

Anuario 2024 del Instituto Copérnico

Efemérides Astronómicas para el año 2024 - Astronomical Ephemerids for year 2024

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
02/01/2024	21h39m	La Tierra en su perihelio (0,9833070 UA)	Earth at perihelium (0.9833070 AU)
04/01/2024	0h32m	Cuarto menguante	Last quarter
11/01/2024	8h59m	Luna nueva	New Moon
12/01/2024	11h	Mercurio en máxima elongación oeste: 23,5°	Mercury in greatest western elongation : 23.5°
18/01/2024	0h54m	Cuarto creciente	First quarter
25/01/2024	14h56m	Luna llena	Full Moon
02/02/2024	20h19m	Cuarto menguante	Last quarter
09/02/2024	20h 0m	Luna nueva	New Moon
16/02/2024	12h 2m	Cuarto creciente	First quarter
24/02/2024	9h32m	Luna llena	Full Moon
28/02/2024	5h	Mercurio en conjunción superior con el Sol	Mercury in superior conjunction with the Sun
28/02/2024	18h	Saturno en conjunción con el Sol	Saturn in conjunction with the Sun
03/03/2024	12h25m	Cuarto menguante	Last quarter
10/03/2024	6h 2m	Luna nueva	New Moon
17/03/2024	1h12m	Cuarto creciente	First quarter
17/03/2024	8h	Neptuno en conjunción con el Sol	Neptune in conjunction with the Sun
20/03/2024	0h 7m44s	Equinoccio de Otoño (Sur) / Primavera (Norte)	Fall equinox (South) / Spring equinox (North)
24/03/2024	19h	Mercurio en máxima elongación este: 18,7°	Mercury in greatest eastern elongation : 18.7°
25/03/2024	4h 1m	Luna llena	Full Moon
25/03/2024	4h12m50s	Eclipse penumbral lunar, magnitud = 0,958	Penumbra lunar eclipse, magnitude = 0.958
02/04/2024	0h16m	Cuarto menguante	Last quarter
08/04/2024	15h19m	Eclipse solar total (no visible en Argentina)	Total solar eclipse (not visible in Argentina)
08/04/2024	15h22m	Luna nueva	New Moon
11/04/2024	20h	Mercurio en conjunción inferior con el Sol	Mercury in inferior conjunction with the Sun
15/04/2024	16h14m	Cuarto creciente	First quarter
23/04/2024	20h49m	Luna llena	Full Moon
01/05/2024	8h28m	Cuarto menguante	Last quarter
08/05/2024	0h23m	Luna nueva	New Moon
09/05/2024	18h	Mercurio en máxima elongación oeste: 26,36°	Mercury in greatest western elongation : 26.36°
13/05/2024	8h	Urano en conjunción con el Sol	Uranus in conjunction with the Sun
15/05/2024	8h49m	Cuarto creciente	First quarter
18/05/2024	15h	Júpiter en conjunción con el Sol	Jupiter in conjunction with the Sun
23/05/2024	10h55m	Luna llena	Full Moon
30/05/2024	14h14m	Cuarto menguante	Last quarter
04/06/2024	12h	Venus en conjunción superior con el Sol	Venus in superior conjunction with the Sun
06/06/2024	9h39m	Luna nueva	New Moon
14/06/2024	2h20m	Cuarto creciente	First quarter
14/06/2024	13h	Mercurio en conjunción superior con el Sol	Mercury in superior conjunction with the Sun
20/06/2024	17h52m 4s	Solsticio de Invierno (Sur) / Verano (Norte)	Winter solstice (South) / Summer solstice (North)
21/06/2024	22h10m	Luna llena	Full Moon
28/06/2024	18h55m	Cuarto menguante	Last quarter
05/07/2024	2h06m	La Tierra en su afelio (1,0167255 UA)	Earth at afelium (1.0167255 AU)
05/07/2024	19h59m	Luna nueva	New Moon
13/07/2024	19h50m	Cuarto creciente	First quarter
21/07/2024	7h19m	Luna llena	Full Moon
22/07/2024	4h	Mercurio en máxima elongación este: 26,93°	Mercury in greatest eastern elongation : 26.93°
27/07/2024	23h53m	Cuarto menguante	Last quarter
04/08/2024	8h14m	Luna nueva	New Moon
12/08/2024	12h20m	Cuarto creciente	First quarter
18/08/2024	23h	Mercurio en conjunción inferior con el Sol	Mercury in inferior conjunction with the Sun
19/08/2024	15h26m	Luna llena	Full Moon
26/08/2024	6h27m	Cuarto menguante	Last quarter
02/09/2024	22h57m	Luna nueva	New Moon
04/09/2024	23h	Mercurio en máxima elongación oeste: 18,05°	Mercury in greatest western elongation : 18.05°
08/09/2024	1h	Saturno en oposición al Sol	Saturn in opposition with the Sun
11/09/2024	3h 7m	Cuarto creciente	First quarter
17/09/2024	23h35m	Luna llena	Full Moon
17/09/2024	23h47m	Eclipse lunar parcial, magnitud = 0,6	Partial lunar eclipse, magnitude = 0.6
20/09/2024	20h	Neptuno en oposición al Sol	Neptune in opposition with the Sun
22/09/2024	9h44m52s	Equinoccio de Primavera (Sur) / Otoño (Norte)	Spring equinox (South) / Fall equinox (North)
24/09/2024	15h51m	Cuarto menguante	Last quarter
30/09/2024	18h	Mercurio en conjunción superior con el Sol	Mercury in superior conjunction with the Sun
02/10/2024	15h47m	Eclipse anular de sol	Annular solar eclipse
02/10/2024	15h51m	Luna nueva	New Moon
10/10/2024	15h57m	Cuarto creciente	First quarter
17/10/2024	8h29m	Luna llena	Full Moon
24/10/2024	5h 4m	Cuarto menguante	Last quarter
01/11/2024	9h49m	Luna nueva	New Moon
09/11/2024	2h57m	Cuarto creciente	First quarter
15/11/2024	18h31m	Luna llena	Full Moon
16/11/2024	5h	Mercurio en máxima elongación este: 22,54°	Mercury in greatest eastern elongation : 22.54°
16/11/2024	24h	Urano en oposición al Sol	Uranus in opposition with the Sun
22/11/2024	22h29m	Cuarto menguante	Last quarter
01/12/2024	3h23m	Luna nueva	New Moon
05/12/2024	23h	Mercurio en conjunción inferior con el Sol	Mercury in inferior conjunction with the Sun
07/12/2024	17h	Júpiter en oposición al Sol	Jupiter in opposition with the Sun

08/12/2024	12h28m	Cuarto creciente	First quarter
15/12/2024	6h 2m	Luna llena	Full Moon
21/12/2024	6h21m35s	Solsticio de Verano (Sur) / Invierno (Norte)	Summer solstice (South) / Winter solstice (North)
22/12/2024	19h19m	Cuarto menguante	Last quarter
24/12/2024	23h	Mercurio en máxima elongación oeste: 22,04°	Mercury in greatest western elongation : 22.04°
30/12/2024	19h28m	Luna nueva	New Moon

[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
LCuarto menguante/Last quarter	Ene/Jan	04	0h32m
Luna nueva/New Moon	Ene/Jan	11	8h59m
Cuarto creciente/First quarter	Ene/Jan	18	0h54m
Luna llena/Full Moon	Ene/Jan	25	14h56m
Cuarto menguante/Last quarter	Feb/Feb	02	20h19m
Luna nueva/New Moon	Feb/Feb	09	20h 0m
Cuarto creciente/First quarter	Feb/Feb	16	12h 2m
Luna llena/Full Moon	Feb/Feb	24	9h32m
Cuarto menguante/Last quarter	Mar/Mar	03	12h25m
Luna nueva/New Moon	Mar/Mar	10	6h 2m
Cuarto creciente/First quarter	Mar/Mar	17	1h12m
Luna llena/Full Moon	Mar/Mar	25	4h 1m
Cuarto menguante/Last quarter	Abr/Apr	02	0h16m
Luna nueva/New Moon	Abr/Apr	08	15h22m
Cuarto creciente/First quarter	Abr/Apr	15	16h14m
Luna llena/Full Moon	Abr/Apr	23	20h49m
Cuarto menguante/Last quarter	May/May	01	8h28m
Luna nueva/New Moon	May/May	08	0h23m
Cuarto creciente/First quarter	May/May	15	8h49m
Luna llena/Full Moon	May/May	23	10h55m
Cuarto menguante/Last quarter	May/May	30	14h14m
Luna nueva/New Moon	Jun/Jun	06	9h39m
Cuarto creciente/First quarter	Jun/Jun	14	2h20m
Luna llena/Full Moon	Jun/Jun	21	22h10m
Cuarto menguante/Last quarter	Jun/Jun	28	18h55m
Luna nueva/New Moon	Jul/Jul	05	19h59m
Cuarto creciente/First quarter	Jul/Jul	13	19h50m
Luna llena/Full Moon	Jul/Jul	21	7h19m
Cuarto menguante/Last quarter	Jul/Jul	27	23h53m
Luna nueva/New Moon	Ago/Aug	04	8h14m
Cuarto creciente/First quarter	Ago/Aug	12	12h20m
Luna llena/Full Moon	Ago/Aug	19	15h26m
Cuarto menguante/Last quarter	Ago/Aug	26	6h27m
Luna nueva/New Moon	Sep/Sep	02	22h57m
Cuarto creciente/First quarter	Sep/Sep	11	3h 7m
Luna llena/Full Moon	Sep/Sep	17	23h35m
Cuarto menguante/Last quarter	Sep/Sep	24	15h51m
Luna nueva/New Moon	Oct/Oct	02	15h51m
Cuarto creciente/First quarter	Oct/Oct	10	15h57m
Luna llena/Full Moon	Oct/Oct	17	8h29m
Cuarto menguante/Last quarter	Oct/Oct	24	5h 4m
Luna nueva/New Moon	Nov/Nov	01	9h49m
Cuarto creciente/First quarter	Nov/Nov	09	2h57m
Luna llena/Full Moon	Nov/Nov	15	18h31m
Cuarto menguante/Last quarter	Nov/Nov	22	22h29m
Luna nueva/New Moon	Dic/Dec	01	3h23m
Cuarto creciente/First quarter	Dic/Dec	08	12h28m
Luna llena/Full Moon	Dic/Dec	15	6h 2m
Cuarto menguante/Last quarter	Dic/Dec	22	19h19m
Luna nueva/New Moon	Dic/Dec	30	19h28m

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

Eclipses Circunstancias locales para Rama Caída / Local circumstances for Rama Caída

Base de predicciones / Prediction basis : TT-UTC 70,3s (= Δ T) – APIPA = Ángulo de posición/ Position angle

Eclipse solar parcial, octubre 2 de 2024 / Partial solar eclipse, October 2, 2024

	TU-3 (HLA)/UT-3	Altura/Altitude	APIPA
	Fecha/Date h m s	°	°
Primer contacto (First contact)	2024 10 02 16 06 16	41	283
Máximo (Maximum)	2024 10 02 17 28 49	25	---
Último contacto (Last contact)	2024 10 14 18 41 49	11	146

Magnitud en el máximo del eclipse / Magnitude at Maximum Eclipse = 0,572

Eclipse penumbral lunar, marzo 25 de 2024 / Penumbral lunar eclipse, March 25, 2024

	TU-3 (HLA)/UT-3	Altura/Altitude	APIPA
	Fecha/Date h m s	°	°
La Luna entra en la penumbra (Moon enters penumbra)	2024 03 25 1 53 08	55	161
Máximo (Maximum)	2024 10 02 4 12 50	40	---
La Luna sale de la penumbra (Moon exits penumbra)	2024 10 14 6 32 58	15	257

Magnitud en el máximo del eclipse / Magnitude at Maximum Eclipse = 0,958

Eclipse lunar parcial, septiembre 17 de 2024 / Penumbral lunar eclipse, September 17, 2024

	TU-3 (HLA)/UT-3	Altura/Altitude	APIPA
	Fecha/Date h m s	°	°
La Luna entra en la penumbra (Moon enters penumbra)	2024 09 17 21 40 59	28	22
La Luna entra en la umbra (Moon enters umbra)	2024 09 17 23 12 43	44	348
Máximo (Maximum)	2024 09 17 23 44 15	49	---
La Luna sale de la umbra (Moon exits umbra)	2024 09 18 0 16 23	52	313
La Luna sale de la penumbra (Moon exits penumbra)	2024 09 18 1 47 51	56	280

Magnitud en el máximo del eclipse / Magnitude at Maximum Eclipse = 0,087

[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	2460311	6:23	13:37	20:50	4:41	22:35	0:04	11:31	73
2	martes	2460312	6:24	13:37	20:50	4:42	22:35	0:28	12:27	64
3	miércoles	2460313	6:25	13:37	20:50	4:43	22:35	0:51	13:22	55
4	jueves	2460314	6:26	13:38	20:50	4:44	22:35	1:14	14:19	45
5	viernes	2460315	6:26	13:38	20:50	4:45	22:34	1:38	15:18	36
6	sábado	2460316	6:27	13:39	20:50	4:46	22:34	2:05	16:20	27
7	domingo	2460317	6:28	13:39	20:50	4:47	22:34	2:36	17:26	18
8	lunes	2460318	6:29	13:40	20:50	4:48	22:34	3:14	18:34	11
9	martes	2460319	6:30	13:40	20:50	4:49	22:33	4:01	19:41	5
10	miércoles	2460320	6:31	13:40	20:50	4:51	22:33	5:00	20:43	1
11	jueves	2460321	6:32	13:41	20:50	4:52	22:32	6:08	21:37	0
12	viernes	2460322	6:33	13:41	20:50	4:53	22:32	7:23	22:22	2
13	sábado	2460323	6:34	13:41	20:49	4:54	22:31	8:40	23:00	6
14	domingo	2460324	6:34	13:42	20:49	4:56	22:31	9:54	23:32	13
15	lunes	2460325	6:35	13:42	20:49	4:57	22:30	11:06	-----	22
16	martes	2460326	6:36	13:43	20:49	4:58	22:30	12:15	0:02	33
17	miércoles	2460327	6:37	13:43	20:48	4:59	22:29	13:22	0:30	44
18	jueves	2460328	6:38	13:43	20:48	5:01	22:29	14:29	0:58	55
19	viernes	2460329	6:39	13:43	20:48	5:02	22:28	15:36	1:29	66
20	sábado	2460330	6:40	13:44	20:47	5:03	22:27	16:43	2:04	75
21	domingo	2460331	6:41	13:44	20:47	5:05	22:26	17:48	2:45	84
22	lunes	2460332	6:42	13:44	20:46	5:06	22:26	18:48	3:31	91
23	martes	2460333	6:43	13:45	20:46	5:07	22:25	19:42	4:25	96
24	miércoles	2460334	6:44	13:45	20:45	5:09	22:24	20:28	5:23	99
25	jueves	2460335	6:45	13:45	20:45	5:10	22:23	21:06	6:24	100
26	viernes	2460336	6:46	13:45	20:44	5:12	22:22	21:38	7:25	99
27	sábado	2460337	6:47	13:46	20:43	5:13	22:21	22:06	8:24	97
28	domingo	2460338	6:49	13:46	20:43	5:14	22:20	22:31	9:22	93
29	lunes	2460339	6:50	13:46	20:42	5:16	22:19	22:54	10:18	87
30	martes	2460340	6:51	13:46	20:41	5:17	22:18	23:17	11:14	80
31	miércoles	2460341	6:52	13:46	20:41	5:19	22:17	23:40	12:09	72

[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	2460342	6:53	13:46	20:40	5:20	22:15	-----	13:06	63
2	viernes	2460343	6:54	13:46	20:39	5:21	22:14	0:05	14:06	53
3	sábado	2460344	6:55	13:47	20:38	5:23	22:13	0:33	15:08	43
4	domingo	2460345	6:56	13:47	20:38	5:24	22:12	1:07	16:14	33
5	lunes	2460346	6:57	13:47	20:37	5:26	22:11	1:49	17:20	24
6	martes	2460347	6:58	13:47	20:36	5:27	22:09	2:40	18:24	15
7	miércoles	2460348	6:59	13:47	20:35	5:28	22:08	3:43	19:22	8
8	jueves	2460349	7:00	13:47	20:34	5:30	22:07	4:55	20:11	3
9	viernes	2460350	7:01	13:47	20:33	5:31	22:06	6:11	20:53	0
10	sábado	2460351	7:02	13:47	20:32	5:32	22:04	7:29	21:29	1
11	domingo	2460352	7:03	13:47	20:31	5:34	22:03	8:44	22:00	4
12	lunes	2460353	7:04	13:47	20:30	5:35	22:02	9:57	22:30	10
13	martes	2460354	7:05	13:47	20:29	5:36	22:00	11:08	22:59	19
14	miércoles	2460355	7:06	13:47	20:28	5:38	21:59	12:18	23:30	28
15	jueves	2460356	7:07	13:47	20:27	5:39	21:57	13:27	-----	39
16	viernes	2460357	7:08	13:47	20:26	5:40	21:56	14:35	0:05	50
17	sábado	2460358	7:09	13:47	20:25	5:41	21:55	15:41	0:44	61
18	domingo	2460359	7:10	13:47	20:24	5:42	21:54	16:43	1:28	70
19	lunes	2460360	7:11	13:47	20:23	5:44	21:52	17:38	2:20	79
20	martes	2460361	7:11	13:47	20:21	5:45	21:51	18:26	3:16	87
21	miércoles	2460362	7:12	13:47	20:20	5:46	21:49	19:06	4:16	92
22	jueves	2460363	7:13	13:47	20:19	5:47	21:48	19:40	5:17	97
23	viernes	2460364	7:14	13:47	20:18	5:48	21:46	20:09	6:16	99
24	sábado	2460365	7:15	13:47	20:17	5:50	21:45	20:35	7:15	100
25	domingo	2460366	7:16	13:47	20:15	5:51	21:43	20:58	8:11	99
26	lunes	2460367	7:17	13:47	20:14	5:52	21:42	21:21	9:07	96
27	martes	2460368	7:18	13:46	20:13	5:53	21:40	21:44	10:03	92
28	miércoles	2460369	7:19	13:46	20:12	5:54	21:39	22:08	10:59	86
29	jueves	2460370	7:20	13:46	20:10	5:55	21:37	22:35	11:57	78

[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	2460371	7:21	13:46	20:09	5:57	21:36	23:06	12:58	70
2	sábado	2460372	7:22	13:46	20:08	5:58	21:34	23:43	14:01	60
3	domingo	2460373	7:22	13:46	20:07	5:59	21:33	-----	15:05	50
4	lunes	2460374	7:23	13:45	20:05	6:00	21:31	0:29	16:08	40
5	martes	2460375	7:24	13:45	20:04	6:01	21:30	1:25	17:07	29
6	miércoles	2460376	7:25	13:45	20:03	6:02	21:28	2:30	17:59	19
7	jueves	2460377	7:26	13:45	20:01	6:03	21:27	3:43	18:43	11
8	viernes	2460378	7:27	13:45	20:00	6:04	21:25	4:59	19:21	5
9	sábado	2460379	7:28	13:44	19:59	6:05	21:24	6:15	19:55	1
10	domingo	2460380	7:28	13:44	19:57	6:06	21:22	7:30	20:26	0
11	lunes	2460381	7:29	13:44	19:56	6:07	21:21	8:44	20:56	2
12	martes	2460382	7:30	13:44	19:54	6:08	21:19	9:56	21:27	7
13	miércoles	2460383	7:31	13:43	19:53	6:09	21:18	11:09	22:01	15
14	jueves	2460384	7:32	13:43	19:52	6:10	21:16	12:20	22:39	24
15	viernes	2460385	7:33	13:43	19:50	6:11	21:15	13:30	23:24	34
16	sábado	2460386	7:33	13:43	19:49	6:12	21:13	14:35	-----	44
17	domingo	2460387	7:34	13:42	19:48	6:12	21:12	15:33	0:14	55
18	lunes	2460388	7:35	13:42	19:46	6:13	21:10	16:24	1:10	64
19	martes	2460389	7:36	13:42	19:45	6:14	21:09	17:06	2:09	73
20	miércoles	2460390	7:37	13:41	19:43	6:15	21:07	17:42	3:10	82
21	jueves	2460391	7:37	13:41	19:42	6:16	21:06	18:12	4:10	88
22	viernes	2460392	7:38	13:41	19:41	6:17	21:04	18:38	5:08	94
23	sábado	2460393	7:39	13:40	19:39	6:18	21:03	19:02	6:05	97
24	domingo	2460394	7:40	13:40	19:38	6:18	21:01	19:25	7:01	100
25	lunes	2460395	7:41	13:40	19:36	6:19	21:00	19:48	7:57	100
26	martes	2460396	7:41	13:39	19:35	6:20	20:59	20:12	8:53	98
27	miércoles	2460397	7:42	13:39	19:34	6:21	20:57	20:38	9:51	95
28	jueves	2460398	7:43	13:39	19:32	6:22	20:56	21:07	10:51	90
29	viernes	2460399	7:44	13:39	19:31	6:23	20:54	21:42	11:53	83
30	sábado	2460400	7:44	13:38	19:30	6:23	20:53	22:25	12:57	75
31	domingo	2460401	7:45	13:38	19:28	6:24	20:52	23:16	13:59	66

[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	2460402	7:46	13:38	19:27	6:25	20:50	-----	14:58	55
2	martes	2460403	7:47	13:37	19:25	6:26	20:49	0:16	15:51	45
3	miércoles	2460404	7:48	13:37	19:24	6:26	20:47	1:24	16:36	34
4	jueves	2460405	7:48	13:37	19:23	6:27	20:46	2:36	17:15	23
5	viernes	2460406	7:49	13:36	19:21	6:28	20:45	3:50	17:49	14
6	sábado	2460407	7:50	13:36	19:20	6:29	20:43	5:03	18:21	7
7	domingo	2460408	7:51	13:36	19:19	6:29	20:42	6:16	18:51	2
8	lunes	2460409	7:51	13:35	19:17	6:30	20:41	7:29	19:21	0
9	martes	2460410	7:52	13:35	19:16	6:31	20:40	8:43	19:54	1
10	miércoles	2460411	7:53	13:35	19:15	6:32	20:38	9:57	20:31	5
11	jueves	2460412	7:54	13:35	19:13	6:32	20:37	11:10	21:14	11
12	viernes	2460413	7:55	13:34	19:12	6:33	20:36	12:20	22:04	19
13	sábado	2460414	7:55	13:34	19:11	6:34	20:35	13:23	22:59	28
14	domingo	2460415	7:56	13:34	19:10	6:35	20:33	14:18	-----	38
15	lunes	2460416	7:57	13:33	19:08	6:35	20:32	15:04	0:00	48
16	martes	2460417	7:58	13:33	19:07	6:36	20:31	15:42	1:01	58
17	miércoles	2460418	7:58	13:33	19:06	6:37	20:30	16:14	2:01	67
18	jueves	2460419	7:59	13:33	19:05	6:37	20:29	16:42	3:00	76
19	viernes	2460420	8:00	13:32	19:04	6:38	20:28	17:06	3:58	83
20	sábado	2460421	8:01	13:32	19:02	6:39	20:26	17:29	4:54	90
21	domingo	2460422	8:02	13:32	19:01	6:40	20:25	17:52	5:50	95
22	lunes	2460423	8:02	13:32	19:00	6:40	20:24	18:15	6:46	98
23	martes	2460424	8:03	13:32	18:59	6:41	20:23	18:40	7:43	100
24	miércoles	2460425	8:04	13:31	18:58	6:42	20:22	19:09	8:43	100
25	jueves	2460426	8:05	13:31	18:57	6:42	20:21	19:43	9:46	97
26	viernes	2460427	8:06	13:31	18:55	6:43	20:20	20:23	10:50	93
27	sábado	2460428	8:06	13:31	18:54	6:44	20:19	21:12	11:53	87
28	domingo	2460429	8:07	13:31	18:53	6:44	20:18	22:09	12:54	79
29	lunes	2460430	8:08	13:31	18:52	6:45	20:17	23:14	13:48	70
30	martes	2460431	8:09	13:30	18:51	6:46	20:16	-----	14:34	60

[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	2460432	8:09	13:30	18:50	6:46	20:16	0:24	15:14	48
2	jueves	2460433	8:10	13:30	18:49	6:47	20:15	1:35	15:48	37
3	viernes	2460434	8:11	13:30	18:48	6:48	20:14	2:46	16:19	26
4	sábado	2460435	8:12	13:30	18:47	6:48	20:13	3:56	16:48	17
5	domingo	2460436	8:13	13:30	18:46	6:49	20:12	5:06	17:17	9
6	lunes	2460437	8:13	13:30	18:45	6:49	20:11	6:18	17:48	3
7	martes	2460438	8:14	13:30	18:45	6:50	20:11	7:31	18:23	0
8	miércoles	2460439	8:15	13:30	18:44	6:51	20:10	8:45	19:03	0
9	jueves	2460440	8:16	13:29	18:43	6:51	20:09	9:58	19:50	3
10	viernes	2460441	8:16	13:29	18:42	6:52	20:09	11:06	20:45	8
11	sábado	2460442	8:17	13:29	18:41	6:53	20:08	12:07	21:45	15
12	domingo	2460443	8:18	13:29	18:40	6:53	20:07	12:58	22:47	23
13	lunes	2460444	8:19	13:29	18:40	6:54	20:07	13:40	23:50	32
14	martes	2460445	8:20	13:29	18:39	6:54	20:06	14:15	----	42
15	miércoles	2460446	8:20	13:29	18:38	6:55	20:05	14:44	0:51	51
16	jueves	2460447	8:21	13:29	18:38	6:56	20:05	15:09	1:49	61
17	viernes	2460448	8:22	13:29	18:37	6:56	20:04	15:33	2:46	70
18	sábado	2460449	8:22	13:29	18:36	6:57	20:04	15:55	3:41	78
19	domingo	2460450	8:23	13:29	18:36	6:58	20:03	16:18	4:37	85
20	lunes	2460451	8:24	13:29	18:35	6:58	20:03	16:42	5:34	91
21	martes	2460452	8:25	13:29	18:34	6:59	20:02	17:10	6:33	96
22	miércoles	2460453	8:25	13:30	18:34	6:59	20:02	17:42	7:35	99
23	jueves	2460454	8:26	13:30	18:33	7:00	20:01	18:20	8:39	100
24	viernes	2460455	8:27	13:30	18:33	7:00	20:01	19:07	9:44	99
25	sábado	2460456	8:27	13:30	18:32	7:01	20:01	20:02	10:47	95
26	domingo	2460457	8:28	13:30	18:32	7:02	20:00	21:06	11:44	90
27	lunes	2460458	8:29	13:30	18:32	7:02	20:00	22:16	12:34	82
28	martes	2460459	8:29	13:30	18:31	7:03	20:00	23:26	13:15	73
29	miércoles	2460460	8:30	13:30	18:31	7:03	20:00	----	13:51	62
30	jueves	2460461	8:31	13:30	18:30	7:04	19:59	0:37	14:22	51
31	viernes	2460462	8:31	13:30	18:30	7:04	19:59	1:45	14:50	40

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	2460463	8:32	13:31	18:30	7:05	19:59	2:53	15:18	29
2	domingo	2460464	8:32	13:31	18:30	7:05	19:59	4:02	15:47	19
3	lunes	2460465	8:33	13:31	18:29	7:06	19:59	5:12	16:19	11
4	martes	2460466	8:34	13:31	18:29	7:06	19:59	6:23	16:56	5
5	miércoles	2460467	8:34	13:31	18:29	7:06	19:59	7:36	17:39	1
6	jueves	2460468	8:35	13:31	18:29	7:07	19:58	8:47	18:30	0
7	viernes	2460469	8:35	13:32	18:29	7:07	19:58	9:51	19:28	2
8	sábado	2460470	8:36	13:32	18:29	7:08	19:58	10:48	20:31	5
9	domingo	2460471	8:36	13:32	18:29	7:08	19:58	11:34	21:35	11
10	lunes	2460472	8:37	13:32	18:29	7:09	19:58	12:12	22:38	18
11	martes	2460473	8:37	13:32	18:29	7:09	19:58	12:44	23:38	26
12	miércoles	2460474	8:37	13:33	18:29	7:09	19:58	13:11	----	35
13	jueves	2460475	8:38	13:33	18:29	7:10	19:58	13:35	0:36	44
14	viernes	2460476	8:38	13:33	18:29	7:10	19:59	13:58	1:32	54
15	sábado	2460477	8:38	13:33	18:29	7:10	19:59	14:20	2:27	63
16	domingo	2460478	8:39	13:33	18:29	7:11	19:59	14:44	3:23	72
17	lunes	2460479	8:39	13:34	18:29	7:11	19:59	15:10	4:21	80
18	martes	2460480	8:39	13:34	18:29	7:11	19:59	15:39	5:21	88
19	miércoles	2460481	8:40	13:34	18:29	7:11	19:59	16:15	6:25	93
20	jueves	2460482	8:40	13:34	18:30	7:11	20:00	16:58	7:30	98
21	viernes	2460483	8:40	13:34	18:30	7:12	20:00	17:51	8:35	100
22	sábado	2460484	8:40	13:35	18:30	7:12	20:00	18:54	9:36	100
23	domingo	2460485	8:40	13:35	18:30	7:12	20:00	20:03	10:29	97
24	lunes	2460486	8:41	13:35	18:31	7:12	20:01	21:16	11:14	92
25	martes	2460487	8:41	13:35	18:31	7:12	20:01	22:28	11:52	84
26	miércoles	2460488	8:41	13:35	18:31	7:12	20:01	23:38	12:25	75
27	jueves	2460489	8:41	13:36	18:32	7:13	20:02	----	12:54	65
28	viernes	2460490	8:41	13:36	18:32	7:13	20:02	0:46	13:22	53
29	sábado	2460491	8:41	13:36	18:32	7:13	20:02	1:54	13:50	42
30	domingo	2460492	8:41	13:36	18:33	7:13	20:03	3:02	14:20	31

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	2460493	8:41	13:36	18:33	7:13	20:03	4:11	14:54	21
2	martes	2460494	8:41	13:37	18:34	7:13	20:03	5:21	15:33	13
3	miércoles	2460495	8:41	13:37	18:34	7:13	20:04	6:31	16:20	6
4	jueves	2460496	8:41	13:37	18:35	7:13	20:04	7:38	17:15	2
5	viernes	2460497	8:40	13:37	18:35	7:12	20:05	8:37	18:16	0
6	sábado	2460498	8:40	13:37	18:36	7:12	20:05	9:27	19:20	0
7	domingo	2460499	8:40	13:37	18:36	7:12	20:05	10:09	20:24	3
8	lunes	2460500	8:40	13:38	18:37	7:12	20:06	10:43	21:26	7
9	martes	2460501	8:40	13:38	18:37	7:12	20:06	11:12	22:25	13
10	miércoles	2460502	8:39	13:38	18:38	7:12	20:07	11:38	23:22	21
11	jueves	2460503	8:39	13:38	18:38	7:11	20:07	12:01	-----	29
12	viernes	2460504	8:39	13:38	18:39	7:11	20:08	12:23	0:18	38
13	sábado	2460505	8:38	13:38	18:40	7:11	20:08	12:46	1:13	47
14	domingo	2460506	8:38	13:38	18:40	7:11	20:09	13:10	2:09	57
15	lunes	2460507	8:37	13:39	18:41	7:10	20:09	13:38	3:08	66
16	martes	2460508	8:37	13:39	18:41	7:10	20:10	14:10	4:09	75
17	miércoles	2460509	8:36	13:39	18:42	7:10	20:10	14:49	5:13	83
18	jueves	2460510	8:36	13:39	18:43	7:09	20:11	15:38	6:18	90
19	viernes	2460511	8:35	13:39	18:43	7:09	20:11	16:36	7:21	96
20	sábado	2460512	8:35	13:39	18:44	7:08	20:12	17:44	8:18	99
21	domingo	2460513	8:34	13:39	18:45	7:08	20:13	18:57	9:08	100
22	lunes	2460514	8:34	13:39	18:45	7:07	20:13	20:12	9:50	98
23	martes	2460515	8:33	13:39	18:46	7:07	20:14	21:25	10:25	93
24	miércoles	2460516	8:32	13:39	18:47	7:06	20:14	22:36	10:56	86
25	jueves	2460517	8:32	13:39	18:47	7:06	20:15	23:46	11:25	77
26	viernes	2460518	8:31	13:39	18:48	7:05	20:15	-----	11:54	67
27	sábado	2460519	8:30	13:39	18:49	7:05	20:16	0:54	12:23	56
28	domingo	2460520	8:30	13:39	18:50	7:04	20:16	2:03	12:55	44
29	lunes	2460521	8:29	13:39	18:50	7:03	20:17	3:13	13:33	33
30	martes	2460522	8:28	13:39	18:51	7:03	20:18	4:22	14:16	24
31	miércoles	2460523	8:27	13:39	18:52	7:02	20:18	5:29	15:08	15

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	2460524	8:26	13:39	18:52	7:01	20:19	6:29	16:05	8
2	viernes	2460525	8:25	13:39	18:53	7:00	20:19	7:22	17:08	3
3	sábado	2460526	8:24	13:39	18:54	7:00	20:20	8:06	18:11	1
4	domingo	2460527	8:24	13:39	18:55	6:59	20:21	8:43	19:14	0
5	lunes	2460528	8:23	13:39	18:55	6:58	20:21	9:13	20:14	1
6	martes	2460529	8:22	13:39	18:56	6:57	20:22	9:40	21:12	4
7	miércoles	2460530	8:21	13:39	18:57	6:56	20:22	10:04	22:09	9
8	jueves	2460531	8:20	13:39	18:58	6:56	20:23	10:27	23:04	15
9	viernes	2460532	8:19	13:38	18:58	6:55	20:24	10:49	-----	23
10	sábado	2460533	8:18	13:38	18:59	6:54	20:24	11:13	0:00	31
11	domingo	2460534	8:17	13:38	19:00	6:53	20:25	11:38	0:57	40
12	lunes	2460535	8:16	13:38	19:00	6:52	20:26	12:08	1:57	50
13	martes	2460536	8:14	13:38	19:01	6:51	20:26	12:43	2:58	60
14	miércoles	2460537	8:13	13:38	19:02	6:50	20:27	13:27	4:01	70
15	jueves	2460538	8:12	13:37	19:03	6:49	20:27	14:19	5:04	79
16	viernes	2460539	8:11	13:37	19:03	6:48	20:28	15:22	6:03	87
17	sábado	2460540	8:10	13:37	19:04	6:47	20:29	16:33	6:56	94
18	domingo	2460541	8:09	13:37	19:05	6:46	20:29	17:47	7:41	98
19	lunes	2460542	8:08	13:37	19:06	6:44	20:30	19:03	8:20	100
20	martes	2460543	8:06	13:36	19:06	6:43	20:31	20:17	8:54	99
21	miércoles	2460544	8:05	13:36	19:07	6:42	20:31	21:29	9:25	95
22	jueves	2460545	8:04	13:36	19:08	6:41	20:32	22:41	9:54	88
23	viernes	2460546	8:03	13:36	19:08	6:40	20:32	23:52	10:24	80
24	sábado	2460547	8:01	13:35	19:09	6:39	20:33	-----	10:56	69
25	domingo	2460548	8:00	13:35	19:10	6:38	20:34	1:04	11:33	58
26	lunes	2460549	7:59	13:35	19:11	6:36	20:34	2:14	12:15	47
27	martes	2460550	7:58	13:34	19:11	6:35	20:35	3:22	13:04	37
28	miércoles	2460551	7:56	13:34	19:12	6:34	20:36	4:24	14:00	27
29	jueves	2460552	7:55	13:34	19:13	6:33	20:36	5:19	15:00	18
30	viernes	2460553	7:54	13:34	19:13	6:31	20:37	6:05	16:03	11
31	sábado	2460554	7:52	13:33	19:14	6:30	20:38	6:43	17:05	6

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	2460555	7:51	13:33	19:15	6:29	20:38	7:15	18:06	2
2	lunes	2460556	7:50	13:33	19:16	6:27	20:39	7:43	19:04	0
3	martes	2460557	7:48	13:32	19:16	6:26	20:40	8:08	20:01	0
4	miércoles	2460558	7:47	13:32	19:17	6:25	20:40	8:30	20:57	2
5	jueves	2460559	7:46	13:32	19:18	6:23	20:41	8:53	21:53	6
6	viernes	2460560	7:44	13:31	19:18	6:22	20:42	9:16	22:49	11
7	sábado	2460561	7:43	13:31	19:19	6:21	20:42	9:41	23:47	18
8	domingo	2460562	7:41	13:30	19:20	6:19	20:43	10:09	-----	25
9	lunes	2460563	7:40	13:30	19:21	6:18	20:44	10:41	0:48	34
10	martes	2460564	7:39	13:30	19:21	6:16	20:45	11:21	1:50	44
11	miércoles	2460565	7:37	13:29	19:22	6:15	20:45	12:08	2:51	54
12	jueves	2460566	7:36	13:29	19:23	6:14	20:46	13:05	3:50	64
13	viernes	2460567	7:34	13:29	19:23	6:12	20:47	14:10	4:44	74
14	sábado	2460568	7:33	13:28	19:24	6:11	20:48	15:21	5:32	83
15	domingo	2460569	7:31	13:28	19:25	6:09	20:48	16:36	6:12	91
16	lunes	2460570	7:30	13:28	19:26	6:08	20:49	17:50	6:48	97
17	martes	2460571	7:29	13:27	19:26	6:06	20:50	19:04	7:20	100
18	miércoles	2460572	7:27	13:27	19:27	6:05	20:51	20:17	7:50	100
19	jueves	2460573	7:26	13:26	19:28	6:03	20:51	21:31	8:21	96
20	viernes	2460574	7:24	13:26	19:28	6:02	20:52	22:45	8:53	91
21	sábado	2460575	7:23	13:26	19:29	6:00	20:53	-----	9:29	83
22	domingo	2460576	7:22	13:25	19:30	5:59	20:54	0:00	10:11	73
23	lunes	2460577	7:20	13:25	19:31	5:57	20:55	1:11	10:59	62
24	martes	2460578	7:19	13:25	19:31	5:56	20:55	2:17	11:54	52
25	miércoles	2460579	7:17	13:24	19:32	5:54	20:56	3:15	12:54	41
26	jueves	2460580	7:16	13:24	19:33	5:53	20:57	4:04	13:56	32
27	viernes	2460581	7:14	13:24	19:34	5:51	20:58	4:44	14:59	23
28	sábado	2460582	7:13	13:23	19:34	5:50	20:59	5:18	15:59	15
29	domingo	2460583	7:12	13:23	19:35	5:48	21:00	5:46	16:58	9
30	lunes	2460584	7:10	13:22	19:36	5:47	21:01	6:12	17:55	4

[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	2460585	7:09	13:22	19:37	5:45	21:02	6:35	18:51	1
2	miércoles	2460586	7:07	13:22	19:37	5:44	21:03	6:57	19:46	0
3	jueves	2460587	7:06	13:22	19:38	5:42	21:04	7:20	20:43	1
4	viernes	2460588	7:05	13:21	19:39	5:40	21:04	7:44	21:41	3
5	sábado	2460589	7:03	13:21	19:40	5:39	21:05	8:11	22:40	7
6	domingo	2460590	7:02	13:21	19:41	5:37	21:06	8:42	23:41	13
7	lunes	2460591	7:01	13:20	19:41	5:36	21:07	9:19	-----	20
8	martes	2460592	6:59	13:20	19:42	5:34	21:08	10:03	0:43	29
9	miércoles	2460593	6:58	13:20	19:43	5:33	21:09	10:56	1:42	38
10	jueves	2460594	6:56	13:19	19:44	5:31	21:10	11:56	2:37	48
11	viernes	2460595	6:55	13:19	19:45	5:30	21:11	13:03	3:25	59
12	sábado	2460596	6:54	13:19	19:45	5:28	21:12	14:13	4:07	70
13	domingo	2460597	6:53	13:19	19:46	5:27	21:13	15:25	4:43	80
14	lunes	2460598	6:51	13:19	19:47	5:25	21:14	16:37	5:15	88
15	martes	2460599	6:50	13:18	19:48	5:24	21:16	17:50	5:46	95
16	miércoles	2460600	6:49	13:18	19:49	5:22	21:17	19:03	6:15	99
17	jueves	2460601	6:47	13:18	19:50	5:21	21:18	20:18	6:47	100
18	viernes	2460602	6:46	13:18	19:51	5:19	21:19	21:34	7:21	98
19	sábado	2460603	6:45	13:18	19:51	5:18	21:20	22:50	8:01	93
20	domingo	2460604	6:44	13:17	19:52	5:16	21:21	-----	8:48	86
21	lunes	2460605	6:43	13:17	19:53	5:15	21:22	0:02	9:42	77
22	martes	2460606	6:41	13:17	19:54	5:13	21:24	1:06	10:42	68
23	miércoles	2460607	6:40	13:17	19:55	5:12	21:25	1:59	11:46	57
24	jueves	2460608	6:39	13:17	19:56	5:11	21:26	2:43	12:50	47
25	viernes	2460609	6:38	13:17	19:57	5:09	21:27	3:19	13:52	37
26	sábado	2460610	6:37	13:17	19:58	5:08	21:28	3:50	14:51	28
27	domingo	2460611	6:36	13:17	19:59	5:06	21:30	4:16	15:49	20
28	lunes	2460612	6:35	13:17	20:00	5:05	21:31	4:39	16:45	13
29	martes	2460613	6:34	13:17	20:00	5:04	21:32	5:02	17:40	7
30	miércoles	2460614	6:33	13:16	20:01	5:02	21:33	5:24	18:36	3
31	jueves	2460615	6:32	13:16	20:02	5:01	21:35	5:48	19:34	1

[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	2460616	6:31	13:16	20:03	5:00	21:36	6:14	20:33	0
2	sábado	2460617	6:30	13:16	20:04	4:58	21:37	6:43	21:34	1
3	domingo	2460618	6:29	13:16	20:05	4:57	21:39	7:18	22:36	4
4	lunes	2460619	6:28	13:17	20:06	4:56	21:40	8:01	23:36	9
5	martes	2460620	6:27	13:17	20:07	4:54	21:41	8:51	-----	15
6	miércoles	2460621	6:26	13:17	20:08	4:54	21:42	9:49	0:33	23
7	jueves	2460622	6:25	13:17	20:09	4:52	21:44	10:53	1:22	33
8	viernes	2460623	6:24	13:17	20:10	4:51	21:45	12:01	2:05	43
9	sábado	2460624	6:23	13:17	20:11	4:50	21:46	13:10	2:42	54
10	domingo	2460625	6:23	13:17	20:12	4:49	21:48	14:19	3:14	65
11	lunes	2460626	6:22	13:17	20:13	4:48	21:49	15:28	3:44	76
12	martes	2460627	6:21	13:17	20:14	4:47	21:50	16:38	4:12	85
13	miércoles	2460628	6:21	13:17	20:15	4:46	21:52	17:50	4:42	93
14	jueves	2460629	6:20	13:18	20:16	4:45	21:53	19:05	5:14	98
15	viernes	2460630	6:19	13:18	20:17	4:44	21:54	20:22	5:50	100
16	sábado	2460631	6:19	13:18	20:18	4:43	21:56	21:37	6:34	99
17	domingo	2460632	6:18	13:18	20:19	4:42	21:57	22:47	7:25	96
18	lunes	2460633	6:17	13:18	20:20	4:41	21:59	23:48	8:25	90
19	martes	2460634	6:17	13:19	20:21	4:40	22:00	-----	9:29	82
20	miércoles	2460635	6:16	13:19	20:22	4:39	22:01	0:38	10:36	74
21	jueves	2460636	6:16	13:19	20:23	4:38	22:03	1:18	11:40	64
22	viernes	2460637	6:16	13:19	20:24	4:37	22:04	1:51	12:42	54
23	sábado	2460638	6:15	13:20	20:25	4:37	22:05	2:18	13:41	45
24	domingo	2460639	6:15	13:20	20:26	4:36	22:07	2:43	14:37	35
25	lunes	2460640	6:14	13:20	20:27	4:35	22:08	3:05	15:33	27
26	martes	2460641	6:14	13:21	20:28	4:35	22:09	3:28	16:28	19
27	miércoles	2460642	6:14	13:21	20:29	4:34	22:10	3:51	17:25	12
28	jueves	2460643	6:14	13:21	20:29	4:34	22:12	4:16	18:24	7
29	viernes	2460644	6:13	13:22	20:30	4:33	22:13	4:44	19:25	3
30	sábado	2460645	6:13	13:22	20:31	4:33	22:14	5:17	20:27	0

[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 (%)
11	domingo	2460646	6:13	13:22	20:32	4:32	22:15	5:57	21:29	0
2	lunes	2460647	6:13	13:23	20:33	4:32	22:16	6:45	22:27	2
3	martes	2460648	6:13	13:23	20:34	4:31	22:18	7:42	23:20	6
4	miércoles	2460649	6:13	13:23	20:35	4:31	22:19	8:45	-----	11
5	jueves	2460650	6:13	13:24	20:36	4:31	22:20	9:53	0:05	19
6	viernes	2460651	6:13	13:24	20:36	4:31	22:21	11:01	0:43	28
7	sábado	2460652	6:13	13:25	20:37	4:31	22:22	12:09	1:17	39
8	domingo	2460653	6:13	13:25	20:38	4:31	22:23	13:17	1:46	50
9	lunes	2460654	6:13	13:25	20:39	4:31	22:24	14:24	2:14	61
10	martes	2460655	6:13	13:26	20:40	4:31	22:25	15:33	2:42	72
11	miércoles	2460656	6:13	13:26	20:40	4:31	22:25	16:44	3:11	82
12	jueves	2460657	6:14	13:27	20:41	4:31	22:26	17:57	3:44	90
13	viernes	2460658	6:14	13:27	20:42	4:31	22:27	19:12	4:23	96
14	sábado	2460659	6:14	13:28	20:42	4:31	22:28	20:24	5:09	99
15	domingo	2460660	6:14	13:28	20:43	4:31	22:29	21:30	6:05	100
16	lunes	2460661	6:15	13:29	20:44	4:31	22:29	22:26	7:08	98
17	martes	2460662	6:15	13:29	20:44	4:32	22:30	23:11	8:16	94
18	miércoles	2460663	6:15	13:29	20:45	4:32	22:31	23:48	9:23	88
19	jueves	2460664	6:16	13:30	20:45	4:33	22:31	-----	10:27	80
20	viernes	2460665	6:16	13:30	20:46	4:33	22:32	0:19	11:29	72
21	sábado	2460666	6:17	13:31	20:46	4:33	22:32	0:45	12:27	62
22	domingo	2460667	6:17	13:31	20:47	4:34	22:33	1:08	13:23	53
23	lunes	2460668	6:18	13:32	20:47	4:35	22:33	1:31	14:19	44
24	martes	2460669	6:18	13:32	20:48	4:35	22:34	1:53	15:15	34
25	miércoles	2460670	6:19	13:33	20:48	4:36	22:34	2:17	16:12	26
26	jueves	2460671	6:20	13:33	20:48	4:37	22:34	2:44	17:12	18
27	viernes	2460672	6:20	13:34	20:49	4:37	22:34	3:15	18:14	11
28	sábado	2460673	6:21	13:34	20:49	4:38	22:34	3:52	19:16	6
29	domingo	2460674	6:22	13:35	20:49	4:39	22:35	4:37	20:17	2
30	lunes	2460675	6:22	13:35	20:49	4:40	22:35	5:31	21:13	0
31	martes	2460676	6:23	13:36	20:50	4:41	22:35	6:33	22:02	1

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