

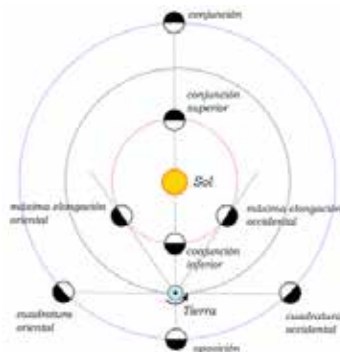
Efemèrides astronòmiques per a l'hivern i la primavera de 2022

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 distingixen de les estrelles en què 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 situat a la Terra. La configuració és diferent per als planetes interiors, Mercuri i Venus (línia roja), i per als exteriors (línia blava).

El SOL, estarà al punt més pròxim a la Terra (periheli), el dia 4 gener (4:07 h).

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

- Aquari: 20 gener (2:39 h).
- Peixos: 18 febrer (16:43 h).
- Àries: 20 març (15:33 h), equinocci de primavera.
- Taure: 20 abril (2:24 h).
- Gèminis: 21 maig (1:23 h).
- Càncer: 21 juny (9:14 h), solstici d'estiu.

El SOL a l'hivern i primavera de 2022, no tindrà eclipsis visibles des d'Espanya.

La LLUNA, tindrà un eclipsi total el 16 de maig, visible des del nostre país.

MERCURI, és un planeta visible al crepuscle, vespertí als mesos de gener, abril i maig, i matutí a febrer, març i juny. Aconseguirà la major separació del Sol (elongació màxima), cap a l'Oest, el 16 febrer (21 h). El veurem pròxim del planeta Venus el 29 desembre (1 h), i de la Lluna, els dies 4 gener (1 h) i 28 febrer (20 h).

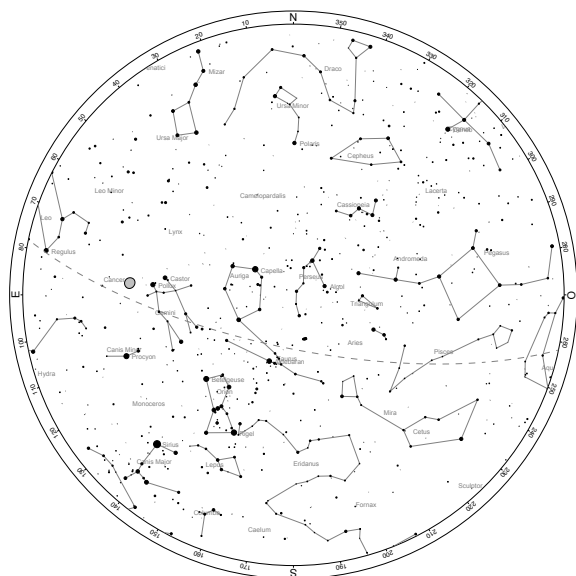
VENUS, també crepuscular, serà visible per la vesprada a finals del mes de desembre i en la matinada de gener a juny. Aquest planeta estarà a les proximitats de la Lluna el 27 abril (2 h), i el veurem molt prop del nostre satèl·lit el 27 maig (3 h) amb una possible ocultació.

MART, serà visible abans del trenc d'alba a l'hivern i durant tota la primavera. Aquest planeta estarà molt a prop de la Lluna, el 31 desembre (20 h), i a les proximitats d'ella, el 27 febrer (9 h), el 28 març (3 h) i el 25 abril (22 h).

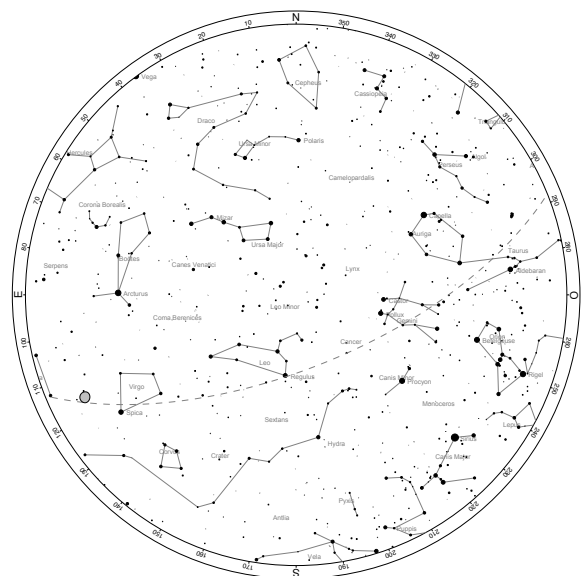
JÚPITER, serà visible a l'hivern durant les primeres hores de la nit, i a la primavera abans del trenc d'alba. Aquest planeta estarà a les proximitats de la Lluna els dies 2 febrer (21 h) i el 25 maig (0 h). Prop del planeta Mercuri el 20 març (22 h). En conjunció amb Venus el 30 abril (19 h), i amb Mart el 29 maig (0 h).

SATURN, aquests anys se'ns presenta en les proximitats de Júpiter, així és que la seua visibilitat és molt semblant a la de Júpiter. Estarà pròxim a la Lluna, l'1 març (0 h), i junt a Mart el 4 abril (22 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).



El cel el 21 de desembre de 2021 (23 h)



El cel el 20 de març de 2022 (23 h)