

PLANETA CASSINI · GUÍA

Guía del Cielo Nocturno Mes a Mes

Qué planetas, lluvias de estrellas, eclipses y objetos interesantes se pueden observar

ÍNDICE

Cómo usar esta guía — y por qué los planetas no aparecen fijos por mes

Enero – Febrero — el invierno en su plenitud

Marzo – Abril – Mayo — primavera

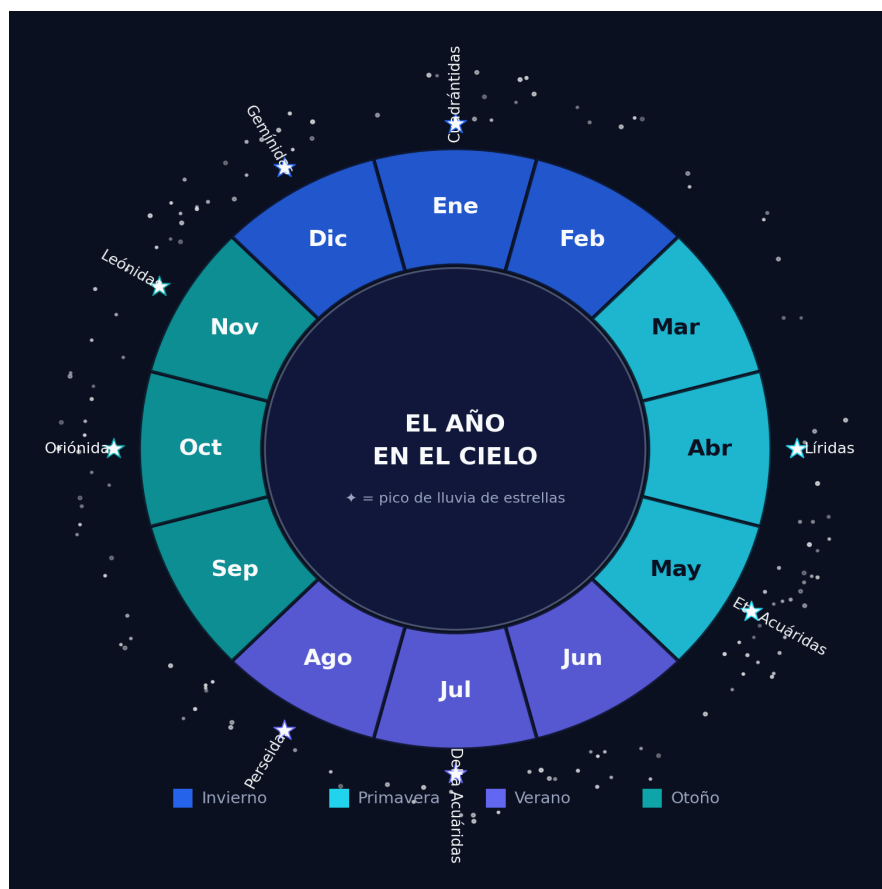
Junio – Julio – Agosto — verano

Septiembre – Octubre – Noviembre — otoño

Diciembre — el círculo se cierra

Cómo usar esta guía

Esta guía recorre el año mes a mes con lo que se repite de forma fiable cada año: las lluvias de estrellas — ligadas siempre a las mismas fechas del calendario — y las constelaciones y objetos de cielo profundo que mejor se ven según la estación.



El año completo de un vistazo: estación, mes y pico de cada lluvia de estrellas.

☀ Sobre los planetas

A diferencia de las estrellas, los planetas cambian de posición de un año a otro — Júpiter no está en el mismo sitio cada enero. Por eso esta guía no fija planetas a meses concretos: te explicamos qué buscar (oposiciones, conjunciones, el mejor momento del día) y te remitimos a la herramienta “Qué ver esta noche” de planetacassini.com, calculada en tiempo real, para saber exactamente qué hay visible hoy desde tu ciudad.

☀ Sobre los eclipses

Los eclipses tampoco se repiten en las mismas fechas cada año — dependen de la alineación exacta entre el Sol, la Tierra y la Luna, que varía de un año a otro. Ocurren únicamente cerca de Luna nueva (eclipses de Sol) o Luna llena (eclipses de Luna), y solo cuando esa fase coincide con el cruce de la Luna por el plano orbital de la Tierra. Consulta el calendario astronómico del año en curso para las fechas exactas.

INVIERNO

Enero • Febrero

El cielo más brillante del año

Enero – Febrero

El invierno en su plenitud reúne, en una sola franja del cielo, más estrellas brillantes de primera magnitud que ninguna otra época del año.

Enero *el mes de Orión*

LLUVIA DE ESTRELLAS

Cuadrántidas — pico corto e intenso la noche del 3 al 4, hasta 120 meteoros/hora. Mejor tras la medianoche, con la Luna fuera del cielo.

EL CIELO ESTE MES

Orión domina el cielo hacia el sureste al anochecer, flanqueado por Tauro y Canis Major — el trío más brillante de todo el año.

OBJETO DESTACADO

La Nebulosa de Orión (M42), visible a simple vista como una manchita en la “espada” de la constelación — la cuna estelar más cercana y espectacular al alcance de unos prismáticos.

Febrero *la calma antes de la primavera*

EL CIELO ESTE MES

Sin lluvia de estrellas destacada este mes — buen momento para volver sobre Orión, Tauro y Canis Major antes de que empiecen a descender hacia el oeste al anochecer.

OBJETO DESTACADO

El Cúmulo Doble de Perseo, visible durante todo el invierno alto en el cielo — dos cúmulos de estrellas jóvenes, uno junto al otro, un espectáculo con prismáticos.

PRIMAVERA

Marzo • Abril • Mayo

El relevo hacia las noches templadas

Marzo – Abril – Mayo

El equinoccio de primavera, hacia el 20 de marzo, iguala el día y la noche en todo el planeta — y marca el relevo entre el cielo de invierno y el de las noches templadas.

Marzo *Orión se despide*

EL CIELO ESTE MES

Orión empieza a descender hacia el oeste; la Osa Mayor gana altura hacia el norte, señalando ya el camino hacia Arcturus y el cielo de primavera.

OBJETO DESTACADO

Las galaxias del Trío de Leo (M65, M66 y NGC 3628) — un reto ya para telescopio, pero el primer paso hacia la temporada de galaxias.

Abril *el mes de Leo*

LLUVIA DE ESTRELLAS

Líridas — pico la noche del 22 al 23, moderada (~18/hora) pero con bólidos ocasionales sorprendentemente brillantes.

EL CIELO ESTE MES

Leo alcanza su mejor posición, con Regulus marcando el inicio de la característica “hoz”. La Osa Mayor está casi en el cenit al anochecer.

OBJETO DESTACADO

M104, la Galaxia del Sombrero, entre Virgo y Cuervo — un disco de galaxia visto casi de canto, con su característico bulbo central.

Mayo *hacia el verano*

LLUVIA DE ESTRELLAS

Eta Acuáridas — pico el 5-6 de mayo. Restos del cometa Halley; mejor observación desde el hemisferio sur, pero parcialmente visible también desde España al amanecer.

EL CIELO ESTE MES

Boötes y Arcturus dominan el cielo del este; empiezan a asomar, muy bajas, las primeras estrellas del Triángulo de Verano.

OBJETO DESTACADO

M13, el gran cúmulo globular de Hércules — cientos de miles de estrellas concentradas en una esfera, uno de los objetos más impresionantes del cielo boreal.

VERANO

Junio • Julio • Agosto

La Vía Láctea y las Perseidas

Junio – Julio – Agosto

El solsticio de verano, hacia el 21 de junio, trae las noches más cortas del año — pero también las más templadas para pasar horas bajo el cielo.

Junio *el Triángulo de Verano se eleva*

EL CIELO ESTE MES

Vega, Deneb y Altair — el Triángulo de Verano — ganan altura noche tras noche. La Vía Láctea empieza a distinguirse tras la medianoche en cielos oscuros.

OBJETO DESTACADO

Vega, en la constelación de Lyra, ya casi cenital al anochecer — la antesala perfecta para localizar el resto del triángulo.

Julio *el corazón de la galaxia*

LLUVIA DE ESTRELLAS

Delta Acuáridas — pico el 28-29 de julio, actividad moderada pero constante, buena antesala de las Perseidas.

EL CIELO ESTE MES

Scorpius y Sagitario, bajos hacia el sur, señalan literalmente el centro de nuestra propia galaxia — la zona más densa y brillante de la Vía Láctea.

OBJETO DESTACADO

La Nebulosa de la Laguna (M8), en Sagitario — visible a simple vista en cielos oscuros como una mancha alargada junto a la “tetera”.

Agosto *el mes de las Perseidas*

LLUVIA DE ESTRELLAS

Perseidas — el gran evento del año. Pico la noche del 12 al 13, hasta 100 meteoros/hora en condiciones óptimas. Sin necesidad de telescopio ni prismáticos.

EL CIELO ESTE MES

Cygnus vuela alto, justo sobre la Vía Láctea; es el mejor mes del año para verla completa, de horizonte a horizonte, lejos de la ciudad.

OBJETO DESTACADO

El Cúmulo Doble de Perseo reaparece hacia el noreste al anochecer, anunciando ya el regreso del cielo de otoño.

OTOÑO

Septiembre · Octubre · Noviembre

La temporada de galaxias

Septiembre – Octubre – Noviembre

El equinoccio de otoño, hacia el 22-23 de septiembre, devuelve el equilibrio entre día y noche — y con él, la temporada de galaxias.

Septiembre *el cielo se prepara*

EL CIELO ESTE MES

Pegaso empieza a ganar altura hacia el este al anochecer; el Triángulo de Verano todavía se resiste a desaparecer por el oeste.

OBJETO DESTACADO

M11, el Cúmulo del Pato Salvaje, en Scutum — uno de los cúmulos abiertos más densos y ricos en estrellas de todo el cielo.

Octubre *el mes de Andrómeda*

LLUVIA DE ESTRELLAS

Oriónidas — pico el 21-22, restos también del cometa Halley (como las Eta Acuáridas de mayo, pero en el otro extremo de la órbita del cometa).

EL CIELO ESTE MES

El Gran Cuadrado de Pegaso y la cadena de Andrómeda dominan el cielo, muy altos y fáciles de reconocer al anochecer.

OBJETO DESTACADO

La Galaxia de Andrómeda (M31) en su mejor momento del año — visible a simple vista en cielos oscuros, la luz más antigua que puedes ver sin instrumentos.

Noviembre *Casiopea en lo más alto*

LLUVIA DE ESTRELLAS

Leónidas — pico el 17-18. Actividad normalmente modesta, pero con una historia notable: cada 33 años, al cruzar la Tierra la estela más densa del cometa Tempel-Tuttle, ha producido auténticas tormentas de miles de meteoros por hora.

EL CIELO ESTE MES

Casiopea corona el cielo casi en el cenit; Perseo se eleva justo debajo, entre Casiopea y Andrómeda.

OBJETO DESTACADO

El Cúmulo Doble de Perseo, de nuevo en su mejor posición del año para observarlo sin obstáculos en el horizonte.

Diciembre

El solsticio de invierno, hacia el 21 de diciembre, trae la noche más larga del año — más horas de oscuridad que en cualquier otro momento, ideales para sesiones largas.

Diciembre *el círculo se cierra*

LLUVIA DE ESTRELLAS

Gemínidas — la lluvia más intensa de todo el año, hasta 150 meteoros/hora en su pico, la noche del 13 al 14. Bólidos lentos y multicolores, muy fotogénicos. Las Úrsidas, mucho más discretas, alcanzan su pico el 22.

EL CIELO ESTE MES

Orión reaparece por el este al anochecer, cerrando el ciclo que empezó hace doce meses — la mejor señal de que el cielo, como las estaciones, es siempre circular.

OBJETO DESTACADO

Las Pléyades (M45), ya muy altas al anochecer — el cúmulo abierto más reconocible de todo el cielo, y el anticipo perfecto del invierno que empieza.

DOCE MESES, UN MISMO CIELO

*El calendario cambia cada año. El cielo, en lo esencial, siempre vuelve a empezar.
Guarda esta guía — y para lo que cambia cada noche, tienes “Qué ver esta noche” en
planetacassini.com.*

planetacassini.com