

# \* NOVA \*

N. 299 - 10 APRILE 2012

ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI

## OSSERVIAMO LE LYRIDI 2012

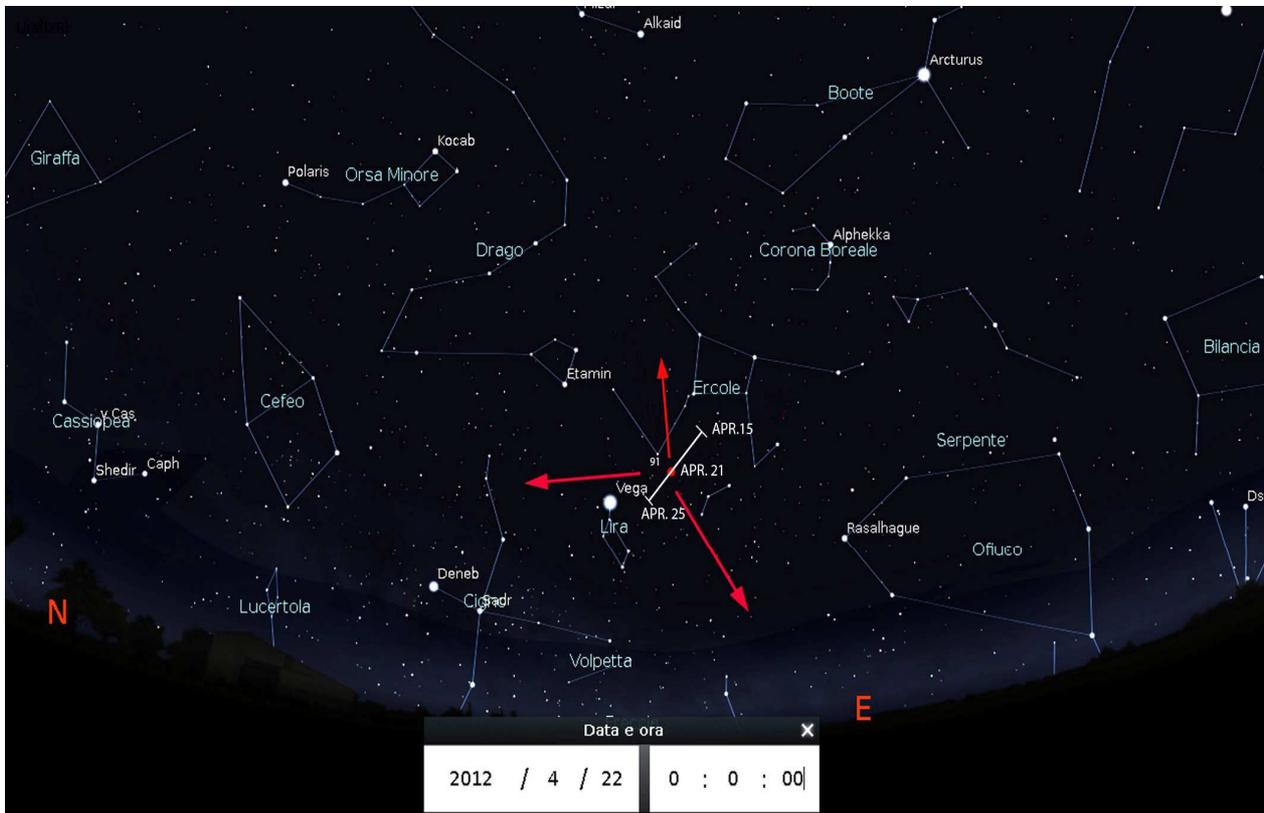
Nel suo percorso attorno al Sole, la Terra incontra, tra il 15 ed il 25 aprile, i detriti e le polveri rilasciate dalla cometa a lungo periodo C/1861 G1 Thatcher, che percorre la sua orbita in 415 anni. I detriti impattano con la nostra atmosfera a 46 km/secondo, dando origine allo sciame meteorico delle Lyridi, così chiamate perché il radiante, il punto da cui sembrano provenire le meteore, si trova nella costellazione della Lyra. In realtà non è proprio così, perché ad inizio attività (il giorno 15) e anche nel periodo del massimo, previsto nella notte tra il 21 e 22 aprile, il radiante si trova ancora nella costellazione di Ercole, a pochi gradi da 91 Herculis di magnitudine 3.8 come si vede chiaramente nella cartina sottostante. Solo verso la fine dell'attività si troverà nella Lyra.

Le Lyridi sono uno sciame con ZHR (*Zenithal Hourly Rate*, il tasso di frequenza oraria allo zenit) medio di 15-18 meteore/ora nel periodo del massimo, e quindi ben lontano dai tassi degli sciame più famosi; però, nonostante ciò, quest'anno merita particolare attenzione: il massimo avviene in totale assenza di Luna, con il novilunio proprio il 21, e quindi ci si trova nelle migliori condizioni osservative possibili. Inoltre questo sciame presenta degli improvvisi e non prevedibili incrementi del tasso di frequenza, come già avvenuto nel passato con più di 90 meteore/ora.

Il radiante sorge attorno alle 21. Le ore migliori per l'osservazione saranno quelle dalle 23 del giorno 21, con il radiante alto una trentina di gradi, fino all'alba del 22.

Ricordo infine che quello delle Lyridi è il primo sciame meteorico ad essere stato osservato: si hanno, infatti, osservazioni storiche effettuate da astronomi cinesi alcuni secoli prima della nascita di Cristo.

g.z.



Percorso delle Lyridi e posizione del radiante (da Stellarium – [www.stellarium.org](http://www.stellarium.org))

NEWSLETTER TELEMATICA DELL'A.A.S. PER SOCI E SIMPATIZZANTI - ANNO VII

[www.astrofilisusa.it](http://www.astrofilisusa.it)