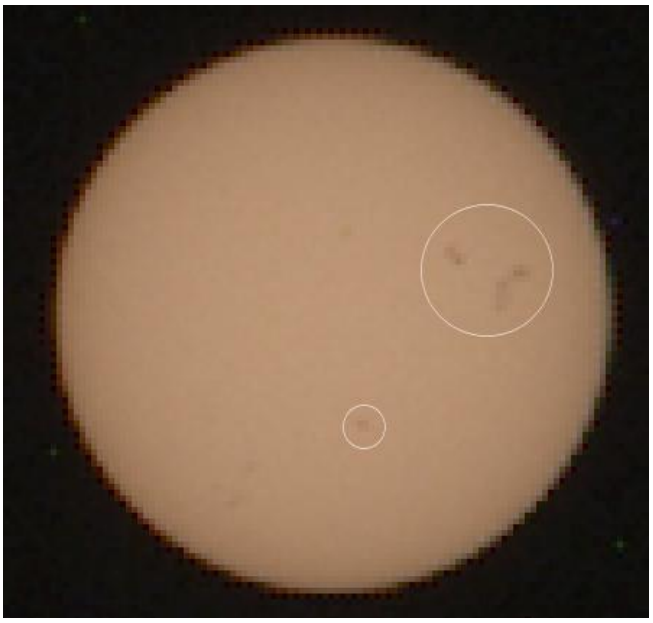
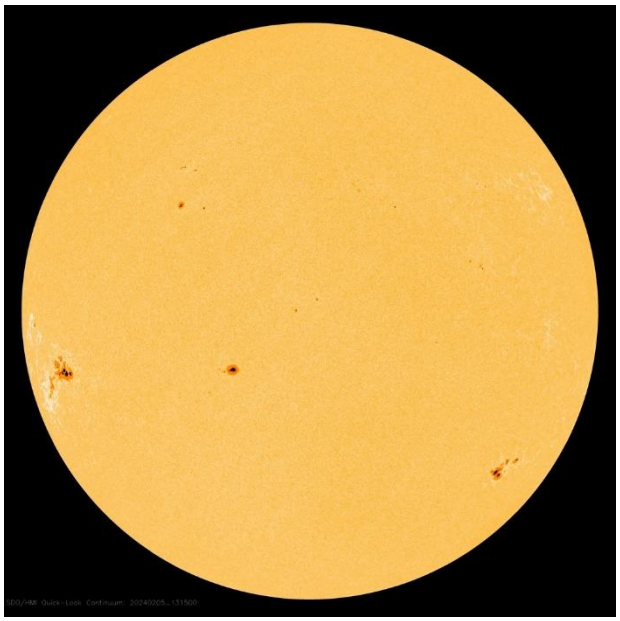
* NOVA *

N. 2506 - 6 FEBBRAIO 2024

ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI

ESTESA MACCHIA SOLARE





A sinistra, il Sole ripreso da Marte, dal rover Perseverance, il 28 gennaio 2024. Sono visibili estese macchie solari. La fotocamera, utilizzata occasionalmente per questo scopo, posiziona solo 90 pixel sul disco solare: solo un grande gruppo di macchie solari riesce ad essere registrato. (Crediti: NASA)
A destra, il Sole osservato dal Solar Dinamycs Observatory il 5 febbraio 2024 alle ore 02:45:00 UTC. (Crediti:SDO/HMI)

Un'estesa macchia solare – che il 28 gennaio il rover Perseverance ha fotografato da Marte – ha iniziato il 4 febbraio a rivolgersi verso la Terra emergendo sul lembo orientale del Sole. La regione attiva, designata AR3576, è piena di brillamenti solari di classe M ed è visibile ad occhio nudo con adeguati filtri solari.

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 che abbiamo descritto, con le parole di Galileo Galilei, sulla *Nova* 238 del 29 settembre 2011 e sulla *Nova* 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 dal telescopio spaziale SDO (Solar Dinamycs Observatory) che studia continuamente il Sole e che troviamo, sempre aggiornate, su https://sdo.gsfc.nasa.gov/data/.

https://www.spaceweather.com/archive.php?view=1&day=04&month=02&year=2024

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