

Calendario Astronómico

2026



UNIVERSIDAD DE
COSTA RICA



Este Calendario Astronómico 2026 del Planetario de San José de la Universidad de Costa Rica fue elaborado con el fin de proporcionar material didáctico para el público interesado en fenómenos astronómicos. Para el año 2026 el tema consiste en una recopilación de astrofotografías tomadas por asistentes y funcionarios del planetario.

Elaboración:

Diseño gráfico y cálculos astronómicos:
Tec. Esp. Eric Sánchez, funcionario, Planetario San José UCR.

Revisión final: Dra. Marianela Quirós Rojas, Coordinadora del Planetario de la UCR.

Se utilizaron los websites:

"NasaSkycal"
<https://eclipse.gsfc.nasa.gov/SKYCALSKYCAL.html>,
"AstroPixels"
<http://astropixels.com/ephemeris/ephemeris.html> y
"Ephemeris Computation Office NAOJ"
https://eco.mtk.nao.ac.jp/cgi-bin/koyomi/occulx_p_en.cgi
para el cálculo de los eventos astronómicos.

© Derechos reservados, 2026
Universidad de Costa Rica
2511-2582



Portada: Galaxia de Andrómeda captada por el Estudiante de física Joel Campos en el Cacao de Alajuela mediante apilado de unas 70 imágenes de 30s de exposicion cada una, utilizando una cámara Nikon D3300 y objetivo de 200 mm.



Dirección: Ciudad de la Investigación de la UCR, San Pedro de Montes de Oca. De Muñoz y Nanne 400 metros Norte 25 metros Oeste, entrada LANAMME O, de Radio Universidad 500 metros Este.

Paradas de autobuses cercanas:

- Interlínea Moravia-Desamparados
- San José-Carmioli



Tel. (506) 2511-2582
<http://planetario.ucr.ac.cr>
reservaciones.planetario@ucr.ac.cr
planetariodesanjose
planetario_ucr
planetario.ucr



UNIVERSIDAD DE
COSTA RICA

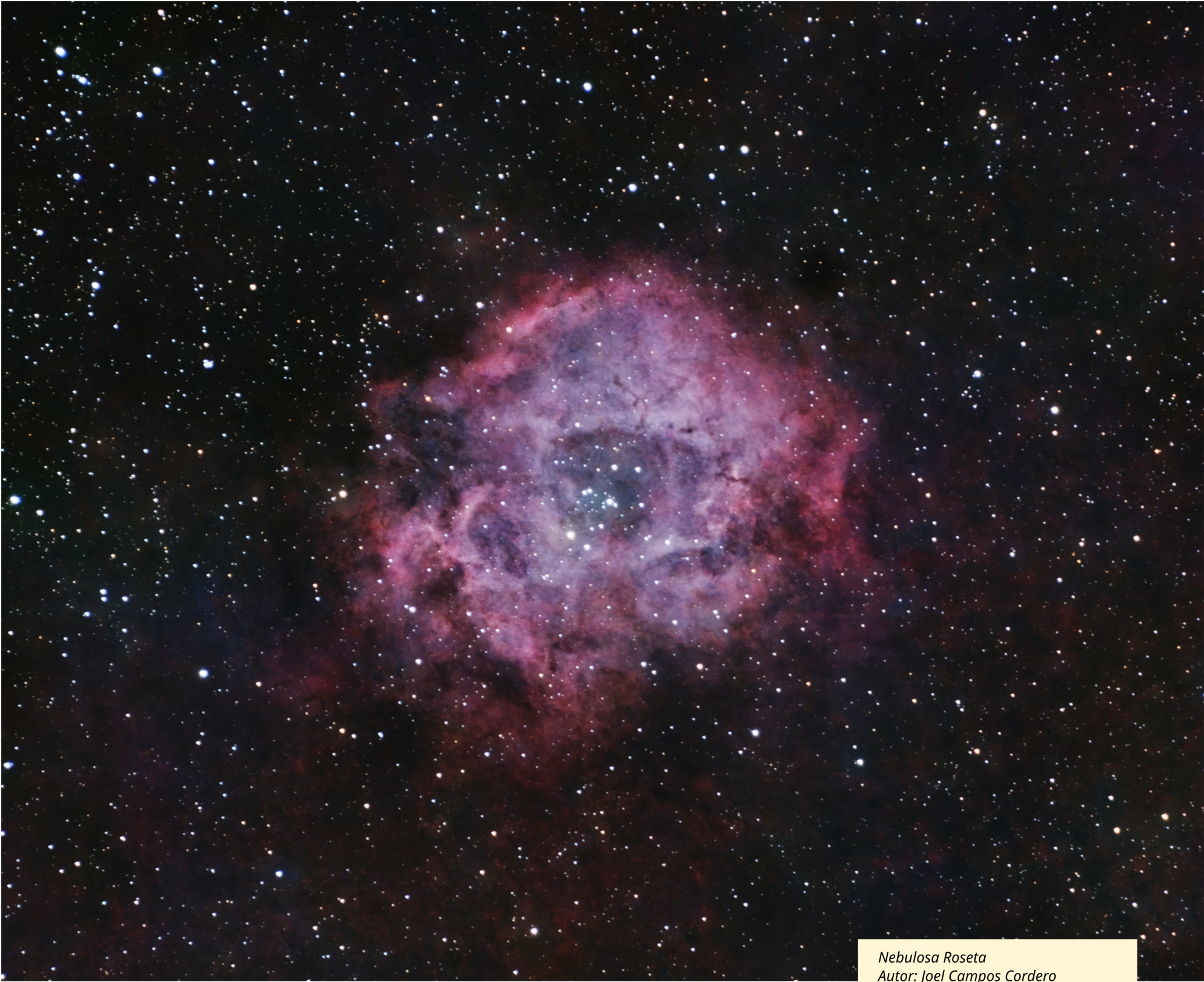




Nebulosa IC 434 o Cabeza de Caballo,
NGC 2024 o Nebulosa de la flama
y Messier 78 (abajo a la izquierda)
Autor: Joel Campos Cordero
Apilado de unas 400 imágenes de 30s
de exposición cada una
Cámara Nikon D3300 con lente de 200mm

ENERO 2026

Domingo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado
28	29	30	31	1 15:43 Luna en perigeo: 360300 km	2	3 04:03 Luna Llena 10:59 Tierra en perihelio: 0.9833 UA 15:34 Lluvia de meteoros Cuaadrántidas: ZHR = 120 16:01 Conjunción Luna-Júpiter
4 19:09 Conjunción Luna-Pesebre	5	6 09:58 Conjunción Sol-Venus (Sup.) 10:20 Conjunción Luna-Régulo	7 05:22 Luna en nodo descendente	8 03:58 Conjunción Sol-Marte	9	10 02:22 Oposición Sol-Júpiter 09:48 Cuarto Menguante 17:50 Conjunción Luna-Spica
11	12	13 14:47 Luna en apogeo: 405400 km	14 13:28 Conjunción Luna-Antares	15	16	17
18 13:52 Luna Nueva	19	20	21 09:45 Mercurio en conjunción superior 18:03 Luna en nodo ascendente	22	23 06:31 Conjunción Luna-Saturno	24
25 22:47 Cuarto Creciente	26	27 15:07 Conjunción Luna-Pléyades	28	29 15:53 Luna en perigeo: 365900 km	30 20:31 Conjunción Luna-Júpiter	31



Nebulosa Roseta
Autor: Joel Campos Cordero
Cámara Nikon D3300, lente 200 mm
Apilado de unas 220 imágenes de 30s
de exposición cada una

FEBRERO 2026

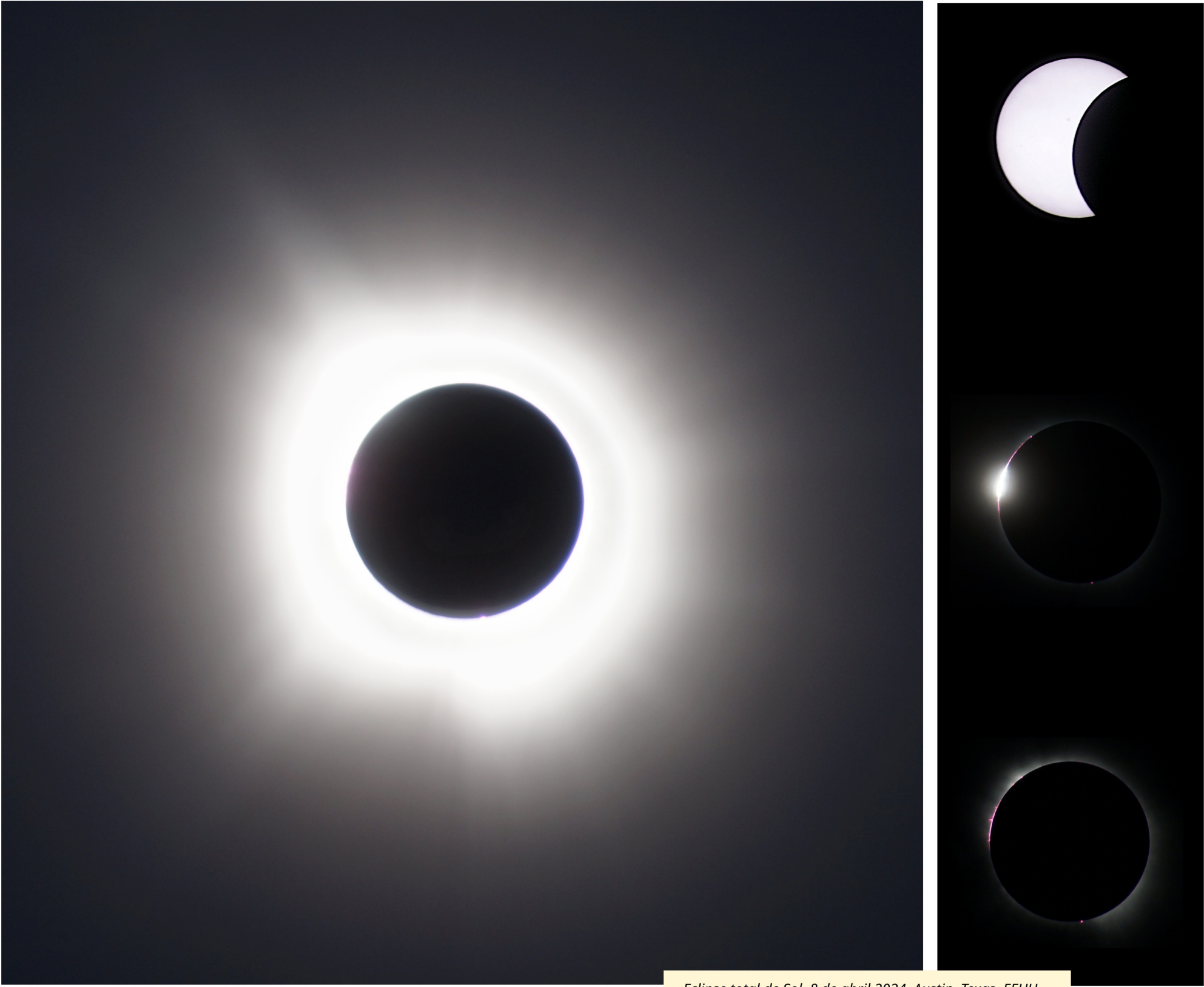
Domingo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado
1  05:41Conjunción Luna-Pesebre 16:09Luna Llena	2 20:48 Conjunción Luna-Régulo	3 13:18 Luna en nodo descendente	4	5	6	7 02:26 Conjunción Luna-Spica
8	9  06:43 Cuarto Menguante	10 10:52 Luna en apogeo: 404600 km 21:19 Conjunción Luna-Antares	11	12	13	14
15	16	17  06:01 Luna Nueva 06:13 Eclipse anular de Sol (No visible en CR)	18 00:19 Luna en nodo ascendente	19 11:59 Mercurio en elongación máxima 17:54 Conjunción Luna-Saturno	20	21
22	23 20:43 Conjunción Luna-Pléyades	24  06:28 Cuarto Creciente 17:18 Luna en perigeo: 370100 km	25	26	27 00:26 Conjunción Luna-Júpiter	28 14:07 Conjunción Luna-Pesebre



Eclipse total de Luna, 14 de marzo 2025
Autor: Eric Sánchez Camacho
Celular Huawei nova 12s y telescopio
Meade LX200 de 25cm de apertura

MARZO 2026

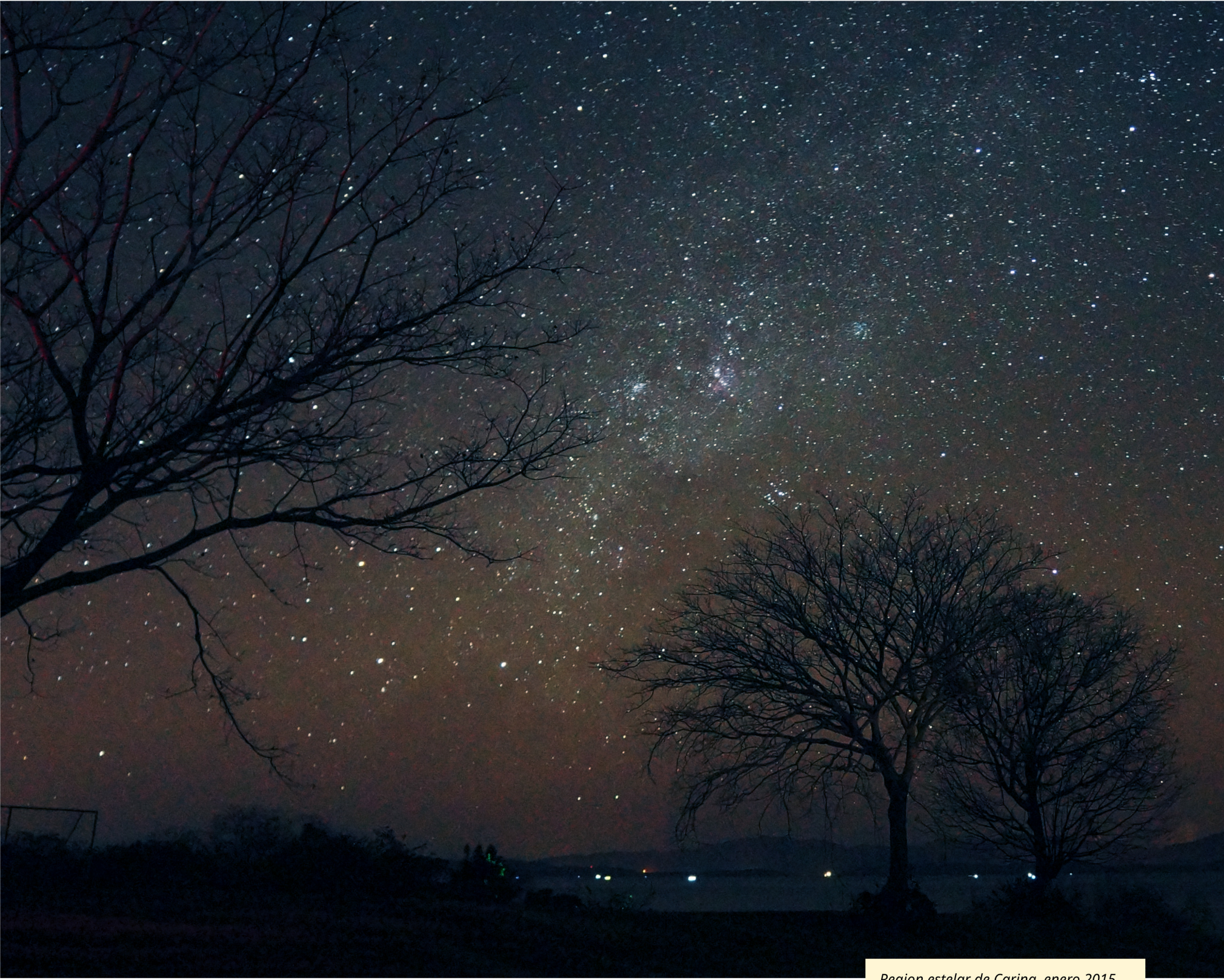
Domingo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado
1	2	3  05:35 Eclipse Total de Luna 05:38 Luna Llena	4	5	6 11:24 Conjunción Luna-Spica	7 05:01 Mercurio en conjunción inferior
8	9	10 05:32 Conjunción Luna-Antares 07:43 Luna en apogeo: 404400 km	11  03:39 Cuarto Menguante	12	13	14
15 13:13 Conjunción Mercurio-Marte	16	17 09:22 Luna en nodo ascendente	18  19:23 Luna Nueva	19	20 06:39 Conjunción Luna-Venus 08:46 Tierra en equinoccio	21
22 04:16 Conjunción Sol-Neptuno 05:40 Luna en perigeo: 366900 km	23 02:32 Conjunción Luna-Pléyades	24	25  02:27 Conjunción Sol-Saturno 13:18 Cuarto Creciente	26	27 20:15 Conjunción Luna-Pesebre	28
29 13:00 Conjunción Luna-Régulo	30 05:34 Luna en nodo descendente	31	1	2	3	4



Eclipse total de Sol, 8 de abril 2024, Austin, Texas, EEUU.
Autor: Eric Sánchez Camacho
Cámara Sony Nex F3, Objetivo Tamron 300mm

ABRIL 2026

Domingo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado
29	30	31	1 	2	3	4
			20:12 Luna Llena	19:32 Conjunción Luna-Spica	Mercurio en elongación máxima	
5	6	7	8	9 	10	11
		02:32 Luna en apogeo: 405000 km		22:52 Cuarto Menguante		
12	13	14	15	16	17 	18
	17:43 Luna en nodo ascendente		18:45 Conjunción Luna-Marte		05:52 Luna Nueva	
19	20	21	22	23 	24	25
00:57 Luna en perigeo: 361600 km 02:48 Conjunción Luna-Venus 10:28 Conjunción Luna-Pléyades 13:04 Conjunción Marte-Saturno	03:41 Conjunción Mercurio-Saturno 16:15 Conjunción Mercurio-Marte		13:02 Lluvia de meteoros Liridas: ZHR = 20 16:06 Conjunción Luna-Júpiter	20:32 Cuarto Creciente 22:15 Conjunción Venus-Pléyades	01:46 Conjunción Luna-Pesebre	18:37 Conjunción Luna-Régulo
26	27	28	29	30	1	2
08:36 Luna en nodo descendente				02:17 Conjunción Luna-Spica		



Region estelar de Carina, enero 2015
Autor: Eric Sánchez Camacho
Cámara Sony Nex 5n, exp 30s

MAYO 2026

Domingo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado
26	27	28	29	30	1  11:23 Luna Llena 18:59 Conjunción Venus-Aldebarán	2
3 20:20 Conjunción Luna-Antares	4 16:30 Luna en apogeo: 405800 km	5 02:16 Lluvia de meteoros Eta Acuáridas: ZHR = 60	6	7	8	9 15:11 Cuarto Menguante
10 22:36 Luna en nodo ascendente	11	12	13	14 08:15 Mercurio en conjunción superior	15	16 
17 07:48 Luna en perigeo: 358100 km	18 19:50 Conjunción Luna-Venus	19	20 06:39 Conjunción Luna-Júpiter	21 08:39 Conjunción Luna-Pesebre	22 09:56 Conjunción Sol-Urano	23  00:40 Conjunción Luna-Régulo 05:11 Cuarto Creciente 09:26 Luna en nodo descendente
24	25	26	27 08:09 Conjunción Luna-Spica	28	29	30
31  02:32 Conjunción Luna-Antares 02:45 Luna Llena 22:32 Luna en apogeo: 406400 km	1	2	3	4	5	6



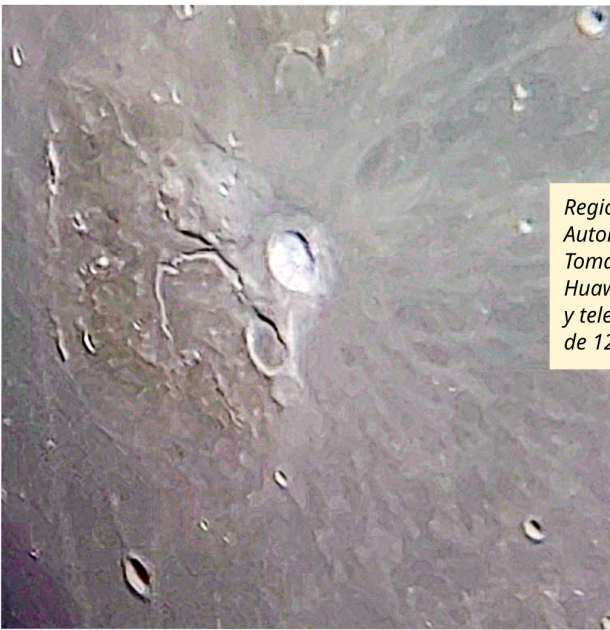
Region estelar de Centauro, enero 2015
Autor: Eric Sánchez Camacho
Cámara Sony Nex 5n, exp 30s

JUNIO 2026

Domingo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado
31	1	2	3	4	5	6
7 00:19 Luna en nodo ascendente 10:15 Conjunción Venus-Pólux	8  04:00 Cuarto Menguante	9 14:11 Conjunción Venus-Júpiter	10	11	12	13 07:15 Conjunción Luna-Pléyades
14  17:18 Luna en perigeo: 357200 km 20:54 Luna Nueva	15 13:59 Mercurio en elongación máxima	16 13:32 Conjunción Luna-Mercurio	17 00:54 Conjunción Luna-Júpiter 14:21 Conjunción Luna-Venus 17:40 Conjunción Luna-Pesebre	18 08:59 Conjunción Mercurio-Pólux	19 08:31 Conjunción Luna-Régulo 09:44 Conjunción Venus-Pesebre 11:57 Luna en nodo descendente	20
21  02:25 Tierra en solsticio 15:55 Cuarto Creciente	22	23 14:11 Conjunción Luna-Spica	24	25 05:54 Conjunción Mercurio-Jupiter	26	27 08:32 Conjunción Luna-Antares
28 01:11 Luna en apogeo: 406300 km 12:30 Conjunción Marte-Pléyades	29  17:57 Luna Llena	30	1	2	3	4



Luna cercana a Cuarto Creciente
Autor: Eric Sánchez Camacho
Tomada mediante celular Huawei Nova 12s
y telescopio Celestron C5 de 127mm de apertura



Región del cráter Aristarco
Autor: Eric Sánchez Camacho
Tomada mediante celular
Huawei Nova 12s
y telescopio Celestron C5
de 127mm de apertura



"Rupes Recta" o Pared Recta
Autor: Eric Sánchez Camacho
Tomada mediante celular
Huawei P30 lite
y telescopio Meade LX90
de 20cm de apertura



Apeninos Lunares
Autor: Eric Sánchez Camacho
Tomada mediante celular
Huawei P30 lite
y telescopio Meade LX90
de 20cm de apertura

Astrofotografía con celular: La Luna

JULIO 2026

Domingo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado
28	29	30	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	1

07:17 Conjunción Marte-Aldebarán
19:24 Mercurio en conjunción inferior

08:59 Tierra en afelio: 1.0166 UA

21:21 Conjunción Luna-Spica

01:51 Luna en nodo ascendente

16:54 Conjunción Luna-Pléyades

10:31 Conjunción Luna-Venus

15:00 Conjunción Luna-Antares

10:45 Luna en apogeo: 405500 km

03:29 Cuarto Menguante

03:43 Luna Nueva

05:06 Cuarto Creciente

04:02 Lluvia de meteoros Delta Acuáridas: ZHR = 20

06:28 Conjunción Sol-Júpiter
08:36 Luna Llena

08:36 Conjunción Venus-Régulo

18:27 Luna en nodo descendente

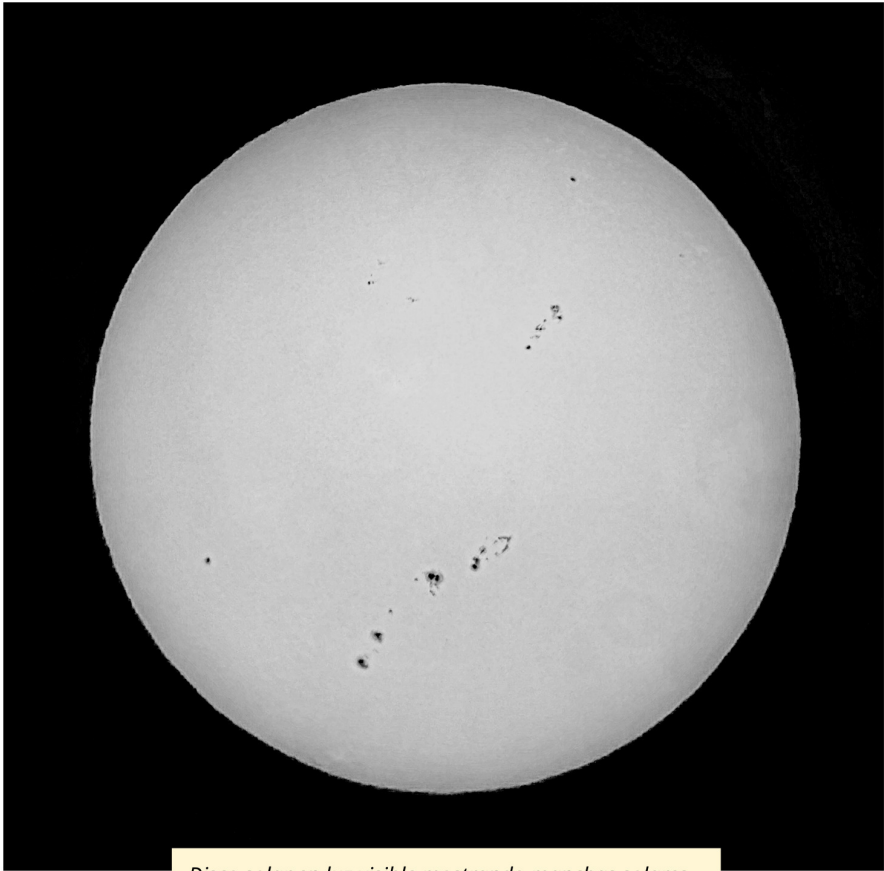
05:54 Luna en nodo ascendente

21 aniversario Planerario UCR

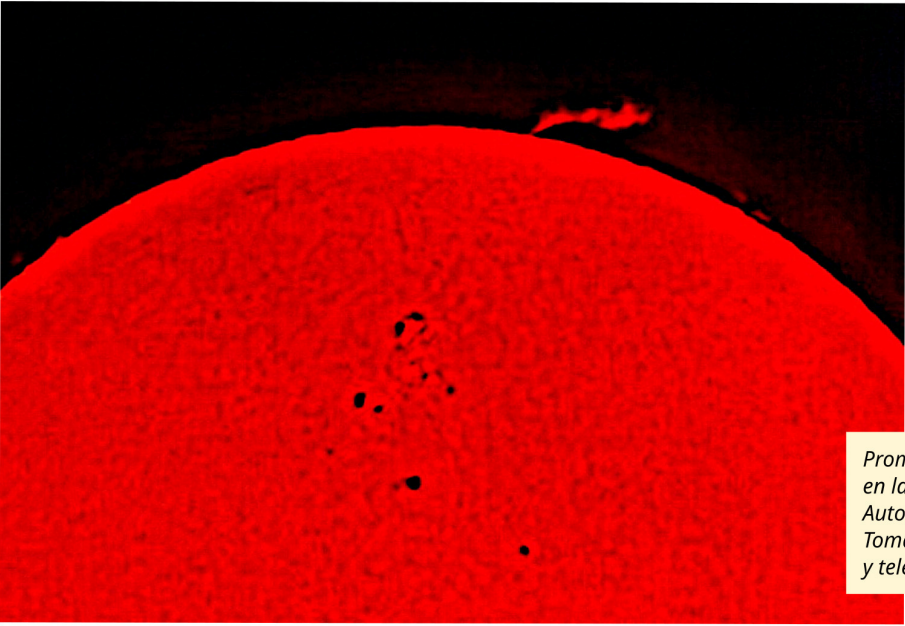
Astrofotografía con celular:
El Sol



Disco solar captado en la longitud de onda del hidrógeno alfa 656nm
Autor: Eric Sánchez Camacho
Tomada mediante celular Huawei P30 lite y telescopio solar Daystar Solar Scout 60mm



Disco solar en luz visible mostrando manchas solares
Autor: Eric Sánchez Camacho
Tomada mediante celular Huawei nova 12s a traves de telescopio Celestron NexStar 6 SE de 15 cm de apertura y filtro solar Celestron EclipSmart



Prominencia solar y superficie activa en la longitud de onda del hidrógeno alfa 656nm
Autor: Santiago Acosta Rivera
Tomada mediante celular Huawei P30 lite y telescopio solar Daystar Solar Scout 60mm

AGOSTO 2026

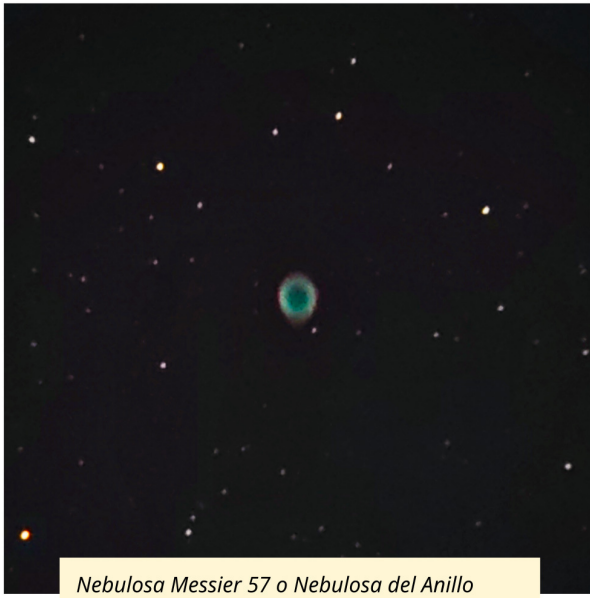
Domingo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado
26	27	28	29	30	31	1
2	3	4	5 	6	7	8
01:59 Mercurio en elongación máxima			20:21 Cuarto Menguante		00:23 Conjunción Luna-Pléyades	23:31 Conjunción Luna-Marte
9	10	11	12  11:37 Luna Nueva 11:47 Eclipse Total de Sol (No visible en CR) 19:56 Lluvia de meteoros Perseidas: ZHR ≈ 90	13	14	15
	05:18 Luna en perigeo: 363300 km			03:56 Luna en nodo descendente	23:59 Venus en elongación máxima	
16	17	18	19 	20	21	22
02:46 Conjunción Luna-Venus	05:49 Conjunción Luna-Spica		20:46 Cuarto Creciente	22:17 Conjunción Luna-Antares		02:20 Luna en apogeo: 404600 km
23	24	25	26	27  10:44 Mercurio en conjunción superior 12:47 Luna en nodo ascendente 22:14 Eclipse parcial de Luna, mag=0.930 22:18 Luna Llena	28	29
30	31	1	2	3	4	5



Nebulosa NGC3242 o Fantasma de Júpiter
Autor: Eric Sánchez Camacho
Tomada mediante celular Huawei Nova12s
y telescopio Meade LX90 de 20 cm de apertura



Nebulosa NGC2392 o Nebulosa Esquimal
Autor: Eric Sánchez Camacho
Tomada mediante celular Huawei Nova12s
y telescopio Meade LX90 de 20 cm de apertura



Nebulosa Messier 57 o Nebulosa del Anillo
Autor: Eric Sánchez Camacho
Tomada mediante celular Huawei Nova12s
y telescopio Meade LX90 de 20 cm de apertura



Nebulosa Messier 20 o Nebulosa Trífida
Autor: Eric Sánchez Camacho
Tomada mediante celular Huawei Nova12s
y telescopio Meade LX90 de 20 cm de apertura

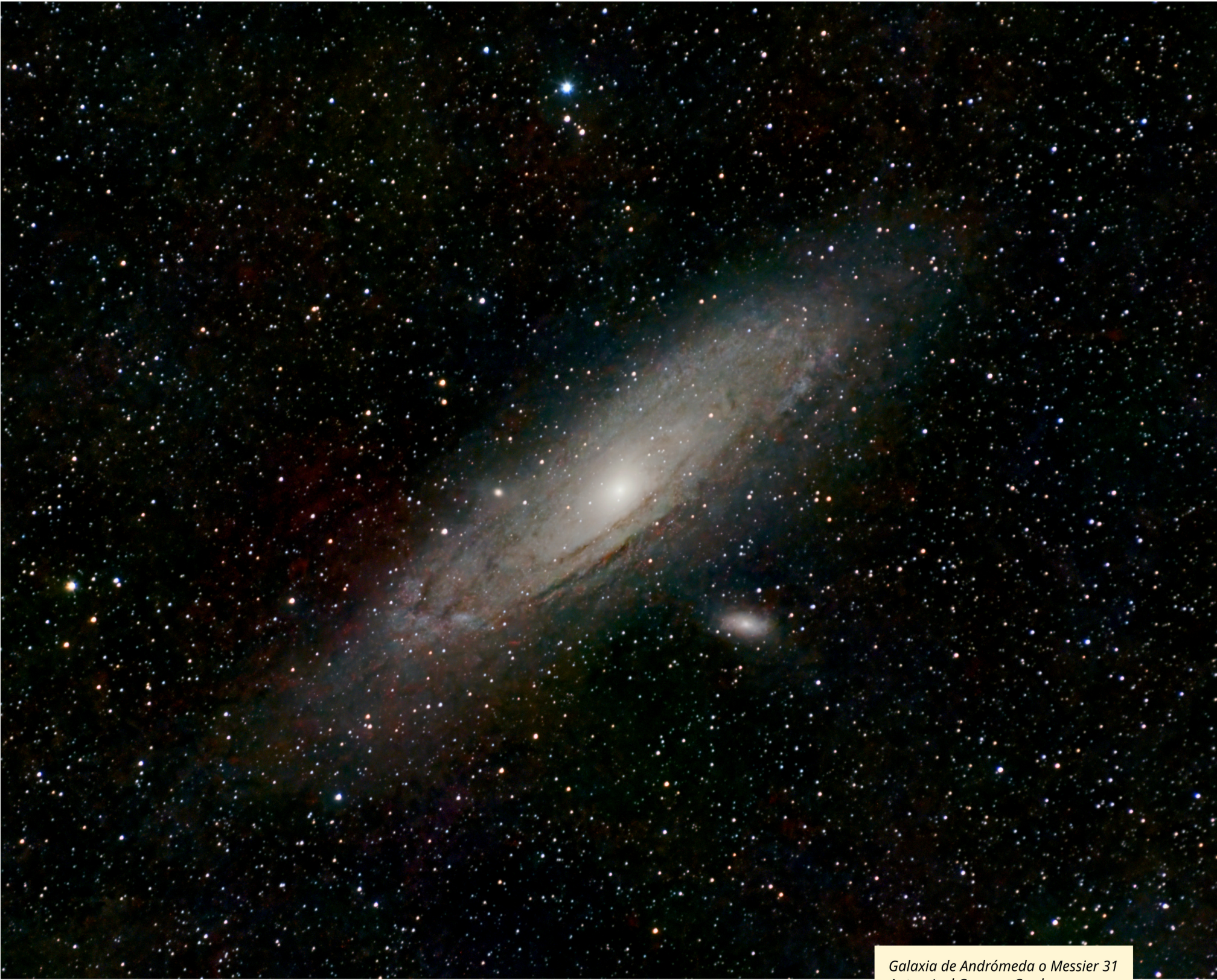


Nebulosa Messier 27 o Nebulosa Campana
Autor: Eric Sánchez Camacho
Tomada mediante celular Huawei Nova12s
y telescopio Meade LX90 de 20 cm de apertura

Astrofotografía con celular: Nebulosas

SETIEMBRE 2026

Domingo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado
30	31	1	2	3	4	5
		07:27 Conjunción Venus-Spica		06:03 Conjunción Luna-Pléyades	01:51 Cuarto Menguante	
6	7	8	9	10	11	12
12:24 Conjunción Luna-Marte 14:26 Luna en perigeo: 368300 km	22:43 Conjunción Luna-Pesebre		13:17 Luna en nodo descendente	21:27 Luna Nueva		
13	14	15	16	17	18	19
14:53 Conjunción Luna-Spica	05:10 Conjunción Luna-Venus		19:42 Conjunción Marte-Pólux	06:18 Conjunción Luna-Antares	14:44 Cuarto Creciente 21:00 Luna en apogeo: 404200 km	
20	21	22	23	24	25	26
		18:06 Tierra en equinoccio	20:40 Luna en nodo ascendente		18:13 Oposición Sol-Neptuno 19:49 Conjunción Mercurio-Spica	10:49 Luna Llena
27	28	29	30	1	2	3
			11:39 Conjunción Luna-Pléyades			



Galaxia de Andrómeda o Messier 31
Autor: Joel Campos Cordero
Cámara Nikon D3300, lente 200mm
Apilado de unas 70 imágenes de 30s
de exposición cada una

OCTUBRE 2026

Domingo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado
27	28	29	30	1	2	3 
4	5	6	7	8	9	10 
05:52 Oposición Sol-Saturno 23:30 Conjunción Luna-Marte	05:06 Conjunción Luna-Pesebre	04:18 Conjunción Luna-Júpiter 19:19 Luna en nodo descendente 20:57 Conjunción Luna-Régulo 21:59 Conjunción Mercurio-Venus		14:41 Luna en perigeo: 369300 km		07:25 Cuarto Menguante 09:50 Luna Nueva 09:55 Conjunción Marte-Pesebre
11	12	13	14	15	16	17
20:30 Conjunción Luna-Venus	03:59 Mercurio en elongación máxima 14:08 Conjunción Luna-Mercurio		14:25 Conjunción Luna-Antares		16:56 Luna en apogeo: 404600 km	
18 	19	20	21	22	23	24
10:13 Cuarto Creciente			02:53 Luna en nodo ascendente 12:16 Lluvia de meteoros Orion�idas: ZHR = 20		21:29 Venus en conjunción inferior	
25 	26	27	28	29	30	31
22:12 Luna Llena		19:11 Conjunción Luna-Pléyades		12:01 Luna en perigeo: 364400 km		



Cúmulo estelar de las Pléyades
Autor: Joel Campos Cordero
Cámara Nikon D3300, lente 250mm
Apilado de unas 315 imágenes de 30s
de exposición cada una

NOVIEMBRE 2026

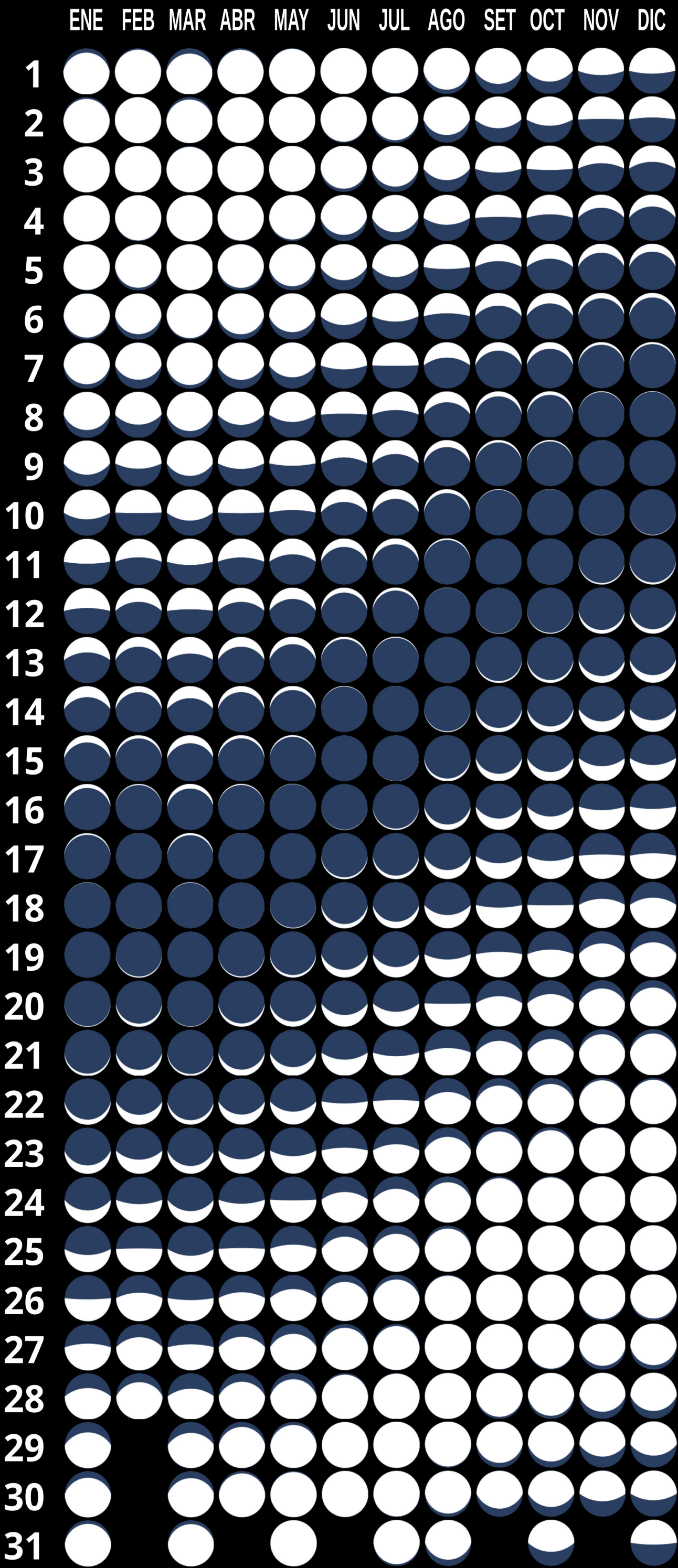
Domingo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado
1 10:34 Conjunción Luna-Pesebre 14:28 Cuarto Menguante	2 08:23 Conjunción Luna-Marte 17:11 Conjunción Luna-Júpiter 21:02 Luna en nodo descendente	3 02:40 Conjunción Luna-Régulo	4 08:18 Mercurio en conjunción inferior	5 12:45 Lluvia de meteoros Táuridas de Sur: ZHR = 10	6 05:31 Conjunción Luna-Venus 06:40 Conjunción Luna-Spica	7
8 22:22 Conjunción Marte-Júpiter	9 01:02 Luna Nueva	10 07:31 Conjunción Venus-Spica 21:58 Conjunción Luna-Antares	11	12 12:02 Lluvia de meteoros Táuridas de Norte: ZHR = 15	13 11:50 Luna en apogeo: 405600 km	14
15 22:22 Conjunción Marte-Júpiter	16	17 05:48 Cuarto Creciente 05:49 Luna en nodo ascendente 18:19 Lluvia de meteoros Leónidas: ZHR = 15	18	19	20 16:59 Mercurio en elongación máxima	21
22	23	24 05:18 Conjunción Luna-Pléyades 08:53 Luna Llena	25 01:47 Conjunción Marte-Régulo 14:58 Luna en perigeo: 359300 km 16:47 Oposición Sol-Urano	26	27	28 17:21 Conjunción Luna-Pesebre
29 21:34 Luna en nodo descendente	30 03:18 Conjunción Luna-Júpiter 08:35 Conjunción Luna-Régulo 13:32 Conjunción Luna-Marte	1	2	3	4	5



Nebulosa de Orión o Messier 42
Autor: Joel Campos Cordero
Cámara Nikon D3300, lente 200mm
Apilado de unas 395 imágenes de 30s de exposición cada una

DICIEMBRE 2026

Domingo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado
29	30	1 00:09 Cuarto Menguante	2	3	4 12:36 Conjunción Luna-Spica	5
6	7	8 18:52 Luna Nueva	9	10	11 00:46 Luna en apogeo: 406400 km	12 11:41 Conjunción Jupiter-Régulo
13	14 07:04 Luna en nodo ascendente 07:30 Lluvia de meteoros Geminidas: ZHR = 120	15	16 23:43 Cuarto Creciente	17	18	19
20	21 14:50 Tierra en Solsticio 16:37 Conjunción Luna-Pléyades	22 16:00 Lluvia de meteoros Úrsidas: ZHR = 10	23 19:28 Luna Llena	24 02:29 Luna en perigeo: 356700 km	25	26 02:52 Conjunción Luna-Pesebre
27 01:54 Luna en nodo descendente 11:32 Conjunción Luna-Júpiter 16:44 Conjunción Luna-Régulo	28	29	30 12:59 Cuarto Menguante	31	1	2



Calendario Lunar 2026

Enero
03 04:03 Luna Llena
10 09:48 Cuarto Menguante
18 13:52 Luna Nueva
25 22:47 Cuarto Creciente

Febrero
01 16:09 Luna Llena
09 06:43 Cuarto Menguante
17 06:01 Luna Nueva
24 06:28 Cuarto Creciente

Marzo
03 05:38 Luna Llena
11 03:39 Cuarto Menguante
18 19:23 Luna Nueva
25 13:18 Cuarto Creciente

Abril
01 20:12 Luna Llena
09 22:52 Cuarto Menguante
17 05:52 Luna Nueva
23 20:32 Cuarto Creciente

Mayo
01 11:23 Luna Llena
09 15:11 Cuarto Menguante
16 14:01 Luna Nueva
23 05:11 Cuarto Creciente
31 02:45 Luna Llena

Junio
08 04:00 Cuarto Menguante
14 20:54 Luna Nueva
21 15:55 Cuarto Creciente
29 17:57 Luna Llena

Julio
07 13:29 Cuarto Menguante
14 03:43 Luna Nueva
21 05:06 Cuarto Creciente
29 08:36 Luna Llena

Agosto
05 20:21 Cuarto Menguante
12 11:37 Luna Nueva
19 20:46 Cuarto Creciente
27 22:18 Luna Llena

Setiembre
04 01:51 Cuarto Menguante
10 21:27 Luna Nueva
18 14:44 Cuarto Creciente
26 10:49 Luna Llena

Octubre
03 07:25 Cuarto Menguante
10 09:50 Luna Nueva
18 10:13 Cuarto Creciente
25 22:12 Luna Llena

Noviembre
01 14:28 Cuarto Menguante
09 01:02 Luna Nueva
17 05:48 Cuarto Creciente
24 08:53 Luna Llena

Diciembre
01 00:09 Cuarto Menguante
08 18:52 Luna Nueva
16 23:43 Cuarto Creciente
23 19:28 Luna Llena
30 12:59 Cuarto Menguante