

* NOVA *

N. 380 - 2 DICEMBRE 2012

ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI

GIOVE IN OPPOSIZIONE

Il 3 dicembre, alle 02 TU (Tempo Universale; le 03, ora solare italiana) Giove è in opposizione e quindi nelle migliori condizioni di osservabilità. E' nella costellazione del Toro, a 608.7 milioni di km dalla Terra; la sua luce impiega 33.9 minuti a raggiungere i nostri occhi.

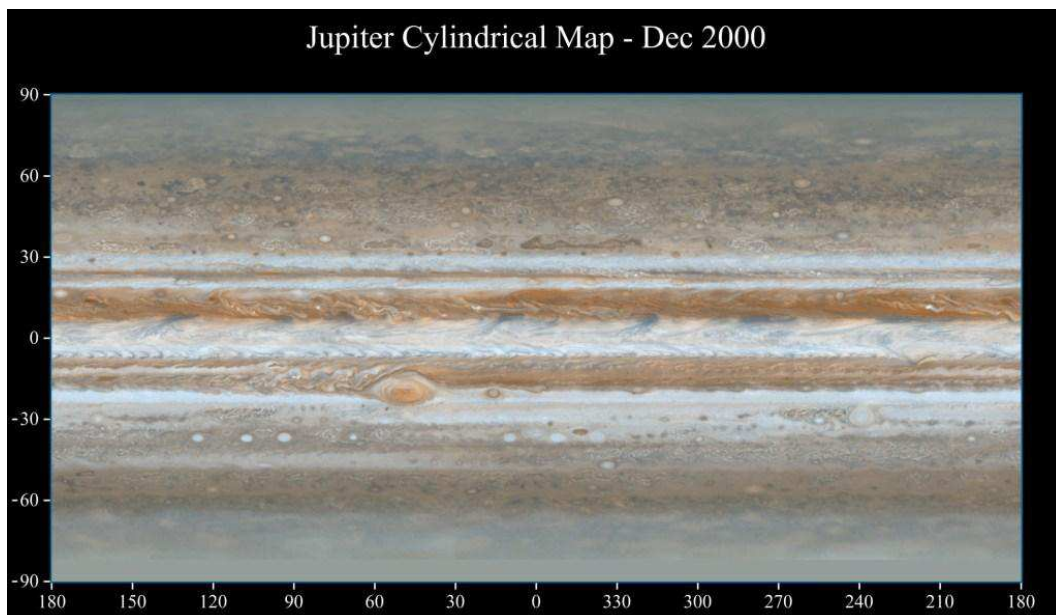
Quest'anno la luminosità e il diametro del pianeta sono solo leggermente inferiori a quelli dell'opposizione dello scorso anno, quando il 29 ottobre 2011 (v. *Circolare* n. 150, ottobre 2011, pp. 1-4) Giove era più vicino alla Terra (3.97 UA, Unità Astronomiche; 1 UA = circa 150 milioni di km). Quest'anno però, per il nostro emisfero, il pianeta passa al meridiano ancora più in alto in cielo (a quasi 70°) ed è ben visibile per l'intera notte.

Anche soltanto con un binocolo è evidente il disco di Giove e si possono osservare le quattro lune più grandi scoperte da Galileo nel 1610. Un piccolo telescopio di 60 mm permette di osservare dettagli sul disco del pianeta, che si fanno sempre più definiti e numerosi con strumenti di diametro superiore.

GIOVE (03/12/2012)

Distanza dalla Terra	4.07 UA
Magnitudine	-2.8
Diametro equatoriale	48.4"
Diametro polare	45.3"

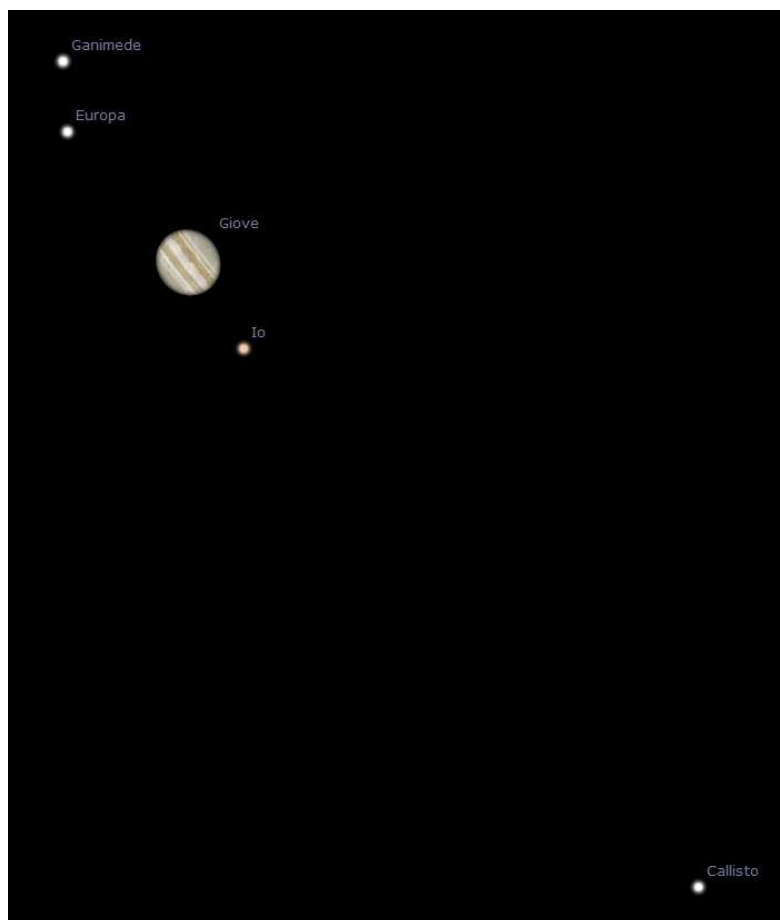
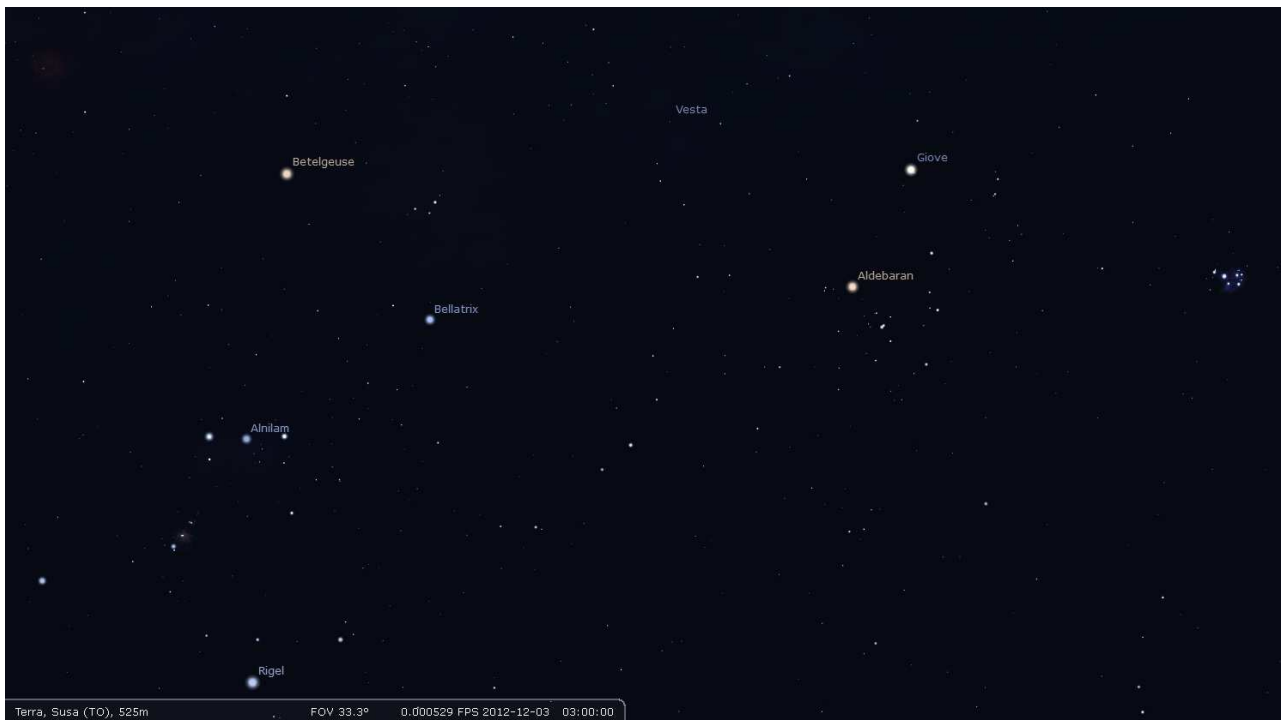
(dati dall'*Almanacco 2012* dell'Unione Astrofili Italiani, p. 61)



Mappa di Giove realizzata con 36 immagini prese dalla telecamera a bordo della sonda spaziale *Cassini* della NASA l'11 e il 12 dicembre 2000, mentre, diretta verso Saturno, si avvicinava Giove durante il suo flyby del pianeta gigante.

Le più piccole caratteristiche visibili sulla mappa sono di circa 120 chilometri di diametro.

I colori della mappa sono simili a quelli che vedrebbe il nostro occhio guardando Giove. Credit: **NASA/JPL/Space Science Institute**



Opposizione di Giove, 3 dicembre 2012 (da *Stellarium*, <http://www.stellarium.org/it/>)