

AGENDA ASTRONÓMICA



13/06/2026	22/06/2026
Observación en el desierto	Observación en la UA
14:45, Mirador Caleta El Cobre, 84 km al S de la ciudad, Antofagasta	16:00, Plaza de las Veletas, Campus Coloso, Antofagasta
11/07/2026	
Observación en el desierto	
14:45, Mirador Caleta El Cobre, 84 km al S de la ciudad, Antofagasta	



- Observatorios Astronómicos**
- **Visita Ckoirama**, el primer observatorio profesional público del norte de Chile. Inscripciones abiertas a escolares. Más información: www.astro.uantof.cl/visitas
 - **Visita Paranal**, el observatorio más avanzado del mundo, todos los sábados. Más información: www.eso.org/public/chile/about-eso/visitors/paranal/
 - **Visita ALMA**, el mayor radiotelescopio del mundo (sábados y domingos). Más información: <http://almaobservatory.org/es/sobre-alma/visitas-publicas>

Actividades gratuitas organizadas por el Centro de Astronomía de la UA

Más información: <http://www.astro.uantof.cl/extension/agenda>



Pocas postales del cielo despiertan tanta fascinación como la Nebulosa de Orión (M42). A unos 1.500 años luz, su gas brillante envuelve a estrellas jóvenes y muy calientes en el borde de una enorme nube molecular. Es uno de los mejores laboratorios para entender cómo nacen las estrellas: además de ser la gran región de formación estelar más cercana, la radiación de sus astros ha despejado parte del polvo y el gas que normalmente ocultan estos procesos, dejando a la vista distintas etapas del "alumbramiento" estelar. La imagen, elaborada con datos del Telescopio Espacial Hubble, es de las más nítidas obtenidas; el conjunto de la nebulosa se extiende por unos 40 años luz y se ubica en el mismo brazo espiral de la galaxia que el Sol.

UNA "LUNA AZUL" CERRARÁ EL CIELO DE MAYO

Mirar al cielo a finales de este mes tendrá un premio especial. El próximo 31 de mayo de 2026, seremos testigos de una "Luna Azul", un fenómeno que, a pesar de su nombre, no cambia el color de nuestro satélite, sino que marca un evento poco común en el calendario: la aparición de dos lunas llenas dentro de un mismo mes. Este fenómeno es el resultado de un desajuste matemático entre nuestro calendario solar y los ciclos lunares, recordándonos que el cosmos tiene su propio ritmo.

Este evento ocurre aproximadamente cada dos años y

medio debido a que el ciclo lunar (de 29,5 días) es ligeramente más corto que la mayoría de nuestros meses. La primera luna llena de mayo, conocida tradicionalmente como la "Luna de las Flores", ocurrió el día 1, dejando el escenario listo para que este segundo plenilunio cierre el mes con broche de oro. Aunque la Luna mantendrá su tono grisáceo perlado habitual, el término "Azul" se ha popularizado desde mediados del siglo XX para resaltar la rareza de esta coincidencia temporal.

Desde el punto de vista astronómico, esta duplicidad permite a los observadores



Renzo Trujillo Díaz es estudiante de Magister en Astronomía de la U. de Antofagasta, www.astro.uantof.cl

comparar las sutiles variaciones en la libración lunar (el "bamboleo" que nos permite ver un poco más del 50% de su superficie) en un periodo de tiempo muy corto. Para quienes

observamos desde el desierto de Atacama, la estabilidad atmosférica de esta temporada ofrecerá una nitidez excepcional para identificar accidentes geográficos como el

cráter Tycho o el Mar de la Tranquilidad, convirtiendo una simple curiosidad del calendario en una oportunidad perfecta para la divulgación científica.

Un vistazo al cielo de la semana



POR CHRISTIAN NITSCHHELM

Todavía en su fase gibosa creciente hoy, la Luna alcanza su fase Luna Llena mañana domingo 31 de mayo, a las 4:45 (horario chileno legal de invierno). Como es la segunda Luna Llena de este mes, tenemos lo que se llama Blue Moon (Luna Azul, aún si no tiene ningún color azul). Durante la próxima semana, la Luna estará en su fase gibosa menguante. Al nivel de los planetas del Sistema solar, Mercurio se puede observar dentro de las luces del atardecer, mientras tanto el planeta Venus, resplandeciente, se ubica mucho más arriba, con Júpiter bien visible un poco encima de Venus. Por otra parte, podemos observar a Neptuno y Saturno, más arriba, y Marte, más abajo, durante las últimas horas de la noche. Finalmente, Urano permanece invisible durante toda la semana.

Christian Nitschhelm es astrónomo del Centro de Astronomía de la U. de Antofagasta, www.astro.uantof.cl