

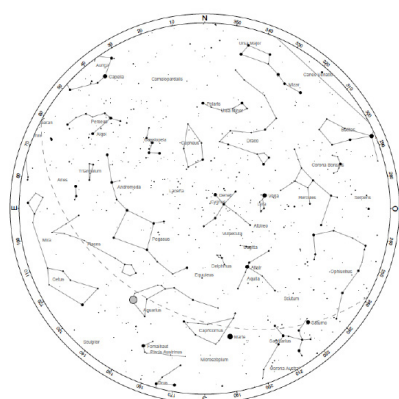
Efemèrides astronòmiques per a l'estiu i la tardor de 2018

Juan José Ortuño

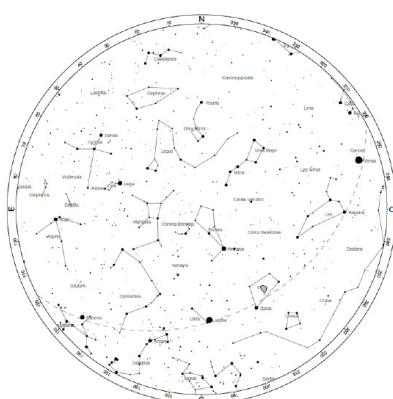
President de l'Associació Astronòmica Marina Alta

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), 1 hora a la tardor i l'hivern i 2 hores a la primavera i l'estiu.

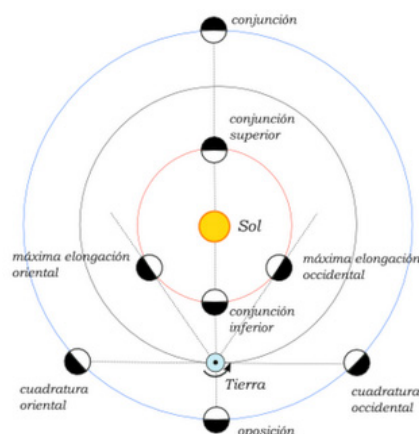
Els planetes Mercuri, Venus, Mart, Júpiter i Saturn, són visibles en el cel nocturn o en el crepuscle, i es distingixen de les estrelles en què no parpellegen ni canvien de color. S'indiquen les millors dates per a l'observació per la seua situació en el cel.



Llocació: Orius, 30,83307°N, 0,12917°E
Hora: domingo, 23 de septiembre de 2018 23:00 (UTC +02:00)



Llocació: Orius, 38,63887°N, 0,16517°E
Hora: jueves, 21 de junio de 2018 23:00 (UTC +02:00)



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 mes allunyat de la Terra (apogeu), el dia 6 juliol (17 h). El Sol entrarà en les següents constel·lacions en les dates indicades:

Lleó: 22 juliol (21:00 h).

Verge: 23 agost (04:09 h).

Lliura: 23 setembre (01:54 h), és l'equinocci de la tardor.

Escorpió: 23 octubre (11:22 h).

Sagitari: 22 novembre (09:01 h).

Capricorn: 21 desembre (22:23 h), és el solstici d'hivern.

Tindrem un eclipsi total de **LLUNA** al principi de la nit del 27 de juliol (19:29 h a 21:13 h).

MERCURI. Des de la Terra, la seua major separació del Sol (elongació màxima), serà visible cap a l'Est, el 12 juliol (5 h). El veurem pròxim a la Lluna el dia 14 juliol (22 h), i més prop el 5 desembre (21 h).

VENUS, serà visible fins a la mitjanit a l'estiu, i en

el crepuscle vespertí a la tardor. El veurem junt a la Lluna el dia 16 juliol (4 h), i un poc més lluny el 3 desembre (19 h).

MART, serà visible a partir de mitjanit a l'estiu, i en el crepuscle vespertí a la tardor. Estarà pròxim a la Lluna el dia 20 setembre (7 h) i un poc més prop el 14 desembre (23 h). La millor visibilitat, en oposició, el dia 27 juliol (5 h). Latitud Sud màxima al cel, el dia 21 agost (1 h). La Lluna l'ocultarà el dia 16 novembre (4 h).

JÚPITER, serà visible fins la primera part de la nit a l'estiu, i en el crepuscle vespertí a la tardor. Estarà pròxim a la Lluna els dies 21 juliol (0 h), 14 setembre (2 h) i 11 octubre (21 h).

SATURN, serà visible tota la nit a l'estiu, i en el crepuscle vespertí a la tardor. Estarà junt a la Lluna, els dies 25 juliol (6 h) i 15 octubre (3 h). Serà ocultat per la Lluna el dia 9 desembre (05 h).

Júpiter i Mercuri estaran pròxims el 30 octubre (4 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).

