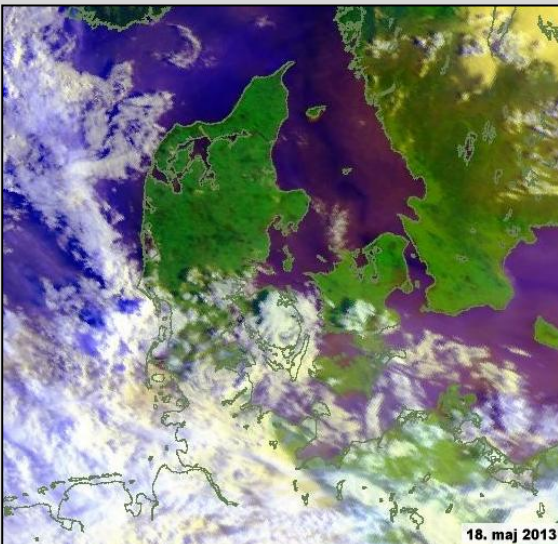
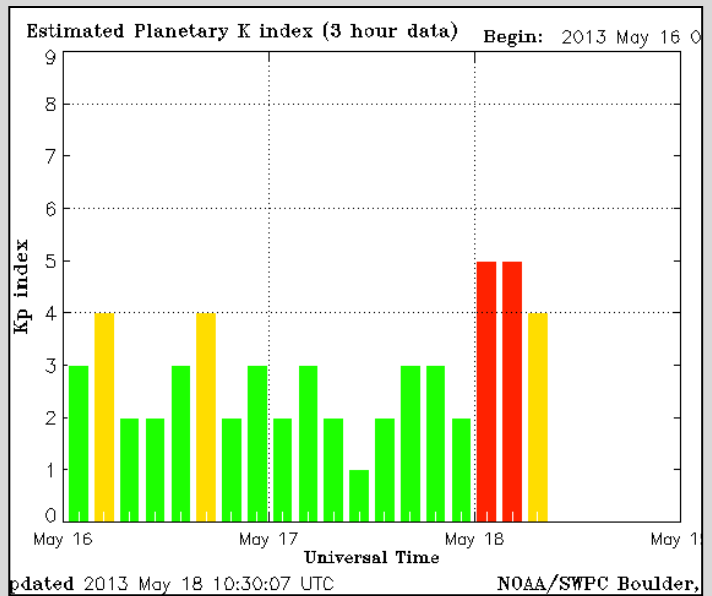
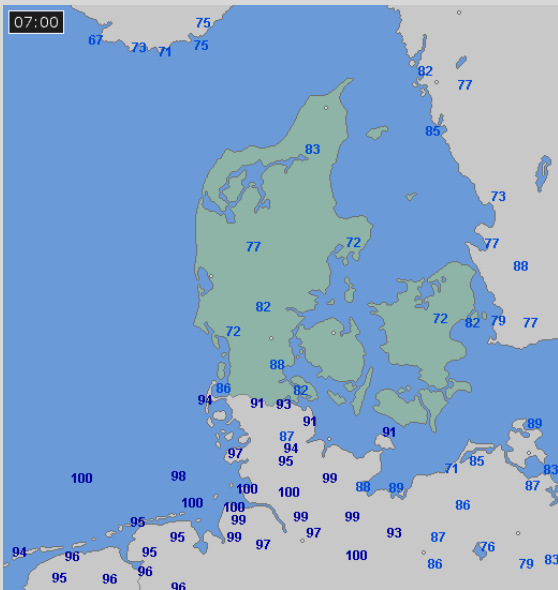


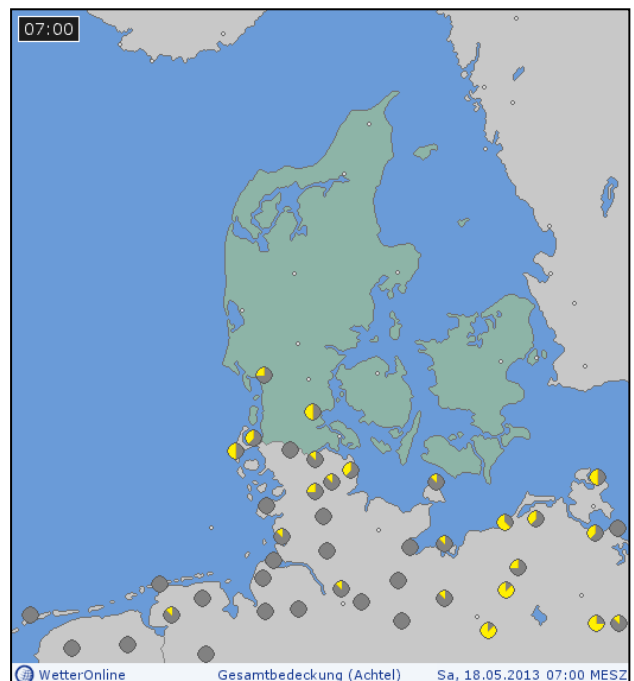
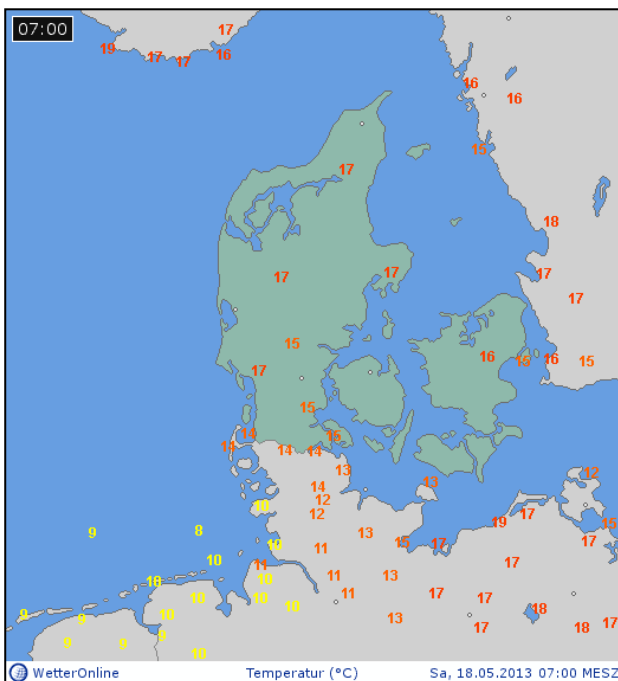
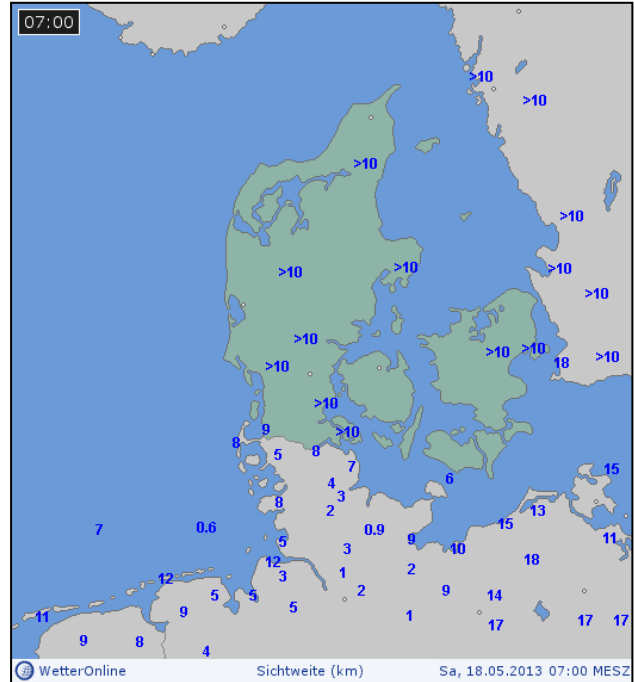
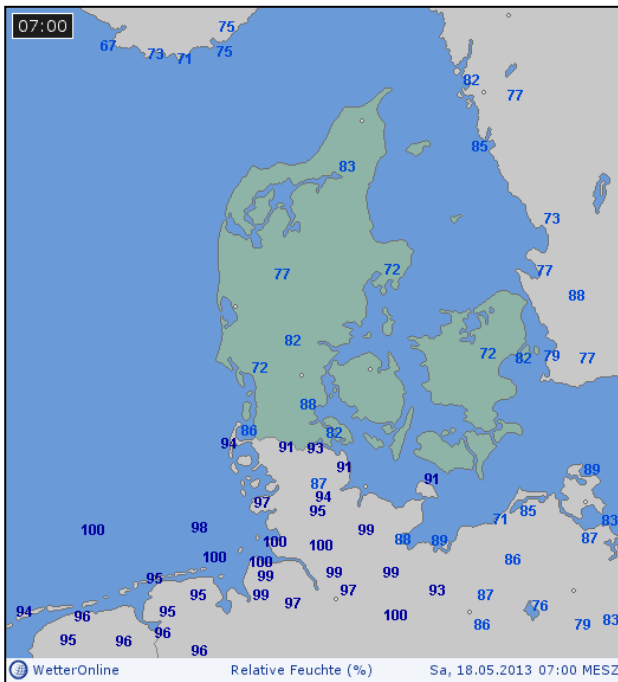
Kapflyvningsdagen

18. maj 2013

Af Ove Fuglsang Jensen ©



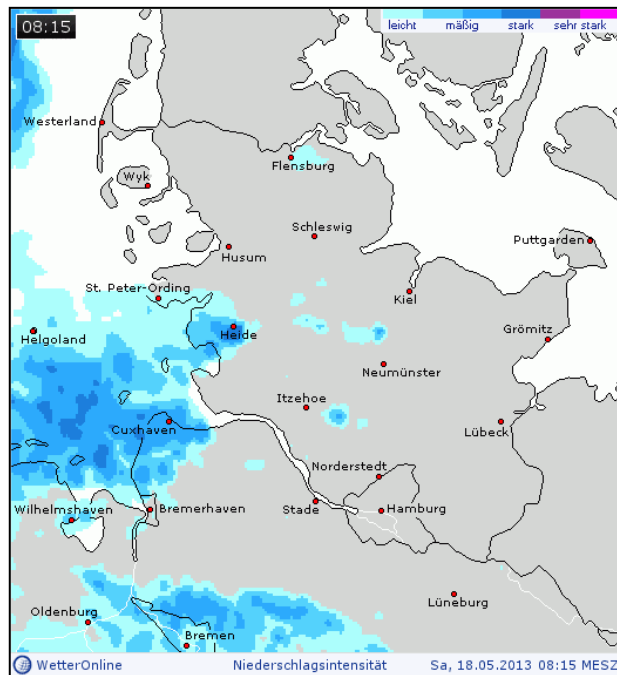
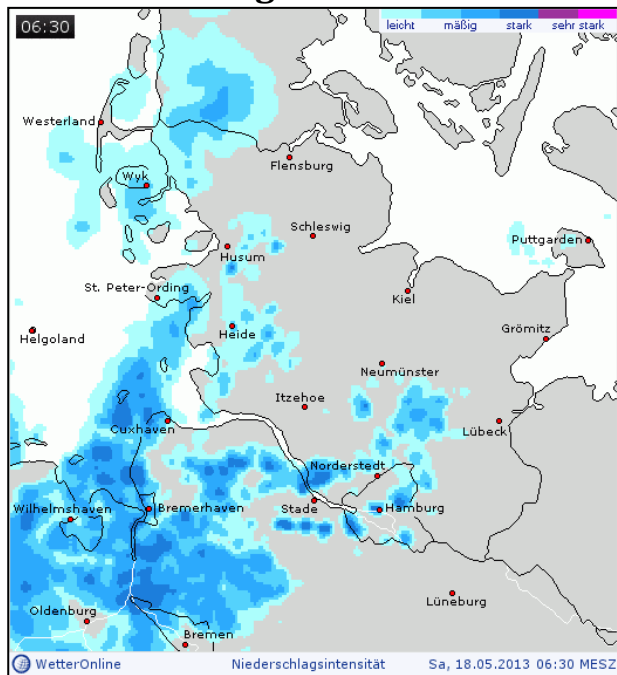
Vejrdata den 18. maj



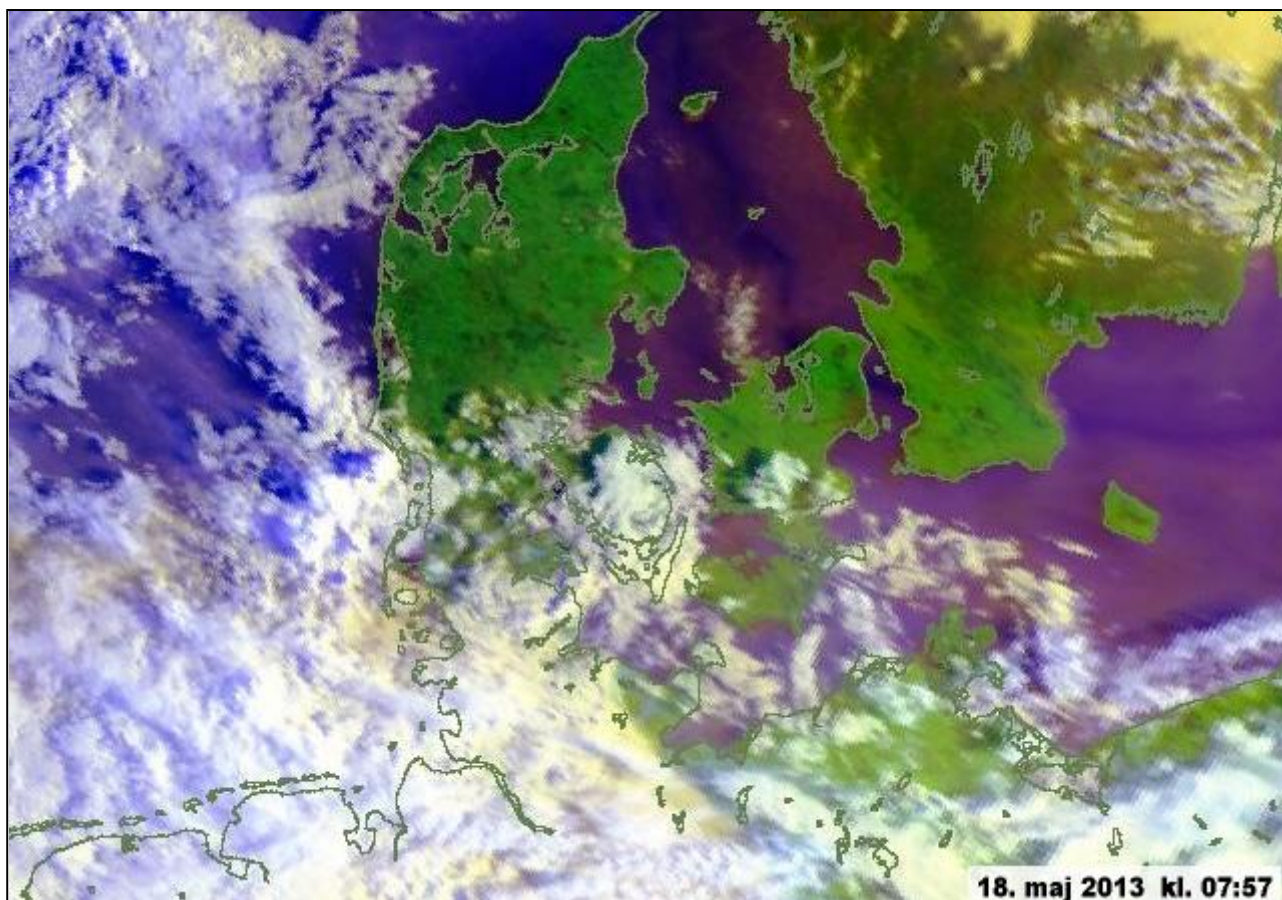
Vejrdata Fugt, Sigt, Temperatur og Skydække.

Det er tydeligt, at de høje fugtprocenter og den lave sigt, begynder ved grænsen, og samtidig med et tættere skydække sydover i nordlige Tyskland. Temperaturen stiger kun 2 grader fra kl. 6 til kl. 8.

Nedbørradar og satellitfoto

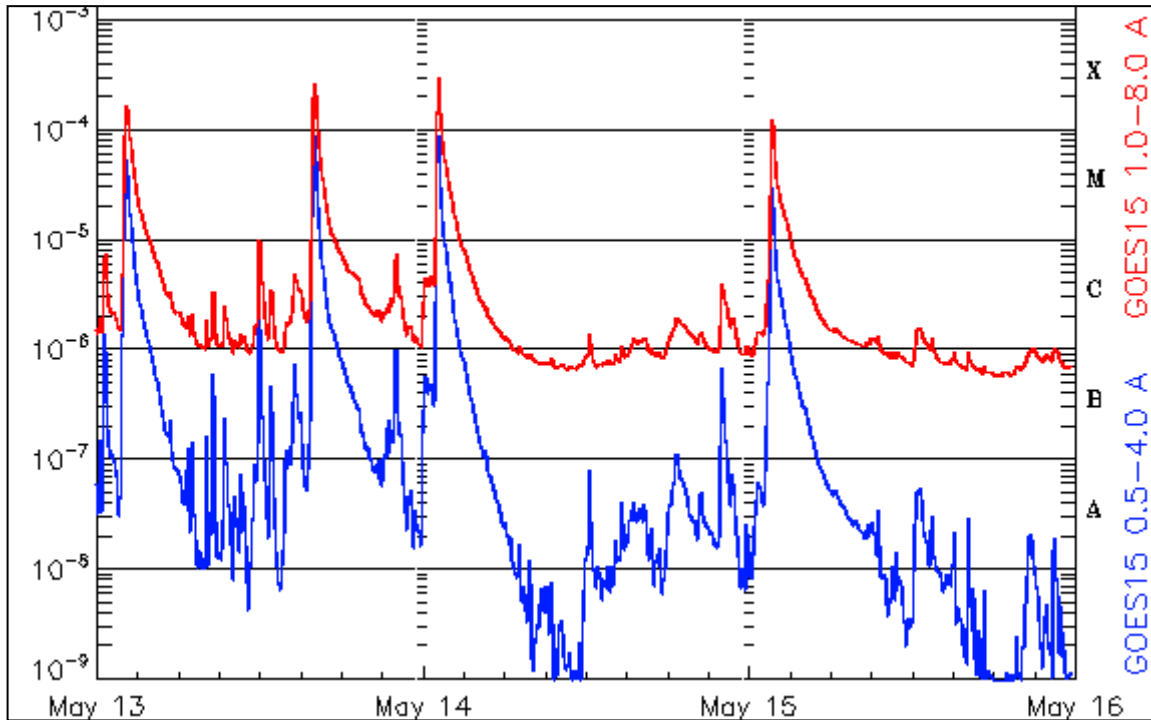


Nedbør var kun i de tidlige morgentimer, men kl. 8 var regnskyerne væk fra nordlige Tyskland.

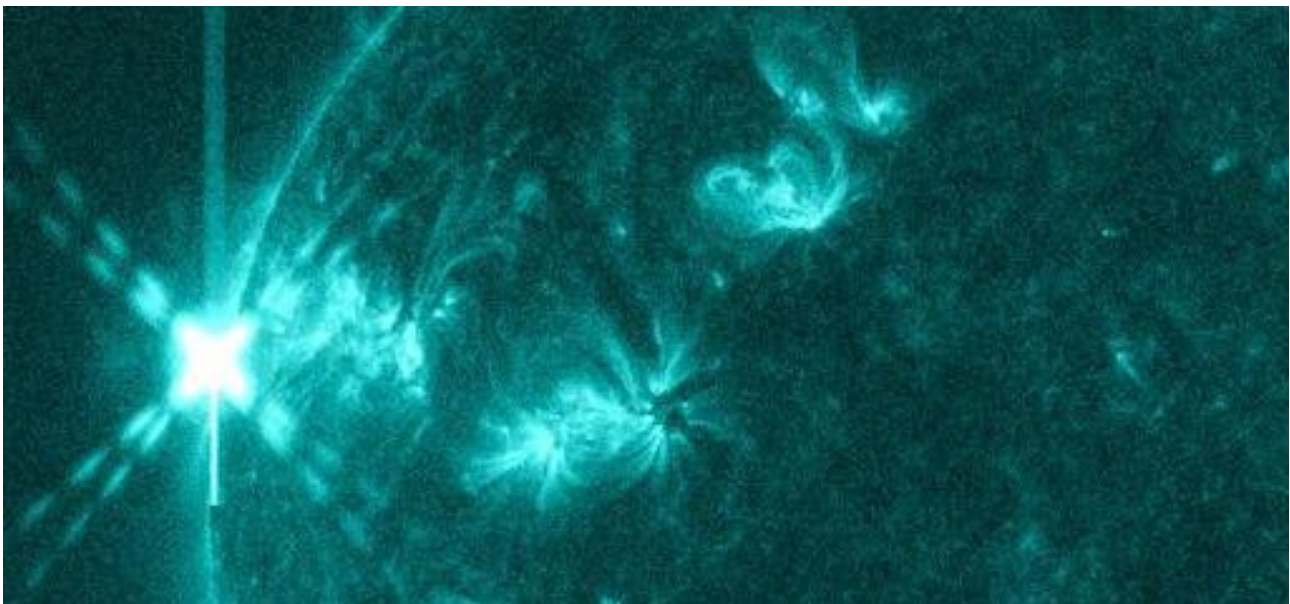


Situationen på solen 18. maj og dagene før

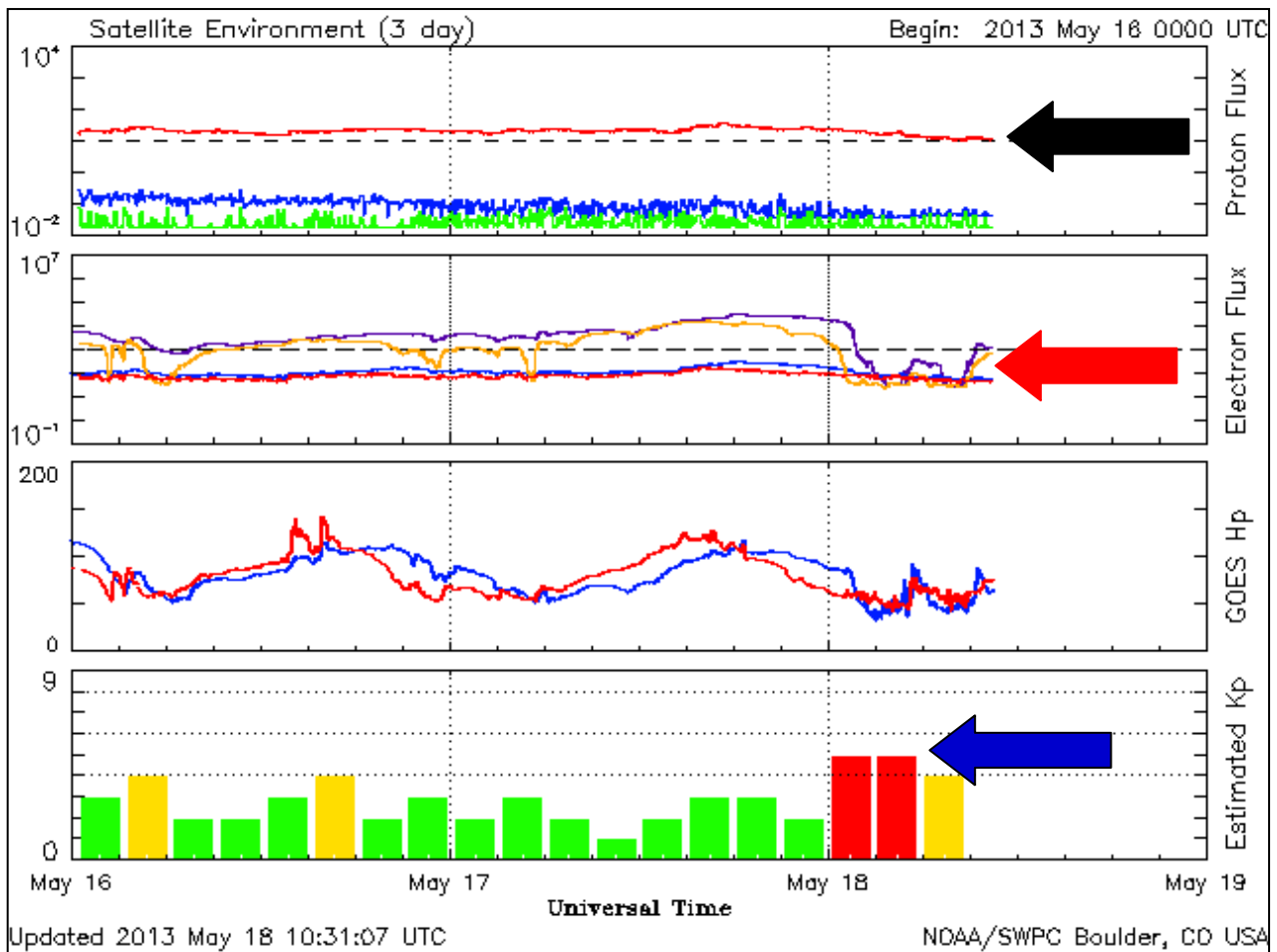
Lige så traditionel og uden særlige opsigtsvækkende nyheder der findes på vejrfrenten, er det stik modsat med situationen på solen, hvor der faktisk har været ekstra ordinære "events" på solen!



5 dage før 18. maj starter en kanonade af X-solstorme - heraf 3 på 1 døgn. Dette må siges at være ret usædvanlig, og det sætter da også en Proton-storm i gang.



Her ses den største solstorm den 13. maj på X-1.7 - en meget kraftig af slagsen!



Denne grafik viser hvad der skete om morgenen den 18. maj:

Den sorte pil viser en Proton-storm, der har kørt konstant siden 14. maj, og den skyldes de gentagne voldsomme X-solstorme der "smider" mængder af protoner fra sig ud i verdensrummet.

Rød og **Blå pil** viser effekten af en magnetstorm der er udløst af de mange X-solstorme og var varslet til 17-18. maj. GOES Hp er det samme som søjlerne, hvor søjlerne er målt på jorden og den ovenfor er målt fra en satellit.

Konklusionen må være, at vi har en Proton-storm, der raser og samtidig med dette udløses om morgenen den 18. maj en magnetstorm. Alt dette er sat i gang 5 dage før, og burde egentlig ikke overraske. Nu vil spørgsmålet i denne prekære situation være, hvad der egentlig sker med vores lille jord under dette udbrud fra solen. Vi bliver nødt til at gå ind i det allermindste vi har her i vores univers, nemlig atomet og hvordan den arbejder, samt lige se på hvordan solen egentlig arbejder.

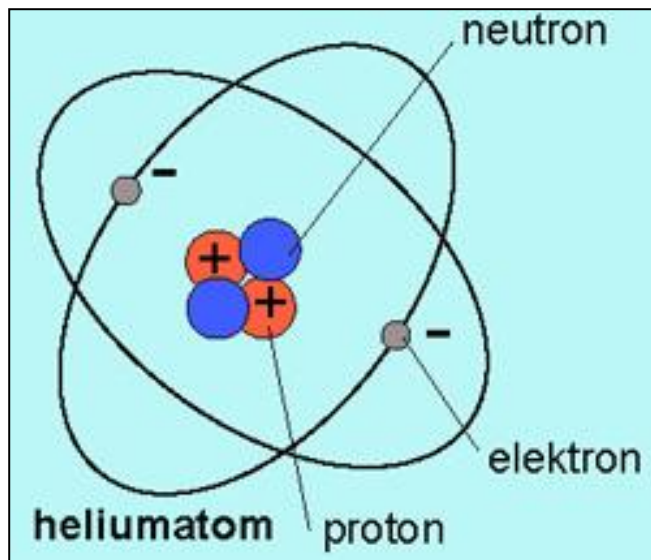
Atomets opbygning

Uden at gå for meget i detaljer om solen og den måde den arbejder på, kan det kort siges, at **solen er en kæmpe fusions-reaktor** der ved atomspaltning frigiver lys og energi i store mængder. Solen er samtidig holdt sammen af et kraftigt magnetfelt der også holder planeterne i deres baner.

Ved de allerkraftigste af solstørme frigives protoner og elektroner fra solens overflade - solen "nyser" om man kan sige det! Hvad er protoner og elektroner?

Ser vi på atomets opbygning, er det let at se **Protoner** og **Neutroner** i midten med elektronerne udenom. Protoner er ladet med plus + og elektroner ladet med minus -.

Sender solen en ladning **Protoner** ladet med **plus** mod jorden, vil dette forstyrre balancen i jordens magnetfelt og derved også forstyrre vores duers orienteringsevne. Det samme gør sig gældende med **Elektroner** fra solen der er ladet med **minus**.



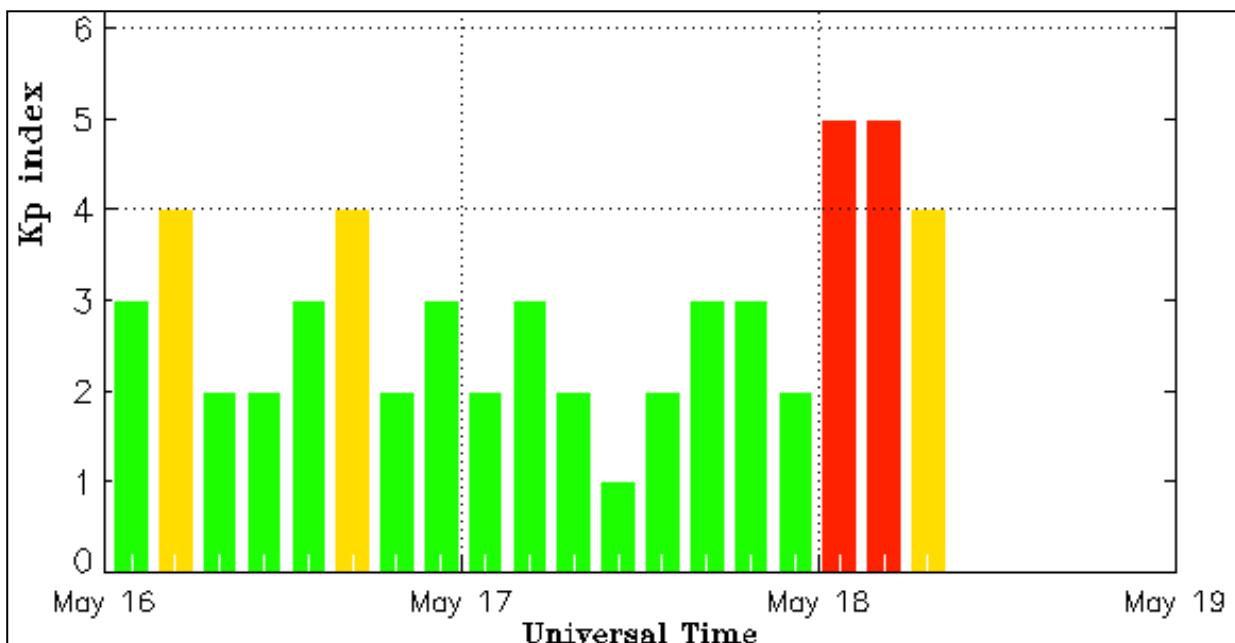
Analyse af 18. maj 2013

Leder vi efter årsagen til de dårlige og spredte hjemkomster generelt over hele linjen, er det ikke i det meteorologiske vi skal lede efter årsagen. Der er dog nogle duer, der er sluppet relativt tidligt lige efter kl. 6, med høj fugt og lav sigt, og det må her huskes, at når solen står op stiger luftens fugtighed og sigten falder! Det er dog ikke her vi skal granske efter årsagen til de spredte hjemkomster, idet den type vejr simpelt hen ikke giver så dårlige hjemkomster.

Fælles faktor er solen

Denne fælles faktor må være solen. Der blev i rumvejret i vores solsystem, sat en udvikling i gang den 13-14. maj med 4 kraftige solstorme, alle oppe i den meget farlige X-skala, som er den kraftigste udladning solen kan præstere. Dette udløste en kraftig Proton-storm, der rasede i dagevis, om morgenen 18. maj arriverede en magnetstorm som følge af de kraftige solstorme 4-5 dage før. Dette fik jordens magnetfelt til at "gå agurk" og vores duer havde stort besvær med at navigere. Der er ingen tvivl om, at den store "synder" i dette spil er Proton-stormen, som vi også så det 7. juli 2012 fra Antwerpen. Der må være noget med disse Proton-storme som duerne ikke kan tackle.

Videnskabelige undersøgelser viser klart brevduens navigering efter jordens magnetfelt samt efter solen visuelt. Det er faktum at duerne åbenbart bliver ramt kraftigt på den magnetiske orientering, og at det samtidigt går ud over duens evne til navigering som helhed.



Magnetstormen 18. maj startede kl. 02 og varede 6 timer.

1 års mest udsat

De forhold, der her bydes duerne 18. maj, sætter deres evne til navigering på en hård prøve. De 2-3 års og ældre duer skal kunne klare mosten, men det er nok lidt mere svært for de 1 års, der i sagens natur ikke endnu har opnået nogen rutine her i sæsonens begyndelse. I skrivende stund 19. maj, ser det ud til, at tingene falder til ro, og det er at håbe, at de fleste duer på vildspor vil vende sikkert hjem til salget.



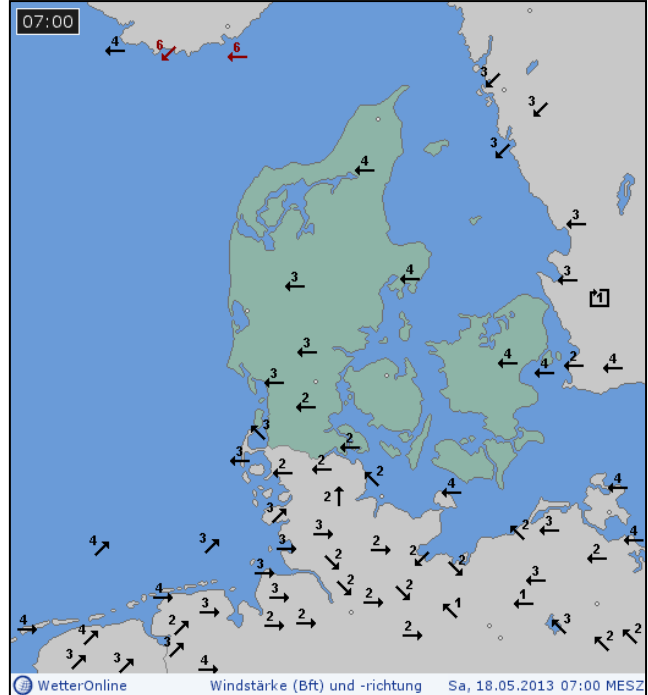
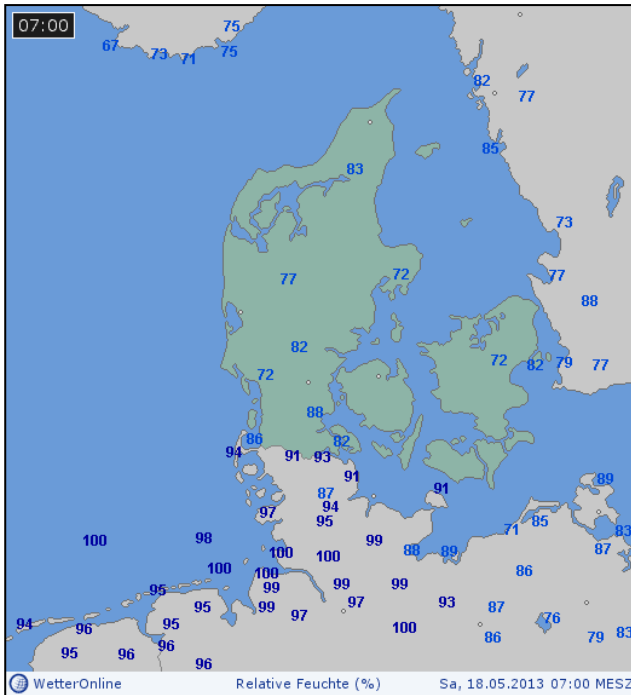
Magnetstormen om morgenen 18. maj, gav et flot skue på himlen.

Se tillæg næste side!

Tillæg til artikel:

"Den dårlige kapflyvning skyldes østenvinden!"

Efter artiklens fremkomst har jeg hørt ovenstående bemærkning en del gange - lad os se på de reelle fakta med vind og fugtighed den 18. maj.



I brevduekredse er mange bange for den tørre dræbende østenvind, og måske med god grund. Vi ved at østenvinden startede om fredagen, og ser vi på morgenen den 18. maj er fugtigheden i nordlige Tyskland ekstrem høj og med vestenvind. I grænselandet er vinden svag østlig og luftens fugtighed fra 93% til 82%. Jeg kan ikke med min bedste vilje se den knastørre østenvind nogen steder! Kapflyvningerne i nordlige Tyskland blev også med spredte hjemkomster selv om der var vestenvind.

"Vi vil have duerne tidligt ud på grund af varmen!" Denne melding har også lydt over land og by, men hvordan lå landet da om formiddagen den 18. maj? Ser vi på temperaturskalaen fra Askov i Sønderjylland, er det svært at få øje på nogen grund til at gå i panik. Temperaturen steg kun ca. 2 grader mellem kl. 6 og kl. 8 denne morgen. Kan vi ikke lige klappe hesten for en anden gangs skyld!

