

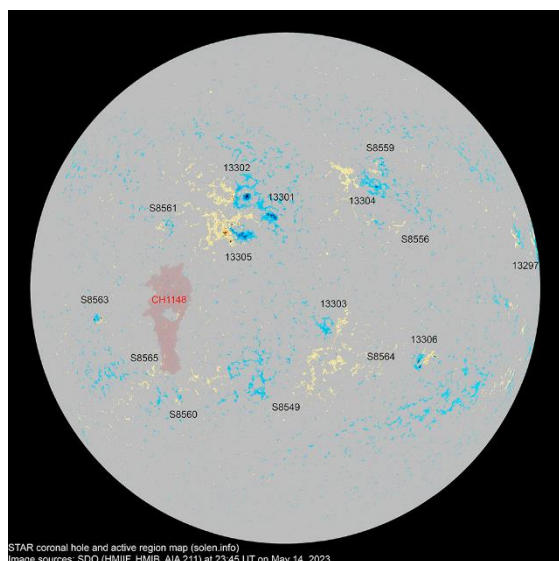
# Propagatie verwachting

## 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	157,5 (voorlopig)

## 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	



STAR coronal hole and active region map (solen.info)  
Image sources: SDO (HMIF, HMI, AIA 211) at 23:45 UT on May 14, 2023

## 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/>

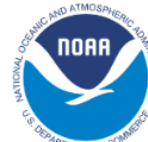
## Vooruitblik verwachte Indices

# UTC	Radio Flux	Planetary	Largest Kp
# Date	10.7 cm	A Index	Index
2023 May 15	135	5	2
2023 May 16	135	14	4
2023 May 17	130	8	3
2023 May 18	130	5	2
2023 May 19	125	5	2
2023 May 20	125	5	2
2023 May 21	120	5	2
2023 May 22	120	5	2
2023 May 23	120	12	4
2023 May 24	120	20	5
2023 May 25	125	18	4
2023 May 26	130	16	4
2023 May 27	135	10	3
2023 May 28	135	10	3
2023 May 29	135	8	3
2023 May 30	140	5	2
2023 May 31	135	5	2
2023 Jun 01	135	5	2
2023 Jun 02	140	16	4
2023 Jun 03	140	8	3
2023 Jun 04	145	10	3
2023 Jun 05	145	8	3
2023 Jun 06	145	5	2
2023 Jun 07	145	5	2
2023 Jun 08	140	5	2
2023 Jun 09	135	5	2
2023 Jun 10	135	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**