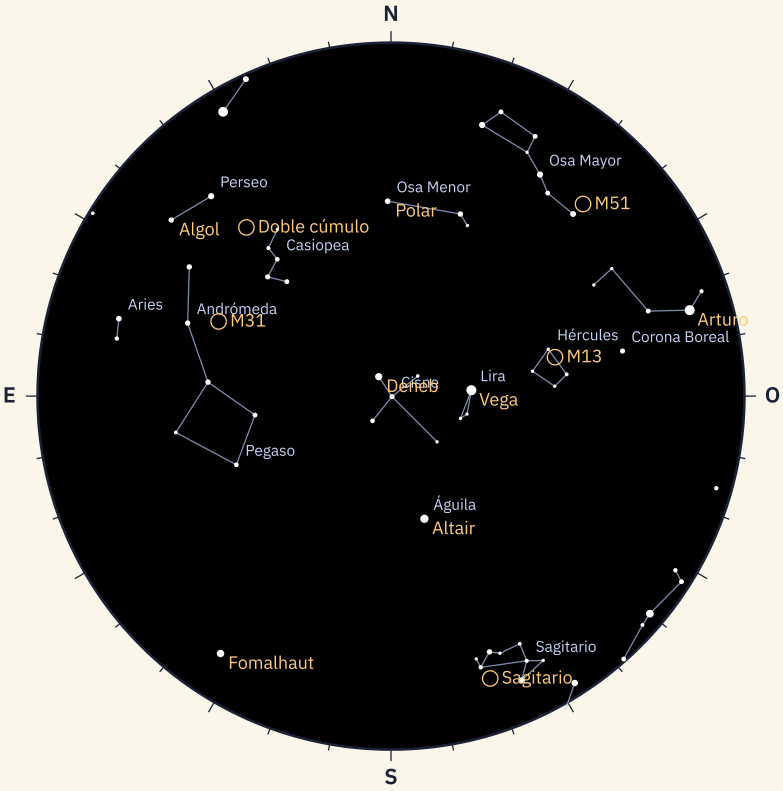
MAPA DEL CIELO

Septiembre 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: Deneb, Vega, Altair.

- **M31** (Galaxia de Andrómeda): A simple vista en cielo oscuro es una mancha alargada y tenue; con prismáticos, un óvalo difuso.
- **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.
- **M51** (Galaxia del Remolino): Galaxia del Remolino: difícil; solo con telescopio de 130 mm o más y cielo oscuro.

EN EL CALENDARIO

- **1 de septiembre:** Aurigidas. Lluvia pequeña (muy pocos meteoros) que con Luna nueva no tiene luz que la moleste.
- Luna llena: **16 de septiembre**, hacia las 01:03
- Luna nueva: **30 de septiembre**, hacia las 04:36

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