

Efemèrides astronòmiques per a l'estiu i la tardor de 2024

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.

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, denominats, exteriors (línia blava).

El Sol estarà en el punt més allunyat de la Terra (apogeu), el dia 5 juliol (5 h).

La nostra estrella entrarà en les següents constel·lacions en les dates:

Càncer: 20 juny (20:51 h), és el solstici d'estiu.

Lleó: 22 juliol (07:44 h).

Verge: 22 agost (14:55 h).

Lliura: 22 setembre (12:44 h), és l'equinocci de la tardor.

Escorpi: 22 octubre (23:15 h).

Sagitari: 21 novembre (19:56 h).

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

La Lluna, tindrà un eclipsi parcial el dia 18 de setembre.

Mercuri. És un planeta visible al crepuscle, vespertí en els mesos de juliol, agost, octubre i novembre, i al matutí en agost, setembre i desembre.

Des de la Terra, la seua major separació del Sol (elongació màxima), serà visible cap a l'est, els dies 22 juliol (06 h) i 16 novembre (8 h), i cap a l'oest el 5 setembre (2 h) i el 25 desembre (2 h). Estarà a prop de la Lluna el dia 3 octubre (0 h), i el veurem a les proximitats d'aquest satèl·lit, el dia 3 novembre (8 h).

Venus. Visible en el crepuscle vespertí al mes de juliol i al matutí en agost, i a les nits abans de l'alba tota la tardor. Venus serà a prop de la Lluna, el 5 agost (22 h), i estarà pròxim a ella, els dies 5 octubre (20 h), 5 novembre (0 h) i 4 desembre (23 h).

Mart. Aquest planeta serà visible durant l'estiu i la tardor, al crepuscle vespertí.

Es trobarà pròxim a la Lluna els dies 23 octubre (20 h) i 20 novembre (21 h), i serà ocultada per aquesta el dia 18 desembre (09 h).

Júpiter. Serà visible des de la mitjanit al juliol, després del crepuscle vespertí els mesos d'agost i setembre, i la resta de l'any durant quasi tota la nit. Aquest planeta no es situarà a les proximitats de la Lluna, en horaris nocturns, cap dia d'aquesta segona meitat de l'any. El planeta gegant tindrà la seua oposició, i millor visibilitat, el 7 desembre.

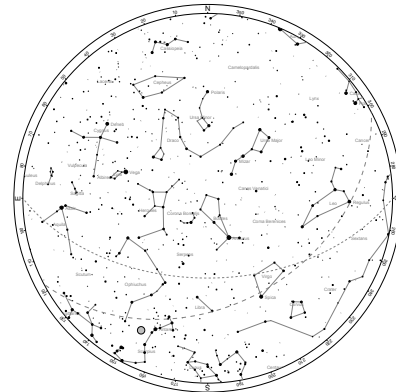
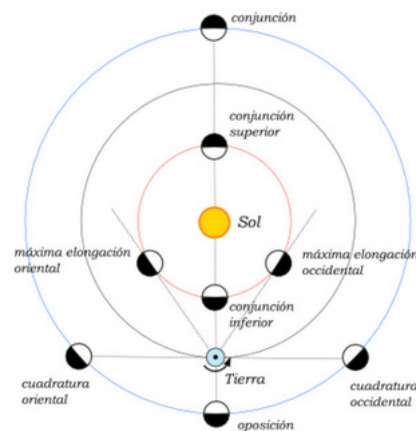
SATURN. Serà visible quasi tota la nit a l'estiu, els mesos d'octubre i novembre fins a les hores posteriors a la mitjanit, i al desembre durant les primeres hores fins abans de la mitjanit.

La millor visibilitat del planeta dels anells, serà a l'oposició del 8 setembre. Estarà en conjunció amb una possible ocultació els dies 24 juliol (21 h), 14 octubre (18 h), 11 novembre (2 h) i 8 desembre (9 h). I serà ocultat per la Lluna el dia 21 agost (03 h).

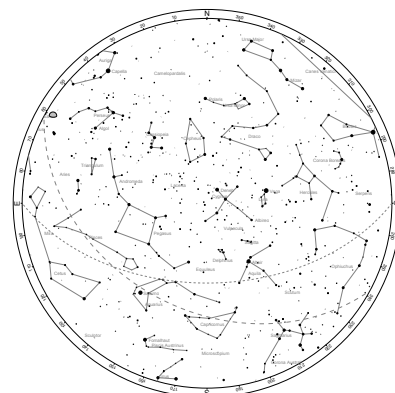
No podrem gaudir de conjuncions planetàries, en horaris nocturns, cap dia de la segona meitat de l'any.

(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).



El cel el dia 20 de juny de 2024, 23:00 h (UTC +02:00)



El cel el dia 22 de setembre de 2024, 23:00 h (UTC +02:00)