

Nº 263  
Año 23  
Abril 2026



# Astro Información

Boletín del Observatorio Astronómico Nacional de Tarija, Bolivia

42 años observando el  
**UNIVERSO**



Universidad  
Autónoma  
Juan Misael Saracho  
Con ética y responsabilidad social



Observatorio  
Astronómico  
Nacional  
Tarija - Bolivia



# ÍNDICE



1	42 AÑOS OBSERVANDO EL UNIVERSO	Pág. 3
2	COMETAS EN EL MES ANIVERSARIO DEL OBSERVATORIO	Pág. 5
3	YURI GAGARIN EL PRIMER SER HUMANO EN EL ESPACIO	Pág. 6
4	ABRIL UN MES DE BUENOS CIELOS Y EL INICIO DE VISITAS ESTUDIANTILES	Pág. 7
5	ARTEMIS II RUMBO A LA LUNA	Pág. 8
6	LLUVIAS DE METEOROS EN ABRIL	Pág. 8
7	EFEMÉRIDES SOL, LUNA Y PLANETAS	Pág. 9
8	FENÓMENOS ASTRONÓMICOS DEL MES	Pág. 10





# 1

# 42 AÑOS OBSERVANDO EL UNIVERSO

## ASTRONOMÍA

La Astronomía ha desempeñado un papel fundamental en la historia y la cultura de la humanidad desde tiempos inmemoriales. Desde las antiguas civilizaciones que observaban el cielo nocturno para navegar y predecir eventos importantes hasta las modernas exploraciones espaciales que nos llevan más allá de los confines de nuestro propio planeta, la Astronomía ha influido profundamente en cómo entendemos el mundo que nos rodea y nuestro lugar en el Universo.

## NAVEGACIÓN, CALENDARIO, TIEMPO, AVANCES CIENTÍFICOS, EXPLORACIÓN ESPACIAL

Una de las primeras y más importantes aplicaciones de la Astronomía fue en la navegación marítima. Las antiguas civilizaciones utilizaban las estrellas para orientarse en alta mar, trazando rutas basadas en la posición de las estrellas en el cielo nocturno.

La Astronomía también ha sido fundamental en el desarrollo de calendarios y sistemas de medición del tiempo. Muchas culturas antiguas basaban sus calendarios en los ciclos astronómicos, como las fases lunares y las estaciones del año.

La Astronomía ha sido un motor clave para el avance científico a lo largo de la historia. Desde los primeros observadores que trazaban mapas de las estrellas hasta los astrónomos modernos que estudian la composición y el origen del Universo. La Astronomía ha desempeñado un papel crucial en el desarrollo de la ciencia y la comprensión del mundo natural.



En la era moderna, la Astronomía ha dado lugar a la exploración espacial, una empresa que ha llevado a la humanidad más allá de los confines de nuestro propio planeta y hacia el vasto y desconocido Cosmos. Desde los primeros vuelos espaciales hasta las misiones a planetas distantes y más allá, la exploración espacial continúa expandiendo nuestros horizontes y desafiando nuestros límites, ofreciendo la promesa de un futuro en el que la humanidad pueda alcanzar las estrellas.

## ANIVERSARIO DE NUESTRO OBSERVATORIO ASTRONÓMICO

Hace 42 años, astrónomos soviéticos y bolivianos tomaron la determinación de instalar un Observatorio Astronómico en nuestro país y Tarija resultó el departamento más favorecido con la cooperación de la URSS en este campo y nadie imaginó que, con el paso de los años, este centro astronómico se convertiría en un referente de la Astronomía Nacional, único en el país, manteniendo programas de observaciones e investigaciones astronómicas ininterrumpidamente. Como así también la difusión de la Astronomía y Ciencias del Espacio.

## 42 AÑOS APORTANDO A LA CIENCIA, CULTURA Y TURISMO

El 14 de abril de 1984 y en conmemoración de las efemérides de Tarija, se inaugura oficialmente el Observatorio Astronómico y comienza una nueva etapa en el desarrollo de la Astronomía en Bolivia.

El Observatorio está ubicado en el cantón Santa Ana La Cabaña de la provincia Cercado del Departamento de Tarija, en territorio donado por la familia Kolhberg. Se accede por carretera asfaltada en dirección a Bermejo; antes de llegar a la localidad de La Pintada, a 15 km de la ciudad de Tarija, se toma el camino vecinal a una distancia de 2,4 km para finalmente llegar al Observatorio.

Por las labores desempeñadas en investigación y



divulgación de la ciencia astronómica, en febrero de 1993 el gobierno nacional promulga la ley N.º 1436 presentada por el H. Arturo Liebers, declarando a la institución “OBSERVATORIO ASTRONÓMICO NACIONAL”.

## OBSERVACIONES E INVESTIGACIONES ASTRONÓMICAS

Fue invaluable la cooperación de experimentados astrónomos, investigadores, técnicos soviéticos y rusos quienes conjuntamente con astrónomos y técnicos bolivianos llevaron y llevan a cabo importantes trabajos en lo referente a las observaciones e investigaciones astronómicas: en el campo de la Astrometría (catálogos estelares del hemisferio sur, de la supernova 1987<sup>a</sup>, de asteroides, cometas y basura espacial), en Astrofísica (fotometría, polarimetría espectrofotometría y espectro polarimetría del cometa Halley, de asteroides, estrellas variables, planetas y satélites de planetas), forma parte de la Red Internacional de Observaciones Ópticas de cuerpos Cercanos y Peligrosos para la Tierra (Asteroides y Basura

Espacial) que constituyen un aporte a la Astronomía nacional e internacional. Nuestros trabajos de investigación y observación astronómica son publicados en diferentes revistas especializadas nacionales como del exterior y expuestos en diferentes reuniones, simposios, coloquios, congresos, nacionales e internacionales.

## DIFUSIÓN DE LA CIENCIA ASTRONÓMICA EN EL OBSERVATORIO

La ciencia es parte de la cultura; su divulgación es también una preocupación constante del Observatorio y se le da gran importancia, divulgando la Astronomía en todos sus aspectos y niveles. Para ello existen permanentemente acciones encaminadas a dar información sobre la actividad científica, a difundir en general los conocimientos astronómicos y a crear medios idóneos para su mejor comprensión. Estas actividades están a cargo del personal técnico experimentado y calificado con el que cuenta el Observatorio.

El Observatorio Astronómico proporciona una interesante oportunidad a los visitantes en nuestras instalaciones para la observación visual y con telescopios de nuestro cielo. Buscamos potenciar la enseñanza y difusión de la Astronomía en escolares, estudiantes y público en general para que logren un conocimiento del cielo y de la importancia de mirar las estrellas, es uno de los objetivos de enseñanza que promueve el observatorio a través de esta muy importante “Ventana al Universo” que tiene Tarija para permitir el entendimiento de las constelaciones, planetas, satélites, estrellas, cúmulos y nebulosas, además de fomentar el Turismo Astronómico.

## PLANETARIO GOTO GS

El Observatorio desde el año 2009 cuenta con una “nueva estrella”, el Planetario GOTO GS, equipo donado por el pueblo y gobierno del Japón, instalado y puesto en funcionamiento por técnicos japoneses y mediante el uso de este equipo se mezcla el rigor de la ciencia con lo recreativo, despertando gran interés por el estudio de la Astronomía y el conocimiento de las maravillas del Universo simulando en forma casi real la bóveda celeste y presentando espectáculos astronómicos, movimientos de Sol, Luna, estrellas, planetas y otros fenómenos astronómicos.



Telescopio AZT-7  
Instrumento para observación del Sol



# 2

## COMETAS EN EL MES ANIVERSARIO DEL OBSERVATORIO

En el pasado, los cometas causaban admiración y temor a la vez, pues los percibían como estrellas de larga cabellera que aparecían en el cielo sin previo aviso y de forma impredecible. Ahora sabemos que los cometas son restos de los albores de nuestro Sistema Solar que podrían proporcionar pistas importantes sobre su formación.

Los cometas son altamente impredecibles porque su brillo, trayectoria y estructura física cambian al interactuar con el Sol, pueden fragmentarse, desintegrarse o cambiar su órbita al acercarse al Sol, haciendo difícil predecir con exactitud cuándo serán visibles o si sobrevivirán.

### EL COMETA RASANTE C/2026 A1 (MAPS) PODRÍA SORPRENDERNOS CON SU BRILLO

Los cometas rasantes son denominados así porque pasan extremadamente cerca del Sol. El cometa que podría ser uno de los más brillantes de los últimos años se llama C/2026 A1 (MAPS). Fue descubierto por un equipo de astrónomos franceses del programa MAPS utilizando telescopios en el desierto de Atacama, Chile.

Los cometas de este tipo brillan más cerca de su perihelio (el punto más cercano al Sol), esto ocurrirá el 4 de abril.

### Fecha de su máximo brillo

El 4 de abril de 2026, el cometa pasará muy cerca del Sol, a solo 160 000 km de la fotosfera o superficie solar.

Los cometas que se acercan tanto al Sol pueden desintegrarse. El intenso calor puede provocar la liberación de gases que los desgarran. Además, la gravedad solar también puede causar su fragmentación. Si sobrevive al enorme calor solar y continúa su viaje, el cometa podría brillar intensamente en el cielo al anochecer, poco después de su máximo acercamiento al Sol, durante la primera semana de abril y podría ser visible a simple vista.

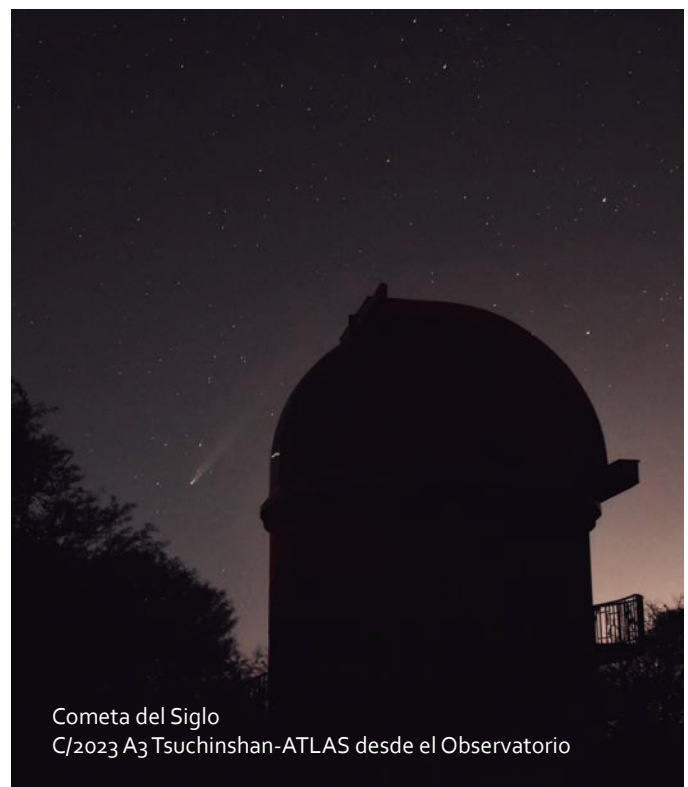
Puede que este cometa no sea el único digno de atención este mes: el cometa C/2025 R3 (PanSTARRS) es otro visitante prometedor de abril.

### COMETA C/2025 R3 (PanSTARRS)

Este cometa que podría convertirse en un objeto muy interesante, fue descubierto por el Telescopio de Sondeo Panorámico y Sistema de Respuesta Rápida (Pan-STARRS) en Hawái, que escanea el cielo continuamente.

Tras su paso por el perihelio (el punto más cercano al Sol) a finales de abril y principios de mayo, será el mejor momento para observarlo; los pronósticos actuales indican que podría ser visible a simple vista al atardecer en buenas condiciones meteorológicas.

El Observatorio Astronómico estará presto a observarlos y fotografiarlos, e invitar a la población a que pueda apreciarlos desde nuestras instalaciones.



Cometa del Siglo  
C/2023 A3 Tsuchinshan-ATLAS desde el Observatorio



# 3

## YURI GAGARIN EL PRIMER SER HUMANO EN EL ESPACIO



La carrera espacial viene de lejos; siempre ha existido un interés por saber qué hay más allá de la Tierra, lejos de la atmósfera que nos rodea. Merece una mención especial el histórico viaje del 12 de abril de 1961, cuando se produjo un acontecimiento extraordinario para la humanidad: la primera vez que un ser humano viajó al espacio. El ruso Yuri Gagarin, un piloto militar de 27 años de edad, logró por primera vez vencer la gravedad de la Tierra en la primera nave espacial, la Vostok 1 y entrar en su órbita, dando inicio a una nueva era espacial y abriendo el camino de la exploración tripulada del Universo.

El 12 de abril de 1961 a las 09:07 (hora de Moscú) y 02:07 (hora boliviana), el cohete Vostok 1 con el primer cosmonauta de la historia despegó desde la rampa 1 de Baikonur. Es cuando Yuri exclamó una expresión que pasó a la historia y permanece vigente en nuestros días 65 años después: Поуэjali! (“¡Vamos!”).

Su vuelo fue muy corto en términos actuales, pero quedó grabado en la historia para siempre. En 108 minutos despegó, entró en órbita alrededor de la Tierra a una altitud de 300 km, realizó una vuelta en torno a la Tierra y regresó sano y salvo. La única afirmación que se atribuye a Gagarin durante este vuelo

es: “El vuelo procede de forma normal, estoy bien”.

Tras su hito histórico, Gagarin se convirtió en una celebridad mundial. El 27 de marzo de 1968, a la edad de 34 años, Yuri Gagarin falleció cuando el avión que estaba probando se estrelló. Sus cenizas fueron enterradas junto con otros héroes soviéticos en el muro del Kremlin. Yuri Gagarin pasó de ser un héroe para su país y toda la humanidad a convertirse en un mito y en un recuerdo doloroso pero inolvidable en la conquista del espacio. Su muerte es una muestra del heroísmo inicial de aquellos años de servicio en la Fuerza Aérea Soviética, cuando decidió ingresar en esa extraña y peligrosa nueva profesión, la de cosmonauta. Un oficio en el que la única opción en esos vuelos pioneros era la gloria o la muerte. La brillante carrera de Yuri Gagarin culminó recorriendo ambos caminos con un triste y prematuro final. Pero su nombre y su hazaña permanecerán grabados en el recuerdo como un justo homenaje de las generaciones presentes y futuras.

La Asamblea General de la Organización de las Naciones Unidas (ONU) declaró el 12 de abril como el Día Internacional de los Vuelos Espaciales Tripulados, mientras que en Rusia es conocido como el Día de la Cosmonáutica.



# 4

## ABRIL UN MES DE BUENOS CIELOS Y EL INICIO DE VISITAS ESTUDIANTILES



Delegación de estudiantes de visita en el observatorio

Uno de los aspectos importantes de la Astronomía, es su naturaleza, que la convierte en el vehículo perfecto para inculcar en la niñez y juventud la ciencia. Es un hecho probado que la enseñanza de la Astronomía es de gran valor y que los estudiantes que participan en actividades relacionadas con esta ciencia son más propensos a seguir carreras en ciencia y tecnología, y nuestro Observatorio Astronómico estimula el conocimiento astronómico.

Si bien todos los años, desde inicios de la gestión educativa, el Observatorio Astronómico recibe estudiantes en sus instalaciones, los cielos despejados del mes de abril se prestan para que los grupos de colegios y unidades educativas disfruten aún más del recorrido por las instalaciones de la institución y puedan conocer, observar a simple vista y con telescopios, objetos astronómicos como planetas, la Luna, cúmulos estelares y nebulosas, para sorprenderse con la descripción de constelaciones con puntero láser, los nombres de sus principales estrellas y las historias de cada una de ellas.

Los técnicos del Observatorio, además, llevarán a los visitantes en abril de paseo por la Vía Láctea y a un encuentro con las historias de los pueblos antiguos del blanco camino celestial, desde

donde la Cruz del Sur se levanta imponente para mostrarse, siendo el corolario del recorrido una sesión de Planetario, en la que se expondrá el transcurrir de toda la noche, dibujando las figuras de las constelaciones de otoño, una lluvia de meteoros después de la medianoche e imágenes de planetas y objetos de cielo profundo obtenidas con los telescopios del Observatorio. En la función de Planetario del mes de abril, también recordaremos la hazaña de Yuri Gagarin, el primer ser humano de la historia en viajar al espacio, con un video corto realizado por la institución.

### INVITACIÓN

Hacemos una invitación para que los colegios, unidades educativas e institutos de todos los niveles, puedan elegir y reservar las fechas y horarios más convenientes para visitar el Observatorio Astronómico Nacional.

### DÍAS Y HORARIOS DE ATENCIÓN NOCTURNA

La atención nocturna en el Observatorio Astronómico: lunes, martes, jueves y viernes de 19:00 a 22:00 hrs. ingreso hasta las 20:30 hrs.

Grupos turísticos y familiares de menos de 10 personas no necesitan reservar fecha y hora, solo llegar en los horarios nocturnos habilitados.

### DÍAS Y HORARIOS DE ATENCIÓN DIURNA

De lunes a viernes de 09:00 a 12 00 hrs. previa reserva.

### COSTO DE INGRESO

- 3 Bs. Pre escolares.
- 5 Bs. Estudiantes de Primaria, Secundaria, Institutos y Universidad.
- 10 Bs. Mayores.
- 20 Bs. Extranjeros.

Consultas y reservas: WhatsApp 71862301



# 5

## ARTEMIS II RUMBO A LA LUNA

Después de sucesivos aplazamientos, el 1 de abril, a las 18:24 de la hora local en Florida EE.UU. (18:24 hora boliviana), está programada la primera oportunidad para que despegue de la Tierra la misión espacial de la NASA que abrirá una nueva era de exploraciones y descubrimientos. Si las circunstancias climáticas no son favorables, la ventana de lanzamientos prevé otros intentos el 2, 3, 4, 5, 6 y 30 de abril.



astronautas en un viaje alrededor de nuestro satélite natural y su regreso.

La nueva misión no tiene previsto alunizar, como se consiguió hace ya más de 50 años. Artemis II y Artemis III serán el gran ensayo

general antes del estreno más esperado de la exploración lunar para que en 2028 Artemis IV lo logre con más garantías de éxito.

Artemis II será la primera misión tripulada del programa Artemis a más de medio siglo después de que la última tripulación del programa Apolo volara a la Luna y llevará a tres hombres y una mujer

El programa Artemis, nombrado en honor a la diosa hermana gemela de Apolo, tiene como objetivo probar las tecnologías necesarias para poder enviar humanos a Marte, un viaje mucho más largo.

# 6

## LLUVIAS DE METEOROS EN ABRIL

### LÍRIDAS

Del 16 al 26 de abril se produce la lluvia de meteoros Líridas en constelación Lira, después de la media noche hacia el nor este, cuya máxima actividad es en fecha 22, esta fascinante lluvia de meteoros es producida por fragmentos del cometa Thatcher de 1861 que impactan con nuestra atmósfera y que presenta un promedio de 15 meteoros por hora, pero con algunas de sus zonas particularmente densas que proporcionan hasta 100 meteoros por hora en ocasiones. Un 15% de estos meteoros suelen presentar estelas persistentes, algunas de ellas impresionantes.

### PI PÚPIDAS

Otra de las lluvias importantes para abril son las Pi Púpidas en la constelación Pupa o Pupis, visible antes de la media noche desde el hemisferio sur del 15 al 28 de abril, su máximo es el 23, presenta meteoros muy brillantes cuya velocidad aparente lenta los hace fáciles de identificar. Solicitamos a los observadores un especial esfuerzo en el es-

tudio continuo de esta lluvia entre el 20 y 26 de abril, pero muy especialmente las noches del 22, 23 y 24. En ocasiones este enjambre asociado al cometa 26P/Grigg-Skjellerup ha producido estallidos de actividad de hasta 50 meteoros por hora.

### Otras lluvias de meteoros en abril

**Virgínidas** en constelación Virgo, antes y después de la media noche con 5 meteoros por hora, cuya actividad máxima se produce el 25 de abril, son meteoros con velocidades lentas dependiendo de la geometría de su aparición en la bóveda celeste.

**Alfa Boótidas** en constelación Bootes o Boyero, hacia el nor este después de la media noche, con su máxima actividad entre el 22 y 28 de abril.

**Sigma Leónidas** en constelación Leo, antes de la media noche con meteoros lentos de color blanco y amarillo, de actividad baja con meteoros muy brillantes, cuyo máximo se produce el 17 de abril.

Mayor información con: [pavelba@hotmail.com](mailto:pavelba@hotmail.com)



# 7

## EFEMÉRIDES SOL Y LUNA

DÍA	S O L					L U N A				
	SALIDA	PUESTA	AR	DEC	SALIDA	PUESTA	AR	DEC		
	H : M	H : M	H - M - S	° ' "	H : M	H : M	H - M - S	° ' "		
1	6:26	18:18	00 41 27.99	+04 27 38.5	18:01	5:55	11 51 38.00	-01 00 31.4		
2	6:26	18:17	00 45 06.67	+04 50 46.0	18:34	6:47	12 36 46.58	-06 59 51.6		
3	6:27	18:17	00 48 45.47	+05 13 48.2	19:08	7:40	13 22 15.99	-12 36 58.5		
4	6:27	18:16	00 52 24.42	+05 36 45.0	19:46	8:34	14 08 53.54	-17 39 08.3		
5	6:27	18:15	00 56 03.54	+05 59 36.0	20:27	9:28	14 57 13.37	-21 54 22.3		
6	6:28	18:14	00 59 42.86	+06 22 20.8	21:13	10:23	15 47 30.76	-25 11 34.6		
7	6:28	18:13	01 03 22.38	+06 44 59.2	22:02	11:17	16 39 36.91	-27 21 08.6		
8	6:28	18:12	01 07 02.13	+07 07 30.7	22:55	12:08	17 32 57.82	-28 15 56.1		
9	6:29	18:11	01 10 42.13	+07 29 55.2	23:50	12:57	18 26 41.37	-27 52 19.7		
10	6:29	18:10	01 14 22.40	+07 52 12.1		13:41	19 19 52.43	-26 10 44.2		
11	6:29	18:10	01 18 02.94	+08 14 21.3	0:45	14:22	20 11 49.62	-23 15 19.9		
12	6:30	18:09	01 21 43.79	+08 36 22.2	1:42	15:00	21 02 16.32	-19 13 10.5		
13	6:30	18:08	01 25 24.96	+08 58 14.7	2:37	15:36	21 51 22.89	-14 13 22.3		
14	6:30	18:07	01 29 06.45	+09 19 58.2	3:34	16:11	22 39 42.91	-08 26 48.0		
15	6:31	18:06	01 32 48.29	+09 41 32.5	4:31	16:47	23 28 07.47	-02 06 32.0		
16	6:31	18:05	01 36 30.50	+10 02 57.2	5:30	17:25	00 17 39.76	+04 31 12.4		
17	6:31	18:05	01 40 13.07	+10 24 11.9	6:32	18:07	01 09 29.12	+11 05 59.3		
18	6:32	18:04	01 43 56.03	+10 45 16.3	7:38	18:54	02 04 41.10	+17 12 40.3		
19	6:32	18:03	01 47 39.39	+11 06 10.0	8:47	19:48	03 03 58.78	+22 22 21.6		
20	6:32	18:02	01 51 23.16	+11 26 52.7	9:57	20:48	04 07 14.45	+26 05 54.0		
21	6:33	18:02	01 55 07.33	+11 47 24.0	11:04	21:53	05 13 05.74	+28 00 13.7		
22	6:33	18:01	01 58 51.93	+12 07 43.6	12:04	23:00	06 19 05.26	+27 55 28.4		
23	6:33	18:00	02 02 36.96	+12 27 51.0	12:57		07 22 36.17	+25 58 02.8		
24	6:34	17:59	02 06 22.42	+12 47 46.1	13:42	0:05	08 21 55.10	+22 26 59.8		
25	6:34	17:59	02 10 08.33	+13 07 28.3	14:21	1:06	09 16 34.99	+17 46 37.2		
26	6:34	17:58	02 13 54.70	+13 26 57.4	14:57	2:03	10 07 07.19	+12 20 25.5		
27	6:35	17:57	02 17 41.54	+13 46 13.2	15:30	2:57	10 54 32.57	+06 28 30.3		
28	6:35	17:57	02 21 28.87	+14 05 15.3	16:02	3:50	11 40 00.71	+00 27 28.0		
29	6:36	17:56	02 25 16.69	+14 24 03.3	16:34	4:42	12 24 39.32	-05 28 35.1		
30	6:36	17:55	02 29 05.02	+14 42 37.1	17:08	5:34	13 09 29.72	-11 06 55.8		

## PLANETAS

PLANETA	FECHA	SALIDA	PUESTA	AR	DEC	DIST-TIERRA UA
	D / M / A	H : M : S	H : M : S	H - M - S	° ' "	
MERCURIO	02/04/2026	4:28:45	16:56:42	23h06m01.1s	-07°22'53"	0.858656
	09/04/2026	4:33:45	16:54:54	23h34m51.6s	-05°11'21"	0.960831
	16/04/2026	4:46:22	16:56:58	0h09m31.6s	-01°49'06"	1.060965
	23/04/2026	5:05:16	17:02:20	0h48m59.2s	+02°30'44"	1.156154
	30/04/2026	5:30:30	17:11:38	1h33m29.0s	+07°35'49"	1.241207
VENUS	02/04/2026	7:58:24	19:23:58	2h04m00.8s	+12°10'06"	1.564790
	09/04/2026	8:09:03	19:24:26	2h37m05.7s	+15°14'57"	1.537965
	16/04/2026	8:20:07	19:26:07	3h10m58.4s	+18°01'24"	1.508669
	23/04/2026	8:31:31	19:29:11	3h45m42.8s	+20°25'15"	1.476817
	30/04/2026	8:43:03	19:33:46	4h21m16.6s	+22°22'30"	1.442424
MARTE	02/04/2026	5:08:49	17:23:15	23h39m43.9s	-03°19'30"	2.293297
	09/04/2026	5:04:42	17:12:12	23h59m45.3s	-01°07'43"	2.282252
	16/04/2026	5:00:29	17:01:05	0h19m40.6s	+01°03'54"	2.270909
	23/04/2026	4:56:10	16:49:55	0h39m32.0s	+03°14'13"	2.259163
	30/04/2026	4:51:47	16:38:48	0h59m21.7s	+05°22'11"	2.247011
JÚPITER	02/04/2026	13:19:27	0:10:20	7h09m00.4s	+22°51'56"	5.088745
	09/04/2026	12:54:12	23:41:45	7h11m22.3s	+22°48'15"	5.201447
	16/04/2026	12:29:29	23:17:22	7h14m18.0s	+22°43'27"	5.313575
	23/04/2026	12:05:15	22:53:32	7h17m44.8s	+22°37'29"	5.423821
	30/04/2026	11:41:26	22:30:12	7h21m39.9s	+22°30'20"	5.530968
SATURNO	02/04/2026	5:58:22	18:00:32	0h24m17.1s	+00°18'24"	10.481624
	09/04/2026	5:34:33	17:35:39	0h27m28.3s	+00°38'33"	10.461923
	16/04/2026	5:10:40	17:10:44	0h30m37.0s	+00°58'14"	10.430325
	23/04/2026	4:46:42	16:45:47	0h33m41.7s	+01°17'18"	10.387138
	30/04/2026	4:22:38	16:20:45	0h36m41.1s	+01°35'35"	10.332919



# 8

## FENÓMENOS ASTRONÓMICOS DEL MES

DÍA	HORA	FENÓMENO
1	22:12	<b>Luna llena.</b>
2	22:00	La Luna cerca de la estrella Espica (Virgo).
6	14:00	La Luna cerca de la estrella Antares (Escorpión).
7	05:00	La Luna en apogeo* (a 404.970 Km de la Tierra).
10	00:54	<b>Luna en cuarto menguante.</b>
15	18:00	La Luna cerca de Marte.
17	07:53	<b>Luna nueva.</b>
19	02:58	La Luna en perigeo** (a 361.630 Km. de la Tierra).
19	03:00	La Luna cerca de Venus.
19	14:00	La Luna cerca del cúmulo estelar abierto Pléyades (Tauro).
20	19:00	Mercurio cerca de Marte y Saturno.
22	00:00	Máximo lluvia de meteoros Líridas.
22	20:00	La Luna cerca de Júpiter.
23	22:32	<b>Luna en cuarto creciente.</b>
24	10:00	Venus cerca del cúmulo estelar abierto Pléyades (Tauro).
25	19:00	La Luna cerca de la estrella Régulus (Leo).
30	04:00	La Luna cerca de la estrella Espica (Virgo).

**\*Apogeo:** Es el punto en el cual un cuerpo que se encuentra en órbita alrededor de nuestro planeta, alcanza su mayor distancia con respecto a la Tierra.

**\*\*Perigeo:** Punto de la órbita de un cuerpo que gira alrededor de la tierra, en el que el astro se encuentra más cerca de la Tierra.

*"Equipado con sus cinco sentidos, el hombre explora el Universo que le rodea y llama a esa aventura Ciencia."*

*Edwin Hubble (astrónomo estadounidense).*