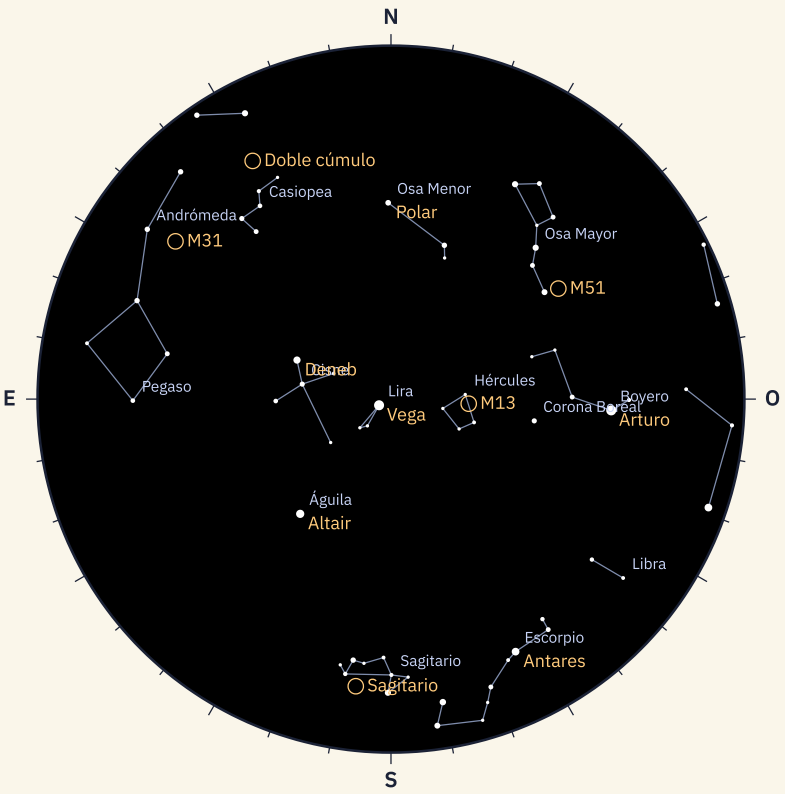
tuprimertelescopio.es

Agosto 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, Arturo, Antares.

- **M31** (Galaxia de Andrómeda): A simple vista en cielo oscuro es una mancha alargada y tenue; con prismáticos, un óvalo difuso.
- **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

- **2 de agosto:** Eclipse total de Sol. Totalidad en el sur de España hacia las 10:45 de la mañana (hora peninsular): Cádiz unos 2 min 54 s, Málaga 1 min 48 s, Ceuta cerca de 4 min 48 s.
- **12–13 de agosto:** Perseidas. Las clásicas "lágrimas de San Lorenzo".
- Luna nueva: **2 de agosto**, hacia las 12:05
- Luna llena: **17 de agosto**, hacia las 09:29
- Luna nueva: **31 de agosto**, hacia las 19:41

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