

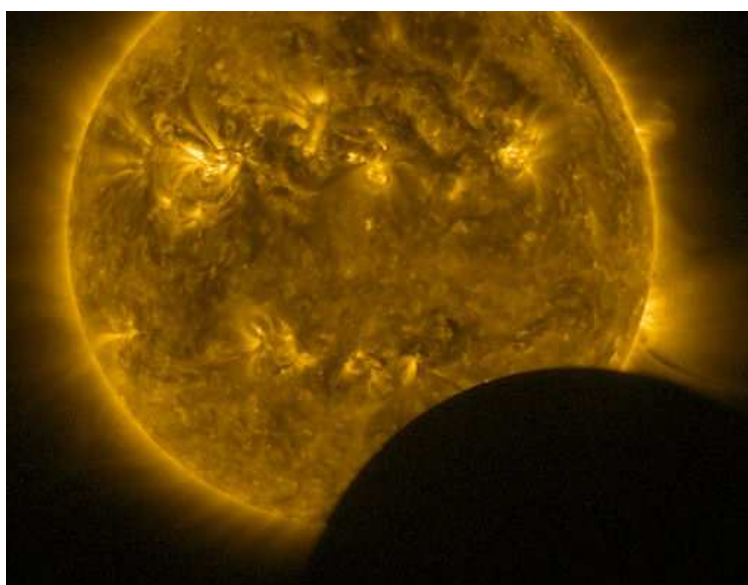
* NOVA *

N. 215 - 03 LUGLIO 2011

ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI

OSSERVATA LA REMOTA ECLISSE DI SOLE

L'eclisse parziale di Sole del 1° luglio, che nessuno avrebbe osservato, avvenendo in un'area remota dell'Oceano Indiano al confine con l'Antartide (v. *Nova* n. 214), è stata invece fotografata dallo spazio, a 720 km dalla Terra, dal satellite *Proba-2* dell'ESA (*European Space Agency*) (v. <http://www.spaceweather.com/> del 3 luglio 2011).



Eclisse parziale di Sole del 1° luglio 2011 fotografata dal satellite PROBA-2 (Foto ESA/Proba-2 Team).



Proba-2 in un disegno dell'ESA.

Proba-2 (*PROject for OnBoard Autonomy*), lanciato nel novembre 2009, è un piccolo satellite (circa un metro cubo di volume), ricco di tecnologie sperimentali in fase di test per future missioni spaziali. Contiene anche quattro sensori per il monitoraggio dell'attività solare: uno di questi è il telescopio SWAP (*Sun Watcher using Active Pixel System detector and Image Processing*) che ha ripreso l'eclissi. Ne aveva osservata una già il 15 gennaio 2010. Dieci Paesi europei e il Canada sono stati coinvolti nella costruzione del satellite Proba-2.

Siti internet:

Satellite Proba-2:

http://www.esa.int/esaMI/Proba/SEMJJ5ZVNUF_0.html

Telescopio SWAP:

<http://proba2.sidc.be/index.html/swap/>

Eclisse del 15/01/2010 ripresa da SWAP:

http://www.esa.int/esaMI/Proba/SEM7UHSJR4G_0.html