

Efemèrides astronòmiques per a l'hivern i la primavera de 2025

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 el 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.

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 4 gener (13:22 h). La nostra estrella entrarà en les següents constel·lacions en les dates:

Capricorni: 21 desembre (9:20 h), és el solstici d'hivern.

Aquari: 19 gener (20:00 h).

Peixos: 18 febrer (10:06 h).

Àries: 20 març (9:01 h), és l'equinocci de primavera.

Taure: 19 abril (19:56 h).

Gèminis: 20 maig (18:54 h).

El SOL tindrà un eclipsi parcial visible des d'Espanya el 29 de març.

La LLUNA, tindrà un eclipsi total el dia 14 de març, visible des del nostre país.

MERCURI, és un planeta visible al crepuscle, vesperí als mesos de febrer, març i juny, i matutí a gener, abril i maig. Aconseguirà les majors separacions del Sol (elongació màxima), cap a l'Oest, el 21 abril (19 h), i cap a l'est, el dia 8 març (6 h). Estarà molt a prop de la Lluna, amb possible ocultació, el dia 1 de març (4 h). I a les proximitats del nostre satèl·lit, els dies 28 gener (20 h), 28 març (21 h) i 27 juny (6 h).

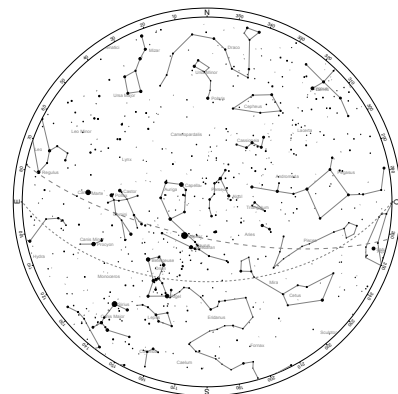
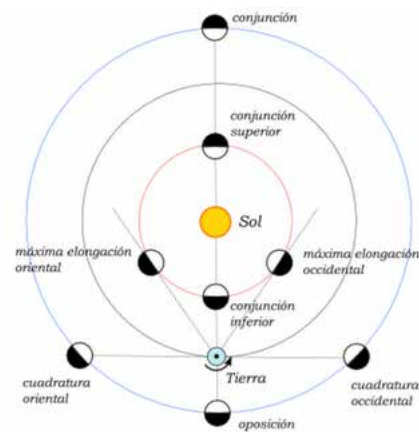
VENUS, serà visible durant les primeres hores de la nit, a gener i febrer, i després la posta de sol per la vesprada, a març. Al crepuscle matutí, en abril, maig i juny. Aquest planeta el veurem pròxim del nostre satèl·lit els dies 1 febrer (20 h), 25 d'abril (1 h), 23 maig (00 h). Les seues elongacions màximes, cap l'est, el dia 10 gener (5 h), i cap l'oest, l'1 juny (3 h).

MART, serà visible pràcticament tota la nit a gener i febrer, i fins a les hores abans del crepuscle matutí a març i abril. Els mesos de maig i juny, només fins als voltants de la mitjanit. El planeta roig estarà molt a prop de la Lluna, amb possible ocultació, els dies 14 gener (4 h), 9 febrer (20 h) i 30 juny (1 h). A prop de la Lluna, el dia 9 març (0 h). I a les proximitats d'ella, el 5 abril (19 h) i 3 maig (23 h). Mart estarà en oposició, el dia 16 gener (3 h).

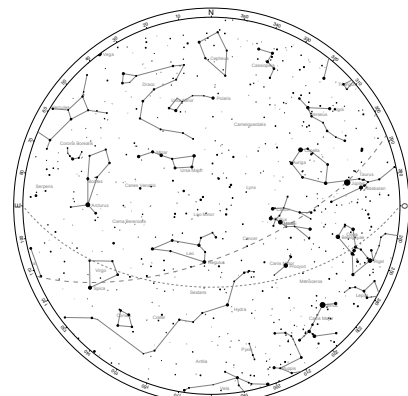
JÚPITER, serà visible els mesos de gener i febrer fins a la segona meitat de la nit. Març i abril, fins als voltants de la mitjanit, i maig i juny, a primeres hores de la nit, i el crepuscle verperí.

SATURN, visible al mes de gener a primeres hores de la nit, i a febrer al crepuscle vesperí. Canvia al crepuscle matutí a març i abril. Els mesos de maig serà visible fins la segona meitat de la nit, i juny només fins la mitjanit. Estarà pròxim a la Lluna, els dies 25 abril (4 h), 22 maig (18 h) i 19 juny (4 h). Més a prop d'ella, el 28 febrer (20 h). I conjuncions amb la Lluna, i possibles ocultacions, el dia 4 gener (17 h) i 1 febrer (5 h).

El planeta dels anells estarà a prop de Mercuri el 25 febrer (21 h). I a les proximitats de Venus, els dies 20 gener (5 h) i 29 abril (2 h). Al mes de març es produirà l'equinocci de Saturn. Els anells seran visibles només, com una fina raja creuant el planeta, com cada 15 anys. El fet és conseqüència d'un període de quasi 30 anys en la seua inclinació respecte dels observadors terrestres.



El cel el dia 21 de desembre de 2024, 23:00 h



El cel el dia 21 de març de 2025, 23:00 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.