

*** NOVA ***

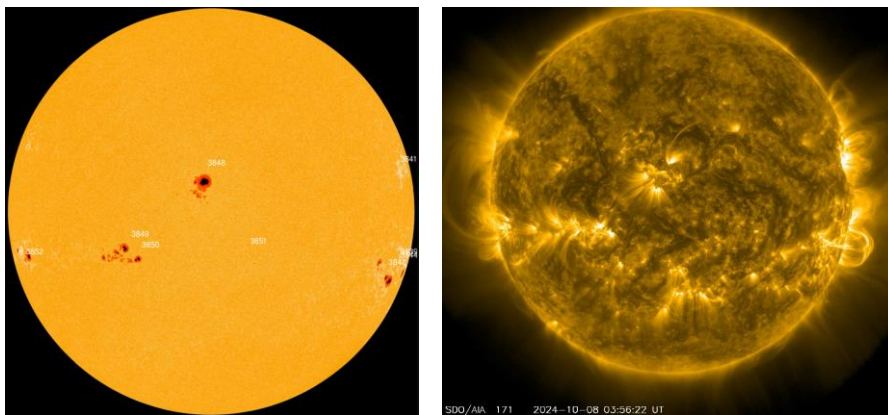
N. 2644 - 13 OTTOBRE 2024

ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI

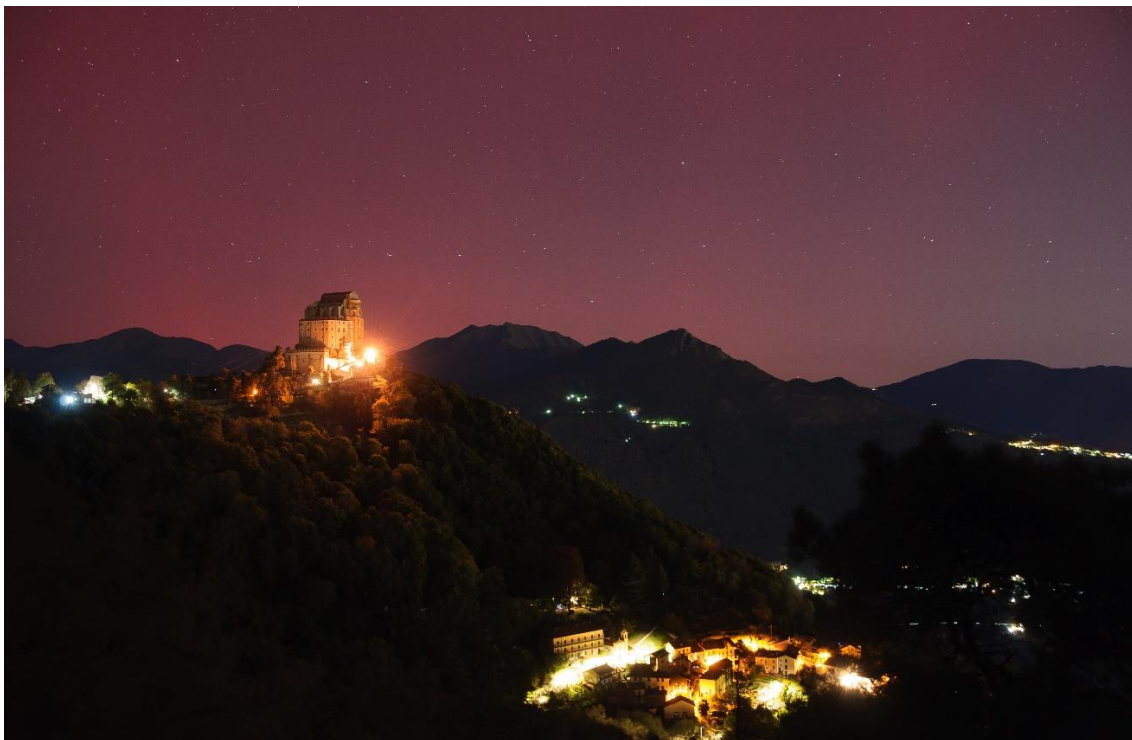
AURORA BOREALE DEL 10 OTTOBRE 2024

La sera del 10 ottobre 2024 una nuova aurora boreale – e SAR (“Stable Auroral Red arc”, v. *Circolare* 233, dicembre 2023, p. 1-2) –, più estesa e più intensa di quella osservata a maggio (v. *Nova* 2560 dell'11 maggio 2024 e *Circolare* 236, luglio 2024, pp. 1-3), è apparsa a basse latitudini in molte zone del mondo.

Il fenomeno è stato causato da una violenta espulsione di massa coronale (CME), dalla estesa regione attiva AR3848, avvenuta l'8 ottobre 2024.



La regione attiva AR3848. Crediti: SDO - Solar Dynamics Observatory, NASA



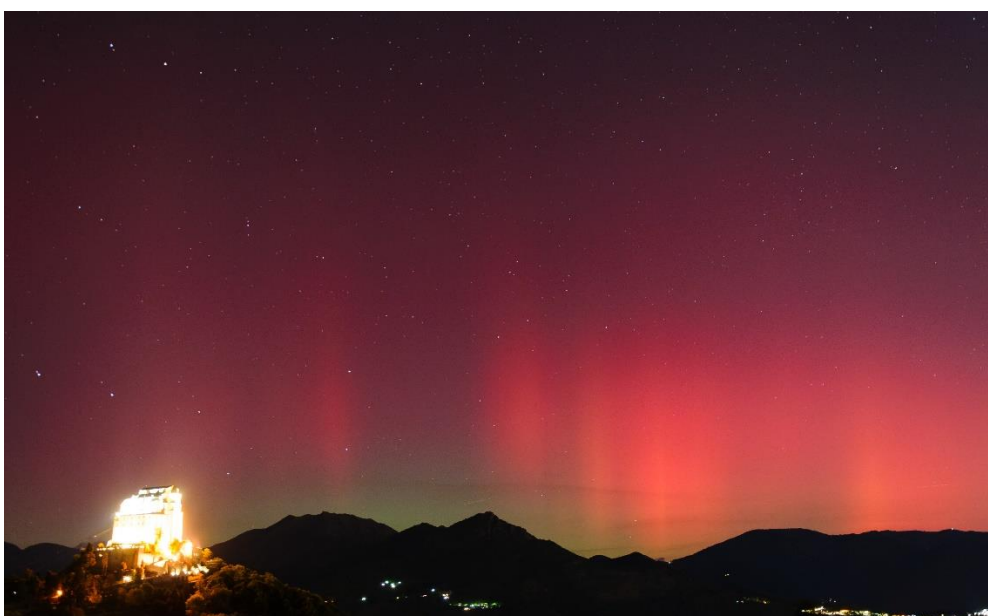
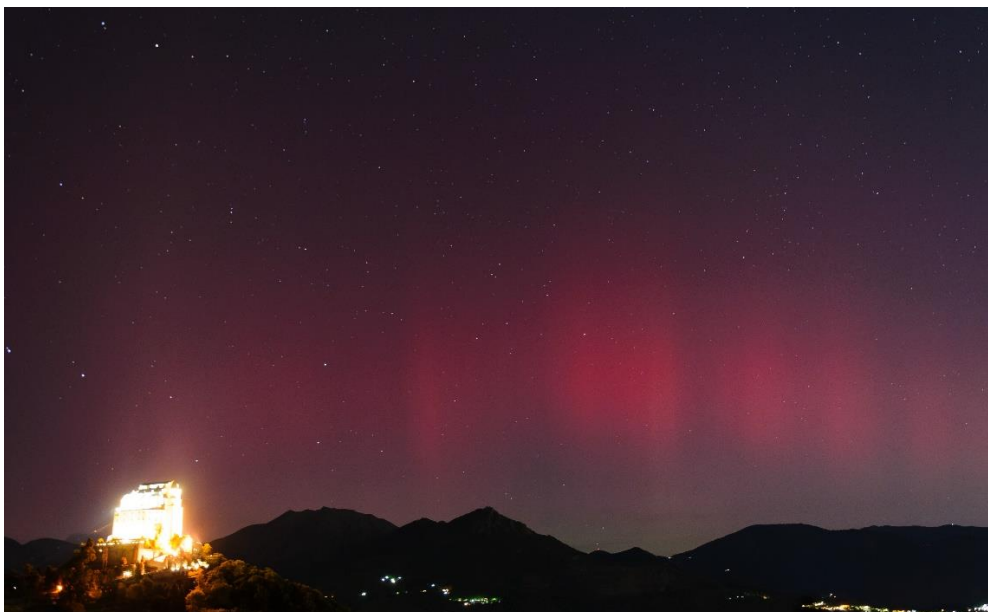
Aurora boreale vista dal Sentiero dei Principi (da Avigliana alla Sacra di San Michele)
la notte tra il 10 e l'11 ottobre 2024. Nikon D90 18 mm, f/3.5, 25 s, 1600 ISO. (Paolo Bugnone)

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 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.astrofiliisusa.it

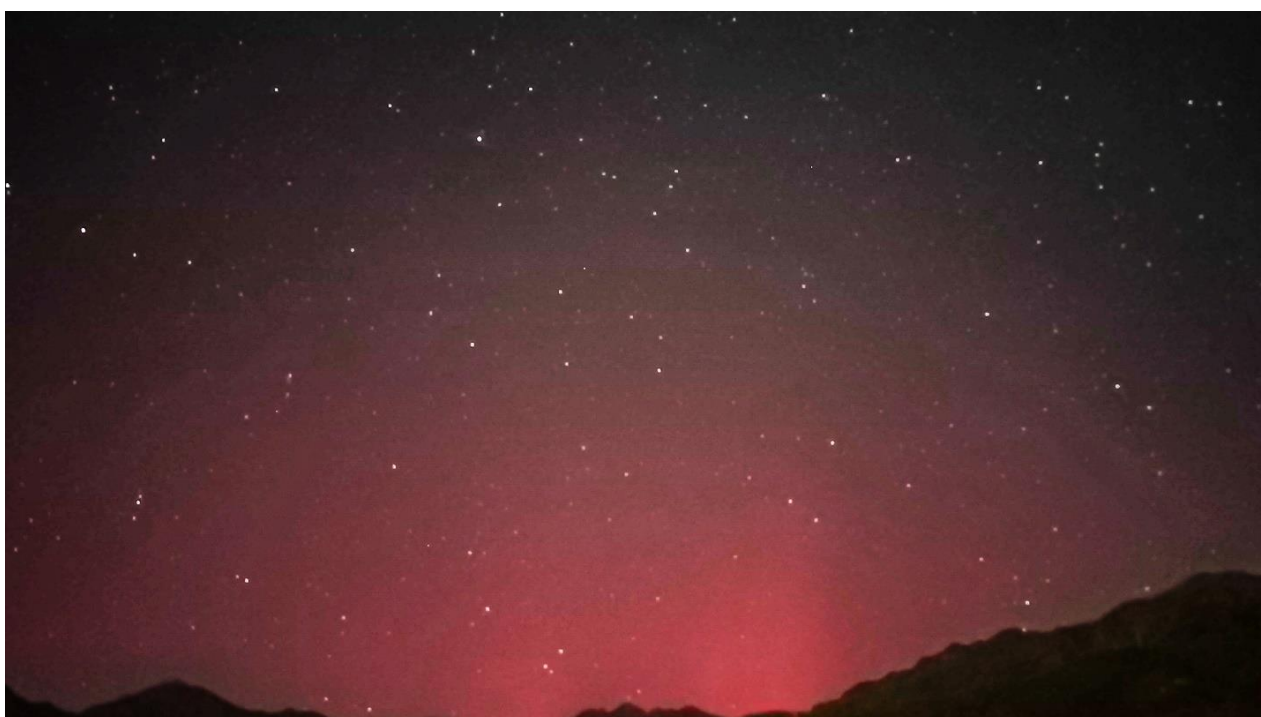


Aurora boreale vista dal Sentiero dei Principi il 10 ottobre 2024, alle ore 22:31, 22:45 e 22:55 CEST;
Nikon D90 18 mm, f/3.5, 13 s, 1600 ISO. (Paolo Bugnone)





Giaglione (TO), Strada statale 25 del Moncenisio, bivio per Santa Chiara,
10 ottobre 2024, ore 23:45 CEST. *(Chiara Guidoni/Andrea Ainardi)*



Bruzolo (TO), 10 ottobre 2024, ore 22:28 CEST.
Redmi note 12 PRO, 13 s, 1600 ISO. *(Mirella Guidara)*





Albany (USA), 10 ottobre 2024, 19:26 ora locale (23:26 UTC). (Barbara Giunti)



L'aurora boreale la sera del 10 ottobre 2024 osservata dalla Stazione Spaziale Internazionale dagli astronauti Don Pettit e Matthew Dominick, e condivisa in un [lungo post su X](#) venerdì 11 ottobre 2024: «Non stavamo volando sopra l'aurora; stavamo volando nell'aurora. Ed era rosso sangue».

Crediti: NASA/Don Pettit