

# Anuario 2018 del Instituto Copérnico

## Efemérides Astronómicas para el año 2018 - Astronomical Ephemerids for year 2018

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

**Calendario / Fases de la Luna / Eclipse parcial de Sol / Sol, Luna, Crepúsculo/  
Calendar Moon phases Solar eclipse Sun, Moon, Twilight**

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

Fecha/Date	Hora/Time	Evento	Event
01/01/2018	17h	Mercurio en máxima elongación Oeste: 22,65°	Mercury in greatest western elongation : 22.65°
01/01/2018	23h26m	Luna llena	Full Moon
03/01/2018	2h34m	La Tierra en su perihelio	Earth at perihelion
08/01/2018	19h27m	Cuarto menguante	Last quarter
09/01/2018	3h	Venus en conjunción superior con el Sol	Venus in superior conjunction with the Sun
16/01/2018	23h19m	Luna nueva	New Moon
24/01/2018	19h22m	Cuarto creciente	First quarter
31/01/2018	10h29m	Luna llena	Full Moon
31/01/2018	10h30m	Eclipse total de Luna, magnitud = 1,31	Total lunar eclipse, magnitude = 1.31
07/02/2018	12h56m	Cuarto menguante	Last quarter
15/02/2018	19h13m48s	Eclipse parcial de Sol (visible en Argentina)	Partial solar eclipse (visible in Argentina)
15/02/2018	18h 7m	Luna nueva	New Moon
17/02/2018	9h	Mercurio en conjunción superior con el Sol	Mercury in superior conjunction with the Sun
23/02/2018	5h11m	Cuarto creciente	First quarter
01/03/2018	21h53m	Luna llena	Full Moon
04/03/2018	11h	Neptuno en conjunción con el Sol	Neptune in conjunction with the Sun
09/03/2018	8h22m	Cuarto menguante	Last quarter
15/03/2018	12h	Mercurio en máxima elongación Este: 18,4°	Mercury in greatest eastern elongation : 18.4°
17/03/2018	10h13m	Luna nueva	New Moon
20/03/2018	13h16m17s	Equinoccio de Otoño (Sur) / Primavera (Norte)	Fall equinox (South) / Spring equinox (North)
24/03/2018	12h37m	Cuarto creciente	First quarter
31/03/2018	9h37m	Luna llena	Full Moon
01/04/2018	15h	Mercurio en conjunción inferior con el Sol	Mercury in inferior conjunction with the Sun
08/04/2018	4h19m	Cuarto menguante	Last quarter
15/04/2018	22h59m	Luna nueva	New Moon
18/04/2018	12h	Urano en conjunción con el Sol	Uranus in conjunction with the Sun
22/04/2018	18h47m	Cuarto creciente	First quarter
29/04/2018	15h	Mercurio en máxima elongación Oeste: 27,02°	Mercury in greatest western elongation : 27.02°
29/04/2018	21h59m	Luna llena	Full Moon
07/05/2018	23h10m	Cuarto menguante	Last quarter
08/05/2018	21h	Júpiter en oposición al Sol	Jupiter in opposition with the Sun
15/05/2018	8h49m	Luna nueva	New Moon
22/05/2018	0h51m	Cuarto creciente	First quarter
29/05/2018	11h22m	Luna llena	Full Moon
05/06/2018	23h	Mercurio en conjunción superior con el Sol	Mercury in superior conjunction with the Sun
06/06/2018	15h33m	Cuarto menguante	Last quarter
13/06/2018	16h45m	Luna nueva	New Moon
20/06/2018	7h52m	Cuarto creciente	First quarter
21/06/2018	7h 8m13s	Solsticio de Invierno (Sur) / Verano (Norte)	Winter solstice (South) / Summer solstice (North)
27/06/2018	9h	Saturno en oposición al Sol	Saturn in opposition with the Sun
28/06/2018	1h56m	Luna llena	Full Moon
06/07/2018	13h46m	La Tierra en su afelio	Earth at aphelion
06/07/2018	4h52m	Cuarto menguante	Last quarter
12/07/2018	2h	Mercurio en máxima elongación Este: 26,41°	Mercury in greatest eastern elongation : 26.41°
12/07/2018	23h49m	Luna nueva	New Moon
13/07/2018	0h 2m	Eclipse solar parcial (visible en Australia)	Partial solar eclipse (visible in Australia)
19/07/2018	16h54m	Cuarto creciente	First quarter
27/07/2018	3h	Marte en oposición al Sol	Mars in opposition with the Sun
27/07/2018	17h21m	Luna llena	Full Moon
27/07/2018	17h24m	Eclipse total de Luna, magnitud = 1,60	Total lunar eclipse, magnitude = 1.60
04/08/2018	15h19m	Cuarto menguante	Last quarter
08/08/2018	23h	Mercurio en conjunción inferior con el Sol	Mercury in inferior conjunction with the Sun
11/08/2018	6h48m	Partial solar eclipse (visible in Australia)	Partial solar eclipse (visible in Australia)
11/08/2018	6h59m	Luna nueva	New Moon
17/08/2018	13h	Venus en máxima elongación Este: 45,92°	Venus in greatest eastern elongation : 45.92°
18/08/2018	4h50m	Cuarto creciente	First quarter
26/08/2018	8h56m	Luna llena	Full Moon
26/08/2018	17h	Mercurio en máxima elongación Oeste: 18,31°	Mercury in greatest western elongation : 18.31°
02/09/2018	23h39m	Cuarto menguante	Last quarter
07/09/2018	14h	Neptuno en oposición al Sol	Neptune in opposition with the Sun
09/09/2018	15h 3m	Luna nueva	New Moon
16/09/2018	20h17m	Cuarto creciente	First quarter
20/09/2018	23h	Mercurio en conjunción superior con el Sol	Mercury in superior conjunction with the Sun
22/09/2018	22h55m12s	Equinoccio de Primavera (Sur) / Otoño (Norte)	Spring equinox (South) / Fall equinox (North)
24/09/2018	23h54m	Luna llena	Full Moon
02/10/2018	6h47m	Cuarto menguante	Last quarter
09/10/2018	0h48m	Luna nueva	New Moon
16/10/2018	15h 3m	Cuarto creciente	First quarter
23/10/2018	22h	Urano en oposición al Sol	Uranus in opposition with the Sun
24/10/2018	13h48m	Luna llena	Full Moon
26/10/2018	11h	Venus en conjunción inferior con el Sol	Venus in inferior conjunction with the Sun
31/10/2018	13h42m	Cuarto menguante	Last quarter
06/11/2018	12h	Mercurio en máxima elongación Este: 23,31°	Mercury in greatest eastern elongation : 23.31°
07/11/2018	13h 4m	Luna nueva	New Moon

15/11/2018	11h56m	Cuarto creciente	First quarter
23/11/2018	2h41m	Luna llena	Full Moon
26/11/2018	3h	Júpiter en conjunción con el Sol	Jupiter in conjunction with the Sun
27/11/2018	6h	Mercurio en conjunción inferior con el Sol	Mercury in inferior conjunction with the Sun
29/11/2018	21h20m	Cuarto menguante	Last quarter
07/12/2018	4h22m	Luna nueva	New Moon
15/12/2018	8h	Mercurio en máxima elongación Oeste: 21,26°	Mercury in greatest western elongation : 21.26°
15/12/2018	8h51m	Cuarto creciente	First quarter
21/12/2018	19h23m23s	Solsticio de Verano (Sur) / Invierno (Norte)	Summer solstice (South) / Winter solstice (North)
22/12/2018	14h49m	Luna llena	Full Moon
29/12/2018	6h36m	Cuarto menguante	Last 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 llena/Full Moon	Ene/Jan	01	23h26m
Cuarto menguante/Last quarter	Ene/Jan	08	19h27m
Luna nueva/New Moon	Ene/Jan	16	23h19m
Cuarto creciente/First quarter	Ene/Jan	24	19h22m
Luna llena/Full Moon	Ene/Jan	31	10h29m
Cuarto menguante/Last quarter	Feb/Feb	07	12h56m
Luna nueva/New Moon	Feb/Feb	15	18h 7m
Cuarto creciente/First quarter	Feb/Feb	23	5h11m
Luna llena/Full Moon	Mar/Mar	01	21h53m
Cuarto menguante/Last quarter	Mar/Mar	09	8h22m
Luna nueva/New Moon	Mar/Mar	17	10h13m
Cuarto creciente/First quarter	Mar/Mar	24	12h37m
Luna llena/Full Moon	Mar/Mar	31	9h37m
Cuarto menguante/Last quarter	Abr/Apr	08	4h19m
Luna nueva/New Moon	Abr/Apr	15	22h59m
Cuarto creciente/First quarter	Abr/Apr	22	18h47m
Luna llena/Full Moon	Abr/Apr	29	21h59m
Cuarto menguante/Last quarter	May/May	07	23h10m
Luna nueva/New Moon	May/May	15	8h49m
Cuarto creciente/First quarter	May/May	22	0h51m
Luna llena/Full Moon	May/May	29	11h22m
Cuarto menguante/Last quarter	Jun/Jun	06	15h33m
Luna nueva/New Moon	Jun/Jun	13	16h45m
Cuarto creciente/First quarter	Jun/Jun	20	7h52m
Luna llena/Full Moon	Jun/Jun	28	1h56m
Cuarto menguante/Last quarter	Jul/Jul	06	4h52m
Luna nueva/New Moon	Jul/Jul	12	23h49m
Cuarto creciente/First quarter	Jul/Jul	19	16h54m
Luna llena/Full Moon	Jul/Jul	27	17h21m
Cuarto menguante/Last quarter	Ago/Aug	04	15h19m
Luna nueva/New Moon	Ago/Aug	11	6h59m
Cuarto creciente/First quarter	Ago/Aug	18	4h50m
Luna llena/Full Moon	Ago/Aug	26	8h56m
Cuarto menguante/Last quarter	Sep/Sep	02	23h39m
Luna nueva/New Moon	Sep/Sep	09	15h 3m
Cuarto creciente/First quarter	Sep/Sep	16	20h17m
Luna llena/Full Moon	Sep/Sep	24	23h54m
Cuarto menguante/Last quarter	Oct/Oct	02	6h47m
Luna nueva/New Moon	Oct/Oct	09	0h48m
Cuarto creciente/First quarter	Oct/Oct	16	15h 3m
Luna llena/Full Moon	Oct/Oct	24	13h48m
Cuarto menguante/Last quarter	Oct/Oct	31	13h42m
Luna nueva/New Moon	Nov/Nov	07	13h 4m
Cuarto creciente/First quarter	Nov/Nov	15	11h56m
Luna llena/Full Moon	Nov/Nov	23	2h41m
Cuarto menguante/Last quarter	Nov/Nov	29	21h20m
Luna nueva/New Moon	Dic/Dec	07	4h22m
Cuarto creciente/First quarter	Dic/Dec	15	8h51m
Luna llena/Full Moon	Dic/Dec	22	14h49m
Cuarto menguante/Last quarter	Dic/Dec	29	6h36m

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

## Eclipse parcial de Sol - Circunstancias locales para Rama Caída (long: +68° 21' 45" W - lat: -34°42' 33" - alt: 654 m) / Solar eclipse - Local circumstances for Rama Caída

### Eclipse parcial de Sol, febrero 15 de 2018 / Solar eclipse, February 15, 2018

	TU-3 (HLA)/UT-3	Altura/Altitude	Ángulo de posición/ Position angle
	Fecha/Date	h m s	°
Orto solar (Sunrise)	2018 02 15	07 07	0
Primer contacto (First contact)	2018 02 15	18 41 25	21
Máximo (Maximum)	2018 02 15	19 13 29	14
Último contacto (Last contact)	2018 02 15	19 44 05	8
Ocaso solar (Sunset)	2018 02 15	20 28	0

Magnitud en el máximo del eclipse / Magnitude at Maximum Eclipse = 0,112

En el máximo del eclipse distancia al centro del eclipse / At Maximum Eclipse Distance from Centre of eclipse = 0,501401

Bases de predicciones / Prediction basis : TT-UTC 105 s UT1-UTC 0,2 s ▲T [= TT-UT1] 105 s

La imagen muestra el aspecto al máximo del eclipse / Image shows the aspect at maximum eclipse

[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	Lunes	2458120	06:24	13:36	20:50	04:41	22:35	20:22	05:58	100
2	Martes	2458121	06:24	13:37	20:50	04:42	22:35	21:22	07:02	100
3	Miércoles	2458122	06:25	13:37	20:50	04:43	22:35	22:16	08:09	97
4	Jueves	2458123	06:26	13:37	20:50	04:44	22:35	23:04	09:18	91
5	Viernes	2458124	06:27	13:38	20:50	04:45	22:34	23:45	10:26	83
6	Sábado	2458125	06:28	13:38	20:50	04:47	22:34	-----	11:31	74
7	Domingo	2458126	06:28	13:39	20:50	04:48	22:34	00:22	12:33	64
8	Lunes	2458127	06:29	13:39	20:50	04:49	22:34	00:57	13:33	53
9	Martes	2458128	06:30	13:40	20:50	04:50	22:33	01:30	14:31	43
10	Miércoles	2458129	06:31	13:40	20:50	04:51	22:33	02:03	15:27	34
11	Jueves	2458130	06:32	13:40	20:50	04:52	22:32	02:36	16:23	25
12	Viernes	2458131	06:33	13:41	20:50	04:54	22:32	03:12	17:18	17
13	Sábado	2458132	06:34	13:41	20:49	04:55	22:31	03:50	18:11	10
14	Domingo	2458133	06:35	13:41	20:49	04:56	22:31	04:32	19:02	5
15	Lunes	2458134	06:36	13:42	20:49	04:58	22:30	05:17	19:51	2
16	Martes	2458135	06:37	13:42	20:49	04:59	22:29	06:06	20:37	0
17	Miércoles	2458136	06:38	13:43	20:48	05:00	22:29	06:58	21:19	0
18	Jueves	2458137	06:39	13:43	20:48	05:02	22:28	07:52	21:58	2
19	Viernes	2458138	06:40	13:43	20:47	05:03	22:27	08:47	22:34	6
20	Sábado	2458139	06:41	13:43	20:47	05:04	22:26	09:44	23:08	11
21	Domingo	2458140	06:42	13:44	20:47	05:06	22:26	10:41	23:41	18
22	Lunes	2458141	06:43	13:44	20:46	05:07	22:25	11:39	-----	27
23	Martes	2458142	06:44	13:44	20:46	05:08	22:24	12:38	00:14	36
24	Miércoles	2458143	06:45	13:45	20:45	05:09	22:23	13:39	00:48	47
25	Jueves	2458144	06:46	13:45	20:44	05:11	22:22	14:42	01:24	58
26	Viernes	2458145	06:47	13:45	20:44	05:12	22:21	15:48	02:04	69
27	Sábado	2458146	06:48	13:45	20:43	05:14	22:20	16:54	02:49	79
28	Domingo	2458147	06:49	13:46	20:43	05:15	22:19	18:00	03:40	88
29	Lunes	2458148	06:50	13:46	20:42	05:16	22:18	19:02	04:39	94
30	Martes	2458149	06:51	13:46	20:41	05:18	22:17	20:00	05:43	99
31	Miércoles	2458150	06:52	13:46	20:40	05:19	22:16	20:51	06:52	100

[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	Jueves	2458151	06:53	13:46	20:40	05:21	22:15	21:37	08:01	98
2	Viernes	2458152	06:54	13:46	20:39	05:22	22:14	22:17	09:10	94
3	Sábado	2458153	06:55	13:47	20:38	05:23	22:13	22:54	10:16	87
4	Domingo	2458154	06:56	13:47	20:37	05:25	22:11	23:28	11:19	79
5	Lunes	2458155	06:57	13:47	20:36	05:26	22:10	-----	12:20	70
6	Martes	2458156	06:58	13:47	20:35	05:28	22:09	00:02	13:18	60
7	Miércoles	2458157	06:59	13:47	20:35	05:29	22:08	00:36	14:15	51
8	Jueves	2458158	07:00	13:47	20:34	05:30	22:06	01:11	15:11	41
9	Viernes	2458159	07:01	13:47	20:33	05:32	22:05	01:49	16:05	32
10	Sábado	2458160	07:02	13:47	20:32	05:33	22:04	02:29	16:57	23
11	Domingo	2458161	07:03	13:47	20:31	05:34	22:02	03:13	17:47	16
12	Lunes	2458162	07:04	13:47	20:30	05:36	22:01	04:00	18:34	10
13	Martes	2458163	07:05	13:47	20:29	05:37	22:00	04:51	19:17	5
14	Miércoles	2458164	07:06	13:47	20:28	05:38	21:58	05:44	19:58	1
15	Jueves	2458165	07:07	13:47	20:26	05:39	21:57	06:40	20:35	0
16	Viernes	2458166	07:08	13:47	20:25	05:41	21:55	07:37	21:10	1
17	Sábado	2458167	07:09	13:47	20:24	05:42	21:54	08:34	21:44	3
18	Domingo	2458168	07:10	13:47	20:23	05:43	21:53	09:33	22:17	7
19	Lunes	2458169	07:11	13:47	20:22	05:44	21:51	10:32	22:50	14
20	Martes	2458170	07:12	13:47	20:21	05:46	21:50	11:33	23:25	22
21	Miércoles	2458171	07:13	13:47	20:20	05:47	21:48	12:35	-----	31
22	Jueves	2458172	07:14	13:47	20:19	05:48	21:47	13:38	00:03	42
23	Viernes	2458173	07:15	13:47	20:17	05:49	21:46	14:42	00:45	53
24	Sábado	2458174	07:16	13:47	20:16	05:50	21:44	15:46	01:32	64
25	Domingo	2458175	07:17	13:47	20:15	05:51	21:43	16:48	02:25	75
26	Lunes	2458176	07:17	13:47	20:14	05:52	21:41	17:46	03:25	85
27	Martes	2458177	07:18	13:46	20:12	05:54	21:40	18:39	04:30	92
28	Miércoles	2458178	07:19	13:46	20:11	05:55	21:38	19:26	05:38	97

[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	Jueves	2458179	07:20	13:46	20:10	05:56	21:37	20:09	06:46	100
2	Viernes	2458180	07:21	13:46	20:09	05:57	21:35	20:48	07:54	100
3	Sábado	2458181	07:22	13:46	20:07	05:58	21:34	21:24	08:59	97
4	Domingo	2458182	07:23	13:45	20:06	05:59	21:32	21:58	10:03	92
5	Lunes	2458183	07:24	13:45	20:05	06:00	21:31	22:33	11:04	85
6	Martes	2458184	07:25	13:45	20:03	06:01	21:29	23:08	12:03	77
7	Miércoles	2458185	07:25	13:45	20:02	06:02	21:28	23:45	13:01	68
8	Jueves	2458186	07:26	13:45	20:01	06:03	21:26	-----	13:56	58
9	Viernes	2458187	07:27	13:44	19:59	06:04	21:25	00:25	14:50	49
10	Sábado	2458188	07:28	13:44	19:58	06:05	21:23	01:07	15:41	39
11	Domingo	2458189	07:29	13:44	19:57	06:06	21:22	01:53	16:29	30
12	Lunes	2458190	07:30	13:44	19:55	06:07	21:20	02:43	17:13	22
13	Martes	2458191	07:30	13:43	19:54	06:08	21:19	03:35	17:55	15
14	Miércoles	2458192	07:31	13:43	19:52	06:09	21:17	04:30	18:33	8
15	Jueves	2458193	07:32	13:43	19:51	06:10	21:16	05:26	19:09	4
16	Viernes	2458194	07:33	13:43	19:50	06:11	21:14	06:24	19:44	1
17	Sábado	2458195	07:34	13:42	19:48	06:12	21:13	07:23	20:17	0
18	Domingo	2458196	07:35	13:42	19:47	06:13	21:11	08:23	20:51	1
19	Lunes	2458197	07:35	13:42	19:46	06:14	21:10	09:25	21:26	5
20	Martes	2458198	07:36	13:41	19:44	06:15	21:08	10:28	22:03	11
21	Miércoles	2458199	07:37	13:41	19:43	06:15	21:07	11:31	22:44	18
22	Jueves	2458200	07:38	13:41	19:41	06:16	21:05	12:36	23:29	28
23	Viernes	2458201	07:39	13:40	19:40	06:17	21:04	13:40	-----	38
24	Sábado	2458202	07:39	13:40	19:39	06:18	21:02	14:41	00:20	50
25	Domingo	2458203	07:40	13:40	19:37	06:19	21:01	15:39	01:17	61
26	Lunes	2458204	07:41	13:39	19:36	06:20	20:59	16:32	02:18	72
27	Martes	2458205	07:42	13:39	19:34	06:20	20:58	17:20	03:23	82
28	Miércoles	2458206	07:42	13:39	19:33	06:21	20:57	18:03	04:29	90
29	Jueves	2458207	07:43	13:39	19:32	06:22	20:55	18:42	05:35	96
30	Viernes	2458208	07:44	13:38	19:30	06:23	20:54	19:19	06:41	99
31	Sábado	2458209	07:45	13:38	19:29	06:24	20:52	19:54	07:45	100

**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	Domingo	2458210	07:46	13:38	19:28	06:25	20:51	20:29	08:47	99
2	Lunes	2458211	07:46	13:37	19:26	06:25	20:50	21:04	09:48	95
3	Martes	2458212	07:47	13:37	19:25	06:26	20:48	21:41	10:47	89
4	Miércoles	2458213	07:48	13:37	19:23	06:27	20:47	22:20	11:45	83
5	Jueves	2458214	07:49	13:36	19:22	06:28	20:46	23:01	12:40	75
6	Viernes	2458215	07:49	13:36	19:21	06:28	20:44	23:46	13:33	66
7	Sábado	2458216	07:50	13:36	19:19	06:29	20:43	-----	14:23	57
8	Domingo	2458217	07:51	13:35	19:18	06:30	20:42	00:34	15:09	47
9	Lunes	2458218	07:52	13:35	19:17	06:31	20:40	01:25	15:51	38
10	Martes	2458219	07:53	13:35	19:16	06:31	20:39	02:19	16:30	29
11	Miércoles	2458220	07:53	13:35	19:14	06:32	20:38	03:14	17:07	20
12	Jueves	2458221	07:54	13:34	19:13	06:33	20:37	04:11	17:42	13
13	Viernes	2458222	07:55	13:34	19:12	06:33	20:35	05:09	18:15	7
14	Sábado	2458223	07:56	13:34	19:10	06:34	20:34	06:09	18:49	3
15	Domingo	2458224	07:57	13:33	19:09	06:35	20:33	07:11	19:24	0
16	Lunes	2458225	07:57	13:33	19:08	06:36	20:32	08:14	20:01	0
17	Martes	2458226	07:58	13:33	19:07	06:36	20:31	09:20	20:41	3
18	Miércoles	2458227	07:59	13:33	19:05	06:37	20:29	10:26	21:26	8
19	Jueves	2458228	08:00	13:32	19:04	06:38	20:28	11:32	22:16	16
20	Viernes	2458229	08:00	13:32	19:03	06:38	20:27	12:36	23:12	25
21	Sábado	2458230	08:01	13:32	19:02	06:39	20:26	13:36	-----	35
22	Domingo	2458231	08:02	13:32	19:01	06:40	20:25	14:30	00:12	47
23	Lunes	2458232	08:03	13:32	18:59	06:41	20:24	15:19	01:15	58
24	Martes	2458233	08:04	13:31	18:58	06:41	20:23	16:02	02:20	69
25	Miércoles	2458234	08:04	13:31	18:57	06:42	20:22	16:42	03:25	79
26	Jueves	2458235	08:05	13:31	18:56	06:43	20:21	17:18	04:29	87
27	Viernes	2458236	08:06	13:31	18:55	06:43	20:20	17:53	05:32	94
28	Sábado	2458237	08:07	13:31	18:54	06:44	20:19	18:27	06:34	98
29	Domingo	2458238	08:07	13:31	18:53	06:45	20:18	19:01	07:34	100
30	Lunes	2458239	08:08	13:30	18:52	06:45	20:17	19:37	08:34	100

**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	Martes	2458240	08:09	13:30	18:51	06:46	20:16	20:15	09:33	97
2	Miércoles	2458241	08:10	13:30	18:50	06:47	20:15	20:56	10:30	93
3	Jueves	2458242	08:11	13:30	18:49	06:47	20:14	21:40	11:24	88
4	Viernes	2458243	08:11	13:30	18:48	06:48	20:13	22:27	12:16	81
5	Sábado	2458244	08:12	13:30	18:47	06:49	20:13	23:17	13:04	73
6	Domingo	2458245	08:13	13:30	18:46	06:49	20:12	-----	13:47	64
7	Lunes	2458246	08:14	13:30	18:45	06:50	20:11	00:09	14:27	54
8	Martes	2458247	08:15	13:30	18:44	06:50	20:10	01:03	15:05	45
9	Miércoles	2458248	08:15	13:29	18:43	06:51	20:10	01:59	15:39	35
10	Jueves	2458249	08:16	13:29	18:42	06:52	20:09	02:56	16:13	26
11	Viernes	2458250	08:17	13:29	18:42	06:52	20:08	03:54	16:46	18
12	Sábado	2458251	08:18	13:29	18:41	06:53	20:08	04:54	17:19	10
13	Domingo	2458252	08:18	13:29	18:40	06:54	20:07	05:56	17:55	5
14	Lunes	2458253	08:19	13:29	18:39	06:54	20:06	07:01	18:34	1
15	Martes	2458254	08:20	13:29	18:39	06:55	20:06	08:08	19:17	0
16	Miércoles	2458255	08:21	13:29	18:38	06:55	20:05	09:16	20:07	2
17	Jueves	2458256	08:21	13:29	18:37	06:56	20:05	10:24	21:02	6
18	Viernes	2458257	08:22	13:29	18:37	06:57	20:04	11:28	22:03	13
19	Sábado	2458258	08:23	13:29	18:36	06:57	20:04	12:26	23:07	22
20	Domingo	2458259	08:24	13:29	18:35	06:58	20:03	13:18	-----	33
21	Lunes	2458260	08:24	13:29	18:35	06:58	20:03	14:03	00:13	44
22	Martes	2458261	08:25	13:30	18:34	06:59	20:02	14:44	01:18	55
23	Miércoles	2458262	08:26	13:30	18:34	07:00	20:02	15:20	02:22	66
24	Jueves	2458263	08:26	13:30	18:33	07:00	20:01	15:55	03:25	76
25	Viernes	2458264	08:27	13:30	18:33	07:01	20:01	16:28	04:26	84
26	Sábado	2458265	08:28	13:30	18:32	07:01	20:01	17:01	05:26	91
27	Domingo	2458266	08:28	13:30	18:32	07:02	20:00	17:36	06:25	96
28	Lunes	2458267	08:29	13:30	18:31	07:02	20:00	18:12	07:24	99
29	Martes	2458268	08:30	13:30	18:31	07:03	20:00	18:52	08:21	100
30	Miércoles	2458269	08:30	13:30	18:31	07:03	20:00	19:34	09:16	99
31	Jueves	2458270	08:31	13:30	18:30	07:04	19:59	20:20	10:09	96

**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	Viernes	2458271	08:32	13:31	18:30	07:04	19:59	21:10	10:59	92
2	Sábado	2458272	08:32	13:31	18:30	07:05	19:59	22:01	11:44	86
3	Domingo	2458273	08:33	13:31	18:30	07:05	19:59	22:55	12:26	78
4	Lunes	2458274	08:33	13:31	18:29	07:06	19:59	23:49	13:04	70
5	Martes	2458275	08:34	13:31	18:29	07:06	19:59	-----	13:39	61
6	Miércoles	2458276	08:34	13:31	18:29	07:07	19:58	00:45	14:12	51
7	Jueves	2458277	08:35	13:32	18:29	07:07	19:58	01:41	14:44	41
8	Viernes	2458278	08:35	13:32	18:29	07:08	19:58	02:39	15:16	32
9	Sábado	2458279	08:36	13:32	18:29	07:08	19:58	03:39	15:50	22
10	Domingo	2458280	08:36	13:32	18:29	07:08	19:58	04:41	16:26	14
11	Lunes	2458281	08:37	13:32	18:29	07:09	19:58	05:46	17:07	7
12	Martes	2458282	08:37	13:33	18:29	07:09	19:58	06:54	17:53	2
13	Miércoles	2458283	08:38	13:33	18:29	07:09	19:58	08:03	18:46	0
14	Jueves	2458284	08:38	13:33	18:29	07:10	19:59	09:10	19:46	1
15	Viernes	2458285	08:38	13:33	18:29	07:10	19:59	10:14	20:51	5
16	Sábado	2458286	08:39	13:33	18:29	07:10	19:59	11:10	21:59	11
17	Domingo	2458287	08:39	13:34	18:29	07:11	19:59	12:00	23:07	20
18	Lunes	2458288	08:39	13:34	18:29	07:11	19:59	12:43	-----	30
19	Martes	2458289	08:40	13:34	18:29	07:11	19:59	13:22	00:14	41
20	Miércoles	2458290	08:40	13:34	18:29	07:11	19:59	13:57	01:18	52
21	Jueves	2458291	08:40	13:34	18:30	07:12	20:00	14:31	02:20	63
22	Viernes	2458292	08:40	13:35	18:30	07:12	20:00	15:04	03:20	72
23	Sábado	2458293	08:40	13:35	18:30	07:12	20:00	15:37	04:19	81
24	Domingo	2458294	08:41	13:35	18:30	07:12	20:00	16:13	05:18	88
25	Lunes	2458295	08:41	13:35	18:31	07:12	20:01	16:51	06:15	94
26	Martes	2458296	08:41	13:35	18:31	07:12	20:01	17:32	07:11	98
27	Miércoles	2458297	08:41	13:36	18:31	07:12	20:01	18:16	08:04	100
28	Jueves	2458298	08:41	13:36	18:32	07:13	20:02	19:04	08:55	100
29	Viernes	2458299	08:41	13:36	18:32	07:13	20:02	19:55	09:42	98
30	Sábado	2458300	08:41	13:36	18:33	07:13	20:02	20:48	10:25	95

**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	Domingo	2458301	08:41	13:36	18:33	07:13	20:03	21:42	11:04	90
2	Lunes	2458302	08:41	13:37	18:33	07:13	20:03	22:37	11:40	83
3	Martes	2458303	08:41	13:37	18:34	07:13	20:03	23:33	12:13	76
4	Miércoles	2458304	08:41	13:37	18:34	07:13	20:04	-----	12:45	67
5	Jueves	2458305	08:40	13:37	18:35	07:12	20:04	00:29	13:16	57
6	Viernes	2458306	08:40	13:37	18:35	07:12	20:05	01:27	13:48	47
7	Sábado	2458307	08:40	13:37	18:36	07:12	20:05	02:26	14:22	36
8	Domingo	2458308	08:40	13:38	18:36	07:12	20:06	03:28	14:59	26
9	Lunes	2458309	08:40	13:38	18:37	07:12	20:06	04:33	15:41	17
10	Martes	2458310	08:39	13:38	18:37	07:12	20:07	05:40	16:29	9
11	Miércoles	2458311	08:39	13:38	18:38	07:12	20:07	06:47	17:25	3
12	Jueves	2458312	08:39	13:38	18:39	07:11	20:08	07:53	18:28	0
13	Viernes	2458313	08:38	13:38	18:39	07:11	20:08	08:55	19:37	0
14	Sábado	2458314	08:38	13:38	18:40	07:11	20:08	09:49	20:47	3
15	Domingo	2458315	08:38	13:39	18:40	07:11	20:09	10:37	21:58	9
16	Lunes	2458316	08:37	13:39	18:41	07:10	20:10	11:19	23:05	17
17	Martes	2458317	08:37	13:39	18:42	07:10	20:10	11:57	-----	27
18	Miércoles	2458318	08:36	13:39	18:42	07:09	20:11	12:32	00:11	37
19	Jueves	2458319	08:36	13:39	18:43	07:09	20:11	13:06	01:13	48
20	Viernes	2458320	08:35	13:39	18:44	07:08	20:12	13:39	02:13	58
21	Sábado	2458321	08:35	13:39	18:44	07:08	20:12	14:14	03:12	68
22	Domingo	2458322	08:34	13:39	18:45	07:08	20:13	14:51	04:10	77
23	Lunes	2458323	08:33	13:39	18:46	07:07	20:13	15:30	05:06	85
24	Martes	2458324	08:33	13:39	18:46	07:07	20:14	16:13	06:00	91
25	Miércoles	2458325	08:32	13:39	18:47	07:06	20:14	17:00	06:51	96
26	Jueves	2458326	08:31	13:39	18:48	07:05	20:15	17:50	07:40	99
27	Viernes	2458327	08:31	13:39	18:48	07:05	20:16	18:43	08:24	100
28	Sábado	2458328	08:30	13:39	18:49	07:04	20:16	19:37	09:04	99
29	Domingo	2458329	08:29	13:39	18:50	07:04	20:17	20:32	09:41	97
30	Lunes	2458330	08:28	13:39	18:51	07:03	20:17	21:27	10:16	93
31	Martes	2458331	08:28	13:39	18:51	07:02	20:18	22:23	10:48	87

**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	Miércoles	2458332	08:27	13:39	18:52	07:02	20:19	23:20	11:19	80
2	Jueves	2458333	08:26	13:39	18:53	07:01	20:19	-----	11:50	72
3	Viernes	2458334	08:25	13:39	18:53	07:00	20:20	00:18	12:22	62
4	Sábado	2458335	08:24	13:39	18:54	06:59	20:20	01:17	12:56	52
5	Domingo	2458336	08:23	13:39	18:55	06:58	20:21	02:19	13:35	41
6	Lunes	2458337	08:22	13:39	18:56	06:58	20:22	03:23	14:18	30
7	Martes	2458338	08:21	13:39	18:56	06:57	20:22	04:28	15:09	20
8	Miércoles	2458339	08:20	13:39	18:57	06:56	20:23	05:33	16:07	11
9	Jueves	2458340	08:19	13:38	18:58	06:55	20:23	06:36	17:12	5
10	Viernes	2458341	08:18	13:38	18:59	06:54	20:24	07:34	18:21	1
11	Sábado	2458342	08:17	13:38	18:59	06:53	20:25	08:25	19:33	0
12	Domingo	2458343	08:16	13:38	19:00	06:52	20:25	09:11	20:44	2
13	Lunes	2458344	08:15	13:38	19:01	06:51	20:26	09:52	21:53	7
14	Martes	2458345	08:14	13:38	19:02	06:50	20:26	10:29	22:58	14
15	Miércoles	2458346	08:13	13:37	19:02	06:49	20:27	11:04	-----	23
16	Jueves	2458347	08:12	13:37	19:03	06:48	20:28	11:39	00:02	33
17	Viernes	2458348	08:11	13:37	19:04	06:47	20:28	12:14	01:03	43
18	Sábado	2458349	08:09	13:37	19:04	06:46	20:29	12:50	02:02	53
19	Domingo	2458350	08:08	13:37	19:05	06:45	20:30	13:29	03:00	63
20	Lunes	2458351	08:07	13:36	19:06	06:44	20:30	14:11	03:55	72
21	Martes	2458352	08:06	13:36	19:07	06:43	20:31	14:56	04:47	80
22	Miércoles	2458353	08:05	13:36	19:07	06:42	20:31	15:45	05:37	87
23	Jueves	2458354	08:03	13:36	19:08	06:41	20:32	16:37	06:22	93
24	Viernes	2458355	08:02	13:35	19:09	06:39	20:33	17:31	07:04	97
25	Sábado	2458356	08:01	13:35	19:09	06:38	20:33	18:26	07:42	99
26	Domingo	2458357	08:00	13:35	19:10	06:37	20:34	19:22	08:18	100
27	Lunes	2458358	07:58	13:34	19:11	06:36	20:35	20:18	08:50	99
28	Martes	2458359	07:57	13:34	19:12	06:35	20:35	21:15	09:22	96
29	Miércoles	2458360	07:56	13:34	19:12	06:33	20:36	22:12	09:53	91
30	Jueves	2458361	07:54	13:34	19:13	06:32	20:37	23:11	10:25	84
31	Viernes	2458362	07:53	13:33	19:14	06:31	20:37	-----	10:58	76

**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	Sábado	2458363	07:52	13:33	19:14	06:29	20:38	00:12	11:34	66
2	Domingo	2458364	07:50	13:33	19:15	06:28	20:39	01:13	12:15	55
3	Lunes	2458365	07:49	13:32	19:16	06:27	20:39	02:17	13:01	44
4	Martes	2458366	07:48	13:32	19:17	06:25	20:40	03:20	13:54	33
5	Miércoles	2458367	07:46	13:32	19:17	06:24	20:41	04:22	14:53	23
6	Jueves	2458368	07:45	13:31	19:18	06:23	20:41	05:20	15:59	14
7	Viernes	2458369	07:44	13:31	19:19	06:21	20:42	06:13	17:08	6
8	Sábado	2458370	07:42	13:30	19:19	06:20	20:43	07:00	18:19	2
9	Domingo	2458371	07:41	13:30	19:20	06:19	20:44	07:43	19:29	0
10	Lunes	2458372	07:39	13:30	19:21	06:17	20:44	08:22	20:37	1
11	Martes	2458373	07:38	13:29	19:22	06:16	20:45	08:59	21:43	5
12	Miércoles	2458374	07:37	13:29	19:22	06:14	20:46	09:35	22:48	11
13	Jueves	2458375	07:35	13:29	19:23	06:13	20:46	10:10	23:49	19
14	Viernes	2458376	07:34	13:28	19:24	06:11	20:47	10:47	-----	27
15	Sábado	2458377	07:32	13:28	19:24	06:10	20:48	11:25	00:50	37
16	Domingo	2458378	07:31	13:28	19:25	06:09	20:49	12:07	01:47	47
17	Lunes	2458379	07:29	13:27	19:26	06:07	20:49	12:51	02:41	56
18	Martes	2458380	07:28	13:27	19:27	06:06	20:50	13:39	03:32	66
19	Miércoles	2458381	07:27	13:26	19:27	06:04	20:51	14:30	04:19	74
20	Jueves	2458382	07:25	13:26	19:28	06:03	20:52	15:23	05:02	82
21	Viernes	2458383	07:24	13:26	19:29	06:01	20:53	16:18	05:42	89
22	Sábado	2458384	07:22	13:25	19:29	06:00	20:53	17:13	06:18	94
23	Domingo	2458385	07:21	13:25	19:30	05:58	20:54	18:10	06:52	98
24	Lunes	2458386	07:19	13:25	19:31	05:57	20:55	19:07	07:24	100
25	Martes	2458387	07:18	13:24	19:32	05:55	20:56	20:05	07:55	100
26	Miércoles	2458388	07:17	13:24	19:32	05:54	20:57	21:05	08:27	98
27	Jueves	2458389	07:15	13:24	19:33	05:52	20:58	22:05	09:00	93
28	Viernes	2458390	07:14	13:23	19:34	05:51	20:58	23:07	09:35	87
29	Sábado	2458391	07:12	13:23	19:35	05:49	20:59	-----	10:14	79
30	Domingo	2458392	07:11	13:22	19:35	05:47	21:00	00:11	10:59	70

[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	Lunes	2458393	07:10	13:22	19:36	05:46	21:01	01:13	11:48	59
2	Martes	2458394	07:08	13:22	19:37	05:44	21:02	02:15	12:44	48
3	Miércoles	2458395	07:07	13:22	19:38	05:43	21:03	03:12	13:46	36
4	Jueves	2458396	07:05	13:21	19:39	05:41	21:04	04:05	14:52	26
5	Viernes	2458397	07:04	13:21	19:39	05:40	21:05	04:53	16:00	16
6	Sábado	2458398	07:03	13:21	19:40	05:38	21:06	05:37	17:08	8
7	Domingo	2458399	07:01	13:20	19:41	05:37	21:07	06:16	18:16	3
8	Lunes	2458400	07:00	13:20	19:42	05:35	21:08	06:53	19:23	0
9	Martes	2458401	06:59	13:20	19:43	05:34	21:09	07:29	20:28	0
10	Miércoles	2458402	06:57	13:19	19:43	05:32	21:10	08:05	21:32	3
11	Jueves	2458403	06:56	13:19	19:44	05:31	21:11	08:41	22:34	7
12	Viernes	2458404	06:55	13:19	19:45	05:29	21:12	09:20	23:34	14
13	Sábado	2458405	06:53	13:19	19:46	05:27	21:13	10:01	-----	21
14	Domingo	2458406	06:52	13:19	19:47	05:26	21:14	10:45	00:31	30
15	Lunes	2458407	06:51	13:18	19:47	05:25	21:15	11:32	01:25	39
16	Martes	2458408	06:49	13:18	19:48	05:23	21:16	12:22	02:14	49
17	Miércoles	2458409	06:48	13:18	19:49	05:22	21:17	13:14	02:59	58
18	Jueves	2458410	06:47	13:18	19:50	05:20	21:18	14:08	03:39	67
19	Viernes	2458411	06:46	13:18	19:51	05:19	21:19	15:03	04:17	76
20	Sábado	2458412	06:44	13:17	19:52	05:17	21:20	15:59	04:51	84
21	Domingo	2458413	06:43	13:17	19:53	05:16	21:22	16:56	05:23	90
22	Lunes	2458414	06:42	13:17	19:54	05:14	21:23	17:54	05:55	95
23	Martes	2458415	06:41	13:17	19:54	05:13	21:24	18:53	06:26	99
24	Miércoles	2458416	06:40	13:17	19:55	05:11	21:25	19:54	06:59	100
25	Jueves	2458417	06:39	13:17	19:56	05:10	21:26	20:57	07:34	99
26	Viernes	2458418	06:37	13:17	19:57	05:09	21:28	22:02	08:13	96
27	Sábado	2458419	06:36	13:17	19:58	05:07	21:29	23:06	08:56	90
28	Domingo	2458420	06:35	13:17	19:59	05:06	21:30	-----	09:45	82
29	Lunes	2458421	06:34	13:17	20:00	05:04	21:31	00:09	10:39	73
30	Martes	2458422	06:33	13:16	20:01	05:03	21:33	01:09	11:40	62
31	Miércoles	2458423	06:32	13:16	20:02	05:02	21:34	02:03	12:43	51

[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	Jueves	2458424	06:31	13:16	20:03	05:00	21:35	02:52	13:49	40
2	Viernes	2458425	06:30	13:16	20:04	04:59	21:37	03:35	14:56	29
3	Sábado	2458426	06:29	13:16	20:05	04:58	21:38	04:15	16:02	19
4	Domingo	2458427	06:28	13:17	20:06	04:56	21:39	04:51	17:07	11
5	Lunes	2458428	06:27	13:17	20:07	04:55	21:40	05:26	18:12	5
6	Martes	2458429	06:26	13:17	20:08	04:54	21:42	06:01	19:15	1
7	Miércoles	2458430	06:26	13:17	20:09	04:53	21:43	06:36	20:18	0
8	Jueves	2458431	06:25	13:17	20:10	04:52	21:45	07:14	21:19	1
9	Viernes	2458432	06:24	13:17	20:11	04:50	21:46	07:54	22:19	4
10	Sábado	2458433	06:23	13:17	20:11	04:49	21:47	08:37	23:15	9
11	Domingo	2458434	06:22	13:17	20:12	04:48	21:49	09:23	----	16
12	Lunes	2458435	06:22	13:17	20:13	04:47	21:50	10:12	00:07	23
13	Martes	2458436	06:21	13:17	20:14	04:46	21:51	11:04	00:54	32
14	Miércoles	2458437	06:20	13:18	20:15	04:45	21:52	11:58	01:36	41
15	Jueves	2458438	06:20	13:18	20:16	04:44	21:54	12:52	02:15	50
16	Viernes	2458439	06:19	13:18	20:17	04:43	21:55	13:48	02:50	60
17	Sábado	2458440	06:18	13:18	20:18	04:42	21:56	14:43	03:22	69
18	Domingo	2458441	06:18	13:18	20:19	04:41	21:58	15:40	03:54	77
19	Lunes	2458442	06:17	13:19	20:20	04:40	21:59	16:38	04:24	85
20	Martes	2458443	06:17	13:19	20:21	04:40	22:00	17:38	04:56	92
21	Miércoles	2458444	06:16	13:19	20:22	04:39	22:02	18:41	05:30	97
22	Jueves	2458445	06:16	13:19	20:23	04:38	22:03	19:46	06:07	99
23	Viernes	2458446	06:15	13:20	20:24	04:37	22:04	20:52	06:49	100
24	Sábado	2458447	06:15	13:20	20:25	04:37	22:06	21:58	07:36	98
25	Domingo	2458448	06:15	13:20	20:26	04:36	22:07	23:01	08:30	93
26	Lunes	2458449	06:14	13:21	20:27	04:35	22:08	----	09:30	85
27	Martes	2458450	06:14	13:21	20:28	04:35	22:10	00:00	10:35	76
28	Miércoles	2458451	06:14	13:21	20:29	04:34	22:11	00:51	11:42	66
29	Jueves	2458452	06:13	13:22	20:30	04:33	22:12	01:36	12:49	54
30	Viernes	2458453	06:13	13:22	20:31	04:33	22:13	02:16	13:54	43

[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	Sábado	2458454	06:13	13:22	20:32	04:33	22:15	02:53	14:59	32
2	Domingo	2458455	06:13	13:23	20:33	04:32	22:16	03:27	16:02	23
3	Lunes	2458456	06:13	13:23	20:33	04:32	22:17	04:01	17:04	14
4	Martes	2458457	06:13	13:23	20:34	04:31	22:18	04:35	18:06	8
5	Miércoles	2458458	06:13	13:24	20:35	04:31	22:19	05:11	19:07	3
6	Jueves	2458459	06:13	13:24	20:36	04:31	22:20	05:49	20:07	0
7	Viernes	2458460	06:13	13:25	20:37	04:31	22:21	06:30	21:04	0
8	Sábado	2458461	06:13	13:25	20:38	04:31	22:22	07:15	21:58	2
9	Domingo	2458462	06:13	13:25	20:38	04:31	22:23	08:04	22:48	5
10	Lunes	2458463	06:13	13:26	20:39	04:30	22:24	08:55	23:32	10
11	Martes	2458464	06:13	13:26	20:40	04:30	22:25	09:48	----	17
12	Miércoles	2458465	06:13	13:27	20:41	04:31	22:26	10:43	00:13	24
13	Jueves	2458466	06:14	13:27	20:41	04:31	22:27	11:38	00:49	33
14	Viernes	2458467	06:14	13:28	20:42	04:31	22:27	12:33	01:22	42
15	Sábado	2458468	06:14	13:28	20:43	04:31	22:28	13:28	01:53	51
16	Domingo	2458469	06:14	13:29	20:43	04:31	22:29	14:24	02:23	61
17	Lunes	2458470	06:15	13:29	20:44	04:32	22:30	15:22	02:54	71
18	Martes	2458471	06:15	13:29	20:44	04:32	22:30	16:22	03:25	80
19	Miércoles	2458472	06:16	13:30	20:45	04:32	22:31	17:25	04:00	87
20	Jueves	2458473	06:16	13:30	20:46	04:33	22:32	18:30	04:39	94
21	Viernes	2458474	06:17	13:31	20:46	04:33	22:32	19:38	05:23	98
22	Sábado	2458475	06:17	13:31	20:47	04:34	22:33	20:44	06:14	100
23	Domingo	2458476	06:18	13:32	20:47	04:34	22:33	21:46	07:13	99
24	Lunes	2458477	06:18	13:32	20:47	04:35	22:33	22:43	08:18	95
25	Martes	2458478	06:19	13:33	20:48	04:35	22:34	23:32	09:27	88
26	Miércoles	2458479	06:19	13:33	20:48	04:36	22:34	----	10:37	80
27	Jueves	2458480	06:20	13:34	20:49	04:37	22:34	00:16	11:45	70
28	Viernes	2458481	06:21	13:34	20:49	04:38	22:34	00:54	12:51	59
29	Sábado	2458482	06:21	13:35	20:49	04:39	22:35	01:30	13:55	48
30	Domingo	2458483	06:22	13:35	20:49	04:39	22:35	02:03	14:58	37
31	Lunes	2458484	06:23	13:36	20:50	04:40	22:35	02:37	15:59	27

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