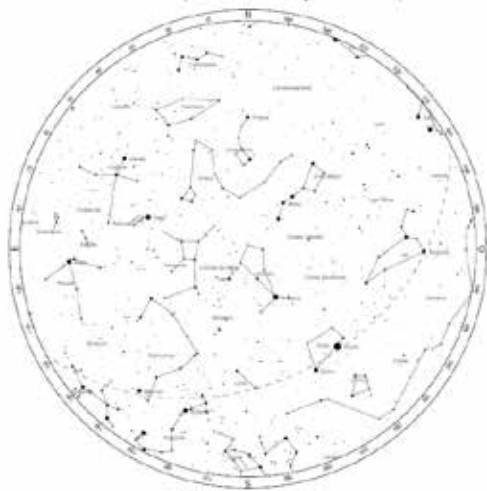


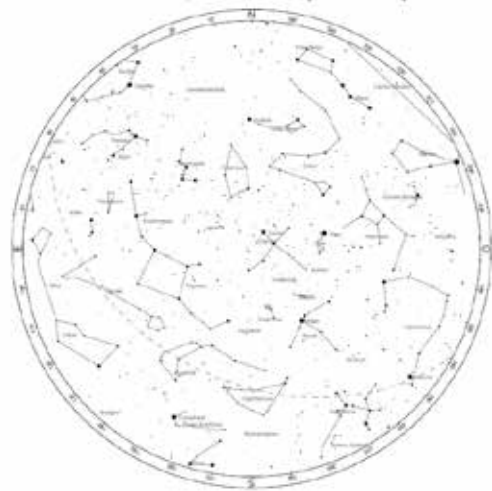
# Efemèrides astronòmiques per a l'estiu i la tardor de 2017

**Juan José Ortuño**

President de l'Associació Astronòmica Marina Alta



El cel el dia 21-jun-2017 (23 h)



El cel el dia 22-sep-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 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 pel fet que no parpellegen ni canvien de color.

S'indiquen les millors dates per a la seua observació i la seua situació en el cel.

El SOL estarà en el punt més allunyat de la Terra (apogeu), el dia 3 de juliol a les 20 h.

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

Lleó: 22-juliol (15:15 h).

Verge: 22-agost (22:20 h).

Lliura: 22-setembre (20:02 h), és l'equinocci de la tardor.

Escorpi: 23-octubre (05:27 h).

Sagitari: 22-novembre (03:05 h).

Capricorn: 21-desembre (16:28 h), és el solstici d'hivern.

Tindrem un eclipsi parcial de LLUNA, la vesprada del 7 d'agost (17:22 a 19:18 h), però a penes serà visible per la llum diürna.

MERCURI, tindrà una major elevació sobre l'horitzó (latitud N màxima), els dies 25-setembre

(17 h) i 22-desembre (17 h). Des de la Terra, la seua major separació del Sol (elongació màxima), es veurà cap a l'Est, el dia 30-juliol (04 h), i el 24-novembre (00 h), i cap a l'Oest, el 12-setembre (10 h). La Lluna l'ocultarà els dies 25-juliol (09 h) i el 18-setembre (23 h).

VENUS, serà visible en el crepuscle matutí a l'estiu i la tardor. Aquest planeta aconseguirà una major elevació sobre l'horitzó, el dia 24-octubre (22 h). El veurem junt amb la Lluna el dia 18-octubre (00 h), i serà ocultat el dia 18-setembre (01 h).

MART, serà visible en el crepuscle matutí en la tardor, i tindrà una major elevació sobre l'horitzó el 30-agost (17 h). El veurem junt amb la Lluna el dia 17-octubre (10 h), i serà ocultat per la Lluna el dia 18-setembre (20 h).

JÚPITER, serà visible en el crepuscle matutí en la tardor. Es podrà veure molt prop de la Lluna, el dia 20 d'octubre (18 h).

SATURN, serà visible fins a la mitjanit a l'estiu, i en el crepuscle vespertí en la tardor.

Tindrem conjuncions planetàries els dies, 16-setembre (18 h) Mercuri i Mart, el 5-octubre (13 h) Venus i Mart, el 18-octubre (9 h) Mercuri i Júpiter, el 13-novembre (06 h) Venus i Júpiter, i el dia 6 de desembre (13 h) Mercuri i Saturn.

(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](http://www.astromarinaalta.org)).