:25	06:35	18:13	06:49	18:16	09
10	07:22	20:09	07:29	20:02	07:30	19:44	07:29	19:25	06:35	18:13	06:50	18:17	10
11	07:23	20:09	07:29	20:02	07:30	19:43	07:29	19:24	06:36	18:13	06:50	18:17	11
12	07:23	20:09	07:29	20:01	07:30	19:43	07:29	19:23	06:36	18:12	06:51	18:17	12
13	07:23	20:09	07:29	20:01	07:30	19:42	07:30	19:23	06:36	18:12	06:51	18:18	13
14	07:23	20:09	07:29	20:00	07:29	19:41	07:30	19:22	06:37	18:12	06:52	18:18	14
15	07:24	20:09	07:29	20:00	07:29	19:41	07:30	19:22	06:37	18:12	06:52	18:19	15
16	07:24	20:08	07:29	19:59	07:29	19:40	07:30	19:21	06:38	18:12	06:53	18:19	16
17	07:24	20:08	07:29	19:59	07:29	19:39	07:30	19:21	06:38	18:12	06:53	18:20	17
18	07:24	20:08	07:29	19:58	07:29	19:39	07:30	19:20	06:38	18:12	06:54	18:20	18
19	07:25	20:08	07:29	19:58	07:29	19:38	07:30	19:20	06:39	18:12	06:54	18:21	19
20	07:25	20:08	07:30	19:57	07:29	19:37	07:30	19:19	06:39	18:12	06:55	18:21	20
21	07:25	20:08	07:30	19:57	07:29	19:37	07:30	19:19	06:40	18:12	06:55	18:21	21
22	07:25	20:08	07:30	19:56	07:29	19:36	07:31	19:18	06:40	18:12	06:56	18:22	22
23	07:26	20:08	07:30	19:55	07:29	19:35	07:31	19:18	06:41	18:12	06:56	18:23	23
24	07:26	20:07	07:30	19:55	07:29	19:35	07:31	19:18	06:41	18:13	06:57	18:23	24
25	07:26	20:07	07:30	19:54	07:29	19:34	07:31	19:17	06:42	18:13	06:57	18:24	25
26	07:26	20:07	07:30	19:54	07:29	19:33	07:31	19:17	06:42	18:13	06:58	18:24	26
27	07:26	20:07	07:30	19:53	07:29	19:33	07:31	19:16	06:43	18:13	06:58	18:25	27
28	07:27	20:06	07:30	19:53	07:29	19:32	07:32	19:16	06:43	18:13	06:59	18:25	28
29	07:27	20:06	07:30	19:52	07:29	19:31	07:32	19:16	06:44	18:13	06:59	18:26	29
30	07:27	20:06	07:30	19:51	07:29	19:31	07:32	19:15	06:44	18:14	06:59	18:26	30
31	07:27	20:06	07:30	19:51			07:32	19:15			07:00	18:27	31

# PUERTO AYACUCHO

LATITUD: 11° 46' 42" N; LONGITUD: 70° 08' 54" W; ELEVACION: 75 m s.n.m.

# PUERTO AYACUCHO

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
-------	---------	-------	-------	------	-------

Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
-------	--------	------------	---------	-----------	-----------

Día	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Día
01	06:39	18:28	06:47	18:40	06:42	18:43	07:29	19:39	07:17	19:37	07:15	19:41	01
02	06:40	18:28	06:47	18:41	06:41	18:43	07:28	19:39	07:17	19:37	07:15	19:41	02
03	06:40	18:29	06:47	18:41	06:41	18:43	07:28	19:39	07:17	19:37	07:15	19:41	03
04	06:41	18:29	06:47	18:41	06:41	18:42	07:27	19:38	07:17	19:37	07:15	19:41	04
05	06:41	18:30	06:47	18:41	06:40	18:42	07:27	19:38	07:17	19:37	07:15	19:42	05
06	06:41	18:30	06:47	18:41	06:40	18:42	07:26	19:38	07:16	19:37	07:16	19:42	06
07	06:42	18:31	06:47	18:42	06:40	18:42	07:26	19:38	07:16	19:37	07:16	19:42	07
08	06:42	18:31	06:47	18:42	06:39	18:42	07:25	19:38	07:16	19:37	07:16	19:42	08
09	06:43	18:32	06:46	18:42	06:39	18:42	07:25	19:38	07:16	19:37	07:16	19:43	09
10	06:43	18:32	06:46	18:42	06:38	18:42	07:25	19:38	07:16	19:37	07:16	19:43	10
11	06:43	18:33	06:46	18:42	06:38	18:42	07:24	19:38	07:15	19:37	07:16	19:43	11
12	06:44	18:33	06:46	18:42	07:37	19:42	07:24	19:38	07:15	19:37	07:17	19:43	12
13	06:44	18:34	06:46	18:42	07:37	19:42	07:23	19:37	07:15	19:37	07:17	19:43	13
14	06:44	18:34	06:46	18:42	07:37	19:41	07:23	19:37	07:15	19:37	07:17	19:44	14
15	06:44	18:35	06:46	18:43	07:36	19:41	07:23	19:37	07:15	19:38	07:17	19:44	15
16	06:45	18:35	06:45	18:43	07:36	19:41	07:22	19:37	07:15	19:38	07:17	19:44	16
17	06:45	18:35	06:45	18:43	07:35	19:41	07:22	19:37	07:15	19:38	07:17	19:44	17
18	06:45	18:36	06:45	18:43	07:35	19:41	07:21	19:37	07:15	19:38	07:18	19:45	18
19	06:45	18:36	06:45	18:43	07:34	19:41	07:21	19:37	07:15	19:38	07:18	19:45	19
20	06:46	18:37	06:44	18:43	07:34	19:41	07:21	19:37	07:15	19:38	07:18	19:45	20
21	06:46	18:37	06:44	18:43	07:34	19:40	07:20	19:37	07:15	19:38	07:18	19:45	21
22	06:46	18:37	06:44	18:43	07:33	19:40	07:20	19:37	07:15	19:39	07:19	19:45	22
23	06:46	18:38	06:44	18:43	07:33	19:40	07:20	19:37	07:15	19:39	07:19	19:46	23
24	06:46	18:38	06:43	18:43	07:32	19:40	07:19	19:37	07:15	19:39	07:19	19:46	24
25	06:46	18:38	06:43	18:43	07:32	19:40	07:19	19:37	07:15	19:39	07:19	19:46	25
26	06:47	18:39	06:43	18:43	07:31	19:40	07:19	19:37	07:15	19:39	07:19	19:46	26
27	06:47	18:39	06:42	18:43	07:31	19:40	07:18	19:37	07:15	19:40	07:20	19:46	27
28	06:47	18:39	06:42	18:43	07:30	19:39	07:18	19:37	07:15	19:40	07:20	19:47	28
29	06:47	18:40			07:30	19:39	07:18	19:37	07:15	19:40	07:20	19:47	29
30	06:47	18:40			07:29	19:39	07:18	19:37	07:15	19:40	07:20	19:47	30
31	06:47	18:40			07:29	19:39			07:15	19:40			31

Día	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Día
01	07:21	19:47	07:25	19:47	07:23	19:36	07:17	19:21	07:16	19:11	06:24	18:14	01
02	07:21	19:47	07:26	19:47	07:23	19:36	07:17	19:21	07:16	19:11	06:25	18:14	02
03	07:21	19:47	07:26	19:47	07:23	19:35	07:17	19:20	07:16	19:11	06:25	18:14	03
04	07:21	19:48	07:26	19:46	07:23	19:35	07:17	19:20	07:16	19:11	06:26	18:15	04
05	07:21	19:48	07:26	19:46	07:23	19:34	07:17	19:20	06:16	18:11	06:26	18:15	05
06	07:22	19:48	07:26	19:46	07:22	19:34	07:17	19:19	06:17	18:11	06:27	18:16	06
07	07:22	19:48	07:26	19:46	07:22	19:33	07:17	19:19	06:17	18:10	06:27	18:16	07
08	07:22	19:48	07:26	19:45	07:22	19:33	07:16	19:18	06:17	18:10	06:28	18:16	08
09	07:22	19:48	07:26	19:45	07:22	19:32	07:16	19:18	06:17	18:10	06:28	18:17	09
10	07:23	19:48	07:26	19:45	07:22	19:32	07:16	19:17	06:17	18:10	06:29	18:17	10
11	07:23	19:48	07:26	19:45	07:21	19:31	07:16	19:17	06:18	18:10	06:29	18:18	11
12	07:23	19:48	07:26	19:44	07:21	19:31	07:16	19:17	06:18	18:10	06:30	18:18	12
13	07:23	19:48	07:25	19:44	07:21	19:30	07:16	19:16	06:18	18:10	06:30	18:18	13
14	07:23	19:48	07:25	19:44	07:21	19:30	07:16	19:16	06:18	18:10	06:31	18:19	14
15	07:23	19:48	07:25	19:43	07:21	19:29	07:16	19:15	06:19	18:11	06:31	18:19	15
16	07:24	19:48	07:25	19:43	07:20	19:29	07:16	19:15	06:19	18:11	06:32	18:20	16
17	07:24	19:48	07:25	19:43	07:20	19:28	07:16	19:15	06:19	18:11	06:32	18:20	17
18	07:24	19:48	07:25	19:42	07:20	19:28	07:16	19:14	06:19	18:11	06:33	18:21	18
19	07:24	19:48	07:25	19:42	07:20	19:27	07:15	19:14	06:20	18:11	06:33	18:21	19
20	07:24	19:48	07:25	19:41	07:20	19:27	07:15	19:14	06:20	18:11	06:34	18:22	20
21	07:24	19:48	07:25	19:41	07:19	19:26	07:15	19:13	06:20	18:11	06:34	18:22	21
22	07:25	19:48	07:25	19:41	07:19	19:26	07:15	19:13	06:21	18:11	06:35	18:23	22
23	07:25	19:48	07:25	19:40	07:19	19:25	07:15	19:13	06:21	18:12	06:35	18:23	23
24	07:25	19:48	07:24	19:40	07:19	19:25	07:15	19:13	06:22	18:12	06:36	18:24	24
25	07:25	19:48	07:24	19:39	07:19	19:24	07:15	19:12	06:22	18:12	06:36	18:24	25
26	07:25	19:48	07:24	19:39	07:18	19:24	07:15	19:12	06:22	18:12	06:37	18:25	26
27	07:25	19:48	07:24	19:39	07:18	19:23	07:15	19:12	06:23	18:13	06:37	18:25	27
28	07:25	19:48	07:24	19:38	07:18	19:23	07:16	19:12	06:23	18:13	06:38	18:26	28
29	07:25	19:47	07:24	19:38	07:18	19:22	07:16	19:12	06:24	18:13	06:38	18:26	29
30	07:25	19:47	07:24	19:37	07:18	19:22	07:16	19:11	06:24	18:13	06:38	18:27	30
31	07:25	19:47	07:23	19:37			07:16	19:11			06:39	18:27	31

# PUERTO CABELLO

LATITUD: 10° 29' 00" N; LONGITUD: 68° 04' 00" W; ELEVACION: 10 m s.n.m.

# PUERTO CABELLO

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
-------	---------	-------	-------	------	-------

Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
-------	--------	------------	---------	-----------	-----------

Día	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Día
01	06:50	18:21	06:55	18:36	06:46	18:42	07:29	19:43	07:14	19:44	07:09	19:51	01
02	06:50	18:22	06:55	18:37	06:46	18:42	07:28	19:43	07:13	19:44	07:09	19:51	02
03	06:51	18:23	06:55	18:37	06:45	18:42	07:28	19:42	07:13	19:44	07:09	19:51	03
04	06:51	18:23	06:54	18:37	06:45	18:42	07:27	19:42	07:13	19:44	07:09	19:52	04
05	06:51	18:24	06:54	18:37	06:44	18:42	07:26	19:42	07:12	19:45	07:09	19:52	05
06	06:52	18:24	06:54	18:38	06:44	18:42	07:26	19:42	07:12	19:45	07:09	19:52	06
07	06:52	18:25	06:54	18:38	06:43	18:42	07:25	19:43	07:12	19:45	07:09	19:52	07
08	06:52	18:25	06:54	18:38	06:43	18:42	07:25	19:43	07:12	19:45	07:09	19:53	08
09	06:52	18:26	06:53	18:39	06:42	18:42	07:24	19:43	07:11	19:45	07:09	19:53	09
10	06:53	18:26	06:53	18:39	06:42	18:43	07:24	19:43	07:11	19:45	07:10	19:53	10
11	06:53	18:27	06:53	18:39	06:41	18:43	07:23	19:43	07:11	19:46	07:10	19:53	11
12	06:53	18:27	06:53	18:39	07:40	19:43	07:23	19:43	07:11	19:46	07:10	19:54	12
13	06:54	18:28	06:52	18:40	07:40	19:43	07:22	19:43	07:10	19:46	07:10	19:54	13
14	06:54	18:28	06:52	18:40	07:39	19:43	07:21	19:43	07:10	19:46	07:10	19:54	14
15	06:54	18:29	06:52	18:40	07:39	19:43	07:21	19:43	07:10	19:46	07:10	19:54	15
16	06:54	18:29	06:52	18:40	07:38	19:43	07:20	19:43	07:10	19:47	07:10	19:55	16
17	06:54	18:30	06:51	18:40	07:38	19:43	07:20	19:43	07:10	19:47	07:11	19:55	17
18	06:54	18:30	06:51	18:41	07:37	19:43	07:19	19:43	07:09	19:47	07:11	19:55	18
19	06:55	18:31	06:50	18:41	07:36	19:43	07:19	19:43	07:09	19:47	07:11	19:55	19
20	06:55	18:31	06:50	18:41	07:36	19:43	07:18	19:43	07:09	19:48	07:11	19:56	20
21	06:55	18:32	06:50	18:41	07:35	19:43	07:18	19:43	07:09	19:48	07:11	19:56	21
22	06:55	18:32	06:49	18:41	07:35	19:43	07:18	19:43	07:09	19:48	07:12	19:56	22
23	06:55	18:33	06:49	18:41	07:34	19:43	07:17	19:43	07:09	19:48	07:12	19:56	23
24	06:55	18:33	06:48	18:42	07:33	19:43	07:17	19:43	07:09	19:49	07:12	19:56	24
25	06:55	18:33	06:48	18:42	07:33	19:43	07:16	19:43	07:09	19:49	07:12	19:57	25
26	06:55	18:34	06:48	18:42	07:32	19:43	07:16	19:43	07:09	19:49	07:13	19:57	26
27	06:55	18:34	06:47	18:42	07:32	19:43	07:15	19:44	07:09	19:49	07:13	19:57	27
28	06:55	18:35	06:47	18:42	07:31	19:43	07:15	19:44	07:09	19:50	07:13	19:57	28
29	06:55	18:35			07:30	19:43	07:15	19:44	07:09	19:50	07:13	19:57	29
30	06:55	18:35			07:30	19:43	07:14	19:44	07:09	19:50	07:14	19:57	30
31	06:55	18:36			07:29	19:43			07:09	19:50			31

Día	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Día
01	07:14	19:58	07:21	19:55	07:22	19:41	07:20	19:22	07:23	19:08	06:34	18:08	01
02	07:14	19:58	07:21	19:55	07:22	19:40	07:20	19:21	07:23	19:07	06:35	18:08	02
03	07:14	19:58	07:21	19:55	07:22	19:40	07:20	19:21	07:23	19:07	06:35	18:08	03
04	07:15	19:58	07:21	19:54	07:22	19:39	07:20	19:20	07:24	19:07	06:36	18:08	04
05	07:15	19:58	07:21	19:54	07:22	19:38	07:20	19:20	06:24	18:07	06:36	18:09	05
06	07:15	19:58	07:21	19:54	07:22	19:38	07:20	19:19	06:24	18:07	06:37	18:09	06
07	07:15	19:58	07:22	19:53	07:22	19:37	07:20	19:19	06:24	18:06	06:37	18:09	07
08	07:16	19:58	07:22	19:53	07:22	19:37	07:20	19:18	06:25	18:06	06:38	18:10	08
09	07:16	19:58	07:22	19:53	07:22	19:36	07:20	19:17	06:25	18:06	06:38	18:10	09
10	07:16	19:58	07:22	19:52	07:22	19:35	07:20	19:17	06:25	18:06	06:39	18:11	10
11	07:16	19:58	07:22	19:52	07:22	19:35	07:20	19:16	06:26	18:06	06:39	18:11	11
12	07:17	19:58	07:22	19:51	07:22	19:34	07:20	19:16	06:26	18:06	06:40	18:11	12
13	07:17	19:58	07:22	19:51	07:22	19:33	07:20	19:15	06:26	18:06	06:41	18:12	13
14	07:17	19:58	07:22	19:50	07:21	19:33	07:21	19:15	06:27	18:06	06:41	18:12	14
15	07:17	19:58	07:22	19:50	07:21	19:32	07:21	19:14	06:27	18:06	06:42	18:13	15
16	07:18	19:58	07:22	19:50	07:21	19:31	07:21	19:14	06:27	18:06	06:42	18:13	16
17	07:18	19:58	07:22	19:49	07:21	19:31	07:21	19:13	06:28	18:06	06:43	18:14	17
18	07:18	19:58	07:22	19:49	07:21	19:30	07:21	19:13	06:28	18:06	06:43	18:14	18
19	07:18	19:58	07:22	19:48	07:21	19:30	07:21	19:12	06:29	18:06	06:44	18:15	19
20	07:19	19:58	07:22	19:48	07:21	19:29	07:21	19:12	06:29	18:06	06:44	18:15	20
21	07:19	19:58	07:22	19:47	07:21	19:28	07:21	19:12	06:30	18:06	06:45	18:15	21
22	07:19	19:57	07:22	19:47	07:21	19:28	07:21	19:11	06:30	18:06	06:45	18:16	22
23	07:19	19:57	07:22	19:46	07:21	19:27	07:21	19:11	06:30	18:06	06:46	18:16	23
24	07:19	19:57	07:22	19:46	07:21	19:26	07:21	19:10	06:31	18:06	06:46	18:17	24
25	07:20	19:57	07:22	19:45	07:21	19:26	07:22	19:10	06:31	18:06	06:47	18:18	25
26	07:20	19:57	07:22	19:44	07:21	19:25	07:22	19:10	06:32	18:07	06:47	18:18	26
27	07:20	19:57	07:22	19:44	07:21	19:24	07:22	19:09	06:32	18:07	06:47	18:19	27
28	07:20	19:56	07:22	19:43	07:21	19:24	07:22	19:09	06:33	18:07	06:48	18:19	28
29	07:20	19:56	07:22	19:43	07:21	19:23	07:22	19:09	06:33	18:07	06:48	18:20	29
30	07:21	19:56	07:22	19:42	07:21	19:23	07:22	19:08	06:34	18:07	06:49	18:20	30
31	07:21	19:56	07:22	19:42			07:23	19:08			06:49	18:21	31



# PUERTO ORDAZ

LATITUD: 8° 17' 18" N; LONGITUD: 62° 45' 37" W; ELEVACION: 144 m s.n.m.

# PUERTO ORDAZ

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
-------	---------	-------	-------	------	-------

Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
-------	--------	------------	---------	-----------	-----------

Día	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Día
01	06:25	18:04	06:31	18:18	06:24	18:22	07:08	19:20	06:55	19:20	06:51	19:26	01
02	06:25	18:05	06:31	18:18	06:23	18:22	07:08	19:20	06:55	19:20	06:51	19:26	02
03	06:26	18:05	06:31	18:18	06:23	18:22	07:07	19:20	06:54	19:20	06:51	19:26	03
04	06:26	18:06	06:31	18:18	06:23	18:22	07:07	19:20	06:54	19:21	06:51	19:27	04
05	06:26	18:06	06:31	18:19	06:22	18:22	07:06	19:20	06:54	19:21	06:52	19:27	05
06	06:27	18:07	06:30	18:19	06:22	18:22	07:06	19:20	06:54	19:21	06:52	19:27	06
07	06:27	18:07	06:30	18:19	06:21	18:22	07:05	19:20	06:53	19:21	06:52	19:27	07
08	06:27	18:08	06:30	18:19	06:21	18:22	07:05	19:20	06:53	19:21	06:52	19:28	08
09	06:28	18:08	06:30	18:20	06:20	18:22	07:04	19:20	06:53	19:21	06:52	19:28	09
10	06:28	18:09	06:30	18:20	06:20	18:22	07:04	19:20	06:53	19:21	06:52	19:28	10
11	06:28	18:09	06:30	18:20	06:19	18:22	07:03	19:20	06:53	19:21	06:52	19:28	11
12	06:29	18:10	06:29	18:20	07:19	19:22	07:03	19:20	06:52	19:22	06:52	19:29	12
13	06:29	18:10	06:29	18:20	07:18	19:22	07:02	19:20	06:52	19:22	06:53	19:29	13
14	06:29	18:11	06:29	18:21	07:18	19:22	07:02	19:20	06:52	19:22	06:53	19:29	14
15	06:29	18:11	06:29	18:21	07:17	19:22	07:01	19:20	06:52	19:22	06:53	19:29	15
16	06:29	18:11	06:28	18:21	07:17	19:22	07:01	19:20	06:52	19:22	06:53	19:30	16
17	06:30	18:12	06:28	18:21	07:16	19:22	07:00	19:20	06:52	19:22	06:53	19:30	17
18	06:30	18:12	06:28	18:21	07:16	19:21	07:00	19:20	06:51	19:23	06:54	19:30	18
19	06:30	18:13	06:27	18:21	07:15	19:21	07:00	19:20	06:51	19:23	06:54	19:30	19
20	06:30	18:13	06:27	18:21	07:15	19:21	06:59	19:20	06:51	19:23	06:54	19:30	20
21	06:30	18:14	06:27	18:21	07:14	19:21	06:59	19:20	06:51	19:23	06:54	19:31	21
22	06:30	18:14	06:27	18:22	07:14	19:21	06:58	19:20	06:51	19:23	06:54	19:31	22
23	06:31	18:14	06:26	18:22	07:13	19:21	06:58	19:20	06:51	19:24	06:55	19:31	23
24	06:31	18:15	06:26	18:22	07:13	19:21	06:58	19:20	06:51	19:24	06:55	19:31	24
25	06:31	18:15	06:25	18:22	07:12	19:21	06:57	19:20	06:51	19:24	06:55	19:31	25
26	06:31	18:16	06:25	18:22	07:11	19:21	06:57	19:20	06:51	19:24	06:55	19:32	26
27	06:31	18:16	06:25	18:22	07:11	19:21	06:56	19:20	06:51	19:25	06:56	19:32	27
28	06:31	18:16	06:24	18:22	07:10	19:21	06:56	19:20	06:51	19:25	06:56	19:32	28
29	06:31	18:17			07:10	19:21	06:56	19:20	06:51	19:25	06:56	19:32	29
30	06:31	18:17			07:09	19:21	06:55	19:20	06:51	19:25	06:56	19:32	30
31	06:31	18:17			07:09	19:21			06:51	19:26			31

Día	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Día
01	06:57	19:32	07:03	19:31	07:02	19:18	06:59	19:01	06:59	18:49	06:09	17:50	01
02	06:57	19:33	07:03	19:31	07:02	19:18	06:59	19:01	07:00	18:49	06:10	17:50	02
03	06:57	19:33	07:03	19:31	07:02	19:17	06:59	19:00	07:00	18:48	06:10	17:51	03
04	06:57	19:33	07:03	19:30	07:02	19:17	06:58	19:00	07:00	18:48	06:11	17:51	04
05	06:58	19:33	07:03	19:30	07:02	19:16	06:58	18:59	06:00	17:48	06:11	17:51	05
06	06:58	19:33	07:03	19:30	07:02	19:16	06:58	18:59	06:00	17:48	06:12	17:52	06
07	06:58	19:33	07:03	19:29	07:02	19:15	06:58	18:58	06:01	17:48	06:12	17:52	07
08	06:58	19:33	07:03	19:29	07:02	19:15	06:58	18:58	06:01	17:48	06:13	17:52	08
09	06:58	19:33	07:03	19:29	07:01	19:14	06:58	18:57	06:01	17:48	06:13	17:53	09
10	06:59	19:33	07:03	19:28	07:01	19:13	06:58	18:57	06:01	17:48	06:14	17:53	10
11	06:59	19:33	07:03	19:28	07:01	19:13	06:58	18:56	06:02	17:48	06:14	17:54	11
12	06:59	19:33	07:03	19:28	07:01	19:12	06:58	18:56	06:02	17:48	06:15	17:54	12
13	06:59	19:33	07:03	19:27	07:01	19:12	06:58	18:55	06:02	17:48	06:15	17:54	13
14	07:00	19:33	07:03	19:27	07:01	19:11	06:58	18:55	06:03	17:48	06:16	17:55	14
15	07:00	19:33	07:03	19:27	07:01	19:10	06:58	18:54	06:03	17:48	06:16	17:55	15
16	07:00	19:33	07:03	19:26	07:01	19:10	06:58	18:54	06:03	17:48	06:17	17:56	16
17	07:00	19:33	07:03	19:26	07:00	19:09	06:58	18:54	06:04	17:48	06:17	17:56	17
18	07:00	19:33	07:03	19:25	07:00	19:09	06:58	18:53	06:04	17:48	06:18	17:57	18
19	07:01	19:33	07:03	19:25	07:00	19:08	06:58	18:53	06:04	17:48	06:19	17:57	19
20	07:01	19:33	07:03	19:24	07:00	19:08	06:58	18:52	06:05	17:48	06:19	17:58	20
21	07:01	19:33	07:03	19:24	07:00	19:07	06:58	18:52	06:05	17:48	06:20	17:58	21
22	07:01	19:33	07:03	19:24	07:00	19:06	06:58	18:52	06:05	17:48	06:20	17:59	22
23	07:01	19:33	07:03	19:23	07:00	19:06	06:58	18:51	06:06	17:48	06:20	17:59	23
24	07:01	19:33	07:03	19:23	07:00	19:05	06:58	18:51	06:06	17:48	06:21	18:00	24
25	07:02	19:32	07:03	19:22	06:59	19:05	06:58	18:51	06:07	17:49	06:21	18:00	25
26	07:02	19:32	07:03	19:22	06:59	19:04	06:59	18:50	06:07	17:49	06:22	18:01	26
27	07:02	19:32	07:03	19:21	06:59	19:04	06:59	18:50	06:08	17:49	06:22	18:01	27
28	07:02	19:32	07:03	19:21	06:59	19:03	06:59	18:50	06:08	17:49	06:23	18:02	28
29	07:02	19:32	07:03	19:20	06:59	19:02	06:59	18:50	06:08	17:49	06:23	18:02	29
30	07:02	19:32	07:03	19:20	06:59	19:02	06:59	18:49	06:09	17:50	06:24	18:03	30
31	07:02	19:31	07:02	19:19			06:59	18:49			06:24	18:03	31

# SAN ANTONIO DEL TÁCHIRA

LATITUD: 07° 52' 00" N; LONGITUD: 72° 52' 00" W; ELEVACION: 400 m s.n.m.

# SAN ANTONIO DEL TÁCHIRA

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
-------	---------	-------	-------	------	-------

Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
-------	--------	------------	---------	-----------	-----------

Día	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Día
01	07:04	18:45	07:11	18:59	07:04	19:03	07:49	20:01	07:36	20:00	07:32	20:06	01
02	07:05	18:46	07:11	18:59	07:04	19:03	07:48	20:01	07:36	20:00	07:32	20:06	02
03	07:05	18:46	07:11	18:59	07:03	19:03	07:48	20:01	07:35	20:00	07:32	20:06	03
04	07:06	18:47	07:11	18:59	07:03	19:03	07:47	20:01	07:35	20:00	07:33	20:06	04
05	07:06	18:47	07:10	19:00	07:02	19:03	07:47	20:00	07:35	20:01	07:33	20:06	05
06	07:06	18:48	07:10	19:00	07:02	19:03	07:46	20:00	07:35	20:01	07:33	20:07	06
07	07:07	18:48	07:10	19:00	07:01	19:03	07:46	20:00	07:34	20:01	07:33	20:07	07
08	07:07	18:49	07:10	19:00	07:01	19:02	07:45	20:00	07:34	20:01	07:33	20:07	08
09	07:07	18:49	07:10	19:01	07:00	19:02	07:45	20:00	07:34	20:01	07:33	20:08	09
10	07:08	18:50	07:10	19:01	07:00	19:02	07:44	20:00	07:34	20:01	07:33	20:08	10
11	07:08	18:50	07:10	19:01	07:00	19:02	07:44	20:00	07:34	20:01	07:33	20:08	11
12	07:08	18:51	07:09	19:01	07:59	20:02	07:43	20:00	07:33	20:01	07:34	20:08	12
13	07:09	18:51	07:09	19:01	07:59	20:02	07:43	20:00	07:33	20:02	07:34	20:09	13
14	07:09	18:52	07:09	19:01	07:58	20:02	07:42	20:00	07:33	20:02	07:34	20:09	14
15	07:09	18:52	07:09	19:02	07:58	20:02	07:42	20:00	07:33	20:02	07:34	20:09	15
16	07:09	18:53	07:08	19:02	07:57	20:02	07:42	20:00	07:33	20:02	07:34	20:09	16
17	07:09	18:53	07:08	19:02	07:57	20:02	07:41	20:00	07:33	20:02	07:35	20:09	17
18	07:10	18:53	07:08	19:02	07:56	20:02	07:41	20:00	07:33	20:02	07:35	20:10	18
19	07:10	18:54	07:08	19:02	07:56	20:02	07:40	20:00	07:32	20:03	07:35	20:10	19
20	07:10	18:54	07:07	19:02	07:55	20:02	07:40	20:00	07:32	20:03	07:35	20:10	20
21	07:10	18:55	07:07	19:02	07:55	20:02	07:39	20:00	07:32	20:03	07:35	20:10	21
22	07:10	18:55	07:07	19:02	07:54	20:02	07:39	20:00	07:32	20:03	07:36	20:11	22
23	07:10	18:56	07:06	19:02	07:53	20:02	07:39	20:00	07:32	20:03	07:36	20:11	23
24	07:11	18:56	07:06	19:02	07:53	20:01	07:38	20:00	07:32	20:04	07:36	20:11	24
25	07:11	18:56	07:06	19:02	07:52	20:01	07:38	20:00	07:32	20:04	07:36	20:11	25
26	07:11	18:57	07:05	19:02	07:52	20:01	07:38	20:00	07:32	20:04	07:37	20:11	26
27	07:11	18:57	07:05	19:03	07:51	20:01	07:37	20:00	07:32	20:04	07:37	20:12	27
28	07:11	18:57	07:04	19:03	07:51	20:01	07:37	20:00	07:32	20:05	07:37	20:12	28
29	07:11	18:58			07:50	20:01	07:37	20:00	07:32	20:05	07:37	20:12	29
30	07:11	18:58			07:50	20:01	07:36	20:00	07:32	20:05	07:37	20:12	30
31	07:11	18:58			07:49	20:01			07:32	20:05			31

Día	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Día
01	20:06	20:12	07:44	20:11	07:43	19:59	07:39	19:42	07:39	19:30	06:49	18:31	01
02	20:06	20:12	07:44	20:11	07:43	19:58	07:39	19:41	07:39	19:30	06:50	18:31	02
03	20:06	20:12	07:44	20:11	07:43	19:58	07:39	19:41	07:40	19:29	06:50	18:32	03
04	20:06	20:13	07:44	20:10	07:43	19:57	07:39	19:40	07:40	19:29	06:51	18:32	04
05	20:06	20:13	07:44	20:10	07:43	19:56	07:39	19:40	06:40	18:29	06:51	18:32	05
06	20:07	20:13	07:44	20:10	07:42	19:56	07:39	19:39	06:40	18:29	06:52	18:33	06
07	20:07	20:13	07:44	20:09	07:42	19:55	07:39	19:39	06:40	18:29	06:52	18:33	07
08	20:07	20:13	07:44	20:09	07:42	19:55	07:38	19:38	06:41	18:29	06:53	18:34	08
09	20:08	20:13	07:44	20:09	07:42	19:54	07:38	19:38	06:41	18:29	06:53	18:34	09
10	20:08	20:13	07:44	20:08	07:42	19:54	07:38	19:37	06:41	18:29	06:54	18:34	10
11	20:08	20:13	07:44	20:08	07:42	19:53	07:38	19:37	06:42	18:29	06:54	18:35	11
12	20:08	20:13	07:44	20:08	07:42	19:53	07:38	19:36	06:42	18:29	06:55	18:35	12
13	20:09	20:13	07:44	20:07	07:41	19:52	07:38	19:36	06:42	18:29	06:55	18:36	13
14	20:09	20:13	07:44	20:07	07:41	19:51	07:38	19:36	06:42	18:29	06:56	18:36	14
15	20:09	20:13	07:44	20:07	07:41	19:51	07:38	19:35	06:43	18:29	06:56	18:36	15
16	20:09	20:13	07:44	20:06	07:41	19:50	07:38	19:35	06:43	18:29	06:57	18:37	16
17	20:09	20:13	07:44	20:06	07:41	19:50	07:38	19:34	06:43	18:29	06:57	18:37	17
18	20:10	20:13	07:44	20:05	07:41	19:49	07:38	19:34	06:44	18:29	06:58	18:38	18
19	20:10	20:13	07:44	20:05	07:41	19:49	07:38	19:34	06:44	18:29	06:58	18:38	19
20	20:10	20:13	07:44	20:04	07:40	19:48	07:38	19:33	06:44	18:29	06:59	18:39	20
21	20:10	20:13	07:44	20:04	07:40	19:47	07:38	19:33	06:45	18:29	06:59	18:39	21
22	20:11	20:13	07:44	20:04	07:40	19:47	07:38	19:32	06:45	18:29	07:00	18:40	22
23	20:11	20:13	07:44	20:03	07:40	19:46	07:38	19:32	06:46	18:29	07:00	18:40	23
24	20:11	20:12	07:44	20:03	07:40	19:46	07:38	19:32	06:46	18:29	07:01	18:41	24
25	20:11	20:12	07:44	20:02	07:40	19:45	07:38	19:31	06:46	18:30	07:01	18:41	25
26	20:11	20:12	07:44	20:02	07:40	19:45	07:39	19:31	06:47	18:30	07:02	18:42	26
27	20:12	20:12	07:44	20:01	07:40	19:44	07:39	19:31	06:47	18:30	07:02	18:42	27
28	20:12	20:12	07:43	20:01	07:39	19:43	07:39	19:31	06:48	18:30	07:03	18:43	28
29	20:12	20:12	07:43	20:00	07:39	19:43	07:39	19:30	06:48	18:31	07:03	18:43	29
30	20:12	20:11	07:43	20:00	07:39	19:42	07:39	19:30	06:49	18:31	07:03	18:44	30
31		20:11	07:43	19:59			07:39	19:30			07:04	18:44	31

# SAN CARLOS DE COJEDES

LATITUD: 09° 40' 00" N; LONGITUD: 68° 44' 00" W; ELEVACION: 156 m s.n.m.

# SAN CARLOS DE COJEDES

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
-------	---------	-------	-------	------	-------

Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
-------	--------	------------	---------	-----------	-----------

Día	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Día
01	06:51	18:26	06:56	18:40	06:48	18:45	07:32	19:45	07:17	19:46	07:13	19:52	01
02	06:51	18:26	06:56	18:40	06:48	18:45	07:31	19:45	07:17	19:46	07:13	19:52	02
03	06:52	18:27	06:56	18:40	06:47	18:45	07:31	19:45	07:17	19:46	07:13	19:53	03
04	06:52	18:27	06:56	18:41	06:47	18:45	07:30	19:45	07:16	19:46	07:13	19:53	04
05	06:52	18:28	06:56	18:41	06:47	18:45	07:29	19:45	07:16	19:46	07:13	19:53	05
06	06:53	18:28	06:56	18:41	06:46	18:45	07:29	19:45	07:16	19:46	07:13	19:53	06
07	06:53	18:29	06:56	18:42	06:46	18:45	07:28	19:45	07:16	19:47	07:13	19:54	07
08	06:53	18:29	06:55	18:42	06:45	18:45	07:28	19:45	07:15	19:47	07:13	19:54	08
09	06:54	18:30	06:55	18:42	06:44	18:45	07:27	19:45	07:15	19:47	07:13	19:54	09
10	06:54	18:30	06:55	18:42	06:44	18:45	07:27	19:45	07:15	19:47	07:14	19:54	10
11	06:54	18:31	06:55	18:43	06:43	18:45	07:26	19:45	07:15	19:47	07:14	19:55	11
12	06:55	18:31	06:55	18:43	07:43	19:45	07:26	19:45	07:14	19:47	07:14	19:55	12
13	06:55	18:32	06:54	18:43	07:42	19:45	07:25	19:45	07:14	19:48	07:14	19:55	13
14	06:55	18:32	06:54	18:43	07:42	19:45	07:25	19:45	07:14	19:48	07:14	19:55	14
15	06:55	18:33	06:54	18:43	07:41	19:45	07:24	19:45	07:14	19:48	07:14	19:56	15
16	06:56	18:33	06:53	18:44	07:41	19:45	07:24	19:45	07:14	19:48	07:15	19:56	16
17	06:56	18:34	06:53	18:44	07:40	19:45	07:23	19:45	07:13	19:48	07:15	19:56	17
18	06:56	18:34	06:53	18:44	07:40	19:45	07:23	19:45	07:13	19:49	07:15	19:56	18
19	06:56	18:35	06:52	18:44	07:39	19:45	07:22	19:45	07:13	19:49	07:15	19:57	19
20	06:56	18:35	06:52	18:44	07:38	19:45	07:22	19:45	07:13	19:49	07:15	19:57	20
21	06:56	18:36	06:52	18:44	07:38	19:45	07:21	19:45	07:13	19:49	07:16	19:57	21
22	06:56	18:36	06:51	18:44	07:37	19:45	07:21	19:45	07:13	19:49	07:16	19:57	22
23	06:56	18:36	06:51	18:45	07:37	19:45	07:20	19:45	07:13	19:50	07:16	19:57	23
24	06:57	18:37	06:51	18:45	07:36	19:45	07:20	19:45	07:13	19:50	07:16	19:58	24
25	06:57	18:37	06:50	18:45	07:36	19:45	07:20	19:45	07:13	19:50	07:17	19:58	25
26	06:57	18:38	06:50	18:45	07:35	19:45	07:19	19:45	07:13	19:50	07:17	19:58	26
27	06:57	18:38	06:49	18:45	07:35	19:45	07:19	19:45	07:13	19:51	07:17	19:58	27
28	06:57	18:38	06:49	18:45	07:34	19:45	07:18	19:45	07:13	19:51	07:17	19:58	28
29	06:57	18:39			07:33	19:45	07:18	19:46	07:13	19:51	07:18	19:59	29
30	06:57	18:39			07:33	19:45	07:18	19:46	07:13	19:51	07:18	19:59	30
31	06:56	18:40			07:32	19:45			07:13	19:52			31

Día	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Día
01	07:18	19:59	07:25	07:25	07:25	19:43	07:23	19:25	07:25	19:11	06:36	18:12	01
02	07:18	19:59	07:25	07:25	07:25	19:43	07:23	19:24	07:25	19:11	06:36	18:12	02
03	07:19	19:59	07:25	07:25	07:25	19:42	07:23	19:24	07:25	19:11	06:37	18:12	03
04	07:19	19:59	07:25	07:25	07:25	19:41	07:23	19:23	07:25	19:11	06:37	18:13	04
05	07:19	19:59	07:25	07:25	07:25	19:41	07:23	19:23	06:26	18:10	06:38	18:13	05
06	07:19	19:59	07:25	07:25	07:25	19:40	07:23	19:22	06:26	18:10	06:38	18:13	06
07	07:20	19:59	07:25	07:25	07:25	19:40	07:23	19:22	06:26	18:10	06:39	18:14	07
08	07:20	19:59	07:25	07:25	07:25	19:39	07:23	19:21	06:26	18:10	06:39	18:14	08
09	07:20	19:59	07:25	07:25	07:25	19:38	07:23	19:20	06:27	18:10	06:40	18:14	09
10	07:20	19:59	07:26	07:26	07:25	19:38	07:23	19:20	06:27	18:10	06:40	18:15	10
11	07:21	20:00	07:26	07:26	07:25	19:37	07:23	19:19	06:27	18:10	06:41	18:15	11
12	07:21	20:00	07:26	07:26	07:25	19:37	07:23	19:19	06:28	18:10	06:41	18:15	12
13	07:21	20:00	07:26	07:26	07:24	19:36	07:23	19:18	06:28	18:10	06:42	18:16	13
14	07:21	19:59	07:26	07:26	07:24	19:35	07:23	19:18	06:28	18:10	06:42	18:16	14
15	07:21	19:59	07:26	07:26	07:24	19:35	07:23	19:17	06:29	18:10	06:43	18:17	15
16	07:22	19:59	07:26	07:26	07:24	19:34	07:23	19:17	06:29	18:10	06:43	18:17	16
17	07:22	19:59	07:26	07:26	07:24	19:33	07:23	19:17	06:29	18:10	06:44	18:18	17
18	07:22	19:59	07:26	07:26	07:24	19:33	07:23	19:16	06:30	18:10	06:44	18:18	18
19	07:22	19:59	07:26	07:26	07:24	19:32	07:23	19:16	06:30	18:10	06:45	18:19	19
20	07:23	19:59	07:26	07:26	07:24	19:32	07:23	19:15	06:31	18:10	06:45	18:19	20
21	07:23	19:59	07:26	07:26	07:24	19:31	07:23	19:15	06:31	18:10	06:46	18:20	21
22	07:23	19:59	07:26	07:26	07:24	19:30	07:23	19:14	06:31	18:10	06:46	18:20	22
23	07:23	19:59	07:26	07:26	07:24	19:30	07:23	19:14	06:32	18:10	06:47	18:21	23
24	07:23	19:59	07:26	07:26	07:23	19:29	07:23	19:14	06:32	18:10	06:47	18:21	24
25	07:24	19:58	07:26	07:26	07:23	19:28	07:24	19:13	06:33	18:10	06:48	18:22	25
26	07:24	19:58	07:26	07:26	07:23	19:28	07:24	19:13	06:33	18:11	06:48	18:22	26
27	07:24	19:58	07:26	07:26	07:23	19:27	07:24	19:13	06:34	18:11	06:49	18:23	27
28	07:24	19:58	07:26	07:26	07:23	19:27	07:24	19:12	06:34	18:11	06:49	18:23	28
29	07:24	19:58	07:26	07:26	07:23	19:26	07:24	19:12	06:35	18:11	06:50	18:24	29
30	07:24	19:57	07:26	07:26	07:23	19:25	07:24	19:12	06:35	18:11	06:50	18:24	30
31	07:24	19:57	07:25	07:25			07:24	19:12			06:50	18:25	31

# SAN FELIPE

LATITUD: 10° 17' 00" N; LONGITUD: 68° 44' 00" W; ELEVACION: 232 m s.n.m.

# SAN FELIPE

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
-------	---------	-------	-------	------	-------

Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
-------	--------	------------	---------	-----------	-----------

Día	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Día
01	06:52	18:24	06:57	18:39	06:49	18:45	07:31	19:45	07:17	19:46	07:12	19:53	01
02	06:52	18:25	06:57	18:39	06:48	18:45	07:31	19:45	07:16	19:47	07:12	19:53	02
03	06:53	18:26	06:57	18:40	06:48	18:45	07:30	19:45	07:16	19:47	07:12	19:54	03
04	06:53	18:26	06:57	18:40	06:47	18:45	07:30	19:45	07:16	19:47	07:12	19:54	04
05	06:54	18:27	06:57	18:40	06:47	18:45	07:29	19:45	07:15	19:47	07:12	19:54	05
06	06:54	18:27	06:57	18:41	06:46	18:45	07:29	19:45	07:15	19:47	07:12	19:54	06
07	06:54	18:28	06:56	18:41	06:46	18:45	07:28	19:45	07:15	19:47	07:12	19:55	07
08	06:55	18:28	06:56	18:41	06:45	18:45	07:27	19:45	07:15	19:47	07:12	19:55	08
09	06:55	18:29	06:56	18:42	06:45	18:45	07:27	19:45	07:14	19:48	07:12	19:55	09
10	06:55	18:29	06:56	18:42	06:44	18:45	07:26	19:45	07:14	19:48	07:13	19:55	10
11	06:55	18:30	06:55	18:42	06:44	18:45	07:26	19:45	07:14	19:48	07:13	19:56	11
12	06:56	18:30	06:55	18:42	07:43	19:45	07:25	19:45	07:14	19:48	07:13	19:56	12
13	06:56	18:31	06:55	18:42	07:42	19:45	07:25	19:45	07:13	19:48	07:13	19:56	13
14	06:56	18:31	06:55	18:43	07:42	19:45	07:24	19:45	07:13	19:49	07:13	19:57	14
15	06:56	18:32	06:54	18:43	07:41	19:45	07:24	19:45	07:13	19:49	07:13	19:57	15
16	06:56	18:32	06:54	18:43	07:41	19:45	07:23	19:45	07:13	19:49	07:14	19:57	16
17	06:57	18:33	06:54	18:43	07:40	19:45	07:23	19:45	07:13	19:49	07:14	19:57	17
18	06:57	18:33	06:53	18:43	07:40	19:45	07:22	19:45	07:12	19:49	07:14	19:57	18
19	06:57	18:34	06:53	18:44	07:39	19:45	07:22	19:45	07:12	19:50	07:14	19:58	19
20	06:57	18:34	06:53	18:44	07:38	19:45	07:21	19:45	07:12	19:50	07:14	19:58	20
21	06:57	18:35	06:52	18:44	07:38	19:45	07:21	19:45	07:12	19:50	07:15	19:58	21
22	06:57	18:35	06:52	18:44	07:37	19:45	07:20	19:45	07:12	19:50	07:15	19:58	22
23	06:57	18:36	06:51	18:44	07:37	19:45	07:20	19:45	07:12	19:51	07:15	19:59	23
24	06:57	18:36	06:51	18:44	07:36	19:45	07:19	19:45	07:12	19:51	07:15	19:59	24
25	06:57	18:36	06:51	18:44	07:36	19:45	07:19	19:45	07:12	19:51	07:15	19:59	25
26	06:57	18:37	06:50	18:45	07:35	19:45	07:19	19:45	07:12	19:51	07:16	19:59	26
27	06:57	18:37	06:50	18:45	07:34	19:45	07:18	19:45	07:12	19:52	07:16	19:59	27
28	06:57	18:38	06:49	18:45	07:34	19:45	07:18	19:45	07:12	19:52	07:16	19:59	28
29	06:57	18:38			07:33	19:45	07:17	19:46	07:12	19:52	07:16	20:00	29
30	06:57	18:38			07:33	19:45	07:17	19:46	07:12	19:53	07:17	20:00	30
31	06:57	18:39			07:32	19:45			07:12	19:53			31

Día	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Día
01	07:17	20:00	07:24	19:58	07:25	19:43	07:23	19:25	07:25	19:11	06:37	18:11	01
02	07:17	20:00	07:24	19:57	07:25	19:43	07:23	19:24	07:26	19:10	06:37	18:11	02
03	07:17	20:00	07:24	19:57	07:25	19:42	07:23	19:24	07:26	19:10	06:38	18:11	03
04	07:18	20:00	07:24	19:57	07:25	19:42	07:23	19:23	07:26	19:10	06:38	18:11	04
05	07:18	20:00	07:24	19:56	07:25	19:41	07:23	19:22	06:26	18:10	06:39	18:12	05
06	07:18	20:00	07:24	19:56	07:25	19:40	07:23	19:22	06:27	18:10	06:39	18:12	06
07	07:18	20:00	07:25	19:56	07:25	19:40	07:23	19:21	06:27	18:09	06:40	18:12	07
08	07:19	20:00	07:25	19:55	07:25	19:39	07:23	19:21	06:27	18:09	06:40	18:13	08
09	07:19	20:01	07:25	19:55	07:25	19:39	07:23	19:20	06:27	18:09	06:41	18:13	09
10	07:19	20:01	07:25	19:55	07:25	19:38	07:23	19:20	06:28	18:09	06:41	18:14	10
11	07:19	20:01	07:25	19:54	07:24	19:37	07:23	19:19	06:28	18:09	06:42	18:14	11
12	07:20	20:01	07:25	19:54	07:24	19:37	07:23	19:19	06:28	18:09	06:42	18:14	12
13	07:20	20:01	07:25	19:53	07:24	19:36	07:23	19:18	06:29	18:09	06:43	18:15	13
14	07:20	20:00	07:25	19:53	07:24	19:35	07:23	19:18	06:29	18:09	06:43	18:15	14
15	07:20	20:00	07:25	19:52	07:24	19:35	07:23	19:17	06:29	18:09	06:44	18:16	15
16	07:21	20:00	07:25	19:52	07:24	19:34	07:23	19:17	06:30	18:09	06:44	18:16	16
17	07:21	20:00	07:25	19:52	07:24	19:33	07:23	19:16	06:30	18:09	06:45	18:17	17
18	07:21	20:00	07:25	19:51	07:24	19:33	07:23	19:16	06:31	18:09	06:45	18:17	18
19	07:21	20:00	07:25	19:51	07:24	19:32	07:23	19:15	06:31	18:09	06:46	18:18	19
20	07:22	20:00	07:25	19:50	07:24	19:32	07:23	19:15	06:31	18:09	06:46	18:18	20
21	07:22	20:00	07:25	19:50	07:24	19:31	07:24	19:14	06:32	18:09	06:47	18:19	21
22	07:22	20:00	07:25	19:49	07:24	19:30	07:24	19:14	06:32	18:09	06:47	18:19	22
23	07:22	20:00	07:25	19:49	07:24	19:30	07:24	19:14	06:33	18:09	06:48	18:20	23
24	07:22	19:59	07:25	19:48	07:23	19:29	07:24	19:13	06:33	18:09	06:48	18:20	24
25	07:23	19:59	07:25	19:47	07:23	19:28	07:24	19:13	06:34	18:09	06:49	18:21	25
26	07:23	19:59	07:25	19:47	07:23	19:28	07:24	19:12	06:34	18:10	06:49	18:21	26
27	07:23	19:59	07:25	19:46	07:23	19:27	07:24	19:12	06:35	18:10	06:50	18:22	27
28	07:23	19:59	07:25	19:46	07:23	19:27	07:25	19:12	06:35	18:10	06:50	18:22	28
29	07:23	19:58	07:25	19:45	07:23	19:26	07:25	19:11	06:36	18:10	06:51	18:23	29
30	07:23	19:58	07:25	19:45	07:23	19:25	07:25	19:11	06:36	18:10	06:51	18:23	30
31	07:24	19:58	07:25	19:44			07:25	19:11			06:52	18:24	31

# SAN JUAN DE LOS MORROS

LATITUD: 09° 50' 30" N; LONGITUD: 67° 20' 00" W; ELEVACION: 428 m s.n.m.

# SAN JUAN DE LOS MORROS

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
-------	---------	-------	-------	------	-------

Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
-------	--------	------------	---------	-----------	-----------

Día	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Día
01	06:46	18:20	06:51	18:34	06:43	18:39	07:26	19:39	07:12	19:40	07:07	19:47	01
02	06:46	18:20	06:51	18:34	06:42	18:39	07:25	19:39	07:11	19:40	07:07	19:47	02
03	06:46	18:21	06:51	18:35	06:42	18:40	07:25	19:39	07:11	19:41	07:07	19:47	03
04	06:47	18:21	06:51	18:35	06:41	18:40	07:24	19:39	07:11	19:41	07:07	19:48	04
05	06:47	18:22	06:51	18:35	06:41	18:40	07:24	19:39	07:10	19:41	07:07	19:48	05
06	06:48	18:22	06:50	18:36	06:40	18:40	07:23	19:39	07:10	19:41	07:07	19:48	06
07	06:48	18:23	06:50	18:36	06:40	18:40	07:23	19:39	07:10	19:41	07:07	19:48	07
08	06:48	18:23	06:50	18:36	06:39	18:40	07:22	19:39	07:09	19:41	07:07	19:49	08
09	06:48	18:24	06:50	18:36	06:39	18:40	07:22	19:39	07:09	19:41	07:08	19:49	09
10	06:49	18:24	06:50	18:37	06:38	18:40	07:21	19:39	07:09	19:42	07:08	19:49	10
11	06:49	18:25	06:49	18:37	06:38	18:40	07:21	19:39	07:09	19:42	07:08	19:49	11
12	06:49	18:25	06:49	18:37	07:37	19:40	07:20	19:39	07:09	19:42	07:08	19:50	12
13	06:50	18:26	06:49	18:37	07:37	19:40	07:19	19:39	07:08	19:42	07:08	19:50	13
14	06:50	18:26	06:49	18:37	07:36	19:40	07:19	19:39	07:08	19:42	07:08	19:50	14
15	06:50	18:27	06:48	18:38	07:36	19:40	07:18	19:39	07:08	19:43	07:09	19:50	15
16	06:50	18:27	06:48	18:38	07:35	19:40	07:18	19:39	07:08	19:43	07:09	19:51	16
17	06:50	18:28	06:48	18:38	07:35	19:40	07:17	19:39	07:08	19:43	07:09	19:51	17
18	06:51	18:28	06:47	18:38	07:34	19:40	07:17	19:39	07:07	19:43	07:09	19:51	18
19	06:51	18:29	06:47	18:38	07:33	19:40	07:17	19:39	07:07	19:43	07:09	19:51	19
20	06:51	18:29	06:47	18:39	07:33	19:40	07:16	19:39	07:07	19:44	07:10	19:52	20
21	06:51	18:30	06:46	18:39	07:32	19:40	07:16	19:39	07:07	19:44	07:10	19:52	21
22	06:51	18:30	06:46	18:39	07:32	19:40	07:15	19:40	07:07	19:44	07:10	19:52	22
23	06:51	18:31	06:46	18:39	07:31	19:40	07:15	19:40	07:07	19:44	07:10	19:52	23
24	06:51	18:31	06:45	18:39	07:31	19:40	07:14	19:40	07:07	19:45	07:10	19:52	24
25	06:51	18:31	06:45	18:39	07:30	19:40	07:14	19:40	07:07	19:45	07:11	19:53	25
26	06:51	18:32	06:44	18:39	07:29	19:40	07:13	19:40	07:07	19:45	07:11	19:53	26
27	06:51	18:32	06:44	18:39	07:29	19:39	07:13	19:40	07:07	19:45	07:11	19:53	27
28	06:51	18:33	06:43	18:39	07:28	19:39	07:13	19:40	07:07	19:46	07:11	19:53	28
29	06:51	18:33			07:28	19:39	07:12	19:40	07:07	19:46	07:12	19:53	29
30	06:51	18:33			07:27	19:39	07:12	19:40	07:07	19:46	07:12	19:53	30
31	06:51	18:34			07:27	19:39			07:07	19:46			31

Día	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Día
01	07:12	19:53	07:19	19:51	07:20	19:38	07:17	19:19	07:19	19:05	06:30	18:06	01
02	07:12	19:54	07:19	19:51	07:20	19:37	07:17	19:19	07:19	19:05	06:31	18:06	02
03	07:13	19:54	07:19	19:51	07:20	19:36	07:17	19:18	07:20	19:05	06:31	18:06	03
04	07:13	19:54	07:19	19:51	07:20	19:36	07:17	19:18	07:20	19:05	06:32	18:07	04
05	07:13	19:54	07:19	19:50	07:19	19:35	07:17	19:17	06:20	18:05	06:32	18:07	05
06	07:13	19:54	07:19	19:50	07:19	19:35	07:17	19:16	06:20	18:04	06:33	18:07	06
07	07:14	19:54	07:19	19:50	07:19	19:34	07:17	19:16	06:21	18:04	06:33	18:08	07
08	07:14	19:54	07:20	19:49	07:19	19:33	07:17	19:15	06:21	18:04	06:34	18:08	08
09	07:14	19:54	07:20	19:49	07:19	19:33	07:17	19:15	06:21	18:04	06:34	18:08	09
10	07:14	19:54	07:20	19:49	07:19	19:32	07:17	19:14	06:22	18:04	06:35	18:09	10
11	07:15	19:54	07:20	19:48	07:19	19:32	07:17	19:14	06:22	18:04	06:35	18:09	11
12	07:15	19:54	07:20	19:48	07:19	19:31	07:17	19:13	06:22	18:04	06:36	18:10	12
13	07:15	19:54	07:20	19:47	07:19	19:30	07:17	19:13	06:23	18:04	06:36	18:10	13
14	07:15	19:54	07:20	19:47	07:19	19:30	07:17	19:12	06:23	18:04	06:37	18:10	14
15	07:16	19:54	07:20	19:46	07:19	19:29	07:17	19:12	06:23	18:04	06:37	18:11	15
16	07:16	19:54	07:20	19:46	07:19	19:28	07:17	19:11	06:24	18:04	06:38	18:11	16
17	07:16	19:54	07:20	19:46	07:18	19:28	07:17	19:11	06:24	18:04	06:39	18:12	17
18	07:16	19:54	07:20	19:45	07:18	19:27	07:17	19:10	06:24	18:04	06:39	18:12	18
19	07:16	19:54	07:20	19:45	07:18	19:27	07:17	19:10	06:25	18:04	06:40	18:13	19
20	07:17	19:54	07:20	19:44	07:18	19:26	07:18	19:10	06:25	18:04	06:40	18:13	20
21	07:17	19:54	07:20	19:44	07:18	19:25	07:18	19:09	06:26	18:04	06:41	18:14	21
22	07:17	19:54	07:20	19:43	07:18	19:25	07:18	19:09	06:26	18:04	06:41	18:14	22
23	07:17	19:53	07:20	19:43	07:18	19:24	07:18	19:08	06:26	18:04	06:42	18:15	23
24	07:17	19:53	07:20	19:42	07:18	19:23	07:18	19:08	06:27	18:04	06:42	18:15	24
25	07:18	19:53	07:20	19:42	07:18	19:23	07:18	19:08	06:27	18:04	06:43	18:16	25
26	07:18	19:53	07:20	19:41	07:18	19:22	07:18	19:07	06:28	18:05	06:43	18:16	26
27	07:18	19:53	07:20	19:40	07:18	19:22	07:18	19:07	06:28	18:05	06:43	18:17	27
28	07:18	19:52	07:20	19:40	07:18	19:21	07:19	19:07	06:29	18:05	06:44	18:17	28
29	07:18	19:52	07:20	19:39	07:18	19:20	07:19	19:06	06:29	18:05	06:44	18:18	29
30	07:18	19:52	07:20	19:39	07:17	19:20	07:19	19:06	06:30	18:05	06:45	18:18	30
31	07:19	19:52	07:20	19:38			07:19	19:06			06:45	18:19	31

# SANTA ELENA DE UAIRÉN

LATITUD: 04° 41' 00"N; LONGITUD: 61° 11' 00"W; ELEVACION: 896 m s.n.m.

# SANTA ELENA DE UAIRÉN

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
-------	---------	-------	-------	------	-------

Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
-------	--------	------------	---------	-----------	-----------

Día	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Día
01	06:12	18:04	06:20	18:16	06:16	18:17	06:03	18:13	05:53	18:10	05:51	18:13	01
02	06:13	18:04	06:20	18:16	06:15	18:17	06:03	18:13	05:53	18:10	05:51	18:14	02
03	06:13	18:05	06:20	18:16	06:15	18:17	06:02	18:13	05:52	18:10	05:51	18:14	03
04	06:13	18:05	06:20	18:16	06:15	18:17	06:02	18:12	05:52	18:10	05:51	18:14	04
05	06:14	18:06	06:20	18:17	06:14	18:17	06:01	18:12	05:52	18:10	05:51	18:14	05
06	06:14	18:06	06:20	18:17	06:14	18:17	06:01	18:12	05:52	18:10	05:51	18:15	06
07	06:15	18:07	06:20	18:17	06:14	18:17	06:01	18:12	05:52	18:10	05:52	18:15	07
08	06:15	18:07	06:20	18:17	06:13	18:17	06:00	18:12	05:51	18:10	05:52	18:15	08
09	06:15	18:08	06:20	18:17	06:13	18:17	06:00	18:12	05:51	18:10	05:52	18:15	09
10	06:16	18:08	06:20	18:17	06:12	18:16	05:59	18:12	05:51	18:10	05:52	18:15	10
11	06:16	18:09	06:20	18:17	06:12	18:16	05:59	18:11	05:51	18:10	05:52	18:16	11
12	06:16	18:09	06:20	18:17	06:12	18:16	05:59	18:11	05:51	18:10	05:52	18:16	12
13	06:17	18:09	06:19	18:18	06:11	18:16	05:58	18:11	05:51	18:10	05:53	18:16	13
14	06:17	18:10	06:19	18:18	06:11	18:16	05:58	18:11	05:51	18:11	05:53	18:16	14
15	06:17	18:10	06:19	18:18	06:10	18:16	05:58	18:11	05:51	18:11	05:53	18:17	15
16	06:18	18:11	06:19	18:18	06:10	18:16	05:57	18:11	05:51	18:11	05:53	18:17	16
17	06:18	18:11	06:19	18:18	06:10	18:15	05:57	18:11	05:50	18:11	05:53	18:17	17
18	06:18	18:11	06:19	18:18	06:09	18:15	05:57	18:11	05:50	18:11	05:54	18:17	18
19	06:18	18:12	06:18	18:18	06:09	18:15	05:56	18:10	05:50	18:11	05:54	18:18	19
20	06:19	18:12	06:18	18:18	06:08	18:15	05:56	18:10	05:50	18:11	05:54	18:18	20
21	06:19	18:13	06:18	18:18	06:08	18:15	05:56	18:10	05:50	18:11	05:54	18:18	21
22	06:19	18:13	06:18	18:18	06:07	18:15	05:55	18:10	05:50	18:12	05:55	18:18	22
23	06:19	18:13	06:17	18:18	06:07	18:14	05:55	18:10	05:50	18:12	05:55	18:18	23
24	06:19	18:14	06:17	18:18	06:07	18:14	05:55	18:10	05:50	18:12	05:55	18:19	24
25	06:19	18:14	06:17	18:18	06:06	18:14	05:54	18:10	05:50	18:12	05:55	18:19	25
26	06:20	18:14	06:17	18:18	06:06	18:14	05:54	18:10	05:50	18:12	05:55	18:19	26
27	06:20	18:14	06:16	18:18	06:05	18:14	05:54	18:10	05:50	18:12	05:56	18:19	27
28	06:20	18:15	06:16	18:18	06:05	18:14	05:53	18:10	05:51	18:13	05:56	18:19	28
29	06:20	18:15			06:04	18:13	05:53	18:10	05:51	18:13	05:56	18:20	29
30	06:20	18:15			06:04	18:13	05:53	18:10	05:51	18:13	05:56	18:20	30
31	06:20	18:16			06:04	18:13		05:51	18:13			31	31

Día	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Día
01	05:57	18:20	06:01	18:20	05:58	18:10	05:52	17:56	05:49	17:46	05:57	17:50	01
02	05:57	18:20	06:01	18:20	05:58	18:10	05:51	17:55	05:49	17:46	05:58	17:50	02
03	05:57	18:20	06:01	18:20	05:58	18:09	05:51	17:55	05:49	17:46	05:58	17:50	03
04	05:57	18:20	06:01	18:20	05:58	18:09	05:51	17:55	05:50	17:46	05:59	17:51	04
05	05:57	18:20	06:01	18:19	05:57	18:08	05:51	17:54	05:50	17:46	05:59	17:51	05
06	05:58	18:21	06:01	18:19	05:57	18:08	05:51	17:54	05:50	17:46	05:59	17:51	06
07	05:58	18:21	06:01	18:19	05:57	18:07	05:51	17:53	05:50	17:46	06:00	17:52	07
08	05:58	18:21	06:01	18:19	05:57	18:07	05:50	17:53	05:50	17:46	06:00	17:52	08
09	05:58	18:21	06:01	18:18	05:56	18:06	05:50	17:53	05:50	17:46	06:01	17:53	09
10	05:58	18:21	06:01	18:18	05:56	18:06	05:50	17:52	05:51	17:46	06:01	17:53	10
11	05:59	18:21	06:01	18:18	05:56	18:05	05:50	17:52	05:51	17:46	06:02	17:53	11
12	05:59	18:21	06:01	18:18	05:56	18:05	05:50	17:51	05:51	17:46	06:02	17:54	12
13	05:59	18:21	06:01	18:17	05:56	18:04	05:50	17:51	05:51	17:46	06:03	17:54	13
14	05:59	18:21	06:01	18:17	05:55	18:04	05:50	17:51	05:51	17:46	06:03	17:55	14
15	05:59	18:21	06:01	18:17	05:55	18:03	05:49	17:50	05:52	17:46	06:04	17:55	15
16	05:59	18:21	06:01	18:16	05:55	18:03	05:49	17:50	05:52	17:46	06:04	17:56	16
17	06:00	18:21	06:00	18:16	05:55	18:03	05:49	17:50	05:52	17:46	06:05	17:56	17
18	06:00	18:21	06:00	18:16	05:54	18:02	05:49	17:49	05:52	17:46	06:05	17:57	18
19	06:00	18:21	06:00	18:15	05:54	18:02	05:49	17:49	05:53	17:47	06:06	17:57	19
20	06:00	18:21	06:00	18:15	05:54	18:01	05:49	17:49	05:53	17:47	06:06	17:58	20
21	06:00	18:21	06:00	18:15	05:54	18:01	05:49	17:49	05:53	17:47	06:07	17:58	21
22	06:00	18:21	06:00	18:14	05:54	18:00	05:49	17:48	05:54	17:47	06:07	17:59	22
23	06:00	18:21	06:00	18:14	05:53	18:00	05:49	17:48	05:54	17:47	06:08	17:59	23
24	06:00	18:21	06:00	18:13	05:53	17:59	05:49	17:48	05:54	17:48	06:08	18:00	24
25	06:01	18:21	05:59	18:13	05:53	17:59	05:49	17:48	05:55	17:48	06:09	18:00	25
26	06:01	18:21	05:59	18:13	05:53	17:58	05:49	17:47	05:55	17:48	06:09	18:01	26
27	06:01	18:21	05:59	18:12	05:52	17:58	05:49	17:47	05:56	17:48	06:10	18:01	27
28	06:01	18:21	05:59	18:12	05:52	17:57	05:49	17:47	05:56	17:49	06:10	18:02	28
29	06:01	18:21	05:59	18:11	05:52	17:57	05:49	17:47	05:56	17:49	06:11	18:02	29
30	06:01	18:20	05:59	18:11	05:52	17:56	05:49	17:47	05:57	17:49	06:11	18:03	30
31	06:01	18:20	05:58	18:11		05:49	17:46			06:12	18:03	31	31

# SANTO DOMINGO DEL TÁCHIRA

LATITUD: 07° 34' 01"N; LONGITUD: 72° 01' 07"W; ELEVACION: 330 m s.n.m.

# SANTO DOMINGO DEL TÁCHIRA

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
-------	---------	-------	-------	------	-------

Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
-------	--------	------------	---------	-----------	-----------

Día	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Día
01	07:01	18:42	07:07	18:56	07:00	18:59	06:46	18:57	06:33	18:56	06:29	19:02	01
02	07:01	18:43	07:07	18:56	07:00	18:59	06:45	18:57	06:33	18:57	06:30	19:02	02
03	07:01	18:43	07:07	18:56	07:00	18:59	06:45	18:57	06:32	18:57	06:30	19:02	03
04	07:02	18:44	07:07	18:56	06:59	18:59	06:44	18:57	06:32	18:57	06:30	19:02	04
05	07:02	18:44	07:07	18:57	06:59	18:59	06:44	18:57	06:32	18:57	06:30	19:03	05
06	07:02	18:45	07:07	18:57	06:58	18:59	06:43	18:57	06:32	18:57	06:30	19:03	06
07	07:03	18:45	07:06	18:57	06:58	18:59	06:43	18:57	06:31	18:57	06:30	19:03	07
08	07:03	18:46	07:06	18:57	06:57	18:59	06:42	18:57	06:31	18:57	06:30	19:03	08
09	07:03	18:46	07:06	18:57	06:57	18:59	06:42	18:57	06:31	18:57	06:30	19:04	09
10	07:04	18:47	07:06	18:58	06:57	18:59	06:41	18:57	06:31	18:57	06:30	19:04	10
11	07:04	18:47	07:06	18:58	06:56	18:59	06:41	18:57	06:31	18:57	06:31	19:04	11
12	07:04	18:48	07:06	18:58	06:56	18:59	06:40	18:56	06:30	18:58	06:31	19:04	12
13	07:05	18:48	07:05	18:58	06:55	18:59	06:40	18:56	06:30	18:58	06:31	19:05	13
14	07:05	18:49	07:05	18:58	06:55	18:59	06:39	18:56	06:30	18:58	06:31	19:05	14
15	07:05	18:49	07:05	18:58	06:54	18:59	06:39	18:56	06:30	18:58	06:31	19:05	15
16	07:05	18:50	07:05	18:59	06:54	18:59	06:38	18:56	06:30	18:58	06:32	19:05	16
17	07:06	18:50	07:05	18:59	06:53	18:59	06:38	18:56	06:30	18:58	06:32	19:06	17
18	07:06	18:51	07:04	18:59	06:53	18:59	06:38	18:56	06:30	18:59	06:32	19:06	18
19	07:06	18:51	07:04	18:59	06:52	18:58	06:37	18:56	06:29	18:59	06:32	19:06	19
20	07:06	18:51	07:04	18:59	06:52	18:58	06:37	18:56	06:29	18:59	06:32	19:06	20
21	07:06	18:52	07:03	18:59	06:51	18:58	06:36	18:56	06:29	18:59	06:33	19:06	21
22	07:06	18:52	07:03	18:59	06:51	18:58	06:36	18:56	06:29	18:59	06:33	19:07	22
23	07:07	18:53	07:03	18:59	06:50	18:58	06:36	18:56	06:29	19:00	06:33	19:07	23
24	07:07	18:53	07:02	18:59	06:50	18:58	06:35	18:56	06:29	19:00	06:33	19:07	24
25	07:07	18:53	07:02	18:59	06:49	18:58	06:35	18:56	06:29	19:00	06:33	19:07	25
26	07:07	18:54	07:02	18:59	06:49	18:58	06:35	18:56	06:29	19:00	06:34	19:07	26
27	07:07	18:54	07:01	18:59	06:48	18:58	06:34	18:56	06:29	19:00	06:34	19:08	27
28	07:07	18:54	07:01	18:59	06:48	18:58	06:34	18:56	06:29	19:01	06:34	19:08	28
29	07:07	18:55			06:47	18:58	06:34	18:56	06:29	19:01	06:34	19:08	29
30	07:07	18:55			06:47	18:57	06:33	18:56	06:29	19:01	06:35	19:08	30
31	07:07	18:55			06:46	18:57		06:29	19:01				31

Día	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Día
01	06:35	19:08	06:41	19:07	06:40	06:40	06:36	18:39	06:36	18:27	06:45	18:28	01
02	06:35	19:08	06:41	19:07	06:40	06:40	06:36	18:38	06:36	18:26	06:46	18:29	02
03	06:35	19:08	06:41	19:07	06:40	06:40	06:35	18:37	06:36	18:26	06:46	18:29	03
04	06:36	19:09	06:41	19:06	06:39	06:39	06:35	18:37	06:36	18:26	06:47	18:29	04
05	06:36	19:09	06:41	19:06	06:39	06:39	06:35	18:36	06:36	18:26	06:47	18:30	05
06	06:36	19:09	06:41	19:06	06:39	06:39	06:35	18:36	06:37	18:26	06:48	18:30	06
07	06:36	19:09	06:41	19:06	06:39	06:39	06:35	18:36	06:37	18:26	06:48	18:30	07
08	06:37	19:09	06:41	19:05	06:39	06:39	06:35	18:35	06:37	18:26	06:49	18:31	08
09	06:37	19:09	06:41	19:05	06:39	06:39	06:35	18:35	06:37	18:26	06:49	18:31	09
10	06:37	19:09	06:41	19:05	06:39	06:39	06:35	18:34	06:37	18:26	06:50	18:31	10
11	06:37	19:09	06:41	19:04	06:38	06:38	06:35	18:34	06:38	18:26	06:50	18:32	11
12	06:37	19:09	06:41	19:04	06:38	06:38	06:35	18:33	06:38	18:26	06:51	18:32	12
13	06:38	19:09	06:41	19:04	06:38	06:38	06:35	18:33	06:38	18:26	06:51	18:33	13
14	06:38	19:09	06:41	19:03	06:38	06:38	06:35	18:32	06:39	18:26	06:52	18:33	14
15	06:38	19:09	06:41	19:03	06:38	06:38	06:35	18:32	06:39	18:26	06:52	18:34	15
16	06:38	19:09	06:41	19:02	06:38	06:38	06:35	18:31	06:39	18:26	06:53	18:34	16
17	06:38	19:09	06:41	19:02	06:38	06:38	06:35	18:31	06:40	18:26	06:53	18:35	17
18	06:39	19:09	06:41	19:02	06:37	06:37	06:35	18:31	06:40	18:26	06:54	18:35	18
19	06:39	19:09	06:41	19:01	06:37	06:37	06:35	18:30	06:40	18:26	06:54	18:35	19
20	06:39	19:09	06:41	19:01	06:37	06:37	06:35	18:30	06:41	18:26	06:55	18:36	20
21	06:39	19:09	06:41	19:00	06:37	06:37	06:35	18:30	06:41	18:26	06:55	18:36	21
22	06:39	19:09	06:41	19:00	06:37	06:37	06:35	18:29	06:41	18:26	06:56	18:37	22
23	06:39	19:09	06:41	18:59	06:37	06:37	06:35	18:29	06:42	18:26	06:56	18:37	23
24	06:40	19:09	06:41	18:59	06:37	06:37	06:35	18:29	06:42	18:27	06:57	18:38	24
25	06:40	19:08	06:41	18:59	06:36	06:36	06:35	18:28	06:43	18:27	06:57	18:38	25
26	06:40	19:08	06:40	18:58	06:36	06:36	06:35	18:28	06:43	18:27	06:58	18:39	26
27	06:40	19:08	06:40	18:58	06:36	06:36	06:35	18:28	06:43	18:27	06:58	18:40	27
28	06:40	19:08	06:40	18:57	06:36	06:36	06:35	18:28	06:44	18:27	06:59	18:40	28
29	06:40	19:08	06:40	18:57	06:36	06:36	06:35	18:27	06:44	18:28	06:59	18:41	29
30	06:40	19:08	06:40	18:56	06:36	06:36	06:35	18:27	06:45	18:28	07:00	18:41	30
31	06:40	19:07	06:40	18:56			06:35	18:27			07:00	18:42	31

# SAN FERNANDO DE APURE

LATITUD: 07° 53' 60"N; LONGITUD: 67° 26' 08"W; ELEVACION: 48 m s.n.m.

# SAN FERNANDO DE APURE

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
-------	---------	-------	-------	------	-------

Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
-------	--------	------------	---------	-----------	-----------

Día	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Día
01	06:43	18:23	06:49	18:37	06:42	18:41	07:27	19:39	07:14	19:39	07:11	19:44	01
02	06:43	18:24	06:49	18:37	06:42	18:41	07:27	19:39	07:14	19:39	07:11	19:44	02
03	06:44	18:24	06:49	18:37	06:41	18:41	07:26	19:39	07:14	19:39	07:11	19:44	03
04	06:44	18:25	06:49	18:38	06:41	18:41	07:26	19:39	07:13	19:39	07:11	19:45	04
05	06:44	18:25	06:49	18:38	06:41	18:41	07:25	19:39	07:13	19:39	07:11	19:45	05
06	06:45	18:26	06:49	18:38	06:40	18:41	07:25	19:39	07:13	19:39	07:11	19:45	06
07	06:45	18:26	06:49	18:38	06:40	18:41	07:24	19:39	07:13	19:39	07:11	19:45	07
08	06:45	18:27	06:48	18:39	06:39	18:41	07:24	19:39	07:12	19:39	07:11	19:46	08
09	06:46	18:27	06:48	18:39	06:39	18:41	07:23	19:38	07:12	19:39	07:11	19:46	09
10	06:46	18:28	06:48	18:39	06:38	18:41	07:23	19:38	07:12	19:39	07:12	19:46	10
11	06:46	18:28	06:48	18:39	06:38	18:41	07:22	19:38	07:12	19:40	07:12	19:46	11
12	06:47	18:29	06:48	18:39	07:37	19:41	07:22	19:38	07:12	19:40	07:12	19:47	12
13	06:47	18:29	06:47	18:40	07:37	19:41	07:21	19:38	07:11	19:40	07:12	19:47	13
14	06:47	18:30	06:47	18:40	07:36	19:40	07:21	19:38	07:11	19:40	07:12	19:47	14
15	06:47	18:30	06:47	18:40	07:36	19:40	07:20	19:38	07:11	19:40	07:12	19:47	15
16	06:48	18:31	06:47	18:40	07:35	19:40	07:20	19:38	07:11	19:40	07:13	19:48	16
17	06:48	18:31	06:46	18:40	07:35	19:40	07:19	19:38	07:11	19:41	07:13	19:48	17
18	06:48	18:32	06:46	18:40	07:34	19:40	07:19	19:38	07:11	19:41	07:13	19:48	18
19	06:48	18:32	06:46	18:40	07:34	19:40	07:19	19:38	07:11	19:41	07:13	19:48	19
20	06:48	18:33	06:46	18:40	07:33	19:40	07:18	19:38	07:11	19:41	07:13	19:48	20
21	06:48	18:33	06:45	18:40	07:33	19:40	07:18	19:38	07:11	19:41	07:14	19:49	21
22	06:49	18:33	06:45	18:41	07:32	19:40	07:17	19:38	07:10	19:42	07:14	19:49	22
23	06:49	18:34	06:45	18:41	07:32	19:40	07:17	19:38	07:10	19:42	07:14	19:49	23
24	06:49	18:34	06:44	18:41	07:31	19:40	07:17	19:38	07:10	19:42	07:14	19:49	24
25	06:49	18:35	06:44	18:41	07:31	19:40	07:16	19:38	07:10	19:42	07:15	19:49	25
26	06:49	18:35	06:43	18:41	07:30	19:40	07:16	19:38	07:10	19:42	07:15	19:50	26
27	06:49	18:35	06:43	18:41	07:30	19:39	07:15	19:38	07:10	19:43	07:15	19:50	27
28	06:49	18:36	06:43	18:41	07:29	19:39	07:15	19:38	07:10	19:43	07:15	19:50	28
29	06:49	18:36			07:29	19:39	07:15	19:38	07:10	19:43	07:15	19:50	29
30	06:49	18:36			07:28	19:39	07:15	19:38	07:10	19:43	07:16	19:50	30
31	06:49	18:37			07:28	19:39			07:10	19:44			31

Día	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Día
01	07:16	19:50	07:22	19:49	07:21	19:37	07:17	19:20	07:18	19:08	06:27	18:09	01
02	07:16	19:51	07:22	19:49	07:21	19:36	07:17	19:20	07:18	19:08	06:28	18:10	02
03	07:16	19:51	07:22	19:49	07:21	19:36	07:17	19:19	07:18	19:08	06:28	18:10	03
04	07:17	19:51	07:22	19:49	07:21	19:35	07:17	19:19	07:18	19:07	06:29	18:10	04
05	07:17	19:51	07:22	19:48	07:21	19:35	07:17	19:18	06:18	18:07	06:29	18:11	05
06	07:17	19:51	07:22	19:48	07:21	19:34	07:17	19:18	06:19	18:07	06:30	18:11	06
07	07:17	19:51	07:22	19:48	07:21	19:34	07:17	19:17	06:19	18:07	06:30	18:11	07
08	07:18	19:51	07:22	19:47	07:20	19:33	07:17	19:17	06:19	18:07	06:31	18:12	08
09	07:18	19:51	07:22	19:47	07:20	19:33	07:17	19:16	06:19	18:07	06:31	18:12	09
10	07:18	19:51	07:22	19:47	07:20	19:32	07:17	19:16	06:20	18:07	06:32	18:13	10
11	07:18	19:51	07:22	19:46	07:20	19:31	07:17	19:15	06:20	18:07	06:32	18:13	11
12	07:19	19:51	07:22	19:46	07:20	19:31	07:17	19:15	06:20	18:07	06:33	18:13	12
13	07:19	19:51	07:22	19:46	07:20	19:30	07:16	19:14	06:20	18:07	06:33	18:14	13
14	07:19	19:51	07:22	19:45	07:20	19:30	07:16	19:14	06:21	18:07	06:34	18:14	14
15	07:19	19:51	07:22	19:45	07:19	19:29	07:16	19:13	06:21	18:07	06:34	18:15	15
16	07:19	19:51	07:22	19:44	07:19	19:29	07:16	19:13	06:21	18:07	06:35	18:15	16
17	07:20	19:51	07:22	19:44	07:19	19:28	07:16	19:13	06:22	18:07	06:36	18:16	17
18	07:20	19:51	07:22	19:44	07:19	19:27	07:16	19:12	06:22	18:07	06:36	18:16	18
19	07:20	19:51	07:22	19:43	07:19	19:27	07:16	19:12	06:22	18:07	06:37	18:17	19
20	07:20	19:51	07:22	19:43	07:19	19:26	07:16	19:11	06:23	18:07	06:37	18:17	20
21	07:20	19:51	07:22	19:42	07:19	19:26	07:17	19:11	06:23	18:07	06:38	18:18	21
22	07:20	19:51	07:22	19:42	07:18	19:25	07:17	19:11	06:24	18:07	06:38	18:18	22
23	07:21	19:51	07:22	19:41	07:18	19:25	07:17	19:10	06:24	18:08	06:39	18:19	23
24	07:21	19:51	07:22	19:41	07:18	19:24	07:17	19:10	06:24	18:08	06:39	18:19	24
25	07:21	19:51	07:22	19:40	07:18	19:23	07:17	19:10	06:25	18:08	06:39	18:20	25
26	07:21	19:50	07:22	19:40	07:18	19:23	07:17	19:09	06:25	18:08	06:40	18:20	26
27	07:21	19:50	07:22	19:39	07:18	19:22	07:17	19:09	06:26	18:08	06:40	18:21	27
28	07:21	19:50	07:22	19:39	07:18	19:22	07:17	19:09	06:26	18:09	06:41	18:21	28
29	07:21	19:50	07:22	19:38	07:18	19:21	07:17	19:09	06:27	18:09	06:41	18:22	29
30	07:22	19:50	07:21	19:38	07:17	19:21	07:17	19:08	06:27	18:09	06:42	18:22	30
31	07:22	19:50	07:21	19:37			07:17	19:08			06:42	18:23	31



# TUCUPITA

LATITUD: 09° 06' 00"N; LONGITUD: 62° 03' 00"W; ELEVACION: 32 m s.n.m.

# TUCUPITA

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
-------	---------	-------	-------	------	-------

Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
-------	--------	------------	---------	-----------	-----------

Día	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Día
01	06:23	18:00	06:29	18:14	06:21	18:19	07:05	19:18	06:51	19:18	06:47	19:24	01
02	06:24	18:00	06:29	18:14	06:21	18:19	07:05	19:18	06:51	19:18	06:47	19:25	02
03	06:24	18:01	06:29	18:14	06:20	18:19	07:04	19:18	06:51	19:19	06:47	19:25	03
04	06:24	18:01	06:29	18:15	06:20	18:19	07:04	19:18	06:50	19:19	06:47	19:25	04
05	06:25	18:02	06:29	18:15	06:20	18:19	07:03	19:18	06:50	19:19	06:47	19:25	05
06	06:25	18:02	06:28	18:15	06:19	18:19	07:02	19:18	06:50	19:19	06:47	19:26	06
07	06:25	18:03	06:28	18:16	06:19	18:19	07:02	19:18	06:50	19:19	06:48	19:26	07
08	06:26	18:03	06:28	18:16	06:18	18:19	07:01	19:18	06:49	19:19	06:48	19:26	08
09	06:26	18:04	06:28	18:16	06:18	18:19	07:01	19:18	06:49	19:19	06:48	19:26	09
10	06:26	18:04	06:28	18:16	06:17	18:19	07:00	19:18	06:49	19:20	06:48	19:27	10
11	06:27	18:05	06:28	18:16	06:17	18:19	07:00	19:18	06:49	19:20	06:48	19:27	11
12	06:27	18:05	06:27	18:17	07:16	19:19	06:59	19:18	06:48	19:20	06:48	19:27	12
13	06:27	18:06	06:27	18:17	07:16	19:19	06:59	19:18	06:48	19:20	06:48	19:27	13
14	06:27	18:06	06:27	18:17	07:15	19:19	06:58	19:18	06:48	19:20	06:49	19:28	14
15	06:28	18:07	06:27	18:17	07:14	19:19	06:58	19:18	06:48	19:20	06:49	19:28	15
16	06:28	18:07	06:26	18:17	07:14	19:19	06:57	19:18	06:48	19:21	06:49	19:28	16
17	06:28	18:08	06:26	18:18	07:13	19:19	06:57	19:18	06:48	19:21	06:49	19:28	17
18	06:28	18:08	06:26	18:18	07:13	19:19	06:56	19:18	06:47	19:21	06:49	19:29	18
19	06:28	18:09	06:25	18:18	07:12	19:19	06:56	19:18	06:47	19:21	06:49	19:29	19
20	06:29	18:09	06:25	18:18	07:12	19:19	06:56	19:18	06:47	19:21	06:50	19:29	20
21	06:29	18:10	06:25	18:18	07:11	19:18	06:55	19:18	06:47	19:22	06:50	19:29	21
22	06:29	18:10	06:24	18:18	07:11	19:18	06:55	19:18	06:47	19:22	06:50	19:29	22
23	06:29	18:10	06:24	18:18	07:10	19:18	06:54	19:18	06:47	19:22	06:50	19:30	23
24	06:29	18:11	06:23	18:18	07:10	19:18	06:54	19:18	06:47	19:22	06:51	19:30	24
25	06:29	18:11	06:23	18:18	07:09	19:18	06:53	19:18	06:47	19:23	06:51	19:30	25
26	06:29	18:12	06:23	18:18	07:08	19:18	06:53	19:18	06:47	19:23	06:51	19:30	26
27	06:29	18:12	06:22	18:19	07:08	19:18	06:53	19:18	06:47	19:23	06:51	19:30	27
28	06:29	18:12	06:22	18:19	07:07	19:18	06:52	19:18	06:47	19:23	06:52	19:31	28
29	06:29	18:13			07:07	19:18	06:52	19:18	06:47	19:24	06:52	19:31	29
30	06:29	18:13			07:06	19:18	06:52	19:18	06:47	19:24	06:52	19:31	30
31	06:29	18:13			07:06	19:18			06:47	19:24			31

Día	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Día
01	06:52	19:31	06:59	19:29	06:59	19:16	06:56	18:58	06:57	18:45	06:08	17:46	01
02	06:53	19:31	06:59	19:29	06:59	19:15	06:56	18:58	06:58	18:45	06:08	17:46	02
03	06:53	19:31	06:59	19:29	06:59	19:15	06:56	18:57	06:58	18:45	06:09	17:46	03
04	06:53	19:31	06:59	19:29	06:59	19:14	06:56	18:57	06:58	18:45	06:09	17:47	04
05	06:53	19:31	06:59	19:28	06:59	19:14	06:56	18:56	05:58	17:44	06:10	17:47	05
06	06:54	19:32	06:59	19:28	06:59	19:13	06:56	18:56	05:58	17:44	06:10	17:47	06
07	06:54	19:32	06:59	19:28	06:58	19:13	06:56	18:55	05:59	17:44	06:11	17:48	07
08	06:54	19:32	06:59	19:27	06:58	19:12	06:56	18:54	05:59	17:44	06:11	17:48	08
09	06:54	19:32	06:59	19:27	06:58	19:11	06:56	18:54	05:59	17:44	06:12	17:48	09
10	06:54	19:32	06:59	19:27	06:58	19:11	06:56	18:53	06:00	17:44	06:12	17:49	10
11	06:55	19:32	06:59	19:26	06:58	19:10	06:56	18:53	06:00	17:44	06:13	17:49	11
12	06:55	19:32	07:00	19:26	06:58	19:10	06:56	18:52	06:00	17:44	06:13	17:50	12
13	06:55	19:32	07:00	19:25	06:58	19:09	06:56	18:52	06:00	17:44	06:14	17:50	13
14	06:55	19:32	07:00	19:25	06:58	19:08	06:56	18:52	06:01	17:44	06:15	17:51	14
15	06:56	19:32	07:00	19:25	06:58	19:08	06:56	18:51	06:01	17:44	06:15	17:51	15
16	06:56	19:32	07:00	19:24	06:58	19:07	06:56	18:51	06:01	17:44	06:16	17:51	16
17	06:56	19:32	07:00	19:24	06:57	19:07	06:56	18:50	06:02	17:44	06:16	17:52	17
18	06:56	19:32	07:00	19:23	06:57	19:06	06:56	18:50	06:02	17:44	06:17	17:52	18
19	06:57	19:32	07:00	19:23	06:57	19:05	06:56	18:49	06:03	17:44	06:17	17:53	19
20	06:57	19:31	07:00	19:22	06:57	19:05	06:56	18:49	06:03	17:44	06:18	17:53	20
21	06:57	19:31	07:00	19:22	06:57	19:04	06:56	18:49	06:03	17:44	06:18	17:54	21
22	06:57	19:31	07:00	19:21	06:57	19:04	06:56	18:48	06:04	17:44	06:19	17:54	22
23	06:57	19:31	07:00	19:21	06:57	19:03	06:56	18:48	06:04	17:44	06:19	17:55	23
24	06:57	19:31	06:59	19:20	06:57	19:02	06:56	18:47	06:05	17:44	06:20	17:55	24
25	06:58	19:31	06:59	19:20	06:57	19:02	06:56	18:47	06:05	17:44	06:20	17:56	25
26	06:58	19:31	06:59	19:19	06:57	19:01	06:56	18:47	06:06	17:45	06:21	17:56	26
27	06:58	19:30	06:59	19:19	06:56	19:01	06:57	18:46	06:06	17:45	06:21	17:57	27
28	06:58	19:30	06:59	19:18	06:56	19:00	06:57	18:46	06:06	17:45	06:21	17:57	28
29	06:58	19:30	06:59	19:18	06:56	18:59	06:57	18:46	06:07	17:45	06:22	17:58	29
30	06:58	19:30	06:59	19:17	06:56	18:59	06:57	18:46	06:07	17:46	06:22	17:59	30
31	06:59	19:30	06:59	19:17			06:57	18:45			06:23	17:59	31

# VALENCIA

LATITUD: 10° 09' 00"N; LONGITUD: 67° 55' 23"W; ELEVACION: 432 m s.n.m.

# VALENCIA

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
-------	---------	-------	-------	------	-------

Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
-------	--------	------------	---------	-----------	-----------

Día	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Día
01	06:49	18:21	06:54	18:36	06:45	18:42	07:28	19:42	07:14	19:43	07:09	19:50	01
02	06:49	18:22	06:54	18:36	06:45	18:42	07:28	19:42	07:13	19:43	07:09	19:50	02
03	06:49	18:23	06:54	18:37	06:44	18:42	07:27	19:42	07:13	19:43	07:09	19:50	03
04	06:50	18:23	06:53	18:37	06:44	18:42	07:27	19:42	07:13	19:43	07:09	19:50	04
05	06:50	18:24	06:53	18:37	06:43	18:42	07:26	19:42	07:12	19:44	07:09	19:51	05
06	06:50	18:24	06:53	18:38	06:43	18:42	07:25	19:42	07:12	19:44	07:09	19:51	06
07	06:51	18:25	06:53	18:38	06:42	18:42	07:25	19:42	07:12	19:44	07:09	19:51	07
08	06:51	18:25	06:53	18:38	06:42	18:42	07:24	19:42	07:11	19:44	07:09	19:51	08
09	06:51	18:26	06:53	18:38	06:41	18:42	07:24	19:42	07:11	19:44	07:09	19:52	09
10	06:52	18:26	06:52	18:39	06:41	18:42	07:23	19:42	07:11	19:44	07:10	19:52	10
11	06:52	18:27	06:52	18:39	06:40	18:42	07:23	19:42	07:11	19:45	07:10	19:52	11
12	06:52	18:27	06:52	18:39	07:40	19:42	07:22	19:42	07:10	19:45	07:10	19:53	12
13	06:52	18:28	06:52	18:39	07:39	19:42	07:22	19:42	07:10	19:45	07:10	19:53	13
14	06:53	18:28	06:51	18:40	07:39	19:42	07:21	19:42	07:10	19:45	07:10	19:53	14
15	06:53	18:29	06:51	18:40	07:38	19:42	07:21	19:42	07:10	19:45	07:10	19:53	15
16	06:53	18:29	06:51	18:40	07:38	19:42	07:20	19:42	07:10	19:46	07:11	19:54	16
17	06:53	18:30	06:50	18:40	07:37	19:42	07:20	19:42	07:10	19:46	07:11	19:54	17
18	06:53	18:30	06:50	18:40	07:36	19:42	07:19	19:42	07:09	19:46	07:11	19:54	18
19	06:54	18:31	06:50	18:40	07:36	19:42	07:19	19:42	07:09	19:46	07:11	19:54	19
20	06:54	18:31	06:49	18:41	07:35	19:42	07:18	19:42	07:09	19:46	07:11	19:54	20
21	06:54	18:32	06:49	18:41	07:35	19:42	07:18	19:42	07:09	19:47	07:12	19:55	21
22	06:54	18:32	06:48	18:41	07:34	19:42	07:17	19:42	07:09	19:47	07:12	19:55	22
23	06:54	18:33	06:48	18:41	07:33	19:42	07:17	19:42	07:09	19:47	07:12	19:55	23
24	06:54	18:33	06:48	18:41	07:33	19:42	07:16	19:42	07:09	19:47	07:12	19:55	24
25	06:54	18:33	06:47	18:41	07:32	19:42	07:16	19:42	07:09	19:48	07:12	19:55	25
26	06:54	18:34	06:47	18:41	07:32	19:42	07:16	19:43	07:09	19:48	07:13	19:56	26
27	06:54	18:34	06:46	18:41	07:31	19:42	07:15	19:43	07:09	19:48	07:13	19:56	27
28	06:54	18:35	06:46	18:42	07:31	19:42	07:15	19:43	07:09	19:49	07:13	19:56	28
29	06:54	18:35			07:30	19:42	07:14	19:43	07:09	19:49	07:13	19:56	29
30	06:54	18:35			07:29	19:42	07:14	19:43	07:09	19:49	07:14	19:56	30
31	06:54	18:36			07:29	19:42		07:09	19:49				31

Día	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Día
01	07:14	19:56	07:21	19:54	07:22	19:40	07:20	19:22	07:22	19:08	06:33	18:08	01
02	07:14	19:57	07:21	19:54	07:22	19:40	07:20	19:21	07:22	19:07	06:34	18:08	02
03	07:14	19:57	07:21	19:54	07:22	19:39	07:20	19:20	07:22	19:07	06:34	18:08	03
04	07:15	19:57	07:21	19:53	07:22	19:38	07:20	19:20	07:23	19:07	06:35	18:08	04
05	07:15	19:57	07:21	19:53	07:22	19:38	07:20	19:19	06:23	18:07	06:35	18:09	05
06	07:15	19:57	07:21	19:53	07:22	19:37	07:20	19:19	06:23	18:06	06:36	18:09	06
07	07:15	19:57	07:21	19:52	07:22	19:37	07:20	19:18	06:23	18:06	06:36	18:09	07
08	07:16	19:57	07:22	19:52	07:21	19:36	07:20	19:18	06:24	18:06	06:37	18:10	08
09	07:16	19:57	07:22	19:52	07:21	19:35	07:20	19:17	06:24	18:06	06:37	18:10	09
10	07:16	19:57	07:22	19:51	07:21	19:35	07:20	19:16	06:24	18:06	06:38	18:11	10
11	07:16	19:57	07:22	19:51	07:21	19:34	07:20	19:16	06:25	18:06	06:38	18:11	11
12	07:17	19:57	07:22	19:50	07:21	19:33	07:20	19:15	06:25	18:06	06:39	18:11	12
13	07:17	19:57	07:22	19:50	07:21	19:33	07:20	19:15	06:25	18:06	06:39	18:12	13
14	07:17	19:57	07:22	19:50	07:21	19:32	07:20	19:14	06:26	18:06	06:40	18:12	14
15	07:17	19:57	07:22	19:49	07:21	19:32	07:20	19:14	06:26	18:06	06:40	18:13	15
16	07:18	19:57	07:22	19:49	07:21	19:31	07:20	19:13	06:26	18:06	06:41	18:13	16
17	07:18	19:57	07:22	19:48	07:21	19:30	07:20	19:13	06:27	18:06	06:41	18:14	17
18	07:18	19:57	07:22	19:48	07:21	19:30	07:20	19:13	06:27	18:06	06:42	18:14	18
19	07:18	19:57	07:22	19:47	07:21	19:29	07:20	19:12	06:28	18:06	06:42	18:15	19
20	07:19	19:57	07:22	19:47	07:21	19:28	07:20	19:12	06:28	18:06	06:43	18:15	20
21	07:19	19:56	07:22	19:46	07:20	19:28	07:20	19:11	06:28	18:06	06:43	18:16	21
22	07:19	19:56	07:22	19:46	07:20	19:27	07:20	19:11	06:29	18:06	06:44	18:16	22
23	07:19	19:56	07:22	19:45	07:20	19:26	07:20	19:10	06:29	18:06	06:44	18:17	23
24	07:19	19:56	07:22	19:45	07:20	19:26	07:21	19:10	06:30	18:06	06:45	18:17	24
25	07:20	19:56	07:22	19:44	07:20	19:25	07:21	19:10	06:30	18:06	06:45	18:18	25
26	07:20	19:56	07:22	19:44	07:20	19:25	07:21	19:09	06:31	18:07	06:46	18:18	26
27	07:20	19:55	07:22	19:43	07:20	19:24	07:21	19:09	06:31	18:07	06:46	18:19	27
28	07:20	19:55	07:22	19:42	07:20	19:23	07:21	19:09	06:32	18:07	06:47	18:19	28
29	07:20	19:55	07:22	19:42	07:20	19:23	07:21	19:08	06:32	18:07	06:47	18:20	29
30	07:20	19:55	07:22	19:41	07:20	19:22	07:22	19:08	06:33	18:07	06:48	18:20	30
31	07:21	19:55	07:22	19:41			07:22	19:08			06:48	18:21	31

# VALERA

LATITUD: 09° 21' 00"N; LONGITUD: 70° 37' 00"W; ELEVACION: 593 m s.n.m.

# VALERA

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
-------	---------	-------	-------	------	-------

Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
-------	--------	------------	---------	-----------	-----------

Día	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Día
01	06:58	18:34	07:04	18:48	06:56	18:53	07:39	19:52	07:25	19:53	07:21	19:59	01
02	06:58	18:34	07:03	18:48	06:55	18:53	07:39	19:52	07:25	19:53	07:21	19:59	02
03	06:59	18:35	07:03	18:48	06:55	18:53	07:38	19:52	07:25	19:53	07:21	20:00	03
04	06:59	18:35	07:03	18:49	06:54	18:53	07:38	19:52	07:24	19:53	07:21	20:00	04
05	06:59	18:36	07:03	18:49	06:54	18:53	07:37	19:52	07:24	19:53	07:21	20:00	05
06	07:00	18:36	07:03	18:49	06:53	18:53	07:37	19:52	07:24	19:54	07:21	20:00	06
07	07:00	18:37	07:03	18:50	06:53	18:53	07:36	19:52	07:23	19:54	07:21	20:01	07
08	07:01	18:37	07:03	18:50	06:52	18:53	07:36	19:52	07:23	19:54	07:21	20:01	08
09	07:01	18:38	07:02	18:50	06:52	18:53	07:35	19:52	07:23	19:54	07:22	20:01	09
10	07:01	18:38	07:02	18:50	06:51	18:53	07:34	19:52	07:23	19:54	07:22	20:01	10
11	07:01	18:39	07:02	18:50	06:51	18:53	07:34	19:52	07:23	19:54	07:22	20:02	11
12	07:02	18:39	07:02	18:51	07:50	19:53	07:33	19:52	07:22	19:54	07:22	20:02	12
13	07:02	18:40	07:02	18:51	07:50	19:53	07:33	19:52	07:22	19:55	07:22	20:02	13
14	07:02	18:40	07:01	18:51	07:49	19:53	07:32	19:52	07:22	19:55	07:22	20:02	14
15	07:02	18:41	07:01	18:51	07:49	19:53	07:32	19:52	07:22	19:55	07:23	20:03	15
16	07:03	18:41	07:01	18:51	07:48	19:53	07:31	19:52	07:22	19:55	07:23	20:03	16
17	07:03	18:42	07:00	18:52	07:48	19:53	07:31	19:52	07:21	19:55	07:23	20:03	17
18	07:03	18:42	07:00	18:52	07:47	19:53	07:31	19:52	07:21	19:56	07:23	20:03	18
19	07:03	18:43	07:00	18:52	07:47	19:53	07:30	19:52	07:21	19:56	07:23	20:04	19
20	07:03	18:43	06:59	18:52	07:46	19:53	07:30	19:52	07:21	19:56	07:24	20:04	20
21	07:03	18:44	06:59	18:52	07:45	19:53	07:29	19:52	07:21	19:56	07:24	20:04	21
22	07:03	18:44	06:59	18:52	07:45	19:53	07:29	19:52	07:21	19:57	07:24	20:04	22
23	07:04	18:44	06:58	18:52	07:44	19:53	07:28	19:52	07:21	19:57	07:24	20:04	23
24	07:04	18:45	06:58	18:52	07:44	19:53	07:28	19:52	07:21	19:57	07:24	20:05	24
25	07:04	18:45	06:58	18:53	07:43	19:53	07:28	19:52	07:21	19:57	07:25	20:05	25
26	07:04	18:46	06:57	18:53	07:43	19:53	07:27	19:52	07:21	19:57	07:25	20:05	26
27	07:04	18:46	06:57	18:53	07:42	19:52	07:27	19:53	07:21	19:58	07:25	20:05	27
28	07:04	18:46	06:56	18:53	07:42	19:52	07:26	19:53	07:21	19:58	07:25	20:05	28
29	07:04	18:47			07:41	19:52	07:26	19:53	07:21	19:58	07:26	20:05	29
30	07:04	18:47			07:40	19:52	07:26	19:53	07:21	19:58	07:26	20:06	30
31	07:04	18:47			07:40	19:52		07:21	19:59				31

Día	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Día
01	07:26	20:06	07:33	20:04	07:33	19:50	07:30	19:32	07:32	19:19	06:43	18:20	01
02	07:26	20:06	07:33	20:04	07:33	19:50	07:30	19:32	07:32	19:19	06:43	18:20	02
03	07:27	20:06	07:33	20:03	07:33	19:49	07:30	19:31	07:32	19:19	06:44	18:20	03
04	07:27	20:06	07:33	20:03	07:33	19:49	07:30	19:31	07:33	19:19	06:44	18:21	04
05	07:27	20:06	07:33	20:03	07:33	19:48	07:30	19:30	06:33	18:18	06:45	18:21	05
06	07:27	20:06	07:33	20:02	07:33	19:48	07:30	19:30	06:33	18:18	06:45	18:21	06
07	07:28	20:06	07:33	20:02	07:33	19:47	07:30	19:29	06:33	18:18	06:46	18:22	07
08	07:28	20:06	07:33	20:02	07:33	19:46	07:30	19:29	06:34	18:18	06:46	18:22	08
09	07:28	20:06	07:33	20:01	07:32	19:46	07:30	19:28	06:34	18:18	06:47	18:22	09
10	07:28	20:06	07:33	20:01	07:32	19:45	07:30	19:28	06:34	18:18	06:47	18:23	10
11	07:29	20:07	07:33	20:01	07:32	19:45	07:30	19:27	06:34	18:18	06:48	18:23	11
12	07:29	20:07	07:34	20:00	07:32	19:44	07:30	19:27	06:35	18:18	06:48	18:24	12
13	07:29	20:07	07:34	20:00	07:32	19:43	07:30	19:26	06:35	18:18	06:49	18:24	13
14	07:29	20:06	07:34	19:59	07:32	19:43	07:30	19:26	06:35	18:17	06:49	18:24	14
15	07:30	20:06	07:34	19:59	07:32	19:42	07:30	19:25	06:36	18:17	06:50	18:25	15
16	07:30	20:06	07:34	19:59	07:32	19:41	07:30	19:25	06:36	18:17	06:50	18:25	16
17	07:30	20:06	07:34	19:58	07:32	19:41	07:30	19:24	06:36	18:18	06:51	18:26	17
18	07:30	20:06	07:34	19:58	07:32	19:40	07:30	19:24	06:37	18:18	06:51	18:26	18
19	07:30	20:06	07:34	19:57	07:31	19:40	07:30	19:23	06:37	18:18	06:52	18:27	19
20	07:31	20:06	07:34	19:57	07:31	19:39	07:30	19:23	06:38	18:18	06:52	18:27	20
21	07:31	20:06	07:34	19:56	07:31	19:38	07:30	19:23	06:38	18:18	06:53	18:28	21
22	07:31	20:06	07:34	19:56	07:31	19:38	07:30	19:22	06:38	18:18	06:53	18:28	22
23	07:31	20:06	07:34	19:55	07:31	19:37	07:31	19:22	06:39	18:18	06:54	18:29	23
24	07:31	20:06	07:34	19:55	07:31	19:37	07:31	19:22	06:39	18:18	06:54	18:29	24
25	07:32	20:05	07:34	19:54	07:31	19:36	07:31	19:21	06:40	18:18	06:55	18:30	25
26	07:32	20:05	07:33	19:54	07:31	19:35	07:31	19:21	06:40	18:19	06:55	18:30	26
27	07:32	20:05	07:33	19:53	07:31	19:35	07:31	19:21	06:41	18:19	06:56	18:31	27
28	07:32	20:05	07:33	19:53	07:31	19:34	07:31	19:20	06:41	18:19	06:56	18:31	28
29	07:32	20:05	07:33	19:52	07:31	19:34	07:31	19:20	06:42	18:19	06:57	18:32	29
30	07:32	20:04	07:33	19:52	07:30	19:33	07:32	19:20	06:42	18:19	06:57	18:32	30
31	07:32	20:04	07:33	19:51			07:32	19:19			06:57	18:33	31

# VALLE DE LA PASCUA

LATITUD: 09° 13' 00"N; LONGITUD: 66° 01' 00"W; ELEVACION: 125 m s.n.m.

# VALLE DE LA PASCUA

Enero		Febrero		Marzo		Abril		Mayo		Junio	
-------	--	---------	--	-------	--	-------	--	------	--	-------	--

Julio		Agosto		Septiembre		Octubre		Noviembre		Diciembre	
-------	--	--------	--	------------	--	---------	--	-----------	--	-----------	--

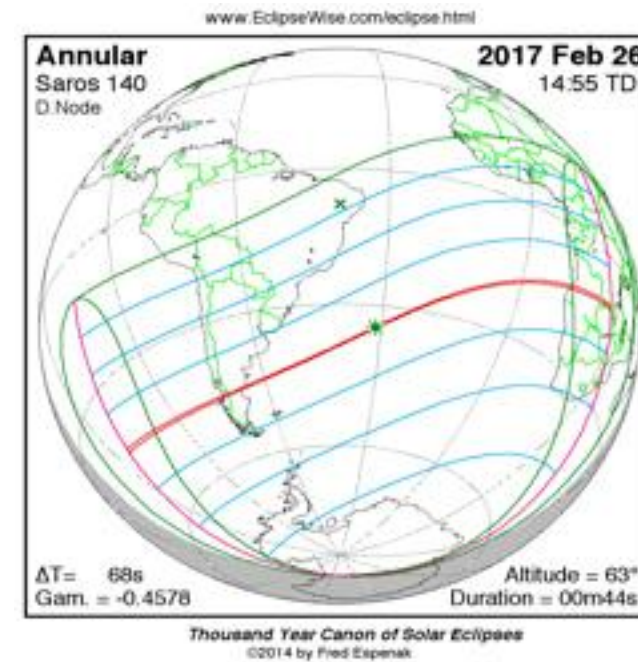
Día	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Día
01	06:39	18:15	06:45	18:30	06:37	18:34	07:21	19:34	07:07	19:34	07:03	19:40	01
02	06:40	18:16	06:45	18:30	06:37	18:35	07:20	19:34	07:07	19:34	07:03	19:41	02
03	06:40	18:16	06:45	18:30	06:36	18:35	07:20	19:34	07:06	19:35	07:03	19:41	03
04	06:40	18:17	06:45	18:30	06:36	18:35	07:19	19:34	07:06	19:35	07:03	19:41	04
05	06:41	18:18	06:45	18:31	06:35	18:35	07:19	19:34	07:06	19:35	07:03	19:41	05
06	06:41	18:18	06:44	18:31	06:35	18:35	07:18	19:34	07:06	19:35	07:03	19:42	06
07	06:42	18:19	06:44	18:31	06:34	18:35	07:18	19:34	07:05	19:35	07:03	19:42	07
08	06:42	18:19	06:44	18:32	06:34	18:35	07:17	19:34	07:05	19:35	07:03	19:42	08
09	06:42	18:20	06:44	18:32	06:33	18:35	07:17	19:34	07:05	19:35	07:03	19:42	09
10	06:42	18:20	06:44	18:32	06:33	18:35	07:16	19:34	07:05	19:36	07:04	19:43	10
11	06:43	18:21	06:44	18:32	06:32	18:35	07:16	19:34	07:04	19:36	07:04	19:43	11
12	06:43	18:21	06:43	18:32	07:32	19:35	07:15	19:34	07:04	19:36	07:04	19:43	12
13	06:43	18:22	06:43	18:33	07:31	19:35	07:15	19:34	07:04	19:36	07:04	19:43	13
14	06:44	18:22	06:43	18:33	07:31	19:35	07:14	19:34	07:04	19:36	07:04	19:44	14
15	06:44	18:23	06:42	18:33	07:30	19:35	07:14	19:34	07:04	19:36	07:04	19:44	15
16	06:44	18:23	06:42	18:33	07:30	19:35	07:13	19:34	07:03	19:37	07:05	19:44	16
17	06:44	18:24	06:42	18:33	07:29	19:34	07:13	19:34	07:03	19:37	07:05	19:44	17
18	06:44	18:24	06:42	18:33	07:29	19:34	07:12	19:34	07:03	19:37	07:05	19:45	18
19	06:44	18:24	06:41	18:34	07:28	19:34	07:12	19:34	07:03	19:37	07:05	19:45	19
20	06:45	18:25	06:41	18:34	07:28	19:34	07:11	19:34	07:03	19:37	07:05	19:45	20
21	06:45	18:25	06:41	18:34	07:27	19:34	07:11	19:34	07:03	19:38	07:06	19:45	21
22	06:45	18:26	06:40	18:34	07:27	19:34	07:10	19:34	07:03	19:38	07:06	19:46	22
23	06:45	18:26	06:40	18:34	07:26	19:34	07:10	19:34	07:03	19:38	07:06	19:46	23
24	06:45	18:27	06:39	18:34	07:25	19:34	07:10	19:34	07:03	19:38	07:06	19:46	24
25	06:45	18:27	06:39	18:34	07:25	19:34	07:09	19:34	07:03	19:39	07:06	19:46	25
26	06:45	18:27	06:39	18:34	07:24	19:34	07:09	19:34	07:03	19:39	07:07	19:46	26
27	06:45	18:28	06:38	18:34	07:24	19:34	07:08	19:34	07:03	19:39	07:07	19:47	27
28	06:45	18:28	06:38	18:34	07:23	19:34	07:08	19:34	07:03	19:39	07:07	19:47	28
29	06:45	18:29			07:23	19:34	07:08	19:34	07:03	19:40	07:07	19:47	29
30	06:45	18:29			07:22	19:34	07:07	19:34	07:03	19:40	07:08	19:47	30
31	06:45	18:29			07:22	19:34			07:03	19:40			31

Día	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Salida	Puesta	Día
01	07:08	19:47	07:14	19:45	07:15	19:32	07:12	19:14	07:13	19:01	06:24	18:02	01
02	07:08	19:47	07:14	19:45	07:15	19:31	07:12	19:14	07:14	19:01	06:24	18:02	02
03	07:08	19:47	07:15	19:45	07:15	19:31	07:12	19:13	07:14	19:00	06:25	18:02	03
04	07:09	19:47	07:15	19:45	07:15	19:30	07:12	19:12	07:14	19:00	06:25	18:02	04
05	07:09	19:48	07:15	19:44	07:14	19:30	07:12	19:12	06:14	18:00	06:26	18:03	05
06	07:09	19:48	07:15	19:44	07:14	19:29	07:12	19:11	06:14	18:00	06:26	18:03	06
07	07:09	19:48	07:15	19:44	07:14	19:29	07:12	19:11	06:15	18:00	06:27	18:03	07
08	07:10	19:48	07:15	19:43	07:14	19:28	07:12	19:10	06:15	18:00	06:27	18:04	08
09	07:10	19:48	07:15	19:43	07:14	19:27	07:12	19:10	06:15	18:00	06:28	18:04	09
10	07:10	19:48	07:15	19:43	07:14	19:27	07:12	19:09	06:16	17:59	06:29	18:05	10
11	07:10	19:48	07:15	19:42	07:14	19:26	07:12	19:09	06:16	17:59	06:29	18:05	11
12	07:11	19:48	07:15	19:42	07:14	19:26	07:12	19:08	06:16	17:59	06:30	18:05	12
13	07:11	19:48	07:15	19:41	07:14	19:25	07:12	19:08	06:16	17:59	06:30	18:06	13
14	07:11	19:48	07:15	19:41	07:14	19:24	07:12	19:07	06:17	17:59	06:31	18:06	14
15	07:11	19:48	07:15	19:41	07:13	19:24	07:12	19:07	06:17	17:59	06:31	18:07	15
16	07:12	19:48	07:15	19:40	07:13	19:23	07:12	19:06	06:17	17:59	06:32	18:07	16
17	07:12	19:48	07:15	19:40	07:13	19:22	07:12	19:06	06:18	17:59	06:32	18:08	17
18	07:12	19:48	07:15	19:39	07:13	19:22	07:12	19:06	06:18	17:59	06:33	18:08	18
19	07:12	19:48	07:15	19:39	07:13	19:21	07:12	19:05	06:19	17:59	06:33	18:09	19
20	07:12	19:41	07:15	19:38	07:13	19:21	07:12	19:05	06:19	18:00	06:34	18:09	20
21	07:13	19:47	07:15	19:38	07:13	19:20	07:12	19:04	06:19	18:00	06:34	18:10	21
22	07:13	19:47	07:15	19:37	07:13	19:19	07:12	19:04	06:20	18:00	06:35	18:10	22
23	07:13	19:47	07:15	19:37	07:13	19:19	07:12	19:04	06:20	18:00	06:35	18:11	23
24	07:13	19:47	07:15	19:36	07:13	19:18	07:12	19:03	06:21	18:00	06:36	18:11	24
25	07:13	19:47	07:15	19:36	07:12	19:18	07:12	19:03	06:21	18:00	06:36	18:12	25
26	07:13	19:47	07:15	19:35	07:12	19:17	07:12	19:03	06:22	18:00	06:37	18:12	26
27	07:14	19:47	07:15	19:35	07:12	19:16	07:13	19:02	06:22	18:01	06:37	18:13	27
28	07:14	19:46	07:15	19:34	07:12	19:16	07:13	19:02	06:23	18:01	06:38	18:13	28
29	07:14	19:46	07:15	19:34	07:12	19:15	07:13	19:02	06:23	18:01	06:38	18:14	29
30	07:14	19:46	07:15	19:33	07:12	19:15	07:13	19:01	06:23	18:01	06:38	18:14	30
31	07:14	19:46	07:15	19:33			07:13	19:01			06:39	18:15	31



# ECLIPSES SOLARES Y LUNARES PARA EL AÑO 2017

## ECLIPSE ANULAR DE SOL 26 FEBRERO 2017



El Eclipse Anular de Sol del 26 de febrero 2017 es visible desde las siguientes regiones geográficas:

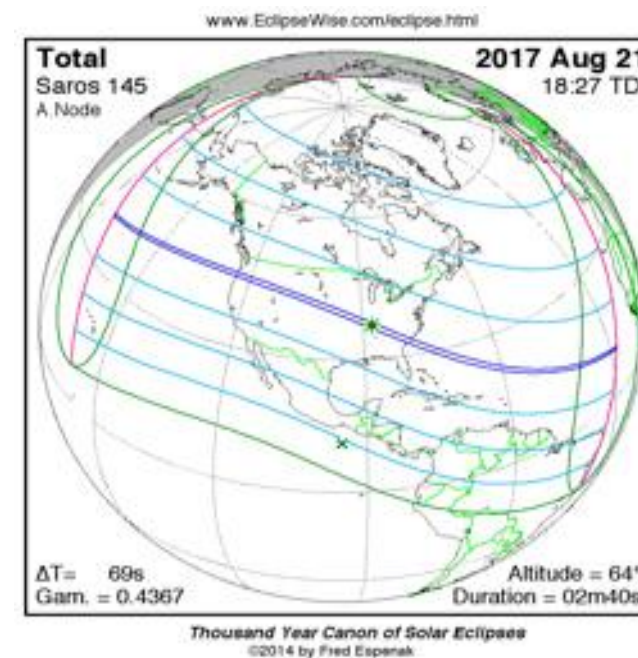
- Eclipse parcial: al sur de América del Sur, Atlántico, África, la Antártida
- Eclipse Anular: Pacífico, Chile, Argentina, Atlántico, África

El mapa representa las regiones geográficas donde será visible el eclipse.

En el instante máximo del Eclipse tendrá lugar el 26 de febrero 2017 a 14:54:33 TD (Tiempo Dinámico Terrestre) o Tiempo Universal (14:53:24 UTI).

**Nota: No visible en Venezuela.**

## ECLIPSE TOTAL DE SOL 21 AGOSTO DE 2017



El eclipse total de Sol del 21 de agosto 2017 es visible desde las siguientes regiones geográficas:

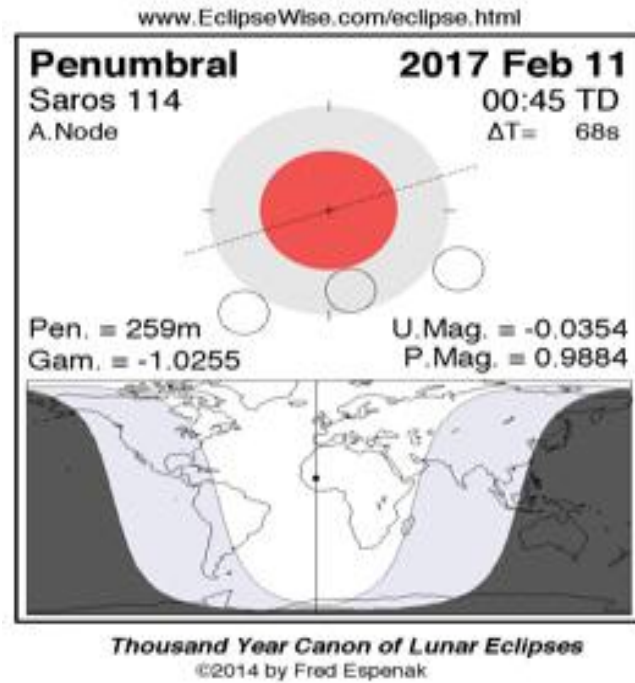
- Eclipse Parcial: América del Norte, al norte de América del Sur
- Eclipse Total: Pacífico Norte, Estados Unidos, al sur del Atlántico

El mapa representa las regiones geográficas de la visibilidad del eclipse.

En el instante máximo del Eclipse tendrá lugar el 21 de agosto 2017 a 18:26:40 TD (Tiempo Dinámico Terrestre) o Tiempo Universal (18:25:32 UTI).

**Nota: Visible en Venezuela.**

## ECLIPSE PENUMBRAL DE LUNA 11 FEBRERO 2017



El eclipse lunar penumbral del 11 de febrero 2017, es visible desde las siguientes regiones geográficas:

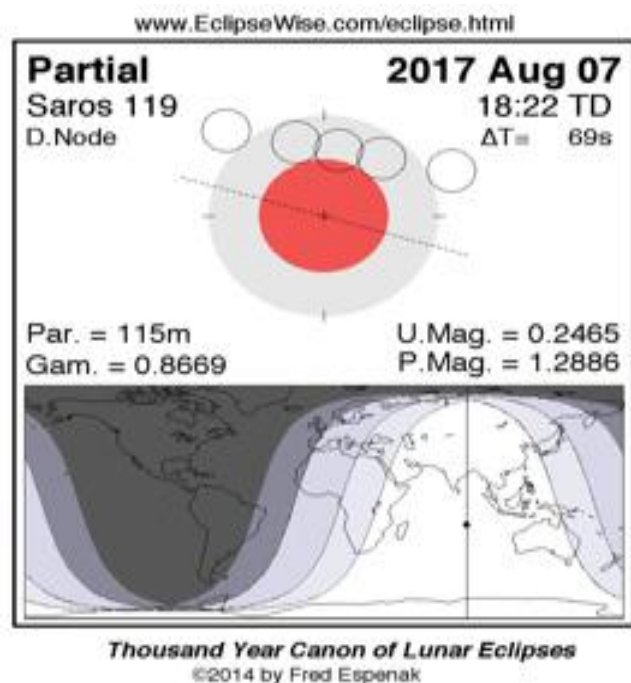
- América, Europa, África, Asia

El diagrama de la derecha representa el camino de la Luna con respecto a las sombras UMBRAL y penumbra de la Tierra. Se trata de un mapa que muestra las regiones geográficas de la visibilidad del eclipse.

El momento máximo del Eclipse tendrá lugar el 11 de febrero 2017 a 00:45:03 TD (Tiempo Dinámico Terrestre) o Tiempo Universal (00:43:54 UTI).

**Nota: visible en Venezuela.**

## ECLIPSE PARCIAL DE LUNA 07 AGOSTO 2017



El eclipse lunar penumbral del 11 de febrero 2017, es visible desde las siguientes regiones geográficas:

- América, Europa, África, Asia

El diagrama de la derecha representa el camino de la Luna con respecto a las sombras UMBRAL y penumbra de la Tierra. Se trata de un mapa que muestra las regiones geográficas de la visibilidad del eclipse.

El momento máximo del Eclipse tendrá lugar el 11 de febrero 2017 a 00:45:03 TD (Tiempo Dinámico Terrestre) o Tiempo Universal (00:43:54 UTI).

**Nota: visible en Venezuela.**

## CLIMOGRAMAS

Es un gráfico en el que se presentan resumidos los valores de precipitación y temperatura recogidos en una estación meteorológica.

Los climogramas tienen un eje de abscisas donde se encuentran los meses del año, un eje de ordenadas a la izquierda (normalmente) donde se encuentra la escala de las temperaturas y un eje de ordenadas a la derecha donde se encuentra la escala de las precipitaciones. Ambas variables se representan en forma de datos medios sobre un número amplio de años observados: unos treinta si se quiere obtener conclusiones climáticas significativas, unos cinco si se quieren estudiar las tendencias coyunturales, o también de un año.

En el climograma, entonces, se representa conjuntamente los comportamientos anuales

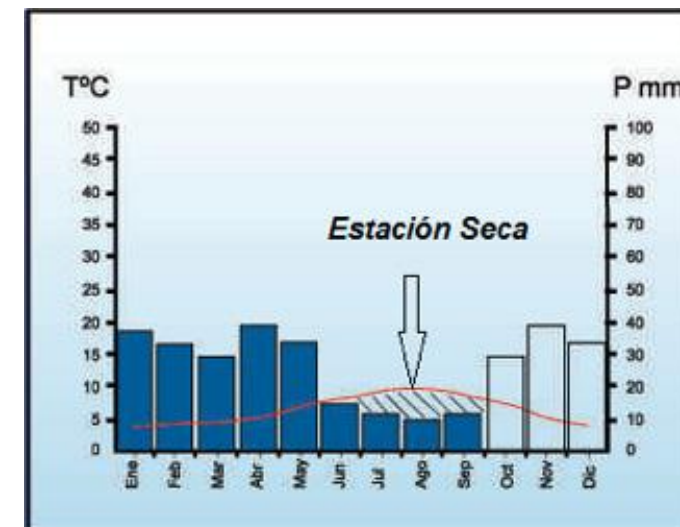


Imagen 13. Ejemplo de un climograma donde se muestra la estación seca de un determinado lugar

de la precipitación y de la temperatura de un determinado lugar.

La escala de precipitaciones debe ser siempre el doble que la de temperaturas si se quiere que el climograma represente correctamente la existencia o no de estación seca, ya que según el índice de Gausson el índice de aridez está definido por:

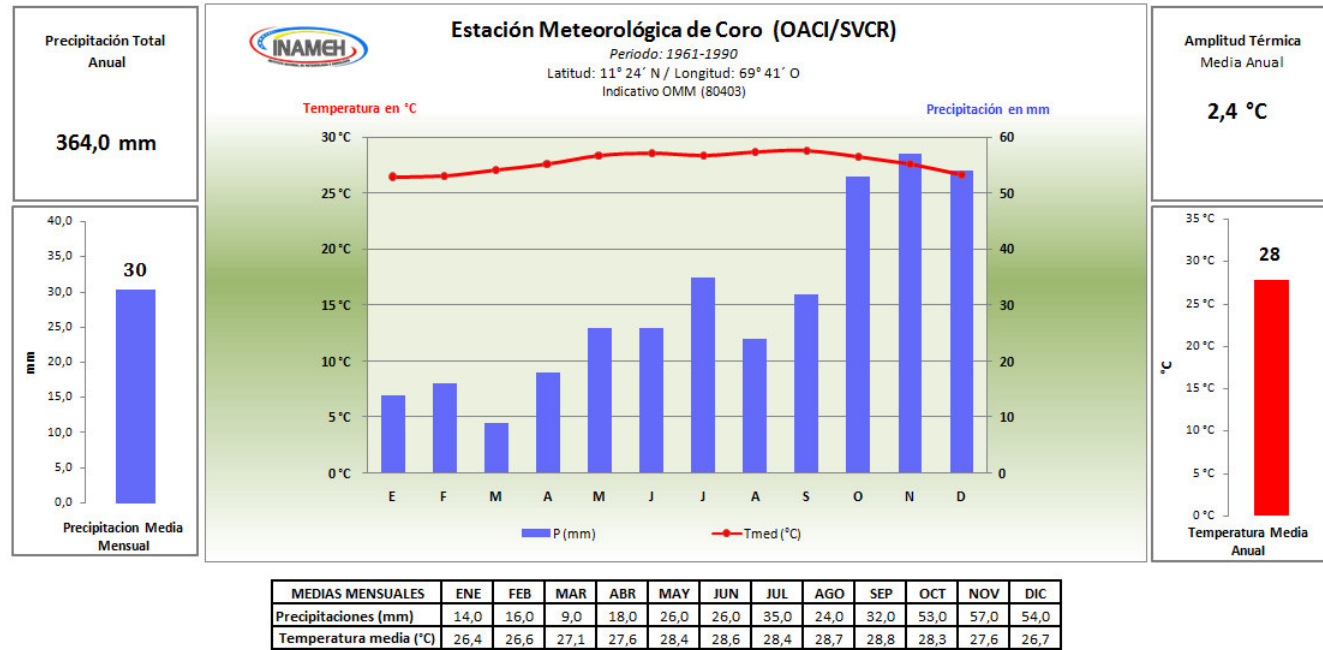
Precipitaciones en mm = Temperaturas en °C x 2.

Es decir, si las precipitaciones en milímetros (mm) son inferiores al doble de la temperatura media en grados centígrados (°C), el mes es seco; mientras que no lo es si resulta una cifra mayor. (Ver imagen 13).

En los climogramas que se muestran en este calendario las temperaturas están representadas con línea (roja) y las precipitaciones en barras (azul). Además se añaden, los datos de precipitación total anual, precipitación media mensual, amplitud térmica y temperatura media anual.

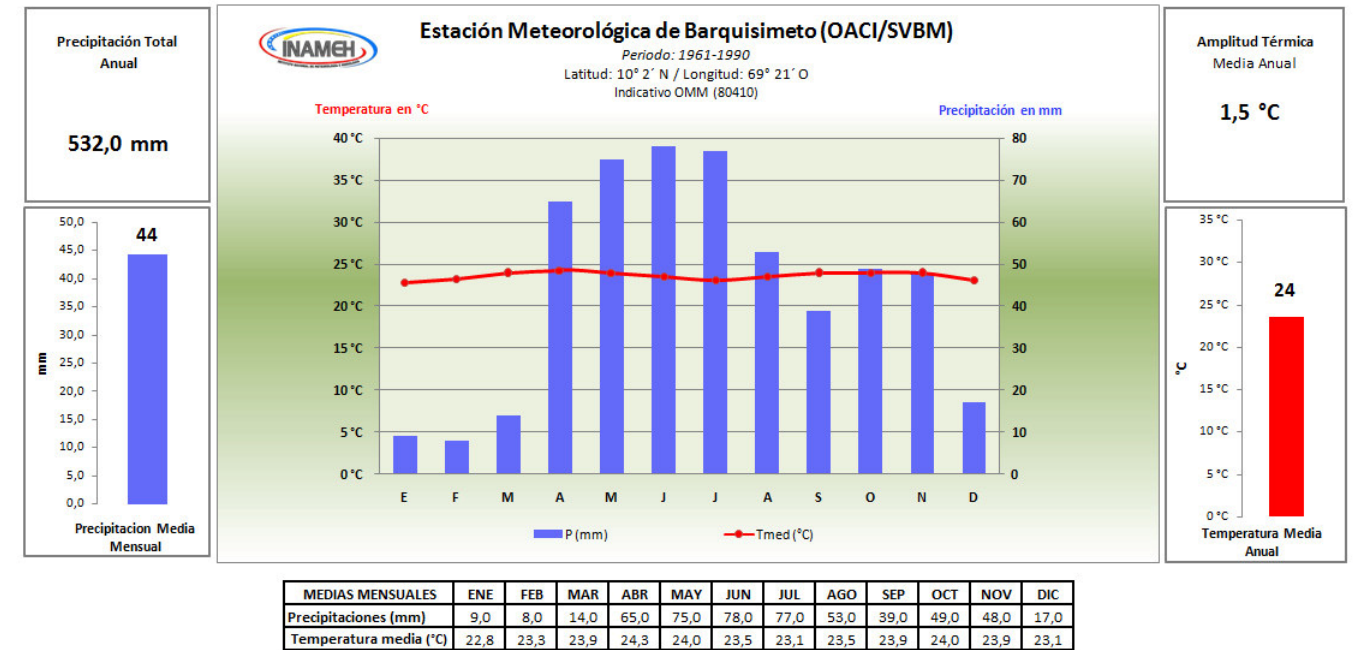
# EL CLIMOGRAMA

A continuación se muestran los climogramas de algunas de las estaciones meteorológicas de la República Bolivariana de Venezuela:

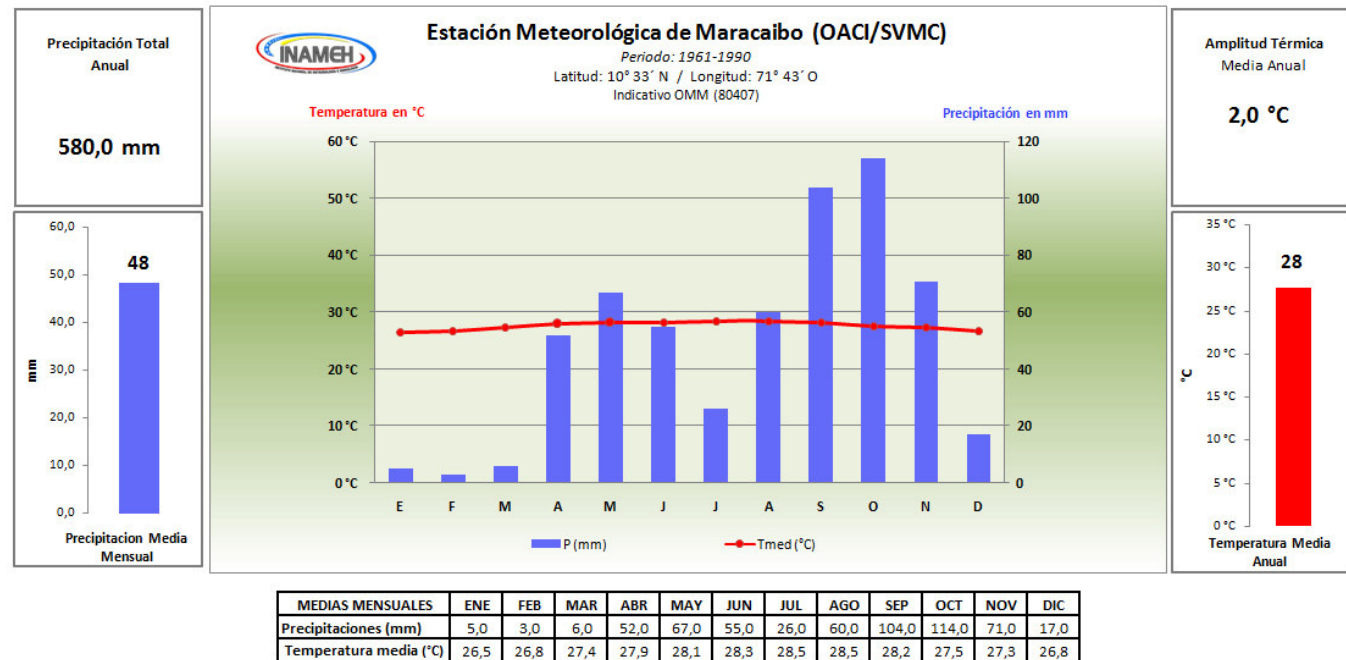


Climograma de la Estación Meteorológica de Coro, Estado Falcón – Venezuela.  
 Fuente: Servicio de Meteorología de la Aviación Militar Bolivariana.

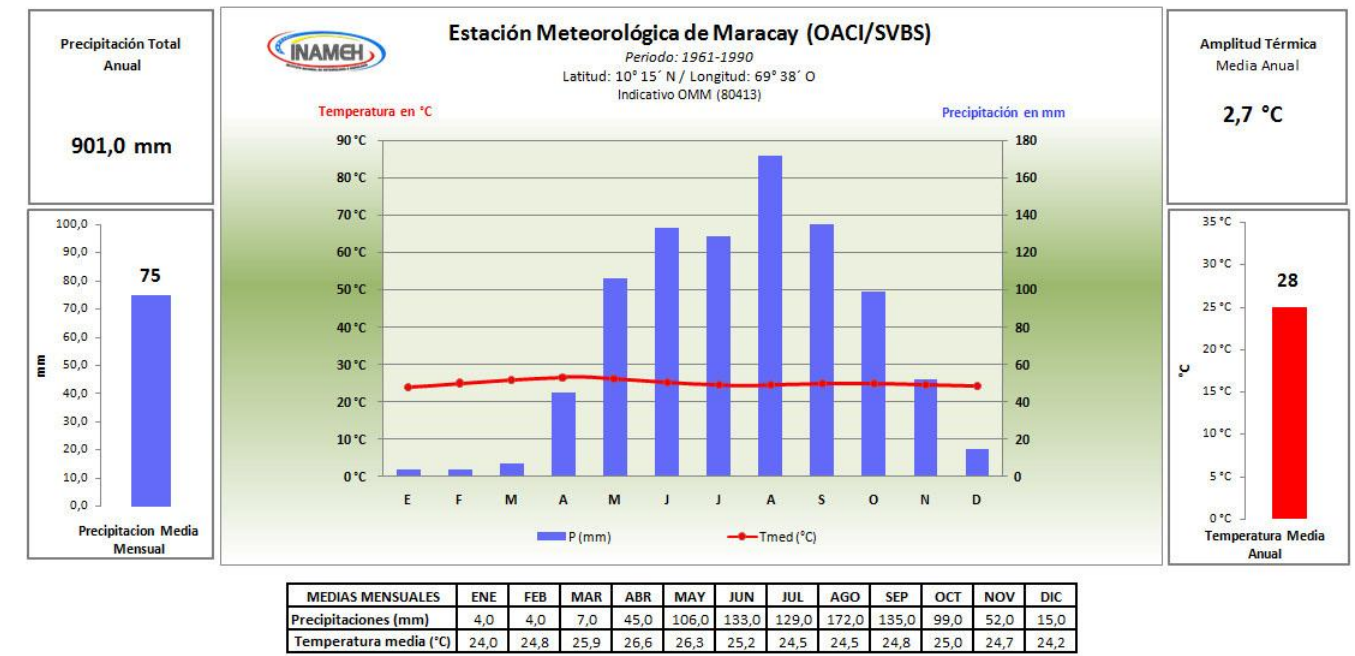
# CLIMOGRAMAS



Climograma de la Estación Meteorológica de Barquisimeto, Estado Lara – Venezuela.  
 Fuente: Servicio de Meteorología de la Aviación Militar Bolivariana.

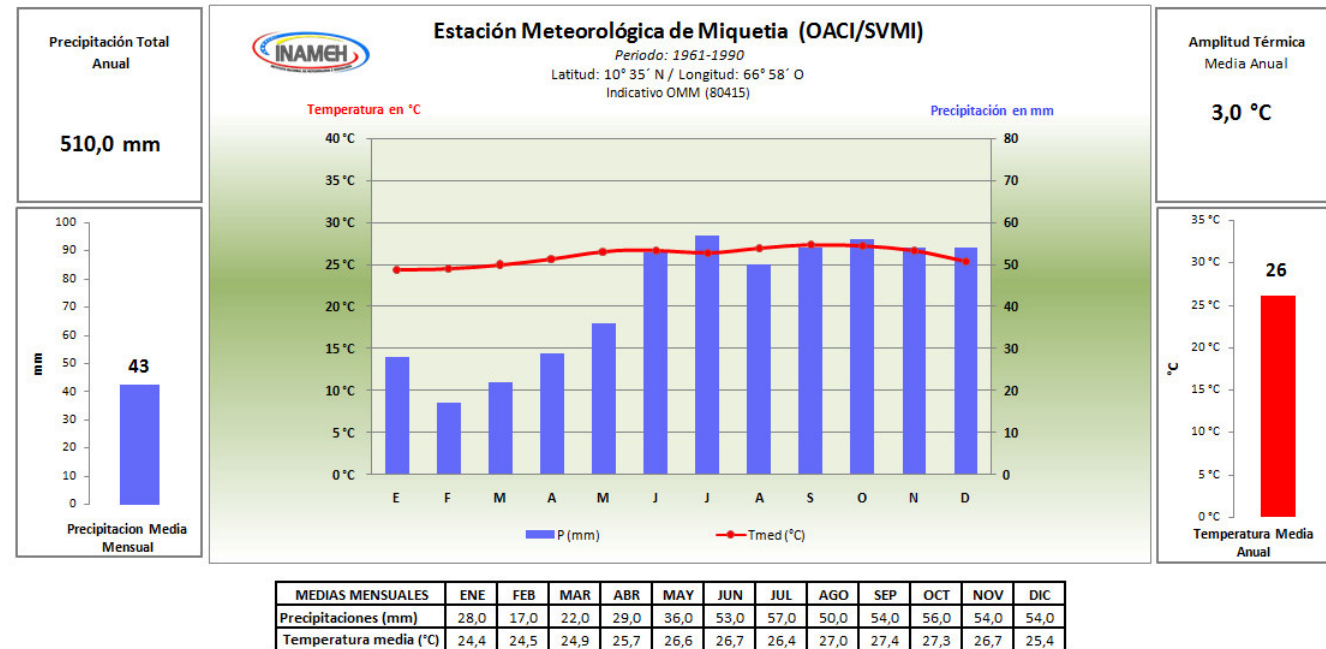


Climograma de la Estación Meteorológica de Maracaibo, Estado Zulia – Venezuela.  
 Fuente: Servicio de Meteorología de la Aviación Militar Bolivariana.



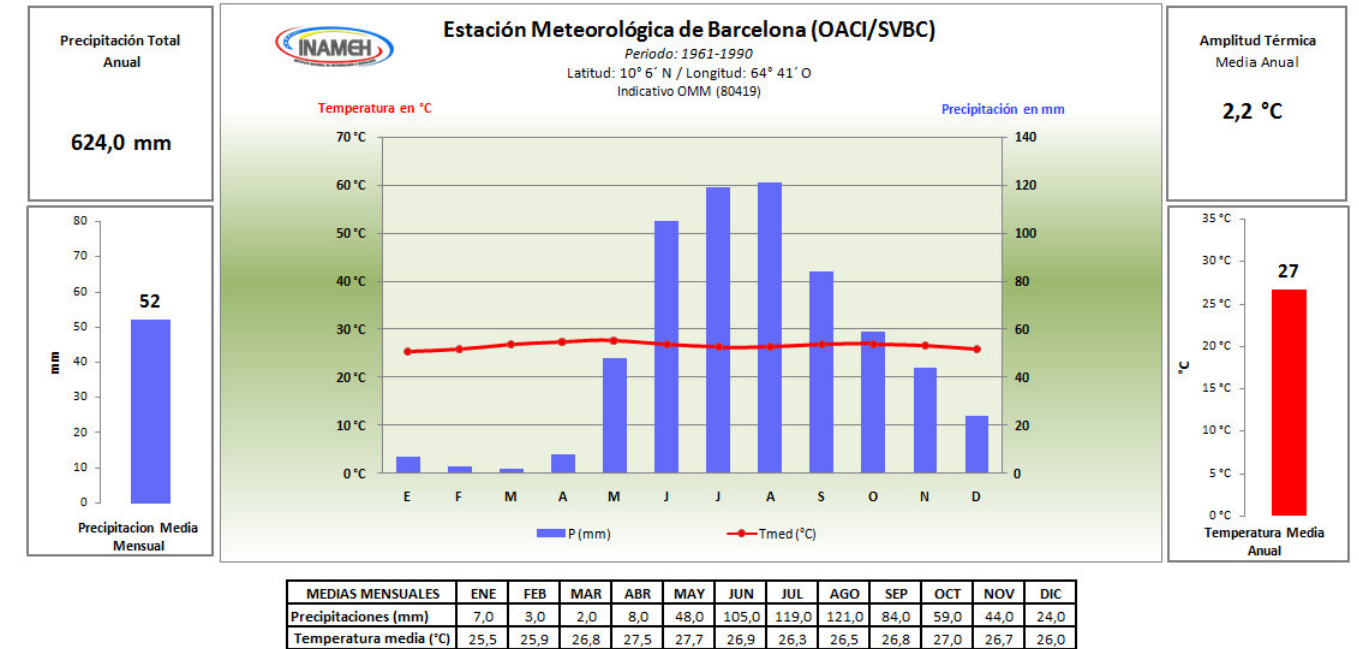
Climograma de la Estación Meteorológica de Maracay, Estado Aragua – Venezuela.  
 Fuente: Servicio de Meteorología de la Aviación Militar Bolivariana.

# EL CLIMOGRAMA

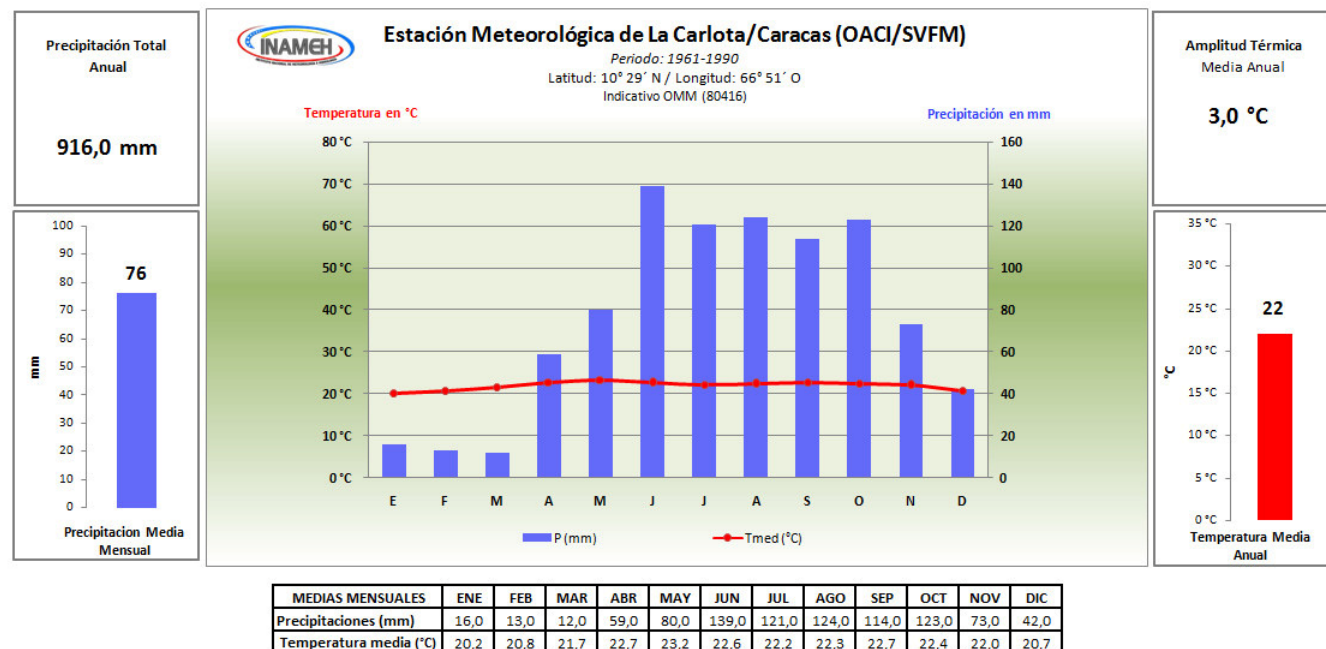


Climograma de la Estación Meteorológica de Maiquetía, Estado Vargas –Venezuela.  
 Fuente: Servicio de Meteorología de la Aviación Militar Bolivariana.

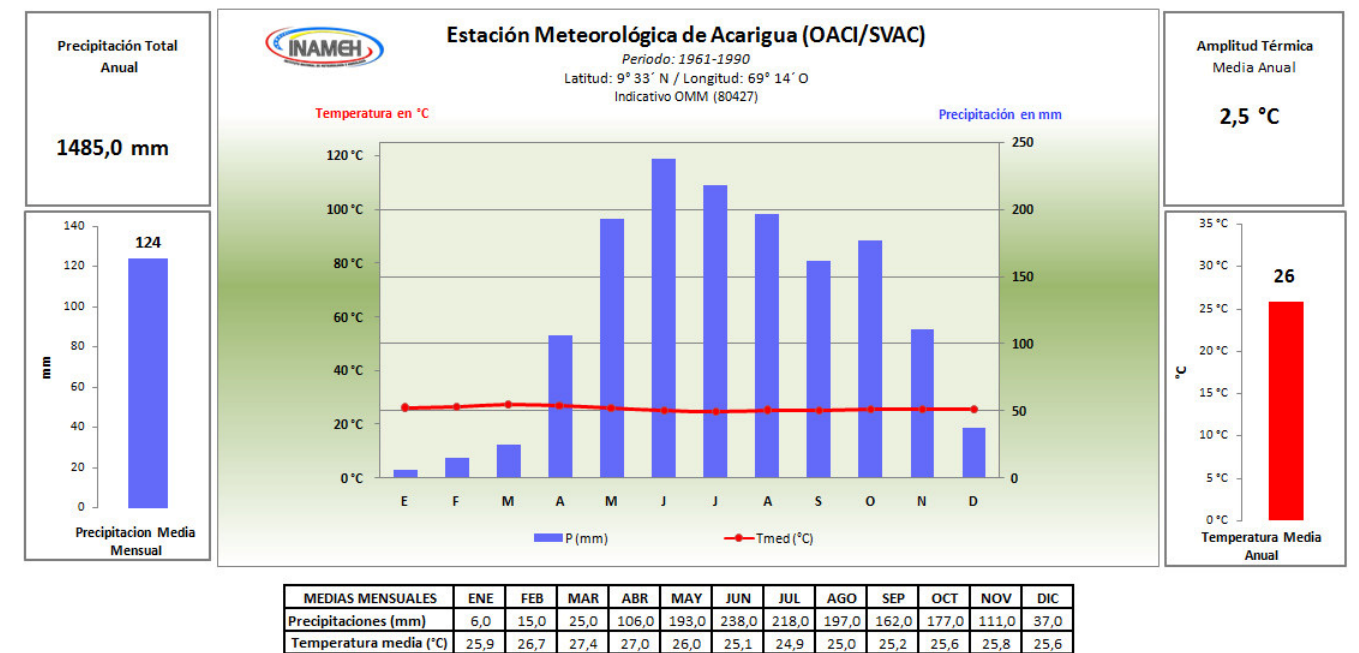
# CLIMOGRAMAS



Climograma de la Estación Meteorológica de Barcelona, Estado Anzoátegui –Venezuela.  
 Fuente: Servicio de Meteorología de la Aviación Militar Bolivariana.



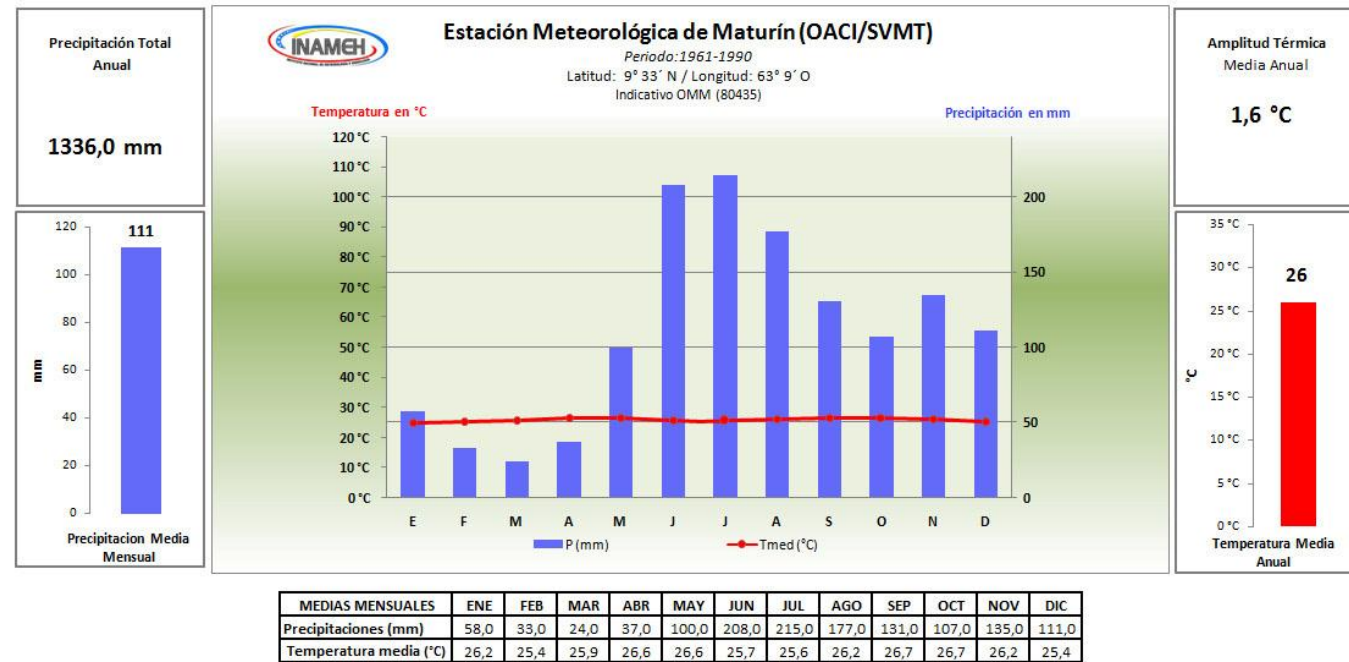
Climograma de la Estación Meteorológica de La Carlota/Caracas, Dtto. Capital –Venezuela.  
 Fuente: Servicio de Meteorología de la Aviación Militar Bolivariana.



Climograma de la Estación Meteorológica de Acarigua, Estado Portuguesa –Venezuela.  
 Fuente: Servicio de Meteorología de la Aviación Militar Bolivariana.

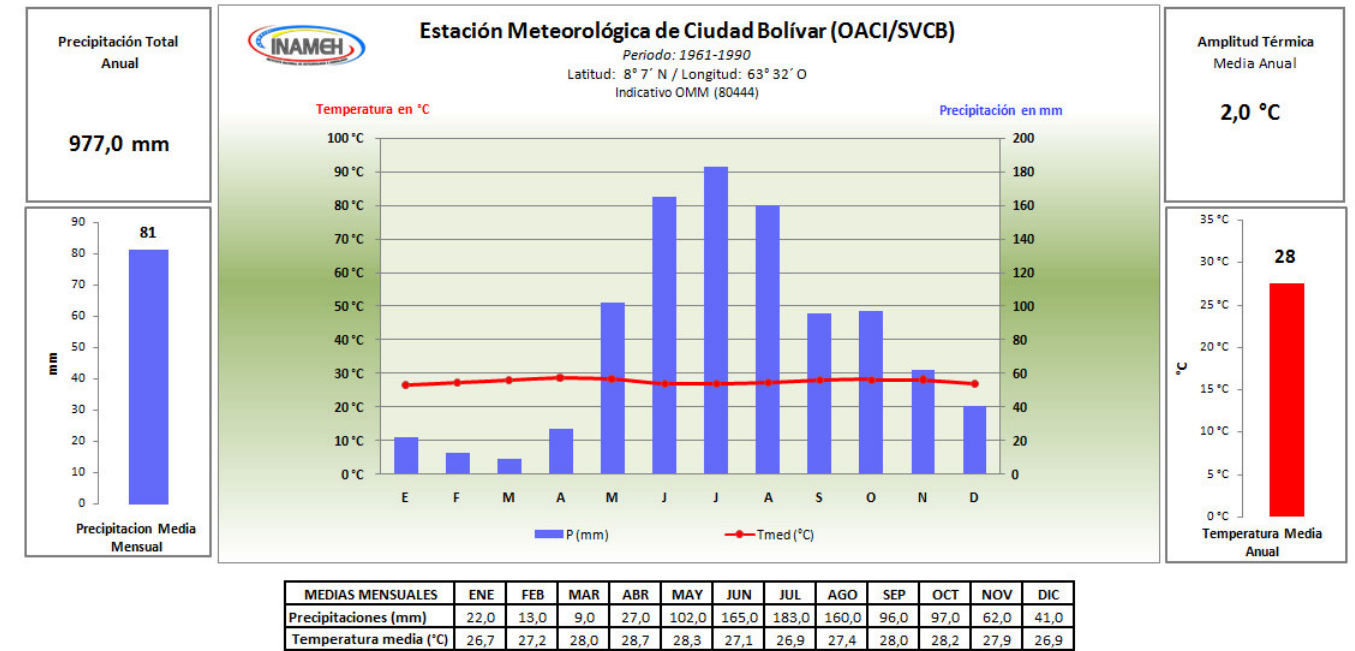


# EL CLIMOGRAMA

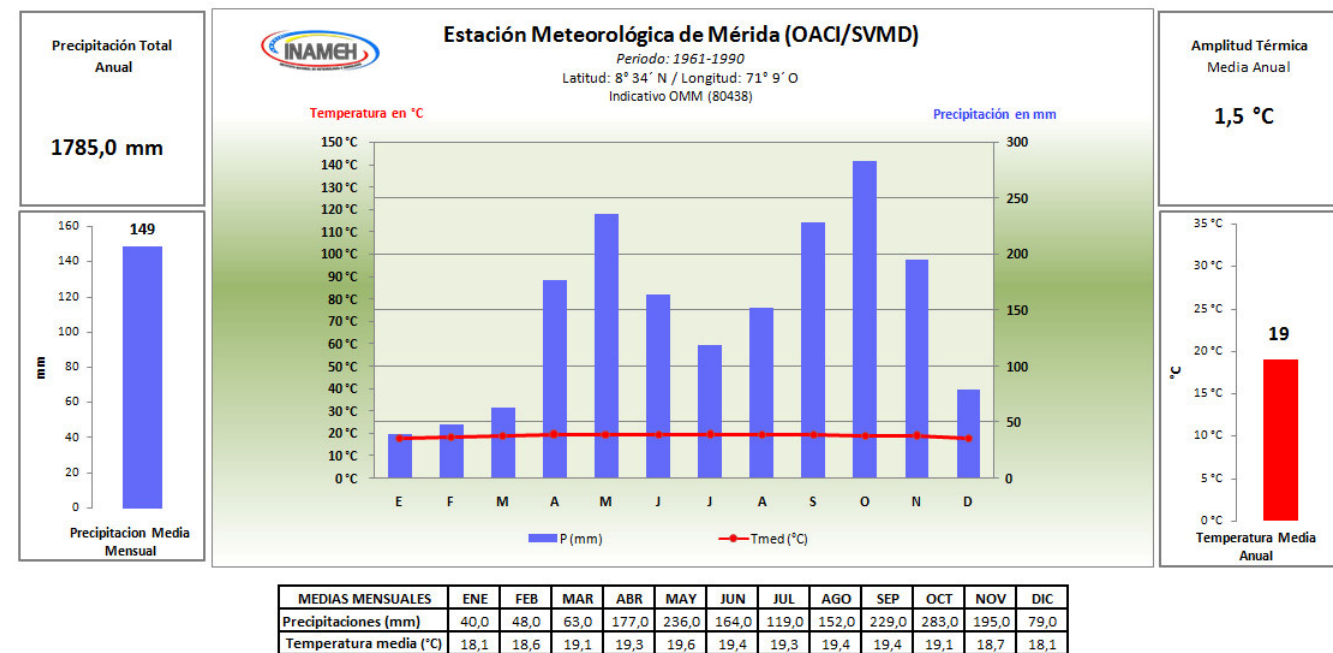


Climograma de la Estación Meteorológica de Maturín, Estado Monagas – Venezuela.  
 Fuente: Servicio de Meteorología de la Aviación Militar Bolivariana

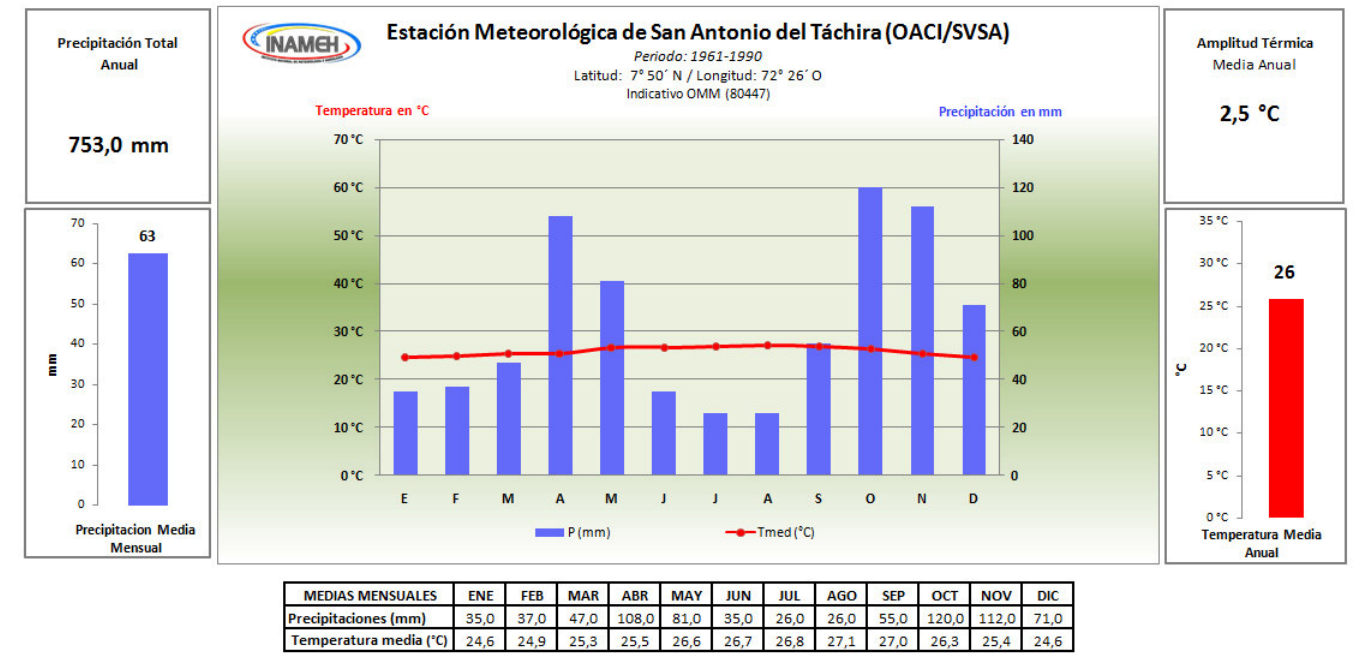
# CLIMOGRAMAS



Climograma de la Estación Meteorológica de Ciudad Bolívar, Estado Bolívar – Venezuela.  
 Fuente: Servicio de Meteorología de la Aviación Militar Bolivariana



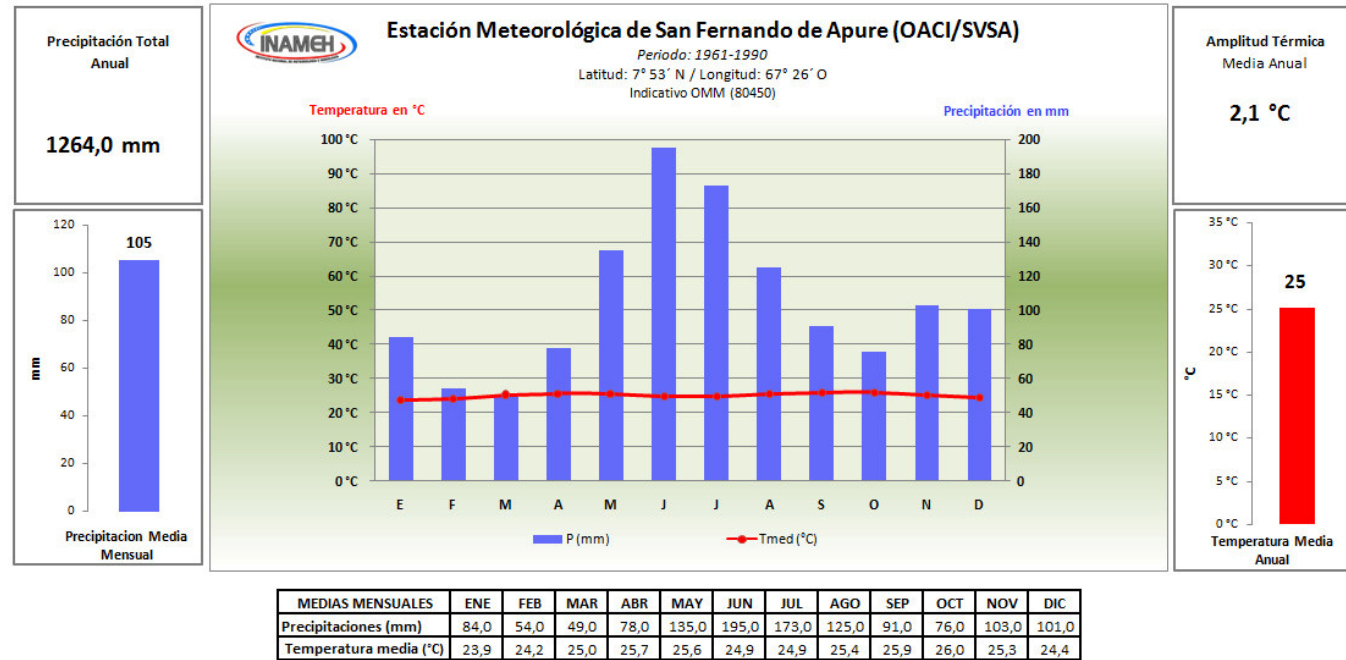
Climograma de la Estación Meteorológica de Mérida, Estado Mérida – Venezuela.  
 Fuente: Servicio de Meteorología de la Aviación Militar Bolivariana



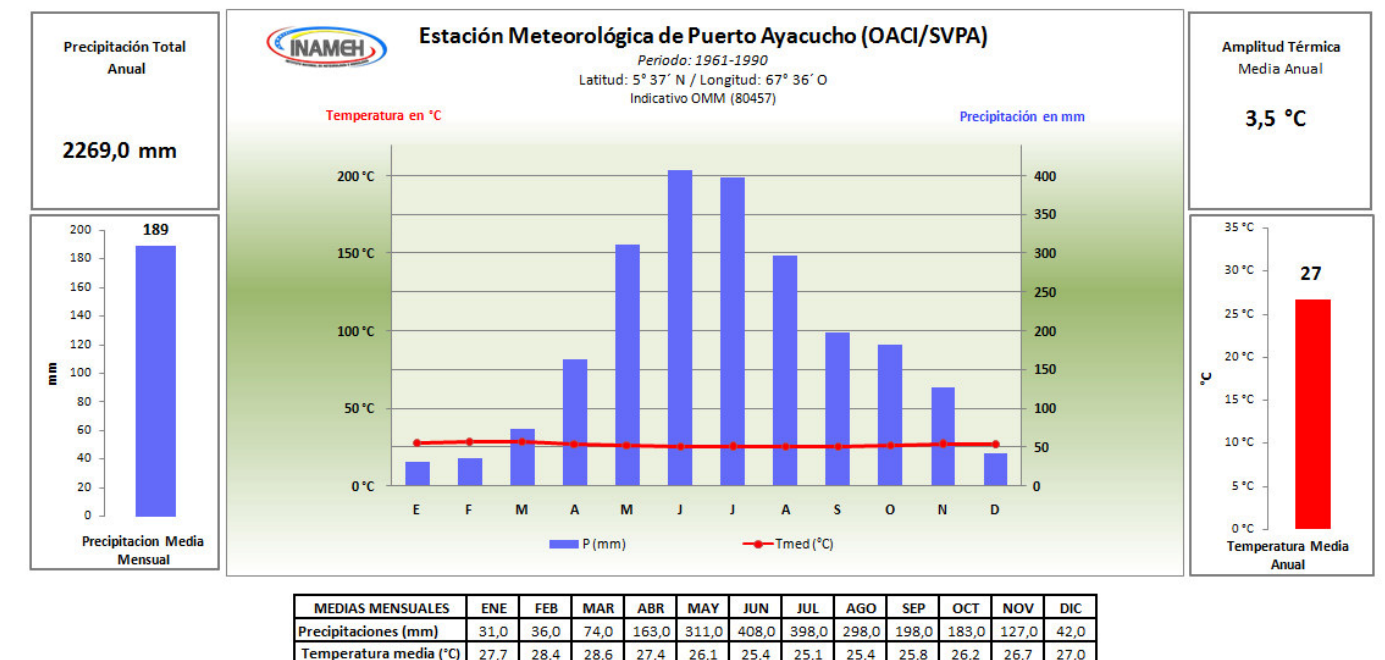
Climograma de la Estación Meteorológica de San A. Táchira, Estado Táchira – Venezuela.  
 Fuente: Servicio de Meteorología de la Aviación Militar Bolivariana

# EL CLIMOGRAMA

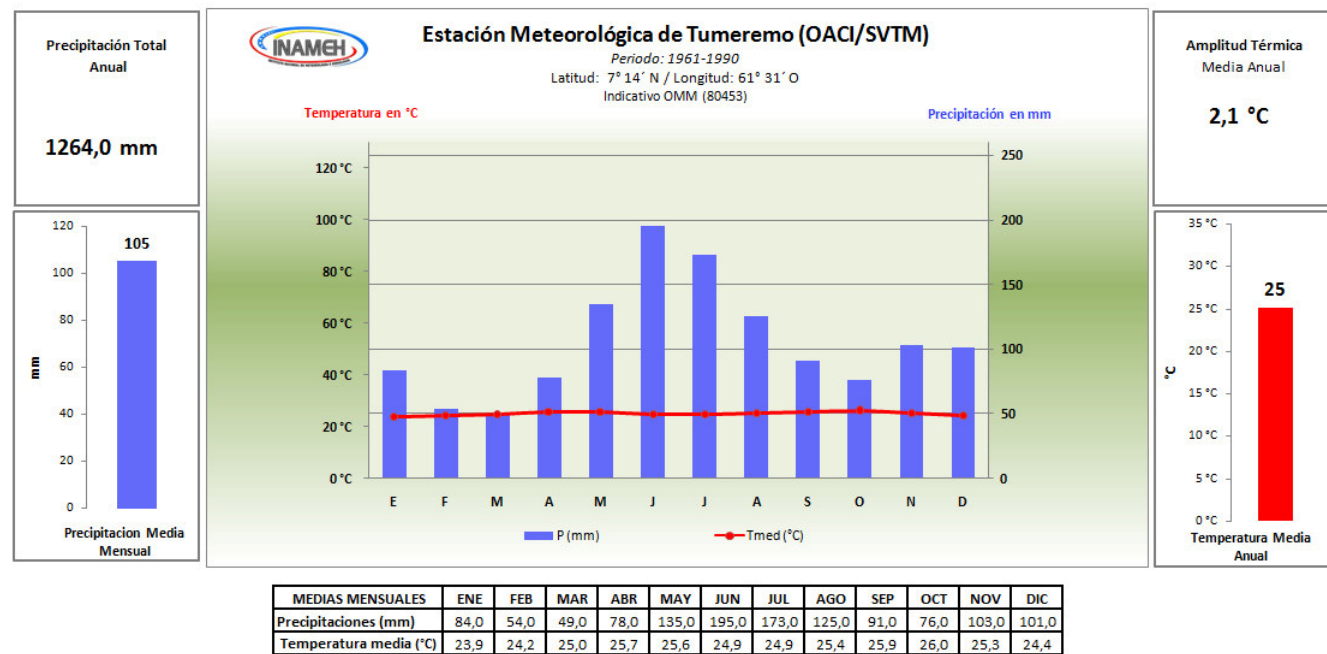
# CLIMOGRAMAS



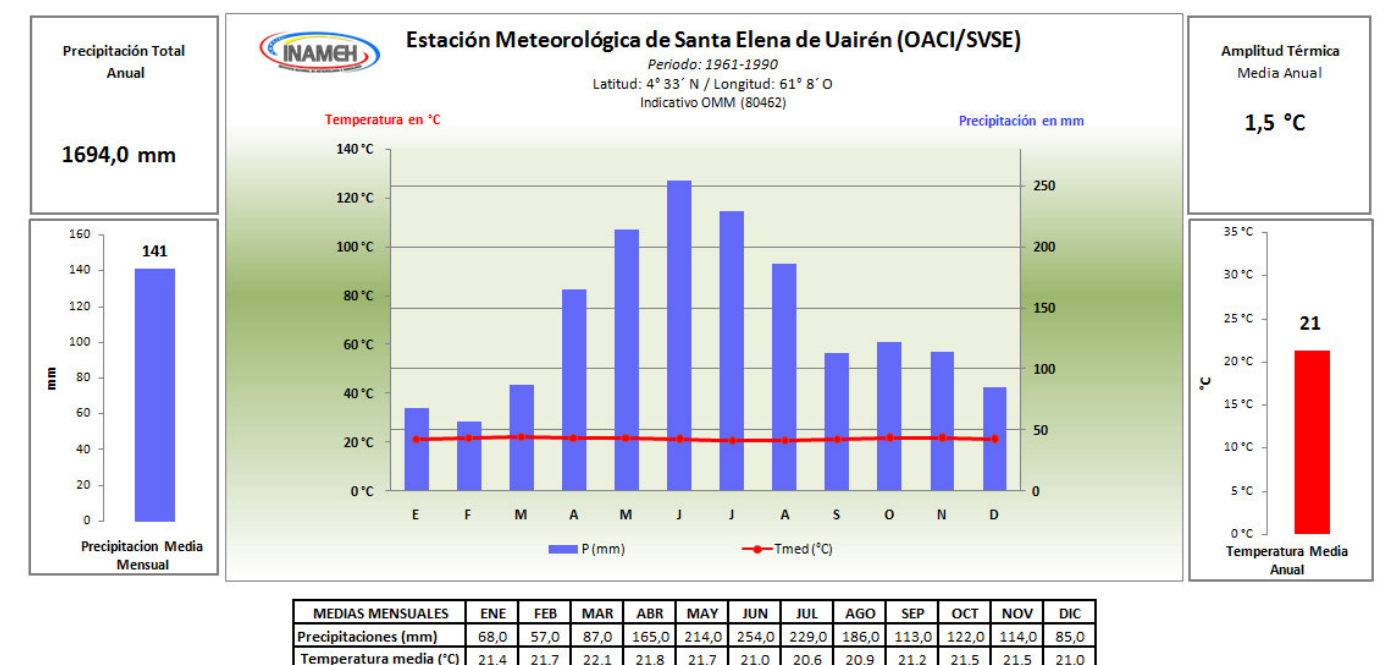
Climograma de la Estación Meteorológica de San Fdo de Apure, Estado Apure –Venezuela.  
 Fuente: Servicio de Meteorología de la Aviación Militar Bolivariana



Climograma de la Estación Meteorológica de P.Ayacucho, Estado Amazonas –Venezuela.  
 Fuente: Servicio de Meteorología de la Aviación Militar Bolivariana



Climograma de la Estación Meteorológica de Tumeremo, Estado Bolívar –Venezuela.  
 Fuente: Servicio de Meteorología de la Aviación Militar Bolivariana



Climograma de la Estación Meteorológica de Sta. E. de Uairén, Estado Bolívar –Venezuela.  
 Fuente: Servicio de Meteorología de la Aviación Militar Bolivariana



# PERSONAJE DE LA METEOROLOGÍA VENEZOLANA

## EN HONOR A SU MEMORIA “ANTONIO GOLDBRUNNER”



Antonio Goldbrunner

El meteorólogo y profesor Antonio Wilhelm Goldbrunner Wolferseder, nació el 10 de octubre de 1914 en Múnich, el mismo año en que estalló la Primera Guerra Mundial. Casi podría decirse que este hecho viene a constituir una especie de marca del destino, ya que el campo profesional que escogió en su juventud lo llevó a participar tanto en la Guerra Civil española como en la Segunda Guerra Mundial y después, tanto en las fuerzas militares norteamericanas de ocupación en Alemania (en Múnich, en Berlín y en Stuttgart), entre 1945 y 1948, como en España de 1949 a 1950. Y fue en este último año, 1950, cuando ingresó en Venezuela, que fue su patria de adopción y donde vivió, siempre en la ciudad de Maracay, desempeñando su trabajo profesional en la Fuerza Aérea y la docencia en el campo de la Meteorología, hasta su muerte acaecida el 9 de abril del 2005.

### **Su labor en Venezuela (1950 – 2005):**

El trabajo realizado por Goldbrunner en España le sirvió para aprender el idioma español, que escribía muy bien aunque siempre tuvo algunos problemas en lo que se refiere a la lengua hablada. Este conocimiento le valió de mucho a la hora de trabajar en Venezuela. Es por esta razón por la que, antes de finalizar la primera semana de su incorporación en la oficina del Servicio de meteorología de la Fuerza Aérea Venezolana, ya se emitía la primera previsión meteorológica oficial

en Venezuela. Y ocho meses más tarde, pronosticó el evento lluvioso extraordinario que afectó las costas del Litoral Central en febrero de 1951, el cual tuvo características muy similares a las que se presentaron en la tragedia de 1999 en el Estado Vargas. Su labor en Venezuela tuvo desde el principio manifestaciones simultáneas en varios campos de acción: la organización del Servicio de Meteorología de la Fuerza Aérea desde el punto de vista académico y profesional; la investigación y desarrollo de este campo científico (recordemos que esta ciencia se encontraba “en pañales” hace medio siglo); la divulgación del conocimiento científico sobre esta disciplina y, sobre todo, la formación científica de los nuevos profesionales en la meteorología a nivel universitario, tanto en el campo docente, como en el profesional propiamente dicho; la publicación de numerosos estudios sobre su campo de trabajo; la difusión de los nuevos conocimientos y métodos sobre el conocimiento de la Atmósfera a través de numerosas charlas, conferencias y cursos de difusión y extensión en muchas instituciones venezolanas; la presidencia de la Comisión Nacional de Meteorología e Hidrología desde su creación, en enero de 1986, hasta mediados de 2002, cuando su estado de salud ya no se lo permitió; y, por último, la representación a nivel internacional de la meteorología venezolana a través de la Organización Meteorológica Mundial (OMM), organización de la que Venezuela es uno de los miembros fundadores en 1950.

## DEFINICIÓN DE TÉRMINOS

- **Afelio:** Punto más alejado del sol en la órbita de un planeta del sistema solar.
- **Almanaque:** La palabra almanaque proviene de la árabe al-manākh, “el clima”, reflejando su propósito original utilizado para la agricultura donde proporcionaba información sobre estaciones y el clima. El diccionario lo define como “catálogo que comprende la distribución del año en meses, semanas y días, con noticias astronómicas, meteorológicas, agrícolas, de fiestas y otras”. Se puede decir entonces, que un almanaque es una publicación anual que contiene la información tabular de algunos temas determinados, ordenados en un calendario, donde se encuentran datos astronómicos y diversas estadísticas, también incluye entre otras informaciones los movimientos del sol y de la luna, eclipses, días festivos y cronologías.
- **Apogeo:** Punto de la órbita de la luna, de un satélite artificial o de la trayectoria de una nave espacial en el que existe mayor distancia con respecto al centro de la tierra.
- **Clima:** Conjunto de condiciones atmosféricas que caracterizan una región. El clima tiende a ser regular en períodos muy largos, incluso geológico, determinando de gran manera la evolución del ciclo geográfico de una región, lo que permite el desarrollo de una

determinada vegetación y un tipo de suelos determinados por la latitud. Pero, en períodos geológicos, el clima también cambia de forma natural, los tipos de tiempo se modifican y se pasa de un clima a otro en la misma zona.

- **Climatología:** La climatología es la ciencia que estudia el clima y sus variaciones a lo largo del tiempo. Aunque utiliza los mismos parámetros que la meteorología, su objetivo es distinto, ya que no pretende hacer previsiones inmediatas, sino estudiar las características climáticas a largo plazo.
- **Climograma:** Gráfica que representa sobre un mismo sistema de coordenadas la evolución de la temperatura y de la pluviosidad.
- **Declinación Solar:** Es el ángulo entre la línea sol-tierra y el plano ecuatorial celeste (proyección del ecuador terrestre). El valor de la declinación solar varía a lo largo del año, de  $23,45^\circ$  (21 de junio) a  $-23,45^\circ$  (21 de diciembre), pasando por cero en los equinoccios de primavera y de otoño. En el caso de las zonas tropicales, cuando la declinación solar coincide con la latitud de una determinada zona tropical, la radiación solar incide perpendicularmente a la superficie terrestre. En este Almanaque están publicados los datos referidos a la declinación solar de cada día del año 2017.

## DEFINICIÓN DE TÉRMINOS

- **Eclipse:** Ocultación transitoria total o parcial de un astro por interposición de otro cuerpo celeste.
- **Equinoccio:** Momento del año en que el sol forma un eje perpendicular con el ecuador y en que la duración del día es igual a la de la noche en toda la tierra.
- **Fase Lunar:** Se refiere al cambio aparente de la parte visible iluminada del satélite (luna) debido a su cambio de posición respecto a la tierra y el sol. El ciclo completo, denominado lunación, dura 29 días, 12 horas, 44 minutos y 3 segundos para completarse, durante el cual la luna pasa la nueva fase, cuando su porción iluminada visible vuelve a aumentar gradualmente hasta que, dos semanas después ocurra la luna llena, y por alrededor de las dos semanas siguientes, vuelva de nuevo a disminuir y el satélite entra nuevamente en la nueva fase.

- **Geocéntrico:** Antigua teoría que sostiene que la tierra es el centro del universo. Coloca la tierra en el centro del universo y los astros, incluido el sol, girando alrededor de ella (geo: tierra; centrismo: centro).
- **Perihelio:** Punto de la órbita de un planeta más próximo al sol.
- **Solsticio:** Momento del año en que el sol, en su movimiento aparente, pasa por uno de los puntos de la eclíptica más alejados del ecuador y en el que se da la máxima diferencia de duración entre el día y la noche.

## COLABORADORES

Cnel. (R) Jesús René Ortega Hernández (INAMEH)

Ing. Máster. Héctor Fuenmayor (INAMEH)

Cnel. Julio Cabanerit (INAMEH) Tcnel.

Richard Núñez (SERMETAVIA) Tcnel.

Carlos Ojeda (SERMETAVIA) Tcnel.

Alexander Quintero (SERMETAVIA) Tcnel.

Arnaldo Lugo (INAMEH)

May. (R) Richard Miranda (INAMEH)

Cap. José Brito (SERMETAVIA)

Leile Orta (INAMEH) / Diseño y Diagramación



**0212 535 20 11 / FAX: 0212 535 30 02**  
**Oficina de Comunicación y Relaciones Institucionales**  
**Telf. 0212 535 32 31**  
**Inamehcomunicaciones@gmail.com**

**@INAMEH**

