



# Grup d'Astronomia de Tiana

Eduard Fontserè, s/n. Zona Polisportiva. Apartat de correus 59 – 08391 Tiana  
Telèfon 93 465 06 26 Web : [www.astrotiana.com](http://www.astrotiana.com) Email: [astrotiana@astrotiana.com](mailto:astrotiana@astrotiana.com)  
Horari : divendres no festius a les 23:00

## Observació pública 7 de Juny de 2014

### Mart i Saturn.

***Si aquest vespre, poc després de la posta de Sol, dirigim la mirada al cel veurem a part de la Lluna creixent, dos astres lluminosos que ens cridaran l'atenció***

***A la constel·lació de la Verge, a uns 43° d'alçada i a prop de la Lluna veurem Mart, un astre vermellós que desfigura l'aspecte normal d'aquesta constel·lació.***

Mart va estar en oposició el passat 8 d'Abril . Al tractar-se d'una oposició afèlica , va assolir tant sols uns 15" d'arc de diàmetre, no obstant això va ser un bon moment per observar-lo, ja que degut a la inclinació del seu eix polar, en les oposicions afèliques, el planeta roig ens presenta el seu hemisferi nord. En aquestes ocasions es possible observar la regressió del casquet polar nord i detalls que per la seva alta latitud boreal, no son fàcilment observables durant les oposicions perihèliques , tot i que durant aquestes, el diàmetre aparent del planeta arriba a ser molt més gran, assolint els 25" d'arc. Avui , dos mesos després de la oposició i amb un diàmetre de tant sols 11" d'arc, podrem observar el meridià 180° que comprèn les regions clares d'Amazonis i Arcadia amb el detall fosc de Mare Sirenum al nord. Si ens fixem una mica en el disc, notarem un efecte que ja va descriure Galileu al voltant de 1616 , veurem que Mart no es veu perfectament rodó, ja que presenta una lleugera fase.



***Una mica més tard, a la constel·lació de Libra veurem, un astre d'un to blanquinós que brilla amb una especial serenor***



Si ens fixem una mica més, ens adonarem que l'astre en qüestió no parpelleja com la resta d'estels de la zona. En realitat aquest brillant punt lluminós no és un estel. Es tracta d'un veí del nostre sistema solar, encara que degut a la seva gran llunyania (1420 milions de Km.) el qualificatiu de veí potser no resulta massa adient.

Saturn, es el sisè planeta en ordre de distància al Sol, està envoltat d'anells i es un planeta gegantí . Precisament la seva gran lluminositat aparent ens parla d'aquest fet. Cal dir que al ser la seva distància al nostre estel central quasi 10 vegades superior a la que separa el Sol de la Terra , Saturn rep la llum del Sol amb una intensitat unes 100 vegades inferior amb la que arriba al nostre planeta. També Galileu va observar Saturn, tot i que degut a la poca resolució del seu telescopi , no va poder esbrinar la verdadera naturalesa del seu espectacular sistema d'anells.



Parc de la  
Serralada de Marina  
Xarxa de Parcs Naturals



Ajuntament de Tiana.



Grup d'Astronomia de Tiana