

# Anuario 2022 del Instituto Copérnico

## Efemérides Astronómicas para el año 2022 - Astronomical Ephemerids for year 2022

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

**Calendario / Fases de la Luna / Eclipses / Eclipses Sol, Luna, Crepúsculo/  
Calendar Moon phases Sun, Moon, Twilight**

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

Fecha/Date	Hora/Time	Evento	Event
02/01/2022	15h35m	Luna nueva	New Moon
04/01/2022	3h55m	La Tierra en su perihelio (0,9833365 UA)	Earth at perihelium (0,9833365 AU)
07/01/2022	8h	Mercurio en máxima elongación este: 19,22°	Mercury in greatest eastern elongation : 19.22°
08/01/2022	22h	Venus en conjunción inferior con el Sol	Venus in inferior conjunction with the Sun
09/01/2022	15h13m	Cuarto creciente	First quarter
17/01/2022	20h49m	Luna llena	Full Moon
23/01/2022	7h	Mercurio en conjunción inferior con el Sol	Mercury in inferior conjunction with the Sun
25/01/2022	10h43m	Cuarto menguante	Last quarter
01/02/2022	2h48m	Luna nueva	New Moon
04/02/2022	16h	Saturno en conjunción con el Sol	Saturn in conjunction with the Sun
08/02/2022	10h52m	Cuarto creciente	First quarter
16/02/2022	13h58m	Luna llena	Full Moon
16/02/2022	18h	Mercurio en máxima elongación oeste: 26,27°	Mercury in greatest western elongation : 26.27°
23/02/2022	19h34m	Cuarto menguante	Last quarter
02/03/2022	14h36m	Luna nueva	New Moon
05/03/2022	10h	Júpiter en conjunción con el Sol	Jupiter in conjunction with the Sun
10/03/2022	7h47m	Cuarto creciente	First quarter
13/03/2022	8h	Neptuno en conjunción con el Sol	Neptune in conjunction with the Sun
18/03/2022	4h20m	Luna llena	Full Moon
20/03/2022	7h	Venus en máxima elongación oeste: 46,58°	Venus in greatest western elongation : 46.58°
20/03/2022	12h34m31s	Equinoccio de Otoño (Sur) / Primavera (Norte)	Fall equinox (South) / Spring equinox (North)
25/03/2022	2h39m	Cuarto menguante	Last quarter
01/04/2022	3h26m	Luna nueva	New Moon
02/04/2022	20h	Mercurio en conjunción superior con el Sol	Mercury in superior conjunction with the Sun
09/04/2022	3h49m	Cuarto creciente	First quarter
16/04/2022	15h57m	Luna llena	Full Moon
23/04/2022	8h58m	Cuarto menguante	Last quarter
29/04/2022	5h	Mercurio en máxima elongación este: 20,6°	Mercury in greatest eastern elongation : 20.6°
30/04/2022	17h30m	Luna nueva	New Moon
30/04/2022	17h42m	Eclipse parcial solar, magnitud máxima= 0,638	Partial solar eclipse, greatest magnitude = 0.638
05/05/2022	6h	Urano en conjunción con el Sol	Uranus in conjunction with the Sun
08/05/2022	21h23m	Cuarto creciente	First quarter
16/05/2022	1h13m	Eclipse lunar total, magnitud = 1,41	Total lunar eclipse, magnitude = 1.41
16/05/2022	1h15m	Luna llena	Full Moon
21/05/2022	16h	Mercurio en conjunción inferior con el Sol	Mercury in inferior conjunction with the Sun
22/05/2022	15h45m	Cuarto menguante	Last quarter
30/05/2022	8h32m	Luna nueva	New Moon
07/06/2022	11h50m	Cuarto creciente	First quarter
14/06/2022	8h52m	Luna llena	Full Moon
16/06/2022	12h	Mercurio en máxima elongación oeste: 23,19°	Mercury in greatest western elongation : 23.19°
21/06/2022	0h12m	Cuarto menguante	Last quarter
21/06/2022	6h14m56s	Solsticio de Invierno (Sur) / Verano (Norte)	Winter solstice (South) / Summer solstice (North)
28/06/2022	23h54m	Luna nueva	New Moon
04/07/2022	4h11m	La Tierra en su afelio (1,0167154 UA)	Earth at afelium (1,0167154 AU)
06/07/2022	23h16m	Cuarto creciente	First quarter
13/07/2022	15h40m	Luna llena	Full Moon
16/07/2022	17h	Mercurio en conjunción superior con el Sol	Mercury in superior conjunction with the Sun
20/07/2022	11h20m	Cuarto menguante	Last quarter
28/07/2022	14h56m	Luna nueva	New Moon
05/08/2022	8h 8m	Cuarto creciente	First quarter
11/08/2022	22h38m	Luna llena	Full Moon
14/08/2022	14h	Saturno en oposición al Sol	Saturn in opposition with the Sun
19/08/2022	1h38m	Cuarto menguante	Last quarter
27/08/2022	5h19m	Luna nueva	New Moon
27/08/2022	13h	Mercurio en máxima elongación este: 27,32°	Mercury in greatest eastern elongation : 27.32°
03/09/2022	15h 9m	Cuarto creciente	First quarter
10/09/2022	7h 0m	Luna llena	Full Moon
16/09/2022	18h	Neptuno en oposición al Sol	Neptune in opposition with the Sun
17/09/2022	18h53m	Cuarto menguante	Last quarter
22/09/2022	22h 5m18s	Equinoccio de Primavera (Sur) / Otoño (Norte)	Spring equinox (South) / Fall equinox (North)
23/09/2022	4h	Mercurio en conjunción inferior con el Sol	Mercury in inferior conjunction with the Sun
25/09/2022	18h56m	Luna nueva	New Moon
26/09/2022	15h	Júpiter en oposición al Sol	Jupiter in opposition with the Sun
02/10/2022	21h16m	Cuarto creciente	First quarter
08/10/2022	18h	Mercurio en máxima elongación oeste: 17,98°	Mercury in greatest western elongation : 17.98°
09/10/2022	17h55m	Luna llena	Full Moon
17/10/2022	14h17m	Cuarto menguante	Last quarter
22/10/2022	18h	Venus en conjunción superior con el Sol	Venus in superior conjunction with the Sun
25/10/2022	7h50m	Luna nueva	New Moon
25/10/2022	8h 2m	Eclipse solar parcial, no visible en Argentina	Partial solar eclipse, not visible in Argentina
01/11/2022	3h38m	Cuarto creciente	First quarter
08/11/2022	8h 0m	Eclipse total lunar, no visible en Argentina	Total lunar eclipse, not visible in Argentina
08/11/2022	8h 3m	Luna llena	Full Moon
08/11/2022	13h	Mercurio en conjunción superior con el Sol	Mercury in superior conjunction with the Sun
09/11/2022	6h	Urano en oposición al Sol	Uranus in opposition with the Sun

16/11/2022	10h28m	Cuarto menguante	Last quarter
23/11/2022	19h59m	Luna nueva	New Moon
30/11/2022	11h38m	Cuarto creciente	First quarter
08/12/2022	1h11m	Luna llena	Full Moon
08/12/2022	1h	Marte en oposición al Sol	Mars in opposition with the Sun
16/12/2022	5h58m	Cuarto menguante	Last quarter
21/12/2022	12h	Mercurio en máxima elongación este: 20,13°	Mercury in greatest eastern elongation : 20.13°
21/12/2022	18h49m10s	Solsticio de Verano (Sur) / Invierno (Norte)	Summer solstice (South) / Winter solstice (North)
23/12/2022	7h18m	Luna nueva	New Moon
29/12/2022	22h22m	Cuarto creciente	First quarter

[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	02	15h35m
Cuarto creciente/First quarter	Ene/Jan	09	15h13m
Luna llena/Full Moon	Ene/Jan	17	20h49m
Cuarto menguante/Last quarter	Ene/Jan	25	10h43m
Luna nueva/New Moon	Feb/Feb	01	2h48m
Cuarto creciente/First quarter	Feb/Feb	08	10h52m
Luna llena/Full Moon	Feb/Feb	16	13h58m
Cuarto menguante/Last quarter	Feb/Feb	23	19h34m
Luna nueva/New Moon	Mar/Mar	02	14h36m
Cuarto creciente/First quarter	Mar/Mar	10	7h47m
Luna llena/Full Moon	Mar/Mar	18	4h20m
Cuarto menguante/Last quarter	Mar/Mar	25	2h39m
Luna nueva/New Moon	Abr/Apr	01	3h26m
Cuarto creciente/First quarter	Abr/Apr	09	3h49m
Luna llena/Full Moon	Abr/Apr	16	15h57m
Cuarto menguante/Last quarter	Abr/Apr	23	8h58m
Luna nueva/New Moon	Abr/Apr	30	17h30m
Cuarto creciente/First quarter	May/May	08	21h23m
Luna llena/Full Moon	May/May	16	1h15m
Cuarto menguante/Last quarter	May/May	22	15h45m
Luna nueva/New Moon	May/May	30	8h32m
Cuarto creciente/First quarter	Jun/Jun	07	11h50m
Luna llena/Full Moon	Jun/Jun	14	8h52m
Cuarto menguante/Last quarter	Jun/Jun	21	0h12m
Luna nueva/New Moon	Jun/Jun	28	23h54m
Cuarto creciente/First quarter	Jul/Jul	06	23h16m
Luna llena/Full Moon	Jul/Jul	13	15h40m
Cuarto menguante/Last quarter	Jul/Jul	20	11h20m
Luna nueva/New Moon	Jul/Jul	28	14h56m
Cuarto creciente/First quarter	Ago/Aug	05	8h 8m
Luna llena/Full Moon	Ago/Aug	11	22h38m
Cuarto menguante/Last quarter	Ago/Aug	19	1h38m
Luna nueva/New Moon	Ago/Aug	27	5h19m
Cuarto creciente/First quarter	Sep/Sep	03	15h 9m
Luna llena/Full Moon	Sep/Sep	10	7h 0m
Cuarto menguante/Last quarter	Sep/Sep	17	18h53m
Luna nueva/New Moon	Sep/Sep	25	18h56m
Cuarto creciente/First quarter	Oct/Oct	02	21h16m
Luna llena/Full Moon	Oct/Oct	09	17h55m
Cuarto menguante/Last quarter	Oct/Oct	17	14h17m
Luna nueva/New Moon	Oct/Oct	25	7h50m
Cuarto creciente/First quarter	Nov/Nov	01	3h38m
Luna llena/Full Moon	Nov/Nov	08	8h 3m
Cuarto menguante/Last quarter	Nov/Nov	16	10h28m
Luna nueva/New Moon	Nov/Nov	23	19h59m
Cuarto creciente/First quarter	Nov/Nov	30	11h38m
Luna llena/Full Moon	Dic/Dec	08	1h11m
Cuarto menguante/Last quarter	Dic/Dec	16	5h58m
Luna nueva/New Moon	Dic/Dec	23	7h18m
Cuarto creciente/First quarter	Dic/Dec	29	22h22m

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

## Eclipses Circunstancias locales para Rama Caída / Local circumstances for Rama Caída Base de predicciones / Prediction basis : TT-UTC 72s (=▲T) – AP/PA = Ángulo de posición/ Position angle

### Eclipse solar parcial, abril 30 de 2022 / Partial solar eclipse, April 30, 2022

	TU-3 (HLA)/UT-3	Altura/Altitude	AP/PA
	Fecha/Date h m s	°	°
Primer contacto (First contact)	2022 04 30 17 32 25	14	213
Máximo (Maximum)	2022 04 30 18 35 39	2	---
Ocaso solar (Sunset)	2022 04 30 18 51 6	0	---

Magnitud en el máximo del eclipse / Magnitude at Maximum Eclipse = 0,416

### Eclipse lunar total, mayo 15/16 de 2022 / Total lunar eclipse, May 15/16, 2022

	TU-3 (HLA)/UT-3	Altura/Altitude	AP/PA
	Fecha/Date h m s	°	°
La Luna entra en la penumbra (Moon enters penumbra)	2022 05 15 22 31 43	48	100
La Luna entra en la umbra (Moon enters umbra)	2022 05 15 23 27 29	61	95
Comienzo de la totalidad (Total eclipse starts)	2022 05 16 00 28 38	69	258
Máximo (Maximum)	2022 05 16 01 11 30	74	---
Fin de la totalidad (Total eclipse ends)	2022 05 16 01 54 10	73	141
La Luna sale de la umbra (Moon leaves umbra)	2022 05 16 02 55 26	66	304
La Luna sale de la penumbra (Moon leaves penumbra)	2022 05 16 03 51 08	56	299

Magnitud en el máximo del eclipse / Magnitude at Maximum Eclipse = 1,415

[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	Sábado	2459581	6:24	13:37	20:50	4:41	22:35	4:47	20:11	2
2	Domingo	2459582	6:24	13:37	20:50	4:42	22:35	5:48	21:19	0
3	Lunes	2459583	6:25	13:37	20:50	4:43	22:35	6:57	22:16	1
4	Martes	2459584	6:26	13:38	20:50	4:45	22:34	8:10	23:03	5
5	Miércoles	2459585	6:27	13:38	20:50	4:46	22:34	9:22	23:41	11
6	Jueves	2459586	6:28	13:39	20:50	4:47	22:34	10:32	----	19
7	Viernes	2459587	6:28	13:39	20:50	4:48	22:34	11:37	0:14	29
8	Sábado	2459588	6:29	13:40	20:50	4:49	22:34	12:38	0:42	38
9	Domingo	2459589	6:30	13:40	20:50	4:50	22:33	13:37	1:09	48
10	Lunes	2459590	6:31	13:40	20:50	4:51	22:33	14:35	1:35	58
11	Martes	2459591	6:32	13:41	20:50	4:52	22:32	15:32	2:02	68
12	Miércoles	2459592	6:33	13:41	20:50	4:53	22:32	16:30	2:31	76
13	Jueves	2459593	6:34	13:41	20:49	4:55	22:31	17:28	3:03	84
14	Viernes	2459594	6:35	13:42	20:49	4:56	22:31	18:25	3:39	90
15	Sábado	2459595	6:36	13:42	20:49	4:57	22:30	19:20	4:21	95
16	Domingo	2459596	6:37	13:43	20:49	4:59	22:30	20:11	5:09	98
17	Lunes	2459597	6:38	13:43	20:48	5:00	22:29	20:57	6:03	100
18	Martes	2459598	6:39	13:43	20:48	5:01	22:28	21:38	7:00	100
19	Miércoles	2459599	6:40	13:43	20:47	5:03	22:27	22:14	8:01	97
20	Jueves	2459600	6:41	13:44	20:47	5:04	22:27	22:46	9:02	93
21	Viernes	2459601	6:42	13:44	20:47	5:05	22:26	23:16	10:03	87
22	Sábado	2459602	6:43	13:44	20:46	5:07	22:25	23:43	11:05	80
23	Domingo	2459603	6:44	13:45	20:46	5:08	22:24	----	12:07	71
24	Lunes	2459604	6:45	13:45	20:45	5:10	22:23	0:11	13:10	60
25	Martes	2459605	6:46	13:45	20:44	5:11	22:22	0:40	14:16	49
26	Miércoles	2459606	6:47	13:45	20:44	5:12	22:21	1:12	15:25	38
27	Jueves	2459607	6:48	13:46	20:43	5:14	22:20	1:50	16:37	27
28	Viernes	2459608	6:49	13:46	20:43	5:15	22:19	2:34	17:49	18
29	Sábado	2459609	6:50	13:46	20:42	5:17	22:18	3:28	18:58	10
30	Domingo	2459610	6:51	13:46	20:41	5:18	22:17	4:32	19:59	4
31	Lunes	2459611	6:52	13:46	20:40	5:19	22:16	5:42	20:51	1

[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	Martes	2459612	6:53	13:46	20:40	5:21	22:15	6:56	21:34	0
2	Miércoles	2459613	6:54	13:46	20:39	5:22	22:14	8:08	22:10	3
3	Jueves	2459614	6:55	13:47	20:38	5:24	22:12	9:17	22:41	7
4	Viernes	2459615	6:56	13:47	20:37	5:25	22:11	10:22	23:09	14
5	Sábado	2459616	6:57	13:47	20:36	5:26	22:10	11:24	23:36	22
6	Domingo	2459617	6:58	13:47	20:35	5:28	22:09	12:24	----	31
7	Lunes	2459618	6:59	13:47	20:34	5:29	22:07	13:22	0:03	41
8	Martes	2459619	7:00	13:47	20:34	5:30	22:07	14:21	0:31	50
9	Miércoles	2459620	7:01	13:47	20:33	5:31	22:05	15:19	1:02	60
10	Jueves	2459621	7:02	13:47	20:32	5:33	22:04	16:16	1:37	69
11	Viernes	2459622	7:03	13:47	20:31	5:34	22:03	17:12	2:17	77
12	Sábado	2459623	7:04	13:47	20:30	5:35	22:01	18:05	3:02	85
13	Domingo	2459624	7:05	13:47	20:29	5:37	22:00	18:53	3:54	91
14	Lunes	2459625	7:06	13:47	20:28	5:38	21:58	19:36	4:50	96
15	Martes	2459626	7:07	13:47	20:26	5:39	21:57	20:14	5:50	99
16	Miércoles	2459627	7:08	13:47	20:25	5:41	21:56	20:48	6:52	100
17	Jueves	2459628	7:09	13:47	20:24	5:42	21:54	21:18	7:54	99
18	Viernes	2459629	7:10	13:47	20:23	5:43	21:53	21:47	8:57	96
19	Sábado	2459630	7:11	13:47	20:22	5:44	21:51	22:15	10:00	91
20	Domingo	2459631	7:12	13:47	20:21	5:46	21:50	22:43	11:03	84
21	Lunes	2459632	7:13	13:47	20:20	5:47	21:48	23:14	12:09	75
22	Martes	2459633	7:14	13:47	20:18	5:48	21:47	23:49	13:16	65
23	Miércoles	2459634	7:15	13:47	20:17	5:49	21:45	----	14:26	54
24	Jueves	2459635	7:16	13:47	20:16	5:50	21:44	0:30	15:36	42
25	Viernes	2459636	7:17	13:47	20:15	5:52	21:43	1:19	16:44	31
26	Sábado	2459637	7:18	13:47	20:14	5:53	21:41	2:17	17:47	21
27	Domingo	2459638	7:18	13:46	20:12	5:54	21:40	3:23	18:41	12
28	Lunes	2459639	7:19	13:46	20:11	5:55	21:38	4:34	19:26	6

[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	Martes	2459640	7:20	13:46	20:10	5:56	21:37	5:46	20:05	2
2	Miércoles	2459641	7:21	13:46	20:08	5:57	21:35	6:56	20:38	0
3	Jueves	2459642	7:22	13:46	20:07	5:58	21:34	8:03	21:07	1
4	Viernes	2459643	7:23	13:45	20:06	5:59	21:32	9:07	21:35	4
5	Sábado	2459644	7:24	13:45	20:05	6:00	21:31	10:08	22:02	10
6	Domingo	2459645	7:25	13:45	20:03	6:01	21:29	11:09	22:30	16
7	Lunes	2459646	7:25	13:45	20:02	6:02	21:27	12:08	23:00	24
8	Martes	2459647	7:26	13:45	20:01	6:03	21:26	13:08	23:34	33
9	Miércoles	2459648	7:27	13:44	19:59	6:04	21:24	14:06	----	42
10	Jueves	2459649	7:28	13:44	19:58	6:05	21:23	15:03	0:12	52
11	Viernes	2459650	7:29	13:44	19:57	6:06	21:22	15:57	0:55	61
12	Sábado	2459651	7:30	13:44	19:55	6:07	21:20	16:46	1:44	70
13	Domingo	2459652	7:30	13:43	19:54	6:08	21:19	17:31	2:38	78
14	Lunes	2459653	7:31	13:43	19:52	6:09	21:17	18:11	3:37	86
15	Martes	2459654	7:32	13:43	19:51	6:10	21:16	18:46	4:38	92
16	Miércoles	2459655	7:33	13:43	19:50	6:11	21:14	19:18	5:40	97
17	Jueves	2459656	7:34	13:42	19:48	6:12	21:13	19:47	6:43	99
18	Viernes	2459657	7:35	13:42	19:47	6:13	21:11	20:16	7:47	100
19	Sábado	2459658	7:35	13:42	19:46	6:14	21:10	20:45	8:52	98
20	Domingo	2459659	7:36	13:41	19:44	6:15	21:08	21:15	9:58	94
21	Lunes	2459660	7:37	13:41	19:43	6:15	21:07	21:50	11:07	87
22	Martes	2459661	7:38	13:41	19:41	6:16	21:05	22:29	12:17	78
23	Miércoles	2459662	7:39	13:40	19:40	6:17	21:04	23:16	13:29	68
24	Jueves	2459663	7:39	13:40	19:39	6:18	21:02	----	14:38	57
25	Viernes	2459664	7:40	13:40	19:37	6:19	21:01	0:11	15:41	45
26	Sábado	2459665	7:41	13:39	19:36	6:20	20:59	1:13	16:36	34
27	Domingo	2459666	7:42	13:39	19:34	6:21	20:58	2:21	17:23	24
28	Lunes	2459667	7:43	13:39	19:33	6:21	20:56	3:31	18:03	15
29	Martes	2459668	7:43	13:39	19:32	6:22	20:55	4:40	18:36	8
30	Miércoles	2459669	7:44	13:38	19:30	6:23	20:54	5:47	19:06	3
31	Jueves	2459670	7:45	13:38	19:29	6:24	20:52	6:51	19:34	0

**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	Viernes	2459671	7:46	13:38	19:28	6:25	20:51	7:53	20:01	0
2	Sábado	2459672	7:46	13:37	19:26	6:25	20:50	8:54	20:29	2
3	Domingo	2459673	7:47	13:37	19:25	6:26	20:48	9:55	20:58	6
4	Lunes	2459674	7:48	13:37	19:23	6:27	20:47	10:55	21:31	11
5	Martes	2459675	7:49	13:36	19:22	6:28	20:45	11:55	22:07	18
6	Miércoles	2459676	7:50	13:36	19:21	6:28	20:44	12:53	22:49	26
7	Jueves	2459677	7:50	13:36	19:19	6:29	20:43	13:48	23:35	35
8	Viernes	2459678	7:51	13:35	19:18	6:30	20:42	14:39	----	44
9	Sábado	2459679	7:52	13:35	19:17	6:31	20:40	15:26	0:28	53
10	Domingo	2459680	7:53	13:35	19:15	6:31	20:39	16:07	1:24	63
11	Lunes	2459681	7:53	13:35	19:14	6:32	20:38	16:43	2:23	72
12	Martes	2459682	7:54	13:34	19:13	6:33	20:36	17:16	3:24	81
13	Miércoles	2459683	7:55	13:34	19:12	6:34	20:35	17:46	4:26	88
14	Jueves	2459684	7:56	13:34	19:10	6:34	20:34	18:14	5:29	94
15	Viernes	2459685	7:57	13:33	19:09	6:35	20:33	18:43	6:34	98
16	Sábado	2459686	7:57	13:33	19:08	6:36	20:32	19:13	7:40	100
17	Domingo	2459687	7:58	13:33	19:07	6:36	20:30	19:47	8:50	99
18	Lunes	2459688	7:59	13:33	19:05	6:37	20:29	20:25	10:02	95
19	Martes	2459689	8:00	13:32	19:04	6:38	20:28	21:10	11:16	89
20	Miércoles	2459690	8:00	13:32	19:03	6:38	20:27	22:04	12:28	81
21	Jueves	2459691	8:01	13:32	19:02	6:39	20:26	23:06	13:35	71
22	Viernes	2459692	8:02	13:32	19:01	6:40	20:25	----	14:34	60
23	Sábado	2459693	8:03	13:32	18:59	6:41	20:24	0:13	15:23	49
24	Domingo	2459694	8:04	13:31	18:58	6:41	20:23	1:23	16:04	37
25	Lunes	2459695	8:04	13:31	18:57	6:42	20:22	2:31	16:38	27
26	Martes	2459696	8:05	13:31	18:56	6:43	20:21	3:37	17:09	18
27	Miércoles	2459697	8:06	13:31	18:55	6:43	20:20	4:41	17:36	11
28	Jueves	2459698	8:07	13:31	18:54	6:44	20:19	5:43	18:03	5
29	Viernes	2459699	8:07	13:31	18:53	6:45	20:18	6:43	18:30	2
30	Sábado	2459700	8:08	13:30	18:52	6:45	20:17	7:44	18:58	0

**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	Domingo	2459701	8:09	13:30	18:51	6:46	20:16	8:44	19:29	1
2	Lunes	2459702	8:10	13:30	18:50	6:47	20:15	9:44	20:04	3
3	Martes	2459703	8:11	13:30	18:49	6:47	20:14	10:43	20:44	7
4	Miércoles	2459704	8:11	13:30	18:48	6:48	20:13	11:40	21:29	13
5	Jueves	2459705	8:12	13:30	18:47	6:48	20:13	12:33	22:19	20
6	Viernes	2459706	8:13	13:30	18:46	6:49	20:12	13:21	23:14	28
7	Sábado	2459707	8:14	13:30	18:45	6:50	20:11	14:04	----	37
8	Domingo	2459708	8:15	13:30	18:44	6:50	20:10	14:41	0:11	46
9	Lunes	2459709	8:15	13:29	18:43	6:51	20:09	15:14	1:11	56
10	Martes	2459710	8:16	13:29	18:42	6:52	20:09	15:44	2:11	66
11	Miércoles	2459711	8:17	13:29	18:42	6:52	20:08	16:13	3:12	75
12	Jueves	2459712	8:18	13:29	18:41	6:53	20:07	16:40	4:15	84
13	Viernes	2459713	8:18	13:29	18:40	6:54	20:07	17:09	5:19	91
14	Sábado	2459714	8:19	13:29	18:39	6:54	20:06	17:41	6:27	97
15	Domingo	2459715	8:20	13:29	18:39	6:55	20:06	18:17	7:38	100
16	Lunes	2459716	8:21	13:29	18:38	6:55	20:05	19:00	8:53	100
17	Martes	2459717	8:21	13:29	18:37	6:56	20:04	19:51	10:09	97
18	Miércoles	2459718	8:22	13:29	18:37	6:57	20:04	20:52	11:21	91
19	Jueves	2459719	8:23	13:29	18:36	6:57	20:03	22:01	12:26	83
20	Viernes	2459720	8:24	13:29	18:35	6:58	20:03	23:12	13:20	74
21	Sábado	2459721	8:24	13:29	18:35	6:58	20:03	----	14:05	63
22	Domingo	2459722	8:25	13:30	18:34	6:59	20:02	0:23	14:41	52
23	Lunes	2459723	8:26	13:30	18:34	7:00	20:02	1:31	15:12	41
24	Martes	2459724	8:26	13:30	18:33	7:00	20:01	2:35	15:41	31
25	Miércoles	2459725	8:27	13:30	18:33	7:01	20:01	3:37	16:07	22
26	Jueves	2459726	8:28	13:30	18:32	7:01	20:01	4:37	16:33	14
27	Viernes	2459727	8:28	13:30	18:32	7:02	20:00	5:36	17:00	8
28	Sábado	2459728	8:29	13:30	18:31	7:02	20:00	6:35	17:30	3
29	Domingo	2459729	8:30	13:30	18:31	7:03	20:00	7:35	18:03	1
30	Lunes	2459730	8:30	13:30	18:31	7:03	20:00	8:35	18:41	0
31	Martes	2459731	8:31	13:30	18:30	7:04	19:59	9:33	19:24	1

**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	Miércoles	2459732	8:32	13:31	18:30	7:04	19:59	10:27	20:13	4
2	Jueves	2459733	8:32	13:31	18:30	7:05	19:59	11:17	21:06	9
3	Viernes	2459734	8:33	13:31	18:30	7:05	19:59	12:02	22:03	15
4	Sábado	2459735	8:33	13:31	18:29	7:06	19:59	12:41	23:01	22
5	Domingo	2459736	8:34	13:31	18:29	7:06	19:59	13:15	----	31
6	Lunes	2459737	8:34	13:31	18:29	7:07	19:58	13:45	0:01	40
7	Martes	2459738	8:35	13:32	18:29	7:07	19:58	14:13	1:00	50
8	Miércoles	2459739	8:35	13:32	18:29	7:08	19:58	14:40	2:00	60
9	Jueves	2459740	8:36	13:32	18:29	7:08	19:58	15:07	3:02	70
10	Viernes	2459741	8:36	13:32	18:29	7:08	19:58	15:36	4:06	80
11	Sábado	2459742	8:37	13:32	18:29	7:09	19:58	16:09	5:14	88
12	Domingo	2459743	8:37	13:33	18:29	7:09	19:58	16:48	6:26	95
13	Lunes	2459744	8:38	13:33	18:29	7:09	19:58	17:35	7:41	99
14	Martes	2459745	8:38	13:33	18:29	7:10	19:59	18:32	8:57	100
15	Miércoles	2459746	8:38	13:33	18:29	7:10	19:59	19:39	10:08	98
16	Jueves	2459747	8:39	13:33	18:29	7:10	19:59	20:53	11:09	93
17	Viernes	2459748	8:39	13:34	18:29	7:11	19:59	22:07	12:00	86
18	Sábado	2459749	8:39	13:34	18:29	7:11	19:59	23:19	12:40	77
19	Domingo	2459750	8:40	13:34	18:29	7:11	19:59	----	13:14	66
20	Lunes	2459751	8:40	13:34	18:29	7:11	19:59	0:26	13:44	56
21	Martes	2459752	8:40	13:34	18:30	7:12	20:00	1:30	14:11	45
22	Miércoles	2459753	8:40	13:35	18:30	7:12	20:00	2:31	14:37	35
23	Jueves	2459754	8:40	13:35	18:30	7:12	20:00	3:30	15:04	26
24	Viernes	2459755	8:41	13:35	18:30	7:12	20:00	4:30	15:32	17
25	Sábado	2459756	8:41	13:35	18:31	7:12	20:01	5:29	16:04	11
26	Domingo	2459757	8:41	13:35	18:31	7:12	20:01	6:28	16:40	6
27	Lunes	2459758	8:41	13:36	18:31	7:12	20:01	7:26	17:21	2
28	Martes	2459759	8:41	13:36	18:32	7:13	20:02	8:22	18:08	0
29	Miércoles	2459760	8:41	13:36	18:32	7:13	20:02	9:14	19:00	0
30	Jueves	2459761	8:41	13:36	18:33	7:13	20:02	10:00	19:56	2

**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	Viernes	2459762	8:41	13:36	18:33	7:13	20:03	10:41	20:55	6
2	Sábado	2459763	8:41	13:37	18:33	7:13	20:03	11:17	21:54	11
3	Domingo	2459764	8:41	13:37	18:34	7:13	20:03	11:48	22:53	18
4	Lunes	2459765	8:41	13:37	18:34	7:13	20:04	12:16	23:52	26
5	Martes	2459766	8:40	13:37	18:35	7:13	20:04	12:43	----	35
6	Miércoles	2459767	8:40	13:37	18:35	7:12	20:05	13:09	0:52	45
7	Jueves	2459768	8:40	13:37	18:36	7:12	20:05	13:36	1:53	56
8	Viernes	2459769	8:40	13:38	18:36	7:12	20:06	14:06	2:57	66
9	Sábado	2459770	8:40	13:38	18:37	7:12	20:06	14:40	4:04	77
10	Domingo	2459771	8:39	13:38	18:37	7:12	20:07	15:21	5:16	86
11	Lunes	2459772	8:39	13:38	18:38	7:12	20:07	16:12	6:31	93
12	Martes	2459773	8:39	13:38	18:39	7:11	20:08	17:14	7:44	98
13	Miércoles	2459774	8:38	13:38	18:39	7:11	20:08	18:26	8:51	100
14	Jueves	2459775	8:38	13:38	18:40	7:11	20:09	19:42	9:47	99
15	Viernes	2459776	8:38	13:39	18:40	7:10	20:09	20:57	10:34	95
16	Sábado	2459777	8:37	13:39	18:41	7:10	20:10	22:09	11:12	88
17	Domingo	2459778	8:37	13:39	18:42	7:10	20:10	23:17	11:44	80
18	Lunes	2459779	8:36	13:39	18:42	7:09	20:11	----	12:13	70
19	Martes	2459780	8:36	13:39	18:43	7:09	20:11	0:21	12:40	60
20	Miércoles	2459781	8:35	13:39	18:44	7:09	20:12	1:22	13:07	50
21	Jueves	2459782	8:35	13:39	18:44	7:08	20:12	2:23	13:35	40
22	Viernes	2459783	8:34	13:39	18:45	7:08	20:13	3:22	14:05	30
23	Sábado	2459784	8:33	13:39	18:46	7:07	20:13	4:22	14:40	22
24	Domingo	2459785	8:33	13:39	18:46	7:07	20:14	5:20	15:19	15
25	Lunes	2459786	8:32	13:39	18:47	7:06	20:14	6:17	16:04	9
26	Martes	2459787	8:31	13:39	18:48	7:05	20:15	7:10	16:54	4
27	Miércoles	2459788	8:31	13:39	18:48	7:05	20:16	7:58	17:50	1
28	Jueves	2459789	8:30	13:39	18:49	7:04	20:16	8:41	18:48	0
29	Viernes	2459790	8:29	13:39	18:50	7:04	20:17	9:18	19:47	1
30	Sábado	2459791	8:28	13:39	18:51	7:03	20:17	9:51	20:47	3
31	Domingo	2459792	8:28	13:39	18:51	7:02	20:18	10:20	21:46	8

**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	Lunes	2459793	8:27	13:39	18:52	7:02	20:18	10:47	22:45	14
2	Martes	2459794	8:26	13:39	18:53	7:01	20:19	11:13	23:45	22
3	Miércoles	2459795	8:25	13:39	18:54	7:00	20:20	11:39	----	31
4	Jueves	2459796	8:24	13:39	18:54	6:59	20:20	12:07	0:47	41
5	Viernes	2459797	8:23	13:39	18:55	6:58	20:21	12:38	1:52	52
6	Sábado	2459798	8:22	13:39	18:56	6:58	20:22	13:15	3:00	63
7	Domingo	2459799	8:21	13:39	18:56	6:57	20:22	14:00	4:11	74
8	Lunes	2459800	8:20	13:39	18:57	6:56	20:23	14:55	5:23	83
9	Martes	2459801	8:19	13:38	18:58	6:55	20:23	16:00	6:31	91
10	Miércoles	2459802	8:18	13:38	18:59	6:54	20:24	17:14	7:31	97
11	Jueves	2459803	8:17	13:38	18:59	6:53	20:25	18:30	8:22	100
12	Viernes	2459804	8:16	13:38	19:00	6:52	20:25	19:45	9:05	100
13	Sábado	2459805	8:15	13:38	19:01	6:51	20:26	20:56	9:40	97
14	Domingo	2459806	8:14	13:38	19:02	6:50	20:26	22:04	10:11	91
15	Lunes	2459807	8:13	13:37	19:02	6:49	20:27	23:08	10:40	84
16	Martes	2459808	8:12	13:37	19:03	6:48	20:28	----	11:07	75
17	Miércoles	2459809	8:11	13:37	19:04	6:47	20:28	0:11	11:35	65
18	Jueves	2459810	8:09	13:37	19:04	6:46	20:29	1:12	12:05	56
19	Viernes	2459811	8:08	13:37	19:05	6:45	20:30	2:13	12:39	46
20	Sábado	2459812	8:07	13:36	19:06	6:44	20:30	3:12	13:16	36
21	Domingo	2459813	8:06	13:36	19:07	6:43	20:31	4:10	13:59	27
22	Lunes	2459814	8:05	13:36	19:07	6:42	20:31	5:05	14:48	19
23	Martes	2459815	8:03	13:36	19:08	6:41	20:32	5:55	15:42	13
24	Miércoles	2459816	8:02	13:35	19:09	6:39	20:33	6:39	16:39	7
25	Jueves	2459817	8:01	13:35	19:09	6:38	20:33	7:18	17:39	3
26	Viernes	2459818	8:00	13:35	19:10	6:37	20:34	7:52	18:39	1
27	Sábado	2459819	7:58	13:34	19:11	6:36	20:35	8:23	19:39	0
28	Domingo	2459820	7:57	13:34	19:12	6:35	20:35	8:51	20:39	2
29	Lunes	2459821	7:56	13:34	19:12	6:33	20:36	9:17	21:39	5
30	Martes	2459822	7:54	13:34	19:13	6:32	20:37	9:43	22:41	11
31	Miércoles	2459823	7:53	13:33	19:14	6:31	20:37	10:10	23:45	18

**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	Jueves	2459824	7:52	13:33	19:14	6:29	20:38	10:40	----	27
2	Viernes	2459825	7:50	13:33	19:15	6:28	20:39	11:15	0:51	38
3	Sábado	2459826	7:49	13:32	19:16	6:27	20:39	11:56	2:00	49
4	Domingo	2459827	7:48	13:32	19:17	6:25	20:40	12:45	3:10	60
5	Lunes	2459828	7:46	13:32	19:17	6:24	20:41	13:45	4:18	71
6	Martes	2459829	7:45	13:31	19:18	6:23	20:41	14:53	5:19	81
7	Miércoles	2459830	7:43	13:31	19:19	6:21	20:42	16:06	6:12	89
8	Jueves	2459831	7:42	13:30	19:19	6:20	20:43	17:21	6:57	96
9	Viernes	2459832	7:41	13:30	19:20	6:19	20:44	18:33	7:35	99
10	Sábado	2459833	7:39	13:30	19:21	6:17	20:44	19:43	8:08	100
11	Domingo	2459834	7:38	13:29	19:22	6:16	20:45	20:49	8:37	98
12	Lunes	2459835	7:36	13:29	19:22	6:14	20:46	21:54	9:06	94
13	Martes	2459836	7:35	13:29	19:23	6:13	20:46	22:57	9:34	88
14	Miércoles	2459837	7:34	13:28	19:24	6:11	20:47	----	10:04	80
15	Jueves	2459838	7:32	13:28	19:24	6:10	20:48	0:00	10:36	71
16	Viernes	2459839	7:31	13:28	19:25	6:09	20:49	1:01	11:13	62
17	Sábado	2459840	7:29	13:27	19:26	6:07	20:49	2:01	11:54	53
18	Domingo	2459841	7:28	13:27	19:27	6:06	20:50	2:57	12:41	43
19	Lunes	2459842	7:27	13:26	19:27	6:04	20:51	3:49	13:33	34
20	Martes	2459843	7:25	13:26	19:28	6:03	20:52	4:35	14:29	25
21	Miércoles	2459844	7:24	13:26	19:29	6:01	20:53	5:16	15:28	18
22	Jueves	2459845	7:22	13:25	19:30	6:00	20:53	5:52	16:28	11
23	Viernes	2459846	7:21	13:25	19:30	5:58	20:54	6:23	17:28	5
24	Sábado	2459847	7:19	13:25	19:31	5:57	20:55	6:52	18:28	2
25	Domingo	2459848	7:18	13:24	19:32	5:55	20:56	7:19	19:29	0
26	Lunes	2459849	7:17	13:24	19:32	5:54	20:57	7:45	20:32	1
27	Martes	2459850	7:15	13:24	19:33	5:52	20:58	8:13	21:36	3
28	Miércoles	2459851	7:14	13:23	19:34	5:50	20:59	8:42	22:43	8
29	Jueves	2459852	7:12	13:23	19:35	5:49	20:59	9:16	23:52	15
30	Viernes	2459853	7:11	13:22	19:35	5:47	21:00	9:55	----	24

[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	Sábado	2459854	7:10	13:22	19:36	5:46	21:01	10:42	1:03	35
2	Domingo	2459855	7:08	13:22	19:37	5:44	21:02	11:38	2:11	46
3	Lunes	2459856	7:07	13:22	19:38	5:43	21:03	12:42	3:13	57
4	Martes	2459857	7:05	13:21	19:39	5:41	21:04	13:52	4:08	68
5	Miércoles	2459858	7:04	13:21	19:39	5:40	21:05	15:04	4:54	78
6	Jueves	2459859	7:03	13:21	19:40	5:38	21:06	16:15	5:32	87
7	Viernes	2459860	7:01	13:20	19:41	5:37	21:07	17:24	6:06	94
8	Sábado	2459861	7:00	13:20	19:42	5:35	21:08	18:31	6:36	98
9	Domingo	2459862	6:59	13:20	19:43	5:34	21:09	19:36	7:04	100
10	Lunes	2459863	6:57	13:19	19:43	5:32	21:10	20:40	7:32	99
11	Martes	2459864	6:56	13:19	19:44	5:31	21:11	21:44	8:01	97
12	Miércoles	2459865	6:55	13:19	19:45	5:29	21:12	22:47	8:33	92
13	Jueves	2459866	6:53	13:19	19:46	5:28	21:13	23:48	9:08	85
14	Viernes	2459867	6:52	13:19	19:47	5:26	21:14	----	9:48	78
15	Sábado	2459868	6:51	13:18	19:47	5:25	21:15	0:47	10:33	69
16	Domingo	2459869	6:49	13:18	19:48	5:23	21:16	1:41	11:24	60
17	Lunes	2459870	6:48	13:18	19:49	5:22	21:17	2:30	12:18	51
18	Martes	2459871	6:47	13:18	19:50	5:20	21:18	3:13	13:16	41
19	Miércoles	2459872	6:46	13:18	19:51	5:19	21:19	3:50	14:15	32
20	Jueves	2459873	6:44	13:17	19:52	5:17	21:21	4:23	15:14	24
21	Viernes	2459874	6:43	13:17	19:53	5:16	21:22	4:52	16:14	16
22	Sábado	2459875	6:42	13:17	19:54	5:14	21:23	5:19	17:15	9
23	Domingo	2459876	6:41	13:17	19:54	5:13	21:24	5:46	18:17	4
24	Lunes	2459877	6:40	13:17	19:55	5:11	21:25	6:12	19:21	1
25	Martes	2459878	6:39	13:17	19:56	5:10	21:27	6:41	20:28	0
26	Miércoles	2459879	6:37	13:17	19:57	5:08	21:28	7:14	21:39	2
27	Jueves	2459880	6:36	13:17	19:58	5:07	21:29	7:52	22:51	6
28	Viernes	2459881	6:35	13:17	19:59	5:06	21:30	8:37	----	13
29	Sábado	2459882	6:34	13:17	20:00	5:04	21:32	9:32	0:02	21
30	Domingo	2459883	6:33	13:16	20:01	5:03	21:33	10:35	1:08	31
31	Lunes	2459884	6:32	13:16	20:02	5:02	21:34	11:44	2:05	43

[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	Martes	2459885	6:31	13:16	20:03	5:00	21:35	12:55	2:54	54
2	Miércoles	2459886	6:30	13:16	20:04	4:59	21:36	14:05	3:33	65
3	Jueves	2459887	6:29	13:16	20:05	4:58	21:38	15:13	4:07	75
4	Viernes	2459888	6:28	13:17	20:06	4:57	21:39	16:19	4:37	84
5	Sábado	2459889	6:27	13:17	20:07	4:55	21:40	17:23	5:05	91
6	Domingo	2459890	6:26	13:17	20:08	4:54	21:42	18:26	5:32	96
7	Lunes	2459891	6:26	13:17	20:09	4:53	21:43	19:29	6:00	99
8	Martes	2459892	6:25	13:17	20:10	4:52	21:44	20:32	6:30	100
9	Miércoles	2459893	6:24	13:17	20:11	4:51	21:46	21:35	7:04	99
10	Jueves	2459894	6:23	13:17	20:12	4:49	21:47	22:35	7:42	95
11	Viernes	2459895	6:22	13:17	20:13	4:48	21:48	23:32	8:26	90
12	Sábado	2459896	6:22	13:17	20:13	4:47	21:50	----	9:14	84
13	Domingo	2459897	6:21	13:17	20:14	4:46	21:51	0:24	10:08	76
14	Lunes	2459898	6:20	13:18	20:15	4:45	21:52	1:09	11:05	68
15	Martes	2459899	6:20	13:18	20:16	4:44	21:54	1:48	12:03	59
16	Miércoles	2459900	6:19	13:18	20:17	4:43	21:55	2:22	13:02	49
17	Jueves	2459901	6:18	13:18	20:18	4:42	21:57	2:52	14:00	40
18	Viernes	2459902	6:18	13:18	20:19	4:41	21:58	3:19	14:59	30
19	Sábado	2459903	6:17	13:19	20:20	4:40	21:59	3:45	15:59	22
20	Domingo	2459904	6:17	13:19	20:21	4:39	22:01	4:11	17:02	14
21	Lunes	2459905	6:16	13:19	20:22	4:39	22:02	4:38	18:07	7
22	Martes	2459906	6:16	13:19	20:23	4:38	22:03	5:09	19:16	2
23	Miércoles	2459907	6:15	13:20	20:24	4:37	22:05	5:44	20:29	0
24	Jueves	2459908	6:15	13:20	20:25	4:36	22:06	6:27	21:44	1
25	Viernes	2459909	6:15	13:20	20:26	4:36	22:07	7:19	22:55	4
26	Sábado	2459910	6:14	13:21	20:27	4:35	22:09	8:21	----	10
27	Domingo	2459911	6:14	13:21	20:28	4:34	22:10	9:31	0:00	18
28	Lunes	2459912	6:14	13:21	20:29	4:34	22:11	10:44	0:51	28
29	Martes	2459913	6:13	13:22	20:30	4:34	22:12	11:56	1:34	39
30	Miércoles	2459914	6:13	13:22	20:31	4:33	22:13	13:06	2:10	50

[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	Jueves	2459915	6:13	13:22	20:32	4:33	22:14	14:12	2:41	61
2	Viernes	2459916	6:13	13:23	20:33	4:32	22:16	15:15	3:09	71
3	Sábado	2459917	6:13	13:23	20:33	4:32	22:17	16:18	3:36	80
4	Domingo	2459918	6:13	13:23	20:34	4:32	22:18	17:20	4:03	88
5	Lunes	2459919	6:13	13:24	20:35	4:31	22:19	18:22	4:31	94
6	Martes	2459920	6:13	13:24	20:36	4:31	22:20	19:24	5:03	98
7	Miércoles	2459921	6:13	13:25	20:37	4:31	22:21	20:25	5:39	100
8	Jueves	2459922	6:13	13:25	20:38	4:31	22:22	21:23	6:20	100
9	Viernes	2459923	6:13	13:25	20:38	4:31	22:23	22:17	7:07	98
10	Sábado	2459924	6:13	13:26	20:39	4:31	22:24	23:05	7:59	94
11	Domingo	2459925	6:13	13:26	20:40	4:31	22:25	23:46	8:55	89
12	Lunes	2459926	6:13	13:27	20:41	4:31	22:26	----	9:53	83
13	Martes	2459927	6:14	13:27	20:41	4:31	22:27	0:22	10:52	75
14	Miércoles	2459928	6:14	13:28	20:42	4:31	22:28	0:53	11:50	67
15	Jueves	2459929	6:14	13:28	20:43	4:31	22:28	1:20	12:48	57
16	Viernes	2459930	6:14	13:29	20:43	4:31	22:29	1:46	13:46	48
17	Sábado	2459931	6:15	13:29	20:44	4:32	22:30	2:11	14:45	38
18	Domingo	2459932	6:15	13:29	20:44	4:32	22:30	2:37	15:47	28
19	Lunes	2459933	6:16	13:30	20:45	4:32	22:31	3:04	16:53	19
20	Martes	2459934	6:16	13:30	20:46	4:33	22:32	3:36	18:03	11
21	Miércoles	2459935	6:17	13:31	20:46	4:33	22:32	4:14	19:17	5
22	Jueves	2459936	6:17	13:31	20:47	4:34	22:33	5:02	20:31	1
23	Viernes	2459937	6:18	13:32	20:47	4:34	22:33	6:00	21:40	0
24	Sábado	2459938	6:18	13:32	20:47	4:35	22:33	7:08	22:40	2
25	Domingo	2459939	6:19	13:33	20:48	4:36	22:34	8:23	23:29	7
26	Lunes	2459940	6:19	13:33	20:48	4:36	22:34	9:39	----	15
27	Martes	2459941	6:20	13:34	20:49	4:37	22:34	10:53	0:09	24
28	Miércoles	2459942	6:21	13:34	20:49	4:38	22:34	12:02	0:43	34
29	Jueves	2459943	6:21	13:35	20:49	4:38	22:35	13:08	1:12	45
30	Viernes	2459944	6:22	13:35	20:49	4:39	22:35	14:11	1:39	56
31	Sábado	2459945	6:23	13:36	20:50	4:40	22:35	15:13	2:06	66

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