

Efemèrides astronòmiques per a l'hivern de 2025 i la primavera de 2026

Juan José Ortuño

President de l'Associació Astronòmica Marina Alta

La informació següent està referida al temps universal (TU), o siga, l'hora oficial del meridià zero de la Terra sense les correccions d'hora legal que pot tindre cada país. A la península Ibèrica, per a conèixer l'hora oficial de cada fenomen, sumeu (als horaris indicats més avall), una hora a la tardor i a l'hivern i dues hores a la primavera i a l'estiu.

Els planetes Mercuri, Venus, Mart, Júpiter i Saturn són visibles en el cel nocturn o en el crepuscle, i es distingeixen de les estrelles perquè no parpellegen ni canvien de color. S'indiquen les millors dates per a observar-los per la situació en el cel.

Aspectes astronòmics

Posició dels astres en el cel (planetes, Sol i Lluna) respecte d'un observador, en el nostre cas, la Terra. La configuració és diferent per als planetes interiors Mercuri i Venus (línia roja) i per als restants, denominats exteriors (línia blava).

El SOL estarà en el punt més pròxim a la Terra (periheli) el dia 3 gener (16:42 h).

La nostra estrella entrarà en les següents constel·lacions en les dates:
Capricorn: 21 de desembre (15:03 h), és el solstici d'hivern.

Aquari: 20 de gener (01:45 h).

Peixos: 18 de febrer (15:52 h).

Àries: 20 de març (14:46 h), és l'equinocci de primavera.

Taure: 20 d'abril (01:39 h).

Gèminis: 21 de maig (00:37 h).

El SOL no tindrà eclipsis visibles des d'Espanya en aquest primer semestre, però atenció als tres eclipsis solars successius a l'agost de 2026, agost de 2027 i gener de 2028.

La LLUNA no tindrà eclipsis visibles des d'Espanya en aquest període.

MERCURI és un planeta visible al crepuscle matutí en els mesos de gener, març i abril. I vespertí, al febrer, maig i juny. Aconseguirà les majors separacions del Sol (elongació màxima) cap a l'oest el 3 d'abril (23 h), i cap a l'est, els dies 19 de febrer (18 h) i 15 de juny (20 h). Estarà molt a prop de la Lluna, amb possible ocultació, el dia 18 de febrer (23 h). I a les proximitats del nostre satèl·lit, el dia 16 de juny (20 h). Estarà a les proximitats de Mart el dia 14 de març (7 h), i més a prop del planeta roig, el 20 d'abril (0 h).

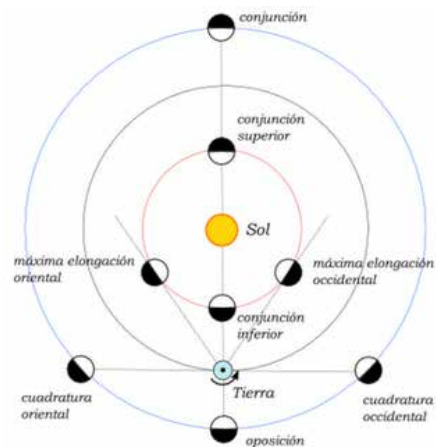
VENUS serà visible al crepuscle vespertí al gener, febrer i març, i durant les primeres hores de la nit a l'abril, maig i juny. El veurem pròxim a la Lluna els dies 19 de gener (1 h) i 19 de maig (2 h). Estarà prop del nostre satèl·lit amb possible ocultació el 17 de juny (20 h).

MART serà visible al crepuscle matutí els mesos de gener, febrer i març. I durant les hores prèvies al trenc d'alba a l'abril, maig i juny. Es veurà molt a prop del nostre satèl·lit, amb possible ocultació, el dia 16 de febrer (18 h), i a prop de la Lluna, el dia 17 de març (22 h). Estarà pròxim al nostre satèl·lit el 16 d'abril (1 h).

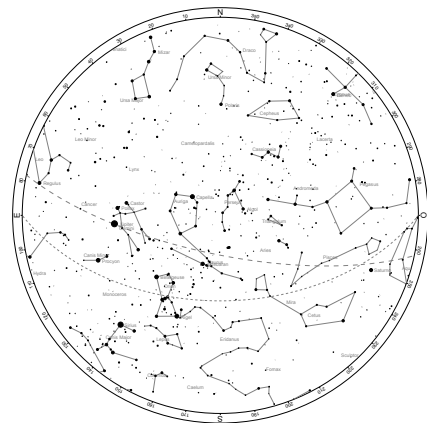
JÚPITER serà visible el mes de gener durant tota la nit. Els mesos de febrer i març, fins a les hores abans del trenc d'alba. Abril i maig, fins als voltants de la mitjanit. I al juny, només en les primeres hores de la nit. El millor moment per a observar-lo serà als voltants de l'oposició del dia 10 de gener (9 h). El planeta gegant estarà pròxim a la Lluna els dies 3 de gener (22 h), 31 de gener (2 h), 27 de febrer (6 h), 22 d'abril (22 h) i el 17 de juny (7 h).

SATURN serà visible els mesos de gener i febrer en les primeres hores de la nit. Al març, durant el crepuscle vespertí. Canvia al crepuscle matutí a l'abril. El mes de maig serà visible a les hores abans del trenc d'alba. I al juny, visible des de la mitjanit. Estarà pròxim a la Lluna el dia 20 de febrer (0 h).

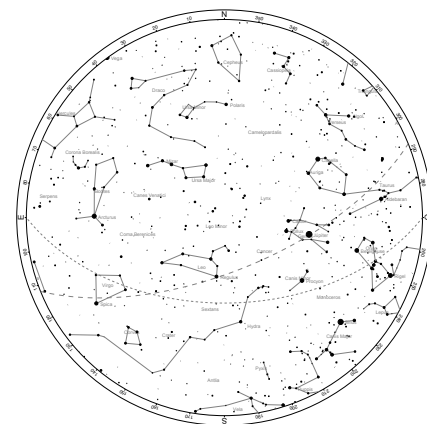
Les conjuncions planetàries, en aquesta primera meitat de l'any, són: Venus i Mart el dia 8 gener (4 h), Mercuri i Mart el dia 18 gener (3 h), Mercuri i Venus el 28 gener (24 h), i Venus i Saturn el 8 març (22 h).



El cel el dia 20 de març de 2026 (23 h)



El cel el dia 20 de març de 2026 (23 h)



Efemèrides del Real Institut i Observatori de l'Armada. Mapes creats amb Heavens-Above.

Més informació en la web de l'Associació Astronòmica Marina Alta, www.astromarinaalta.org.