

# 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
2022.04	130.8
2022.05	133.8
2022.06	116.1
2022.07	125.4
2022.08	114.2
2022.09	135.1
2022.10	133.5
2022.11	123.4
2022.12	147.9 (.)
2023.01	182.4 (.)

## 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%)

## 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
# Date	10.7 cm	A Index	Kp Index
2023 Feb 06	150	10	3
2023 Feb 07	160	15	4
2023 Feb 08	155	15	4
2023 Feb 09	155	12	3
2023 Feb 10	160	8	3
2023 Feb 11	155	5	2
2023 Feb 12	155	5	2
2023 Feb 13	155	5	2
2023 Feb 14	150	5	2
2023 Feb 15	150	5	2
2023 Feb 16	150	5	2
2023 Feb 17	150	5	2
2023 Feb 18	150	8	3
2023 Feb 19	145	8	3
2023 Feb 20	140	5	2
2023 Feb 21	135	5	2
2023 Feb 22	130	10	3
2023 Feb 23	135	10	3
2023 Feb 24	130	10	3
2023 Feb 25	130	5	2
2023 Feb 26	130	5	2
2023 Feb 27	125	8	3
2023 Feb 28	130	5	2
2023 Mar 01	130	5	2
2023 Mar 02	130	8	3
2023 Mar 03	130	5	2
2023 Mar 04	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**