* NOVA *

N. 2560 - 11 MAGGIO 2024

ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI

AURORA BOREALE OSSERVATA DA SUSA

Ieri sera, dalle 22:30 alle 01:20 CEST, dal nostro Osservatorio al Castello della Contessa Adelaide in Susa abbiamo osservato, in parte filtrata dalle nubi, una estesa aurora boreale, vista da varie regioni del mondo anche a basse latitudini, legata alla più grande tempesta geomagnetica degli ultimi 20 anni, causata dall'intensa attività solare che quest'anno, nel suo ciclo undecennale, raggiungerà il massimo.
L'8 maggio dalla regione attiva AR3664 sono state osservate sei espulsioni di massa coronale (CME, Coronal Mass Ejections), classificate dalla NOAA (National Oceanic and Atmospheric Administration) di classe G4/G5 (v. https://www.swpc.noaa.gov/). La prima ha raggiunto la Terra il 10 maggio alle 16:45 UTC. Altri impatti di CME sono previsti nelle prossime 24-48 ore.

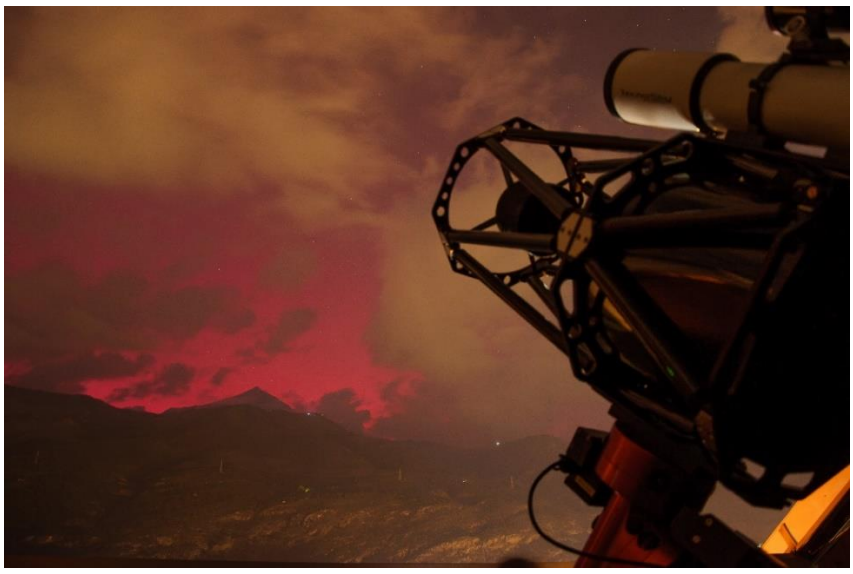




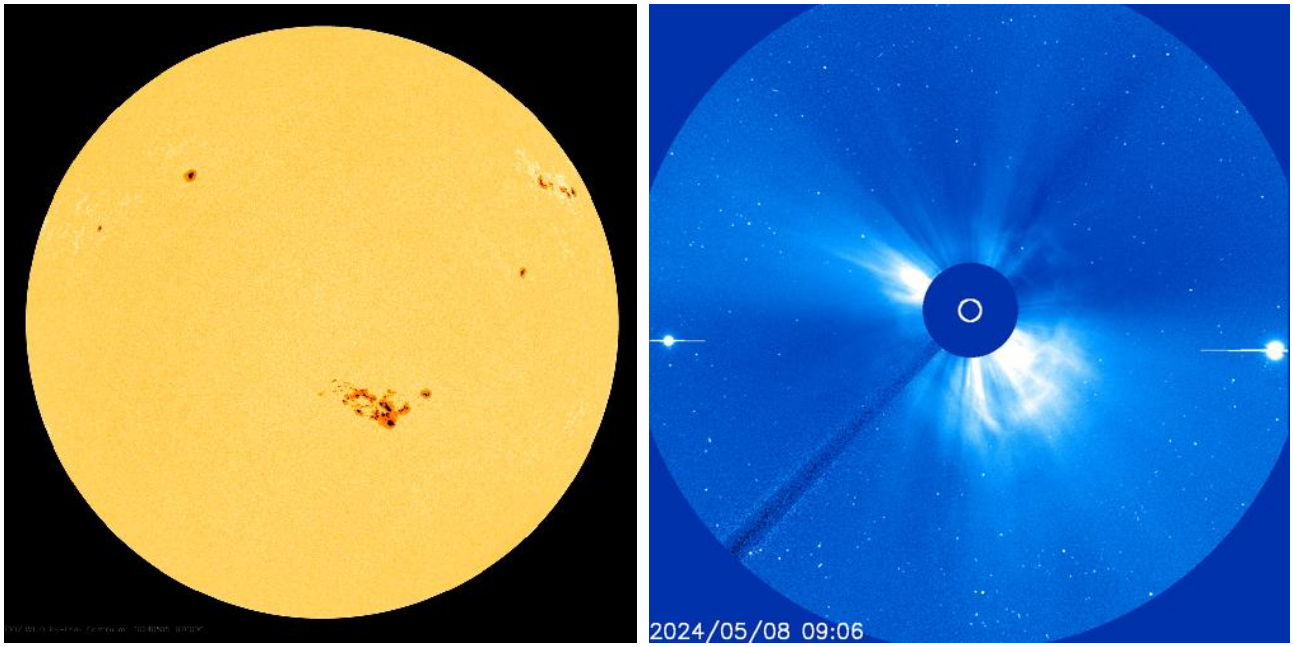
La *Nova* è pubblicazione telematica aperiodica dell'A.A.S. - Associazione Astrofili Segusini APS di Susa (TO) riservata a Soci e Simpatizzanti.
È pubblicata senza alcuna periodicità regolare (v. Legge 7 marzo 2001, n. 62, art. 1, comma 3) e pertanto non è sottoposta agli obblighi previsti della Legge 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).



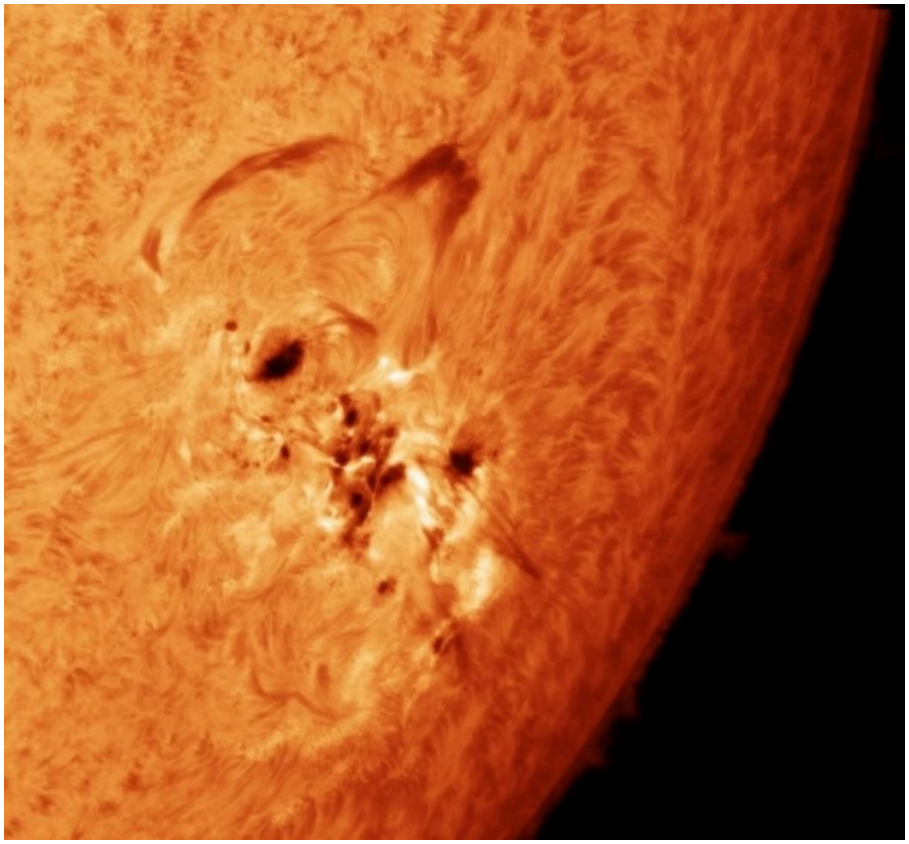




Immagini dell'aurora boreale osservata, nella notte tra il 10 e l'11 maggio 2024, da SPES.-Specola Segusina.
A lato si vedono anche i due strumenti dell'osservatorio: un Ritchey-Chrétien da 304 mm e un apocromatico da 105 mm.
(Immagini di Paolo Bugnone)



Il Sole l'8 maggio 2024, quando si è verificata, dalla estesa regione attiva AR3664 (immagine a sinistra, da SDO - Solar Dynamics Observatory, NASA), la prima di sei espulsioni di massa coronale (CME) dirette verso la Terra (immagine a destra, da SOHO - Solar and Heliospheric Observatory, ESA/NASA; si vedono anche i pianeti Giove e Venere).



La regione attiva AR3664 l'11 maggio 2024, ormai in prossimità del bordo solare, ripresa con apocromatico 90/560mm con filtro solare Daystar Quark Chromosphere (Immagine di Paolo Bugnone - AAS)

Su precedenti aurore boreali osservate dalla Valle di Susa vedi:
Circolare 233, dicembre 2023, pp. 1-2 (5 novembre 2023, aurora boreale e/o arco aurorale rosso stabile, SAR - Stable Auroral Red);
Circolare 93, agosto 2000, p. 3 (7 aprile 2000, da Bardonecchia, e 1937-38, da Susa e dal Moncenisio);
Circolare 140, agosto 2010, p. 13 (agosto 1938, da Giaglione).