

OBSERVACIÓ ASTRONÒMICA



Data de l'observació: Dissabte 19 de juny del 2010 (a 2 dies del solstici d'estiu).

Tipus d'observació: A ull nu, amb telescopis i altres aparells d'observació.

Lloc de l'observació: Còdol

Objectius que es proposen:

- Observació a ull nu: Situar l'estrella Polar i reconèixer les principals constel·lacions, estrelles i altres astres.
- Observació amb telescopis:
 - Veure la Lluna en Quart Creixent.
 - Els planetes Venus, Mart i Saturn
 - Estrelles binàries o cúmuls estel·lars.

Equipament:

- Telescopis, binocles, Laserpen, Sky Scout.

Dades horàries del Sol, la Lluna i els altres astres d'aquesta proposta d'observació:

(Les dades de la sortida i la posta són les de l'horitzó teòric).

- **Sol:** Posta; 21,32 h. - Sortida; 6,18 h.
- **Lluna:** – Sortida 14,21 h. – Culminació: 20,11 h. – Posta: 1,26 h. – Il·luminada 0,575 (està just en Quart Creixent).
- **Venus:** Culminació 16,40 h. – Posta: 0,02 h. – Mag. -3,7 – Il·luminat 0,748.
- **Mart:** Culminació 18,38 h – Posta 1,518 – Mag. 1,3.
- **Saturn:** Culminació 20,00 h – Posta 2,13 – Mag. 1,0.
- **Polar** (binària): Circumpolar – Culmina 10,47 h. – Mag. 2,02.
- **Mizar - Alcor** (binàries): Circumpolar – Culmina 21,27 h. – Mag. 2,27.

Si les condicions ho permeten es pot intentar de veure altres astres:

- **M 44** (cúmul obert): Culminació 16,43 h – Posta 0,01 – Mag. 3,10 (possiblement dins del mateix camp que Venus).
- **M 13** (Cúmul globular): – Sortida 15,53 h. – Culminació: 0,45 h. – Mag. 5,90