

* NOVA *

N. 2681 - 22 DICEMBRE 2024

ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI

QUADRANTIDI 2025

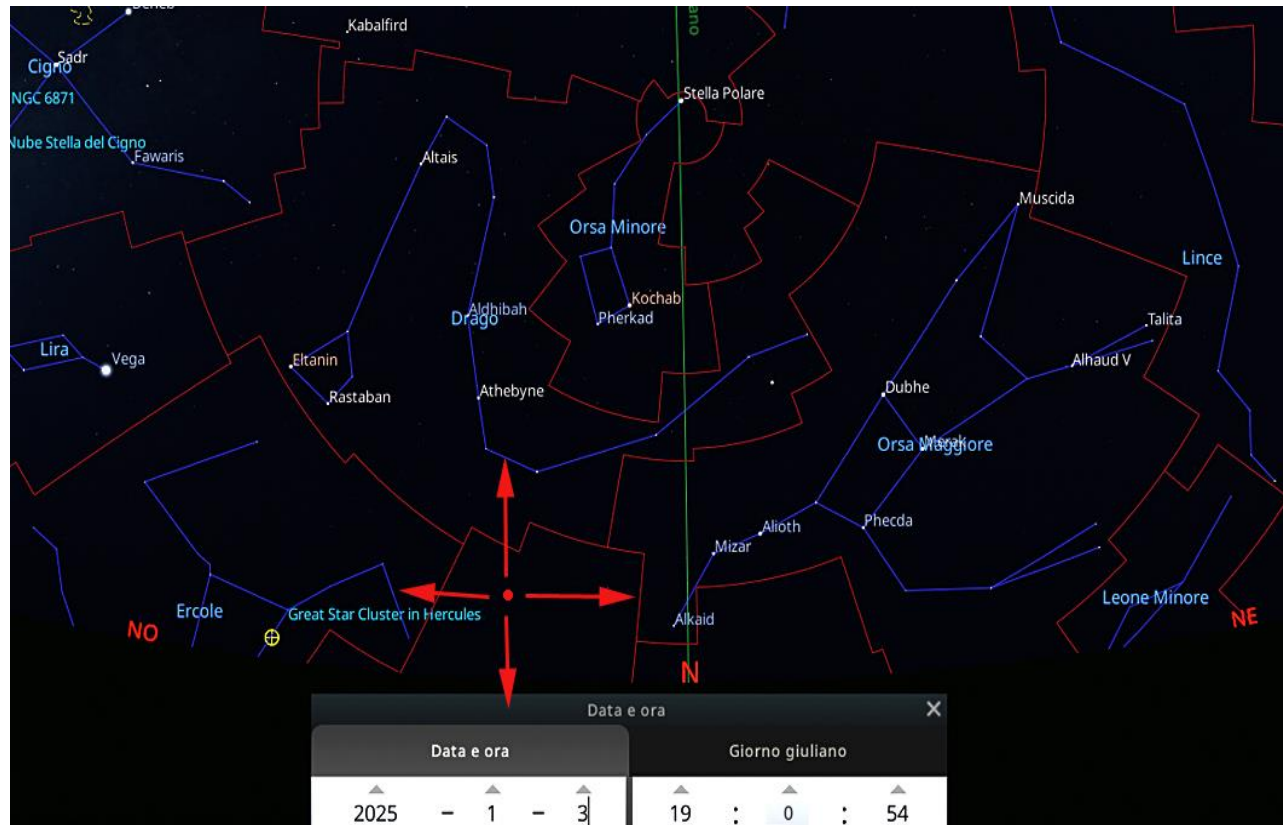
Le Quadrantidi sono tra le più intense piogge di meteore dell'anno, che nel picco di massima attività possono produrre da 60 a 200 meteore/ora. Tuttavia, per le loro caratteristiche, sono tra le meno conosciute. Ciò è dovuto al fatto che, pur essendo attive dal 28 dicembre al 12 gennaio, il picco è molto breve e non dura più di 4-5 ore, in certi anni anche meno; aggiungiamo anche che il periodo molto freddo in cui si manifestano non invoglia a trascorrere ore all'aperto in osservazione.

Quest'anno il picco massimo, secondo l'IMO (International Meteor Organization) è previsto per il 3 gennaio 2025 verso le ore 16 CET, secondo altre fonti verso le ore 19 CET, con il radiante – il punto da cui sembrano provenire le meteore – molto basso a nord nella parte superiore della costellazione di Boote a metà strada tra il timone del Gran Carro e la testa del Drago.

Meteo permettendo le condizioni per l'osservazione sarebbero buone, con la Luna crescente in Acquario e in congiunzione con Venere, illuminata al 16% che non causerebbe disturbo con la sua luce.

L'origine delle Quadrantidi non è ben chiara ed è tuttora oggetto di discussione: nel 2003, l'astronomo Peter Jenniskens giunse alla conclusione che il corpo progenitore di questo sciame meteorico fosse l'asteroide 2003 EH1, se così fosse sarebbe il secondo sciame, dopo le Geminidi di dicembre, ad essere originato da un asteroide.

g.z.



Posizione del radiante delle Quadrantidi (da *Stellarium*, <https://stellarium.org/it/>).

NEWSLETTER TELEMATICA APERIODICA DELL'A.A.S. - ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI APS – ANNO XIX

La Nova è pubblicazione telematica aperiodica dell'A.A.S. - Associazione Astrofili Segusini APS di Susa (TO) riservata a Soci e Simpatizzanti.

È pubblicata senza alcuna periodicità regolare (v. Legge 7 marzo 2001, n. 62, art. 1, comma 3) e pertanto non è sottoposta agli obblighi previsti dalla Legge 8 febbraio 1948, n. 47, art. 5. I dati personali utilizzati per l'invio telematico della Nova sono trattati dall'AAS secondo i principi del *Regolamento generale sulla protezione dei dati* (GDPR - Regolamento UE 2016/679).

www.astrofilisusa.it