

# Propagatie verwachting

## Terugblik zonne-flux

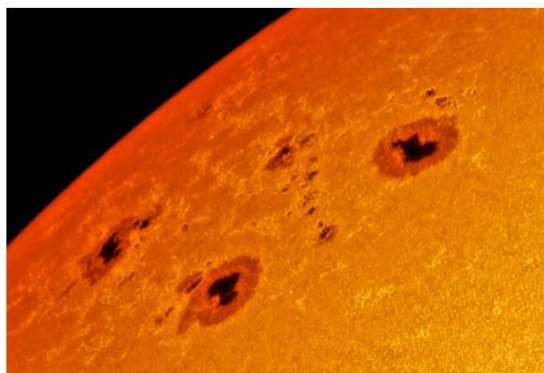
Jaar en maand	Gemiddelde flux gemeten
2014.02	170.3 (piek)
2015.01	131.9 (.)
2016.02	103.6 (.)
2017.09	91.3 (.)
2018.06	72.5 (.)
2019.04	72.4 (.)
2020.11	89.2 (.)
2021.09	87.0
2021.10	88.9
2021.11	86.2
2021.12	103.0 (.)
2022.01	103.8
2022.02	109.1
2022.03	117.0 (.)

## 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: 0 dagen	(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/>



Above: Active sunspot group AR2993-94 on April 18th. Photo credit: Karzaman Ahmad of the Langkawi National Observatory in Malaysia

**...Grote vlekken komen tot ontwikkeling...**

## Vooruitblik verwachte Indices

# UTC # Date	Radio Flux 10.7 cm	Planetary A Index	Largest Kp Index
2022 Apr 18	135	12	4
2022 Apr 19	130	10	3
2022 Apr 20	130	10	3
2022 Apr 21	130	8	3
2022 Apr 22	135	8	3
2022 Apr 23	130	12	4
2022 Apr 24	130	8	3
2022 Apr 25	135	5	2
2022 Apr 26	132	5	2
2022 Apr 27	132	5	2
2022 Apr 28	132	5	2
2022 Apr 29	125	18	5
2022 Apr 30	125	12	4
2022 May 01	130	8	3
2022 May 02	130	5	2
2022 May 03	130	5	2
2022 May 04	130	5	2
2022 May 05	125	5	2
2022 May 06	130	8	3
2022 May 07	130	15	4
2022 May 08	128	12	4
2022 May 09	130	8	3
2022 May 10	130	5	2
2022 May 11	135	5	2
2022 May 12	135	5	2
2022 May 13	140	8	3
2022 May 14	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  
 Prediction Center of NOAA in Silver Spring, MD,  
 USA. Sensor data van de United States Air Force.

**73, Jaap PA3DTR**