

Anuario 2005 del Instituto Copérnico

Efemérides Astronómicas para el año 2005 - Astronomical Ephemerids for year 2005

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

Calendario /
Calendar

Fases de la Luna / Moon
phases

Sol, Luna, Crepúsculo/ Sun,
Moon, Twilight

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

Fecha/Date	Hora/Time	Evento	Event
03/01/05	14h47m	Cuarto menguante	Last quarter
10/01/05	9h 4m	Luna nueva	New Moon
13/01/05	20h	Saturno en oposición	Saturn in opposition with the Sun
17/01/05	3h59m	Cuarto creciente	First quarter
25/01/05	7h33m	Luna llena	Full Moon
02/02/05	4h28m	Cuarto menguante	Last quarter
03/02/05	16h	Neptuno en conjunción con el Sol	Neptune in conjunction with the Sun
08/02/05	19h29m	Luna nueva	New Moon
14/02/05	8h	Mercurio en conjunción superior con el Sol	Mercury in superior conjunction with the Sun
15/02/05	21h17m	Cuarto creciente	First quarter
24/02/05	1h54m	Luna llena	Full Moon
25/02/05	3h	Urano en conjunción con el Sol	Uranus in conjunction with the Sun
03/03/05	14h38m	Cuarto menguante	Last quarter
10/03/05	6h12m	Luna nueva	New Moon
12/03/05	15h	Mercurio en máxima elongación este: 18,34°	Mercury in greatest eastern elongation : 18.34 °
17/03/05	16h20m	Cuarto creciente	First quarter
20/03/05	9h34m48s	Equinoccio de Otoño (Sur) / Primavera (Norte)	Fall (South) / Spring (North) equinox
25/03/05	18h 0m	Luna llena	Full Moon
29/03/05	13h	Mercurio en conjunción inferior con el Sol	Mercury in inferior conjunction with the Sun
31/03/05	0h	Venus en conjunción superior con el Sol	Venus in superior conjunction with the Sun
01/04/05	21h52m	Cuarto menguante	Last quarter
03/04/05	12h	Júpiter en oposición	Jupiter in opposition with the Sun
08/04/05	17h33m	Luna nueva	New Moon
08/04/05	17h37m	Eclipse anular/total de Sol	Annular-total solar eclipse
16/04/05	11h39m	Cuarto creciente	First quarter
24/04/05	6h57m	Eclipse penumbral de Luna, magnitud = 0,85	Penumbral lunar eclipse, magnitude = 0.85
24/04/05	7h 9m	Luna llena	Full Moon
26/04/05	13h	Mercurio en máxima elongación oeste: 27,16°	Mercury in greatest western elongation : 27.16°
01/05/05	3h26m	Cuarto menguante	Last quarter
08/05/05	5h47m	Luna nueva	New Moon
16/05/05	5h58m	Cuarto creciente	First quarter
23/05/05	17h20m	Luna llena	Full Moon
30/05/05	8h49m	Cuarto menguante	Last quarter
03/06/05	6h	Mercurio en conjunción superior con el Sol	Mercury in superior conjunction with the Sun
06/06/05	18h57m	Luna nueva	New Moon
14/06/05	22h24m	Cuarto creciente	First quarter
21/06/05	3h47m16s	Solsticio de Invierno (Sur) / Verano (Norte)	Winter (South) / Summer (North) solstice
22/06/05	1h14m	Luna llena	Full Moon
28/06/05	15h25m	Cuarto menguante	Last quarter
06/07/05	9h 4m	Luna nueva	New Moon
09/07/05	0h	Mercurio en máxima elongación este: 26,25°	Mercury in greatest eastern elongation : 26.25°
14/07/05	12h21m	Cuarto creciente	First quarter
21/07/05	8h 1m	Luna llena	Full Moon
23/07/05	14h	Saturno en conjunción con el Sol	Saturn in conjunction with the Sun
28/07/05	0h20m	Cuarto menguante	Last quarter
05/08/05	0h 6m	Luna nueva	New Moon
05/08/05	21h	Mercurio en conjunción inferior con el Sol	Mercury in inferior conjunction with the Sun
08/08/05	12h	Neptuno en oposición	Neptune in opposition with the Sun
12/08/05	23h40m	Cuarto creciente	First quarter
19/08/05	14h55m	Luna llena	Full Moon

23/08/05	20h	Mercurio en máxima elongación oeste: 18,4°	Mercury in greatest western elongation : 18.4°
26/08/05	12h19m	Cuarto menguante	Last quarter
01/09/05	0h	Urano en oposición	Uranus in opposition with the Sun
03/09/05	15h47m	Luna nueva	New Moon
11/09/05	8h38m	Cuarto creciente	First quarter
17/09/05	23h 3m	Luna llena	Full Moon
17/09/05	24h	Mercurio en conjunción superior con el Sol	Mercury in superior conjunction with the Sun
22/09/05	19h23m48s	Equinoccio de Primavera (Sur) / Otoño (Norte)	Spring (South) / Fall (North) equinox
25/09/05	3h42m	Cuarto menguante	Last quarter
03/10/05	7h29m	Luna nueva	New Moon
03/10/05	7h33m	Eclipse anular de Sol	Annular solar eclipse
10/10/05	16h 2m	Cuarto menguante	First quarter
17/10/05	9h 4m	Eclipse parcial de Luna, magnitud = 0,06	Partial lunar eclipse, magnitude = 0.06
17/10/05	9h14m	Luna llena	Full Moon
22/10/05	10h	Júpiter en conjunción con el Sol	Jupiter in conjunction with the Sun
24/10/05	22h18m	Cuarto menguante	Last quarter
01/11/05	22h26m	Luna nueva	New Moon
03/11/05	13h	Mercurio en máxima elongación este: 23,51°	Mercury in greatest eastern elongation : 23.51 °
03/11/05	16h	Venus en máxima elongación este: 47,1°	Venus in greatest eastern elongation : 47.1°
07/11/05	5h	Marte en oposición	Mars in opposition with the Sun
08/11/05	22h58m	Cuarto creciente	First quarter
15/11/05	21h57m	Luna llena	Full Moon
23/11/05	19h12m	Cuarto menguante	Last quarter
24/11/05	13h	Mercurio en conjunción inferior con el Sol	Mercury in inferior conjunction with the Sun
01/12/05	12h 2m	Luna nueva	New Moon
08/12/05	6h37m	Cuarto creciente	First quarter
12/12/05	10h	Mercurio en máxima elongación oeste: 21,07°	Mercury in greatest western elongation : 21.07°
15/12/05	13h17m	Luna nueva	Full Moon
21/12/05	15h36m29s	Solsticio de Verano (Sur) / Invierno (Norte)	Summer (South) / Winter (North) solstice
23/12/05	16h37m	Cuarto menguante	Last quarter
31/12/05	0h13m	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
Cuarto menguante/Last quarter	Ene/Jan	03	14h47m
Luna nueva/New Moon	Ene/Jan	10	9h 4m
Cuarto creciente/First quarter	Ene/Jan	17	3h59m
Luna llena/Full Moon	Ene/Jan	25	7h33m
Cuarto menguante/Last quarter	Feb/Feb	02	4h28m
Luna nueva/New Moon	Feb/Feb	08	19h29m
Cuarto creciente/First quarter	Feb/Feb	15	21h17m
Luna llena/Full Moon	Feb/Feb	24	1h54m
Cuarto menguante/Last quarter	Mar/Mar	03	14h38m
Luna nueva/New Moon	Mar/Mar	10	6h12m
Cuarto creciente/First quarter	Mar/Mar	17	16h20m
Luna llena/Full Moon	Mar/Mar	25	18h 0m
Cuarto menguante/Last quarter	Abr/Apr	01	21h52m
Luna nueva/New Moon	Abr/Apr	08	17h33m
Cuarto creciente/First quarter	Abr/Apr	16	11h39m
Luna llena/Full Moon	Abr/Apr	24	7h 9m
Cuarto menguante/Last quarter	May/May	01	3h26m
Luna nueva/New Moon	May/May	08	5h47m
Cuarto creciente/First quarter	May/May	16	5h58m
Luna llena/Full Moon	May/May	23	17h20m
Cuarto menguante/Last quarter	May/May	30	8h49m
Luna nueva/New Moon	Jun/Jun	06	18h57m
Cuarto creciente/First quarter	Jun/Jun	14	22h24m
Luna llena/Full Moon	Jun/Jun	22	1h14m
Cuarto menguante/Last quarter	Jun/Jun	28	15h25m
Luna nueva/New Moon	Jul/Jul	06	9h 4m
Cuarto creciente/First quarter	Jul/Jul	14	12h21m
Luna llena/Full Moon	Jul/Jul	21	8h 1m

Cuarto menguante/Last quarter	Jul/Jul	28	0h20m
Luna nueva/New Moon	Ago/Aug	05	0h 6m
Cuarto creciente/First quarter	Ago/Aug	12	23h40m
Luna llena/Full Moon	Ago/Aug	19	14h55m
Cuarto menguante/Last quarter	Ago/Aug	26	12h19m
Luna nueva/New Moon	Sep/Sep	03	15h47m
Cuarto creciente/First quarter	Sep/Sep	11	8h38m
Luna llena/Full Moon	Sep/Sep	17	23h 3m
Cuarto menguante/Last quarter	Sep/Sep	25	3h42m
Luna nueva/New Moon	Oct/Oct	03	7h29m
Cuarto menguante/First quarter	Oct/Oct	10	16h 2m
Luna llena/Full Moon	Oct/Oct	17	9h14m
Cuarto menguante/Last quarter	Oct/Oct	24	22h18m
Luna nueva/New Moon	Nov/Nov	01	22h26m
Cuarto creciente/First quarter	Nov/Nov	08	22h58m
Luna llena/Full Moon	Nov/Nov	15	21h57m
Cuarto menguante/Last quarter	Nov/Nov	23	19h12m
Luna nueva/New Moon	Dic/Dec	01	12h 2m
Cuarto creciente/First quarter	Dic/Dec	08	6h37m
Luna nueva/Full Moon	Dic/Dec	15	13h17m
Cuarto menguante/Last quarter	Dic/Dec	23	16h37m
Luna nueva/New Moon	Dic/Dec	31	0h13m

[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 Puesta	Crepúsculo Comienzo	Crepúsculo Fin	Luna Salida	Luna Puesta	Luna Fase (%)
1	Sábado	2453372	06:24	20:50	04:41	22:35	00:12	11:46	71
2	Domingo	2453373	06:24	20:50	04:43	22:35	00:37	12:45	61
3	Lunes	2453374	06:25	20:50	04:44	22:35	01:02	13:45	51
4	Martes	2453375	06:26	20:50	04:45	22:34	01:27	14:47	41
5	Miércoles	2453376	06:27	20:50	04:46	22:34	01:55	15:54	30
6	Jueves	2453377	06:28	20:50	04:47	22:34	02:27	17:05	20
7	Viernes	2453378	06:29	20:50	04:48	22:34	03:06	18:19	12
8	Sábado	2453379	06:30	20:50	04:49	22:33	03:56	19:33	5
9	Domingo	2453380	06:30	20:50	04:50	22:33	04:56	20:41	1
10	Lunes	2453381	06:31	20:50	04:51	22:33	06:08	21:39	0
11	Martes	2453382	06:32	20:50	04:53	22:32	07:25	22:26	2
12	Miércoles	2453383	06:33	20:50	04:54	22:32	08:43	23:04	7
13	Jueves	2453384	06:34	20:49	04:55	22:31	09:57	23:37	14
14	Viernes	2453385	06:35	20:49	04:56	22:31	11:07	----	23
15	Sábado	2453386	06:36	20:49	04:58	22:30	12:12	00:05	33
16	Domingo	2453387	06:37	20:49	04:59	22:30	13:15	00:32	43
17	Lunes	2453388	06:38	20:48	05:00	22:29	14:17	00:58	53
18	Martes	2453389	06:39	20:48	05:01	22:28	15:18	01:26	63
19	Miércoles	2453390	06:40	20:47	05:03	22:27	16:19	01:56	72
20	Jueves	2453391	06:41	20:47	05:04	22:27	17:19	02:31	81
21	Viernes	2453392	06:42	20:47	05:05	22:26	18:17	03:10	87
22	Sábado	2453393	06:43	20:46	05:07	22:25	19:11	03:56	93
23	Domingo	2453394	06:44	20:45	05:08	22:24	19:59	04:48	97
24	Lunes	2453395	06:45	20:45	05:10	22:23	20:41	05:44	99
25	Martes	2453396	06:46	20:44	05:11	22:22	21:17	06:42	100
26	Miércoles	2453397	06:47	20:44	05:12	22:21	21:48	07:42	99
27	Jueves	2453398	06:48	20:43	05:14	22:20	22:16	08:41	96
28	Viernes	2453399	06:49	20:42	05:15	22:19	22:41	09:40	91
29	Sábado	2453400	06:50	20:42	05:17	22:18	23:05	10:38	84
30	Domingo	2453401	06:51	20:41	05:18	22:17	23:30	11:37	77
31	Lunes	2453402	06:52	20:40	05:19	22:16	----	12:38	67

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

Febrero

Fecha	Día	Día Juliano (a las 09:00)	Sol Salida	Sol Puesta	Crepúsculo Comienzo	Crepúsculo Fin	Luna Salida	Luna Puesta	Luna Fase (%)
1	Martes	2453403	06:53	20:40	05:21	22:15	00:00	13:41	57
2	Miércoles	2453404	06:54	20:39	05:22	22:14	00:26	14:48	46

3	Jueves	2453405	06:55	20:38	05:24	22:12	01:01	15:59	36
4	Viernes	2453406	06:56	20:37	05:25	22:11	01:43	17:11	25
5	Sábado	2453407	06:57	20:36	05:26	22:10	02:36	18:20	16
6	Domingo	2453408	06:58	20:35	05:28	22:09	03:41	19:21	8
7	Lunes	2453409	06:59	20:34	05:29	22:07	04:55	20:13	3
8	Martes	2453410	07:00	20:33	05:31	22:06	06:13	20:56	0
9	Miércoles	2453411	07:01	20:33	05:32	22:05	07:30	21:32	1
10	Jueves	2453412	07:02	20:32	05:33	22:03	08:43	22:03	4
11	Viernes	2453413	07:03	20:31	05:35	22:02	09:53	22:31	10
12	Sábado	2453414	07:04	20:30	05:36	22:01	10:59	22:58	18
13	Domingo	2453415	07:05	20:28	05:37	21:59	12:04	23:26	27
14	Lunes	2453416	07:06	20:27	05:38	21:58	13:07	-----	36
15	Martes	2453417	07:07	20:26	05:40	21:57	14:09	00:00	46
16	Miércoles	2453418	07:08	20:25	05:41	21:56	15:11	00:30	56
17	Jueves	2453419	07:09	20:24	05:42	21:54	16:10	01:08	65
18	Viernes	2453420	07:10	20:23	05:43	21:53	17:05	01:52	74
19	Sábado	2453421	07:11	20:22	05:44	21:51	17:55	02:41	82
20	Domingo	2453422	07:12	20:21	05:46	21:50	18:39	03:36	89
21	Lunes	2453423	07:13	20:20	05:47	21:48	19:17	04:34	94
22	Martes	2453424	07:14	20:18	05:48	21:47	19:50	05:33	98
23	Miércoles	2453425	07:15	20:17	05:49	21:45	20:19	06:33	100
24	Jueves	2453426	07:16	20:16	05:50	21:44	20:45	07:33	100
25	Viernes	2453427	07:17	20:15	05:52	21:42	21:10	08:32	98
26	Sábado	2453428	07:18	20:13	05:53	21:41	21:34	09:31	94
27	Domingo	2453429	07:19	20:12	05:54	21:39	22:00	10:31	89
28	Lunes	2453430	07:19	20:11	05:55	21:38	22:28	11:34	81

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

Marzo

Fecha	Día	Día Juliano (a las 09:00)	Sol Salida	Sol Puesta	Crepúsculo Comienzo	Crepúsculo Fin	Luna Salida	Luna Puesta	Luna Fase (%)
1	Martes	2453431	07:20	20:10	05:56	21:36	23:01	12:40	72
2	Miércoles	2453432	07:21	20:08	05:57	21:35	23:40	13:48	62
3	Jueves	2453433	07:22	20:07	05:58	21:33	-----	14:58	51
4	Viernes	2453434	07:23	20:06	05:59	21:32	00:28	16:06	40
5	Sábado	2453435	07:24	20:04	06:00	21:30	01:26	17:08	29
6	Domingo	2453436	07:25	20:03	06:01	21:29	02:33	18:02	19
7	Lunes	2453437	07:26	20:02	06:02	21:27	03:47	18:48	11
8	Martes	2453438	07:26	20:00	06:03	21:26	05:03	19:26	4
9	Miércoles	2453439	07:27	19:59	06:04	21:24	06:17	19:58	1
10	Jueves	2453440	07:28	19:58	06:05	21:23	07:29	20:28	0
11	Viernes	2453441	07:29	19:56	06:06	21:21	08:38	20:56	2
12	Sábado	2453442	07:30	19:55	06:07	21:20	09:44	21:24	6
13	Domingo	2453443	07:31	19:54	06:08	21:18	10:50	21:54	13
14	Lunes	2453444	07:31	19:52	06:09	21:17	11:54	22:26	21
15	Martes	2453445	07:32	19:51	06:10	21:15	12:58	23:03	29
16	Miércoles	2453446	07:33	19:50	06:11	21:14	13:59	23:46	39
17	Jueves	2453447	07:34	19:48	06:12	21:12	14:57	-----	48
18	Viernes	2453448	07:35	19:47	06:13	21:11	15:49	00:34	58
19	Sábado	2453449	07:35	19:45	06:14	21:09	16:35	01:27	67
20	Domingo	2453450	07:36	19:44	06:15	21:08	17:15	02:24	75
21	Lunes	2453451	07:37	19:43	06:16	21:06	17:50	03:23	83
22	Martes	2453452	07:38	19:41	06:16	21:05	18:20	04:22	90
23	Miércoles	2453453	07:39	19:40	06:17	21:04	18:47	05:22	95
24	Jueves	2453454	07:39	19:38	06:18	21:02	19:12	06:22	98
25	Viernes	2453455	07:40	19:37	06:19	21:01	19:37	07:21	100
26	Sábado	2453456	07:41	19:36	06:20	20:59	20:03	08:22	99
27	Domingo	2453457	07:42	19:34	06:21	20:58	20:30	09:25	97
28	Lunes	2453458	07:43	19:33	06:21	20:56	21:02	10:31	92
29	Martes	2453459	07:43	19:31	06:22	20:55	21:39	11:40	85
30	Miércoles	2453460	07:44	19:30	06:23	20:54	22:24	12:50	76
31	Jueves	2453461	07:45	19:29	06:24	20:52	23:19	13:59	66

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

Abril

Abril Fecha	Día	Día Juliano (a las 09:00)	Sol Salida	Sol Puesta	Crepúsculo Comienzo	Crepúsculo Fin	Luna Salida	Luna Puesta	Luna Fase (%)
1	Viernes	2453462	07:46	19:28	06:22	20:51	-----	14:57	55
2	Sábado	2453463	07:47	19:27	06:23	20:50	00:28	15:53	43
3	Domingo	2453464	07:48	19:25	06:24	20:49	01:39	16:39	33
4	Lunes	2453465	07:49	19:24	06:25	20:47	02:52	17:19	22
5	Martes	2453466	07:50	19:23	06:25	20:46	04:04	17:52	13
6	Miércoles	2453467	07:50	19:21	06:26	20:44	05:15	18:21	7
7	Jueves	2453468	07:51	19:20	06:27	20:43	06:23	18:49	2
8	Viernes	2453469	07:52	19:19	06:28	20:42	07:30	19:17	0
9	Sábado	2453470	07:53	19:17	06:28	20:41	08:36	19:46	1
10	Domingo	2453471	07:53	19:16	06:29	20:39	09:42	20:17	4
11	Lunes	2453472	07:54	19:15	06:30	20:38	10:47	20:52	8
12	Martes	2453473	07:55	19:13	06:31	20:37	11:51	21:33	15
13	Miércoles	2453474	07:56	19:12	06:31	20:36	12:52	22:18	23
14	Jueves	2453475	07:56	19:11	06:32	20:34	13:48	23:11	31
15	Viernes	2453476	07:57	19:09	06:33	20:33	14:37	-----	40
16	Sábado	2453477	07:58	19:08	06:33	20:32	15:19	00:07	50
17	Domingo	2453478	07:59	19:07	06:34	20:31	15:55	01:06	59
18	Lunes	2453479	07:59	19:06	06:35	20:30	16:26	02:05	68
19	Martes	2453480	08:00	19:04	06:36	20:28	16:54	03:05	77
20	Miércoles	2453481	08:01	19:03	06:36	20:27	17:20	04:04	85
21	Jueves	2453482	08:02	19:02	06:37	20:26	17:44	05:04	91
22	Viernes	2453483	08:03	19:01	06:38	20:25	18:09	06:04	96
23	Sábado	2453484	08:03	19:00	06:38	20:24	18:36	07:06	99
24	Domingo	2453485	08:04	18:59	06:39	20:23	19:07	08:12	100
25	Lunes	2453486	08:05	18:57	06:40	20:22	19:43	09:21	98
26	Martes	2453487	08:06	18:56	06:40	20:21	20:26	10:32	94

27	Miércoles	2453488	08:06	18:55	06:41	20:20	21:19	11:44	88
28	Jueves	2453489	08:07	18:54	06:42	20:19	22:21	12:51	79
29	Viernes	2453490	08:08	18:53	06:42	20:18	23:31	13:50	69
30	Sábado	2453491	08:09	18:52	06:43	20:17	-----	14:39	58

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

Mayo

Fecha	Día	Día Juliano (a las 09:00)	Sol Salida	Sol Puesta	Crepúsculo Comienzo	Crepúsculo Fin	Luna Salida	Luna Puesta	Luna Fase (%)
1	Domingo	2453492	08:09	18:51	06:44	20:16	00:43	15:20	47
2	Lunes	2453493	08:10	18:50	06:45	20:16	01:55	15:54	35
3	Martes	2453494	08:11	18:49	06:45	20:15	03:04	16:24	25
4	Miércoles	2453495	08:12	18:48	06:46	20:14	04:11	16:51	16
5	Jueves	2453496	08:13	18:47	06:47	20:13	05:17	17:18	9
6	Viernes	2453497	08:13	18:46	06:47	20:12	06:21	17:46	4
7	Sábado	2453498	08:14	18:45	06:48	20:11	07:26	18:15	1
8	Domingo	2453499	08:15	18:44	06:48	20:11	08:31	18:48	0
9	Lunes	2453500	08:16	18:43	06:49	20:10	09:36	19:27	2
10	Martes	2453501	08:16	18:43	06:50	20:09	10:38	20:10	5
11	Miércoles	2453502	08:17	18:42	06:50	20:09	11:37	21:01	10
12	Jueves	2453503	08:18	18:41	06:51	20:08	12:29	21:56	17
13	Viernes	2453504	08:19	18:40	06:52	20:07	13:15	22:54	25
14	Sábado	2453505	08:19	18:39	06:52	20:07	13:53	23:53	33
15	Domingo	2453506	08:20	18:39	06:53	20:06	14:25	-----	42
16	Lunes	2453507	08:21	18:38	06:54	20:06	14:54	00:53	52
17	Martes	2453508	08:22	18:37	06:54	20:05	15:20	01:51	62
18	Miércoles	2453509	08:22	18:37	06:55	20:05	15:45	02:50	71
19	Jueves	2453510	08:23	18:36	06:55	20:04	16:09	03:49	80
20	Viernes	2453511	08:24	18:35	06:56	20:04	16:35	04:49	87
21	Sábado	2453512	08:25	18:35	06:57	20:03	17:04	05:53	94
22	Domingo	2453513	08:25	18:34	06:57	20:03	17:37	07:01	98
23	Lunes	2453514	08:26	18:34	06:58	20:02	18:18	08:12	100
24	Martes	2453515	08:27	18:33	06:58	20:02	19:08	09:26	99
25	Miércoles	2453516	08:27	18:33	06:59	20:02	20:09	10:36	96
26	Jueves	2453517	08:28	18:32	07:00	20:01	21:18	11:41	90
27	Viernes	2453518	08:29	18:32	07:00	20:01	22:32	12:35	81
28	Sábado	2453519	08:29	18:31	07:01	20:01	23:46	13:20	71
29	Domingo	2453520	08:30	18:31	07:01	20:00	-----	13:56	60
30	Lunes	2453521	08:31	18:31	07:02	20:00	00:56	14:27	49
31	Martes	2453522	08:31	18:30	07:02	20:00	02:04	14:55	38

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

Junio

Fecha	Día	Día Juliano (a las 09:00)	Sol Salida	Sol Puesta	Crepúsculo Comienzo	Crepúsculo Fin	Luna Salida	Luna Puesta	Luna Fase (%)
1	Miércoles	2453523	08:32	18:30	07:03	20:00	03:09	15:22	28
2	Jueves	2453524	08:32	18:30	07:03	20:00	04:13	15:49	19
3	Viernes	2453525	08:33	18:30	07:04	20:00	05:17	16:17	11
4	Sábado	2453526	08:34	18:29	07:04	19:59	06:20	16:48	5
5	Domingo	2453527	08:34	18:29	07:05	19:59	07:25	17:24	2
6	Lunes	2453528	08:35	18:29	07:05	19:59	08:27	18:06	0
7	Martes	2453529	08:35	18:29	07:06	19:59	09:28	18:53	0
8	Miércoles	2453530	08:36	18:29	07:06	19:59	10:22	19:47	3
9	Jueves	2453531	08:36	18:29	07:06	19:59	11:10	20:44	7
10	Viernes	2453532	08:37	18:29	07:07	19:59	11:51	21:44	12
11	Sábado	2453533	08:37	18:29	07:07	19:59	12:25	22:42	19
12	Domingo	2453534	08:38	18:29	07:08	19:59	12:55	23:41	27
13	Lunes	2453535	08:38	18:29	07:08	19:59	13:22	-----	36
14	Martes	2453536	08:38	18:29	07:08	19:59	13:46	00:38	45
15	Miércoles	2453537	08:39	18:29	07:09	19:59	14:10	01:36	55
16	Jueves	2453538	08:39	18:29	07:09	20:00	14:34	02:34	65
17	Viernes	2453539	08:39	18:29	07:09	20:00	15:01	03:36	75
18	Sábado	2453540	08:40	18:29	07:10	20:00	15:32	04:40	83
19	Domingo	2453541	08:40	18:29	07:10	20:00	16:08	05:49	91
20	Lunes	2453542	08:40	18:30	07:10	20:00	16:54	07:01	96
21	Martes	2453543	08:40	18:30	07:10	20:00	17:50	08:14	99
22	Miércoles	2453544	08:41	18:30	07:10	20:01	18:57	09:24	100
23	Jueves	2453545	08:41	18:30	07:11	20:01	20:12	10:24	97
24	Viernes	2453546	08:41	18:31	07:11	20:01	21:29	11:14	91
25	Sábado	2453547	08:41	18:31	07:11	20:02	22:43	11:55	84
26	Domingo	2453548	08:41	18:31	07:11	20:02	23:55	12:28	74
27	Lunes	2453549	08:41	18:32	07:11	20:02	-----	12:58	63
28	Martes	2453550	08:41	18:32	07:11	20:02	01:02	13:26	52
29	Miércoles	2453551	08:41	18:32	07:11	20:03	02:07	13:53	41
30	Jueves	2453552	08:41	18:33	07:11	20:03	03:11	14:20	31

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

Julio

Fecha	Día	Día Juliano (a las 09:00)	Sol Salida	Sol Puesta	Crepúsculo Comienzo	Crepúsculo Fin	Luna Salida	Luna Puesta	Luna Fase (%)
1	Viernes	2453553	08:41	18:33	07:11	20:04	04:14	14:50	22
2	Sábado	2453554	08:41	18:34	07:11	20:04	05:18	15:25	14
3	Domingo	2453555	08:41	18:34	07:11	20:04	06:20	16:04	8
4	Lunes	2453556	08:41	18:35	07:11	20:05	07:21	16:49	3
5	Martes	2453557	08:41	18:35	07:11	20:05	08:16	17:41	1
6	Miércoles	2453558	08:41	18:36	07:11	20:06	09:06	18:37	0
7	Jueves	2453559	08:40	18:36	07:11	20:06	09:49	19:36	1
8	Viernes	2453560	08:40	18:37	07:11	20:06	10:25	20:35	4

9	Sábado	2453561	08:40	18:37	07:11	20:07	10:57	21:34	8
10	Domingo	2453562	08:40	18:38	07:11	20:07	11:24	22:31	14
11	Lunes	2453563	08:39	18:38	07:10	20:08	11:49	23:28	22
12	Martes	2453564	08:39	18:39	07:10	20:08	12:12	-----	30
13	Miércoles	2453565	08:39	18:40	07:10	20:09	12:36	00:25	40
14	Jueves	2453566	08:38	18:40	07:10	20:09	13:01	01:23	50
15	Viernes	2453567	08:38	18:41	07:09	20:10	13:29	02:24	60
16	Sábado	2453568	08:38	18:41	07:09	20:10	14:01	03:29	70
17	Domingo	2453569	08:37	18:42	07:09	20:11	14:41	04:38	80
18	Lunes	2453570	08:37	18:43	07:08	20:11	15:32	05:50	88
19	Martes	2453571	08:36	18:43	07:08	20:12	16:33	07:01	95
20	Miércoles	2453572	08:35	18:44	07:07	20:12	17:46	08:06	99
21	Jueves	2453573	08:35	18:45	07:07	20:13	19:03	09:02	100
22	Viernes	2453574	08:34	18:45	07:07	20:14	20:21	09:48	98
23	Sábado	2453575	08:34	18:46	07:06	20:14	21:36	10:25	93
24	Domingo	2453576	08:33	18:47	07:06	20:15	22:47	10:57	86
25	Lunes	2453577	08:32	18:48	07:05	20:15	23:56	11:27	77
26	Martes	2453578	08:32	18:48	07:04	20:16	-----	11:54	67
27	Miércoles	2453579	08:31	18:49	07:04	20:16	01:02	12:22	56
28	Jueves	2453580	08:30	18:50	07:03	20:17	02:06	12:52	45
29	Viernes	2453581	08:29	18:50	07:03	20:17	03:11	13:25	35
30	Sábado	2453582	08:29	18:51	07:02	20:18	04:14	14:03	26
31	Domingo	2453583	08:28	18:52	07:01	20:19	05:16	14:46	18

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

Agosto

Fecha	Día	Día Juliano (a las 09:00)	Sol Salida	Sol Puesta	Crepúsculo Comienzo	Crepúsculo Fin	Luna Salida	Luna Puesta	Luna Fase (%)
1	Lunes	2453584	08:27	18:53	07:00	20:19	06:13	15:36	11
2	Martes	2453585	08:26	18:53	07:00	20:20	07:04	16:31	6
3	Miércoles	2453586	08:25	18:54	06:59	20:20	07:49	17:29	2
4	Jueves	2453587	08:24	18:55	06:58	20:21	08:27	18:28	0
5	Viernes	2453588	08:23	18:56	06:57	20:22	08:59	19:28	0
6	Sábado	2453589	08:22	18:56	06:57	20:22	09:28	20:25	2
7	Domingo	2453590	08:21	18:57	06:56	20:23	09:53	21:22	5
8	Lunes	2453591	08:20	18:58	06:55	20:23	10:16	22:19	11
9	Martes	2453592	08:19	18:59	06:54	20:24	10:40	23:16	17
10	Miércoles	2453593	08:18	18:59	06:53	20:25	11:04	-----	25
11	Jueves	2453594	08:17	19:00	06:52	20:25	11:30	00:15	34
12	Viernes	2453595	08:16	19:01	06:51	20:26	11:59	01:18	45
13	Sábado	2453596	08:15	19:01	06:50	20:27	12:35	02:23	55
14	Domingo	2453597	08:14	19:02	06:49	20:27	13:19	03:32	66
15	Lunes	2453598	08:13	19:03	06:48	20:28	14:14	04:41	76
16	Martes	2453599	08:12	19:04	06:47	20:28	15:20	05:48	85
17	Miércoles	2453600	08:11	19:04	06:46	20:29	16:34	06:46	93
18	Jueves	2453601	08:10	19:05	06:45	20:30	17:52	07:37	98
19	Viernes	2453602	08:09	19:06	06:44	20:30	19:10	08:18	100
20	Sábado	2453603	08:07	19:07	06:43	20:31	20:24	08:53	99
21	Domingo	2453604	08:06	19:07	06:42	20:32	21:36	09:24	95
22	Lunes	2453605	08:05	19:08	06:40	20:32	22:45	09:53	89
23	Martes	2453606	08:04	19:09	06:39	20:33	23:53	10:21	80
24	Miércoles	2453607	08:02	19:10	06:38	20:33	-----	10:51	71
25	Jueves	2453608	08:01	19:10	06:37	20:34	00:59	11:24	61
26	Viernes	2453609	08:00	19:11	06:36	20:35	02:05	12:01	51
27	Sábado	2453610	07:59	19:12	06:34	20:35	03:08	12:43	41
28	Domingo	2453611	07:57	19:12	06:33	20:36	04:08	13:31	31
29	Lunes	2453612	07:56	19:13	06:32	20:37	05:01	14:24	23
30	Martes	2453613	07:55	19:14	06:31	20:37	05:48	15:22	15
31	Miércoles	2453614	07:54	19:15	06:29	20:38	06:28	16:21	9

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

Septiembre

Fecha	Día	Día Juliano (a las 09:00)	Sol Salida	Sol Puesta	Crepúsculo Comienzo	Crepúsculo Fin	Luna Salida	Luna Puesta	Luna Fase (%)
1	Jueves	2453615	07:52	19:15	06:28	20:39	07:02	17:21	4
2	Viernes	2453616	07:51	19:16	06:27	20:39	07:32	18:19	1
3	Sábado	2453617	07:50	19:17	06:25	20:40	07:58	19:17	0
4	Domingo	2453618	07:48	19:17	06:24	20:41	08:21	20:14	1
5	Lunes	2453619	07:47	19:18	06:23	20:42	08:45	21:11	3
6	Martes	2453620	07:46	19:19	06:21	20:42	09:08	22:10	7
7	Miércoles	2453621	07:44	19:20	06:20	20:43	09:34	23:11	13
8	Jueves	2453622	07:43	19:20	06:19	20:44	10:02	-----	21
9	Viernes	2453623	07:41	19:21	06:17	20:44	10:34	00:14	30
10	Sábado	2453624	07:40	19:22	06:16	20:45	11:15	01:21	40
11	Domingo	2453625	07:39	19:22	06:14	20:46	12:04	02:29	51
12	Lunes	2453626	07:37	19:23	06:13	20:47	13:03	03:35	62
13	Martes	2453627	07:36	19:24	06:12	20:47	14:12	04:35	73
14	Miércoles	2453628	07:34	19:25	06:10	20:48	15:27	05:27	83
15	Jueves	2453629	07:33	19:25	06:09	20:49	16:42	06:10	91
16	Viernes	2453630	07:31	19:26	06:07	20:50	17:58	06:47	97
17	Sábado	2453631	07:30	19:27	06:06	20:50	19:11	07:20	100
18	Domingo	2453632	07:29	19:27	06:04	20:51	20:21	07:50	100
19	Lunes	2453633	07:27	19:28	06:03	20:52	21:31	08:18	97
20	Martes	2453634	07:26	19:29	06:01	20:53	22:40	08:48	92
21	Miércoles	2453635	07:24	19:30	06:00	20:53	23:49	09:20	84
22	Jueves	2453636	07:23	19:30	05:59	20:54	-----	09:56	76
23	Viernes	2453637	07:21	19:31	05:57	20:55	00:55	10:37	67
24	Sábado	2453638	07:20	19:32	05:56	20:56	01:58	11:24	57
25	Domingo	2453639	07:19	19:33	05:54	20:57	02:55	12:16	47
26	Lunes	2453640	07:17	19:33	05:53	20:58	03:45	13:13	38
27	Martes	2453641	07:16	19:34	05:51	20:59	04:27	14:12	29
28	Miércoles	2453642	07:14	19:35	05:50	20:59	05:03	15:12	21
29	Jueves	2453643	07:13	19:36	05:48	21:00	05:34	16:10	13

30 Viernes 2453644 07:11 19:36 05:46 21:01 06:01 17:09 8

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

Octubre

Fecha	Día	Día Juliano (a las 09:00)	Sol Salida	Sol Puesta	Crepúsculo Comienzo	Crepúsculo Fin	Luna Salida	Luna Puesta	Luna Fase (%)
1	Sábado	2453645	07:10	19:37	05:45	21:02	06:26	18:06	3
2	Domingo	2453646	07:09	19:38	05:43	21:03	06:49	19:04	1
3	Lunes	2453647	07:07	19:39	05:42	21:04	07:13	20:03	0
4	Martes	2453648	07:06	19:39	05:40	21:05	07:38	21:04	1
5	Miércoles	2453649	07:04	19:40	05:39	21:06	08:05	22:07	5
6	Jueves	2453650	07:03	19:41	05:37	21:07	08:36	23:14	10
7	Viernes	2453651	07:02	19:42	05:36	21:08	09:14	-----	17
8	Sábado	2453652	07:00	19:42	05:34	21:09	10:00	00:21	26
9	Domingo	2453653	06:59	19:43	05:33	21:10	10:56	01:28	37
10	Lunes	2453654	06:58	19:44	05:31	21:11	12:00	02:28	48
11	Martes	2453655	06:56	19:45	05:30	21:12	13:11	03:22	59
12	Miércoles	2453656	06:55	19:46	05:28	21:13	14:24	04:07	70
13	Jueves	2453657	06:54	19:46	05:26	21:14	15:37	04:45	80
14	Viernes	2453658	06:52	19:47	05:25	21:15	16:48	05:18	89
15	Sábado	2453659	06:51	19:48	05:23	21:16	17:59	05:48	95
16	Domingo	2453660	06:50	19:49	05:22	21:17	19:08	06:16	99
17	Lunes	2453661	06:48	19:50	05:20	21:18	20:17	06:45	100
18	Martes	2453662	06:47	19:51	05:19	21:20	21:27	07:16	98
19	Miércoles	2453663	06:46	19:52	05:17	21:21	22:35	07:50	95
20	Jueves	2453664	06:45	19:52	05:16	21:22	23:42	08:29	89
21	Viernes	2453665	06:43	19:53	05:14	21:23	-----	09:14	81
22	Sábado	2453666	06:42	19:54	05:13	21:24	00:43	10:05	73
23	Domingo	2453667	06:41	19:55	05:11	21:25	01:37	11:01	64
24	Lunes	2453668	06:40	19:56	05:10	21:27	02:23	12:01	55
25	Martes	2453669	06:39	19:57	05:09	21:28	03:02	13:00	45
26	Miércoles	2453670	06:38	19:58	05:07	21:29	03:35	14:00	36
27	Jueves	2453671	06:36	19:59	05:06	21:30	04:03	14:58	27
28	Viernes	2453672	06:35	19:59	05:04	21:31	04:28	15:55	19
29	Sábado	2453673	06:34	20:00	05:03	21:33	04:52	16:53	12
30	Domingo	2453674	06:33	20:01	05:02	21:34	05:16	17:51	6
31	Lunes	2453675	06:32	20:02	05:00	21:35	05:40	18:52	2

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

Noviembre

Fecha	Día	Día Juliano (a las 09:00)	Sol Salida	Sol Puesta	Crepúsculo Comienzo	Crepúsculo Fin	Luna Salida	Luna Puesta	Luna Fase (%)
1	Martes	2453676	06:31	20:03	04:59	21:37	06:06	19:55	0
2	Miércoles	2453677	06:30	20:04	04:57	21:38	06:36	21:02	0
3	Jueves	2453678	06:29	20:05	04:56	21:39	07:13	22:11	3
4	Viernes	2453679	06:28	20:06	04:55	21:40	07:57	23:20	7
5	Sábado	2453680	06:27	20:07	04:54	21:42	08:50	-----	14
6	Domingo	2453681	06:27	20:08	04:52	21:43	09:53	00:23	23
7	Lunes	2453682	06:26	20:09	04:51	21:44	11:02	01:20	34
8	Martes	2453683	06:25	20:10	04:50	21:46	12:14	02:06	45
9	Miércoles	2453684	06:24	20:11	04:49	21:47	13:26	02:45	56
10	Jueves	2453685	06:23	20:12	04:48	21:48	14:36	03:19	67
11	Viernes	2453686	06:22	20:13	04:46	21:50	15:44	03:49	77
12	Sábado	2453687	06:22	20:14	04:45	21:51	16:51	04:16	86
13	Domingo	2453688	06:21	20:15	04:44	21:52	17:59	04:44	93
14	Lunes	2453689	06:20	20:16	04:43	21:54	19:07	05:13	98
15	Martes	2453690	06:20	20:17	04:42	21:55	20:15	05:46	100
16	Miércoles	2453691	06:19	20:18	04:41	21:56	21:23	06:22	100
17	Jueves	2453692	06:18	20:19	04:40	21:58	22:27	07:05	97
18	Viernes	2453693	06:18	20:20	04:39	21:59	23:26	07:54	93
19	Sábado	2453694	06:17	20:21	04:38	22:00	-----	08:49	87
20	Domingo	2453695	06:17	20:22	04:37	22:02	00:15	09:48	79
21	Lunes	2453696	06:16	20:22	04:37	22:03	00:58	10:48	71
22	Martes	2453697	06:16	20:23	04:36	22:04	01:33	11:48	62
23	Miércoles	2453698	06:15	20:24	04:35	22:05	02:03	12:46	53
24	Jueves	2453699	06:15	20:25	04:34	22:07	02:29	13:44	43
25	Viernes	2453700	06:15	20:26	04:33	22:08	02:54	14:40	34
26	Sábado	2453701	06:14	20:27	04:33	22:09	03:17	15:38	25
27	Domingo	2453702	06:14	20:28	04:32	22:11	03:41	16:36	17
28	Lunes	2453703	06:14	20:29	04:32	22:12	04:06	17:39	10
29	Martes	2453704	06:14	20:30	04:31	22:13	04:34	18:44	5
30	Miércoles	2453705	06:13	20:31	04:31	22:14	05:08	19:53	1

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

Diciembre

Fecha	Día	Día Juliano (a las 09:00)	Sol Salida	Sol Puesta	Crepúsculo Comienzo	Crepúsculo Fin	Luna Salida	Luna Puesta	Luna Fase (%)
1	Jueves	2453706	06:13	20:32	04:31	22:15	05:42	21:09	0
2	Viernes	2453707	06:13	20:33	04:31	22:16	06:33	22:17	1
3	Sábado	2453708	06:13	20:34	04:31	22:17	07:34	23:18	5
4	Domingo	2453709	06:13	20:34	04:31	22:18	08:44	-----	12
5	Lunes	2453710	06:13	20:35	04:31	22:19	09:58	00:09	20
6	Martes	2453711	06:13	20:36	04:31	22:20	11:11	00:51	30
7	Miércoles	2453712	06:13	20:37	04:31	22:21	12:23	01:26	41
8	Jueves	2453713	06:13	20:38	04:31	22:22	13:31	01:56	52
9	Viernes	2453714	06:13	20:39	04:31	22:23	14:37	02:24	64
10	Sábado	2453715	06:13	20:39	04:31	22:24	15:43	02:51	74
11	Domingo	2453716	06:13	20:40	04:31	22:25	16:49	03:19	83

12	Lunes	2453717	06:13	20:41	04:31	22:26	17:56	03:49	90
13	Martes	2453718	06:14	20:41	04:31	22:27	19:03	04:24	96
14	Miércoles	2453719	06:14	20:42	04:31	22:28	20:08	05:04	99
15	Jueves	2453720	06:14	20:43	04:31	22:28	21:08	05:50	100
16	Viernes	2453721	06:15	20:43	04:31	22:29	22:02	06:43	99
17	Sábado	2453722	06:15	20:44	04:32	22:30	22:47	07:41	96
18	Domingo	2453723	06:15	20:45	04:32	22:30	23:25	08:41	92
19	Lunes	2453724	06:16	20:45	04:32	22:31	----	09:42	86
20	Martes	2453725	06:16	20:46	04:33	22:32	00:00	10:41	78
21	Miércoles	2453726	06:17	20:46	04:33	22:32	00:25	11:38	70
22	Jueves	2453727	06:17	20:47	04:34	22:33	00:50	12:34	61
23	Viernes	2453728	06:18	20:47	04:34	22:33	01:13	13:30	52
24	Sábado	2453729	06:18	20:47	04:35	22:33	01:36	14:27	42
25	Domingo	2453730	06:19	20:48	04:36	22:34	02:00	15:26	33
26	Lunes	2453731	06:19	20:48	04:36	22:34	02:26	16:29	23
27	Martes	2453732	06:20	20:49	04:37	22:34	02:56	17:36	15
28	Miércoles	2453733	06:21	20:49	04:38	22:34	03:32	18:46	8
29	Jueves	2453734	06:21	20:49	04:39	22:35	04:18	19:56	3
30	Viernes	2453735	06:22	20:49	04:40	22:35	05:15	21:02	0
31	Sábado	2453736	06:23	20:50	04:40	22:35	06:22	21:59	0

Volver al principio / Return to top