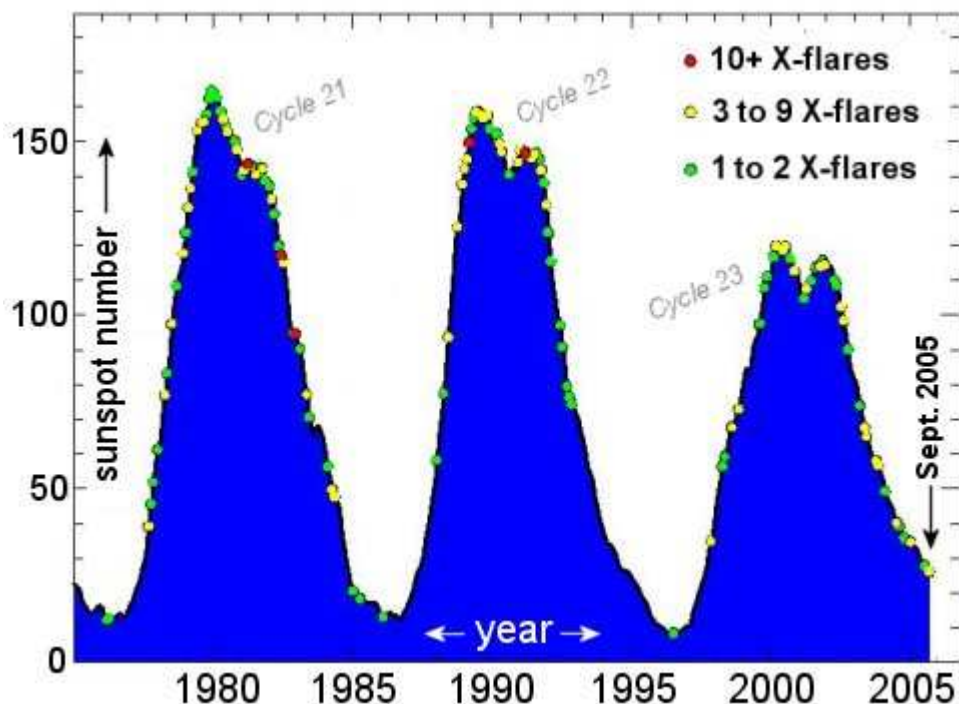


SOLAR FLARE X.17 DEL 7/09/2005

Sept. 9, 2005 ? Forecasters at the [NOAA Space Environment Center](#) in Boulder, Colo., continue to observe significant flares on the sun Friday in NOAA sunspot Region 808. This is the same region that yielded a powerful X-17 flare on Wednesday—R4, severe radio blackout, on the [NOAA space weather scales](#). NOAA cautions satellite and communications groups are already experiencing problems due to this activity. Other agencies impacted by space weather are at increasing risk for service disruptions. This includes other space activities, electric power systems, high frequency communications and navigation systems such as global positioning systems. **(Click NOAA image for larger view of the sun from the NOAA Solar X-ray Imager aboard the NOAA GOES-12 satellite taken Sept. 9, 2005, at 4:58 p.m. EDT. Click here for mpeg animation. Click here to view latest images. Please credit "NOAA.")**

The active Region 808 is currently located near the southeast limb of the sun's surface. This region is a large and very complex sunspot cluster, which represents an intense magnetic area of the sun. "Early indications are that these sun clusters are nearly nine times the size of Earth," said Bill Murtagh, solar forecaster at the NOAA Space Environment Center. Murtagh added, "Typically, the larger the size and complexity of sun clusters, the more potential there is for producing significant solar storms."

Il Minimo Solare si comporta stranamente come un Massimo Solare. Il titolo non è mio ma dello staff della Nasa che si rivolge direttamente al grande pubblico. Il 7 settembre c'è stata una delle più grosse esplosioni solari degli ultimi trent'anni, seguita da un'attività continua di X-flares ed interruzioni improvvise della propagazione HF. Intanto il Dr Hathaway aspetta il 2006 quando il minimo solare dovrebbe arrivare sul serio secondo le sue previsioni. Su questo argomento esiste però un grosso dibattito a sostegno del fatto che è rischioso tirare conclusioni affrettate. Le conseguenze sulla propagazione, oltre ai frequenti black-out in HF, sono interessanti per molti radioamatori, spesso a caccia di anomalie per DX in VHF, mentre l'aumentata quanto inaspettata attività solare riporta il flusso a valori che consentono ancora buone possibilità con DX anche sulle HF più alte.



Il grafico riporta il numero di macchie e il conteggio del numero di flares di categoria X durante gli ultimi 3 cicli solari. Si noti come nel corso del ciclo attuale l'attività solare continui anche nel minimo. Fonte: David Hathaway, NASA/NSSTC

The solar flare is fourth largest in the last 15 years, a solar forecaster said.

