



Salidas y Puestas de Sol y Luna para Guatemala 2021



Departamento de Investigación y Servicios Hídricos
Instituto Nacional de Sismología, Vulcanología, Meteorología e Hidrología - INSIVUMEH
Ministerio de Comunicaciones, Infraestructura y Vivienda

Este documento contiene la información básica sobre la hora de salida y puesta del Sol para cada día del año y la duración de cada día (horas con luz solar) en horas, minutos y segundos. También muestra la hora del mediodía solar, es decir, cuando el Sol alcanza su punto más alto durante el día, el cual cambia a lo largo del año, según la posición de la Tierra respecto a su trayectoria alrededor del Sol.

Adicionalmente, se incluye la información de salidas y puestas de la Luna. La Luna orbita alrededor de la Tierra, por tanto, su salida y puesta no está asociada al día y la noche. Es decir, es posible ver puestas de luna durante el día y salidas de la luna durante el día. Para mayor claridad se despliega la información en tres columnas, considerando la salida de la luna anterior a una puesta durante el día en cuestión y la salida de la luna posterior a una puesta durante el mismo día en cuestión.

Definiciones

En este documento se incluye información sobre el crepúsculo civil. En el crepúsculo se empieza a observar la luz solar, la cual es refractada en la atmósfera, e ilumina el cielo a pesar de que el Sol no ha salido aún. El amanecer o salida del sol ocurre posteriormente al crepúsculo.

- Amanecer: ocurre cuando el sol cruza la línea el horizonte es decir pasa de una altura negativa a una positiva respecto al horizonte. En este momento el cielo está iluminado.
- Crepúsculo civil matutino: desde que el Sol tiene una altura de -6° y la salida del Sol.
- Crepúsculo astronómico matutino: desde que el Sol tiene una altura de -18° hasta la salida del Sol. Este no se incluye en la tabla.

Enero	Amanecer	Atardecer	Duración del día	Crepúsculo civil		Mediodía solar	Luna		
Día	Salida	Puesta	Horas totales	Inicio	Final	Hora	Salida	Puesta	Salida
1	06:27	17:44	11:17:04	06:04	18:07	12:05	-	08:36	20:17
2	06:27	17:45	11:17:18	06:04	18:08	12:06	-	09:24	21:14
3	06:28	17:45	11:17:32	06:04	18:08	12:06	-	10:09	22:09
4	06:28	17:46	11:17:47	06:05	18:09	12:07	-	10:52	23:04
5	06:28	17:46	11:18:03	06:05	18:09	12:07	-	11:34	23:59
6	06:29	17:47	11:18:21	06:05	18:10	12:08	-	12:16	-
7	06:29	17:47	11:18:39	06:06	18:11	12:08	00:55	13:00	-
8	06:29	17:48	11:18:58	06:06	18:11	12:09	01:52	13:46	-
9	06:29	17:49	11:19:19	06:06	18:12	12:09	02:52	14:37	-
10	06:30	17:49	11:19:40	06:07	18:12	12:09	03:55	15:31	-
11	06:30	17:50	11:20:02	06:07	18:13	12:10	04:58	16:30	-
12	06:30	17:50	11:20:26	06:07	18:13	12:10	06:00	17:31	-
13	06:30	17:51	11:20:50	06:07	18:14	12:10	06:58	18:32	-
14	06:30	17:52	11:21:15	06:07	18:14	12:11	07:51	19:31	-
15	06:30	17:52	11:21:41	06:08	18:15	12:11	08:39	20:26	-
16	06:31	17:53	11:22:07	06:08	18:15	12:12	09:22	21:18	-
17	06:31	17:53	11:22:35	06:08	18:16	12:12	10:01	22:07	-
18	06:31	17:54	11:23:03	06:08	18:17	12:12	10:37	22:54	-
19	06:31	17:54	11:23:33	06:08	18:17	12:13	11:13	23:40	-
20	06:31	17:55	11:24:03	06:08	18:18	12:13	11:48	-	-
21	06:31	17:55	11:24:34	06:08	18:18	12:13	-	00:27	12:24
22	06:31	17:56	11:25:05	06:08	18:19	12:13	-	01:14	13:03
23	06:31	17:56	11:25:37	06:08	18:19	12:14	-	02:03	13:44
24	06:31	17:57	11:26:11	06:08	18:20	12:14	-	02:54	14:29
25	06:31	17:58	11:26:44	06:08	18:20	12:14	-	03:47	15:19
26	06:31	17:58	11:27:19	06:08	18:20	12:14	-	04:42	16:12
27	06:31	17:59	11:27:54	06:08	18:21	12:14	-	05:36	17:09
28	06:30	17:59	11:28:30	06:08	18:21	12:15	-	06:28	18:07
29	06:30	17:59	11:29:06	06:08	18:22	12:15	-	07:19	19:05
30	06:30	18:00	11:29:43	06:08	18:22	12:15	-	08:06	20:03
31	06:30	18:00	11:30:20	06:08	18:23	12:15	-	08:50	20:59

Febrero	Amanecer	Atardecer	Duración del día	Crepúsculo civil		Mediodía solar	Luna		
Día	Salida	Puesta	Horas totales	Inicio	Final	Hora	Salida	Puesta	Salida
1	06:30	18:01	11:30:59	06:08	18:23	12:15	-	09:33	21:55
2	06:30	18:01	11:31:37	06:07	18:24	12:15	-	10:16	22:50
3	06:29	18:02	11:32:16	06:07	18:24	12:15	-	10:59	23:47
4	06:29	18:02	11:32:56	06:07	18:24	12:16	-	11:44	-
5	06:29	18:03	11:33:36	06:07	18:25	12:16	00:46	12:32	-
6	06:29	18:03	11:34:17	06:07	18:25	12:16	01:46	13:24	-
7	06:28	18:03	11:34:58	06:06	18:25	12:16	02:47	14:20	-
8	06:28	18:04	11:35:40	06:06	18:26	12:16	03:48	15:19	-
9	06:28	18:04	11:36:22	06:06	18:26	12:16	04:46	16:18	-
10	06:27	18:04	11:37:05	06:05	18:26	12:16	05:41	17:17	-
11	06:27	18:05	11:37:48	06:05	18:27	12:16	06:30	18:13	-
12	06:27	18:05	11:38:31	06:05	18:27	12:16	07:15	19:07	-
13	06:26	18:06	11:39:14	06:04	18:27	12:16	07:55	19:57	-
14	06:26	18:06	11:39:58	06:04	18:28	12:16	08:33	20:46	-
15	06:25	18:06	11:40:43	06:04	18:28	12:16	09:09	21:33	-
16	06:25	18:06	11:41:27	06:03	18:28	12:16	09:45	22:19	-
17	06:25	18:07	11:42:12	06:03	18:29	12:16	10:21	23:06	-
18	06:24	18:07	11:42:58	06:02	18:29	12:15	10:58	23:55	-
19	06:24	18:07	11:43:43	06:02	18:29	12:15	11:38	-	-
20	06:23	18:08	11:44:29	06:01	18:29	12:15	-	00:45	12:21
21	06:23	18:08	11:45:15	06:01	18:30	12:15	-	01:36	13:08
22	06:22	18:08	11:46:02	06:00	18:30	12:15	-	02:29	13:59
23	06:22	18:08	11:46:48	06:00	18:30	12:15	-	03:23	14:54
24	06:21	18:09	11:47:35	05:59	18:30	12:15	-	04:16	15:52
25	06:21	18:09	11:48:22	05:59	18:30	12:15	-	05:08	16:50
26	06:20	18:09	11:49:09	05:58	18:31	12:14	-	05:57	17:49
27	06:19	18:09	11:49:57	05:58	18:31	12:14	-	06:43	18:47
28	06:19	18:10	11:50:44	05:57	18:31	12:14	-	07:28	19:45

Marzo	Amanecer	Atardecer	Duración del día	Crepúsculo civil		Mediodía solar	Luna		
Día	Salida	Puesta	Horas totales	Inicio	Final	Hora	Salida	Puesta	Salida
1	06:18	18:10	11:51:32	05:57	18:31	12:14	-	08:12	20:43
2	06:18	18:10	11:52:20	05:56	18:31	12:14	-	08:55	21:41
3	06:17	18:10	11:53:08	05:56	18:32	12:13	-	09:41	22:40
4	06:16	18:10	11:53:56	05:55	18:32	12:13	-	10:29	23:41
5	06:16	18:10	11:54:45	05:54	18:32	12:13	-	11:20	-
6	06:15	18:11	11:55:33	05:54	18:32	12:13	00:42	12:15	-
7	06:14	18:11	11:56:22	05:53	18:32	12:13	01:43	13:12	-
8	06:14	18:11	11:57:11	05:52	18:32	12:12	02:41	14:11	-
9	06:13	18:11	11:57:59	05:52	18:33	12:12	03:36	15:09	-
10	06:12	18:11	11:58:48	05:51	18:33	12:12	04:25	16:05	-
11	06:12	18:11	11:59:37	05:50	18:33	12:12	05:11	16:59	-
12	06:11	18:12	12:00:26	05:50	18:33	12:11	05:52	17:50	-
13	06:10	18:12	12:01:16	05:49	18:33	12:11	06:30	18:39	-
14	06:10	18:12	12:02:05	05:48	18:33	12:11	07:07	19:26	-
15	06:09	18:12	12:02:54	05:48	18:33	12:10	07:42	20:13	-
16	06:08	18:12	12:03:43	05:47	18:33	12:10	08:18	21:00	-
17	06:08	18:12	12:04:33	05:46	18:34	12:10	08:55	21:48	-
18	06:07	18:12	12:05:22	05:46	18:34	12:10	09:33	22:37	-
19	06:06	18:12	12:06:11	05:45	18:34	12:09	10:15	23:27	-
20	06:06	18:13	12:07:01	05:44	18:34	12:09	11:00	-	-
21	06:05	18:13	12:07:50	05:44	18:34	12:09	-	00:19	11:49
22	06:04	18:13	12:08:39	05:43	18:34	12:08	-	01:12	12:41
23	06:03	18:13	12:09:29	05:42	18:34	12:08	-	02:04	13:36
24	06:03	18:13	12:10:18	05:41	18:34	12:08	-	02:56	14:34
25	06:02	18:13	12:11:07	05:41	18:35	12:07	-	03:45	15:32
26	06:01	18:13	12:11:56	05:40	18:35	12:07	-	04:32	16:30
27	06:01	18:13	12:12:46	05:39	18:35	12:07	-	05:17	17:28
28	06:00	18:13	12:13:35	05:38	18:35	12:07	-	06:02	18:27
29	05:59	18:14	12:14:24	05:38	18:35	12:06	-	06:47	19:26
30	05:58	18:14	12:15:13	05:37	18:35	12:06	-	07:33	20:27
31	05:58	18:14	12:16:02	05:36	18:35	12:06	-	08:21	21:30

Abril	Amanecer	Atardecer	Duración del día	Crepúsculo civil		Mediodía solar	Luna		
Día	Salida	Puesta	Horas totales	Inicio	Final	Hora	Salida	Puesta	Salida
1	05:57	18:14	12:16:50	05:36	18:35	12:05	-	09:13	22:33
2	05:56	18:14	12:17:39	05:35	18:35	12:05	-	10:08	23:36
3	05:56	18:14	12:18:28	05:34	18:36	12:05	-	11:07	-
4	05:55	18:14	12:19:16	05:33	18:36	12:04	00:37	12:06	-
5	05:54	18:14	12:20:05	05:33	18:36	12:04	01:33	13:05	-
6	05:54	18:14	12:20:53	05:32	18:36	12:04	02:24	14:01	-
7	05:53	18:15	12:21:41	05:31	18:36	12:04	03:10	14:55	-
8	05:52	18:15	12:22:29	05:31	18:36	12:03	03:52	15:46	-
9	05:52	18:15	12:23:17	05:30	18:36	12:03	04:30	16:35	-
10	05:51	18:15	12:24:05	05:29	18:37	12:03	05:07	17:22	-
11	05:50	18:15	12:24:52	05:29	18:37	12:03	05:42	18:09	-
12	05:50	18:15	12:25:39	05:28	18:37	12:02	06:17	18:55	-
13	05:49	18:15	12:26:27	05:27	18:37	12:02	06:53	19:43	-
14	05:48	18:16	12:27:13	05:27	18:37	12:02	07:31	20:32	-
15	05:48	18:16	12:28:00	05:26	18:37	12:02	08:12	21:22	-
16	05:47	18:16	12:28:47	05:25	18:38	12:01	08:55	22:13	-
17	05:46	18:16	12:29:33	05:25	18:38	12:01	09:42	23:05	-
18	05:46	18:16	12:30:19	05:24	18:38	12:01	10:33	23:57	-
19	05:45	18:16	12:31:04	05:23	18:38	12:01	11:26	-	-
20	05:45	18:16	12:31:50	05:23	18:38	12:00	-	00:47	12:21
21	05:44	18:17	12:32:35	05:22	18:39	12:00	-	01:36	13:17
22	05:44	18:17	12:33:20	05:22	18:39	12:00	-	02:22	14:14
23	05:43	18:17	12:34:04	05:21	18:39	12:00	-	03:07	15:10
24	05:42	18:17	12:34:48	05:20	18:39	12:00	-	03:51	16:08
25	05:42	18:17	12:35:32	05:20	18:40	12:00	-	04:35	17:07
26	05:41	18:18	12:36:16	05:19	18:40	11:59	-	05:20	18:07
27	05:41	18:18	12:36:59	05:19	18:40	11:59	-	06:08	19:10
28	05:40	18:18	12:37:41	05:18	18:40	11:59	-	06:59	20:16
29	05:40	18:18	12:38:24	05:18	18:40	11:59	-	07:55	21:22
30	05:39	18:18	12:39:06	05:17	18:41	11:59	-	08:54	22:26

Mayo	Amanecer	Atardecer	Duración del día	Crepúsculo civil		Mediodía solar	Luna		
Día	Salida	Puesta	Horas totales	Inicio	Final	Hora	Salida	Puesta	Salida
1	05:39	18:19	12:39:47	05:17	18:41	11:59	-	09:56	23:26
2	05:38	18:19	12:40:28	05:16	18:41	11:59	-	10:57	-
3	05:38	18:19	12:41:09	05:16	18:42	11:58	00:21	11:56	-
4	05:38	18:19	12:41:49	05:15	18:42	11:58	01:09	12:51	-
5	05:37	18:20	12:42:29	05:15	18:42	11:58	01:52	13:43	-
6	05:37	18:20	12:43:08	05:14	18:42	11:58	02:32	14:33	-
7	05:36	18:20	12:43:46	05:14	18:43	11:58	03:09	15:20	-
8	05:36	18:20	12:44:25	05:13	18:43	11:58	03:44	16:07	-
9	05:36	18:21	12:45:02	05:13	18:43	11:58	04:19	16:53	-
10	05:35	18:21	12:45:39	05:13	18:44	11:58	04:54	17:40	-
11	05:35	18:21	12:46:15	05:12	18:44	11:58	05:31	18:28	-
12	05:35	18:22	12:46:51	05:12	18:44	11:58	06:10	19:18	-
13	05:34	18:22	12:47:26	05:12	18:45	11:58	06:53	20:09	-
14	05:34	18:22	12:48:01	05:11	18:45	11:58	07:39	21:01	-
15	05:34	18:22	12:48:35	05:11	18:45	11:58	08:28	21:52	-
16	05:34	18:23	12:49:08	05:11	18:46	11:58	09:20	22:43	-
17	05:33	18:23	12:49:41	05:10	18:46	11:58	10:14	23:31	-
18	05:33	18:23	12:50:13	05:10	18:46	11:58	11:08	-	-
19	05:33	18:24	12:50:44	05:10	18:47	11:58	-	00:17	12:03
20	05:33	18:24	12:51:14	05:10	18:47	11:58	-	01:01	12:58
21	05:32	18:24	12:51:44	05:09	18:47	11:58	-	01:44	13:53
22	05:32	18:25	12:52:13	05:09	18:48	11:58	-	02:26	14:49
23	05:32	18:25	12:52:41	05:09	18:48	11:58	-	03:09	15:47
24	05:32	18:25	12:53:08	05:09	18:48	11:59	-	03:54	16:48
25	05:32	18:25	12:53:34	05:09	18:49	11:59	-	04:43	17:53
26	05:32	18:26	12:54:00	05:09	18:49	11:59	-	05:37	18:59
27	05:32	18:26	12:54:25	05:08	18:49	11:59	-	06:35	20:06
28	05:32	18:26	12:54:49	05:08	18:50	11:59	-	07:38	21:11
29	05:32	18:27	12:55:12	05:08	18:50	11:59	-	08:41	22:10
30	05:32	18:27	12:55:34	05:08	18:50	11:59	-	09:44	23:03
31	05:31	18:27	12:55:55	05:08	18:51	11:59	-	10:43	23:50

Junio	Amanecer	Atardecer	Duración del día	Crepúsculo civil		Mediodía solar	Luna		
Día	Salida	Puesta	Horas totales	Inicio	Final	Hora	Salida	Puesta	Salida
1	05:31	18:28	12:56:15	05:08	18:51	12:00	-	11:38	-
2	05:31	18:28	12:56:35	05:08	18:51	12:00	00:31	12:29	-
3	05:31	18:28	12:56:53	05:08	18:52	12:00	01:09	13:17	-
4	05:32	18:29	12:57:11	05:08	18:52	12:00	01:45	14:04	-
5	05:32	18:29	12:57:27	05:08	18:52	12:00	02:20	14:50	-
6	05:32	18:29	12:57:43	05:08	18:53	12:00	02:55	15:37	-
7	05:32	18:30	12:57:57	05:08	18:53	12:01	03:31	16:25	-
8	05:32	18:30	12:58:11	05:08	18:53	12:01	04:10	17:14	-
9	05:32	18:30	12:58:23	05:08	18:54	12:01	04:51	18:04	-
10	05:32	18:31	12:58:35	05:08	18:54	12:01	05:36	18:56	-
11	05:32	18:31	12:58:45	05:08	18:54	12:01	06:25	19:49	-
12	05:32	18:31	12:58:54	05:09	18:55	12:02	07:16	20:40	-
13	05:32	18:31	12:59:03	05:09	18:55	12:02	08:10	21:29	-
14	05:32	18:32	12:59:10	05:09	18:55	12:02	09:04	22:16	-
15	05:33	18:32	12:59:16	05:09	18:56	12:02	09:58	23:00	-
16	05:33	18:32	12:59:22	05:09	18:56	12:02	10:52	23:42	-
17	05:33	18:32	12:59:26	05:09	18:56	12:03	11:46	-	-
18	05:33	18:33	12:59:29	05:10	18:56	12:03	-	00:22	12:39
19	05:33	18:33	12:59:31	05:10	18:57	12:03	-	01:03	13:34
20	05:34	18:33	12:59:32	05:10	18:57	12:03	-	01:46	14:32
21	05:34	18:33	12:59:32	05:10	18:57	12:04	-	02:31	15:33
22	05:34	18:34	12:59:30	05:10	18:57	12:04	-	03:21	16:37
23	05:34	18:34	12:59:28	05:11	18:57	12:04	-	04:16	17:43
24	05:34	18:34	12:59:25	05:11	18:58	12:04	-	05:17	18:50
25	05:35	18:34	12:59:20	05:11	18:58	12:04	-	06:21	19:53
26	05:35	18:34	12:59:15	05:11	18:58	12:05	-	07:25	20:50
27	05:35	18:34	12:59:08	05:12	18:58	12:05	-	08:27	21:41
28	05:35	18:35	12:59:01	05:12	18:58	12:05	-	09:26	22:26
29	05:36	18:35	12:58:52	05:12	18:58	12:05	-	10:20	23:07
30	05:36	18:35	12:58:43	05:12	18:58	12:05	-	11:11	23:44

Julio	Amanecer	Atardecer	Duración del día	Crepúsculo civil		Mediodía solar	Luna		
Día	Salida	Puesta	Horas totales	Inicio	Final	Hora	Salida	Puesta	Salida
1	05:36	18:35	12:58:32	05:13	18:58	12:06	-	11:59	-
2	05:37	18:35	12:58:20	05:13	18:58	12:06	00:20	12:46	-
3	05:37	18:35	12:58:08	05:13	18:59	12:06	00:55	13:33	-
4	05:37	18:35	12:57:54	05:14	18:59	12:06	01:31	14:20	-
5	05:37	18:35	12:57:39	05:14	18:59	12:06	02:08	15:09	-
6	05:38	18:35	12:57:23	05:14	18:59	12:06	02:49	15:59	-
7	05:38	18:35	12:57:07	05:15	18:59	12:07	03:33	16:51	-
8	05:38	18:35	12:56:49	05:15	18:59	12:07	04:20	17:43	-
9	05:39	18:35	12:56:31	05:15	18:59	12:07	05:11	18:35	-
10	05:39	18:35	12:56:11	05:16	18:59	12:07	06:04	19:26	-
11	05:39	18:35	12:55:51	05:16	18:58	12:07	06:59	20:14	-
12	05:40	18:35	12:55:29	05:16	18:58	12:07	07:54	20:59	-
13	05:40	18:35	12:55:07	05:17	18:58	12:07	08:48	21:41	-
14	05:40	18:35	12:54:44	05:17	18:58	12:08	09:42	22:22	-
15	05:40	18:35	12:54:20	05:17	18:58	12:08	10:35	23:02	-
16	05:41	18:35	12:53:55	05:18	18:58	12:08	11:29	23:43	-
17	05:41	18:35	12:53:30	05:18	18:58	12:08	12:24	-	-
18	05:41	18:34	12:53:03	05:18	18:58	12:08	-	00:26	13:21
19	05:42	18:34	12:52:36	05:18	18:57	12:08	-	01:13	14:22
20	05:42	18:34	12:52:08	05:19	18:57	12:08	-	02:04	15:26
21	05:42	18:34	12:51:39	05:19	18:57	12:08	-	03:00	16:31
22	05:42	18:34	12:51:10	05:19	18:57	12:08	-	04:01	17:35
23	05:43	18:33	12:50:40	05:20	18:56	12:08	-	05:05	18:34
24	05:43	18:33	12:50:09	05:20	18:56	12:08	-	06:09	19:29
25	05:43	18:33	12:49:37	05:20	18:56	12:08	-	07:10	20:17
26	05:44	18:33	12:49:05	05:21	18:56	12:08	-	08:07	21:00
27	05:44	18:32	12:48:32	05:21	18:55	12:08	-	09:00	21:39
28	05:44	18:32	12:47:58	05:21	18:55	12:08	-	09:51	22:17
29	05:44	18:32	12:47:24	05:22	18:54	12:08	-	10:39	22:52
30	05:45	18:31	12:46:49	05:22	18:54	12:08	-	11:27	23:28
31	05:45	18:31	12:46:14	05:22	18:54	12:08	-	12:14	-

Agosto	Amanecer	Atardecer	Duración del día	Crepúsculo civil		Mediodía solar	Luna		
Día	Salida	Puesta	Horas totales	Inicio	Final	Hora	Salida	Puesta	Salida
1	05:45	18:31	12:45:37	05:22	18:53	12:08	00:06	13:02	-
2	05:45	18:30	12:45:01	05:23	18:53	12:08	00:45	13:52	-
3	05:46	18:30	12:44:24	05:23	18:52	12:08	01:27	14:43	-
4	05:46	18:30	12:43:46	05:23	18:52	12:08	02:13	15:36	-
5	05:46	18:29	12:43:08	05:23	18:52	12:08	03:03	16:28	-
6	05:46	18:29	12:42:29	05:24	18:51	12:07	03:56	17:19	-
7	05:46	18:28	12:41:50	05:24	18:51	12:07	04:51	18:09	-
8	05:47	18:28	12:41:10	05:24	18:50	12:07	05:47	18:56	-
9	05:47	18:27	12:40:30	05:24	18:50	12:07	06:42	19:40	-
10	05:47	18:27	12:39:49	05:25	18:49	12:07	07:37	20:22	-
11	05:47	18:26	12:39:08	05:25	18:49	12:07	08:31	21:02	-
12	05:47	18:26	12:38:27	05:25	18:48	12:07	09:25	21:43	-
13	05:47	18:25	12:37:45	05:25	18:47	12:06	10:20	22:25	-
14	05:48	18:25	12:37:03	05:25	18:47	12:06	11:16	23:10	-
15	05:48	18:24	12:36:20	05:26	18:46	12:06	12:15	23:58	-
16	05:48	18:24	12:35:37	05:26	18:46	12:06	13:16	-	-
17	05:48	18:23	12:34:54	05:26	18:45	12:06	-	00:52	14:19
18	05:48	18:22	12:34:11	05:26	18:44	12:05	-	01:50	15:22
19	05:48	18:22	12:33:27	05:26	18:44	12:05	-	02:51	16:22
20	05:48	18:21	12:32:42	05:26	18:43	12:05	-	03:54	17:17
21	05:49	18:21	12:31:58	05:27	18:42	12:05	-	04:55	18:08
22	05:49	18:20	12:31:13	05:27	18:42	12:04	-	05:53	18:53
23	05:49	18:19	12:30:28	05:27	18:41	12:04	-	06:48	19:34
24	05:49	18:19	12:29:43	05:27	18:40	12:04	-	07:40	20:12
25	05:49	18:18	12:28:58	05:27	18:40	12:04	-	08:30	20:49
26	05:49	18:17	12:28:12	05:27	18:39	12:03	-	09:18	21:25
27	05:49	18:17	12:27:26	05:27	18:38	12:03	-	10:06	22:02
28	05:49	18:16	12:26:40	05:28	18:38	12:03	-	10:55	22:40
29	05:49	18:15	12:25:53	05:28	18:37	12:02	-	11:44	23:22
30	05:49	18:15	12:25:07	05:28	18:36	12:02	-	12:35	-
31	05:50	18:14	12:24:20	05:28	18:36	12:02	00:06	13:26	-

Septiembre	Amanecer	Atardecer	Duración del día	Crepúsculo civil		Mediodía solar	Luna		
Día	Salida	Puesta	Horas totales	Inicio	Final	Hora	Salida	Puesta	Salida
1	05:50	18:13	12:23:33	05:28	18:35	12:01	00:54	14:19	-
2	05:50	18:12	12:22:46	05:28	18:34	12:01	01:46	15:10	-
3	05:50	18:12	12:21:59	05:28	18:33	12:01	02:40	16:00	-
4	05:50	18:11	12:21:11	05:28	18:33	12:00	03:35	16:48	-
5	05:50	18:10	12:20:24	05:28	18:32	12:00	04:31	17:34	-
6	05:50	18:10	12:19:36	05:28	18:31	12:00	05:27	18:17	-
7	05:50	18:09	12:18:48	05:28	18:30	11:59	06:22	18:59	-
8	05:50	18:08	12:18:01	05:29	18:30	11:59	07:18	19:41	-
9	05:50	18:07	12:17:13	05:29	18:29	11:59	08:13	20:23	-
10	05:50	18:07	12:16:24	05:29	18:28	11:58	09:10	21:08	-
11	05:50	18:06	12:15:36	05:29	18:27	11:58	10:09	21:55	-
12	05:50	18:05	12:14:48	05:29	18:26	11:58	11:10	22:48	-
13	05:50	18:04	12:14:00	05:29	18:26	11:57	12:13	23:44	-
14	05:50	18:04	12:13:11	05:29	18:25	11:57	13:15	-	-
15	05:50	18:03	12:12:23	05:29	18:24	11:57	-	00:44	14:15
16	05:50	18:02	12:11:34	05:29	18:23	11:56	-	01:45	15:11
17	05:50	18:01	12:10:46	05:29	18:23	11:56	-	02:45	16:02
18	05:51	18:00	12:09:57	05:29	18:22	11:56	-	03:44	16:48
19	05:51	18:00	12:09:09	05:29	18:21	11:55	-	04:39	17:29
20	05:51	17:59	12:08:20	05:29	18:20	11:55	-	05:31	18:08
21	05:51	17:58	12:07:32	05:29	18:20	11:55	-	06:21	18:45
22	05:51	17:57	12:06:43	05:29	18:19	11:54	-	07:10	19:21
23	05:51	17:57	12:05:55	05:29	18:18	11:54	-	07:58	19:58
24	05:51	17:56	12:05:06	05:29	18:17	11:53	-	08:47	20:36
25	05:51	17:55	12:04:18	05:30	18:17	11:53	-	09:36	21:16
26	05:51	17:54	12:03:29	05:30	18:16	11:53	-	10:26	21:59
27	05:51	17:54	12:02:41	05:30	18:15	11:52	-	11:18	22:46
28	05:51	17:53	12:01:52	05:30	18:14	11:52	-	12:09	23:35
29	05:51	17:52	12:01:04	05:30	18:14	11:52	-	13:01	-
30	05:51	17:51	12:00:15	05:30	18:13	11:51	00:28	13:51	-

Octubre	Amanecer	Atardecer	Duración del día	Crepúsculo civil		Mediodía solar	Luna		
Día	Salida	Puesta	Horas totales	Inicio	Final	Hora	Salida	Puesta	Salida
1	05:51	17:51	11:59:27	05:30	18:12	11:51	01:22	14:39	-
2	05:51	17:50	11:58:39	05:30	18:11	11:51	02:17	15:25	-
3	05:51	17:49	11:57:51	05:30	18:11	11:50	03:13	16:09	-
4	05:52	17:49	11:57:03	05:30	18:10	11:50	04:08	16:52	-
5	05:52	17:48	11:56:15	05:30	18:09	11:50	05:04	17:34	-
6	05:52	17:47	11:55:27	05:30	18:09	11:50	06:00	18:16	-
7	05:52	17:47	11:54:39	05:30	18:08	11:49	06:58	19:01	-
8	05:52	17:46	11:53:51	05:31	18:07	11:49	07:58	19:49	-
9	05:52	17:45	11:53:04	05:31	18:07	11:49	09:01	20:41	-
10	05:52	17:45	11:52:16	05:31	18:06	11:48	10:05	21:38	-
11	05:52	17:44	11:51:29	05:31	18:05	11:48	11:09	22:38	-
12	05:53	17:43	11:50:42	05:31	18:05	11:48	12:11	23:39	-
13	05:53	17:43	11:49:55	05:31	18:04	11:48	13:08	-	-
14	05:53	17:42	11:49:08	05:31	18:04	11:48	-	00:40	14:00
15	05:53	17:41	11:48:22	05:31	18:03	11:47	-	01:38	14:46
16	05:53	17:41	11:47:35	05:32	18:02	11:47	-	02:34	15:28
17	05:53	17:40	11:46:49	05:32	18:02	11:47	-	03:26	16:07
18	05:54	17:40	11:46:03	05:32	18:01	11:47	-	04:16	16:44
19	05:54	17:39	11:45:17	05:32	18:01	11:47	-	05:05	17:20
20	05:54	17:39	11:44:32	05:32	18:00	11:46	-	05:53	17:56
21	05:54	17:38	11:43:47	05:32	18:00	11:46	-	06:41	18:33
22	05:54	17:37	11:43:02	05:33	17:59	11:46	-	07:30	19:13
23	05:55	17:37	11:42:17	05:33	17:59	11:46	-	08:20	19:55
24	05:55	17:36	11:41:33	05:33	17:58	11:46	-	09:11	20:40
25	05:55	17:36	11:40:48	05:33	17:58	11:46	-	10:02	21:28
26	05:55	17:36	11:40:05	05:34	17:57	11:46	-	10:53	22:19
27	05:56	17:35	11:39:21	05:34	17:57	11:45	-	11:44	23:12
28	05:56	17:35	11:38:38	05:34	17:57	11:45	-	12:32	-
29	05:56	17:34	11:37:55	05:34	17:56	11:45	00:05	13:17	-
30	05:57	17:34	11:37:13	05:35	17:56	11:45	00:59	14:01	-
31	05:57	17:33	11:36:31	05:35	17:55	11:45	01:53	14:43	-

Noviembre	Amanecer	Atardecer	Duración del día	Crepúsculo civil		Mediodía solar	Luna		
Día	Salida	Puesta	Horas totales	Inicio	Final	Hora	Salida	Puesta	Salida
1	05:57	17:33	11:35:49	05:35	17:55	11:45	02:48	15:24	-
2	05:58	17:33	11:35:08	05:35	17:55	11:45	03:43	16:06	-
3	05:58	17:32	11:34:27	05:36	17:54	11:45	04:40	16:50	-
4	05:58	17:32	11:33:47	05:36	17:54	11:45	05:39	17:36	-
5	05:59	17:32	11:33:07	05:36	17:54	11:45	06:42	18:28	-
6	05:59	17:31	11:32:27	05:37	17:54	11:45	07:48	19:24	-
7	05:59	17:31	11:31:48	05:37	17:53	11:45	08:55	20:25	-
8	06:00	17:31	11:31:10	05:37	17:53	11:45	10:01	21:29	-
9	06:00	17:31	11:30:32	05:38	17:53	11:45	11:02	22:32	-
10	06:01	17:30	11:29:55	05:38	17:53	11:46	11:57	23:33	-
11	06:01	17:30	11:29:18	05:39	17:53	11:46	12:46	-	-
12	06:01	17:30	11:28:42	05:39	17:53	11:46	-	00:30	13:29
13	06:02	17:30	11:28:06	05:39	17:52	11:46	-	01:23	14:09
14	06:02	17:30	11:27:31	05:40	17:52	11:46	-	02:13	14:45
15	06:03	17:30	11:26:57	05:40	17:52	11:46	-	03:02	15:21
16	06:03	17:30	11:26:23	05:41	17:52	11:46	-	03:49	15:57
17	06:04	17:30	11:25:50	05:41	17:52	11:47	-	04:37	16:33
18	06:04	17:29	11:25:18	05:42	17:52	11:47	-	05:25	17:11
19	06:05	17:29	11:24:46	05:42	17:52	11:47	-	06:14	17:52
20	06:05	17:29	11:24:15	05:42	17:52	11:47	-	07:05	18:36
21	06:06	17:29	11:23:45	05:43	17:52	11:48	-	07:57	19:23
22	06:06	17:29	11:23:16	05:43	17:52	11:48	-	08:48	20:13
23	06:07	17:29	11:22:47	05:44	17:52	11:48	-	09:39	21:05
24	06:07	17:30	11:22:19	05:44	17:52	11:48	-	10:27	21:58
25	06:08	17:30	11:21:52	05:45	17:52	11:49	-	11:13	22:51
26	06:08	17:30	11:21:26	05:45	17:53	11:49	-	11:56	23:43
27	06:09	17:30	11:21:01	05:46	17:53	11:49	-	12:37	-
28	06:09	17:30	11:20:37	05:46	17:53	11:50	00:36	13:17	-
29	06:10	17:30	11:20:13	05:47	17:53	11:50	01:28	13:57	-
30	06:10	17:30	11:19:51	05:48	17:53	11:50	02:22	14:38	-

Diciembre	Amanecer	Atardecer	Duración del día	Crepúsculo civil		Mediodía solar	Luna		
Día	Salida	Puesta	Horas totales	Inicio	Final	Hora	Salida	Puesta	Salida
1	06:11	17:31	11:19:29	05:48	17:54	11:51	03:19	15:22	-
2	06:12	17:31	11:19:08	05:49	17:54	11:51	04:19	16:11	-
3	06:12	17:31	11:18:48	05:49	17:54	11:52	05:23	17:05	-
4	06:13	17:31	11:18:30	05:50	17:54	11:52	06:31	18:05	-
5	06:13	17:31	11:18:12	05:50	17:55	11:52	07:40	19:09	-
6	06:14	17:32	11:17:55	05:51	17:55	11:53	08:46	20:16	-
7	06:14	17:32	11:17:39	05:51	17:55	11:53	09:46	21:20	-
8	06:15	17:32	11:17:25	05:52	17:56	11:54	10:39	22:21	-
9	06:16	17:33	11:17:11	05:52	17:56	11:54	11:26	23:17	-
10	06:16	17:33	11:16:58	05:53	17:56	11:55	12:08	-	-
11	06:17	17:33	11:16:47	05:53	17:57	11:55	-	00:10	12:46
12	06:17	17:34	11:16:36	05:54	17:57	11:56	-	00:59	13:22
13	06:18	17:34	11:16:27	05:55	17:57	11:56	-	01:47	13:58
14	06:18	17:35	11:16:19	05:55	17:58	11:56	-	02:34	14:34
15	06:19	17:35	11:16:12	05:56	17:58	11:57	-	03:22	15:11
16	06:19	17:36	11:16:06	05:56	17:59	11:57	-	04:11	15:51
17	06:20	17:36	11:16:01	05:57	17:59	11:58	-	05:01	16:34
18	06:20	17:36	11:15:57	05:57	18:00	11:58	-	05:52	17:20
19	06:21	17:37	11:15:54	05:58	18:00	11:59	-	06:44	18:09
20	06:21	17:37	11:15:53	05:58	18:01	11:59	-	07:35	19:01
21	06:22	17:38	11:15:52	05:59	18:01	12:00	-	08:24	19:53
22	06:22	17:38	11:15:53	05:59	18:02	12:00	-	09:11	20:46
23	06:23	17:39	11:15:55	06:00	18:02	12:01	-	09:55	21:38
24	06:23	17:39	11:15:58	06:00	18:03	12:01	-	10:36	22:30
25	06:24	17:40	11:16:02	06:01	18:03	12:02	-	11:15	23:21
26	06:24	17:40	11:16:07	06:01	18:04	12:02	-	11:54	-
27	06:25	17:41	11:16:13	06:02	18:04	12:03	00:12	12:33	-
28	06:25	17:42	11:16:21	06:02	18:05	12:03	01:05	13:13	-
29	06:26	17:42	11:16:29	06:02	18:05	12:04	02:02	13:58	-
30	06:26	17:43	11:16:39	06:03	18:06	12:04	03:02	14:47	-
31	06:26	17:43	11:16:49	06:03	18:06	12:05	04:06	15:43	-