

# 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
2024.05	187.8 (.)
2024.06	184.7

## 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>

**Het ziet er naar uit dat we een nieuwe kandidaat hebben voor het maximum met de flux van 187.8 in mei – en als gevolg daarvan uiteraard de uitbarstingen/ aurora die maand.**

## Vooruitblik verwachte Indices

# UTC # Date	Radio Flux 10.7 cm	Planetary A Index	Largest Kp Index
2024 Jul 01	180	15	5
2024 Jul 02	180	12	4
2024 Jul 03	175	12	4
2024 Jul 04	170	10	3
2024 Jul 05	170	5	2
2024 Jul 06	170	5	2
2024 Jul 07	170	5	2
2024 Jul 08	170	5	2
2024 Jul 09	170	5	2
2024 Jul 10	170	5	2
2024 Jul 11	170	5	2
2024 Jul 12	170	5	2
2024 Jul 13	170	5	2
2024 Jul 14	180	10	3
2024 Jul 15	175	10	3
2024 Jul 16	175	8	3
2024 Jul 17	175	5	2
2024 Jul 18	180	5	2
2024 Jul 19	180	5	2
2024 Jul 20	180	10	3
2024 Jul 21	180	8	3
2024 Jul 22	185	5	2
2024 Jul 23	180	5	2
2024 Jul 24	180	5	2
2024 Jul 25	180	5	2
2024 Jul 26	180	5	2
2024 Jul 27	180	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.*



**73, Jaap PA3DTR**