

Efemèrides astronòmiques per a l'estiu i la tardor de 2025

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 baix indicats), 1 hora a la tardor i l'hivern i 2 hores a la primavera i 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 en el fet que ells no parpellegen ni canvien de color. S'indiquen les millors dates per a la seua observació per la seua situació en el cel.

ASPECTES PLANETARIS

Posició dels astres en el cel (planetes, Sol i Lluna) respecte a 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, anomenats exteriors (línia blava).

El SOL estarà en el punt més allunyat de la Terra (afeli), el 3 juliol (20 h). La nostra estrella entrarà en les següents constel·lacions en les dates:

Càncer: 21 juny (2.42 h), és el solstici d'estiu.

Lleó: 22 juliol (13.30 h).

Verge: 22 agost (20.34 h).

Lliura: 22 setembre (18.19 h), és l'equinocci de la tardor.

Escorpi: 23 octubre (3.51 h).

Sagitari: 22 novembre (1.36 h).

En esta segona meitat de l'any, no tindrem eclipsis de Sol visibles des del nostre país.

La LLUNA, tindrà un eclipsi total el 7 de setembre.

MERCURI. És un planeta visible al crepuscle, vespertí en els mesos de juliol, setembre, octubre i novembre, i al matutí en agost i desembre. Des de la Terra, la seua major separació del Sol (elongació màxima), serà visible cap a l'est, els dies 4 juliol (5 h) i 29 octubre (22 h), i cap a l'oest el 7 desembre (21 h).

No podrem gaudir de conjuncions de Mercuri amb la Lluna, en horaris nocturns, cap dia d'esta segona meitat de l'any.

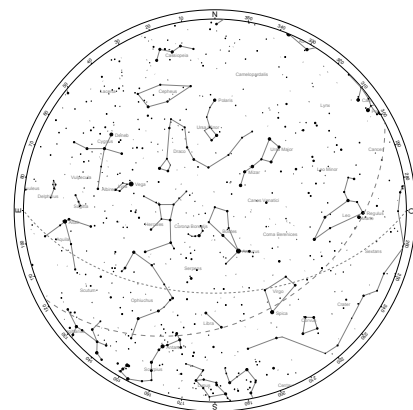
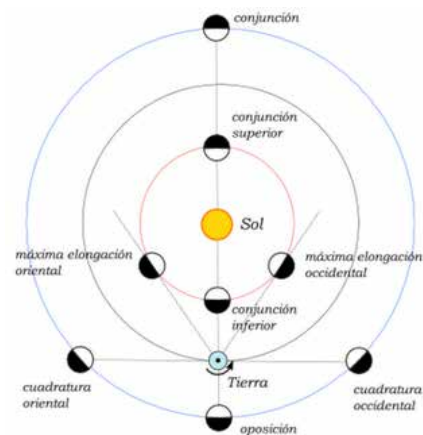
VENUS. Visible a la segona meitat de la nit des de juliol a octubre, i la resta de l'any en el crepuscle matutí. Venus estarà pròxim de la Lluna, el dia 19 octubre (22 h).

MART. Este planeta serà visible durant l'estiu i la tardor, a primeres hores de la nit. Per juliol, fins poc després del crepuscle, i des d'agost fins a desembre, només al crepuscle. Aquest planeta no es situarà a les proximitats de la Lluna, en horaris nocturns, cap dia d'esta segona meitat de l'any.

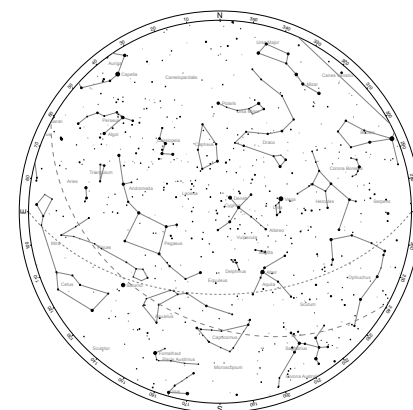
JÚPITER. Serà visible per juliol només al crepuscle matutí. Els mesos d'agost i setembre es veurà en la segona meitat de la nit, a octubre i novembre des de hores abans de la mitjanit, i a desembre durant tota la nit. Júpiter estarà pròxim a la Lluna els dies 23 juliol (4 h), 19 agost (21 h), 13 octubre (22 h) i el 10 novembre (8 h).

SATURN. Serà visible a juliol i agost des de les primeres hores de la nit, els mesos de setembre i octubre durant tota la nit, i la resta de l'any es veurà fins a les hores posteriors a la mitjanit. La millor visibilitat del planeta dels anells, serà a l'oposició del 21 de setembre. Saturn estarà pròxim a la Lluna els dies 8 setembre (20 h), 6 octubre (3 h), 29 novembre (19 h) i 27 desembre (4 h). En esta segona meitat de l'any, igual que al passat mes de març, a novembre els anells tornaran a ser visibles només, com una fina ratlla creuant el planeta, com cada 15 anys. El fet és conseqüència d'un període de quasi 30 anys en la seua inclinació respecte dels observadors terrestres.

Les conjuncions planetàries, en esta segona meitat de l'any són, Mercuri pròxim a Mart el dia 21 octubre (6 h), més a prop de Mart el 12 novembre (19 h), i junt amb Venus el 25 novembre (5 h).



El cel el dia 21 de juny de 2025, 23:00 h



El cel el dia 22 de setembre 2025, 23:00 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.