

# 2023



NEBULOSA XXXX.

## ENERO

L	M	X	J	V	S	D
2	3	4	5	6	●	1/8
9	10	11	12	13	14	☾
16	17	18	19	20	○	22
23	24	25	26	27	☽	29
30	31					

- 1 Conjunción Urano-Luna (0,6°)
- 3 Conjunción Marte-Luna al atardecer (0,8°)
- 4 Máximo de las Cuadrántidas 3:40 UT (lluvia de estrellas)
- 4 Perihelio: 147.098.872 km
- 12 Fin del movimiento retrógrado de Marte
- 22 Conjunción Venus-Saturno al atardecer (0,36°)
- 30 Máxima elongación oeste de Mercurio (25°)

## MAYO

L	M	X	J	V	S	D
1	2	3	4	●	6	7
8	9	10	11	☾	13	14
15	16	17	18	○	20	21
22	23	24	25	26	☽	28
29	30	31				

- 5 Eclipse penumbral de Luna (Australia, Asia, África, este de la península)
- 15-16 Alineamiento Mercurio-Júpiter-Luna-Saturno al amanecer
- 29 Máxima elongación oeste de Mercurio (25°)

## FEBRERO

L	M	X	J	V	S	D
	1	2	3	4	●	
6	7	8	9	10	11	12
☾	14	15	16	17	18	19
○	21	22	23	24	25	26
☽	28					

- 2 Mayor acercamiento del cometa C/2022 E3 (ZTF) 0,284 UA.
- 6 Conjunción Cometa C/2022 EZ (ZTF) - Capella (1,6°)
- 10 Conjunción Cometa C/2022 EZ (ZTF) - Marte (2°)
- 14 Conjunción Júpiter-Luna 04:45 (0,7°)
- 15 Conjunción Venus-Neptuno al atardecer (0,4°)
- 23 Alineamiento Venus-Júpiter-Luna al atardecer

## JUNIO

L	M	X	J	V	S	D
			1	2	3	●
5	6	7	8	9	☾	11
12	13	14	15	16	17	○
19	20	21	22	23	24	25
☽	27	28	29	30		

- 2 Marte por delante de M44 (Cúmulo de El Pesebre)
- 4 Máxima elongación este de Venus (45°)
- 13 Alineamiento Mercurio-Urano-Júpiter-Luna-Saturno al amanecer
- 14 Conjunción Júpiter-Luna 04:45 (0,7°)
- 21 Solsticio de verano 14:58 UT
- 22 Alineamiento Venus-Marte-Luna al atardecer

## MARZO

L	M	X	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	
6	●	8	9	10	11	12
13	14	☾	16	17	18	19
20	○	22	23	24	25	26
27	28	☽	30	31		

- 1 Conjunción Venus-Júpiter al atardecer (0,6°)
- 20 Equinoccio de primavera 21:24 UT
- 23 Alineamiento Mercurio-Júpiter-Luna-Venus-Urano al atardecer
- 26 Se adelantan los relojes una hora

## JULIO

L	M	X	J	V	S	D
					1	2
●	4	5	6	7	8	9
☾	11	12	13	14	15	16
○	18	19	20	21	22	23
24	25	☽	27	28	29	30/31

- 6 Afelio: 152.093.322 km
- 9-16 Vesta por delante de las Hyades
- 18 Vesta en conjunción con Aldebarán (1°)

## ABRIL

L	M	X	J	V	S	D
					1	2
3	4	5	●	7	8	9
10	11	12	☾	14	15	16
17	18	19	○	21	22	23
24	25	26	☽	28	29	30

- 10 Conjunción Venus-Las Pléyades (2,5°)
- 20 Eclipse total de Sol (Australia, Antártida e Indonesia)
- 23 Máximo de las Lyridas 01:00 UT (lluvia de estrellas)

## AGOSTO

L	M	X	J	V	S	D
			●	2	3	4
5	6	7	☾	9	10	11
12	13	14	15	○	17	18
19	20	21	22	23	☽	25
26	27	28	29	30	●	

- 27 Oposición de Saturno
- 13 Máximo de las Perseidas 07:00 UT (lluvia de estrellas)
- 10 Máxima elongación este de Mercurio (27°)
- 31 SuperLuna "azul", mínima distancia anual de la Luna Llena (a Canarias 352.526 km - 01:09 UT)

## SEPTIEMBRE

L	M	X	J	V	S	D
				1	2	3
4	5	6	☾	8	9	10
11	12	13	14	○	16	17
18	19	20	21	☽	23	24
25	26	27	28	●	30	

- 16 Conjunción Marte-Luna al atardecer (0,6°)
- 19 Oposición de Neptuno
- 23 Equinoccio de otoño 06:50 UT
- 22 Máxima elongación oeste de Mercurio (18°)

## OCTUBRE

L	M	X	J	V	S	D
2	3	4	5	☾	7	1/8
10	11	12	13	○	15	
16	17	18	19	20	21	☽
23	24	25	26	27	●	29
30	31					

- 14 Eclipse Anular de Sol (América-parcial en Canarias, 2% en el ocaso)
- 22 Máximo de las Oriónidas (lluvia de estrellas)
- 23 Máxima elongación oeste de Venus (46°)
- 28 Eclipse parcial de Luna (desde Canarias: 18:17 (orto)-22:26 UT)
- 29 Se retrasan los relojes una hora

## NOVIEMBRE

L	M	X	J	V	S	D
	1	2	3	4	☽	6
7	8	9	10	11	12	○
14	15	16	17	18	19	☾
21	22	23	24	25	26	●
28	29	30				

- 3 Oposición de Júpiter
- 9 Conjunción Venus-Luna al amanecer (1,3°)
- 13 Oposición de Urano
- 18 Máximo de las Leónidas 05:00 UT (lluvia de estrellas)

## DICIEMBRE

L	M	X	J	V	S	D
				1	2	3
4	☾	6	7	8	9	10
11	○	13	14	15	16	17
18	☽	20	21	22	23	24
25	26	●	28	29	30	31

- 4 Máxima elongación este de Mercurio (21°)
- 14 Máximo de las Geminidas 19:00 UT (lluvia de estrellas)
- 22 Solsticio de invierno 03:27 UT

