

# 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 (.)

## 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	(19%)

## Links:

<http://www.voacap.com/prediction.html>

<http://www.solen.info/solar/>

<http://spaceweather.com/>

<http://www.swpc.noaa.gov/>

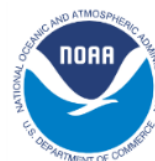
<http://www.aurora-service.eu/aurora-forecast/>

'Cycle 25 is beginning, and this is reflected in the number of cosmic rays entering Earth's atmosphere. Neutron counts from the University of Oulu's Sodankyla Geophysical Observatory show that cosmic rays reaching Earth are slowly declining'.

## Vooruitblik verwachte Indices

# UTC # Date	Radio Flux 10.7 cm	Planetary A Index	Largest Kp Index
2021 Nov 08	85	8	3
2021 Nov 09	82	5	2
2021 Nov 10	82	5	2
2021 Nov 11	82	5	2
2021 Nov 12	82	5	2
2021 Nov 13	80	7	2
2021 Nov 14	80	7	2
2021 Nov 15	85	10	4
2021 Nov 16	87	8	3
2021 Nov 17	87	5	2
2021 Nov 18	87	5	2
2021 Nov 19	90	5	2
2021 Nov 20	90	5	2
2021 Nov 21	95	5	2
2021 Nov 22	95	5	2
2021 Nov 23	95	5	2
2021 Nov 24	95	5	2
2021 Nov 25	95	5	2
2021 Nov 26	95	5	2
2021 Nov 27	95	5	2
2021 Nov 28	90	10	4
2021 Nov 29	90	10	4
2021 Nov 30	85	8	3
2021 Dec 01	85	5	2
2021 Dec 02	85	5	2
2021 Dec 03	82	5	2
2021 Dec 04	82	5	2

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**