

Propagatie verwachting

Terugblik zonne-flux

Jaar en maand	Gemiddelde flux gemeten
2014.02	170.3 (piek)
2015.01	131.9 (.)
2016.02	103.6 (.)
2017.09	91.3 (.)
2018.06	72.5 (.)
2019.04	72.4 (.)
2020.11	89.2 (.)
2021.01	76.0
2021.02	74.3
2021.03	76.0
2021.04	75.9
2021.05	75.3
2021.06	79.4
2021.07	81.0
2021.08	77.7
2021.09	87.0 (.)

Dagen zonder zonnevlekken

2014 totaal: 1 dag	(<1%)
2015 totaal: 0 dagen	(0%)
2016 totaal: 32 dagen	(9%)
2017 totaal: 104 dagen	(28%)
2018 totaal: 221 dagen	(61%)
2019 totaal: 281 dagen	(77%)
2020 totaal: 208 dagen	(57%)
2021 tot op heden: 59 dagen	(21%)

Links:

<http://www.voacap.com/prediction.html>
<http://www.solen.info/solar/>
<http://spaceweather.com/>
<http://www.swpc.noaa.gov/>
<http://www.aurora-service.eu/aurora-forecast/>

SOLAR CYCLE UPDATE: Zonnecyclus 25 blijft beter presteren dan verwacht op basis van modellen en waarnemingen. Het aantal zonnevlekken op 20 september was het hoogste in meer dan 5 jaar. Daarnaast, voor de 11^{de} maand op rij, worden de officiële voorspelling aanzienlijk overtroffen. Reden dus om dit te volgen.

Vooruitblik verwachte Indices

# UTC # Date	Radio Flux 10.7 cm	Planetary A Index	Largest Kp Index
2021 Oct 11	85	25	6
2021 Oct 12	85	20	5
2021 Oct 13	85	8	3
2021 Oct 14	85	5	2
2021 Oct 15	85	5	2
2021 Oct 16	85	5	2
2021 Oct 17	85	5	2
2021 Oct 18	85	10	3
2021 Oct 19	88	12	4
2021 Oct 20	90	10	3
2021 Oct 21	88	8	3
2021 Oct 22	88	5	2
2021 Oct 23	85	5	2
2021 Oct 24	85	5	2
2021 Oct 25	90	10	3
2021 Oct 26	100	5	2
2021 Oct 27	95	5	2
2021 Oct 28	90	5	2
2021 Oct 29	88	5	2
2021 Oct 30	88	5	2
2021 Oct 31	85	5	2
2021 Nov 01	85	5	2
2021 Nov 02	85	8	3
2021 Nov 03	85	5	2
2021 Nov 04	85	5	2
2021 Nov 05	85	5	2
2021 Nov 06	85	10	3

Toelichting: de geel gemarkeerde regels geven de dagen aan met de hoogste flux en laagste A index en Kp index en waarschijnlijk voor HF gunstige condities Bron: Space Weather Prediction Center of NOAA in Silver Spring, MD, USA. Sensor data van de United States Air Force.



Good Health & Have Fun! 73, Jaap PA3DTR