

# Propagatie verwachting

## Terugblik zonne-flux

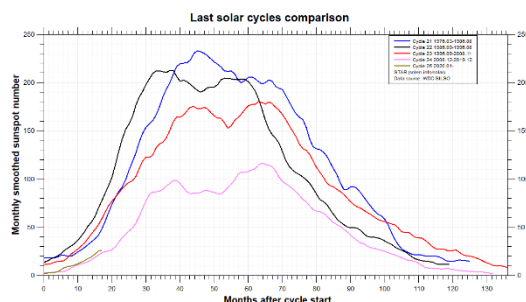
Jaar en maand	Gemiddelde flux gemeten
2014.02	170.3 (piek)
2015.01	131.9 (.)
2016.02	103.6 (.)
2017.09	91.3 (.)
2018.06	72.5 (.)
2019.04	72.4 (.)
2020.11	89.2 (.)
2021.01	76.0
2021.02	74.3
2021.03	76.0
2021.04	75.9
2021.05	75.3
2021.06	79.4
2021.07	81.0
2021.08	77.7
2021.09	87.0
2021.10	88.9 (.)
2021.11	86.2
2021.11	81.1 (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: 64 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/>



## Vooruitblik verwachte Indices

# UTC # Date	Radio Flux 10.7 cm	Planetary A Index	Largest Kp Index
2021 Dec 13	80	8	3
2021 Dec 14	80	5	2
2021 Dec 15	82	12	4
2021 Dec 16	84	10	3
2021 Dec 17	84	10	3
2021 Dec 18	84	8	3
2021 Dec 19	84	5	2
2021 Dec 20	84	5	2
2021 Dec 21	84	5	2
2021 Dec 22	82	5	2
2021 Dec 23	82	5	2
2021 Dec 24	82	5	2
2021 Dec 25	82	5	2
2021 Dec 26	82	5	2
2021 Dec 27	82	15	5
2021 Dec 28	80	18	5
2021 Dec 29	78	12	4
2021 Dec 30	78	8	3
2021 Dec 31	78	8	3
2022 Jan 01	78	8	3
2022 Jan 02	78	5	2
2022 Jan 03	78	5	2
2022 Jan 04	80	5	2
2022 Jan 05	80	5	2
2022 Jan 06	80	5	2
2022 Jan 07	80	5	2
2022 Jan 08	80	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**