

* NOVA *

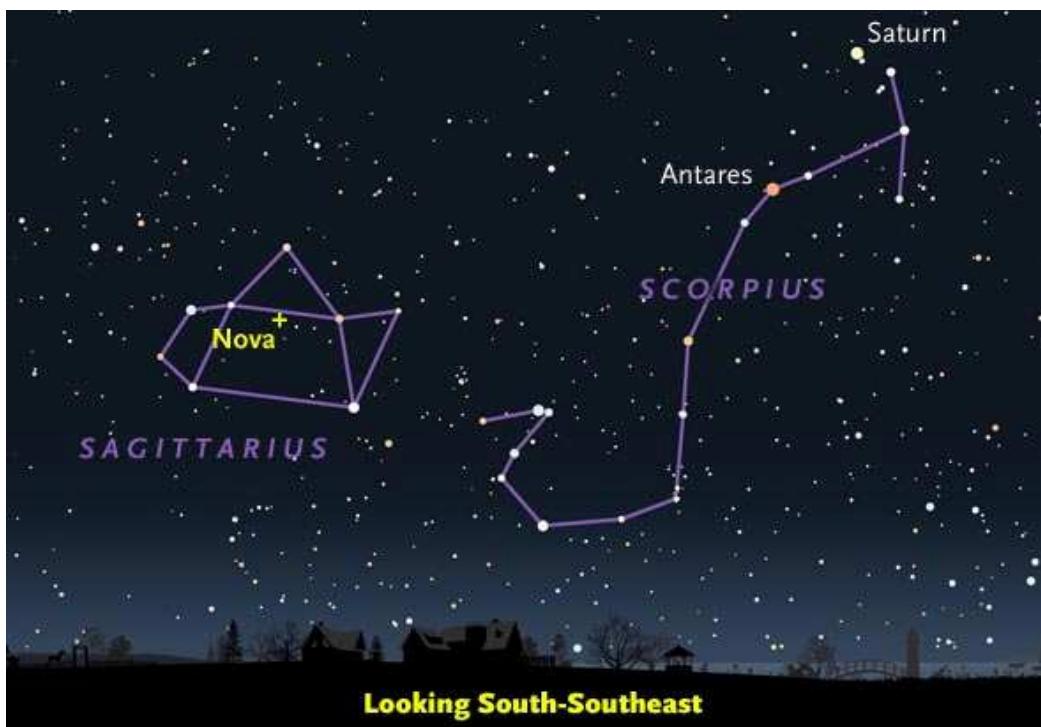
N. 800 - 23 MARZO 2015

ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI

NOVA SAGITTARII 2015 N. 2

Scoperta domenica 15 marzo 2015 dall'astrofilo John Seach nell'isola di Chatsworth, Australia, come stella di sesta magnitudine, ha raggiunto il 22 marzo una magnitudine di 4.3, quasi due magnitudini in più rispetto al momento della scoperta una settimana prima. Ora è la stella più luminosa all'interno del corpo principale della "teiera" del Sagittario. La luminosità si sta riducendo, ma è ancora visibile con un binocolo.

La nova è stata chiamata Nova Sagittarii 2015 n. 2, dopo aver ricevuto l'indicazione preliminare PNV J18365700-2855420. Sembra essere la più luminosa nova apparsa nel Sagittario dal 1898 e tra le più brillanti del cielo, poiché la Nova Delphini 2013 aveva raggiunto nell'agosto 2013 la magnitudine 4.3 (v. Nova n. 500 del 18 agosto 2013). La costellazione del Sagittario è attualmente visibile nelle ore prima dell'alba, a sud-sud-est.



La Nova Sagittarii 2015 n. 2 è proprio sulla linea mediana della "teiera" Sagittario circa 10° sopra l'orizzonte.
Carta di Sky & Telescope - www.skyandtelescope.com

Uno spettro preso il giorno successivo alla scoperta ha confermato che si tratta di una nova classica: una catastrofica esplosione nucleare su una nana bianca, appartenente a un sistema binario, in cui la nana bianca trascina su di sé materiale dalla stella compagna. I detriti in espansione raggiungono, nelle prime fasi, una velocità di circa 2.800 km al secondo (10 milioni di km all'ora).

<http://www.skyandtelescope.com/astronomy-news/observing-news/6th-mag-nova-in-sagittarius-still-brightening/>
(articolo di Alan MacRobert e dettagliata carta AAVSO)

<http://www.universetoday.com/119395/new-binocular-nova-discovered-in-sagittarius/>
(articolo di Bob King e mappa con il programma Stellarium)