

Efemèrides astronòmiques per a l'estiu i la tardor de 2022

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 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 4 de juliol (07 h).

La nostra estrella entrarà en les següents constel·lacions en les dates: Lleó: 22 de juliol (20:07 h).

Verge: 23 d'agost (03:16 h).

Lliura: 23 de setembre (01:04 h), és l'equinocci de la tardor.

Escorpió: 23 d'octubre (10:36 h).

Sagitari: 22 de novembre (08:20 h).

Capricorn: 21 de desembre (21:48 h), és el solstici d'hivern.

El SOL tindrà un eclipsi parcial dèbilment visible des de la zona nord-est d'Espanya, el dia 25 d'octubre.

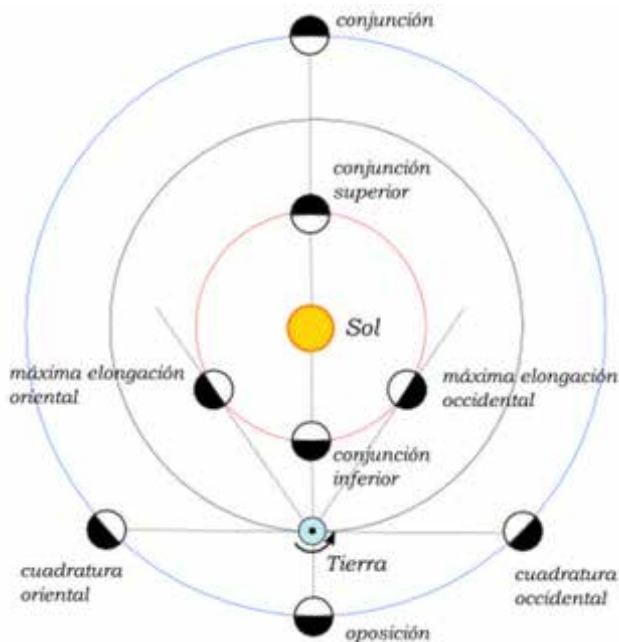
En aquesta segona meitat de l'any, no tindrem eclipsi de LLUNA, visible des del nostre país.

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

Des de la Terra, la seua major separació del Sol (elongació màxima), serà visible cap a l'oest, el dia 8 d'octubre (21 h). El veurem pròxim a la Lluna el dia 24 de desembre (19 h).

(Efemèrides del Observatori Astronòmic Nacional. Mapes creats amb Heavens-Above).

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



VENUS. Visible en el crepuscle matutí a l'estiu, i abans de l'alba a la tardor.

Aquest planeta el veurem pròxim a la Lluna els dies 25 d'agost (21 h) i 25 de setembre (5 h).

MART. Visible des de la mitjanit, a l'estiu, i a la tardor quasi tota la nit. Es trobarà pròxim a la Lluna els dies 17 de setembre (2 h), 15 d'octubre (5 h) i en conjunció amb el nostre satèl·lit el dia 8 de desembre (4 h), amb una possible ocultació per ella. Aquest planeta estarà en oposició al Sol el dia 8 de desembre (6 h).

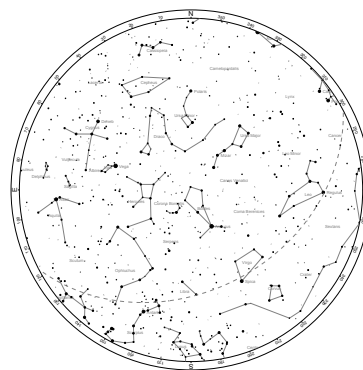
JÚPITER. Serà visible des de la mitjanit, a l'estiu, i a la tardor quasi tota la nit.

Aquest planeta estarà pròxim a la Lluna els dies 19 de juliol (1 h), 8 d'octubre (18 h), 4 de novembre (20 h) i 2 de desembre (1 h). El planeta gegant tindrà la seua oposició el 26 de setembre (20 h).

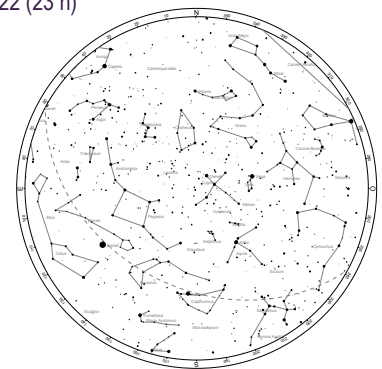
SATURN. Serà visible quasi tota la nit a l'estiu, i a la tardor fins a la mitjanit.

La millor visibilitat del planeta dels anells, serà a l'oposició del 14 d'agost per a la nit. Aquest planeta estarà pròxim a la Lluna els dies 15 de juliol (20 h), 12 d'agost (4 h), 1 de novembre (21 h) i 29 de novembre (5 h).

Podrem veure dues conjuncions planetàries de Venus i Mercuri. Molt pròxims el dia 26 de setembre (1 h), i molt més junts, el 29 de desembre (9 h).



El cel el dia 21 de juny 2022 (23 h)



El cel el dia 23 de setembre 2022 (23 h)