

Anuario 2020 del Instituto Copérnico

Efemérides Astronómicas para el año 2020 - Astronomical Ephemerids for year 2020

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
03/01/2020	1h47m	Cuarto creciente	First quarter
05/01/2020	4h48m	La Tierra en su perihelio (0,9832436 UA)	Earth at perihelion (0.9832436 AU)
10/01/2020	12h	Mercurio en conjunción superior con el Sol	Mercury in superior conjunction with the Sun
10/01/2020	16h23m	Luna llena	Full Moon
10/01/2020	16h10m	Eclipse penumbral lunar (no visible en Argentina)	Penumbral lunar eclipse (not visible in Argentina)
13/01/2020	11h	Saturno en conjunción con el Sol	Saturn in conjunction with the Sun
17/01/2020	10h 0m	Cuarto menguante	Last quarter
24/01/2020	18h44m	Luna nueva	New Moon
01/02/2020	22h43m	Cuarto creciente	First quarter
09/02/2020	4h34m	Luna llena	Full Moon
10/02/2020	11h	Mercurio en máxima elongación este: 18,19°	Mercury in greatest eastern elongation: 18.19°
15/02/2020	19h19m	Cuarto menguante	Last quarter
23/02/2020	12h33m	Luna nueva	New Moon
25/02/2020	23h	Mercurio en conjunción inferior con el Sol	Mercury in inferior conjunction with the Sun
02/03/2020	16h59m	Cuarto creciente	First quarter
08/03/2020	9h	Neptuno en conjunción con el Sol	Neptune in conjunction with the Sun
09/03/2020	14h48m	Luna llena	Full Moon
16/03/2020	6h36m	Cuarto menguante	Last quarter
20/03/2020	0h51m 9s	Equinoccio de Otoño (Sur) / Primavera (Norte)	Fall equinox (South) / Spring equinox (North)
23/03/2020	23h	Mercurio en máxima elongación oeste: 27,78°	Mercury in greatest western elongation: 27.78°
24/03/2020	6h30m	Luna nueva	New Moon
24/03/2020	19h	Venus en máxima elongación oeste: 46,07°	Venus in greatest eastern elongation: 46.07°
01/04/2020	7h23m	Cuarto creciente	First quarter
07/04/2020	23h37m	Luna llena	Full Moon
14/04/2020	19h58m	Cuarto menguante	Last quarter
22/04/2020	23h27m	Luna nueva	New Moon
26/04/2020	7h	Urano en conjunción con el Sol	Uranus in conjunction with the Sun
30/04/2020	17h40m	Cuarto creciente	First quarter
04/05/2020	18h	Mercurio en conjunción superior con el Sol	Mercury in superior conjunction with the Sun
07/05/2020	7h48m	Luna llena	Full Moon
14/05/2020	11h 4m	Cuarto menguante	Last quarter
22/05/2020	14h40m	Luna nueva	New Moon
30/05/2020	0h32m	Cuarto creciente	First quarter
03/06/2020	15h	Venus en conjunción inferior con el Sol	Venus in inferior conjunction with the Sun
04/06/2020	10h	Mercurio en máxima elongación este: 23,6°	Mercury in greatest eastern elongation: 23.6°
05/06/2020	16h14m	Luna llena	Full Moon
05/06/2020	16h24m	Eclipse penumbral lunar, magnitud = 0,55	Penumbral lunar eclipse, magnitude = 0.55
13/06/2020	3h25m	Cuarto menguante	Last quarter
20/06/2020	18h44m37s	Solsticio de Invierno (Sur) / Verano (Norte)	Winter solstice (South) / Summer solstice (North)
21/06/2020	3h41m	Eclipse anular solar (no visible en Argentina)	Annular solar eclipse (not visible in Argentina)
21/06/2020	3h43m	Luna nueva	New Moon
28/06/2020	5h17m	Cuarto creciente	First quarter
30/06/2020	24h	Mercurio en conjunción inferior con el Sol	Mercury in inferior conjunction with the Sun
04/07/2020	8h 35m	La Tierra en su afelio (1,0166943 UA)	Earth at aphelion (1.0166943 AU)
05/07/2020	1h30m	Eclipse penumbral lunar, magnitud = 0,35	Penumbral lunar eclipse, magnitude = 0.35
05/07/2020	1h45m	Luna llena	Full Moon
12/07/2020	20h31m	Cuarto menguante	Last quarter
14/07/2020	4h	Júpiter en oposición al Sol	Jupiter in opposition with the Sun
20/07/2020	14h35m	Luna nueva	New Moon
20/07/2020	19h	Saturno en oposición al Sol	Saturn in opposition with the Sun
22/07/2020	12h	Mercurio en máxima elongación oeste: 20,13°	Mercury in greatest western elongation: 20.13°
27/07/2020	9h34m	Cuarto creciente	First quarter
03/08/2020	13h 0m	Luna llena	Full Moon
11/08/2020	13h47m	Cuarto menguante	Last quarter
12/08/2020	22h	Venus en máxima elongación oeste: 45,79°	Venus in greatest western elongation: 45.79°
17/08/2020	12h	Mercurio en conjunción superior con el Sol	Mercury in superior conjunction with the Sun
18/08/2020	23h43m	Luna nueva	New Moon
25/08/2020	14h59m	Cuarto creciente	First quarter
02/09/2020	2h25m	Luna llena	Full Moon
10/09/2020	6h27m	Cuarto menguante	Last quarter
11/09/2020	16h	Neptuno en oposición al Sol	Neptune in opposition with the Sun
17/09/2020	8h 2m	Luna nueva	New Moon
22/09/2020	10h32m 1s	Equinoccio de Primavera (Sur) / Otoño (Norte)	Spring equinox (South) / Fall equinox (North)
23/09/2020	22h57m	Cuarto creciente	First quarter
01/10/2020	13h	Mercurio en máxima elongación este: 25,82°	Mercury in greatest eastern elongation: 25.82°
01/10/2020	18h 8m	Luna llena	Full Moon
09/10/2020	21h41m	Cuarto menguante	Last quarter
13/10/2020	20h	Marte en oposición al Sol	Mars in opposition with the Sun
16/10/2020	16h33m	Luna nueva	New Moon
23/10/2020	10h25m	Cuarto creciente	First quarter
25/10/2020	15h	Mercurio en conjunción inferior con el Sol	Mercury in inferior conjunction with the Sun
31/10/2020	11h50m	Luna llena	Full Moon
31/10/2020	13h	Urano en oposición al Sol	Uranus in opposition with the Sun
08/11/2020	10h48m	Cuarto menguante	Last quarter

10/11/2020	14h	Mercurio en máxima elongación oeste: 19,09°	Mercury in greatest western elongation: 19.09°
15/11/2020	2h 9m	Luna nueva	New Moon
22/11/2020	1h47m	Cuarto creciente	First quarter
30/11/2020	6h30m	Luna llena	Full Moon
30/11/2020	6h46m	Eclipse penumbral lunar, magnitud = 0,82	Penumbral lunar eclipse, magnitude = 0.82
07/12/2020	21h38m	Cuarto menguante	Last quarter
14/12/2020	13h15m	Eclipse solar total (visible en Argentina)	Total solar eclipse (visible en Argentina)
14/12/2020	13h18m	Luna nueva	New Moon
19/12/2020	24h	Mercurio en conjunción superior con el Sol	Mercury in superior conjunction with the Sun
21/12/2020	7h 4m 1s	Solsticio de Verano (Sur) / Invierno (Norte)	Summer solstice (South) / Winter solstice (North)
21/12/2020	17h40m	Conjunción entre Saturno y Júpiter (sep.= 6,5')	Conjunction of Jupiter and Saturn (separation= 6.5')
21/12/2020	20h43m	Cuarto creciente	First quarter
30/12/2020	0h30m	Luna llena	Full 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
Cuarto creciente/First quarter	Ene/Jan	03	1h47m
Luna llena/Full Moon	Ene/Jan	10	16h23m
Cuarto menguante/Last quarter	Ene/Jan	17	10h 0m
Luna nueva/New Moon	Ene/Jan	24	18h44m
Cuarto creciente/First quarter	Feb/Feb	01	22h43m
Luna llena/Full Moon	Feb/Feb	09	4h34m
Cuarto menguante/Last quarter	Feb/Feb	15	19h19m
Luna nueva/New Moon	Feb/Feb	23	12h33m
Cuarto creciente/First quarter	Mar/Mar	02	16h59m
Luna llena/Full Moon	Mar/Mar	09	14h48m
Cuarto menguante/Last quarter	Mar/Mar	16	6h36m
Luna nueva/New Moon	Mar/Mar	24	6h30m
Cuarto creciente/First quarter	Abr/Apr	01	7h23m
Luna llena/Full Moon	Abr/Apr	07	23h37m
Cuarto menguante/Last quarter	Abr/Apr	14	19h58m
Luna nueva/New Moon	Abr/Apr	22	23h27m
Cuarto creciente/First quarter	Abr/Apr	30	17h40m
Luna llena/Full Moon	May/May	07	7h48m
Cuarto menguante/Last quarter	May/May	14	11h 4m
Luna nueva/New Moon	May/May	22	14h40m
Cuarto creciente/First quarter	May/May	30	0h32m
Luna llena/Full Moon	Jun/Jun	05	16h14m
Cuarto menguante/Last quarter	Jun/Jun	13	3h25m
Luna nueva/New Moon	Jun/Jun	21	3h43m
Cuarto creciente/First quarter	Jun/Jun	28	5h17m
Luna llena/Full Moon	Jul/Jul	05	1h45m
Cuarto menguante/Last quarter	Jul/Jul	12	20h31m
Luna nueva/New Moon	Jul/Jul	20	14h35m
Cuarto creciente/First quarter	Jul/Jul	27	9h34m
Luna llena/Full Moon	Ago/Aug	03	13h 0m
Cuarto menguante/Last quarter	Ago/Aug	11	13h47m
Luna nueva/New Moon	Ago/Aug	18	23h43m
Cuarto creciente/First quarter	Ago/Aug	25	14h59m
Luna llena/Full Moon	Sep/Sep	02	2h25m
Cuarto menguante/Last quarter	Sep/Sep	10	6h27m
Luna nueva/New Moon	Sep/Sep	17	8h 2m
Cuarto creciente/First quarter	Sep/Sep	23	22h57m
Luna llena/Full Moon	Oct/Oct	01	18h 8m
Cuarto menguante/Last quarter	Oct/Oct	09	21h41m
Luna nueva/New Moon	Oct/Oct	16	16h33m
Cuarto creciente/First quarter	Oct/Oct	23	10h25m
Luna llena/Full Moon	Oct/Oct	31	11h50m
Cuarto menguante/Last quarter	Nov/Nov	08	10h48m
Luna nueva/New Moon	Nov/Nov	15	2h 9m
Cuarto creciente/First quarter	Nov/Nov	22	1h47m
Luna llena/Full Moon	Nov/Nov	30	6h30m
Cuarto menguante/Last quarter	Dic/Dec	07	21h38m
Luna nueva/New Moon	Dic/Dec	14	13h18m
Cuarto creciente/First quarter	Dic/Dec	21	20h43m
Luna llena/Full Moon	Dic/Dec	30	0h30m

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

Eclipse Circunstancias locales para Rama Caída / Local circumstances for Rama Caída Bases de predicciones / Prediction basis : TT-UTC 108s (=ΔT) – APIPA = Ángulo de posición/ Position angle

Eclipse solar parcial, diciembre 14 de 2020 / Solar eclipse, December 14, 2020

	TU-3 (HLA)/UT-3	Altura/Altitude			APIPA		
		Fecha/Date	h	m	s	°	°
Orto solar (Sunrise)		2020 12 14	06	14		0	---
Primer contacto (First contact)		2020 12 14	11	41	03	64	278
Máximo (Maximum)		2020 12 14	13	06	55	78	---
Último contacto (Last contact)		2020 12 14	14	36	37	71	112
Ocaso solar (Sunset)		2020 12 14	20	42		0	---

Magnitud en el máximo del eclipse / Magnitude at Maximum Eclipse = 0,847

En el máximo del eclipse distancia al centro del eclipse / At Maximum Eclipse Distance from Centre of eclipse = 0,088442

[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	miércoles	2458850	6:23	13:36	20:50	4:41	22:35	12:11	0:46	35
2	jueves	2458851	6:24	13:37	20:50	4:42	22:35	13:06	1:14	45
3	viernes	2458852	6:25	13:37	20:50	4:43	22:35	14:00	1:41	54
4	sábado	2458853	6:26	13:37	20:50	4:44	22:35	14:56	2:08	63
5	domingo	2458854	6:26	13:38	20:50	4:45	22:35	15:53	2:37	72
6	lunes	2458855	6:27	13:38	20:50	4:46	22:34	16:52	3:09	81
7	martes	2458856	6:28	13:39	20:50	4:47	22:34	17:53	3:45	88
8	miércoles	2458857	6:29	13:39	20:50	4:48	22:34	18:55	4:27	94
9	jueves	2458858	6:30	13:40	20:50	4:49	22:33	19:57	5:15	98
10	viernes	2458859	6:31	13:40	20:50	4:50	22:33	20:55	6:12	100
11	sábado	2458860	6:32	13:40	20:50	4:52	22:33	21:48	7:15	99
12	domingo	2458861	6:33	13:41	20:50	4:53	22:32	22:35	8:23	96
13	lunes	2458862	6:33	13:41	20:49	4:54	22:32	23:16	9:33	90
14	martes	2458863	6:34	13:41	20:49	4:55	22:31	23:53	10:43	81
15	miércoles	2458864	6:35	13:42	20:49	4:57	22:31	----	11:51	71
16	jueves	2458865	6:36	13:42	20:49	4:58	22:30	0:28	12:59	61
17	viernes	2458866	6:37	13:43	20:48	4:59	22:29	1:01	14:05	49
18	sábado	2458867	6:38	13:43	20:48	5:01	22:28	1:35	15:11	38
19	domingo	2458868	6:39	13:43	20:48	5:02	22:28	2:11	16:16	28
20	lunes	2458869	6:40	13:43	20:47	5:03	22:27	2:50	17:21	19
21	martes	2458870	6:41	13:44	20:47	5:05	22:26	3:33	18:23	11
22	miércoles	2458871	6:42	13:44	20:46	5:06	22:25	4:21	19:21	5
23	jueves	2458872	6:43	13:44	20:46	5:08	22:24	5:14	20:13	2
24	viernes	2458873	6:44	13:45	20:45	5:09	22:24	6:11	21:00	0
25	sábado	2458874	6:45	13:45	20:45	5:10	22:23	7:09	21:40	1
26	domingo	2458875	6:46	13:45	20:44	5:12	22:22	8:08	22:15	3
27	lunes	2458876	6:47	13:45	20:44	5:13	22:21	9:05	22:46	7
28	martes	2458877	6:48	13:46	20:43	5:15	22:20	10:01	23:15	13
29	miércoles	2458878	6:50	13:46	20:42	5:16	22:19	10:56	23:42	20
30	jueves	2458879	6:51	13:46	20:41	5:17	22:17	11:51	----	28
31	viernes	2458880	6:52	13:46	20:41	5:19	22:16	12:46	0:09	36

[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	sábado	2458881	6:53	13:46	20:40	5:20	22:16	13:41	0:37	46
2	domingo	2458882	6:54	13:46	20:39	5:21	22:14	14:38	1:07	55
3	lunes	2458883	6:55	13:47	20:38	5:23	22:13	15:37	1:40	65
4	martes	2458884	6:56	13:47	20:38	5:24	22:12	16:38	2:18	74
5	miércoles	2458885	6:57	13:47	20:37	5:25	22:11	17:39	3:02	83
6	jueves	2458886	6:58	13:47	20:36	5:27	22:10	18:38	3:54	90
7	viernes	2458887	6:59	13:47	20:35	5:28	22:08	19:34	4:54	96
8	sábado	2458888	7:00	13:47	20:34	5:29	22:07	20:25	6:00	99
9	domingo	2458889	7:01	13:47	20:33	5:31	22:06	21:10	7:11	100
10	lunes	2458890	7:02	13:47	20:32	5:32	22:04	21:50	8:23	97
11	martes	2458891	7:03	13:47	20:31	5:33	22:03	22:27	9:35	92
12	miércoles	2458892	7:04	13:47	20:30	5:35	22:02	23:01	10:45	85
13	jueves	2458893	7:05	13:47	20:29	5:36	22:00	23:36	11:54	75
14	viernes	2458894	7:06	13:47	20:28	5:37	21:59	----	13:02	65
15	sábado	2458895	7:07	13:47	20:27	5:39	21:58	0:11	14:09	54
16	domingo	2458896	7:08	13:47	20:26	5:40	21:56	0:50	15:14	43
17	lunes	2458897	7:09	13:47	20:25	5:41	21:55	1:31	16:17	32
18	martes	2458898	7:10	13:47	20:24	5:43	21:53	2:18	17:16	23
19	miércoles	2458899	7:11	13:47	20:23	5:44	21:52	3:09	18:10	15
20	jueves	2458900	7:11	13:47	20:21	5:45	21:51	4:03	18:57	8
21	viernes	2458901	7:12	13:47	20:20	5:46	21:49	5:01	19:39	4
22	sábado	2458902	7:13	13:47	20:19	5:47	21:48	5:59	20:15	1
23	domingo	2458903	7:14	13:47	20:18	5:49	21:46	6:56	20:48	0
24	lunes	2458904	7:15	13:47	20:17	5:50	21:45	7:53	21:17	1
25	martes	2458905	7:16	13:47	20:15	5:51	21:43	8:49	21:45	4
26	miércoles	2458906	7:17	13:47	20:14	5:52	21:42	9:43	22:12	8
27	jueves	2458907	7:18	13:46	20:13	5:53	21:40	10:38	22:39	14
28	viernes	2458908	7:19	13:46	20:12	5:54	21:39	11:33	23:08	21
29	sábado	2458909	7:20	13:46	20:10	5:55	21:37	12:29	23:39	29

[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	domingo	2458910	7:21	13:46	20:09	5:57	21:36	13:26	----	38
2	lunes	2458911	7:22	13:46	20:08	5:58	21:34	14:25	0:14	48
3	martes	2458912	7:22	13:45	20:07	5:59	21:33	15:24	0:54	58
4	miércoles	2458913	7:23	13:45	20:05	6:00	21:31	16:23	1:41	68
5	jueves	2458914	7:24	13:45	20:04	6:01	21:30	17:19	2:35	78
6	viernes	2458915	7:25	13:45	20:03	6:02	21:28	18:11	3:37	87
7	sábado	2458916	7:26	13:45	20:01	6:03	21:27	18:58	4:45	93
8	domingo	2458917	7:27	13:44	20:00	6:04	21:25	19:41	5:56	98
9	lunes	2458918	7:28	13:44	19:59	6:05	21:24	20:20	7:09	100
10	martes	2458919	7:28	13:44	19:57	6:06	21:22	20:56	8:22	99
11	miércoles	2458920	7:29	13:44	19:56	6:07	21:21	21:32	9:34	95
12	jueves	2458921	7:30	13:43	19:54	6:08	21:19	22:08	10:45	88
13	viernes	2458922	7:31	13:43	19:53	6:09	21:18	22:47	11:55	79
14	sábado	2458923	7:32	13:43	19:52	6:10	21:16	23:28	13:04	69
15	domingo	2458924	7:33	13:43	19:50	6:11	21:15	----	14:09	58
16	lunes	2458925	7:33	13:42	19:49	6:11	21:13	0:14	15:11	48
17	martes	2458926	7:34	13:42	19:48	6:12	21:12	1:04	16:07	37
18	miércoles	2458927	7:35	13:42	19:46	6:13	21:10	1:58	16:56	28
19	jueves	2458928	7:36	13:41	19:45	6:14	21:09	2:55	17:39	20
20	viernes	2458929	7:37	13:41	19:43	6:15	21:07	3:52	18:17	12
21	sábado	2458930	7:37	13:41	19:42	6:16	21:06	4:50	18:50	7
22	domingo	2458931	7:38	13:40	19:41	6:17	21:04	5:47	19:20	3
23	lunes	2458932	7:39	13:40	19:39	6:18	21:03	6:42	19:48	1
24	martes	2458933	7:40	13:40	19:38	6:18	21:01	7:37	20:15	0
25	miércoles	2458934	7:41	13:39	19:36	6:19	21:00	8:32	20:42	1
26	jueves	2458935	7:41	13:39	19:35	6:20	20:59	9:27	21:10	4
27	viernes	2458936	7:42	13:39	19:34	6:21	20:57	10:23	21:40	9
28	sábado	2458937	7:43	13:39	19:32	6:22	20:56	11:19	22:13	15
29	domingo	2458938	7:44	13:38	19:31	6:23	20:54	12:17	22:51	23
30	lunes	2458939	7:44	13:38	19:30	6:23	20:53	13:16	23:34	32
31	martes	2458940	7:45	13:38	19:28	6:24	20:52	14:13	----	42

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	miércoles	2458941	7:46	13:37	19:27	6:25	20:50	15:09	0:25	52
2	jueves	2458942	7:47	13:37	19:25	6:26	20:49	16:01	1:22	63
3	viernes	2458943	7:48	13:37	19:24	6:26	20:47	16:48	2:25	73
4	sábado	2458944	7:48	13:36	19:23	6:27	20:46	17:32	3:32	83
5	domingo	2458945	7:49	13:36	19:21	6:28	20:45	18:11	4:43	91
6	lunes	2458946	7:50	13:36	19:20	6:29	20:43	18:48	5:54	97
7	martes	2458947	7:51	13:35	19:19	6:29	20:42	19:24	7:07	100
8	miércoles	2458948	7:51	13:35	19:17	6:30	20:41	20:01	8:19	100
9	jueves	2458949	7:52	13:35	19:16	6:31	20:40	20:39	9:32	97
10	viernes	2458950	7:53	13:35	19:15	6:32	20:38	21:20	10:44	91
11	sábado	2458951	7:54	13:34	19:14	6:32	20:37	22:06	11:54	83
12	domingo	2458952	7:55	13:34	19:12	6:33	20:36	22:56	13:00	74
13	lunes	2458953	7:55	13:34	19:11	6:34	20:35	23:50	14:00	64
14	martes	2458954	7:56	13:33	19:10	6:35	20:33	----	14:53	53
15	miércoles	2458955	7:57	13:33	19:08	6:35	20:32	0:47	15:38	43
16	jueves	2458956	7:58	13:33	19:07	6:36	20:31	1:45	16:18	34
17	viernes	2458957	7:58	13:33	19:06	6:37	20:30	2:43	16:52	25
18	sábado	2458958	7:59	13:32	19:05	6:37	20:29	3:40	17:23	17
19	domingo	2458959	8:00	13:32	19:04	6:38	20:28	4:36	17:51	11
20	lunes	2458960	8:01	13:32	19:02	6:39	20:27	5:31	18:19	6
21	martes	2458961	8:02	13:32	19:01	6:39	20:25	6:26	18:45	2
22	miércoles	2458962	8:02	13:32	19:00	6:40	20:24	7:21	19:13	0
23	jueves	2458963	8:03	13:31	18:59	6:41	20:23	8:17	19:42	0
24	viernes	2458964	8:04	13:31	18:58	6:42	20:22	9:14	20:14	2
25	sábado	2458965	8:05	13:31	18:57	6:42	20:21	10:12	20:51	6
26	domingo	2458966	8:06	13:31	18:56	6:43	20:20	11:10	21:32	11
27	lunes	2458967	8:06	13:31	18:54	6:44	20:19	12:08	22:20	19
28	martes	2458968	8:07	13:31	18:53	6:44	20:18	13:04	23:14	27
29	miércoles	2458969	8:08	13:30	18:52	6:45	20:17	13:57	----	37
30	jueves	2458970	8:09	13:30	18:51	6:46	20:17	14:44	0:14	48

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	viernes	2458971	8:09	13:30	18:50	6:46	20:16	15:27	1:18	59
2	sábado	2458972	8:10	13:30	18:49	6:47	20:15	16:07	2:25	70
3	domingo	2458973	8:11	13:30	18:48	6:48	20:14	16:43	3:34	80
4	lunes	2458974	8:12	13:30	18:47	6:48	20:13	17:18	4:43	88
5	martes	2458975	8:13	13:30	18:46	6:49	20:12	17:53	5:54	95
6	miércoles	2458976	8:13	13:30	18:46	6:50	20:11	18:30	7:05	99
7	jueves	2458977	8:14	13:30	18:45	6:50	20:11	19:10	8:18	100
8	viernes	2458978	8:15	13:30	18:44	6:51	20:10	19:54	9:30	98
9	sábado	2458979	8:16	13:29	18:43	6:51	20:09	20:43	10:40	93
10	domingo	2458980	8:16	13:29	18:42	6:52	20:08	21:37	11:45	87
11	lunes	2458981	8:17	13:29	18:41	6:53	20:08	22:35	12:44	79
12	martes	2458982	8:18	13:29	18:40	6:53	20:07	23:35	13:34	69
13	miércoles	2458983	8:19	13:29	18:40	6:54	20:07	----	14:16	60
14	jueves	2458984	8:20	13:29	18:39	6:55	20:06	0:34	14:53	50
15	viernes	2458985	8:20	13:29	18:38	6:55	20:05	1:32	15:25	40
16	sábado	2458986	8:21	13:29	18:38	6:56	20:05	2:29	15:54	31
17	domingo	2458987	8:22	13:29	18:37	6:56	20:04	3:24	16:21	23
18	lunes	2458988	8:22	13:29	18:36	6:57	20:04	4:19	16:48	15
19	martes	2458989	8:23	13:29	18:36	6:58	20:03	5:14	17:15	9
20	miércoles	2458990	8:24	13:29	18:35	6:58	20:03	6:09	17:44	4
21	jueves	2458991	8:25	13:29	18:34	6:59	20:02	7:06	18:15	1
22	viernes	2458992	8:25	13:30	18:34	6:59	20:02	8:04	18:50	0
23	sábado	2458993	8:26	13:30	18:33	7:00	20:02	9:04	19:30	1
24	domingo	2458994	8:27	13:30	18:33	7:00	20:01	10:03	20:16	4
25	lunes	2458995	8:27	13:30	18:32	7:01	20:01	11:00	21:09	8
26	martes	2458996	8:28	13:30	18:32	7:01	20:01	11:54	22:08	15
27	miércoles	2458997	8:29	13:30	18:32	7:02	20:00	12:44	23:10	24
28	jueves	2458998	8:29	13:30	18:31	7:03	20:00	13:28	----	33
29	viernes	2458999	8:30	13:30	18:31	7:03	20:00	14:07	0:16	44
30	sábado	2459000	8:31	13:30	18:30	7:04	19:59	14:43	1:23	56
31	domingo	2459001	8:31	13:30	18:30	7:04	19:59	15:17	2:29	67

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	lunes	2459002	8:32	13:31	18:30	7:05	19:59	15:50	3:37	77
2	martes	2459003	8:32	13:31	18:30	7:05	19:59	16:25	4:46	86
3	miércoles	2459004	8:33	13:31	18:29	7:06	19:59	17:01	5:56	93
4	jueves	2459005	8:34	13:31	18:29	7:06	19:59	17:43	7:07	98
5	viernes	2459006	8:34	13:31	18:29	7:06	19:58	18:29	8:18	100
6	sábado	2459007	8:35	13:31	18:29	7:07	19:58	19:21	9:26	99
7	domingo	2459008	8:35	13:32	18:29	7:07	19:58	20:19	10:29	96
8	lunes	2459009	8:36	13:32	18:29	7:08	19:58	21:19	11:24	90
9	martes	2459010	8:36	13:32	18:29	7:08	19:58	22:21	12:11	83
10	miércoles	2459011	8:37	13:32	18:29	7:09	19:58	23:21	12:51	75
11	jueves	2459012	8:37	13:32	18:29	7:09	19:58	----	13:25	66
12	viernes	2459013	8:37	13:33	18:29	7:09	19:58	0:19	13:56	56
13	sábado	2459014	8:38	13:33	18:29	7:10	19:59	1:16	14:24	47
14	domingo	2459015	8:38	13:33	18:29	7:10	19:59	2:11	14:50	37
15	lunes	2459016	8:38	13:33	18:29	7:10	19:59	3:06	15:17	28
16	martes	2459017	8:39	13:33	18:29	7:10	19:59	4:00	15:44	20
17	miércoles	2459018	8:39	13:34	18:29	7:11	19:59	4:56	16:14	13
18	jueves	2459019	8:39	13:34	18:29	7:11	19:59	5:54	16:48	7
19	viernes	2459020	8:40	13:34	18:29	7:11	19:59	6:53	17:26	3
20	sábado	2459021	8:40	13:34	18:30	7:12	20:00	7:53	18:10	0
21	domingo	2459022	8:40	13:34	18:30	7:12	20:00	8:53	19:02	0
22	lunes	2459023	8:40	13:35	18:30	7:12	20:00	9:49	20:00	2
23	martes	2459024	8:40	13:35	18:30	7:12	20:00	10:41	21:02	6
24	miércoles	2459025	8:41	13:35	18:31	7:12	20:01	11:28	22:08	13
25	jueves	2459026	8:41	13:35	18:31	7:12	20:01	12:09	23:15	21
26	viernes	2459027	8:41	13:35	18:31	7:12	20:01	12:46	----	31
27	sábado	2459028	8:41	13:36	18:32	7:13	20:01	13:19	0:22	42
28	domingo	2459029	8:41	13:36	18:32	7:13	20:02	13:52	1:29	53
29	lunes	2459030	8:41	13:36	18:32	7:13	20:02	14:25	2:35	65
30	martes	2459031	8:41	13:36	18:33	7:13	20:03	14:59	3:43	75

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	miércoles	2459032	8:41	13:36	18:33	7:13	20:03	15:37	4:51	84
2	jueves	2459033	8:41	13:37	18:34	7:13	20:03	16:20	6:01	92
3	viernes	2459034	8:41	13:37	18:34	7:13	20:04	17:09	7:09	97
4	sábado	2459035	8:41	13:37	18:35	7:13	20:04	18:03	8:14	100
5	domingo	2459036	8:40	13:37	18:35	7:12	20:05	19:03	9:12	100
6	lunes	2459037	8:40	13:37	18:36	7:12	20:05	20:05	10:03	98
7	martes	2459038	8:40	13:37	18:36	7:12	20:05	21:07	10:47	93
8	miércoles	2459039	8:40	13:38	18:37	7:12	20:06	22:07	11:24	87
9	jueves	2459040	8:40	13:38	18:37	7:12	20:06	23:05	11:56	80
10	viernes	2459041	8:39	13:38	18:38	7:12	20:07	----	12:25	72
11	sábado	2459042	8:39	13:38	18:38	7:11	20:07	0:01	12:52	63
12	domingo	2459043	8:39	13:38	18:39	7:11	20:08	0:56	13:18	53
13	lunes	2459044	8:38	13:38	18:40	7:11	20:08	1:51	13:45	44
14	martes	2459045	8:38	13:38	18:40	7:11	20:09	2:46	14:14	35
15	miércoles	2459046	8:37	13:39	18:41	7:10	20:09	3:43	14:45	26
16	jueves	2459047	8:37	13:39	18:41	7:10	20:10	4:41	15:21	18
17	viernes	2459048	8:36	13:39	18:42	7:10	20:10	5:40	16:02	11
18	sábado	2459049	8:36	13:39	18:43	7:09	20:11	6:40	16:51	5
19	domingo	2459050	8:35	13:39	18:43	7:09	20:11	7:38	17:46	1
20	lunes	2459051	8:35	13:39	18:44	7:08	20:12	8:33	18:49	0
21	martes	2459052	8:34	13:39	18:45	7:08	20:12	9:23	19:56	1
22	miércoles	2459053	8:34	13:39	18:45	7:07	20:13	10:07	21:04	5
23	jueves	2459054	8:33	13:39	18:46	7:07	20:14	10:46	22:13	11
24	viernes	2459055	8:32	13:39	18:47	7:06	20:14	11:22	23:21	19
25	sábado	2459056	8:32	13:39	18:47	7:06	20:15	11:55	----	29
26	domingo	2459057	8:31	13:39	18:48	7:05	20:15	12:28	0:29	40
27	lunes	2459058	8:30	13:39	18:49	7:05	20:16	13:01	1:36	51
28	martes	2459059	8:30	13:39	18:50	7:04	20:17	13:37	2:43	62
29	miércoles	2459060	8:29	13:39	18:50	7:03	20:17	14:17	3:51	73
30	jueves	2459061	8:28	13:39	18:51	7:03	20:18	15:02	4:58	82
31	viernes	2459062	8:27	13:39	18:52	7:02	20:18	15:54	6:03	90

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	sábado	2459063	8:26	13:39	18:52	7:01	20:19	16:50	7:03	95
2	domingo	2459064	8:25	13:39	18:53	7:00	20:19	17:51	7:56	99
3	lunes	2459065	8:25	13:39	18:54	7:00	20:20	18:53	8:42	100
4	martes	2459066	8:24	13:39	18:55	6:59	20:21	19:54	9:21	99
5	miércoles	2459067	8:23	13:39	18:55	6:58	20:21	20:53	9:55	96
6	jueves	2459068	8:22	13:39	18:56	6:57	20:22	21:51	10:26	91
7	viernes	2459069	8:21	13:39	18:57	6:56	20:22	22:47	10:54	85
8	sábado	2459070	8:20	13:39	18:57	6:55	20:23	23:42	11:20	78
9	domingo	2459071	8:19	13:38	18:58	6:55	20:24	----	11:47	69
10	lunes	2459072	8:18	13:38	18:59	6:54	20:24	0:37	12:14	60
11	martes	2459073	8:17	13:38	19:00	6:53	20:25	1:32	12:44	51
12	miércoles	2459074	8:16	13:38	19:00	6:52	20:25	2:29	13:17	41
13	jueves	2459075	8:14	13:38	19:01	6:51	20:26	3:27	13:55	32
14	viernes	2459076	8:13	13:38	19:02	6:50	20:27	4:26	14:39	23
15	sábado	2459077	8:12	13:37	19:03	6:49	20:27	5:24	15:31	15
16	domingo	2459078	8:11	13:37	19:03	6:48	20:28	6:20	16:30	8
17	lunes	2459079	8:10	13:37	19:04	6:47	20:29	7:13	17:36	3
18	martes	2459080	8:09	13:37	19:05	6:46	20:29	8:00	18:45	0
19	miércoles	2459081	8:08	13:37	19:06	6:45	20:30	8:42	19:56	0
20	jueves	2459082	8:06	13:36	19:06	6:43	20:30	9:20	21:06	3
21	viernes	2459083	8:05	13:36	19:07	6:42	20:31	9:55	22:17	9
22	sábado	2459084	8:04	13:36	19:08	6:41	20:32	10:29	23:26	17
23	domingo	2459085	8:03	13:36	19:08	6:40	20:32	11:02	----	26
24	lunes	2459086	8:01	13:35	19:09	6:39	20:33	11:38	0:35	37
25	martes	2459087	8:00	13:35	19:10	6:38	20:34	12:17	1:44	49
26	miércoles	2459088	7:59	13:35	19:11	6:36	20:34	13:00	2:51	60
27	jueves	2459089	7:58	13:34	19:11	6:35	20:35	13:49	3:57	70
28	viernes	2459090	7:56	13:34	19:12	6:34	20:36	14:44	4:57	79
29	sábado	2459091	7:55	13:34	19:13	6:33	20:36	15:42	5:52	87
30	domingo	2459092	7:54	13:34	19:13	6:31	20:37	16:43	6:39	93
31	lunes	2459093	7:52	13:33	19:14	6:30	20:38	17:44	7:20	97

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	martes	2459094	7:51	13:33	19:15	6:29	20:38	18:43	7:56	100
2	miércoles	2459095	7:50	13:33	19:16	6:27	20:39	19:41	8:27	100
3	jueves	2459096	7:48	13:32	19:16	6:26	20:40	20:38	8:55	98
4	viernes	2459097	7:47	13:32	19:17	6:25	20:40	21:33	9:22	95
5	sábado	2459098	7:46	13:32	19:18	6:23	20:41	22:28	9:49	90
6	domingo	2459099	7:44	13:31	19:18	6:22	20:42	23:24	10:16	83
7	lunes	2459100	7:43	13:31	19:19	6:21	20:42	----	10:44	75
8	martes	2459101	7:41	13:30	19:20	6:19	20:43	0:20	11:16	67
9	miércoles	2459102	7:40	13:30	19:21	6:18	20:44	1:17	11:51	57
10	jueves	2459103	7:39	13:30	19:21	6:16	20:45	2:14	12:32	48
11	viernes	2459104	7:37	13:29	19:22	6:15	20:45	3:12	13:19	38
12	sábado	2459105	7:36	13:29	19:23	6:14	20:46	4:08	14:14	28
13	domingo	2459106	7:34	13:29	19:23	6:12	20:47	5:01	15:15	19
14	lunes	2459107	7:33	13:28	19:24	6:11	20:48	5:49	16:22	11
15	martes	2459108	7:32	13:28	19:25	6:09	20:48	6:33	17:31	5
16	miércoles	2459109	7:30	13:28	19:26	6:08	20:49	7:13	18:43	1
17	jueves	2459110	7:29	13:27	19:26	6:06	20:50	7:50	19:55	0
18	viernes	2459111	7:27	13:27	19:27	6:05	20:51	8:25	21:07	2
19	sábado	2459112	7:26	13:26	19:28	6:03	20:51	9:00	22:19	7
20	domingo	2459113	7:24	13:26	19:28	6:02	20:52	9:36	23:30	14
21	lunes	2459114	7:23	13:26	19:29	6:00	20:53	10:14	----	24
22	martes	2459115	7:22	13:25	19:30	5:59	20:54	10:57	0:41	34
23	miércoles	2459116	7:20	13:25	19:31	5:57	20:55	11:46	1:49	45
24	jueves	2459117	7:19	13:25	19:31	5:56	20:55	12:39	2:52	56
25	viernes	2459118	7:17	13:24	19:32	5:54	20:56	13:36	3:49	66
26	sábado	2459119	7:16	13:24	19:33	5:53	20:57	14:36	4:38	76
27	domingo	2459120	7:14	13:24	19:34	5:51	20:58	15:37	5:21	84
28	lunes	2459121	7:13	13:23	19:34	5:50	20:59	16:36	5:57	90
29	martes	2459122	7:12	13:23	19:35	5:48	21:00	17:34	6:29	95
30	miércoles	2459123	7:10	13:22	19:36	5:47	21:01	18:31	6:58	99

[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	jueves	2459124	7:09	13:22	19:37	5:45	21:02	19:26	7:25	100
2	viernes	2459125	7:07	13:22	19:37	5:44	21:02	20:21	7:52	100
3	sábado	2459126	7:06	13:22	19:38	5:42	21:03	21:17	8:18	97
4	domingo	2459127	7:05	13:21	19:39	5:41	21:04	22:12	8:46	93
5	lunes	2459128	7:03	13:21	19:40	5:39	21:05	23:09	9:16	88
6	martes	2459129	7:02	13:21	19:41	5:37	21:06	----	9:50	81
7	miércoles	2459130	7:01	13:20	19:41	5:36	21:07	0:07	10:28	73
8	jueves	2459131	6:59	13:20	19:42	5:34	21:08	1:03	11:12	64
9	viernes	2459132	6:58	13:20	19:43	5:33	21:09	1:59	12:03	54
10	sábado	2459133	6:57	13:19	19:44	5:31	21:10	2:52	13:00	44
11	domingo	2459134	6:55	13:19	19:45	5:30	21:11	3:41	14:02	33
12	lunes	2459135	6:54	13:19	19:45	5:28	21:12	4:25	15:09	23
13	martes	2459136	6:53	13:19	19:46	5:27	21:13	5:05	16:18	14
14	miércoles	2459137	6:51	13:19	19:47	5:25	21:15	5:43	17:28	7
15	jueves	2459138	6:50	13:18	19:48	5:24	21:16	6:18	18:40	2
16	viernes	2459139	6:49	13:18	19:49	5:22	21:17	6:53	19:53	0
17	sábado	2459140	6:48	13:18	19:50	5:21	21:18	7:28	21:07	1
18	domingo	2459141	6:46	13:18	19:50	5:19	21:19	8:07	22:21	5
19	lunes	2459142	6:45	13:18	19:51	5:18	21:20	8:49	23:33	11
20	martes	2459143	6:44	13:17	19:52	5:16	21:21	9:37	----	20
21	miércoles	2459144	6:43	13:17	19:53	5:15	21:22	10:30	0:41	30
22	jueves	2459145	6:41	13:17	19:54	5:14	21:23	11:28	1:43	40
23	viernes	2459146	6:40	13:17	19:55	5:12	21:25	12:29	2:36	51
24	sábado	2459147	6:39	13:17	19:56	5:11	21:26	13:30	3:21	61
25	domingo	2459148	6:38	13:17	19:57	5:09	21:27	14:30	3:59	70
26	lunes	2459149	6:37	13:17	19:58	5:08	21:28	15:28	4:32	79
27	martes	2459150	6:36	13:17	19:59	5:07	21:29	16:25	5:02	86
28	miércoles	2459151	6:35	13:17	19:59	5:05	21:31	17:21	5:29	92
29	jueves	2459152	6:34	13:17	20:00	5:04	21:32	18:16	5:55	96
30	viernes	2459153	6:33	13:16	20:01	5:02	21:33	19:11	6:21	99
31	sábado	2459154	6:32	13:16	20:02	5:01	21:34	20:06	6:49	100

[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	domingo	2459155	6:31	13:16	20:03	5:00	21:36	21:03	7:18	99
2	lunes	2459156	6:30	13:16	20:04	4:58	21:37	22:00	7:50	96
3	martes	2459157	6:29	13:16	20:05	4:57	21:38	22:58	8:27	92
4	miércoles	2459158	6:28	13:17	20:06	4:56	21:40	23:54	9:09	86
5	jueves	2459159	6:27	13:17	20:07	4:55	21:41	----	9:57	78
6	viernes	2459160	6:26	13:17	20:08	4:53	21:42	0:47	10:52	70
7	sábado	2459161	6:25	13:17	20:09	4:52	21:44	1:37	11:51	60
8	domingo	2459162	6:24	13:17	20:10	4:51	21:45	2:21	12:54	49
9	lunes	2459163	6:24	13:17	20:11	4:50	21:46	3:02	14:00	39
10	martes	2459164	6:23	13:17	20:12	4:49	21:48	3:38	15:07	28
11	miércoles	2459165	6:22	13:17	20:13	4:48	21:49	4:13	16:16	18
12	jueves	2459166	6:21	13:17	20:14	4:47	21:51	4:46	17:26	10
13	viernes	2459167	6:21	13:17	20:15	4:45	21:52	5:20	18:38	4
14	sábado	2459168	6:20	13:18	20:16	4:44	21:53	5:57	19:52	1
15	domingo	2459169	6:19	13:18	20:17	4:43	21:55	6:37	21:07	0
16	lunes	2459170	6:19	13:18	20:18	4:42	21:56	7:23	22:20	3
17	martes	2459171	6:18	13:18	20:19	4:42	21:57	8:15	23:27	8
18	miércoles	2459172	6:17	13:18	20:20	4:41	21:59	9:13	----	16
19	jueves	2459173	6:17	13:19	20:21	4:40	22:00	10:15	0:26	24
20	viernes	2459174	6:16	13:19	20:22	4:39	22:01	11:18	1:16	34
21	sábado	2459175	6:16	13:19	20:23	4:38	22:02	12:20	1:58	44
22	domingo	2459176	6:16	13:19	20:24	4:38	22:04	13:20	2:34	54
23	lunes	2459177	6:15	13:20	20:25	4:37	22:05	14:18	3:05	64
24	martes	2459178	6:15	13:20	20:26	4:36	22:06	15:14	3:33	73
25	miércoles	2459179	6:14	13:20	20:27	4:36	22:08	16:09	3:59	81
26	jueves	2459180	6:14	13:21	20:28	4:35	22:09	17:04	4:25	88
27	viernes	2459181	6:14	13:21	20:29	4:34	22:10	18:00	4:51	93
28	sábado	2459182	6:14	13:21	20:29	4:34	22:11	18:56	5:20	97
29	domingo	2459183	6:13	13:22	20:30	4:33	22:13	19:54	5:51	99
30	lunes	2459184	6:13	13:22	20:31	4:33	22:14	20:52	6:26	100

[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	martes	2459185	6:13	13:22	20:32	4:32	22:15	21:49	7:07	99
2	miércoles	2459186	6:13	13:23	20:33	4:32	22:16	22:44	7:53	95
3	jueves	2459187	6:13	13:23	20:34	4:32	22:17	23:35	8:46	90
4	viernes	2459188	6:13	13:23	20:35	4:31	22:18	----	9:44	83
5	sábado	2459189	6:13	13:24	20:36	4:31	22:20	0:21	10:46	75
6	domingo	2459190	6:13	13:24	20:36	4:31	22:21	1:02	11:50	65
7	lunes	2459191	6:13	13:25	20:37	4:31	22:22	1:39	12:55	54
8	martes	2459192	6:13	13:25	20:38	4:31	22:23	2:12	14:01	43
9	miércoles	2459193	6:13	13:25	20:39	4:31	22:24	2:45	15:08	32
10	jueves	2459194	6:13	13:26	20:40	4:31	22:25	3:17	16:16	22
11	viernes	2459195	6:13	13:26	20:40	4:31	22:26	3:50	17:27	13
12	sábado	2459196	6:14	13:27	20:41	4:31	22:26	4:27	18:40	6
13	domingo	2459197	6:14	13:27	20:42	4:31	22:27	5:09	19:54	2
14	lunes	2459198	6:14	13:28	20:42	4:31	22:28	5:57	21:05	0
15	martes	2459199	6:14	13:28	20:43	4:31	22:29	6:53	22:09	1
16	miércoles	2459200	6:15	13:29	20:44	4:31	22:29	7:55	23:05	5
17	jueves	2459201	6:15	13:29	20:44	4:32	22:30	9:00	23:52	11
18	viernes	2459202	6:15	13:29	20:45	4:32	22:31	10:05	----	19
19	sábado	2459203	6:16	13:30	20:45	4:33	22:31	11:08	0:32	27
20	domingo	2459204	6:16	13:30	20:46	4:33	22:32	12:08	1:05	37
21	lunes	2459205	6:17	13:31	20:46	4:33	22:32	13:05	1:34	46
22	martes	2459206	6:17	13:31	20:47	4:34	22:33	14:01	2:01	56
23	miércoles	2459207	6:18	13:32	20:47	4:35	22:33	14:56	2:27	65
24	jueves	2459208	6:18	13:32	20:48	4:35	22:34	15:51	2:53	74
25	viernes	2459209	6:19	13:33	20:48	4:36	22:34	16:47	3:21	82
26	sábado	2459210	6:20	13:33	20:48	4:37	22:34	17:44	3:50	88
27	domingo	2459211	6:20	13:34	20:49	4:37	22:34	18:42	4:24	94
28	lunes	2459212	6:21	13:34	20:49	4:38	22:35	19:41	5:03	98
29	martes	2459213	6:22	13:35	20:49	4:39	22:35	20:37	5:47	100
30	miércoles	2459214	6:22	13:35	20:49	4:40	22:35	21:31	6:39	100
31	jueves	2459215	6:23	13:36	20:50	4:41	22:35	22:19	7:36	98

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