

# 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 (.)
2021.12	103.0 (.)
2022.12	147.9 (.)
2023.01	182.4 (.)
2023.10	142.8
2023.11	153.5
2023.12	151.1
2024.01	164.6
2024.02	172.5 (.)
2024.03	154.4
2024.04	161.3

## 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 totaal: 64 dagen	(18%)
2022 totaal: 1 dag	(< 1%)
2023 totaal: 0	(0%)
2024 totaal: 0	(0%)

## 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/>  
<https://www.swpc.noaa.gov/communities/radio-communications>

## Poollicht op vreemde plekken...

De historische geomagnetische storm van 10-11 mei 2024 veroorzaakte poollicht in heel Europa, Azië, Mexico en alle 50 Amerikaanse staten, zelfs in Hawaï. Honderden miljoenen mensen zagen de gekleurde lichten van aurora voor het eerst in hun leven.

## Vooruitblik verwachte Indices

# UTC # Date	Radio Flux 10.7 cm	Planetary A Index	Largest Kp Index
2024 May 14	215	18	5
2024 May 15	200	12	4
2024 May 16	190	5	2
2024 May 17	180	5	2
2024 May 18	170	5	2
2024 May 19	170	5	2
2024 May 20	160	5	2
2024 May 21	165	5	2
2024 May 22	165	5	2
2024 May 23	160	8	3
2024 May 24	160	12	4
2024 May 25	160	8	3
2024 May 26	160	5	2
2024 May 27	165	12	4
2024 May 28	175	8	3
2024 May 29	195	5	2
2024 May 30	205	5	2
2024 May 31	205	8	3
2024 Jun 01	215	12	4
2024 Jun 02	220	12	4
2024 Jun 03	225	8	3
2024 Jun 04	220	5	2
2024 Jun 05	220	5	2
2024 Jun 06	225	5	2
2024 Jun 07	225	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 Predictie Center of NOAA in Silver Spring, MD, USA. Sensor data van de United States Air Force.*

*p.s.*

*NOAA voorspellers zeggen dat de storm nu echt voorbij is. Er is geen kans op extra G5-activiteit deze week omdat alle grote CME's al geweest zijn. Hopelijk even wat rust om bij te komen, HI.*

**73, Jaap PA3DTR**

