

* NOVA *

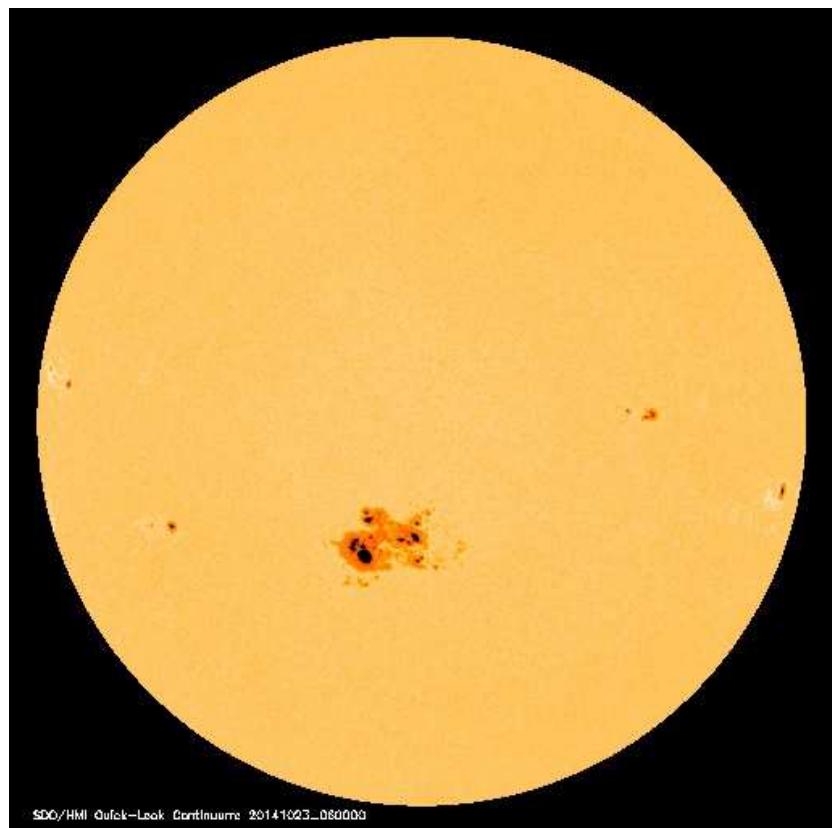
N. 724 - 24 OTTOBRE 2014

ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI

ESTESO GRUPPO DI MACCHIE SOLARI

Un esteso gruppo di macchie solari (AR2192) è presente in questi giorni sul disco solare ed ha causato, fin dall'inizio della settimana, numerosi flares e brillamenti: nessuna di queste esplosioni ha comportato finora significative espulsioni di massa coronale (CME, *Coronal Mass Ejection*) dirette verso la Terra. L'effetto sull'atmosfera terrestre dell'aumento dell'attività solare, oltre a favorire estese aurore polari, può causare una serie di blackout di breve durata nelle comunicazioni radio. Tali black-out possono essere notati da marinai, aviatori e radioamatori.

AR2192 – il diametro del gruppo è superiore a quello del pianeta Giove – è facilmente visibile, su proiezione, anche con un piccolo binocolo. L'estensione è tale che è anche possibile notarlo, al tramonto, quando il Sole è velato da nuvole o foschia.



Il Sole ripreso dal telescopio spaziale SDO (*Solar Dynamics Observatory*) il 23 ottobre 2014 alle ore 06:00 TU. Credit: NASA, <http://sdo.gsfc.nasa.gov/>

Ricordiamo di **non osservare mai direttamente il Sole senza adeguata protezione**: questo può causare danni gravissimi alla vista fino alla cecità completa; con strumenti ottici, comprese macchine fotografiche e binocoli, si deve osservare esclusivamente utilizzando filtri professionali adeguati.

Il metodo più sicuro per l'osservazione del Sole è comunque 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 01 febbraio 2014, reperibili facilmente sul nostro sito.