

Efemèrides astronòmiques per a l'estiu i la tardor de 2023

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 aquells 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 astronòmics

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 6 de juliol (22 h).

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

Lleó: 23 juliol (01:50 h).

Verge: 23 agost (09:01 h).

Balança: 23 setembre (06:50 h), és l'equinocci de la tardor.

Escorpi: 23 octubre (16:20 h).

Sagitari: 22 novembre (14:02 h).

Capricorn: 22 desembre (03:27 h), és el solstici d'hivern.

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

La LLUNA tindrà un eclipsi parcial el dia 28 d'octubre.

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

Des de la Terra, la seua major separació del Sol (elongació màxima), serà visible cap a l'est, el dia 10 agost (02 h). El veurem pròxim de la Lluna el dia 14 desembre (5 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. La seua major separació del Sol (elongació màxima), serà visible cap a l'oest, el dia 23 octubre (23 h).

MART. Aquest planeta serà visible tota la nit durant l'estiu i la tardor, des del crepuscle vespertí. Es trobarà pròxim a la Lluna els dies 21 juliol (4 h), 18 agost (23 h), i en conjunció amb el nostre satèl·lit el dia 16-setembre (19 h), amb una possible ocultació per ell.

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 estarà pròxim a la Lluna els dies 11 juliol (21 h), 4 setembre (20 h) i 2-octubre (3 h). El planeta gegant tindrà la seua oposició el 3-novembre.

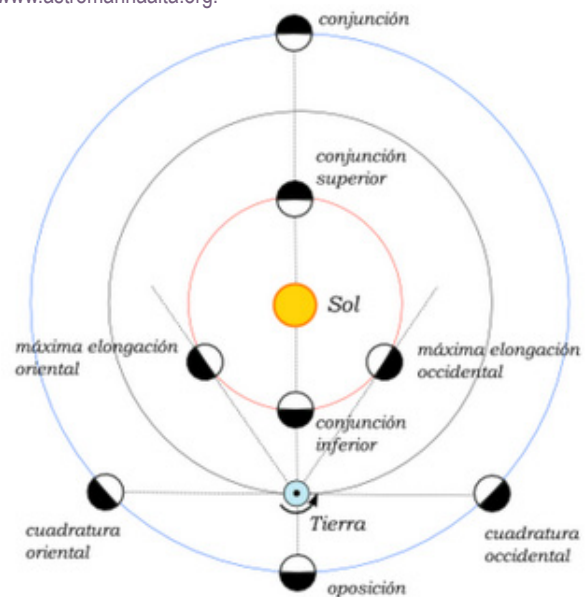
SATURN. Serà visible quasi tota la nit a l'estiu, els mesos d'octubre i novembre fins als voltants de la mitjanit, i al desembre durant les primeres hores després del crepuscle vespertí.

La millor visibilitat del planeta dels anells, serà a l'oposició del 27 agost per a la nit. Aquest planeta estarà pròxim a la Lluna els dies 7 juliol (3 h), 27 setembre (1 h), 24 octubre (8 h) i 17 desembre (22 h).

Podrem veure una conjunció planetària de Mercuri i Mart, pròxims el dia 28 de desembre (3 h).

Efemèrides de l'Observatori Astronòmic Nacional. Mapes creats amb Heavens-Above.

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



Dalt, el cel el dia 23 setembre 2023 (23 h)

Baix, el cel el dia 22 desembre 2023 (23 h)

