MAPA DEL CIELO

Octubre 2027



Cielo de España peninsular hacia el día 15 a las 23:00 (hora de verano). Sujeta el mapa sobre tu cabeza con el **N** hacia el norte: el **E** queda a tu izquierda. Carta esquemática: sin planetas ni Luna.

QUÉ MIRAR ESTE MES

Estrellas brillantes visibles: Capela, Deneb, Vega, Altair, Fomalhaut.

- **M31** (Galaxia de Andrómeda): A simple vista en cielo oscuro es una mancha alargada y tenue; con prismáticos, un óvalo difuso.
- **M45** (Pléyades): Un racimo de estrellas azuladas; con prismáticos se ven decenas.
- **Doble cúmulo** (Cúmulo doble de Perseo): Dos cúmulos estelares juntos entre Casiopea y Perseo: con prismáticos, un campo espectacular.
- **M13** (Cúmulo de Hércules): Cúmulo globular de Hércules: con telescopio, una bola de luz granulada.

EN EL CALENDARIO

- **18 de octubre:** Saturno en oposición. Saturno en oposición el 18 de octubre: toda la noche visible, y el mejor momento del año para ver los anillos con un telescopio de 100 mm o más (se distinguen a partir de unos 40-50 aumentos)..
- **21–22 de octubre:** Oriónidas. Máximo hacia el 22 de octubre, unos 20 por hora, restos del cometa Halley.
- Luna llena: **15 de octubre**, hacia las 15:47
- Luna nueva: **29 de octubre**, hacia las 15:36

CÓMO OBSERVAR

1. Sal 20 minutos antes y deja que los ojos se adapten.
2. Usa una linterna de luz roja para leer el mapa.
3. Empieza a simple vista, sigue con prismáticos y, si tienes, con el telescopio.

CUADERNO DE OBSERVACIÓN

FECHA Y HORA	OBJETO	INSTRUMENTO	CIELO (1-5)	NOTAS

FECHA Y HORA	OBJETO	INSTRUMENTO	CIELO (1-5)	NOTAS