

* NOVA *

N. 1847 - 6 NOVEMBRE 2020

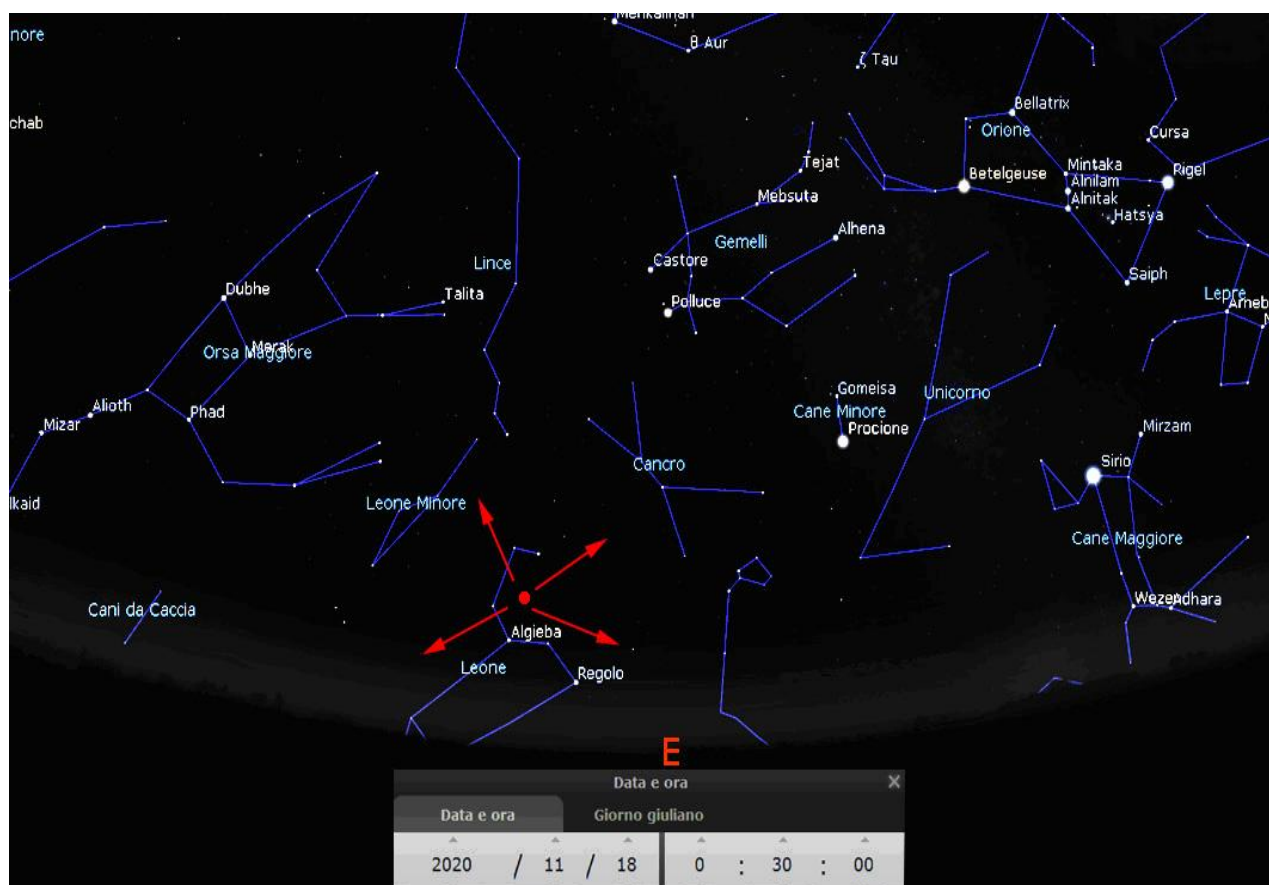
ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI

LEONIDI 2020

Le Leonidi sono un prolifico e storico sciame meteorico associato alla cometa 55P/Tempel-Tuttle con un periodo orbitale di circa 33 anni. Lo sciame è attivo dal 6 al 30 novembre con un picco di massima frequenza nella notte fra il 17 e 18. Questo sciame ha la caratteristica di dare origine ad intense e spettacolari piogge meteoriche negli anni immediatamente successivi al passaggio della cometa al perielio (l'ultimo è avvenuto nel 1998) con migliaia di scie all'ora come avvenuto nel 1966, nel 1999 e nel 2001, per poi ridursi a 10-20 meteore/ora negli anni seguenti con rare eccezioni. Per rivedere le "tempeste" famose delle Leonidi dovremo probabilmente aspettare il prossimo passaggio della cometa nel 2031.

Quest'anno le condizioni di osservabilità sono particolarmente favorevoli con assenza totale della Luna che la sera del 17 tramonta (per la Valsusa) poco prima delle 20, ma le previsioni sulla frequenza non sono ottimistiche, e non dovrebbero andare oltre le solite 10-20 meteore/ora, salvo imprevisti sempre possibili in questo genere di previsioni. Il radiante, il punto da cui sembrano provenire le meteore, è situato nella costellazione del Leone (da cui il nome Leonidi) e sorgerà alle 23:30 circa: perciò le ore migliori per l'osservazione saranno quelle successive. Le Leonidi sono tra le meteore più veloci, impattano con l'atmosfera terrestre a 72 km al secondo con una buona percentuale di scie molto luminose.

g.z.



Posizione del radiante delle Leonidi alle ore 0:30 del 18 novembre 2020 (da <https://stellarium.org/it/>)

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

La Nova è pubblicazione telematica aperiodica dell'A.A.S. - Associazione Astrofili Segusini 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