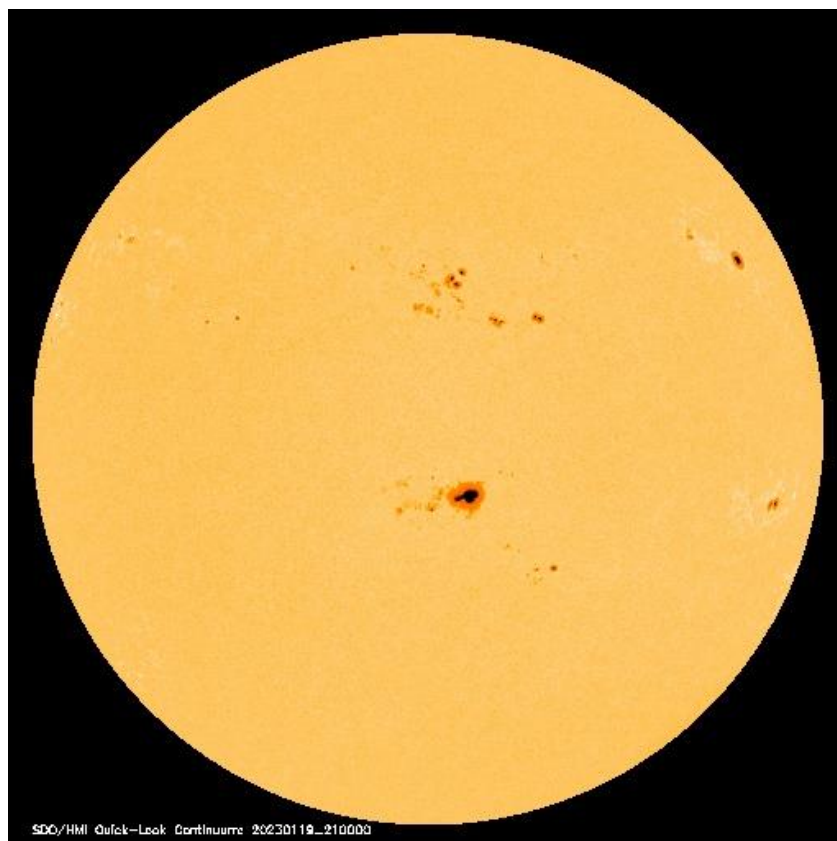


\* NOVA \*

N. 2275 - 19 GENNAIO 2023

ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI

## ESTESA MACCHIA SOLARE



Il Sole osservato dal Solar Dynamics Observatory il 19 gennaio 2023 alle ore 21:00 UTC:  
al centro la regione AR 3190. Crediti: SDO/HMI (<https://soho.nascom.nasa.gov/data/realtime-images.html>)

Un'estesa macchia solare, visibile ad occhio nudo con adeguati filtri solari, sta attraversando il disco solare. L'attività solare sta aumentando rapidamente: il massimo è previsto nel 2025.

Ricordiamo di **non osservare mai direttamente il Sole senza adeguata protezione**: questo può causare danni gravissimi alla vista fino alla cecità completa della parte dell'occhio esposta ai raggi solari; con strumenti ottici, compresi binocoli e qualsiasi apparecchio fotografico, si deve osservare esclusivamente utilizzando filtri professionali adeguati.

**Il metodo più sicuro per l'osservazione del Sole è quello su proiezione.** Lo abbiamo descritto, con le parole di Galileo Galilei, sulla *Nova* n. 238 del 29 settembre 2011 e sulla *Nova* n. 582 del 1° febbraio 2014, reperibili sul nostro sito.

Un metodo alternativo è seguire l'evoluzione e lo spostamento della macchia solare utilizzando le numerose **immagini riprese da telescopi spaziali** che studiano continuamente il Sole (in particolare SOHO e SDO) che troviamo, sempre aggiornate, su Internet: <http://sohowww.nascom.nasa.gov/data/realtime/realtime-update.html> - SOHO (*Solar and Heliospheric Observatory*) e <http://sdo.gsfc.nasa.gov/data/> - SDO (*Solar Dynamics Observatory*).

---

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)