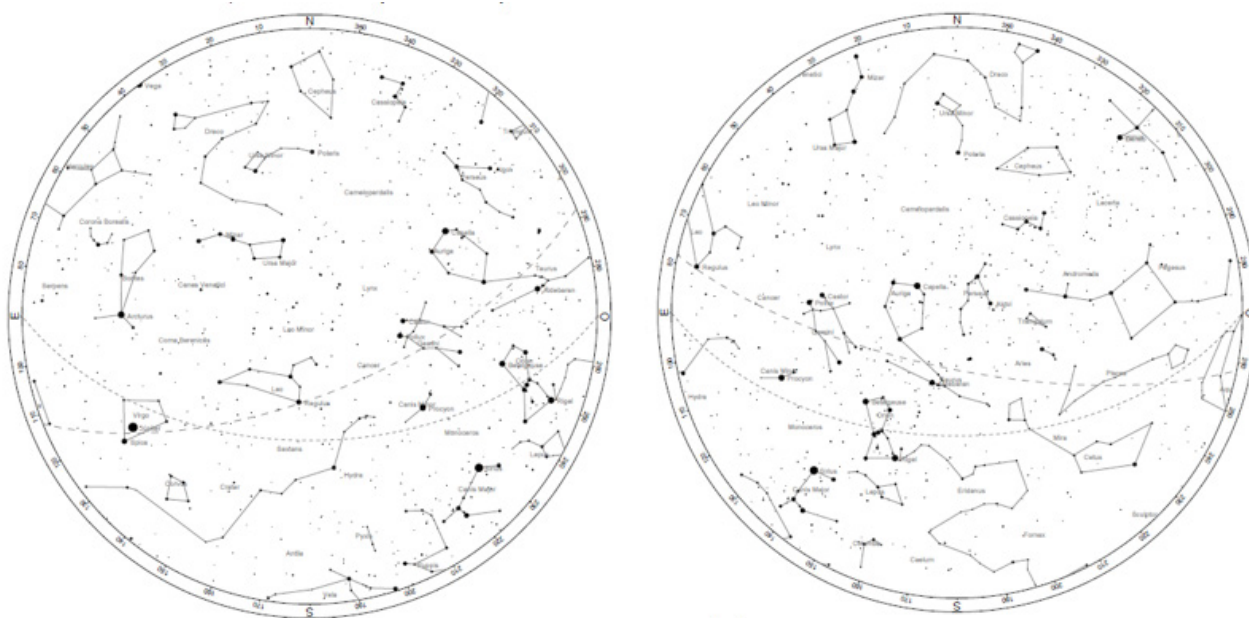


Efemèrides astronòmiques per a l'hivern i la primavera de 2017

Juan José Ortuño.

President de l'Associació Astronòmica Marina Alta



El cel el 21-desembre-2016 (23 h). El cel el 20-març-2017 (23 h)

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 obtenir l'hora oficial, a l'hora que marca el rellotge hem de sumar-li 1 hora a la tardor i hivern, i 2 a la primavera i 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 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.

EL SOL, estarà al punt més pròxim a la Terra (perigeu), el dia 4-gener (14 h). La nostra estrella entrarà en les següents constel·lacions en les dates: Aquari: 19-gener (21:24 h); Peixos: 18-Febrer (11:31 h); Àries: 20-març (10:29 h). És l'equinocci de primavera. Taure: 19-abril (21:27 h). Gèminis: 20-maig (20:31 h). Càncer: 21-juny (04:24 h). És el solstici d'estiu.

La LLUNA, tindrà un eclipsi penumbral, la nit del 10 al 11-febrer, però a penes serà visible.

MERCURI, aconseguirà una major elevació sobre l'horitzó (latitud N màxima), els dies 4-gener (20 h) i 2-abril (19 h). Des de la Terra, la major separa-

ció del Sol (elongació màxima), es veurà cap a l'Est, el dia 1-abril (10 h), i cap a l'Oest, el 19-gener (10 h) i el 17-maig (23 h). El veurem junt amb la Lluna (conjunció), el 24-maig (01 h).

VENUS, serà visible en el crepuscle vespertí a l'hivern, i en el matutí a la primavera. Aquest planeta aconseguirà una major elevació sobre l'horitzó, el 14-març (05 h). Des de la Terra, la major separació del Sol, es veurà cap a l'Est, el 12-gener (13 h), i cap a l'Oest, el 3-juny (12 h). El veurem junt amb la Lluna el 2-gener (09 h).

MART, serà visible en el crepuscle vespertí a l'hivern i primavera. Serà ocultat per la Lluna (ocultació), el 3-gener (07 h).

JÚPITER, serà visible a partir de mitjanit a l'hivern, i tota la nit a la primavera. Aquest planeta estarà en oposició al Sol i per tant el millor moment per a observar-lo serà el 7-abril (22 h). El veurem junt amb la Lluna el 7-maig (21 h).

SATURN, serà visible en el crepuscle matutí a l'hivern, i a partir de mitjanit a la primavera. Aquest planeta estarà en oposició al Sol el 15-juny (10 h).

Efemèrides del **Reial 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

