

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
2021.10	88.9 (.)
2021.11	85.2 (voorlopig)

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: 60 dagen	(18%)

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/>



CQ World Wide DX Contest

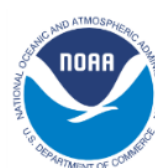
CW: 27-28 November 2021

<https://www.cqww.com/>

Vooruitblik verwachte Indices

# UTC # Date	Radio Flux 10.7 cm	Planetary A Index	Largest Kp Index
2021 Nov 23	78	5	2
2021 Nov 24	80	5	2
2021 Nov 25	82	5	2
2021 Nov 26	82	5	2
2021 Nov 27	82	10	3
2021 Nov 28	82	8	3
2021 Nov 29	82	5	2
2021 Nov 30	85	5	2
2021 Dec 01	85	5	2
2021 Dec 02	85	5	2
2021 Dec 03	85	5	2
2021 Dec 04	82	5	2
2021 Dec 05	82	5	2
2021 Dec 06	82	5	2
2021 Dec 07	82	5	2
2021 Dec 08	82	5	2
2021 Dec 09	85	5	2
2021 Dec 10	85	5	2
2021 Dec 11	85	5	2
2021 Dec 12	82	8	3
2021 Dec 13	80	12	3
2021 Dec 14	78	10	3
2021 Dec 15	78	5	2
2021 Dec 16	78	5	2
2021 Dec 17	78	8	3
2021 Dec 18	78	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**