

Efemèrides astronòmiques per a l'hivern i la primavera de 2020

Juan José Ortuño

President de l'Associació Astronòmica Marina Alta

La informació següent està referida al Temps Universal (TU). 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 distingeixen de les estrelles pel fet de no parpellejar ni canviar 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 al punt més pròxim a la Terra (perigeu), el 5 gener (8 h). La nostra estrella entrarà en les següents constel·lacions en les dates:

Aquari: 20 gener (14:55 h).

Peixos: 19 febrer (04:57 h).

Àries: 20 març (03:50 h), és l'equinocci de primavera.

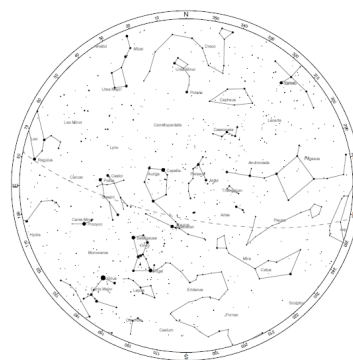
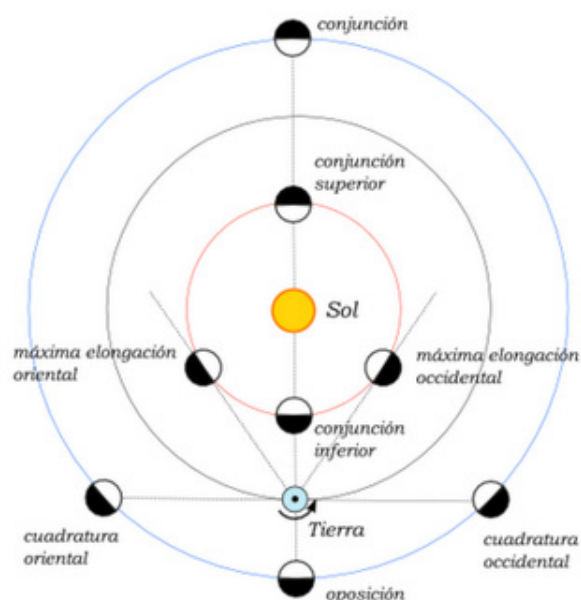
Taure: 19 abril (14:45 h).

Gèminis: 20 maig (13:49 h).

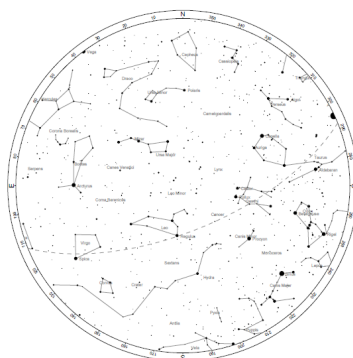
Càncer: 20 juny (21:44 h), és el solstici d'estiu.

La LLUNA, tindrà dos eclipsis penumbrals, al principi de la nit, els dies 10 de gener i 5 de juny.

MERCURI, aconseguirà la major separació del Sol (elongació màxima), cap a l'Oest, el 24 març (02 h). El veurem pròxim a la Lluna, el 21-març (18 h).



El cel el dia 22 de desembre 2019 (23 h)



El cel el dia 20 de març de 2020 (23 h)

VENUS, serà visible després del vespre a l'hivern i en la primera meitat de la nit a la primavera. Aquest planeta aconseguirà la major elevació oriental sobre l'horitzó, el 24 març (22 h). El veurem pròxim a la Lluna els dies 28 gener (07 h) i 24 de maig (03 h).

MART, serà visible abans de l'alba l'hivern i la segona meitat de la nit a la primavera. Aquest planeta, estarà pròxim a la Lluna, els dies 20 gener (19 h), 16 abril (05 h), 15 maig (02 h) i 13 juny (00 h). I molt prop de la lluna amb possible ocultació el 18 març (08 h).

JÚPITER, serà visible a la matinada a l'hivern, i la segona meitat de la nit a la primavera. Aquest planeta estarà junt a la Lluna amb possible ocultació els dies 23 gener (03 h) i 19 febrer (20 h), i una mica més allunyat d'aquesta, el 14 abril (23 h). El 20 març (06 h), Júpiter estarà molt prop de Marte.

SATURN, també serà visible de matinada a l'hivern, i la segona meitat de la nit a la primavera. Aquest planeta estarà pròxim a la Lluna, els dies 19-març (00 h) i 9-juny (02 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).

