

Efemèrides astronòmiques per a la tardor i l'hivern

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 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 situat a 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 al punt més pròxim a la Terra (periheli), el dia 4 gener (17.16 h).

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

Aquari: 20 gener (8.29 h).

Peixos: 18 febrer (22.34 h).

Àries: 20 març (21.24 h), equinocci de primavera.

Taure: 20 abril (8.13 h).

Gèminis: 21 maig (7.09 h).

Càncer: 21 juny (14.58 h), solstici d'estiu.

El SOL a l'hivern i primavera de 2023 no tindrà eclipsis visibles des d'Espanya.

La LLUNA, tindrà un eclipsi parcial el 28 d'octubre, visible des del nostre país.

MERCURI, és un planeta visible al crepuscle, vespertí als mesos de març i abril, i matutí a gener, febrer, maig i juny. Aconseguirà les majors separacions del Sol (elongació màxima), cap a l'Oest, el 30 gener (5 h) i 29 maig (5 h), i cap a l'est, 11 abril (22 h). El

veurem pròxim de la Lluna, els dies 18 febrer (20 h) i 18 maig (1 h), i encara més a prop, els 22 març (0 h) i 21 abril (7 h).

VENUS, també crepuscular, serà visible després la posta de sol a la vesprada, des de gener a juny, i durant la primera part de la nit. Aquest planeta el veurem pròxim del nostre satèl·lit els dies 23 gener (8 h), 22 febrer (8 h) i 22 juny (1 h).

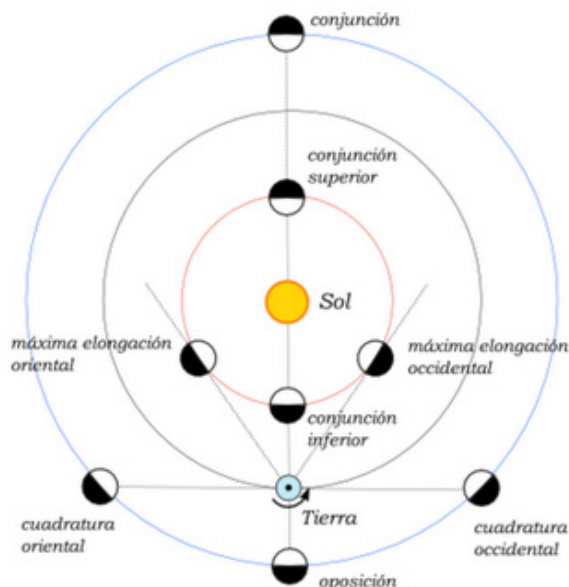
MART, serà visible abans de l'alba a gener, pràcticament tota la segona meitat de la nit des de febrer a maig, i al mes de juny tota la nit. El planeta roig estarà molt a prop de la Lluna, amb possible ocultació, els dies 3 gener (19 h), 31 gener (4 h) i 28 febrer (4 h), i a les proximitats d'ella, el dia 26 abril (2 h).

JÚPITER, serà visible al mes de gener fins a quasi la mitjanit, febrer i març al crepuscle i primeres hores de la nit, els mesos d'abril i maig passa al crepuscle matutí, i a juny serà visible des d'abans del crepuscle. Aquest planeta estarà a prop de la Lluna els dies 26 gener (2 h) i 14 juny (6 h), i amb una possible ocultació, els dies 22 febrer (22 h) i 22 març (20 h).

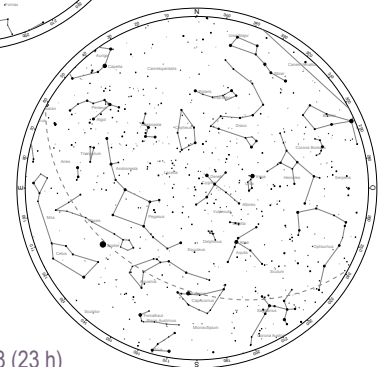
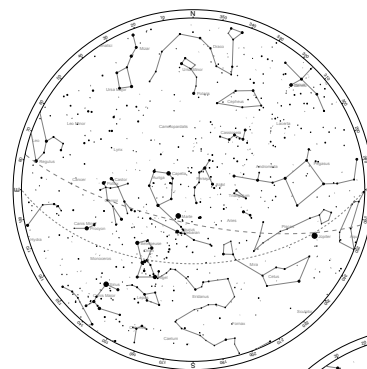
SATURN, visible al mes de gener al crepuscle vespertí, canvia al crepuscle matutí a febrer i març, els mesos d'abril i maig visible durant la segona meitat de la nit, i juny pràcticament tota la nit. Estarà pròxim a la Lluna, els dies 23 gener (7 h), 19 febrer (23 h), 16 abril (4 h) i 9 juny (20 h), i en conjunció amb el planeta Venus el 22 gener (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).



El cel el dia 21 desembre 2022 (23 h)



El cel el dia 20 març 2023 (23 h)