

\* NOVA \*

N. 2475 - 9 DICEMBRE 2023

ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI

## NUOVO POSSIBILE SCIAME METEORICO

Il 12 dicembre 2023, tra le 8:00 e le 12:30 UT, dall'Australia del nord-ovest e da Papua Nuova Guinea, Nuova Zelanda e Indonesia potrebbe essere osservabile un nuovo sciame meteorico. La Terra nella sua orbita attraverserà una zona dove un recente studio di J. Vaubaillon e coll. (v. il [preprint su Arxiv](#) del 6 dicembre 2023) suggerisce si debbano trovare detriti di pregressi passaggi della cometa 46P/Wirtanen. La cometa 46P/Wirtanen fu scoperta nel gennaio 1948 da C. Wirtanen al Lick Observatory. Ha un nucleo di  $1.4 \pm 0.1$  km. Era stata l'iniziale obiettivo della missione Rosetta dell'ESA, poi diretta verso la cometa 67P/Churyumov-Gerasimenko. Nel 2018 la cometa 46P/Wirtanen è passata a 0.077 AU dalla Terra (v. *Nova* 1431 dell'8 dicembre 2018 e 1442 del 23 dicembre 2018).

Il radiante del nuovo sciame meteorico – il punto nel cielo da cui sembrano avere origine le meteore – è nei pressi della stella  $\lambda$  Sculptoris, per cui lo sciame potrebbe prendere il nome di Lambda Sculptoridi. Vaubaillon e coll. concludono l'articolo ricordando che “le osservazioni saranno impegnative a causa della bassa velocità di ingresso e delle dimensioni relativamente piccole dei meteoroidi. Tuttavia, incoraggiamo fortemente gli appassionati di meteoriti a eseguire osservazioni scientifiche e inviare i loro rapporti all'International Meteor Organization ([IMO](#))”.



Cometa 46P/Wirtanen l'11 dicembre 2018 nella costellazione della Balena. Somma di 20 immagini da 120 secondi ciascuna, a 1600 ISO. Fotocamera Canon EOS 1300D modificata super UV-IR cut + filtro Idas LPS D1 + Newton d:150 f:750 su HEQ5 Synscan. Guida con QHY5L-IIm su TS 60/240. Elaborazione con PixInsight e Photoshop CS5. (Immagine di Gino Zanella, AAS)

J. Vaubaillon, Q.-Z. Ye, A. Egal, M. Sato and D. E. Moser, "A new meteor shower from comet 46P/Wirtanen expected in December 2023", *Astronomy & Astrophysics*, December 6, 2023, <https://arxiv.org/pdf/2312.02636.pdf>

Intervento alla 42<sup>a</sup> International Meteor Conference 2023, <https://www.youtube.com/watch?v=KLUu3eZy4RY>

---

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

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