

# Propagatie verwachting

## Terugblik zonne-flux

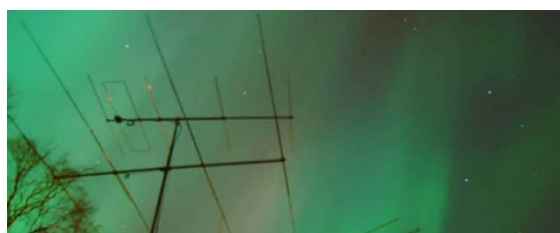
Jaar en maand	Gemiddelde flux gemeten
2014.02	170.3 (piek)
2015.01	131.9 (.)
2016.02	103.6 (.)
2017.09	91.3 (.)
2018.06	72.5 (.)
2019.04	72.4 (.)
2020.11	89.2 (.)
2021.12	103.0 (.)
2022.12	147.9 (.)
2023.01	182.4 (.)
2023.02	167.2
2023.03	157.2
2023.04	145.4
2023.05	155.6
2023.06	161.7
2023.07	176.4
2023.08	153.7
2023.09	154.4
2023.10	142.8

## 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	Radio Flux	Planetary	Largest Kp
# Date	10.7 cm	A Index	Index
2023 Nov 07	152	12	4
2023 Nov 08	150	18	4
2023 Nov 09	150	12	4
2023 Nov 10	150	10	3
2023 Nov 11	150	8	3
2023 Nov 12	150	5	2
2023 Nov 13	155	5	2
2023 Nov 14	150	8	3
2023 Nov 15	145	10	3
2023 Nov 16	140	8	3
2023 Nov 17	140	5	2
2023 Nov 18	145	5	2
2023 Nov 19	145	5	2
2023 Nov 20	150	5	2
2023 Nov 21	150	5	2
2023 Nov 22	155	15	5
2023 Nov 23	150	12	4
2023 Nov 24	145	18	5
2023 Nov 25	145	20	5
2023 Nov 26	140	12	4
2023 Nov 27	145	8	3
2023 Nov 28	145	8	3
2023 Nov 29	150	5	2
2023 Nov 30	150	5	2
2023 Dec 01	145	5	2
2023 Dec 02	145	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

