

* NOVA *

N. 2656 - 9 NOVEMBRE 2024

ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI

LEONIDI 2024

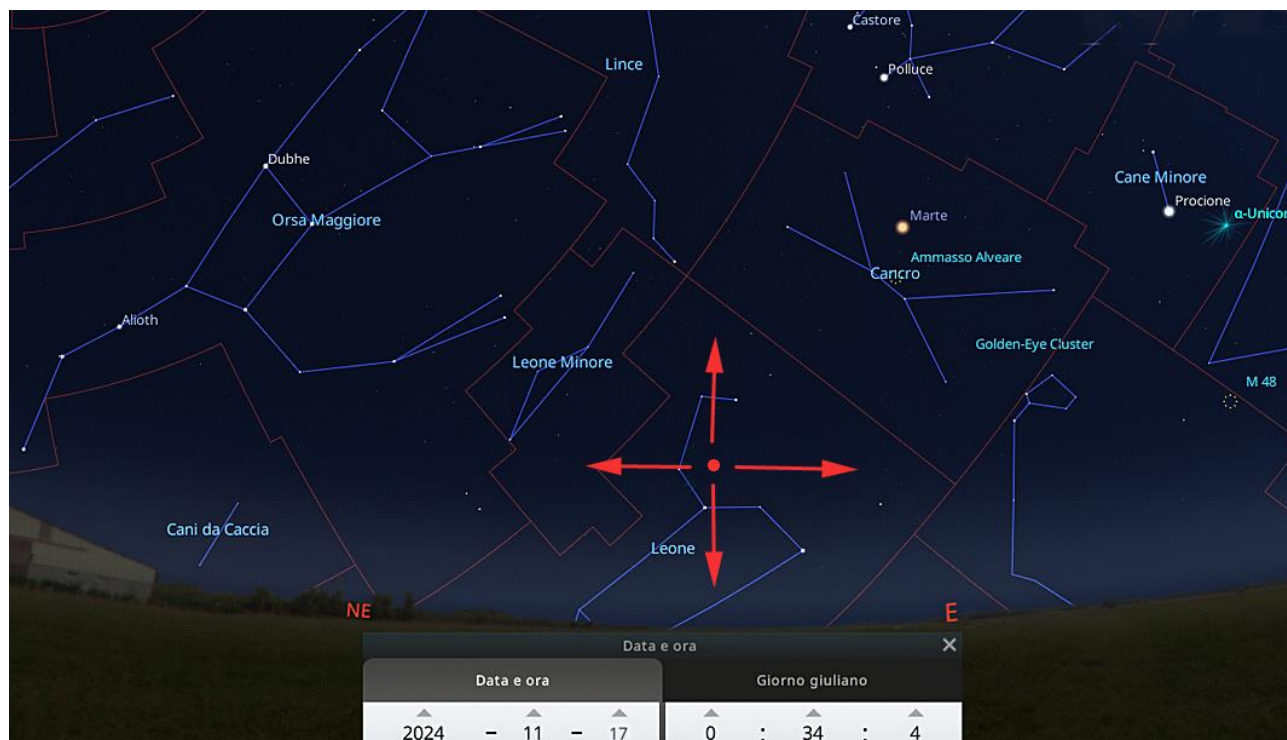
Le Leonidi sono un importante e storico sciame meteorico che in passato ha dato luogo a spettacolari piogge meteoriche con migliaia di scie all'ora. Negli ultimi vent'anni però l'intensità si è di molto ridotta limitandosi a 15-20 meteore/ora. Il "serbatoio" è vuoto e dovremo aspettare il nuovo passaggio della cometa 55P/Tempel-Tuttle, alla quale sono collegate e che avverrà nel 2031, per assistere nuovamente al grande spettacolo delle Leonidi.

Per quest'anno le condizioni per l'osservazione non sono buone con la Luna nel Toro, quasi piena e presente per tutta la notte: con la sua luce impedirà la visione delle scie più deboli.

Secondo l'IMO (International Meteor Organization) il picco di massima attività è previsto per il 17 novembre nelle prime ore dopo mezzanotte, con il radiante, situato nella "falce" del Leone, già sopra l'orizzonte. Non si esclude la possibilità di un incontro della Terra con vecchi detriti rilasciati durante il passaggio del 1733 nella notte tra il 19 e 20 novembre, ma anche in questo caso lo ZHR (Zenithal Hourly Rate, frequenza oraria delle meteore allo zenit durante il picco massimo) dovrebbe essere basso.

Ricordiamo che le Leonidi sono meteore molto veloci, impattano con l'atmosfera terrestre a 72 km al secondo, con una buona percentuale di bolidi luminosi.

g.z.



Posizione del radiante delle Leonidi (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