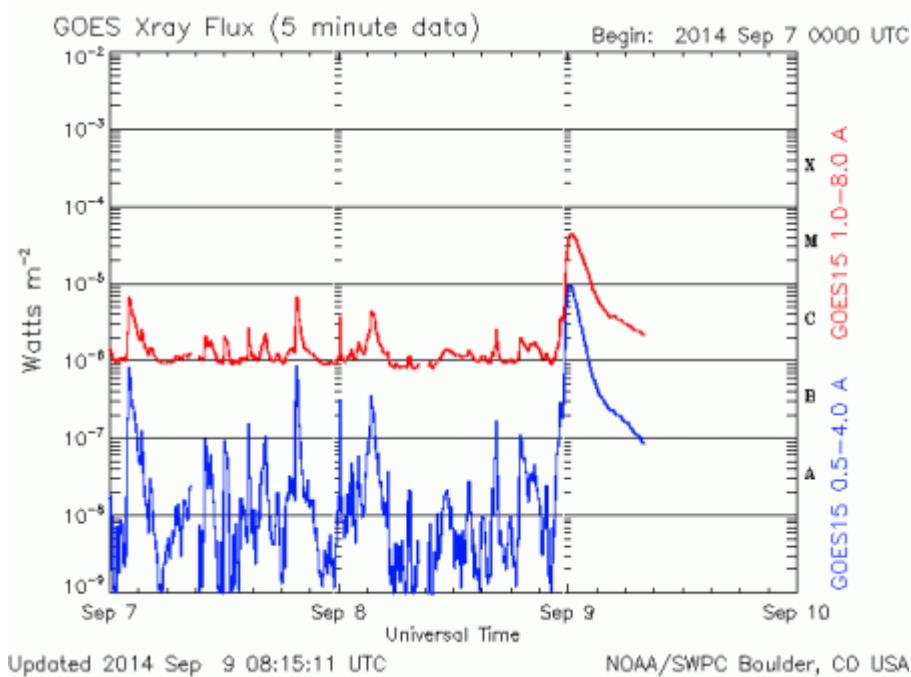


## MODERATO FLARE SOLARE RILASCIATO DALLA AR 2158

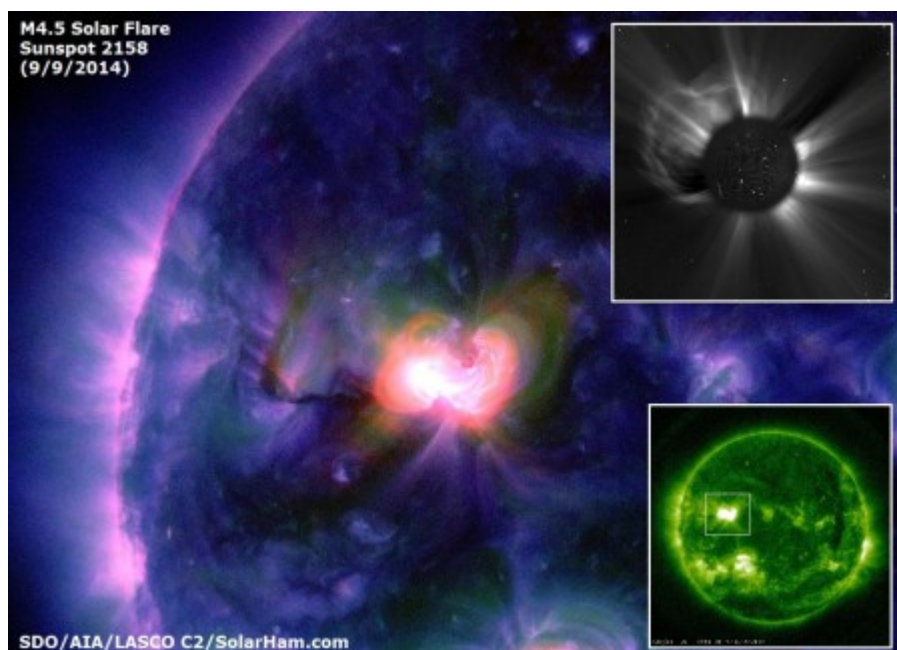
La regione attiva 2158 nell'emisfero nord, ha rilasciato un flare solare di potenza M4.5 questa notte 9 settembre 2014. L'evento ha avuto inizio alle 23:12 raggiungendo il suo culmine alle 00:29 per poi terminare alle 01:31 UTC.

Di tipo II (999 km/s) con emissioni radiofoniche di tipo IV e 10 cm Radio Burst sono stati associati all'evento. L'espulsione di massa coronale (CME) è stata osservata dalle immagini del LASCO C2, con una leggera possibilità di colpire di striscio il nostro pianeta tra circa un paio di giorni.



La regione attiva 2158 è stata classificata con una configurazione magnetica 'beta-gamma-delta', quindi in grado di produrre ancora flares solari.

Le previsioni del NOAA, SWPC stimano la probabilità del 75% di flares solari per eventi M-class e del 30% le probabilità per X-class nei prossimi due giorni.



Space Weather Message Code: ALTP4  
Serial Number: 476  
Issue Time: 2014 Sep 09 0100 UTC

ALERT: Type IV Radio Emission  
Begin Time: 2014 Sep 08 2340 UTC  
Description: Type IV emissions occur in association with major eruptions on the sun and are typically associated with strong coronal mass ejections and solar radiation storms.

\*\*\*

Space Weather Message Code: ALTTP2  
Serial Number: 959  
Issue Time: 2014 Sep 09 0059 UTC

ALERT: Type II Radio Emission  
Begin Time: 2014 Sep 09 0019 UTC  
Estimated Velocity: 999 km/s  
Description: Type II emissions occur in association with eruptions on the sun and typically indicate a coronal mass ejection is associated with a flare event.

\*\*\*

□

Space Weather Message Code: SUM10R  
Serial Number: 626  
Issue Time: 2014 Sep 09 0028 UTC

SUMMARY: 10cm Radio Burst  
Begin Time: 2014 Sep 08 2349 UTC  
Maximum Time: 2014 Sep 08 2352 UTC  
End Time: 2014 Sep 08 2359 UTC  
Duration: 10 minutes  
Peak Flux: 370 sfu  
Latest Penticton Noon Flux: 164 sfu  
Description: A 10cm radio burst indicates that the electromagnetic burst associated with a solar flare at the 10cm wavelength was double or greater than the initial 10cm radio background. This can be indicative of significant radio noise in association with a solar flare. This noise is generally short-lived but can cause interference for sensitive receivers including radar, GPS, and satellite communications.

ENZO  
ATTIVITA' SOLARE