

# Propagatie verwachting

## Terugblik zonne-flux

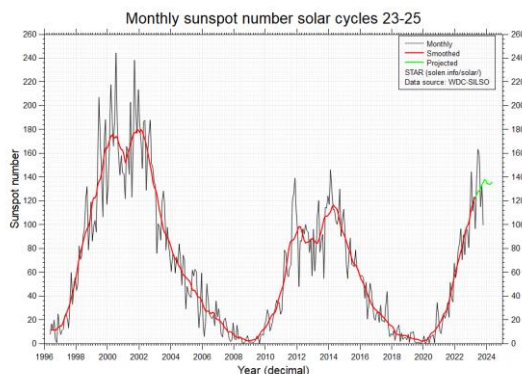
Jaar en maand	Gemiddelde flux gemeten
2014.02	170.3 (piek)
2015.01	131.9 (.)
2016.02	103.6 (.)
2017.09	91.3 (.)
2018.06	72.5 (.)
2019.04	72.4 (.)
2020.11	89.2 (.)
2021.12	103.0 (.)
2022.12	147.9 (.)
2023.01	182.4 (.)
2023.10	142.8
2023.11	153.5
2023.12	151.1

## 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	

## 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>



## Vooruitblik verwachte Indices

# UTC # Date	Radio Flux 10.7 cm	Planetary A Index	Largest Kp Index
2024 Jan 09	165	8	3
2024 Jan 10	165	5	2
2024 Jan 11	170	5	2
2024 Jan 12	165	5	2
2024 Jan 13	165	5	2
2024 Jan 14	165	5	2
2024 Jan 15	160	5	2
2024 Jan 16	165	5	2
2024 Jan 17	160	5	2
2024 Jan 18	155	5	2
2024 Jan 19	150	5	2
2024 Jan 20	150	5	2
2024 Jan 21	150	5	2
2024 Jan 22	145	5	2
2024 Jan 23	140	5	2
2024 Jan 24	135	5	2
2024 Jan 25	135	5	2
2024 Jan 26	135	5	2
2024 Jan 27	130	5	2
2024 Jan 28	135	8	3
2024 Jan 29	140	8	3
2024 Jan 30	140	8	3
2024 Jan 31	140	5	2
2024 Feb 01	150	5	2
2024 Feb 02	160	5	2
2024 Feb 03	165	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.



Beste wensen voor 2024 – Maak er wat moois van!

**73, Jaap PA3DTR**