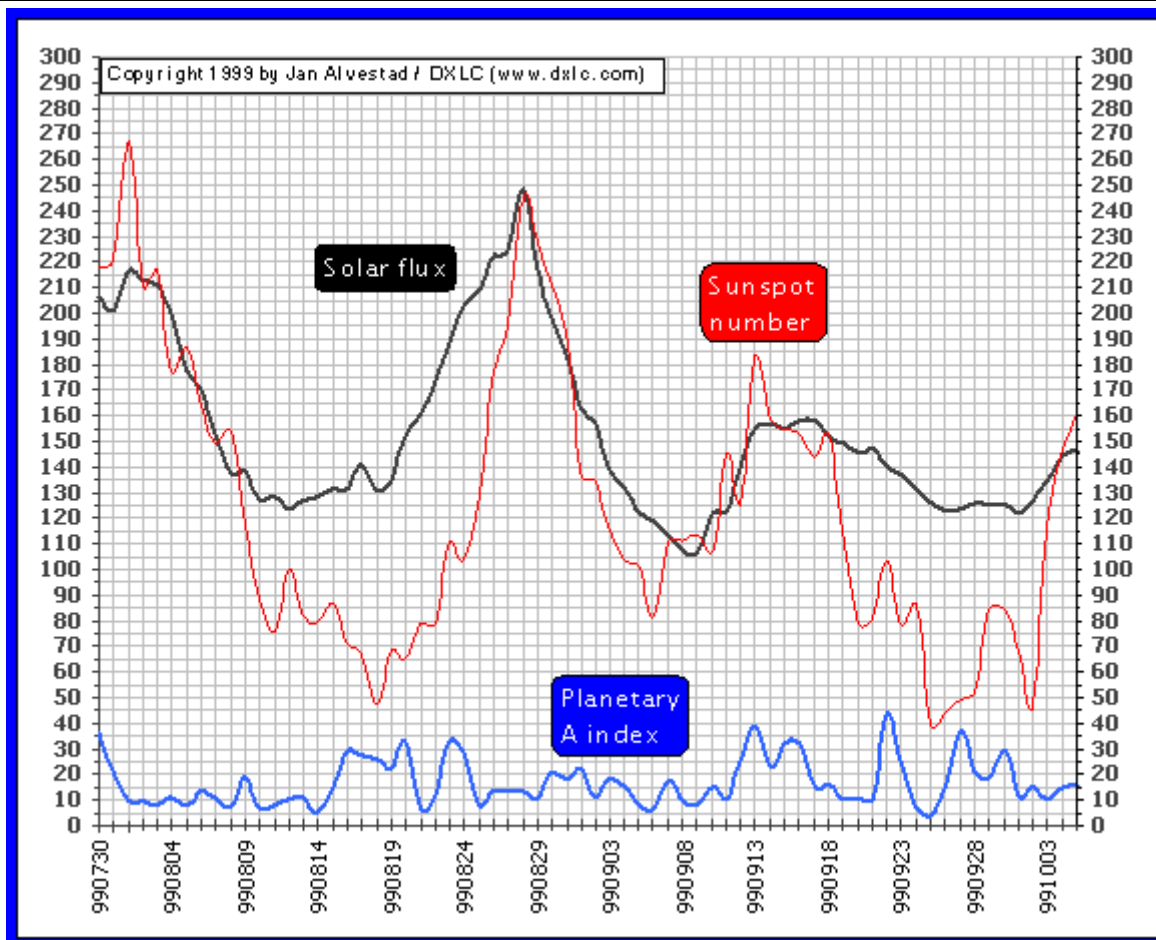


Solaktiviteten



Siden sist har det vært en betydelig nedgang i solaktiviteten til et nivå langt under det som er vanlig i denne fasen av solsyklusen. Solar flux i september nådde ikke en gang 160 på sitt høyeste mens maksimal august-måling var nær 250. Solflekkantallet sank til et nivå tilsvarende det vi hadde i mars/april i år. Koronahull har utsatt det geomagnetiske feltet for flere mindre, men til dels langvarige forstyrrelser. Dette har igjen medført at DXere generelt opplevde dårlige forhold i hele september. Framveksten av koronahull de siste par månedene er uvanlig så nær solflekkmaksimum, vanligvis blir koronahull den viktigste kilden til forstyrrelser i årene etter maksimum.

Den utjevnete månedlige solflekkindeksen for mars 1999 var 83.8, en **nedgang** på 0.8 fra måneden før. Solflekkindeksen for september 1999 ble 70.6. Det er grunn til og undres om solflekkmaksimum allerede er passert (i juni eller juli 1999). Mest sannsynlig vil det enda gå et par måneder før maksimum nås, et maksimum som ser ut til å bli langt lavere enn det mange har trodd. Mine beregninger viser nå at den utjevnete månedlige solflekkindeksen vil nå sitt maksimum en gang mellom november 1999 og februar 2000 og nå verdien 116. Usikkerheten er her $-20/+15$ hvilket indikerer at muligheten for at solflekkindeksen kan bli lavere enn 116 er større enn at den skal ende opp høyere enn anslått maksimum.

Denne spalten er skrevet av Jan Alvestad basert på data hovedsakelig fra SEC i Boulder (CO) og fra NASA. På Internet finnes en tilsvarende daglig rapport, <http://www.dxlc.com/solar/> i engelsk utgave.