

# Efemèrides astronòmiques per a l'hivern i la primavera de 2024

**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 indicats ací baix), 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 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, 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 (periheli), el dia 3 gener (01:00 h).

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

**Aquari:** 20 gener (14:07 h).

**Peixos:** 19 febrer (04:13 h).

**Àries:** 20 març (03:06 h), és l'equinocci de primavera.

**Taure:** 19 abril (14:00 h).

**Gèminis:** 20 maig (12:59 h).

**Càncer:** 20 juny (20:51 h), és el solstici d'estiu.

El SOL a l'hivern i primavera de 2024, no tindrà eclipsis visibles des d'Espanya.

La LLUNA, tindrà un eclipsi penumbral el 25 de març, visible des del nostre país.

**MERCURI**, és un planeta visible al crepuscle, vespertí als mesos de març i juny, i matutí a gener, febrer, abril i maig. Aconseguirà les majors separacions del Sol (elongació màxima), cap a l'est, el 24 març (22 h), i cap a l'Oest el dia 9 maig (21 h). El veurem pròxim de la Lluna, els dies 8 febrer (22 h) i 9 abril (1 h), i encara més a prop, l'11 març (2 h).

**VENUS**, també crepuscular, serà visible després la posta de sol a la vesprada, des de gener a març, i durant la primera part de la nit fins al mes de juny. Aquest planeta el veurem a prop de Mercuri el 18 abril (23 h).

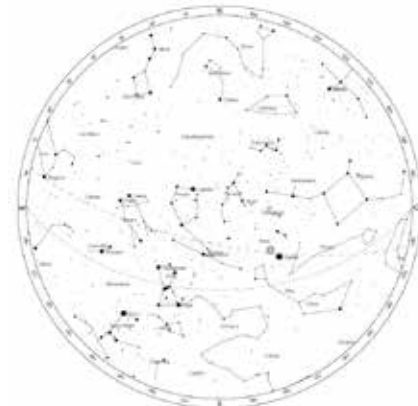
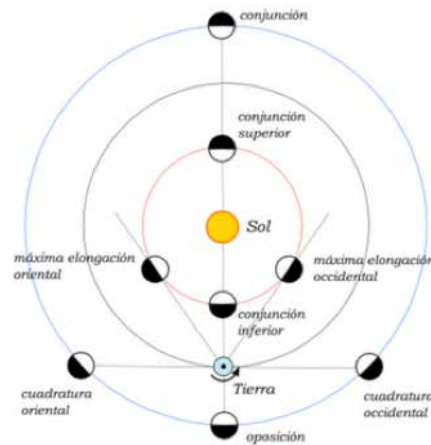
**MART**, serà visible pràcticament tota la nit els mesos de gener i febrer. Fins a la segona part de la nit a març i abril, i els mesos de maig i juny fins voltants de la mitjanit. El planeta roig estarà a prop de la Lluna, els dies 6-abril (4 h), i amb possible ocultació el 5 maig (2 h). I a les proximitats d'ella, els dies 8- febrer (7 h), 8 març (5 h) i 3 juny (0 h).

**JÚPITER**, serà visible al mes de gener fins a quasi la mitjanit, febrer i març al crepuscle vespertí 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 pròxim a la Lluna el dies 18 gener (21 h), 15 febrer (8 h), 14 març (1 h), i 10 abril (21 h).

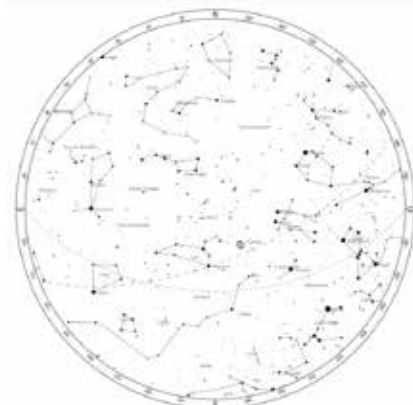
**SATURN**, visible al mes de gener al crepuscle vespertí, canvia al crepuscle matutí a febrer i març. El mes d'abril es visible abans del crepuscle, i els mesos de maig i juny durant la segona meitat de la nit. Estarà molt a prop de la Lluna el dia 11 febrer (1 h), amb una possible ocultació el 3 de maig (23 h). I en conjunció amb el planetes Venus el dia 22 març (2 h), i amb Mart el 11 abril (3 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](http://www.astromarinaalta.org)).



El cel el dia 22-des-2023 (23 h)



El cel el dia 20-març-2024 (23 h)