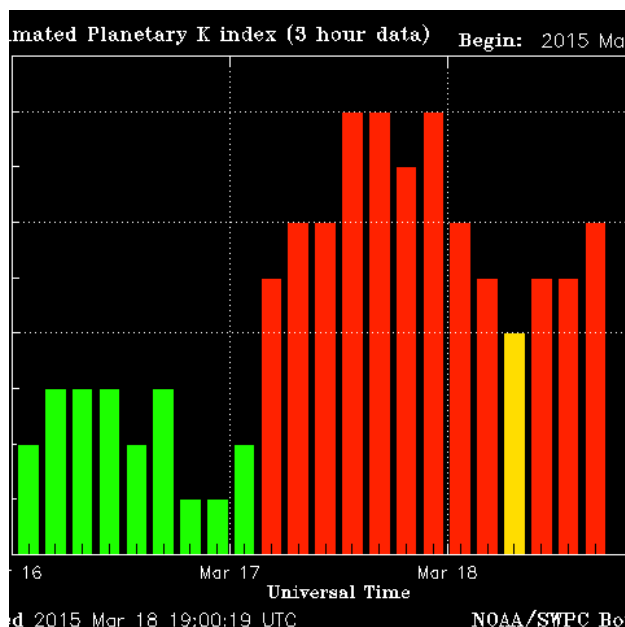
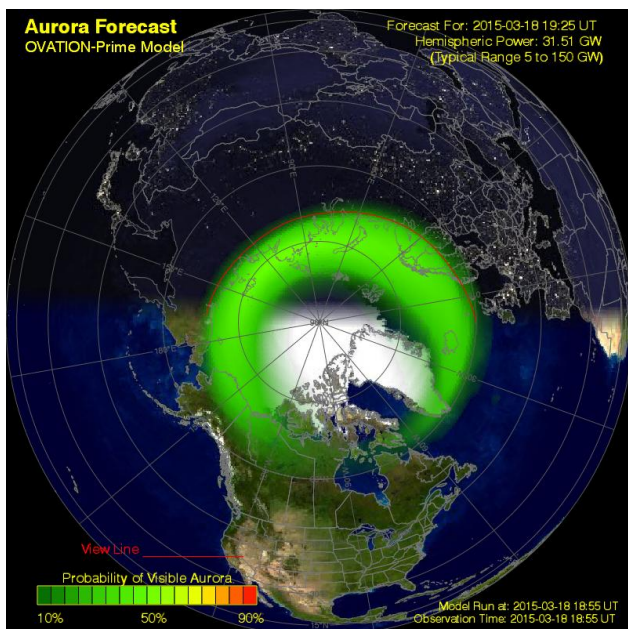
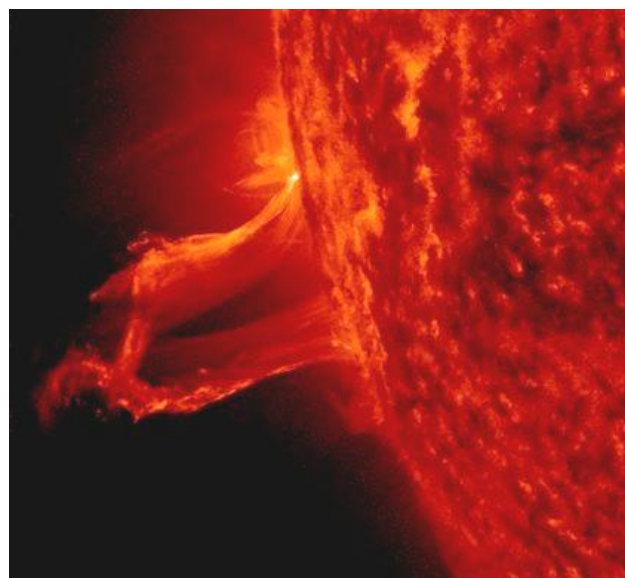
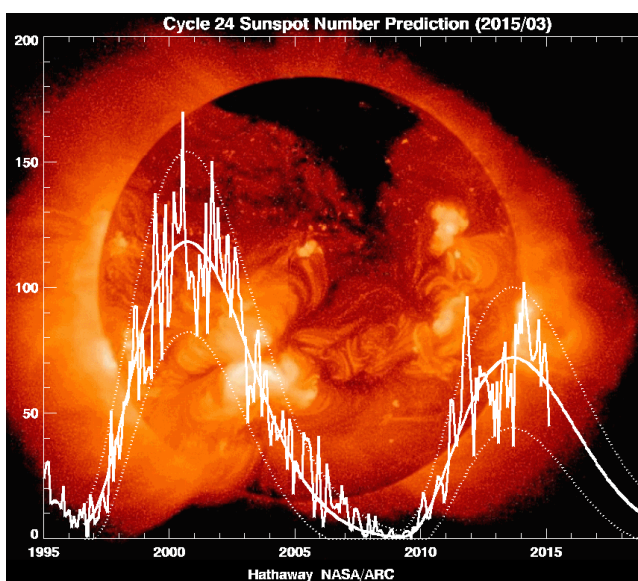


Solstorme 2015

Af Ove Fuglsang Jensen ©

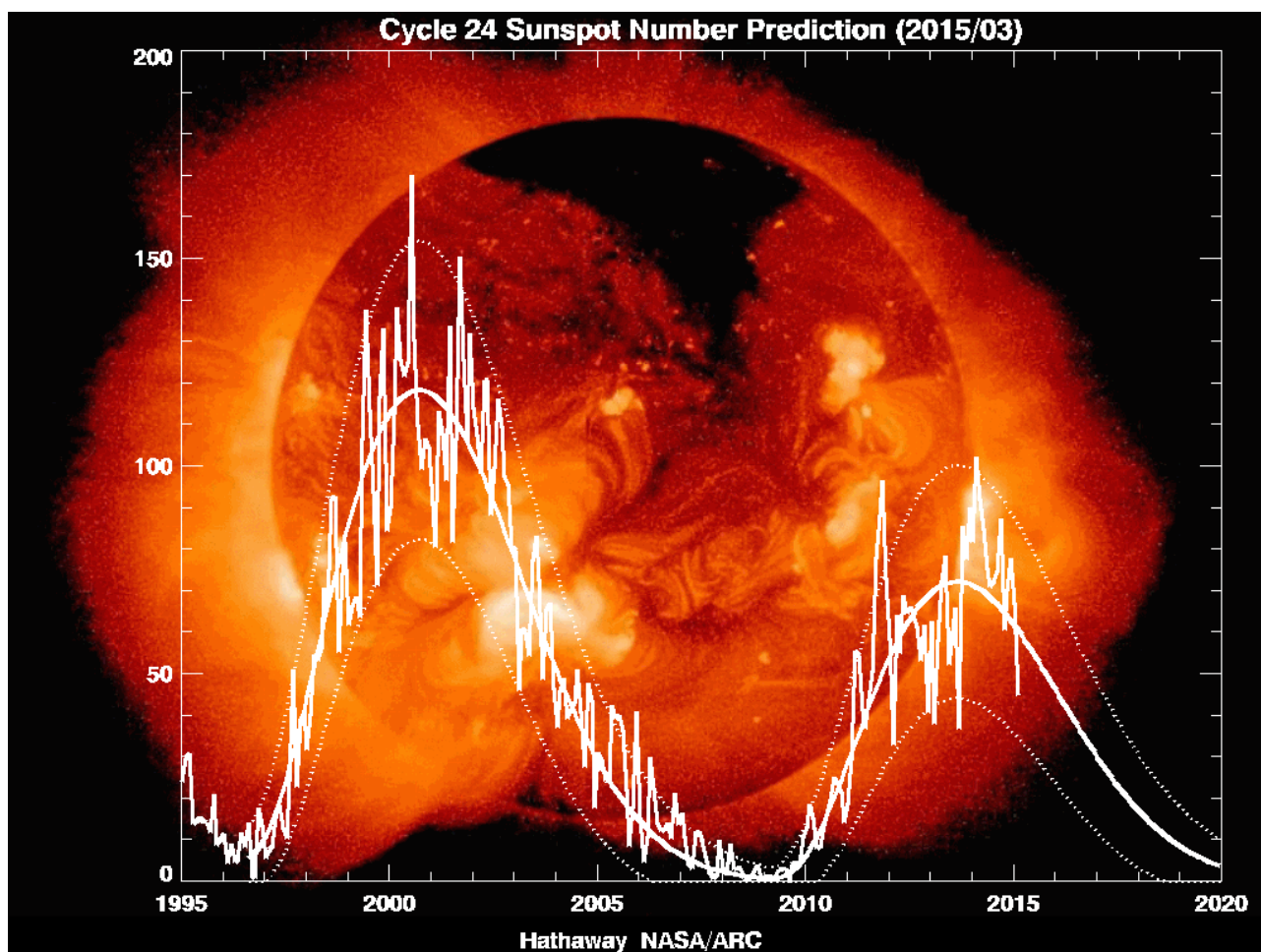
Som sædvanlig en lille forårsrapport om solen før sæsonen går i gang. Der er som sædvanlig en forecast og øjebliksbillede om hvordan det går på solen for tiden.



Solen forecast 2015

For 3-4 år siden forventede både forskere og os andre lægfolk, at solen ville toppe 2013-2014, og det gør den også, men antallet af solpletter i disse år er langt under hvad der forventedes og også blev forudsagt af forskere der studerer solen. Dette vil give et roligt forløb fra solen, og heldigvis for det.

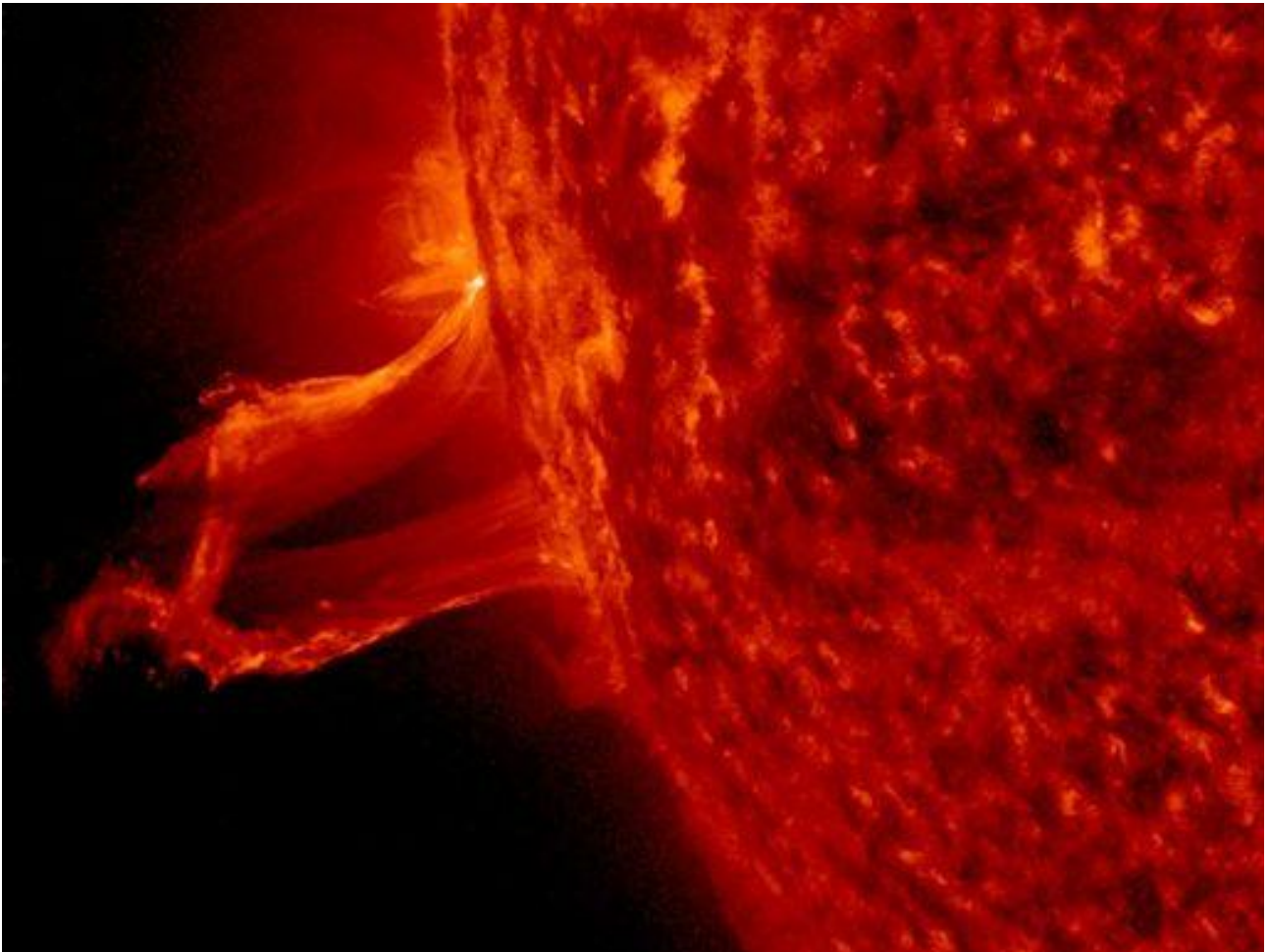
Nedenunder er den grafiske kurve af antal solpletter, og det ses tydeligt at kurven i 2015 er langt under hvad den var i 2001 hvor solen sidst var i maksimum aktivitet. Dengang i 2000-2001 var solpletterne utallige, og chancen for at få en solstorm på en lørdag var meget større end den er i dag - altså rent statistisk.



Situationen foråret 2015

Her før sæsonen med duerne, har der været 1 mindre solstorm den 14. marts - se billede nedenunder. Hvis dette er maksimum fra solen, er det meget lidt aktivitet af solpletter med chance for solstorme.

Der er i øjeblikket lav aktivitet fra solen med kun en solplet der vokser i størrelse, men hvad det ender med er usikkert. Som solskiven har set ud i lang tid, er det småt med solpletter og derfor også småt med solstorme der udgår fra solpletterne.

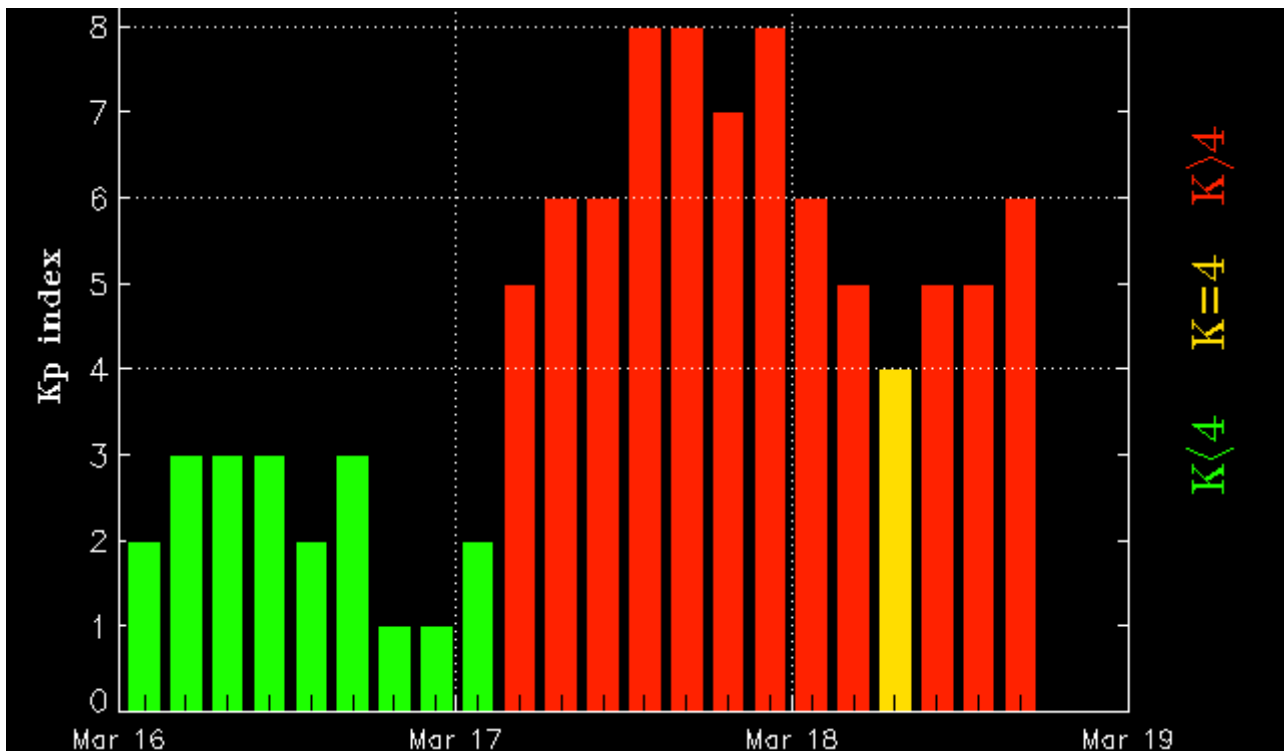


Magnetstorme

Magnetstorme er noget andet end solstorme. Det er filament der løsriver sig fra solens overflade og "svæver" mod jorden med 1.500 km/sek, og giver "uro" i jordens magnetfelt. Forløbet af disse magnetstorme kan følges fra Tromsø.



Målingerne skal over de 150 for at virke på duerne. Solstormen den 14. marts, gav en kraftig magnetstorm efterfølgende, og dette sees tydeligt på målingerne vist fra Tromsø, samt Kp målingerne vist grafisk nedenunder.



Forecast rumvejr 2015

De meteorologiske vejrudsigter er meget usikre ud over 5 dage. Med rumvejret er det sagtens muligt at forudsige eventuelle udfald fra solen. Er solpletterne få og ubetydelige som i den periode vi er inde i for tiden, er chancerne for en solstorm ret små. Udover disse solstorme er der magnetstorme, men disse storme kører også i mindre skala.

Alt skulle da være i en rolig gænge, og ikke genere vores kapflyvninger med duerne, men som en af forskerne der studerer solen siger det, er solen uforudsigelig! Selv om solen i disse år er inde i en periode med lav aktivitet, kan der alligevel ske et og andet. Er der optræk til uro på solen vil det blive varslet her på BrevdueNord.

