

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

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>

De zonneactiviteit nam aanzienlijk af in de tweede helft van februari en het eerste deel van maart 2024. Hoewel er nog steeds een kans is dat er een nieuwe en hogere piek komt, is de kans dat juni 2023 'solar max' was dus toegenomen. Hierna is er momenteel geen andere voor de hand liggende maximum.

Rekening houdend met de toestand van de polaire zonnevelden wordt een volgende grote piek tijdens Solar Cycle 25 minder waarschijnlijk.

Vooruitblik verwachte Indices

# UTC	Radio Flux	Planetary	Largest
# Date	10.7 cm	A Index	Kp Index
2024 Apr 01	130	10	3
2024 Apr 02	125	8	3
2024 Apr 03	125	12	4
2024 Apr 04	130	12	4
2024 Apr 05	135	12	4
2024 Apr 06	135	8	3
2024 Apr 07	135	5	2
2024 Apr 08	140	5	2
2024 Apr 09	140	8	3
2024 Apr 10	140	8	3
2024 Apr 11	140	8	3
2024 Apr 12	140	5	2
2024 Apr 13	140	5	2
2024 Apr 14	150	5	2
2024 Apr 15	150	5	2
2024 Apr 16	150	5	2
2024 Apr 17	160	5	2
2024 Apr 18	160	5	2
2024 Apr 19	170	8	3
2024 Apr 20	170	10	3
2024 Apr 21	170	8	3
2024 Apr 22	170	8	3
2024 Apr 23	170	8	3
2024 Apr 24	170	5	2
2024 Apr 25	160	5	2
2024 Apr 26	150	5	2
2024 Apr 27	140	10	3

*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