

# 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 (.)               |
| 2024.08       | 246.1 (piek)            |
| 2025.01       | 190.3                   |
| 2025.02       | 185.3                   |
| 2025.03       | 163.7                   |
| 2025.04       | 162.5                   |
| 2025.05       | 135.3                   |
| 2025.06       | 131.3                   |
| 2025.07       | 137.8                   |

## Dagen zonder zonnevlekken

|                        |        |
|------------------------|--------|
| 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 en '24: totaal: 0 | (0%)   |
| 2025 totaal: 0 dag     | (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://nos.nl/artikel/2573026-lichtende-nachtwolken-te-zien-boven-nederland>

## Verwachte fluxen

| # UTC  | Radio Flux | Planetary | Largest Kp |
|--------|------------|-----------|------------|
| # Date | 10.7 cm    | A Index   | Index      |
| Aug 04 | 145        | 12        | 4          |
| Aug 05 | 140        | 10        | 3          |
| Aug 06 | 140        | 8         | 3          |
| Aug 07 | 135        | 8         | 3          |
| Aug 08 | 135        | 5         | 2          |
| Aug 09 | 135        | 5         | 2          |
| Aug 10 | 135        | 5         | 2          |
| Aug 11 | 130        | 25        | 5          |
| Aug 12 | 130        | 18        | 5          |
| Aug 13 | 130        | 20        | 5          |
| Aug 14 | 135        | 12        | 4          |
| Aug 15 | 135        | 8         | 3          |
| Aug 16 | 145        | 5         | 2          |
| Aug 17 | 155        | 5         | 2          |
| Aug 18 | 155        | 15        | 5          |
| Aug 19 | 155        | 25        | 5          |
| Aug 20 | 150        | 15        | 5          |
| Aug 21 | 150        | 8         | 3          |
| Aug 22 | 150        | 12        | 4          |
| Aug 23 | 145        | 5         | 2          |
| Aug 24 | 145        | 5         | 2          |
| Aug 25 | 140        | 8         | 3          |
| Aug 26 | 140        | 8         | 3          |
| Aug 27 | 135        | 10        | 3          |
| Aug 28 | 135        | 12        | 4          |
| Aug 29 | 130        | 8         | 3          |
| Aug 30 | 125        | 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**

**Maak eens reclame voor de VRZA, heus: het helpt!**

