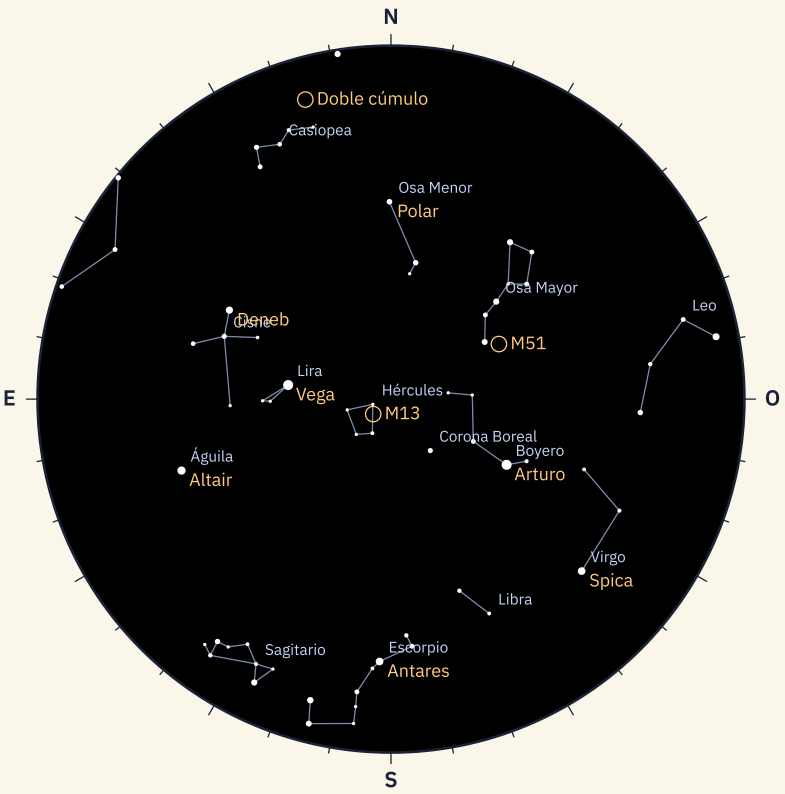
MAPA DEL CIELO

Julio 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, Spica, Antares.

- **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

- **30 de julio:** Delta Acuáridas sur. Lluvia suave y larga a finales de julio, con Luna muy fina: buen aperitivo antes del eclipse.
- Luna nueva: **4 de julio**, hacia las 05:02
- Luna llena: **18 de julio**, hacia las 17:45

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