

Anuario 2019 del Instituto Copérnico

Efemérides Astronómicas para el año 2019 - Astronomical Ephemerids for year 2019

Rama Caída (long: +68° 21' 45" W - lat: -34°42' 33" - alt: 654 m)

[Calendario /
Calendar](#)

[Fases de la Luna /
Moon phases](#)

[Eclipses / Eclipses](#)

[Sol, Luna, Crepúsculo/
Sun, Moon, Twilight](#)

Calendario astronómico en HLA (TU-3hs) / Calendar in TU - 3 hs

Fecha/Date	Hora/Time	Evento	Event
02/01/2019	2h	Saturno en conjunción con el Sol	Saturn in conjunction with the Sun
03/01/2019	2h19m	La Tierra en su perihelio	Earth at perihelion
05/01/2019	22h30m	Luna nueva	New Moon
05/01/2019	22h43m	Eclipse solar parcial (no visible en Argentina)	Partial solar eclipse (not visible in Argentina)
06/01/2019	2h	Venus en máxima elongación oeste: 46,95°	Venus in greatest western elongation : 46.95°
14/01/2019	3h47m	Cuarto creciente	First quarter
21/01/2019	2h13m	Eclipse lunar total, magnitud = 1,196	Total lunar eclipse, magnitude = 1.196
21/01/2019	2h17m	Luna llena	Full Moon
27/01/2019	18h12m	Cuarto menguante	Last quarter
29/01/2019	24h	Mercurio en conjunción superior con el Sol	Mercury in superior conjunction with the Sun
04/02/2019	18h 5m	Luna nueva	New Moon
12/02/2019	19h28m	Cuarto creciente	First quarter
19/02/2019	12h56m	Luna llena	Full Moon
26/02/2019	8h30m	Cuarto menguante	Last quarter
26/02/2019	22h	Mercurio en máxima elongación este: 18,13°	Mercury in greatest eastern elongation : 18.13°
06/03/2019	13h 6m	Luna nueva	New Moon
06/03/2019	22h	Neptuno en conjunción con el Sol	Neptune in conjunction with the Sun
14/03/2019	7h29m	Cuarto creciente	First quarter
14/03/2019	23h	Mercurio en conjunción inferior con el Sol	Mercury in inferior conjunction with the Sun
20/03/2019	18h59m38s	Equinoccio de Otoño (Sur) / Primavera (Norte)	Fall equinox (South) / Spring equinox (North)
20/03/2019	22h46m	Luna llena	Full Moon
28/03/2019	1h11m	Cuarto menguante	Last quarter
05/04/2019	5h52m	Luna nueva	New Moon
11/04/2019	16h	Mercurio en máxima elongación oeste: 27,71°	Mercury in greatest western elongation : 27.71°
12/04/2019	16h 8m	Cuarto creciente	First quarter
19/04/2019	8h14m	Luna llena	Full Moon
22/04/2019	21h	Urano en conjunción con el Sol	Uranus in conjunction with the Sun
26/04/2019	19h20m	Cuarto menguante	Last quarter
04/05/2019	19h47m	Luna nueva	New Moon
11/05/2019	22h14m	Cuarto creciente	First quarter
18/05/2019	18h12m	Luna llena	Full Moon
21/05/2019	10h	Mercurio en conjunción superior con el Sol	Mercury in superior conjunction with the Sun
26/05/2019	13h35m	Cuarto menguante	Last quarter
03/06/2019	7h 4m	Luna nueva	New Moon
10/06/2019	3h 1m	Cuarto creciente	First quarter
10/06/2019	12h	Júpiter en oposición al Sol	Jupiter in opposition with the Sun
17/06/2019	5h32m	Luna llena	Full Moon
21/06/2019	12h55m17s	Solsticio de Invierno (Sur) / Verano (Norte)	Winter solstice (South) / Summer solstice (North)
23/06/2019	20h	Mercurio en máxima elongación este: 25,15°	Mercury in greatest eastern elongation : 25.15°
25/06/2019	6h48m	Cuarto menguante	Last quarter
02/07/2019	16h18m	Luna nueva	New Moon
02/07/2019	16h24m	Eclipse solar total (visible en Argentina)	Total solar eclipse (visible in Argentina)
04/07/2019	19h10m	La Tierra en su afelio	Earth at aphelion
09/07/2019	7h56m	Cuarto creciente	First quarter
09/07/2019	13h	Saturno en oposición al Sol	Saturn in opposition with the Sun
16/07/2019	18h31m	Eclipse lunar parcial, magnitud = 0,65	Partial lunar eclipse, magnitude = 0.65
16/07/2019	18h41m	Luna llena	Full Moon
21/07/2019	10h	Mercurio en conjunción inferior con el Sol	Mercury in inferior conjunction with the Sun
24/07/2019	22h20m	Cuarto menguante	Last quarter
01/08/2019	0h13m	Luna nueva	New Moon
07/08/2019	14h33m	Cuarto creciente	First quarter
09/08/2019	20h	Mercurio en máxima elongación oeste: 19,04°	Mercury in greatest western elongation : 19.04°
14/08/2019	3h	Venus en conjunción superior con el Sol	Venus in superior conjunction with the Sun
15/08/2019	9h32m	Luna llena	Full Moon
23/08/2019	11h58m	Cuarto menguante	Last quarter
30/08/2019	7h39m	Luna nueva	New Moon
02/09/2019	7h	Marte en conjunción con el Sol	Mars in conjunction with the Sun
03/09/2019	22h	Mercurio en conjunción superior con el Sol	Mercury in superior conjunction with the Sun
06/09/2019	0h12m	Cuarto creciente	First quarter
10/09/2019	3h	Neptuno en oposición al Sol	Neptune in opposition with the Sun
14/09/2019	1h34m	Luna llena	Full Moon
21/09/2019	23h43m	Cuarto menguante	Last quarter
23/09/2019	4h51m 2s	Equinoccio de Primavera (Sur) / Otoño (Norte)	Spring equinox (South) / Fall equinox (North)
28/09/2019	15h28m	Luna nueva	New Moon
05/10/2019	13h49m	Cuarto creciente	First quarter
13/10/2019	18h 8m	Luna llena	Full Moon
20/10/2019	1h	Mercurio en máxima elongación este: 24,63°	Mercury in greatest eastern elongation : 24.63°
21/10/2019	9h41m	Cuarto menguante	Last quarter
28/10/2019	0h40m	Luna nueva	New Moon
28/10/2019	5h	Urano en oposición al Sol	Uranus in opposition with the Sun
04/11/2019	7h25m	Cuarto creciente	First quarter
11/11/2019	12h	Mercurio en conjunción inferior con el Sol	Mercury in inferior conjunction with the Sun
12/11/2019	10h36m	Luna llena	Full Moon
19/11/2019	18h13m	Cuarto menguante	Last quarter

26/11/2019	12h 7m	Luna nueva	New Moon
28/11/2019	7h	Mercurio en máxima elongación oeste: 20,06°	Mercury in greatest western elongation : 20.06°
04/12/2019	4h 0m	Cuarto creciente	First quarter
12/12/2019	2h15m	Luna llena	Full Moon
19/12/2019	1h59m	Cuarto menguante	Last quarter
22/12/2019	1h20m30s	Solsticio de Verano (Sur) / Invierno (Norte)	Summer solstice (South) / Winter solstice (North)
26/12/2019	2h15m	Luna nueva	New Moon
26/12/2019	2h19m	Eclipse solar anular (no visible en Argentina)	Annular solar eclipse (not visible in Argentina)
27/12/2019	15h	Júpiter en conjunción con el Sol	Jupiter in conjunction with the Sun

[Volver al principio / Return to top](#)

Fases de la Luna en HLA (TU-3hs) / Moon phases (in UT-3hs)

Fase/Phase	Mes/Month	Día/Day	Hora/Time
Luna nueva/New Moon	Ene/Jan	05	22h30m
Cuarto creciente/First quarter	Ene/Jan	14	3h47m
Luna llena/Full Moon	Ene/Jan	21	2h17m
Cuarto menguante/Last quarter	Ene/Jan	27	18h12m
Luna nueva/New Moon	Feb/Feb	04	18h 5m
Cuarto creciente/First quarter	Feb/Feb	12	19h28m
Luna llena/Full Moon	Feb/Feb	19	12h56m
Cuarto menguante/Last quarter	Feb/Feb	26	8h30m
Luna nueva/New Moon	Mar/Mar	06	13h 6m
Cuarto creciente/First quarter	Mar/Mar	14	7h29m
Luna llena/Full Moon	Mar/Mar	20	22h46m
Cuarto menguante/Last quarter	Mar/Mar	28	1h11m
Luna nueva/New Moon	Abr/Apr	05	5h52m
Cuarto creciente/First quarter	Abr/Apr	12	16h 8m
Luna llena/Full Moon	Abr/Apr	19	8h14m
Cuarto menguante/Last quarter	Abr/Apr	26	19h20m
Luna nueva/New Moon	May/May	04	19h47m
Cuarto creciente/First quarter	May/May	11	22h14m
Luna llena/Full Moon	May/May	18	18h12m
Cuarto menguante/Last quarter	May/May	26	13h35m
Luna nueva/New Moon	Jun/Jun	03	7h 4m
Cuarto creciente/First quarter	Jun/Jun	10	3h 1m
Luna llena/Full Moon	Jun/Jun	17	5h32m
Cuarto menguante/Last quarter	Jun/Jun	25	6h48m
Luna nueva/New Moon	Jul/Jul	02	16h18m
Cuarto creciente/First quarter	Jul/Jul	09	7h56m
Luna llena/Full Moon	Jul/Jul	16	18h41m
Cuarto menguante/Last quarter	Jul/Jul	24	22h20m
Luna nueva/New Moon	Ago/Aug	01	0h13m
Cuarto creciente/First quarter	Ago/Aug	07	14h33m
Luna llena/Full Moon	Ago/Aug	15	9h32m
Cuarto menguante/Last quarter	Ago/Aug	23	11h58m
Luna nueva/New Moon	Ago/Aug	30	7h39m
Cuarto creciente/First quarter	Sep/Sep	06	0h12m
Luna llena/Full Moon	Sep/Sep	14	1h34m
Cuarto menguante/Last quarter	Sep/Sep	21	23h43m
Luna nueva/New Moon	Sep/Sep	28	15h28m
Cuarto creciente/First quarter	Oct/Oct	05	13h49m
Luna llena/Full Moon	Oct/Oct	13	18h 8m
Cuarto menguante/Last quarter	Oct/Oct	21	9h41m
Luna nueva/New Moon	Oct/Oct	28	0h40m
Cuarto creciente/First quarter	Nov/Nov	04	7h25m
Luna llena/Full Moon	Nov/Nov	12	10h36m
Cuarto menguante/Last quarter	Nov/Nov	19	18h13m
Luna nueva/New Moon	Nov/Nov	26	12h 7m
Cuarto creciente/First quarter	Dic/Dec	04	4h 0m
Luna llena/Full Moon	Dic/Dec	12	2h15m
Cuarto menguante/Last quarter	Dic/Dec	19	1h59m
Luna nueva/New Moon	Dic/Dec	26	2h15m

[Volver al principio / Return to top](#)

Eclipses Circunstancias locales para Rama Caída / Solar eclipse - Local circumstances for Rama Caída

Bases de predicciones / Prediction basis : TT-UTC 107s (=▲T) – AP/PA = Ángulo de posición/ Position angle

Eclipse lunar total, enero 21 de 2019 / Total lunar eclipse, January 21, 2019

	TU-3 (HLA)/UT-3			Altura/Altitude	AP/PA	
	Fecha/Date	h	m			s
La Luna entra en la penumbra (<i>Moon enters penumbra</i>)	2019 01 20	23	35	39	26	111
La Luna entra en la umbra (<i>Moon enters umbra</i>)	2019 01 21	0	33	06	32	118
Comienza el eclipse total (<i>Total eclipse starts</i>)	2019 01 21	1	40	40	34	328
Máximo (<i>Maximum</i>) – mag. = -1,196	2019 01 21	2	11	40	33	
Finaliza el eclipse total (<i>Total eclipse ends</i>)	2019 01 21	2	42	49	32	46
La Luna sale de la umbra (<i>Moon leaves umbra</i>)	2019 01 21	3	50	19	27	256
La Luna sale de la penumbra (<i>Moon leaves penumbra</i>)	2019 01 21	4	47	42	20	263

Eclipse solar parcial, julio 2 de 2019 / Solar eclipse, July 2, 2019

	TU-3 (HLA)/UT-3			Altura/Altitude	AP/PA	
	Fecha/Date	h	m			s
Orto solar (<i>Sunrise</i>)	2019 07 02	08	41		0	---
Primer contacto (<i>First contact</i>)	2019 07 02	16	23	22	20	279
Máximo (<i>Maximum</i>)	2019 07 02	17	37	15	9	---
Ocaso solar (<i>Sunset</i>)	2019 07 02	18	33		0	---

El sol se pone eclipsado/ *The sun sets eclipsed.*

Magnitud en el máximo del eclipse / *Magnitude at Maximum Eclipse* = 0,924

En el máximo del eclipse distancia al centro del eclipse / *At Maximum Eclipse Distance from Centre of eclipse* = -0,049391

[Volver al principio / Return to top](#)

Sol, Luna, Crepúsculo para / Sun, Moon, Twilight for

Rama Caída (long: +68° 21' 45" W - lat: -34°42' 33")

Enero, Febrero, Marzo, Abril, Mayo, Junio, Julio, Agosto, Septiembre, Octubre, Noviembre, Diciembre

[Volver al principio / Return to top](#)

Enero

Fecha	Día	Día Juliano (a las 09:00)	Sol Salida	Sol Culminación	Sol Puesta	Crepúsculo Comienzo	Crepúsculo Fin	Luna Salida	Luna Puesta	Luna Fase (%)
1	Martes	2458485	06:23	13:36	20:50	04:41	22:35	03:11	17:00	18
2	Miércoles	2458486	06:24	13:37	20:50	04:42	22:35	03:48	17:59	11
3	Jueves	2458487	06:25	13:37	20:50	04:43	22:35	04:27	18:57	6
4	Viernes	2458488	06:26	13:37	20:50	04:44	22:34	05:10	19:52	2
5	Sábado	2458489	06:27	13:38	20:50	04:45	22:34	05:57	20:43	0
6	Domingo	2458490	06:27	13:38	20:50	04:46	22:34	06:47	21:29	0
7	Lunes	2458491	06:28	13:39	20:50	04:47	22:34	07:40	22:11	2
8	Martes	2458492	06:29	13:39	20:50	04:49	22:34	08:34	22:49	6
9	Miércoles	2458493	06:30	13:40	20:50	04:50	22:33	09:29	23:23	11
10	Jueves	2458494	06:31	13:40	20:50	04:51	22:33	10:24	23:54	18
11	Viernes	2458495	06:32	13:40	20:50	04:52	22:32	11:19	----	25
12	Sábado	2458496	06:33	13:41	20:50	04:53	22:32	12:14	00:25	34
13	Domingo	2458497	06:34	13:41	20:49	04:54	22:32	13:10	00:54	44
14	Lunes	2458498	06:35	13:41	20:49	04:56	22:31	14:08	01:24	54
15	Martes	2458499	06:36	13:42	20:49	04:57	22:30	15:08	01:56	64
16	Miércoles	2458500	06:37	13:42	20:49	04:58	22:30	16:10	02:31	74
17	Jueves	2458501	06:38	13:43	20:48	05:00	22:29	17:15	03:11	83
18	Viernes	2458502	06:39	13:43	20:48	05:01	22:28	18:21	03:58	90
19	Sábado	2458503	06:40	13:43	20:48	05:02	22:28	19:25	04:52	96
20	Domingo	2458504	06:41	13:43	20:47	05:04	22:27	20:26	05:54	99
21	Lunes	2458505	06:42	13:44	20:47	05:05	22:26	21:20	07:03	100
22	Martes	2458506	06:43	13:44	20:46	05:06	22:25	22:08	08:14	97
23	Miércoles	2458507	06:44	13:44	20:46	05:08	22:24	22:51	09:26	91
24	Jueves	2458508	06:45	13:45	20:45	05:09	22:23	23:29	10:36	84
25	Viernes	2458509	06:46	13:45	20:45	05:11	22:23	----	11:44	74
26	Sábado	2458510	06:47	13:45	20:44	05:12	22:22	00:04	12:49	64
27	Domingo	2458511	06:48	13:45	20:43	05:13	22:21	00:38	13:52	53
28	Lunes	2458512	06:49	13:46	20:43	05:15	22:19	01:13	14:54	42
29	Martes	2458513	06:50	13:46	20:42	05:16	22:18	01:48	15:54	32
30	Miércoles	2458514	06:51	13:46	20:41	05:18	22:17	02:27	16:52	23
31	Jueves	2458515	06:52	13:46	20:41	05:19	22:16	03:08	17:47	16

[Volver a Sol... / Return to Sun...](#)

Febrero

Fecha	Día	Día Juliano (a las 09:00)	Sol Salida	Sol Culminación	Sol Puesta	Crepúsculo Comienzo	Crepúsculo Fin	Luna Salida	Luna Puesta	Luna Fase (%)
1	Viernes	2458516	06:53	13:46	20:40	05:20	22:15	03:53	18:39	9
2	Sábado	2458517	06:54	13:46	20:39	05:22	22:14	04:42	19:27	4
3	Domingo	2458518	06:55	13:47	20:38	05:23	22:13	05:34	20:10	1
4	Lunes	2458519	06:56	13:47	20:37	05:25	22:12	06:28	20:49	0
5	Martes	2458520	06:57	13:47	20:37	05:26	22:10	07:23	21:24	1
6	Miércoles	2458521	06:58	13:47	20:36	05:27	22:09	08:18	21:57	3
7	Jueves	2458522	06:59	13:47	20:35	05:29	22:08	09:13	22:27	7
8	Viernes	2458523	07:00	13:47	20:34	05:30	22:07	10:08	22:57	12
9	Sábado	2458524	07:01	13:47	20:33	05:31	22:05	11:03	23:26	19
10	Domingo	2458525	07:02	13:47	20:32	05:33	22:04	12:00	----	27
11	Lunes	2458526	07:03	13:47	20:31	05:34	22:03	12:57	00:00	37
12	Martes	2458527	07:04	13:47	20:30	05:35	22:02	13:57	00:29	47
13	Miércoles	2458528	07:05	13:47	20:29	05:36	22:00	14:59	01:06	57
14	Jueves	2458529	07:06	13:47	20:28	05:38	21:59	16:02	01:48	68
15	Viernes	2458530	07:07	13:47	20:27	05:39	21:57	17:05	02:36	78
16	Sábado	2458531	07:08	13:47	20:26	05:40	21:56	18:07	03:33	87
17	Domingo	2458532	07:09	13:47	20:25	05:41	21:55	19:04	04:37	94
18	Lunes	2458533	07:10	13:47	20:23	05:43	21:53	19:55	05:46	98
19	Martes	2458534	07:11	13:47	20:22	05:44	21:52	20:41	06:59	100
20	Miércoles	2458535	07:12	13:47	20:21	05:45	21:50	21:22	08:11	99
21	Jueves	2458536	07:13	13:47	20:20	05:46	21:49	21:59	09:23	94
22	Viernes	2458537	07:14	13:47	20:19	05:48	21:47	22:35	10:31	87
23	Sábado	2458538	07:15	13:47	20:18	05:49	21:46	23:11	11:38	79
24	Domingo	2458539	07:15	13:47	20:16	05:50	21:44	23:47	12:42	69
25	Lunes	2458540	07:16	13:47	20:15	05:51	21:43	----	13:45	59
26	Martes	2458541	07:17	13:47	20:14	05:52	21:41	00:25	14:45	49
27	Miércoles	2458542	07:18	13:46	20:13	05:53	21:40	01:06	15:42	39
28	Jueves	2458543	07:19	13:46	20:11	05:55	21:38	01:50	16:35	30

[Volver a Sol... / Return to Sun...](#)

Marzo

Fecha	Día	Día Juliano (a las 09:00)	Sol Salida	Sol Culminación	Sol Puesta	Crepúsculo Comienzo	Crepúsculo Fin	Luna Salida	Luna Puesta	Luna Fase (%)
1	Viernes	2458544	07:20	13:46	20:10	05:56	21:37	02:38	17:24	21
2	Sábado	2458545	07:21	13:46	20:09	05:57	21:35	03:28	18:09	14
3	Domingo	2458546	07:22	13:46	20:08	05:58	21:34	04:22	18:49	8
4	Lunes	2458547	07:23	13:45	20:06	05:59	21:32	05:16	19:26	4
5	Martes	2458548	07:23	13:45	20:05	06:00	21:31	06:12	19:59	1
6	Miércoles	2458549	07:24	13:45	20:04	06:01	21:29	07:07	20:30	0
7	Jueves	2458550	07:25	13:45	20:02	06:02	21:28	08:02	21:00	1
8	Viernes	2458551	07:26	13:45	20:01	06:03	21:26	08:58	21:29	4
9	Sábado	2458552	07:27	13:44	20:00	06:04	21:25	09:54	21:59	8
10	Domingo	2458553	07:28	13:44	19:58	06:05	21:23	10:52	22:31	14
11	Lunes	2458554	07:29	13:44	19:57	06:06	21:22	11:50	23:06	22
12	Martes	2458555	07:29	13:44	19:56	06:07	21:20	12:50	23:45	31
13	Miércoles	2458556	07:30	13:43	19:54	06:08	21:19	13:52	----	41
14	Jueves	2458557	07:31	13:43	19:53	06:09	21:17	14:53	00:29	52
15	Viernes	2458558	07:32	13:43	19:51	06:10	21:16	15:54	01:21	63
16	Sábado	2458559	07:33	13:43	19:50	06:11	21:14	16:50	02:19	74
17	Domingo	2458560	07:34	13:42	19:49	06:12	21:13	17:43	03:24	83
18	Lunes	2458561	07:34	13:42	19:47	06:13	21:11	18:30	04:33	91
19	Martes	2458562	07:35	13:42	19:46	06:13	21:10	19:12	05:44	97
20	Miércoles	2458563	07:36	13:41	19:44	06:14	21:08	19:51	06:56	100
21	Jueves	2458564	07:37	13:41	19:43	06:15	21:07	20:29	08:07	100
22	Viernes	2458565	07:38	13:41	19:42	06:16	21:06	21:05	09:16	97
23	Sábado	2458566	07:38	13:40	19:40	06:17	21:04	21:41	10:23	91
24	Domingo	2458567	07:39	13:40	19:39	06:18	21:03	22:20	11:29	84
25	Lunes	2458568	07:40	13:40	19:38	06:19	21:01	23:01	12:32	75
26	Martes	2458569	07:41	13:39	19:36	06:19	21:00	23:44	13:32	65
27	Miércoles	2458570	07:42	13:39	19:35	06:20	20:58	----	14:29	56
28	Jueves	2458571	07:42	13:39	19:33	06:21	20:57	00:32	15:20	46
29	Viernes	2458572	07:43	13:39	19:32	06:22	20:55	01:22	16:07	36
30	Sábado	2458573	07:44	13:38	19:31	06:23	20:54	02:15	16:49	28
31	Domingo	2458574	07:45	13:38	19:29	06:24	20:53	03:09	17:26	20

Volver a Sol... / Return to Sun...

Abril

Fecha	Día	Día Juliano (a las 09:00)	Sol Salida	Sol Culminación	Sol Puesta	Crepúsculo Comienzo	Crepúsculo Fin	Luna Salida	Luna Puesta	Luna Fase (%)
1	Lunes	2458575	07:45	13:38	19:28	06:24	20:51	04:04	18:00	13
2	Martes	2458576	07:46	13:37	19:27	06:25	20:50	04:59	18:32	7
3	Miércoles	2458577	07:47	13:37	19:25	06:26	20:49	05:55	19:02	3
4	Jueves	2458578	07:48	13:37	19:24	06:27	20:47	06:51	19:32	1
5	Viernes	2458579	07:49	13:36	19:22	06:27	20:46	07:47	20:01	0
6	Sábado	2458580	07:49	13:36	19:21	06:28	20:45	08:45	20:33	2
7	Domingo	2458581	07:50	13:36	19:20	06:29	20:43	09:44	21:07	5
8	Lunes	2458582	07:51	13:35	19:18	06:30	20:42	10:44	21:44	11
9	Martes	2458583	07:52	13:35	19:17	06:30	20:41	11:46	22:27	18
10	Miércoles	2458584	07:52	13:35	19:16	06:31	20:39	12:48	23:16	27
11	Jueves	2458585	07:53	13:35	19:15	06:32	20:38	13:48	----	37
12	Viernes	2458586	07:54	13:34	19:13	06:33	20:37	14:44	00:11	48
13	Sábado	2458587	07:55	13:34	19:12	06:33	20:36	15:36	01:12	59
14	Domingo	2458588	07:56	13:34	19:11	06:34	20:34	16:24	02:18	70
15	Lunes	2458589	07:56	13:33	19:09	06:35	20:33	17:06	03:26	81
16	Martes	2458590	07:57	13:33	19:08	06:35	20:32	17:45	04:35	89
17	Miércoles	2458591	07:58	13:33	19:07	06:36	20:31	18:22	05:44	95
18	Jueves	2458592	07:59	13:33	19:06	06:37	20:30	18:58	06:53	99
19	Viernes	2458593	07:59	13:32	19:04	06:38	20:28	19:34	08:01	100
20	Sábado	2458594	08:00	13:32	19:03	06:38	20:27	20:12	09:09	98
21	Domingo	2458595	08:01	13:32	19:02	06:39	20:26	20:53	10:14	94
22	Lunes	2458596	08:02	13:32	19:01	06:40	20:25	21:36	11:18	88
23	Martes	2458597	08:03	13:32	19:00	06:40	20:24	22:23	12:17	80
24	Miércoles	2458598	08:03	13:31	18:59	06:41	20:23	23:13	13:12	72
25	Jueves	2458599	08:04	13:31	18:57	06:42	20:22	----	14:02	63
26	Viernes	2458600	08:05	13:31	18:56	06:42	20:21	00:06	14:46	53
27	Sábado	2458601	08:06	13:31	18:55	06:43	20:20	01:00	15:25	43
28	Domingo	2458602	08:06	13:31	18:54	06:44	20:19	01:55	16:00	34
29	Lunes	2458603	08:07	13:31	18:53	06:44	20:18	02:50	16:33	26
30	Martes	2458604	08:08	13:30	18:52	06:45	20:17	03:45	17:03	18

Volver a Sol... / Return to Sun...

Mayo

Fecha	Día	Día Juliano (a las 09:00)	Sol Salida	Sol Culminación	Sol Puesta	Crepúsculo Comienzo	Crepúsculo Fin	Luna Salida	Luna Puesta	Luna Fase (%)
1	Miércoles	2458605	08:09	13:30	18:51	06:46	20:16	04:41	17:32	11
2	Jueves	2458606	08:10	13:30	18:50	06:46	20:15	05:37	18:02	6
3	Viernes	2458607	08:10	13:30	18:49	06:47	20:15	06:35	18:33	2
4	Sábado	2458608	08:11	13:30	18:48	06:48	20:14	07:34	19:06	0
5	Domingo	2458609	08:12	13:30	18:47	06:48	20:13	08:35	19:43	0
6	Lunes	2458610	08:13	13:30	18:46	06:49	20:12	09:38	20:24	3
7	Martes	2458611	08:14	13:30	18:45	06:50	20:11	10:41	21:12	8
8	Miércoles	2458612	08:14	13:30	18:44	06:50	20:11	11:43	22:06	15
9	Jueves	2458613	08:15	13:29	18:44	06:51	20:10	12:41	23:06	24
10	Viernes	2458614	08:16	13:29	18:43	06:52	20:09	13:35	-----	34
11	Sábado	2458615	08:17	13:29	18:42	06:52	20:08	14:23	00:10	45
12	Domingo	2458616	08:17	13:29	18:41	06:53	20:08	15:06	01:16	57
13	Lunes	2458617	08:18	13:29	18:40	06:54	20:07	15:44	02:24	68
14	Martes	2458618	08:19	13:29	18:40	06:54	20:06	16:20	03:31	78
15	Miércoles	2458619	08:20	13:29	18:39	06:55	20:06	16:55	04:37	87
16	Jueves	2458620	08:20	13:29	18:38	06:55	20:05	17:30	05:44	94
17	Viernes	2458621	08:21	13:29	18:37	06:56	20:05	18:06	06:50	98
18	Sábado	2458622	08:22	13:29	18:37	06:57	20:04	18:45	07:56	100
19	Domingo	2458623	08:23	13:29	18:36	06:57	20:04	19:27	09:01	99
20	Lunes	2458624	08:23	13:29	18:35	06:58	20:03	20:13	10:03	97
21	Martes	2458625	08:24	13:29	18:35	06:58	20:03	21:02	11:01	92
22	Miércoles	2458626	08:25	13:30	18:34	06:59	20:02	21:55	11:54	85
23	Jueves	2458627	08:26	13:30	18:34	06:59	20:02	22:50	12:41	78
24	Viernes	2458628	08:26	13:30	18:33	07:00	20:01	23:45	13:23	69
25	Sábado	2458629	08:27	13:30	18:33	07:01	20:01	-----	14:00	60
26	Domingo	2458630	08:28	13:30	18:32	07:01	20:01	00:40	14:33	51
27	Lunes	2458631	08:28	13:30	18:32	07:02	20:00	01:36	15:04	41
28	Martes	2458632	08:29	13:30	18:31	07:02	20:00	02:31	15:33	32
29	Miércoles	2458633	08:30	13:30	18:31	07:03	20:00	03:26	16:02	23
30	Jueves	2458634	08:30	13:30	18:31	07:03	20:00	04:22	16:32	15
31	Viernes	2458635	08:31	13:30	18:30	07:04	19:59	05:21	17:03	9

Volver a Sol... / Return to Sun...

Junio

Fecha	Día	Día Juliano (a las 09:00)	Sol Salida	Sol Culminación	Sol Puesta	Crepúsculo Comienzo	Crepúsculo Fin	Luna Salida	Luna Puesta	Luna Fase (%)
1	Sábado	2458636	08:31	13:31	18:30	07:04	19:59	06:21	17:38	4
2	Domingo	2458637	08:32	13:31	18:30	07:05	19:59	07:24	18:18	1
3	Lunes	2458638	08:33	13:31	18:30	07:05	19:59	08:28	19:04	0
4	Martes	2458639	08:33	13:31	18:29	07:06	19:59	09:32	19:57	2
5	Miércoles	2458640	08:34	13:31	18:29	07:06	19:59	10:34	20:57	6
6	Jueves	2458641	08:34	13:31	18:29	07:07	19:59	11:31	22:01	13
7	Viernes	2458642	08:35	13:32	18:29	07:07	19:58	12:22	23:09	22
8	Sábado	2458643	08:35	13:32	18:29	07:07	19:58	13:07	-----	32
9	Domingo	2458644	08:36	13:32	18:29	07:08	19:58	13:46	00:17	43
10	Lunes	2458645	08:36	13:32	18:29	07:08	19:58	14:23	01:24	54
11	Martes	2458646	08:37	13:32	18:29	07:09	19:58	14:57	02:29	66
12	Miércoles	2458647	08:37	13:33	18:29	07:09	19:58	15:31	03:34	76
13	Jueves	2458648	08:37	13:33	18:29	07:09	19:58	16:05	04:39	85
14	Viernes	2458649	08:38	13:33	18:29	07:10	19:59	16:42	05:44	92
15	Sábado	2458650	08:38	13:33	18:29	07:10	19:59	17:21	06:47	97
16	Domingo	2458651	08:39	13:33	18:29	07:10	19:59	18:05	07:50	99
17	Lunes	2458652	08:39	13:34	18:29	07:11	19:59	18:53	08:49	100
18	Martes	2458653	08:39	13:34	18:29	07:11	19:59	19:44	09:45	98
19	Miércoles	2458654	08:39	13:34	18:29	07:11	19:59	20:39	10:35	95
20	Jueves	2458655	08:40	13:34	18:29	07:11	19:59	21:34	11:19	90
21	Viernes	2458656	08:40	13:34	18:30	07:12	20:00	22:30	11:58	83
22	Sábado	2458657	08:40	13:35	18:30	07:12	20:00	23:26	12:33	75
23	Domingo	2458658	08:40	13:35	18:30	07:12	20:00	-----	13:04	67
24	Lunes	2458659	08:40	13:35	18:30	07:12	20:00	00:21	13:34	57
25	Martes	2458660	08:41	13:35	18:31	07:12	20:01	01:16	14:02	48
26	Miércoles	2458661	08:41	13:35	18:31	07:12	20:01	02:11	14:31	38
27	Jueves	2458662	08:41	13:36	18:31	07:12	20:01	03:07	15:01	29
28	Viernes	2458663	08:41	13:36	18:32	07:13	20:02	04:06	15:34	20
29	Sábado	2458664	08:41	13:36	18:32	07:13	20:02	05:06	16:11	12
30	Domingo	2458665	08:41	13:36	18:32	07:13	20:02	06:10	16:53	6

Volver a Sol... / Return to Sun...

Julio

Fecha	Día	Día Juliano (a las 09:00)	Sol Salida	Sol Culminación	Sol Puesta	Crepúsculo Comienzo	Crepúsculo Fin	Luna Salida	Luna Puesta	Luna Fase (%)
1	Lunes	2458666	08:41	13:36	18:33	07:13	20:03	07:14	17:43	2
2	Martes	2458667	08:41	13:37	18:33	07:13	20:03	08:19	18:41	0
3	Miércoles	2458668	08:41	13:37	18:34	07:13	20:03	09:19	19:46	1
4	Jueves	2458669	08:41	13:37	18:34	07:13	20:04	10:15	20:55	5
5	Viernes	2458670	08:41	13:37	18:35	07:13	20:04	11:04	22:05	11
6	Sábado	2458671	08:40	13:37	18:35	07:12	20:05	11:46	23:14	20
7	Domingo	2458672	08:40	13:37	18:36	07:12	20:05	12:25	-----	30
8	Lunes	2458673	08:40	13:38	18:36	07:12	20:05	13:00	00:22	41
9	Martes	2458674	08:40	13:38	18:37	07:12	20:06	13:33	01:28	52
10	Miércoles	2458675	08:39	13:38	18:37	07:12	20:06	14:07	02:33	63
11	Jueves	2458676	08:39	13:38	18:38	07:12	20:07	14:42	03:37	73
12	Viernes	2458677	08:39	13:38	18:38	07:11	20:07	15:20	04:40	82
13	Sábado	2458678	08:38	13:38	18:39	07:11	20:08	16:02	05:42	89
14	Domingo	2458679	08:38	13:38	18:40	07:11	20:08	16:47	06:41	95
15	Lunes	2458680	08:38	13:39	18:40	07:11	20:09	17:37	07:38	98
16	Martes	2458681	08:37	13:39	18:41	07:10	20:09	18:30	08:29	100
17	Miércoles	2458682	08:37	13:39	18:42	07:10	20:10	19:25	09:16	99
18	Jueves	2458683	08:36	13:39	18:42	07:09	20:10	20:21	09:57	97
19	Viernes	2458684	08:36	13:39	18:43	07:09	20:11	21:17	10:33	93
20	Sábado	2458685	08:35	13:39	18:43	07:09	20:12	22:13	11:06	88
21	Domingo	2458686	08:35	13:39	18:44	07:08	20:12	23:08	11:36	81
22	Lunes	2458687	08:34	13:39	18:45	07:08	20:13	-----	12:04	73
23	Martes	2458688	08:34	13:39	18:46	07:07	20:13	00:02	12:32	64
24	Miércoles	2458689	08:33	13:39	18:46	07:07	20:14	00:57	13:01	54
25	Jueves	2458690	08:32	13:39	18:47	07:06	20:14	01:54	13:32	44
26	Viernes	2458691	08:32	13:39	18:48	07:06	20:15	02:52	14:05	34
27	Sábado	2458692	08:31	13:39	18:48	07:05	20:15	03:53	14:44	25
28	Domingo	2458693	08:30	13:39	18:49	07:04	20:16	04:55	15:30	16
29	Lunes	2458694	08:29	13:39	18:50	07:04	20:17	05:59	16:23	9
30	Martes	2458695	08:29	13:39	18:50	07:03	20:17	07:02	17:24	3
31	Miércoles	2458696	08:28	13:39	18:51	07:02	20:18	08:00	18:32	0

Volver a Sol... / Return to Sun...

Agosto

Fecha	Día	Día Juliano (a las 09:00)	Sol Salida	Sol Culminación	Sol Puesta	Crepúsculo Comienzo	Crepúsculo Fin	Luna Salida	Luna Puesta	Luna Fase (%)
1	Jueves	2458697	08:27	13:39	18:52	07:02	20:18	08:53	19:44	0
2	Viernes	2458698	08:26	13:39	18:53	07:01	20:19	09:40	20:56	3
3	Sábado	2458699	08:25	13:39	18:53	07:00	20:20	10:22	22:07	9
4	Domingo	2458700	08:24	13:39	18:54	07:00	20:20	10:59	23:17	17
5	Lunes	2458701	08:23	13:39	18:55	06:59	20:21	11:34	-----	27
6	Martes	2458702	08:22	13:39	18:55	06:58	20:21	12:09	00:24	38
7	Miércoles	2458703	08:21	13:39	18:56	06:57	20:22	12:44	01:29	49
8	Jueves	2458704	08:21	13:39	18:57	06:56	20:23	13:21	02:33	60
9	Viernes	2458705	08:20	13:38	18:58	06:55	20:23	14:01	03:36	70
10	Sábado	2458706	08:18	13:38	18:58	06:54	20:24	14:45	04:36	79
11	Domingo	2458707	08:17	13:38	18:59	06:53	20:24	15:32	05:33	86
12	Lunes	2458708	08:16	13:38	19:00	06:52	20:25	16:24	06:26	92
13	Martes	2458709	08:15	13:38	19:01	06:52	20:26	17:18	07:14	97
14	Miércoles	2458710	08:14	13:38	19:01	06:51	20:26	18:14	07:56	99
15	Jueves	2458711	08:13	13:37	19:02	06:50	20:27	19:10	08:34	100
16	Viernes	2458712	08:12	13:37	19:03	06:49	20:28	20:06	09:07	99
17	Sábado	2458713	08:11	13:37	19:04	06:47	20:28	21:01	09:38	96
18	Domingo	2458714	08:10	13:37	19:04	06:46	20:29	21:56	10:07	91
19	Lunes	2458715	08:09	13:37	19:05	06:45	20:29	22:50	10:35	85
20	Martes	2458716	08:07	13:36	19:06	06:44	20:30	23:46	11:03	78
21	Miércoles	2458717	08:06	13:36	19:06	06:43	20:31	-----	11:32	70
22	Jueves	2458718	08:05	13:36	19:07	06:42	20:31	00:43	12:04	60
23	Viernes	2458719	08:04	13:36	19:08	06:41	20:32	01:41	12:40	50
24	Sábado	2458720	08:02	13:35	19:09	06:40	20:33	02:41	13:21	40
25	Domingo	2458721	08:01	13:35	19:09	06:38	20:33	03:43	14:09	29
26	Lunes	2458722	08:00	13:35	19:10	06:37	20:34	04:44	15:04	20
27	Martes	2458723	07:59	13:34	19:11	06:36	20:35	05:44	16:08	11
28	Miércoles	2458724	07:57	13:34	19:11	06:35	20:35	06:39	17:17	5
29	Jueves	2458725	07:56	13:34	19:12	06:34	20:36	07:28	18:30	1
30	Viernes	2458726	07:55	13:34	19:13	06:32	20:36	08:13	19:43	0
31	Sábado	2458727	07:53	13:33	19:14	06:31	20:37	08:53	20:56	2

Volver a Sol... / Return to Sun...

Septiembre

Fecha	Día	Día Juliano (a las 09:00)	Sol Salida	Sol Culminación	Sol Puesta	Crepúsculo Comienzo	Crepúsculo Fin	Luna Salida	Luna Puesta	Luna Fase (%)
1	Domingo	2458728	07:52	13:33	19:14	06:30	20:38	09:30	22:06	7
2	Lunes	2458729	07:51	13:33	19:15	06:28	20:38	10:06	23:15	15
3	Martes	2458730	07:49	13:32	19:16	06:27	20:39	10:42	----	24
4	Miércoles	2458731	07:48	13:32	19:16	06:26	20:40	11:19	00:22	34
5	Jueves	2458732	07:47	13:32	19:17	06:24	20:41	11:59	01:27	45
6	Viernes	2458733	07:45	13:31	19:18	06:23	20:41	12:42	02:30	55
7	Sábado	2458734	07:44	13:31	19:19	06:22	20:42	13:29	03:29	65
8	Domingo	2458735	07:42	13:30	19:19	06:20	20:43	14:20	04:23	74
9	Lunes	2458736	07:41	13:30	19:20	06:19	20:43	15:13	05:12	82
10	Martes	2458737	07:40	13:30	19:21	06:18	20:44	16:08	05:56	89
11	Miércoles	2458738	07:38	13:29	19:21	06:16	20:45	17:04	06:35	94
12	Jueves	2458739	07:37	13:29	19:22	06:15	20:46	18:00	07:09	98
13	Viernes	2458740	07:35	13:29	19:23	06:13	20:46	18:55	07:41	100
14	Sábado	2458741	07:34	13:28	19:24	06:12	20:47	19:50	08:10	100
15	Domingo	2458742	07:33	13:28	19:24	06:10	20:48	20:45	08:38	98
16	Lunes	2458743	07:31	13:28	19:25	06:09	20:48	21:40	09:06	95
17	Martes	2458744	07:30	13:27	19:26	06:07	20:49	22:37	09:35	89
18	Miércoles	2458745	07:28	13:27	19:26	06:06	20:50	23:34	10:06	83
19	Jueves	2458746	07:27	13:26	19:27	06:05	20:51	----	10:40	75
20	Viernes	2458747	07:25	13:26	19:28	06:03	20:52	00:33	11:18	65
21	Sábado	2458748	07:24	13:26	19:29	06:02	20:52	01:33	12:02	55
22	Domingo	2458749	07:23	13:25	19:29	06:00	20:53	02:33	12:53	44
23	Lunes	2458750	07:21	13:25	19:30	05:59	20:54	03:31	13:51	34
24	Martes	2458751	07:20	13:25	19:31	05:57	20:55	04:26	14:55	23
25	Miércoles	2458752	07:18	13:24	19:32	05:55	20:56	05:17	16:04	14
26	Jueves	2458753	07:17	13:24	19:32	05:54	20:57	06:03	17:16	7
27	Viernes	2458754	07:16	13:24	19:33	05:52	20:57	06:44	18:29	2
28	Sábado	2458755	07:14	13:23	19:34	05:51	20:58	07:23	19:41	0
29	Domingo	2458756	07:13	13:23	19:35	05:49	20:59	07:59	20:52	1
30	Lunes	2458757	07:11	13:22	19:35	05:48	21:00	08:36	22:02	5

[Volver a Sol... / Return to Sun...](#)

Octubre

Fecha	Día	Día Juliano (a las 09:00)	Sol Salida	Sol Culminación	Sol Puesta	Crepúsculo Comienzo	Crepúsculo Fin	Luna Salida	Luna Puesta	Luna Fase (%)
1	Martes	2458758	07:10	13:22	19:36	05:46	21:01	09:14	23:11	11
2	Miércoles	2458759	07:08	13:22	19:37	05:45	21:02	09:53	----	20
3	Jueves	2458760	07:07	13:22	19:38	05:43	21:03	10:36	00:17	29
4	Viernes	2458761	07:06	13:21	19:38	05:42	21:04	11:23	01:20	39
5	Sábado	2458762	07:04	13:21	19:39	05:40	21:05	12:13	02:17	49
6	Domingo	2458763	07:03	13:21	19:40	05:39	21:05	13:07	03:09	59
7	Lunes	2458764	07:02	13:20	19:41	05:37	21:06	14:02	03:55	68
8	Martes	2458765	07:00	13:20	19:41	05:36	21:07	14:57	04:35	77
9	Miércoles	2458766	06:59	13:20	19:42	05:34	21:08	15:53	05:11	84
10	Jueves	2458767	06:58	13:19	19:43	05:33	21:09	16:49	05:43	91
11	Viernes	2458768	06:56	13:19	19:44	05:31	21:10	17:44	06:13	95
12	Sábado	2458769	06:55	13:19	19:45	05:30	21:12	18:39	06:41	99
13	Domingo	2458770	06:54	13:19	19:46	05:28	21:13	19:34	07:09	100
14	Lunes	2458771	06:52	13:19	19:46	05:26	21:14	20:31	07:38	99
15	Martes	2458772	06:51	13:18	19:47	05:25	21:15	21:28	08:08	97
16	Miércoles	2458773	06:50	13:18	19:48	05:23	21:16	22:27	08:41	93
17	Jueves	2458774	06:48	13:18	19:49	05:22	21:17	23:27	09:18	87
18	Viernes	2458775	06:47	13:18	19:50	05:20	21:18	----	09:59	79
19	Sábado	2458776	06:46	13:18	19:51	05:19	21:19	00:27	10:48	70
20	Domingo	2458777	06:45	13:17	19:52	05:17	21:20	01:25	11:42	60
21	Lunes	2458778	06:44	13:17	19:52	05:16	21:21	02:20	12:43	49
22	Martes	2458779	06:42	13:17	19:53	05:15	21:23	03:11	13:48	38
23	Miércoles	2458780	06:41	13:17	19:54	05:13	21:24	03:56	14:56	27
24	Jueves	2458781	06:40	13:17	19:55	05:12	21:25	04:38	16:06	17
25	Viernes	2458782	06:39	13:17	19:56	05:10	21:26	05:16	17:16	9
26	Sábado	2458783	06:38	13:17	19:57	05:09	21:27	05:52	18:27	3
27	Domingo	2458784	06:37	13:17	19:58	05:07	21:29	06:28	19:37	0
28	Lunes	2458785	06:36	13:17	19:59	05:06	21:30	07:05	20:48	0
29	Martes	2458786	06:34	13:17	20:00	05:05	21:31	07:44	21:56	3
30	Miércoles	2458787	06:33	13:16	20:01	05:03	21:32	08:27	23:03	8
31	Jueves	2458788	06:32	13:16	20:02	05:02	21:34	09:13	----	15

[Volver a Sol... / Return to Sun...](#)

Noviembre

Fecha	Día	Día Juliano (a las 09:00)	Sol Salida	Sol Culminación	Sol Puesta	Crepúsculo Comienzo	Crepúsculo Fin	Luna Salida	Luna Puesta	Luna Fase (%)
1	Viernes	2458789	06:31	13:16	20:03	05:01	21:35	10:03	00:05	23
2	Sábado	2458790	06:30	13:16	20:03	05:00	21:36	10:57	01:01	33
3	Domingo	2458791	06:29	13:16	20:04	04:58	21:37	11:52	01:50	42
4	Lunes	2458792	06:28	13:17	20:05	04:57	21:39	12:49	02:33	52
5	Martes	2458793	06:28	13:17	20:06	04:56	21:40	13:45	03:11	61
6	Miércoles	2458794	06:27	13:17	20:07	04:54	21:41	14:41	03:45	70
7	Jueves	2458795	06:26	13:17	20:08	04:53	21:43	15:36	04:15	78
8	Viernes	2458796	06:25	13:17	20:09	04:52	21:44	16:31	04:44	86
9	Sábado	2458797	06:24	13:17	20:10	04:51	21:45	17:26	05:11	92
10	Domingo	2458798	06:23	13:17	20:11	04:50	21:47	18:22	05:39	96
11	Lunes	2458799	06:23	13:17	20:12	04:49	21:48	19:20	06:09	99
12	Martes	2458800	06:22	13:17	20:13	04:48	21:49	20:19	06:41	100
13	Miércoles	2458801	06:21	13:17	20:14	04:46	21:51	21:20	07:17	99
14	Jueves	2458802	06:20	13:18	20:15	04:45	21:52	22:21	07:57	96
15	Viernes	2458803	06:20	13:18	20:16	04:44	21:53	23:21	08:44	90
16	Sábado	2458804	06:19	13:18	20:17	04:43	21:55	-----	09:37	83
17	Domingo	2458805	06:18	13:18	20:18	04:42	21:56	00:17	10:36	74
18	Lunes	2458806	06:18	13:18	20:19	04:41	21:58	01:09	11:40	64
19	Martes	2458807	06:17	13:19	20:20	04:41	21:59	01:55	12:46	53
20	Miércoles	2458808	06:17	13:19	20:21	04:40	22:00	02:37	13:53	42
21	Jueves	2458809	06:16	13:19	20:22	04:39	22:02	03:14	15:01	30
22	Viernes	2458810	06:16	13:19	20:23	04:38	22:03	03:50	16:09	20
23	Sábado	2458811	06:15	13:20	20:24	04:37	22:04	04:24	17:17	12
24	Domingo	2458812	06:15	13:20	20:25	04:37	22:06	04:59	18:25	5
25	Lunes	2458813	06:15	13:20	20:26	04:36	22:07	05:36	19:34	1
26	Martes	2458814	06:14	13:21	20:27	04:35	22:08	06:16	20:42	0
27	Miércoles	2458815	06:14	13:21	20:28	04:35	22:09	07:01	21:47	1
28	Jueves	2458816	06:14	13:21	20:29	04:34	22:11	07:50	22:47	5
29	Viernes	2458817	06:14	13:22	20:30	04:33	22:12	08:43	23:41	10
30	Sábado	2458818	06:13	13:22	20:31	04:33	22:13	09:39	-----	17

[Volver a Sol... / Return to Sun...](#)

Diciembre

Fecha	Día	Día Juliano (a las 09:00)	Sol Salida	Sol Culminación	Sol Puesta	Crepúsculo Comienzo	Crepúsculo Fin	Luna Salida	Luna Puesta	Luna Fase (%)
1	Domingo	2458819	06:13	13:22	20:31	04:33	22:14	10:37	00:28	26
2	Lunes	2458820	06:13	13:23	20:32	04:32	22:15	11:34	01:09	34
3	Martes	2458821	06:13	13:23	20:33	04:32	22:16	12:31	01:44	44
4	Miércoles	2458822	06:13	13:23	20:34	04:32	22:18	13:26	02:16	53
5	Jueves	2458823	06:13	13:24	20:35	04:31	22:19	14:21	02:45	62
6	Viernes	2458824	06:13	13:24	20:36	04:31	22:20	15:16	03:13	71
7	Sábado	2458825	06:13	13:25	20:37	04:31	22:21	16:11	03:40	80
8	Domingo	2458826	06:13	13:25	20:37	04:31	22:22	17:08	04:09	87
9	Lunes	2458827	06:13	13:25	20:38	04:31	22:23	18:07	04:39	93
10	Martes	2458828	06:13	13:26	20:39	04:31	22:24	19:07	05:13	97
11	Miércoles	2458829	06:13	13:26	20:40	04:31	22:25	20:09	05:52	100
12	Jueves	2458830	06:13	13:27	20:40	04:31	22:26	21:11	06:37	100
13	Viernes	2458831	06:14	13:27	20:41	04:31	22:26	22:11	07:29	98
14	Sábado	2458832	06:14	13:28	20:42	04:31	22:27	23:05	08:27	93
15	Domingo	2458833	06:14	13:28	20:42	04:31	22:28	23:54	09:31	87
16	Lunes	2458834	06:14	13:29	20:43	04:31	22:29	-----	10:38	78
17	Martes	2458835	06:15	13:29	20:44	04:31	22:30	00:38	11:46	68
18	Miércoles	2458836	06:15	13:29	20:44	04:32	22:30	01:16	12:53	57
19	Jueves	2458837	06:16	13:30	20:45	04:32	22:31	01:52	13:59	45
20	Viernes	2458838	06:16	13:30	20:45	04:33	22:31	02:25	15:06	34
21	Sábado	2458839	06:16	13:31	20:46	04:33	22:32	02:59	16:12	24
22	Domingo	2458840	06:17	13:31	20:46	04:34	22:32	03:33	17:19	15
23	Lunes	2458841	06:17	13:32	20:47	04:34	22:33	04:11	18:26	8
24	Martes	2458842	06:18	13:32	20:47	04:35	22:33	04:52	19:31	3
25	Miércoles	2458843	06:19	13:33	20:48	04:35	22:34	05:38	20:33	0
26	Jueves	2458844	06:19	13:33	20:48	04:36	22:34	06:30	21:30	0
27	Viernes	2458845	06:20	13:34	20:48	04:37	22:34	07:25	22:20	2
28	Sábado	2458846	06:20	13:34	20:49	04:38	22:34	08:23	23:04	6
29	Domingo	2458847	06:21	13:35	20:49	04:38	22:35	09:21	23:42	12
30	Lunes	2458848	06:22	13:35	20:49	04:39	22:35	10:19	-----	19
31	Martes	2458849	06:22	13:36	20:49	04:40	22:35	11:16	00:16	27

[Volver al principio / Return to top](#)