



Koninklijk Nederlands
Meteorologisch Instituut
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Maandoverzicht van het weer in Nederland

augustus 2018



Augustus 2018: Zeer warm, aan de zonnige kant en vrijwel de normale hoeveelheid regen

Augustus was zeer warm met in De Bilt een gemiddelde temperatuur van 18,5 °C tegen 17,5 °C normaal.

De eerste week van augustus was het zomers tot tropisch warm, een voortzetting van de extreem warme periode die in juli was begonnen. De hoogste temperatuur van de maand, 36,6 °C werd op 7 augustus in Arcen gemeten. Van 29 juli t/m 7 augustus hadden we te maken met de tweede landelijke hittegolf van deze zomer. Voor een landelijke hittegolf moet er in De Bilt een aaneengesloten reeks van minimaal vijf zomerse dagen (maximumtemperatuur 25 °C of hoger) zijn waarvan er minimaal drie tropisch zijn (maximumtemperatuur 30,0 °C of hoger). In het zuiden en zuidoosten eindigde op 8 of 9 augustus een hittegolf die op 12 juli was begonnen, de langste regionale hittegolf ooit met ook de grootste warmteproductie.

De rest van de maand was het wisselvallig met regelmatig depressie-Invloed en lag de temperatuur meest rond normaal met maximumtemperaturen tussen 20 en 25 °C. De laatste week waren er ook duidelijk koele dagen. Op 23 augustus bleef de temperatuur in De Bilt voor het eerst sinds 60 dagen onder 20 °C en op 25 augustus werd het nergens 20 graden. Dit was de langste reeks van warme dagen in De Bilt ooit. De landelijk laagste temperatuur, 4,9 °C werd op 31 augustus in Twenthe gemeten.

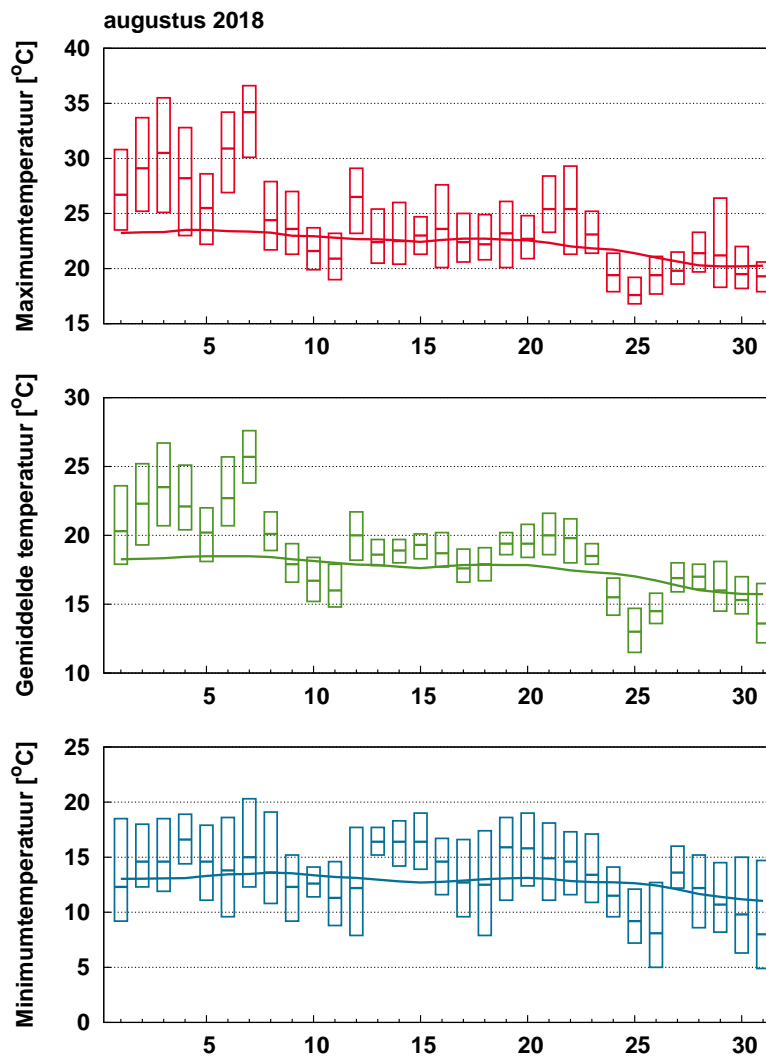
In totaal werden in De Bilt 24 warme dagen (maximumtemperatuur 20,0 °C of hoger) en 10 zomerse dagen geregistreerd tegen 23, respectievelijk zeven normaal. Er waren 3 tropische dagen (maximumtemperatuur 30,0 °C of hoger), het langjarige gemiddelde bedraagt er één.

De meeste neerslag viel in de kustprovincies. Op sommige plaatsen in Noord-Holland en Friesland werd ruim 140 mm afgetapt. Vooral in het midden en oosten hield de droogte aan. Daar viel duidelijk minder neerslag dan het langjarige gemiddelde. Langs de oostgrens viel lokaal niet meer dan circa 45 mm. Aan het einde van de maand bedroeg het neerslagtekort (gemiddelde over 13 stations) ruim 280 mm.

De eerste week verliep droog. Daarna hadden we regelmatig te maken met depressie-Invloed boven het Noordzeegebied en viel er regelmatig regen. Als gevolg van het zeer warme zeewater waren er in de kustgebieden van tijd tot tijd zware buien, bijvoorbeeld op 9,10 en 24 augustus, plaatselijk met wateroverlast als gevolg. Op 4 dagen viel op tenminste één KNMI-neerslagstation 50 mm regen of meer.

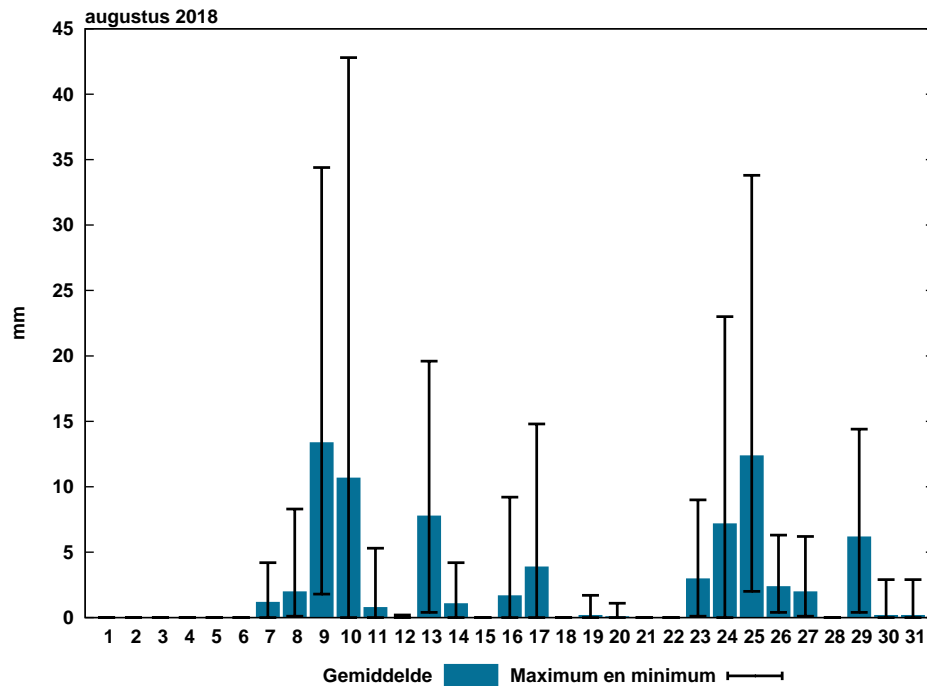
Gemiddeld over het land kwam het aantal zonuren uit op 214 uur, 19 uur meer dan het langjarige gemiddelde van 195. Het zuiden was het zonnigst, in Beek (bij Maastricht) was de zon 242 uren te zien. Aan de kust scheen de zon het minst: In Wijk aan Zee en Westdorpe 198 uur. De eerste week verliep zeer zonnig. Daarna was er een afwisseling van kortdurende perioden met flink wat zon en dagen waarop de zon in grote delen van het land weinig scheen.

Normaal=het langjarig (schrikkel)gemiddelde over het tijdvak 1981-2010 - De Bilt, 3 september 2018/Adrie Huiskamp.



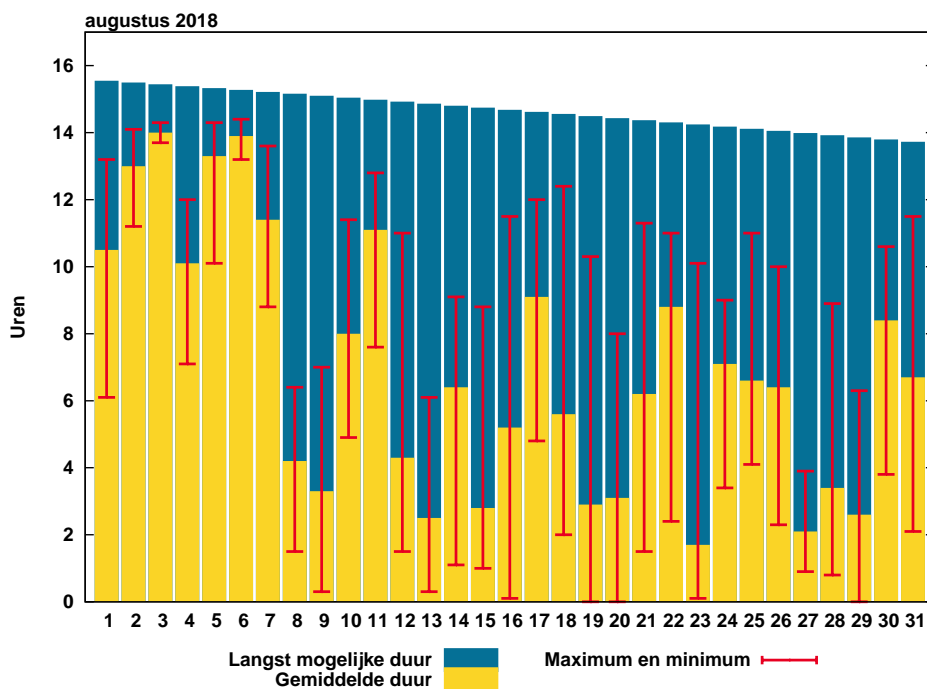
Figuur 1: Temperatuurverloop

De balkjes geven voor ieder element per etmaal de hoogste en laagste waarde aan zoals die gemeten is op één van de KNMI-stations. De rode (maximum), groene (gemiddelde) en blauwe (minimum) lijn geven het vijf-daags voortschrijdend gemiddelde aan over alle KNMI-stations, gemiddeld over het tijdvak 1981-2010.



Figuur 2: Etmaalsom neerslag

De blauwe balkjes tonen de gemeten etmaalsommen neerslag, gemiddeld over alle KNMI-stations. De zwarte lijnen geven de laagste en hoogste etmaalsom, gemeten op één van de stations.

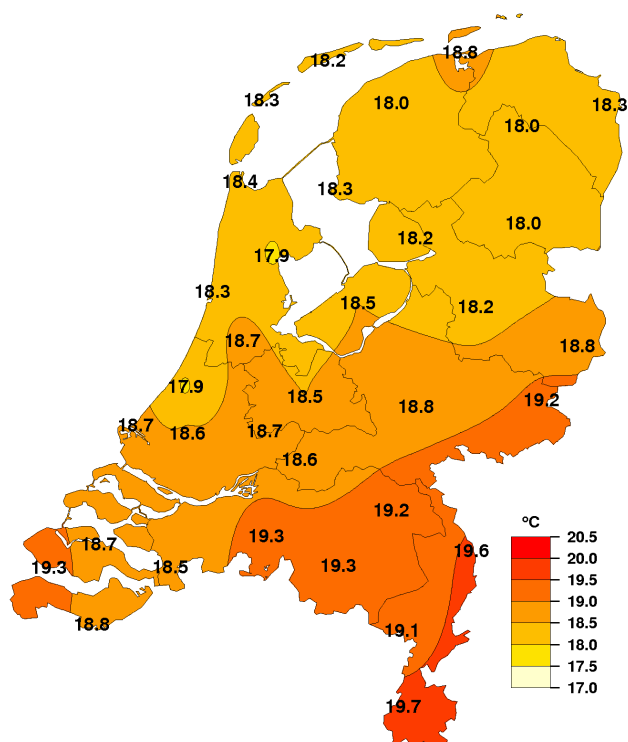


Figuur 3: Etmaalsom zonnenschijnduur

De gele balkjes tonen de etmaalsommen zonnenschijnduur, gemiddeld over alle KNMI-stations. De rode lijnen geven de laagste en hoogste etmaalsom, gemeten op één van de stations. De blauwe balkjes geven de theoretisch langst mogelijke zonnenschijnduur.

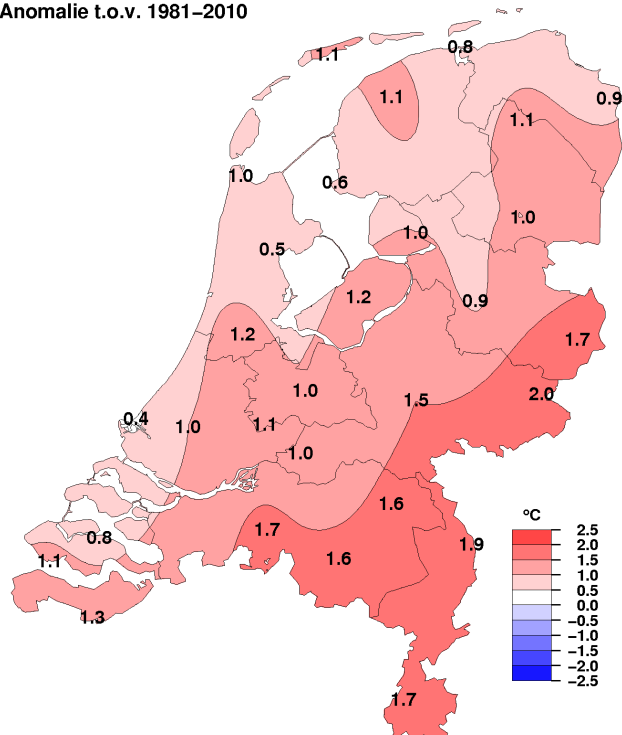
Geografische Overzichten

Gemiddelde temperatuur, augustus 2018

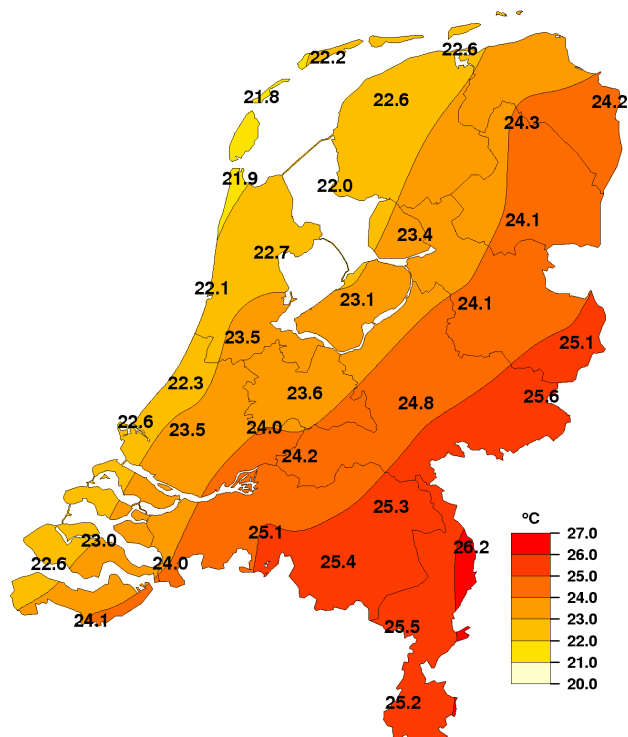


Gemiddelde temperatuur, augustus 2018

Anomalie t.o.v. 1981-2010

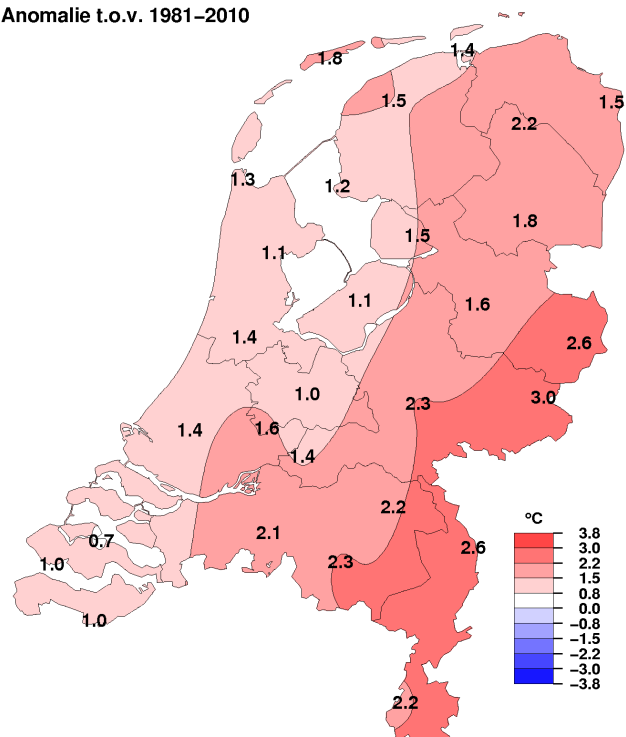


Gemiddelde maximumtemperatuur, augustus 2018



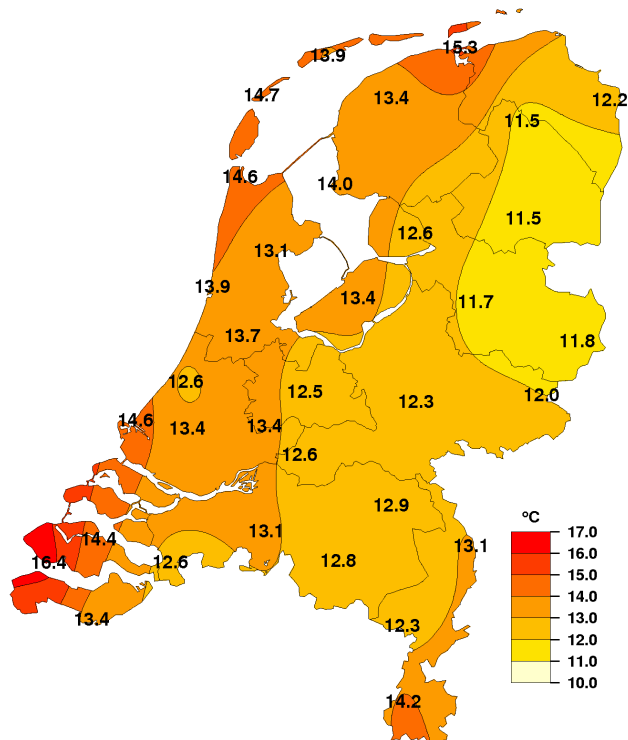
Gemiddelde maximumtemperatuur, augustus 2018

Anomalie t.o.v. 1981-2010



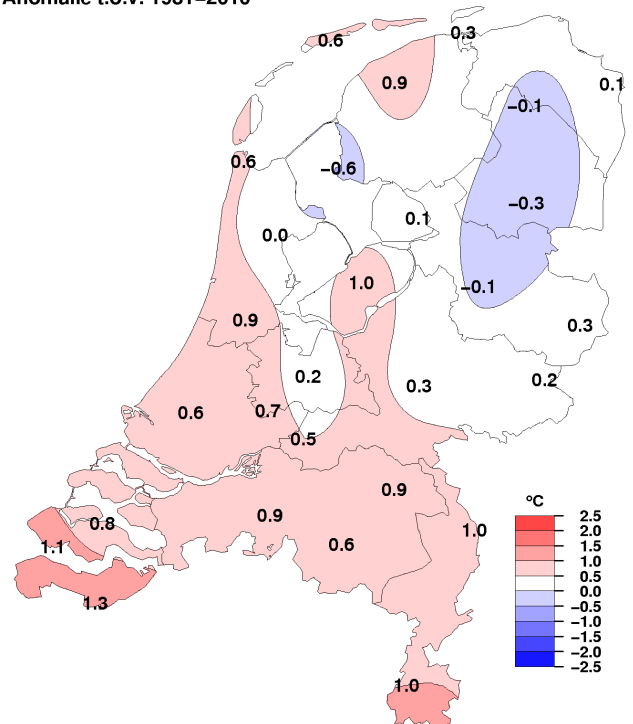
NB. De kaarten zijn gebaseerd op een automatische interpolatie van gegevens van individuele meetstations zonder additionele klimatologische kennis. De getoonde lokale variaties kunnen mede bepaald zijn door de gehanteerde interpolatietechniek en de ligging van de meteorologische stations.

Gemiddelde minimumtemperatuur, augustus 2018

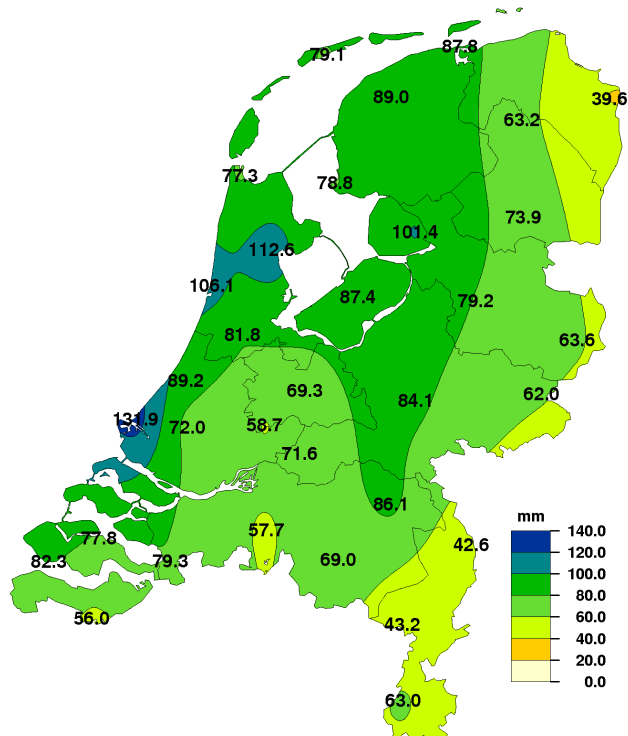


Gemiddelde minimumtemperatuur, augustus 2018

Anomalie t.o.v. 1981-2010

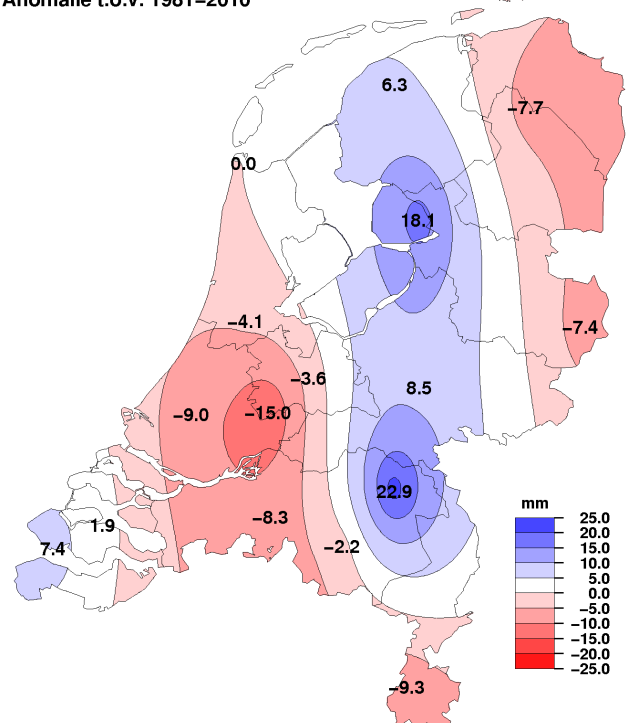


Maandsom neerslag, augustus 2018



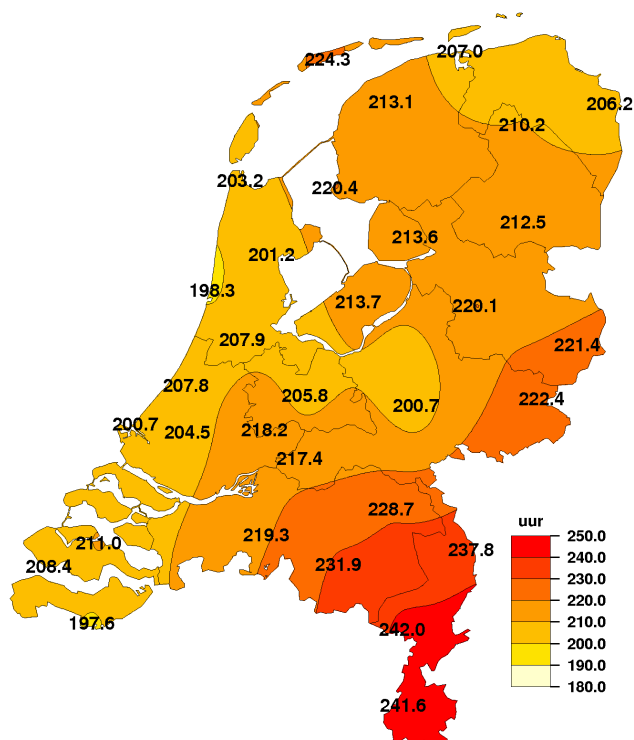
Maandsom neerslag, augustus 2018

Anomalie t.o.v. 1981-2010



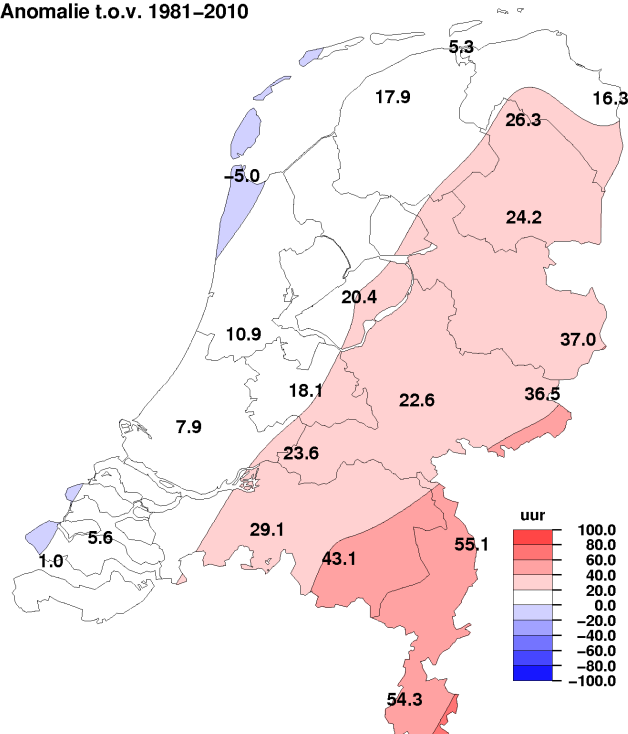
NB. De kaarten zijn gebaseerd op een automatische interpolatie van gegevens van individuele meetstations zonder additionele klimatologische kennis. De getoonde lokale variaties kunnen mede bepaald zijn door de gehanteerde interpolatietechniek en de ligging van de meteorologische stations.

Maandsom zonneshijnduur, augustus 2018

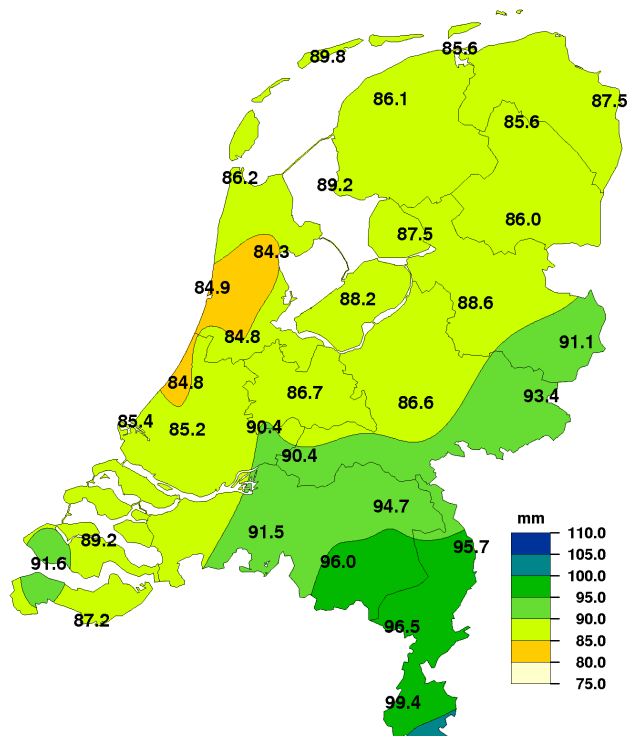


Maandsom zonneshijnduur, augustus 2018

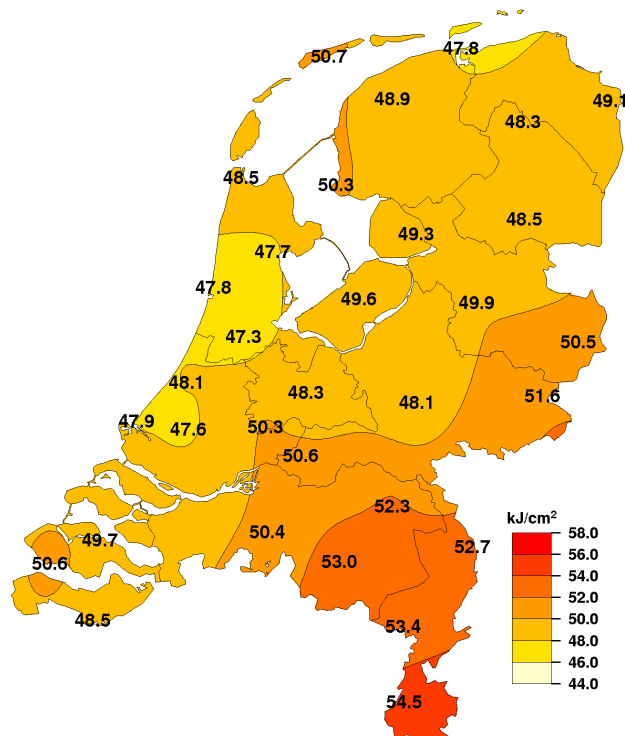
Anomalie t.o.v. 1981-2010



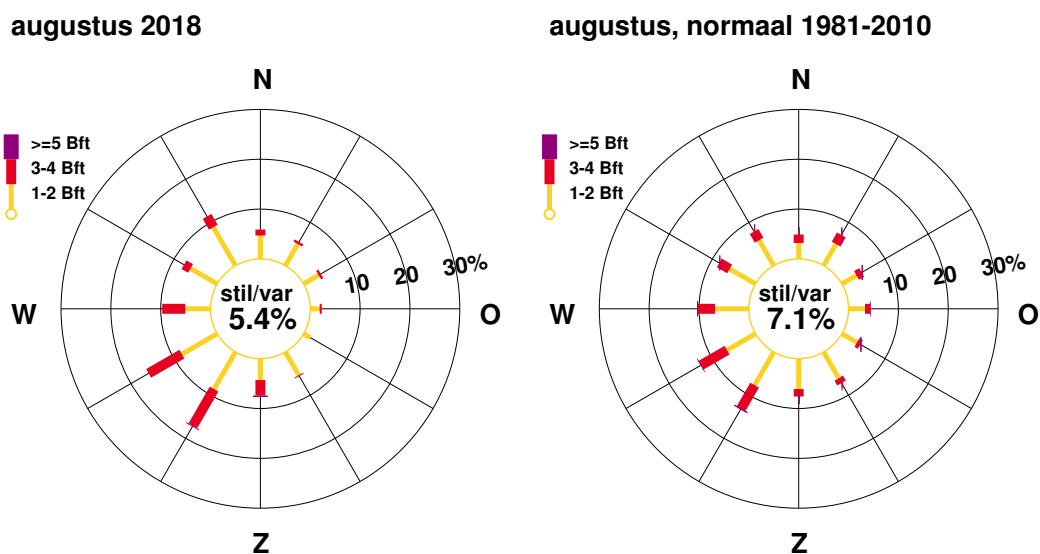
Maandsom referentiegewasverdamping, augustus 2018



Maandsom globale straling, augustus 2018



NB. De kaarten zijn gebaseerd op een automatische interpolatie van gegevens van individuele meetstations zonder additionele klimatologische kennis. De getoonde lokale variaties kunnen mede bepaald zijn door de gehanteerde interpolatietechniek en de ligging van de meteorologische stations.



Figuur 4: Windroos

In de windroos zijn de windrichtingen in klassen van 30° verdeeld. Voor iedere klasse is in drie Beaufortklassen aangegeven in hoeveel procent van de gevallen deze voorkwam (relatieve frequentie). De windroos heeft betrekking op het KNMI-station De Bilt.

| Extremen | | | |
|-----------------------------|-----------|------------------------------------|------------------------------------------------|
| Hoogste temperatuur: | 36.6 °C | te Hupsel op 7 augustus | Eindhoven op 7 augustus, Volkel op 7 augustus, |
| Laagste temperatuur: | 4.9 °C | te Twenthe op 31 augustus | |
| Grootste aantal zonuren: | 242 uur | te Eil | |
| Kleinste aantal zonuren: | 197.6 uur | te Westdorpe | |
| Grootste maandsom neerslag: | 131.9 mm | te Hoek van Holland | |
| Kleinste maandsom neerslag: | 39.6 mm | te Nieuw Beerta | |
| Grootste dagsom neerslag: | 42.8 mm | te Hoek van Holland op 10 augustus | |

Landgemiddelden

| Decade | Temperatuur (°C) | | | | | | Zonneschijn (uren) (percentage) | | | |
|--------|------------------|------|--------------|------|--------------|------|---------------------------------|-------|------|----|
| | Gem. | N | Gem. dagmax. | N | Gem. dagmin. | N | Gem. | N | Gem. | N |
| I | 21.4 | 18.3 | 27.3 | 22.8 | 15.0 | 13.8 | 100.6 | 68.9 | 66 | 45 |
| II | 18.6 | 17.8 | 22.8 | 22.4 | 14.7 | 13.4 | 53.0 | 65.5 | 36 | 45 |
| III | 16.5 | 16.7 | 20.8 | 20.8 | 12.1 | 12.7 | 60.3 | 60.4 | 39 | 39 |
| Maand | 18.8 | 17.6 | 23.5 | 22.0 | 13.8 | 13.3 | 213.8 | 194.9 | 47 | 43 |

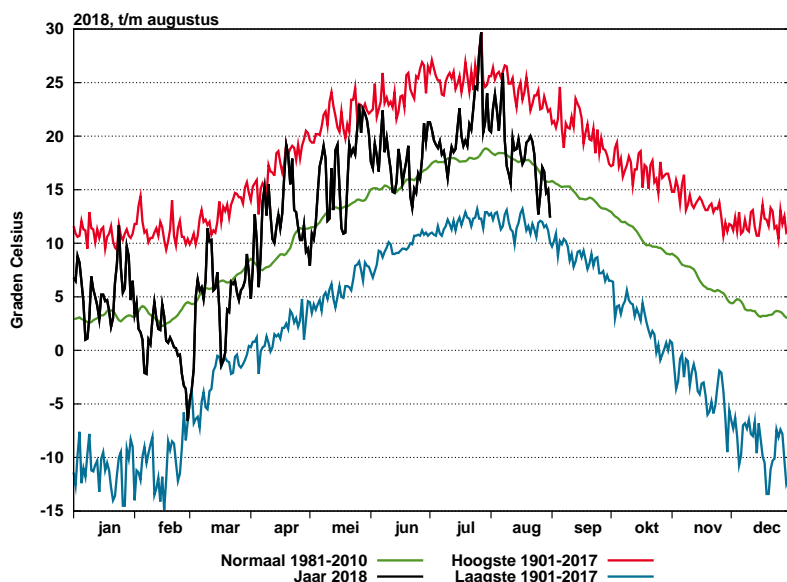
| Decade | Luchtdruk zeeniveau (hPa) | | Neerslag (mm) | | Windsnelheid (m/s) | | Globale straling (J/cm2) | |
|--------|---------------------------|--------|---------------|------|--------------------|-----|--------------------------|-------|
| | Gem. | N | Gem. | N | Gem. | N | Gem. | N |
| I | 1017.4 | 1016.1 | 27.2 | 20.7 | 3.6 | 3.9 | 20586 | 17115 |
| II | 1016.6 | 1014.8 | 15.5 | 23.9 | 4.1 | 4.1 | 14379 | 15756 |
| III | 1015.6 | 1015.5 | 33.5 | 33.4 | 3.8 | 4.2 | 15089 | 14778 |
| Maand | 1016.5 | 1015.5 | 76.3 | 77.9 | 3.8 | 4.1 | 50054 | 47649 |

Maandgemiddelden en maandsommen, temperatuur en neerslag

| Station | Temperatuur (°C) | | | | | | | | | | Neerslag (mm) | | | |
|------------------|------------------|------|-------------------|------|---------|-------|-------------------|------|---------|-------|---------------|------|-------------------|----|
| | Gem. N | | Dagelijks maximum | | | | Dagelijks minimum | | | | Som N | | Max. dagsom Datum | |
| | | | Gem. | N | Hoogste | Datum | Gem. | N | Laagste | Datum | | | | |
| Lauwersoog | 18.8 | 18.0 | 22.6 | 21.2 | 31.1 | 7 | 15.3 | 15.0 | 11.0 | 26 | 87.8 | | 34.4 | 9 |
| Hoorn (Tersch.) | 18.2 | 17.1 | 22.2 | 20.4 | 30.7 | 7 | 13.9 | 13.3 | 6.8 | 31 | 79.1 | | 20.7 | 9 |
| Vlieland | 18.3 | | 21.8 | | 30.4 | 7 | 14.7 | | 8.2 | 31 | | | | |
| Leeuwarden | 18.0 | 16.9 | 22.6 | 21.1 | 33.1 | 7 | 13.4 | 12.5 | 8.0 | 31 | 89.0 | 82.7 | 25.6 | 10 |
| Nieuw Beerta | 18.3 | 17.4 | 24.2 | 22.7 | 35.1 | 7 | 12.2 | 12.1 | 7.0 | 31 | 39.6 | | 7.0 | 10 |
| Eelde | 18.0 | 16.9 | 24.3 | 22.1 | 35.4 | 7 | 11.5 | 11.6 | 5.8 | 26 | 63.2 | 70.9 | 17.5 | 9 |
| De Kooy | 18.4 | 17.4 | 21.9 | 20.6 | 30.1 | 7 | 14.6 | 14.0 | 9.8 | 31 | 77.3 | 77.3 | 15.7 | 13 |
| Stavoren | 18.3 | 17.7 | 22.0 | 20.8 | 31.6 | 7 | 14.0 | 14.6 | 7.5 | 31 | 78.8 | | 17.1 | 10 |
| Hoogeveen | 18.0 | 17.0 | 24.1 | 22.3 | 35.7 | 7 | 11.5 | 11.8 | 6.8 | 31 | 73.9 | | 12.4 | 10 |
| Marknesse | 18.2 | 17.2 | 23.4 | 21.9 | 33.8 | 7 | 12.6 | 12.5 | 7.6 | 31 | 101.4 | 83.3 | 28.4 | 9 |
| Berkhout | 17.9 | 17.4 | 22.7 | 21.6 | 32.4 | 7 | 13.1 | 13.1 | 7.1 | 26 | 112.6 | | 28.4 | 10 |
| Wijk aan Zee | 18.3 | | 22.1 | | 33.0 | 7 | 13.9 | | 6.6 | 31 | 106.1 | | 24.7 | 10 |
| Lelystad | 18.5 | 17.3 | 23.1 | 22.0 | 32.6 | 7 | 13.4 | 12.4 | 7.0 | 26 | 87.4 | | 15.7 | 25 |
| Heino | 18.2 | 17.3 | 24.1 | 22.5 | 35.4 | 7 | 11.7 | 11.8 | 6.3 | 31 | 79.2 | | 19.3 | 13 |
| Schiphol | 18.7 | 17.5 | 23.5 | 22.1 | 33.7 | 7 | 13.7 | 12.8 | 6.7 | 26 | 81.8 | 85.9 | 19.2 | 25 |
| Twente | 18.8 | 17.1 | 25.1 | 22.5 | 36.2 | 7 | 11.8 | 11.5 | 4.9 | 31 | 63.6 | 71.0 | 13.0 | 25 |
| Voorschoten | 17.9 | | 22.3 | | 33.2 | 7 | 12.6 | | 6.2 | 26 | 89.2 | | 21.6 | 10 |
| De Bilt | 18.5 | 17.5 | 23.6 | 22.6 | 33.9 | 7 | 12.5 | 12.3 | 6.9 | 31 | 69.3 | 72.9 | 16.6 | 25 |
| Hupsel | 19.2 | 17.2 | 25.6 | 22.6 | 36.6 | 7 | 12.0 | 11.8 | 6.3 | 31 | 62.0 | | 19.4 | 25 |
| Deelen | 18.8 | 17.3 | 24.8 | 22.5 | 35.6 | 7 | 12.3 | 12.0 | 5.2 | 26 | 84.1 | 75.6 | 16.8 | 25 |
| Hoek van Holland | 18.7 | 18.3 | 22.6 | | 34.5 | 7 | 14.6 | | 9.2 | 31 | 131.9 | | 42.8 | 10 |
| Cabauw | 18.7 | 17.6 | 24.0 | 22.4 | 34.1 | 7 | 13.4 | 12.7 | 7.9 | 31 | 58.7 | 73.7 | 24.0 | 25 |
| Rotterdam | 18.6 | 17.6 | 23.5 | 22.1 | 34.4 | 7 | 13.4 | 12.8 | 7.9 | 25 | 72.0 | 81.0 | 16.1 | 25 |
| Herwijnen | 18.6 | 17.6 | 24.2 | 22.8 | 34.5 | 7 | 12.6 | 12.1 | 6.4 | 26 | 71.6 | | 23.9 | 25 |
| Volkel | 19.2 | 17.6 | 25.3 | 23.1 | 36.6 | 7 | 12.9 | 12.0 | 6.2 | 26 | 86.1 | 63.2 | 26.3 | 9 |
| Gilze-Rijen | 19.3 | 17.6 | 25.1 | 23.0 | 36.2 | 7 | 13.1 | 12.2 | 5.2 | 26 | 57.7 | 66.0 | 14.4 | 29 |
| Wilhelminadorp | 18.7 | 17.9 | 23.0 | 22.3 | 34.7 | 7 | 14.4 | 13.6 | 9.7 | 26 | 77.8 | 75.9 | 16.6 | 9 |
| Arcen | 19.6 | 17.7 | 26.2 | 23.6 | 36.6 | 7 | 13.1 | 12.1 | 7.4 | 26 | 42.6 | | 11.4 | 17 |
| Vlissingen | 19.3 | 18.2 | 22.6 | 21.6 | 31.8 | 7 | 16.4 | 15.3 | 12.1 | 25 | 82.3 | 74.9 | 21.9 | 9 |
| Woensdrecht | 18.5 | | 24.0 | | 34.7 | 7 | 12.6 | | 5.2 | 26 | 79.3 | | 33.8 | 25 |
| Eindhoven | 19.3 | 17.7 | 25.4 | 23.1 | 36.6 | 7 | 12.8 | 12.2 | 5.3 | 26 | 69.0 | 71.2 | 14.5 | 13 |
| Westdorpe | 18.8 | 17.5 | 24.1 | 23.1 | 36.1 | 7 | 13.4 | 12.1 | 7.0 | 26 | 56.0 | | 15.5 | 9 |
| Ell | 19.1 | | 25.5 | | 36.1 | 7 | 12.3 | | 5.0 | 26 | 43.2 | | 12.9 | 17 |
| Maastricht | 19.7 | 18.0 | 25.2 | 23.0 | 35.8 | 7 | 14.2 | 13.2 | 7.9 | 26 | 63.0 | 72.3 | 20.7 | 9 |

Maandgemiddelden en maandsommen, overige

| Station | Globale straling (J/cm ²) | | Zonneschijn (berekend uit globale straling) | | | | Relatieve vochtigheid (percentage) | | Dampdruk (hPa) | | Windsnelheid (m/s) | | Luchtdruk zeeniveau (hPa) | |
|------------------|---------------------------------------|-------|---------------------------------------------|-------|----|----|------------------------------------|----|----------------|------|--------------------|-----|---------------------------|--------|
| | Som | N | uren | N | % | N | Gem. | N | Gem. | N | Gem. | N | Gem. | N |
| Lauwersoog | 47804 | 47309 | 207.0 | 201.7 | 45 | 44 | 77 | 80 | 16.5 | 16.4 | 5.2 | 5.7 | | |
| Hoor (Terschl.) | 50734 | | 224.3 | | 49 | | 79 | 81 | 16.5 | 15.9 | 5.2 | | 1015.8 | |
| Vlieland | | | | | | | 77 | | 16.2 | | 6.4 | | 1015.8 | |
| Leeuwarden | 48934 | 46380 | 213.1 | 195.2 | 47 | 43 | 78 | 82 | 15.8 | 15.6 | 3.7 | 4.0 | 1015.9 | 1015.0 |
| Nieuw Beerta | 49080 | 45744 | 206.2 | 189.9 | 45 | 42 | 76 | 81 | 15.6 | 15.8 | 4.1 | 4.2 | | |
| Eelde | 48283 | 45639 | 210.2 | 183.9 | 46 | 40 | 76 | 83 | 15.2 | 15.7 | 3.4 | 3.6 | 1016.0 | 1015.0 |
| De Kooy | 48513 | 49222 | 203.2 | 208.2 | 44 | 46 | 76 | 80 | 16.0 | 15.9 | 4.3 | 5.0 | 1016.0 | 1015.1 |
| Stavoren | 50332 | | 220.4 | | 48 | | 77 | 81 | 16.2 | 16.8 | 4.8 | 5.5 | | |
| Hoogeveen | 48454 | 46336 | 212.5 | 188.3 | 47 | 41 | 77 | 81 | 15.3 | 15.4 | 3.0 | 3.2 | 1016.2 | 1014.9 |
| Marknesse | 49277 | | 213.6 | | 47 | | 78 | 82 | 16.0 | 16.1 | 3.1 | 3.4 | | |
| Berkhout | 47687 | | 201.2 | | 44 | | 80 | 81 | 16.2 | 15.9 | 3.6 | | | |
| Wijk aan Zee | 47758 | | 198.3 | | 43 | | 74 | | 15.5 | | | | | |
| Lelystad | 49601 | 47379 | 213.7 | 193.3 | 47 | 43 | 76 | 82 | 15.9 | 15.9 | 3.5 | 4.0 | 1016.3 | 1014.9 |
| Heino | 49863 | | 220.1 | | 48 | | 76 | | 15.4 | | 2.4 | 2.6 | | |
| Schiphol | 47263 | 47699 | 207.9 | 197.0 | 46 | 43 | 74 | 80 | 15.7 | 15.8 | 4.0 | 4.2 | 1016.4 | 1015.4 |
| Twente | 50527 | 45508 | 221.4 | 184.4 | 49 | 41 | 71 | 78 | 14.8 | 15.1 | 3.0 | 2.9 | 1016.4 | 1015.3 |
| Voorschoten | 48070 | | 207.8 | | 46 | | 79 | | 16.0 | | 3.6 | | 1016.7 | |
| De Bilt | 48318 | 45874 | 205.8 | 187.7 | 45 | 41 | 75 | 79 | 15.5 | 15.6 | 2.7 | 2.8 | 1016.6 | 1015.5 |
| Hupsel | 51646 | 46836 | 222.4 | 185.9 | 49 | 41 | 70 | 80 | 14.7 | 15.5 | 2.8 | 2.7 | | |
| Deelen | 48054 | 44987 | 200.7 | 178.1 | 44 | 39 | 72 | 77 | 15.0 | 15.0 | 3.1 | 3.3 | 1016.6 | 1015.5 |
| Hoek van Holland | 47891 | | 200.7 | | 44 | | 77 | | 16.4 | | 5.9 | 6.5 | 1016.7 | 1015.5 |
| Cabauw | 50278 | 48728 | 218.2 | | 48 | | 76 | 80 | 15.9 | 16.1 | 3.5 | 3.5 | 1016.7 | 1015.3 |
| Rotterdam | 47575 | 47956 | 204.5 | 196.6 | 45 | 43 | 75 | 80 | 15.8 | 15.9 | 3.5 | 3.8 | 1016.7 | 1015.6 |
| Hervijnen | 50555 | 47670 | 217.4 | 193.8 | 48 | 43 | 75 | 81 | 15.7 | 16.2 | 3.2 | 3.4 | 1016.7 | |
| Volkel | 52349 | | 228.7 | | 50 | | 71 | 78 | 15.0 | 15.4 | 3.0 | 3.0 | 1016.8 | 1015.6 |
| Gilze-Rijen | 50431 | 47104 | 219.3 | 190.2 | 48 | 42 | 70 | 77 | 15.0 | 15.3 | 3.1 | 3.2 | 1016.9 | 1015.7 |
| Wilhelminadorp | 49729 | 48675 | 211.0 | 205.4 | 47 | 45 | 75 | 78 | 15.9 | 15.9 | 3.8 | 4.0 | 1017.0 | |
| Arcen | 52715 | 46473 | 237.8 | 182.7 | 53 | 40 | 69 | 78 | 14.9 | 15.6 | 2.0 | 2.6 | | |
| Vlissingen | 50643 | 49908 | 208.4 | 207.4 | 46 | 46 | 74 | 78 | 16.3 | 16.2 | 5.4 | 5.4 | 1017.0 | 1015.8 |
| Woensdrecht | | | | | | | 75 | | 15.5 | | 3.1 | | 1017.0 | |
| Eindhoven | 53035 | 47047 | 231.9 | 188.8 | 51 | 42 | 70 | 77 | 14.9 | 15.4 | 3.2 | 3.3 | 1016.9 | 1015.8 |
| Westdorpe | 48506 | | 197.6 | | 44 | | 74 | 79 | 15.5 | 15.6 | 3.5 | | 1017.2 | |
| Eil | 53396 | | 242.0 | | 54 | | 71 | | 15.3 | | 2.9 | | | |
| Maastricht | 54513 | 47600 | 241.6 | 187.3 | 54 | 42 | 67 | 76 | 14.9 | 15.4 | 3.2 | 3.5 | 1017.0 | 1016.0 |



Figuur 5: Etmaalwaarden van de gemiddelde temperatuur, De Bilt, 2018

De zwarte lijn toont de gemeten gemiddelde etmaaltemperatuur in het lopende jaar. De rode lijn geeft (per datum) de hoogst gemeten temperatuur sinds 1901, de blauwe lijn de laagste temperatuur. De groene lijn is het vijf-daagse voortschrijdend gemiddelde, gemiddeld over het tijdvak 1981-2010.

Temperatuur, "aantal dagen met"

| Station | Gemiddelde temperatuur (°C) | | | | | | | | | | | | Minimum temperatuur (°C) | | | | | | Maximum temperatuur (°C) | | | | | | | | |
|------------------|-----------------------------|---|-------|----|-------|---|------|---|-----|---|-------|---|--------------------------|---|---------|---|--------------|---|--------------------------|---|--------|----|--------|----|-------|---|---|
| | > 20.0 | | 20-15 | | 15-10 | | 10-5 | | 5-0 | | < 0.0 | | < 0.0 | | < -10.0 | | < 0.0 (10cm) | | ≥ 30.0 | | ≥ 25.0 | | ≥ 20.0 | | < 0.0 | | |
| | A | N | A | N | A | N | A | N | A | N | A | N | A | N | A | N | A | N | A | N | A | N | A | N | A | N | A |
| Lauwersoog | 10 | 6 | 20 | 23 | 1 | 2 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | 1 | 8 | 4 | 23 | 19 | . | . | |
| Hoorn (Terschl.) | 7 | 3 | 20 | 23 | 4 | 5 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | . | 5 | 3 | 23 | 15 | . | . | |
| Vlieland | 5 | . | 24 | . | 2 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | . | 4 | . | 23 | . | . | . | . |
| Leeuwarden | 8 | 4 | 18 | 20 | 5 | 7 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | 1 | 7 | 4 | 23 | 18 | . | . | |
| Nieuw Beerta | 7 | 5 | 19 | 19 | 5 | 6 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 3 | 2 | 13 | 8 | 25 | 23 | . | . | |
| Eelde | 7 | 4 | 19 | 19 | 5 | 8 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 4 | 2 | 13 | 6 | 26 | 21 | . | . | |
| De Kooy | 5 | 4 | 23 | 24 | 3 | 4 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | . | 4 | 3 | 24 | 16 | . | . | |
| Stavoren | 6 | 5 | 23 | 24 | 2 | 3 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | 1 | 4 | 4 | 23 | 17 | . | . | |
| Hoogeveen | 6 | 5 | 19 | 18 | 6 | 8 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 4 | 1 | 12 | 7 | 25 | 21 | . | . | |
| Marknesse | 5 | 5 | 22 | 21 | 4 | 6 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 3 | 1 | 11 | 6 | 24 | 21 | . | . | |
| Berkhout | 5 | 5 | 21 | 21 | 5 | 5 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | 1 | 7 | 5 | 23 | 20 | . | . | |
| Wijk aan Zee | 5 | . | 24 | . | 2 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | . | 5 | . | 22 | . | . | . | . |
| Lelystad | 6 | 4 | 22 | 21 | 3 | 5 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | 1 | 9 | 6 | 24 | 21 | . | . | |
| Heino | 7 | 5 | 20 | 20 | 4 | 6 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 4 | 1 | 10 | 7 | 26 | 23 | . | . | |
| Schiphol | 9 | 5 | 19 | 22 | 3 | 4 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 3 | 1 | 9 | 6 | 25 | 21 | . | . | |
| Twenthe | 10 | 6 | 17 | 18 | 4 | 8 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 5 | 2 | 13 | 8 | 27 | 22 | . | . | |
| Voorschoten | 7 | . | 19 | . | 5 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | . | 6 | . | 23 | . | . | . | . |
| De Bilt | 8 | 5 | 19 | 20 | 4 | 5 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 3 | 1 | 10 | 7 | 24 | 23 | . | . | |
| Hupsel | 10 | 6 | 18 | 18 | 3 | 7 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 5 | 2 | 17 | 8 | 28 | 23 | . | . | |
| Deelen | 10 | 6 | 17 | 18 | 4 | 7 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 5 | 2 | 10 | 8 | 28 | 22 | . | . | |
| Hoek van Holland | 7 | 6 | 22 | 25 | 2 | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | . | 5 | . | 25 | . | . | . | . |
| Cabauw | 10 | 5 | 18 | 21 | 3 | 5 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 3 | 1 | 10 | 7 | 27 | 22 | . | . | |
| Rotterdam | 9 | 5 | 17 | 22 | 5 | 4 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 3 | 1 | 9 | 6 | 24 | 22 | . | . | |
| Hervijnen | 10 | 6 | 17 | 20 | 4 | 5 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 4 | 2 | 10 | 7 | 25 | 24 | . | . | |
| Volkel | 12 | 6 | 16 | 19 | 3 | 6 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 5 | 2 | 14 | 9 | 29 | 24 | . | . | |
| Gilze-Rijen | 11 | 6 | 17 | 20 | 3 | 5 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 5 | 2 | 11 | 8 | 30 | 24 | . | . | |
| Wilhelminadorp | 10 | 6 | 18 | 22 | 3 | 3 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 2 | 1 | 9 | 6 | 24 | 22 | . | . | |
| Arcen | 13 | 7 | 16 | 19 | 2 | 5 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 6 | 3 | 16 | 10 | 30 | 25 | . | . | |
| Vlissingen | 11 | 6 | 19 | 24 | 1 | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 2 | 1 | 8 | 5 | 23 | 20 | . | . | |
| Woensdrecht | 10 | . | 17 | . | 4 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 4 | . | 10 | . | 26 | . | . | . | . |
| Eindhoven | 12 | 6 | 16 | 19 | 3 | 5 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 5 | 2 | 13 | 9 | 30 | 24 | . | . | |
| Westdorpe | 10 | 5 | 17 | 21 | 4 | 5 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 4 | 2 | 10 | 8 | 27 | 25 | . | . | |
| Ell | 12 | . | 16 | . | 3 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 5 | . | 13 | . | 29 | . | . | . | . |
| Maastricht | 13 | 7 | 15 | 19 | 3 | 5 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 6 | 2 | 12 | 9 | 29 | 23 | . | . | |

Neerslag, wind en zon, "aantal dagen met"

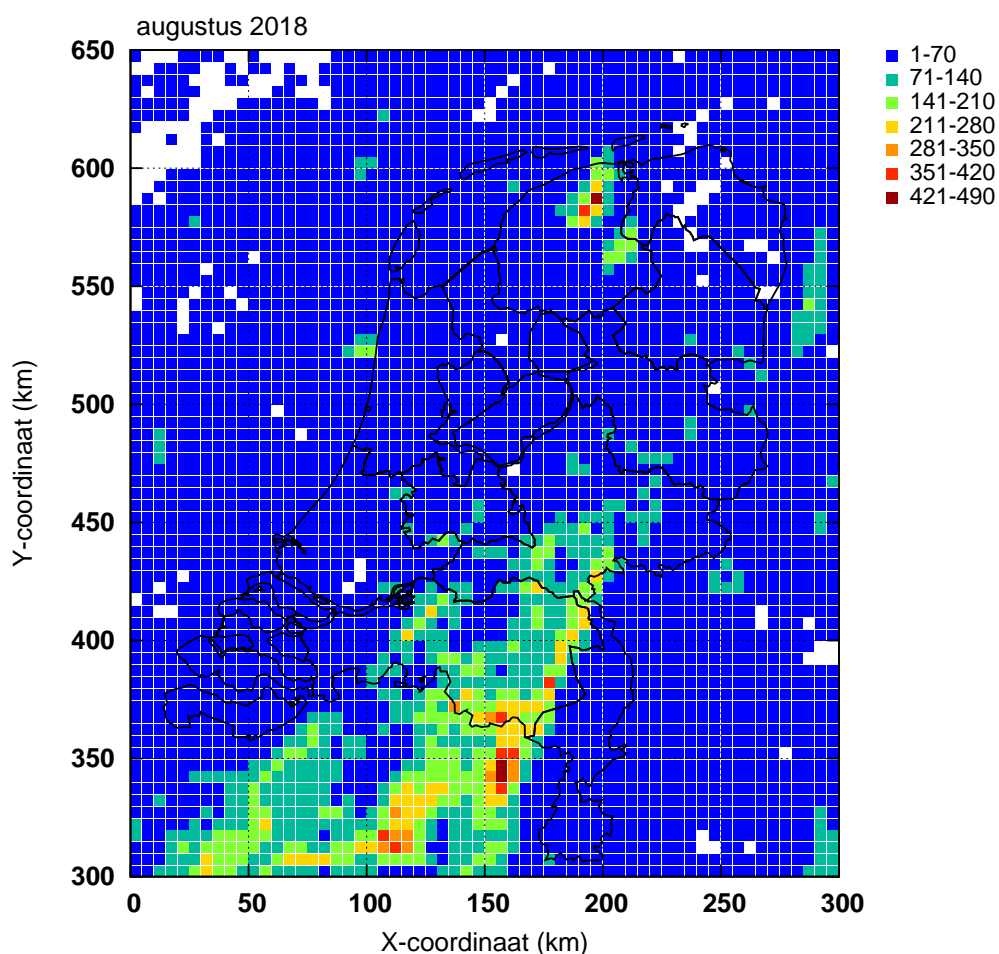
| Station | Neerslag (mm) | | | | | | | | Windkracht (Beaufort) Maximum uurgemiddelde | | | | | | | | Zonneschijn (percentage) | | | | | | |
|------------------|---------------|----|-------|----|-------|----|--------|---|------------------------------------------------|----|-----|----|-----|---|-----|---|--------------------------|---|------|---|------|---|---|
| | Droog | | ≥ 0.1 | | ≥ 1.0 | | ≥ 10.0 | | < 4 | | ≥ 6 | | ≥ 7 | | ≥ 8 | | Zonloos | | < 20 | | ≥ 80 | | |
| | A | N | A | N | A | N | A | N | A | N | A | N | A | N | A | N | A | N | A | N | A | N | |
| Lauwersoog | 15 | | 15 | | 8 | | 3 | | 12 | 28 | 7 | 7 | 2 | 1 | | | | 1 | 6 | 7 | 5 | 4 | |
| Hoorn (Terschl.) | 13 | | 15 | | 10 | | 3 | | 14 | | 7 | | 2 | | | | | | 6 | | | 6 | |
| Vlieland | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Leeuwarden | 11 | 12 | 14 | 15 | 10 | 11 | 2 | 3 | 21 | 20 | | 1 | | | | | 1 | 1 | 8 | 8 | 4 | 3 | |
| Nieuw Beerta | 14 | | 16 | | 12 | | | | 18 | 21 | 2 | 1 | | | | | | 1 | 8 | 8 | 4 | 3 | |
| Eelde | 11 | 11 | 15 | 15 | 11 | 11 | 2 | 2 | 26 | 18 | | 1 | | | | | | 1 | 8 | 9 | 5 | 3 | |
| De Kooy | 13 | 12 | 16 | 14 | 11 | 10 | 2 | 2 | 17 | 24 | 1 | 4 | | 1 | | | | 1 | 10 | 7 | 6 | 4 | |
| Stavoren | 11 | | 12 | | 9 | | 3 | | 15 | 25 | 5 | 5 | 1 | 1 | | | | | 7 | | | 4 | |
| Hoogeveen | 13 | | 15 | | 12 | | 3 | | 27 | 13 | 1 | | | | | | | 1 | 8 | 7 | 5 | 3 | |
| Marknesse | 13 | 14 | 13 | 15 | 12 | 11 | 4 | 3 | 27 | 17 | | | | | | | | | 6 | | | 5 | |
| Berkhout | 11 | | 16 | | 12 | | 5 | | 21 | | | | | | | | | | 8 | | | 5 | |
| Wijk aan Zee | 17 | | 13 | | 10 | | 5 | | | | | | | | | | | | 8 | | | 5 | |
| Lelystad | 12 | | 14 | | 13 | | 4 | | 23 | 18 | | 2 | | | | | | 1 | 6 | 7 | 4 | 3 | |
| Heino | 16 | | 15 | | 11 | | 2 | | 29 | 8 | | | | | | | | | 6 | | | 4 | |
| Schiphol | 12 | 12 | 14 | 14 | 10 | 10 | 3 | 3 | 17 | 21 | 1 | 2 | | | | | | 1 | 11 | 7 | 4 | 3 | |
| Twenthe | 15 | 13 | 15 | 14 | 11 | 10 | 3 | 2 | 27 | 11 | | | | | | | | 1 | 7 | 9 | 5 | 3 | |
| Voorschoten | 14 | | 13 | | 11 | | 4 | | 24 | | 1 | | | | | | | | 10 | | | 4 | |
| De Bilt | 15 | 12 | 15 | 14 | 12 | 10 | 2 | 2 | 30 | 8 | | | | | | | | 1 | 8 | 8 | 4 | 3 | |
| Hupsel | 17 | | 13 | | 10 | | 2 | | 31 | 9 | | | | | | | | 1 | 6 | 8 | 5 | 3 | |
| Deelen | 16 | 13 | 12 | 15 | 9 | 11 | 5 | 2 | 28 | 17 | 1 | | | | | | | 1 | 7 | 9 | 3 | 3 | |
| Hoek van Holland | 18 | | 11 | | 11 | | 5 | | 9 | 29 | 11 | 10 | 2 | 3 | | | | | 7 | | | 6 | |
| Cabauw | 15 | 14 | 14 | 14 | 9 | 10 | 1 | 2 | 24 | 16 | | 1 | | | | | | | 6 | | | 5 | |
| Rotterdam | 13 | 13 | 14 | 14 | 9 | 10 | 2 | 3 | 23 | 18 | | 2 | | | | | | 1 | 9 | 8 | 5 | 3 | |
| Hervijnen | 18 | | 13 | | 12 | | 2 | | 26 | 17 | | 1 | | | | | | 1 | 6 | 8 | 6 | 4 | |
| Volkel | 15 | 14 | 11 | 13 | 8 | 10 | 4 | 2 | 27 | 11 | 1 | | | | | | | | 5 | | | 5 | |
| Gilze-Rijen | 15 | 14 | 13 | 13 | 11 | 10 | 1 | 2 | 29 | 14 | | | | | | | | 1 | 7 | 8 | 6 | 3 | |
| Wilhelminadorp | 16 | 14 | 13 | 14 | 11 | 10 | 2 | 2 | 21 | 19 | | 1 | | | | | | 1 | 7 | 6 | 5 | 4 | |
| Arcen | 19 | | 12 | | 8 | | 1 | | 30 | 8 | | | | | | | | 1 | 4 | 8 | 5 | 3 | |
| Vlissingen | 16 | 14 | 14 | 13 | 11 | 10 | 3 | 2 | 14 | 26 | 9 | 6 | | 1 | | | 1 | 1 | 9 | 7 | 6 | 4 | |
| Woensdrecht | 16 | | 14 | | 11 | | 1 | | 26 | | | | | | | | | | | | | | |
| Eindhoven | 16 | 14 | 13 | 13 | 11 | 10 | 4 | 2 | 26 | 14 | 1 | | | | | | | 1 | 1 | 6 | 8 | 5 | 3 |
| Westdorpe | 16 | | 15 | | 11 | | 2 | | 25 | | | | | | | | | 2 | | 9 | | 4 | |
| Eil | 17 | | 13 | | 8 | | 2 | | 27 | | | | | | | | | 1 | | 3 | | 4 | |
| Maastricht | 16 | 14 | 12 | 14 | 8 | 10 | 2 | 2 | 30 | 15 | | 1 | | | | | | 1 | 2 | 5 | 8 | 5 | 3 |

Onweer, mist en sneeuw, "aantal dagen met"

| Station | Onweer | | Mist | | Sneeuw | |
|-------------|--------|---|------|---|--------|---|
| | A | N | A | N | A | N |
| Leeuwarden | 7 | 4 | | 5 | | |
| Eelde | 7 | 4 | 6 | 9 | | |
| De Kooy | 5 | 4 | 2 | 3 | | |
| Schiphol | 5 | 4 | 1 | 6 | | |
| Twenthe | 3 | 4 | 13 | 5 | | |
| Voorschoten | | | | | | |
| De Bilt | 8 | 5 | 7 | 7 | | |
| Deelen | 6 | 5 | 5 | 7 | | |
| Rotterdam | 7 | 4 | | 8 | | |
| Volkel | 7 | 4 | 1 | 4 | | |
| Gilze-Rijen | | 5 | | 7 | | |
| Vlissingen | 5 | 4 | | 1 | | |
| Eindhoven | 7 | 4 | 2 | 5 | | |
| Maastricht | 5 | 4 | | 3 | | |

Bodemtemperaturen (°C)

| Datum | Nieuw Beerta | | | | Marknesse | | | | De Bilt | | | | Wilhelminadorp | | | |
|-------|--------------|------|------|------|-------------|------|------|------|-------------|------|------|------|----------------|------|------|------|
| | Diepte (cm) | | | | Diepte (cm) | | | | Diepte (cm) | | | | Diepte (cm) | | | |
| | 10 | 20 | 50 | 100 | 10 | 20 | 50 | 100 | 10 | 20 | 50 | 100 | 10 | 20 | 50 | 100 |
| 2 | 20.2 | 21.0 | 20.5 | 17.6 | 19.8 | 21.1 | 20.2 | 17.9 | 19.9 | 20.0 | 18.9 | 17.6 | 20.1 | 20.7 | 20.4 | 18.6 |
| 7 | 20.9 | 21.7 | 21.0 | 17.9 | 20.3 | 21.7 | 20.7 | 17.9 | 20.5 | 20.5 | 19.3 | 17.8 | 21.1 | 21.5 | 21.0 | 18.8 |
| 12 | 17.1 | 18.1 | 19.3 | 18.0 | 15.3 | 17.2 | 18.9 | 18.2 | 17.6 | 18.1 | 18.4 | 17.7 | 18.4 | 18.8 | 19.1 | 18.5 |
| 17 | 18.5 | 19.1 | 19.0 | 17.5 | 17.3 | 18.6 | 19.0 | 17.9 | 18.4 | 18.6 | 18.3 | 17.5 | 18.7 | 19.1 | 19.1 | 18.2 |
| 22 | 18.7 | 19.3 | 18.9 | 17.3 | 17.8 | 19.3 | 19.2 | 17.8 | 18.9 | 19.1 | 18.4 | 17.4 | 19.5 | 19.9 | 19.6 | 18.2 |
| 27 | 16.1 | 16.7 | 17.5 | 17.1 | 15.8 | 16.8 | 18.0 | 17.8 | 16.7 | 17.0 | 17.5 | 17.3 | 16.7 | 17.0 | 17.6 | 17.9 |
| Gem. | 19.8 | 19.8 | 19.2 | 17.5 | 20.1 | 19.8 | 19.2 | 17.9 | 19.2 | 18.9 | 18.4 | 17.5 | 19.9 | 19.8 | 19.3 | 18.3 |



Figuur 6: Onweer

Ontladingen in Nederland, de kustwateren en het aangrenzende buitenland, zoals geregistreerd door het Nederlands-Belgische detectiesysteem. Het kaartje geeft het aantal ont-ladingen per 5×5 km vak.

Etmaalgemiddelden en etmaalsommen

| Datum | Gemiddeld | | | | | Temperatuur (° C) | | | | | Minimum | | | | |
|----------|-----------|---------|---------|------------|------------|--------------------|---------|---------|------------|------------|---------|---------|---------|------------|------------|
| | Eelde | De Kooy | De Bilt | Vlissingen | Maastricht | Maximum | | | | | Eelde | De Kooy | De Bilt | Vlissingen | Maastricht |
| | | | | | | Eelde | De Kooy | De Bilt | Vlissingen | Maastricht | | | | | |
| 1 | 19.3 | 19.0 | 20.4 | 21.0 | 23.6 | 26.6 | 24.1 | 27.6 | 25.0 | 30.0 | 9.2 | 13.0 | 11.1 | 18.5 | 16.2 |
| 2 | 22.1 | 20.3 | 22.6 | 22.2 | 24.7 | 31.0 | 25.4 | 29.7 | 25.9 | 32.2 | 12.8 | 14.9 | 14.5 | 18.0 | 16.0 |
| 3 | 22.6 | 22.5 | 23.9 | 23.5 | 26.7 | 30.4 | 27.8 | 30.7 | 29.8 | 34.3 | 13.1 | 14.8 | 14.3 | 18.5 | 17.6 |
| 4 | 21.6 | 20.8 | 22.4 | 22.1 | 25.1 | 28.2 | 24.2 | 28.3 | 27.6 | 32.6 | 15.3 | 18.3 | 16.2 | 18.1 | 18.9 |
| 5 | 18.7 | 19.7 | 20.5 | 21.5 | 22.0 | 25.3 | 23.0 | 25.5 | 26.1 | 28.1 | 12.1 | 16.6 | 14.4 | 17.9 | 17.4 |
| 6 | 21.2 | 22.5 | 23.1 | 23.8 | 25.7 | 31.0 | 27.3 | 31.3 | 30.7 | 34.0 | 10.3 | 16.2 | 12.6 | 18.6 | 15.6 |
| 7 | 25.2 | 25.5 | 25.9 | 25.1 | 27.6 | 35.4 | 30.1 | 33.9 | 31.8 | 35.8 | 13.6 | 20.3 | 14.6 | 19.5 | 16.4 |
| 8 | 20.4 | 19.6 | 19.6 | 20.5 | 20.8 | 27.1 | 22.5 | 23.2 | 22.7 | 24.7 | 12.3 | 14.3 | 12.0 | 19.1 | 15.5 |
| 9 | 18.7 | 17.8 | 17.2 | 18.1 | 18.5 | 26.8 | 22.9 | 23.0 | 21.3 | 23.8 | 10.1 | 14.0 | 10.9 | 14.9 | 14.3 |
| 10 | 15.4 | 16.5 | 16.5 | 16.9 | 18.2 | 21.2 | 20.3 | 21.1 | 21.7 | 23.4 | 12.4 | 13.6 | 12.6 | 13.9 | 12.7 |
| 11 | 15.1 | 16.1 | 15.6 | 17.9 | 17.1 | 21.2 | 19.6 | 20.9 | 20.5 | 22.5 | 9.2 | 12.2 | 11.0 | 14.6 | 12.1 |
| 12 | 18.2 | 19.2 | 19.8 | 21.5 | 20.9 | 25.9 | 24.3 | 27.1 | 26.1 | 28.1 | 9.8 | 13.0 | 11.2 | 17.7 | 12.2 |
| 13 | 18.4 | 18.9 | 18.7 | 19.7 | 18.1 | 25.1 | 21.3 | 22.6 | 21.5 | 22.1 | 16.0 | 16.6 | 16.2 | 17.6 | 16.4 |
| 14 | 18.1 | 18.7 | 18.8 | 19.5 | 18.2 | 22.4 | 20.7 | 22.4 | 21.0 | 22.0 | 15.1 | 16.9 | 15.7 | 18.3 | 15.4 |
| 15 | 19.4 | 19.7 | 19.7 | 19.2 | 18.3 | 24.7 | 22.2 | 22.6 | 21.3 | 23.0 | 15.5 | 18.3 | 16.4 | 17.5 | 14.5 |
| 16 | 18.1 | 17.9 | 18.4 | 19.2 | 20.2 | 24.7 | 20.1 | 23.6 | 23.8 | 27.1 | 13.6 | 15.9 | 14.9 | 16.6 | 13.1 |
| 17 | 16.7 | 17.3 | 17.4 | 18.5 | 18.0 | 22.8 | 20.6 | 23.2 | 20.8 | 23.1 | 9.6 | 14.2 | 11.0 | 16.0 | 14.0 |
| 18 | 17.0 | 18.3 | 17.8 | 18.3 | 17.8 | 22.4 | 20.9 | 21.7 | 20.8 | 23.7 | 10.1 | 14.1 | 10.9 | 15.3 | 11.2 |
| 19 | 18.9 | 19.4 | 19.4 | 19.2 | 19.8 | 21.9 | 21.8 | 22.7 | 23.4 | 25.3 | 15.2 | 18.6 | 17.0 | 16.6 | 13.9 |
| 20 | 18.6 | 18.6 | 19.6 | 20.2 | 20.2 | 23.6 | 21.2 | 23.1 | 21.8 | 23.2 | 12.6 | 17.2 | 14.5 | 19.0 | 18.1 |
| 21 | 19.2 | 19.4 | 20.0 | 20.5 | 21.5 | 25.4 | 23.7 | 25.8 | 24.7 | 26.6 | 13.1 | 16.0 | 14.2 | 18.1 | 18.0 |
| 22 | 20.0 | 19.2 | 19.5 | 19.3 | 21.0 | 27.7 | 22.2 | 25.3 | 21.3 | 27.2 | 12.8 | 16.4 | 13.6 | 16.9 | 15.9 |
| 23 | 18.6 | 18.4 | 18.3 | 19.0 | 19.4 | 22.5 | 22.3 | 22.2 | 22.8 | 23.4 | 11.8 | 14.8 | 12.9 | 17.1 | 14.4 |
| 24 | 14.2 | 15.0 | 15.5 | 16.4 | 16.5 | 19.3 | 18.2 | 19.8 | 18.4 | 20.2 | 9.6 | 11.4 | 10.8 | 12.6 | 14.1 |
| 25 | 12.2 | 13.8 | 12.7 | 14.7 | 13.0 | 17.7 | 17.9 | 16.8 | 17.3 | 17.6 | 7.2 | 10.0 | 9.1 | 12.1 | 8.8 |
| 26 | 13.8 | 14.8 | 14.5 | 15.2 | 14.7 | 19.4 | 18.9 | 19.6 | 17.7 | 20.1 | 5.8 | 11.8 | 7.0 | 12.4 | 7.9 |
| 27 | 16.0 | 17.2 | 17.1 | 17.6 | 16.9 | 20.1 | 18.7 | 19.3 | 18.9 | 21.3 | 12.2 | 13.5 | 13.3 | 16.0 | 13.2 |
| 28 | 16.4 | 17.4 | 16.7 | 17.6 | 17.3 | 20.4 | 20.9 | 21.3 | 19.9 | 23.2 | 11.9 | 13.5 | 10.1 | 15.2 | 12.4 |
| 29 | 16.6 | 15.9 | 14.7 | 16.3 | 17.9 | 23.5 | 20.0 | 19.7 | 18.3 | 23.0 | 11.4 | 13.1 | 8.3 | 14.5 | 12.6 |
| 30 | 14.7 | 15.6 | 15.0 | 16.5 | 15.9 | 19.1 | 18.9 | 19.9 | 19.5 | 20.1 | 7.8 | 10.1 | 8.0 | 14.1 | 11.7 |
| 31 | 12.9 | 14.4 | 12.4 | 15.9 | 14.5 | 19.4 | 18.2 | 18.0 | 19.6 | 19.7 | 6.0 | 9.8 | 6.9 | 13.4 | 9.8 |
| dec. I | 20.5 | 20.4 | 21.2 | 21.5 | 23.3 | 28.3 | 24.8 | 27.4 | 26.3 | 29.9 | 12.1 | 15.6 | 13.3 | 17.7 | 16.1 |
| N | 17.7 | 17.9 | 18.3 | 18.8 | 18.9 | 23.1 | 21.1 | 23.5 | 22.4 | 24.1 | 12.2 | 14.5 | 12.9 | 15.7 | 13.8 |
| dec. II | 17.9 | 18.4 | 18.5 | 19.3 | 18.9 | 23.5 | 21.3 | 23.0 | 22.1 | 24.0 | 12.7 | 15.7 | 13.9 | 16.9 | 14.1 |
| N | 17.1 | 17.6 | 17.8 | 18.4 | 18.3 | 22.6 | 21.0 | 23.0 | 21.9 | 23.4 | 11.7 | 14.1 | 12.5 | 15.5 | 13.4 |
| dec. III | 15.9 | 16.5 | 16.0 | 17.2 | 17.1 | 21.3 | 20.0 | 20.7 | 19.9 | 22.0 | 10.0 | 12.8 | 10.4 | 14.8 | 12.6 |
| N | 15.9 | 16.7 | 16.5 | 17.5 | 16.8 | 20.9 | 19.7 | 21.3 | 20.6 | 21.5 | 11.0 | 13.5 | 11.7 | 14.8 | 12.4 |
| maand | 18.0 | 18.4 | 18.5 | 19.3 | 19.7 | 24.3 | 21.9 | 23.6 | 22.6 | 25.2 | 11.5 | 14.6 | 12.5 | 16.4 | 14.2 |
| N | 16.9 | 17.4 | 17.5 | 18.2 | 18.0 | 22.1 | 20.6 | 22.6 | 21.6 | 23.0 | 11.6 | 14.0 | 12.3 | 15.3 | 13.2 |

Etmaalgemiddelden en etmaalsommen

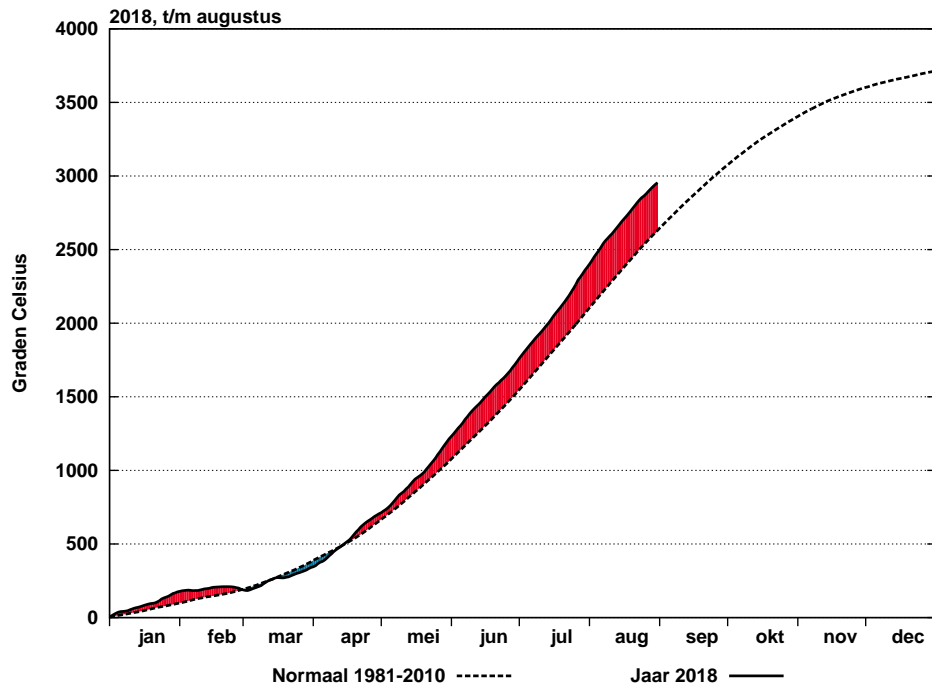
| Datum | Berekend uit globale straling | | | | | | | | | | Globale straling (J/cm2) | | | | |
|----------|-------------------------------|---------|---------|------------|------------|-----------------------------|---------|---------|------------|------------|-----------------------------|---------|---------|------------|------------|
| | Zonneschijn (uren) | | | | | Zonneschijn (percentage) | | | | | | | | | |
| | Eelde | De Kooy | De Bilt | Vlissingen | Maastricht | Eelde | De Kooy | De Bilt | Vlissingen | Maastricht | Eelde | De Kooy | De Bilt | Vlissingen | Maastricht |
| 1 | 11.9 | 12.5 | 10.3 | 11.0 | 7.2 | 76 | 80 | 66 | 71 | 47 | 2322 | 2433 | 2305 | 2443 | 1856 |
| 2 | 13.1 | 14.0 | 13.3 | 13.0 | 12.2 | 84 | 90 | 86 | 84 | 80 | 2391 | 2545 | 2501 | 2610 | 2454 |
| 3 | 14.2 | 13.7 | 13.8 | 14.1 | 13.9 | 91 | 88 | 89 | 92 | 91 | 2538 | 2518 | 2528 | 2590 | 2498 |
| 4 | 9.6 | 7.6 | 9.8 | 11.4 | 10.8 | 62 | 49 | 64 | 75 | 71 | 2062 | 1862 | 2110 | 2289 | 2397 |
| 5 | 13.1 | 14.0 | 12.4 | 13.8 | 10.1 | 85 | 91 | 81 | 91 | 67 | 2407 | 2506 | 2332 | 2526 | 2340 |
| 6 | 13.9 | 14.0 | 14.0 | 13.8 | 13.9 | 90 | 91 | 92 | 91 | 92 | 2491 | 2488 | 2531 | 2555 | 2552 |
| 7 | 13.1 | 10.7 | 10.9 | 8.8 | 11.9 | 85 | 70 | 72 | 58 | 79 | 2264 | 2257 | 2343 | 1968 | 2388 |
| 8 | 3.4 | 4.7 | 4.2 | 5.0 | 5.9 | 22 | 31 | 28 | 33 | 39 | 1036 | 1392 | 1276 | 1435 | 1604 |
| 9 | 6.3 | 2.2 | 3.1 | 0.4 | 2.9 | 41 | 14 | 21 | 3 | 19 | 1401 | 770 | 796 | 414 | 957 |
| 10 | 6.9 | 6.2 | 7.9 | 6.7 | 11.2 | 46 | 41 | 53 | 45 | 75 | 1451 | 1562 | 1766 | 1720 | 2151 |
| 11 | 9.5 | 11.9 | 10.9 | 12.6 | 12.8 | 63 | 79 | 73 | 85 | 86 | 1858 | 2246 | 2085 | 2355 | 2410 |
| 12 | 2.0 | 2.6 | 2.9 | 4.2 | 11.0 | 13 | 17 | 19 | 28 | 74 | 1322 | 1478 | 1522 | 1745 | 2342 |
| 13 | 1.9 | 1.2 | 2.6 | 6.1 | 4.3 | 13 | 8 | 18 | 41 | 29 | 950 | 887 | 918 | 1526 | 1118 |
| 14 | 5.9 | 8.6 | 6.2 | 4.4 | 1.1 | 40 | 58 | 42 | 30 | 7 | 1404 | 1926 | 1508 | 1443 | 745 |
| 15 | 2.4 | 6.8 | 1.5 | 1.3 | 2.7 | 16 | 46 | 10 | 9 | 18 | 1086 | 1580 | 1030 | 846 | 1144 |
| 16 | 5.3 | 0.4 | 7.9 | 5.8 | 8.9 | 36 | 3 | 54 | 40 | 61 | 1352 | 492 | 1445 | 1460 | 1924 |
| 17 | 8.0 | 11.7 | 8.9 | 11.9 | 5.3 | 54 | 80 | 61 | 82 | 37 | 1756 | 2242 | 1925 | 2311 | 1474 |
| 18 | 6.1 | 4.4 | 4.8 | 2.0 | 12.4 | 42 | 30 | 33 | 14 | 86 | 1318 | 1225 | 1159 | 1016 | 2302 |
| 19 | 0.4 | 0.3 | 0.2 | 2.9 | 9.5 | 3 | 2 | 1 | 20 | 66 | 876 | 599 | 953 | 1409 | 2011 |
| 20 | 2.8 | 2.2 | 3.6 | 2.0 | . | 19 | 15 | 25 | 14 | 0 | 1163 | 1248 | 985 | 1040 | 736 |
| 21 | 6.1 | 8.2 | 5.8 | 7.8 | 7.3 | 42 | 57 | 40 | 55 | 51 | 1483 | 1660 | 1570 | 1964 | 1780 |
| 22 | 10.3 | 4.4 | 10.2 | 6.1 | 11.0 | 72 | 31 | 71 | 43 | 77 | 1824 | 1584 | 1897 | 1409 | 2012 |
| 23 | 0.1 | 0.8 | 0.7 | 0.7 | 10.1 | 1 | 6 | 5 | 5 | 71 | 746 | 811 | 817 | 913 | 2080 |
| 24 | 9.0 | 7.5 | 8.4 | 7.8 | 3.4 | 63 | 53 | 59 | 55 | 24 | 1649 | 1507 | 1653 | 1681 | 1424 |
| 25 | 4.9 | 7.2 | 6.7 | 10.1 | 6.1 | 35 | 51 | 47 | 72 | 44 | 1237 | 1559 | 1383 | 1963 | 1277 |
| 26 | 7.6 | 4.3 | 6.1 | 2.3 | 7.2 | 54 | 30 | 43 | 16 | 52 | 1726 | 1244 | 1574 | 997 | 1713 |
| 27 | 2.0 | 2.3 | 0.9 | 3.8 | 2.2 | 14 | 16 | 6 | 27 | 16 | 1002 | 1004 | 748 | 1304 | 1088 |
| 28 | 1.4 | 0.8 | 4.3 | 1.8 | 6.9 | 10 | 6 | 31 | 13 | 50 | 942 | 985 | 1178 | 1116 | 1484 |
| 29 | 4.6 | 1.7 | 2.0 | . | 3.2 | 33 | 12 | 14 | 0 | 23 | 1276 | 680 | 742 | 276 | 901 |
| 30 | 5.6 | 10.4 | 9.4 | 9.9 | 7.7 | 40 | 75 | 68 | 72 | 56 | 1251 | 1870 | 1795 | 1741 | 1521 |
| 31 | 8.8 | 5.9 | 2.1 | 6.9 | 8.5 | 64 | 43 | 15 | 50 | 62 | 1699 | 1353 | 943 | 1578 | 1830 |
| dec. I | 105.5 | 99.6 | 99.7 | 98.0 | 100.0 | 68 | 65 | 65 | 64 | 66 | 20363 | 20333 | 20488 | 20550 | 21197 |
| N | 65.8 | 73.1 | 66.3 | 74.2 | 65.3 | 43 | 48 | 43 | 49 | 43 | 16487 | 17729 | 16446 | 17907 | 17004 |
| dec. II | 44.3 | 50.1 | 49.5 | 53.2 | 68.0 | 30 | 34 | 34 | 36 | 47 | 13085 | 13923 | 13530 | 15151 | 16206 |
| N | 61.4 | 71.6 | 63.7 | 67.9 | 62.9 | 42 | 49 | 43 | 46 | 43 | 15040 | 16324 | 15209 | 16415 | 15794 |
| dec. III | 60.4 | 53.5 | 56.6 | 57.2 | 73.6 | 39 | 34 | 37 | 37 | 48 | 14835 | 14257 | 14300 | 14942 | 17110 |
| N | 56.6 | 63.5 | 57.7 | 65.4 | 59.0 | 37 | 41 | 37 | 43 | 39 | 14112 | 15169 | 14219 | 15587 | 14802 |
| maand | 210.2 | 203.2 | 205.8 | 208.4 | 241.6 | 46 | 44 | 45 | 46 | 54 | 48283 | 48513 | 48318 | 50643 | 54513 |
| N | 183.9 | 208.2 | 187.7 | 207.4 | 187.3 | 40 | 46 | 41 | 46 | 42 | 45639 | 49222 | 45874 | 49908 | 47600 |

Etmaalgemiddelden en etmaalsommen

| Datum | Gemiddelde luchtdruk op zeeniveau (hPa) | | | | | Gemiddelde windsnelheid (m/s) | | | | | Relatieve vochtigheid (percentage) | | | | |
|----------|--------------------------------------------|---------|---------|------------|------------|----------------------------------|---------|---------|------------|------------|---------------------------------------|---------|---------|------------|------------|
| | Eelde | De Kooy | De Bilt | Vlissingen | Maastricht | Eelde | De Kooy | De Bilt | Vlissingen | Maastricht | Eelde | De Kooy | De Bilt | Vlissingen | Maastricht |
| 1 | 1021.8 | 1021.7 | 1021.4 | 1021.6 | 1020.3 | 1.9 | 1.8 | 1.8 | 3.5 | 3.2 | 68 | 75 | 65 | 64 | 53 |
| 2 | 1023.2 | 1023.3 | 1022.9 | 1023.4 | 1022.0 | 2.1 | 2.1 | 2.2 | 3.0 | 2.5 | 62 | 71 | 64 | 62 | 54 |
| 3 | 1021.9 | 1022.1 | 1021.5 | 1021.7 | 1020.3 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 3.3 | 2.6 | 61 | 65 | 61 | 62 | 48 |
| 4 | 1020.7 | 1021.5 | 1020.9 | 1021.6 | 1019.5 | 3.3 | 3.6 | 2.8 | 4.9 | 3.4 | 73 | 81 | 70 | 73 | 56 |
| 5 | 1022.7 | 1023.0 | 1022.6 | 1022.4 | 1021.5 | 2.5 | 2.6 | 2.5 | 4.5 | 3.5 | 68 | 67 | 68 | 68 | 60 |
| 6 | 1016.1 | 1015.7 | 1015.4 | 1015.0 | 1014.6 | 2.4 | 3.2 | 1.9 | 3.5 | 1.8 | 61 | 62 | 57 | 61 | 44 |
| 7 | 1008.9 | 1008.5 | 1008.6 | 1008.3 | 1008.5 | 2.2 | 3.3 | 1.8 | 3.3 | 2.5 | 52 | 60 | 52 | 63 | 40 |
| 8 | 1010.7 | 1010.2 | 1011.3 | 1011.6 | 1012.4 | 4.0 | 5.3 | 3.9 | 8.4 | 4.6 | 75 | 77 | 76 | 70 | 69 |
| 9 | 1010.4 | 1010.6 | 1010.9 | 1011.6 | 1011.9 | 3.7 | 5.1 | 3.4 | 5.7 | 5.3 | 78 | 78 | 82 | 76 | 79 |
| 10 | 1017.8 | 1017.1 | 1019.0 | 1019.5 | 1021.0 | 5.1 | 7.8 | 4.9 | 9.4 | 5.6 | 81 | 71 | 73 | 77 | 58 |
| 11 | 1019.6 | 1020.1 | 1021.3 | 1022.0 | 1022.3 | 4.9 | 6.0 | 3.1 | 4.8 | 3.0 | 75 | 69 | 71 | 60 | 63 |
| 12 | 1013.4 | 1012.4 | 1013.1 | 1012.5 | 1013.9 | 3.2 | 4.3 | 2.5 | 5.9 | 3.3 | 71 | 69 | 66 | 62 | 47 |
| 13 | 1005.5 | 1005.5 | 1006.2 | 1006.8 | 1007.7 | 2.8 | 3.3 | 2.5 | 7.1 | 4.1 | 85 | 84 | 84 | 82 | 83 |
| 14 | 1012.1 | 1013.3 | 1014.2 | 1015.4 | 1015.5 | 4.5 | 5.8 | 3.1 | 6.5 | 3.2 | 80 | 79 | 79 | 78 | 83 |
| 15 | 1017.0 | 1016.6 | 1017.8 | 1018.2 | 1019.4 | 3.9 | 5.5 | 3.3 | 6.6 | 3.3 | 80 | 79 | 78 | 82 | 80 |
| 16 | 1014.8 | 1014.1 | 1015.4 | 1015.4 | 1015.8 | 4.5 | 5.7 | 3.4 | 6.3 | 2.5 | 80 | 85 | 79 | 80 | 72 |
| 17 | 1018.1 | 1018.3 | 1018.7 | 1019.3 | 1018.8 | 2.2 | 3.3 | 1.8 | 4.2 | 2.3 | 77 | 74 | 77 | 70 | 76 |
| 18 | 1020.6 | 1020.0 | 1021.4 | 1021.8 | 1022.6 | 4.0 | 6.1 | 2.9 | 6.5 | 2.7 | 78 | 79 | 78 | 80 | 71 |
| 19 | 1018.3 | 1017.7 | 1019.3 | 1019.8 | 1020.6 | 4.8 | 7.2 | 4.0 | 8.0 | 3.8 | 79 | 86 | 78 | 83 | 72 |
| 20 | 1018.8 | 1019.4 | 1019.6 | 1020.1 | 1020.0 | 3.3 | 3.2 | 2.2 | 3.2 | 2.3 | 85 | 86 | 82 | 82 | 82 |
| 21 | 1020.3 | 1019.8 | 1019.9 | 1019.9 | 1019.7 | 1.2 | 2.5 | 1.3 | 2.8 | 1.4 | 79 | 86 | 81 | 83 | 73 |
| 22 | 1016.5 | 1016.5 | 1016.9 | 1017.4 | 1016.9 | 2.1 | 4.3 | 1.9 | 5.0 | 2.3 | 78 | 86 | 82 | 84 | 76 |
| 23 | 1011.0 | 1010.7 | 1012.0 | 1012.5 | 1013.1 | 4.3 | 5.1 | 3.3 | 6.6 | 3.4 | 84 | 86 | 85 | 85 | 80 |
| 24 | 1009.3 | 1009.4 | 1010.9 | 1012.0 | 1012.5 | 4.9 | 6.2 | 3.7 | 9.0 | 4.3 | 78 | 73 | 72 | 68 | 64 |
| 25 | 1009.4 | 1010.4 | 1011.5 | 1013.0 | 1013.1 | 3.5 | 5.0 | 2.7 | 7.2 | 3.9 | 84 | 74 | 85 | 69 | 77 |
| 26 | 1012.8 | 1011.5 | 1013.1 | 1012.7 | 1014.8 | 4.2 | 5.8 | 4.1 | 7.9 | 4.4 | 70 | 69 | 72 | 79 | 65 |
| 27 | 1009.3 | 1009.3 | 1011.0 | 1011.9 | 1013.1 | 5.5 | 7.3 | 4.0 | 9.2 | 5.0 | 83 | 79 | 80 | 80 | 75 |
| 28 | 1018.2 | 1017.7 | 1018.0 | 1017.9 | 1018.1 | 2.3 | 1.8 | 1.9 | 3.3 | 2.0 | 80 | 80 | 79 | 76 | 69 |
| 29 | 1013.7 | 1014.2 | 1013.9 | 1014.3 | 1013.3 | 2.7 | 2.7 | 1.9 | 3.0 | 2.4 | 81 | 87 | 89 | 89 | 78 |
| 30 | 1019.8 | 1021.3 | 1021.4 | 1022.5 | 1021.4 | 3.8 | 3.7 | 2.5 | 3.5 | 2.7 | 81 | 70 | 76 | 68 | 72 |
| 31 | 1023.5 | 1024.0 | 1024.0 | 1024.0 | 1023.3 | 2.4 | 1.8 | 1.0 | 2.6 | 2.7 | 78 | 76 | 80 | 72 | 69 |
| dec. I | 1017.4 | 1017.4 | 1017.5 | 1017.7 | 1017.2 | 2.9 | 3.7 | 2.8 | 5.0 | 3.5 | 68 | 71 | 67 | 68 | 56 |
| N | 1015.8 | 1016.0 | 1016.1 | 1016.4 | 1016.4 | 3.5 | 4.8 | 2.7 | 5.1 | 3.5 | 81 | 80 | 77 | 77 | 74 |
| dec. II | 1015.8 | 1015.7 | 1016.7 | 1017.1 | 1017.7 | 3.8 | 5.0 | 2.9 | 5.9 | 3.1 | 79 | 79 | 77 | 76 | 73 |
| N | 1014.3 | 1014.3 | 1014.8 | 1015.0 | 1015.4 | 3.6 | 5.1 | 2.8 | 5.5 | 3.6 | 82 | 80 | 78 | 78 | 75 |
| dec. III | 1014.9 | 1015.0 | 1015.7 | 1016.2 | 1016.3 | 3.4 | 4.2 | 2.6 | 5.5 | 3.1 | 80 | 79 | 80 | 78 | 73 |
| N | 1014.9 | 1015.1 | 1015.6 | 1015.9 | 1016.2 | 3.6 | 5.1 | 2.8 | 5.6 | 3.7 | 85 | 80 | 81 | 79 | 79 |
| maand | 1016.0 | 1016.0 | 1016.6 | 1017.0 | 1017.0 | 3.4 | 4.3 | 2.7 | 5.4 | 3.2 | 76 | 76 | 75 | 74 | 67 |
| N | 1015.0 | 1015.1 | 1015.5 | 1015.8 | 1016.0 | 3.6 | 5.0 | 2.8 | 5.4 | 3.5 | 83 | 80 | 79 | 78 | 76 |

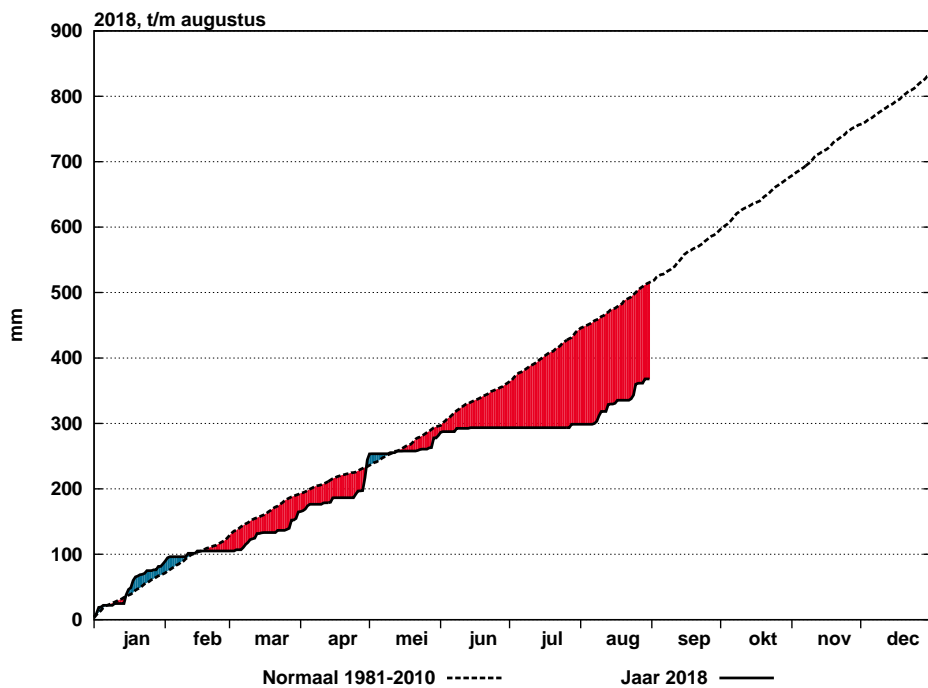
Etmaalgemiddelden en etmaalsommen

| Datum | Hoeveelheid neerslag (mm) | | | | | Duur neerslag (uren) | | | | | Referentiegwasverdamping (mm) | | | | |
|----------|---------------------------|---------|---------|------------|------------|----------------------|---------|---------|------------|------------|-------------------------------|---------|---------|------------|------------|
| | Eelde | De Kooy | De Bilt | Vlissingen | Maastricht | Eelde | De Kooy | De Bilt | Vlissingen | Maastricht | Eelde | De Kooy | De Bilt | Vlissingen | Maastricht |
| 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 4.2 | 4.4 | 4.2 | 4.5 | 3.6 |
| 2 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 4.5 | 4.7 | 4.8 | 4.9 | 4.8 |
| 3 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 4.8 | 4.8 | 4.9 | 5.0 | 5.0 |
| 4 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 3.9 | 3.4 | 4.0 | 4.3 | 4.7 |
| 5 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 4.3 | 4.5 | 4.3 | 4.7 | 4.4 |
| 6 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 4.6 | 4.7 | 4.9 | 4.9 | 5.1 |
| 7 | . | 0.8 | 1.3 | 3.4 | . | . | 0.5 | 0.8 | 1.8 | . | 4.5 | 4.5 | 4.7 | 3.9 | 4.9 |
| 8 | 0.8 | 1.6 | 3.2 | 2.0 | 8.3 | 0.7 | 0.8 | 1.9 | 0.3 | 2.5 | 1.9 | 2.5 | 2.3 | 2.6 | 3.0 |
| 9 | 17.5 | 14.9 | 8.5 | 21.9 | 20.7 | 2.8 | 6.3 | 3.8 | 7.8 | 1.8 | 2.5 | 1.3 | 1.4 | 0.7 | 1.7 |
| 10 | 16.1 | 7.4 | 6.6 | 9.4 | . | 5.0 | 2.8 | 4.5 | 4.4 | . | 2.4 | 2.7 | 3.0 | 3.0 | 3.8 |
| 11 | 0.3 | 0.5 | 0.1 | . | 1.5 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | . | 1.0 | 3.1 | 3.8 | 3.5 | 4.1 | 4.2 |
| 12 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.2 | . | . | . | . | 0.7 | . | 2.3 | 2.7 | 2.8 | 3.3 | 4.3 |
| 13 | 2.1 | 15.7 | 10.6 | 4.2 | 12.6 | 2.6 | 3.6 | 2.5 | 2.0 | 5.0 | 1.7 | 1.6 | 1.6 | 2.8 | 2.0 |
| 14 | 2.1 | 0.1 | 0.6 | 0.3 | 0.3 | 1.0 | 0.2 | 0.6 | 0.2 | 0.7 | 2.5 | 3.4 | 2.7 | 2.6 | 1.3 |
| 15 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 2.0 | 2.9 | 1.9 | 1.5 | 2.0 |
| 16 | 0.0 | 0.8 | 1.3 | 6.5 | . | . | 1.6 | 0.8 | 3.6 | . | 2.4 | 0.9 | 2.6 | 2.6 | 3.5 |
| 17 | 3.0 | . | 4.6 | 0.0 | 9.5 | 2.4 | . | 2.2 | . | 3.1 | 3.0 | 3.9 | 3.3 | 4.1 | 2.6 |
| 18 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 2.3 | 2.2 | 2.0 | 1.8 | 4.0 |
| 19 | 0.4 | 0.0 | . | . | . | 0.3 | . | . | . | . | 1.6 | 1.1 | 1.7 | 2.5 | 3.6 |
| 20 | 0.0 | 1.1 | . | . | 0.0 | . | 0.6 | . | . | . | 2.1 | 2.2 | 1.8 | 1.9 | 1.3 |
| 21 | . | . | . | . | 0.0 | . | . | . | . | . | 2.7 | 3.0 | 2.9 | 3.6 | 3.3 |
| 22 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 3.3 | 2.8 | 3.4 | 2.5 | 3.7 |
| 23 | 2.9 | 8.7 | 2.2 | 0.4 | 0.6 | 1.5 | 2.2 | 0.9 | 0.5 | 0.4 | 1.3 | 1.4 | 1.4 | 1.6 | 3.7 |
| 24 | 3.9 | 5.3 | 5.6 | 13.0 | 0.1 | 2.1 | 2.3 | 2.0 | 3.2 | 0.1 | 2.7 | 2.5 | 2.8 | 2.9 | 2.4 |
| 25 | 6.1 | 9.1 | 16.6 | 2.0 | 5.4 | 3.4 | 5.1 | 6.4 | 1.1 | 2.3 | 1.9 | 2.5 | 2.2 | 3.2 | 2.0 |
| 26 | 2.4 | 3.8 | 1.3 | 6.0 | 1.9 | 2.0 | 6.3 | 2.2 | 5.5 | 2.3 | 2.8 | 2.0 | 2.6 | 1.7 | 2.8 |
| 27 | 2.0 | 3.0 | 0.2 | 2.6 | 1.5 | 2.4 | 2.6 | 0.9 | 2.2 | 2.1 | 1.7 | 1.7 | 1.3 | 2.3 | 1.9 |
| 28 | 0.0 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1.6 | 1.7 | 2.0 | 1.9 | 2.6 |
| 29 | 0.7 | 3.6 | 6.6 | 10.4 | 0.6 | 1.8 | 6.3 | 3.7 | 5.7 | 1.5 | 2.2 | 1.1 | 1.2 | 0.5 | 1.6 |
| 30 | 2.9 | . | . | . | 0.0 | 1.7 | . | . | . | . | 2.1 | 3.1 | 3.0 | 3.0 | 2.6 |
| 31 | 0.0 | 0.9 | . | . | . | . | 1.3 | . | . | . | 2.7 | 2.2 | 1.5 | 2.7 | 3.0 |
| dec. I | 34.4 | 24.7 | 19.6 | 36.7 | 29.0 | 8.5 | 10.4 | 11.0 | 14.3 | 4.3 | 37.6 | 37.5 | 38.5 | 38.5 | 41.0 |
| N | 18.3 | 22.0 | 20.6 | 18.6 | 22.8 | 9.2 | 9.7 | 9.8 | 9.1 | 11.9 | 28.9 | 31.1 | 29.3 | 32.0 | 30.6 |
| dec. II | 7.9 | 18.2 | 17.2 | 11.2 | 23.9 | 6.9 | 6.5 | 6.7 | 6.5 | 9.8 | 23.0 | 24.7 | 23.9 | 27.2 | 28.8 |
| N | 21.9 | 27.4 | 24.6 | 25.8 | 24.3 | 11.2 | 12.0 | 11.7 | 10.8 | 11.7 | 26.1 | 28.5 | 26.7 | 29.2 | 28.0 |
| dec. III | 20.9 | 34.4 | 32.5 | 34.4 | 10.1 | 14.9 | 26.1 | 16.1 | 18.2 | 8.7 | 25.0 | 24.0 | 24.3 | 25.9 | 29.6 |
| N | 30.7 | 27.9 | 27.6 | 30.4 | 25.2 | 18.2 | 14.2 | 16.1 | 14.4 | 14.8 | 23.8 | 26.0 | 24.3 | 27.2 | 25.6 |
| maand | 63.2 | 77.3 | 69.3 | 82.3 | 63.0 | 30.3 | 43.0 | 33.8 | 39.0 | 22.8 | 85.6 | 86.2 | 86.7 | 91.6 | 99.4 |
| N | 70.9 | 77.3 | 72.9 | 74.9 | 72.3 | 38.5 | 36.0 | 37.7 | 34.3 | 38.4 | 78.9 | 85.7 | 80.3 | 88.4 | 84.2 |



Figuur 7: Geaccumuleerde temperatuur, De Bilt, 2018

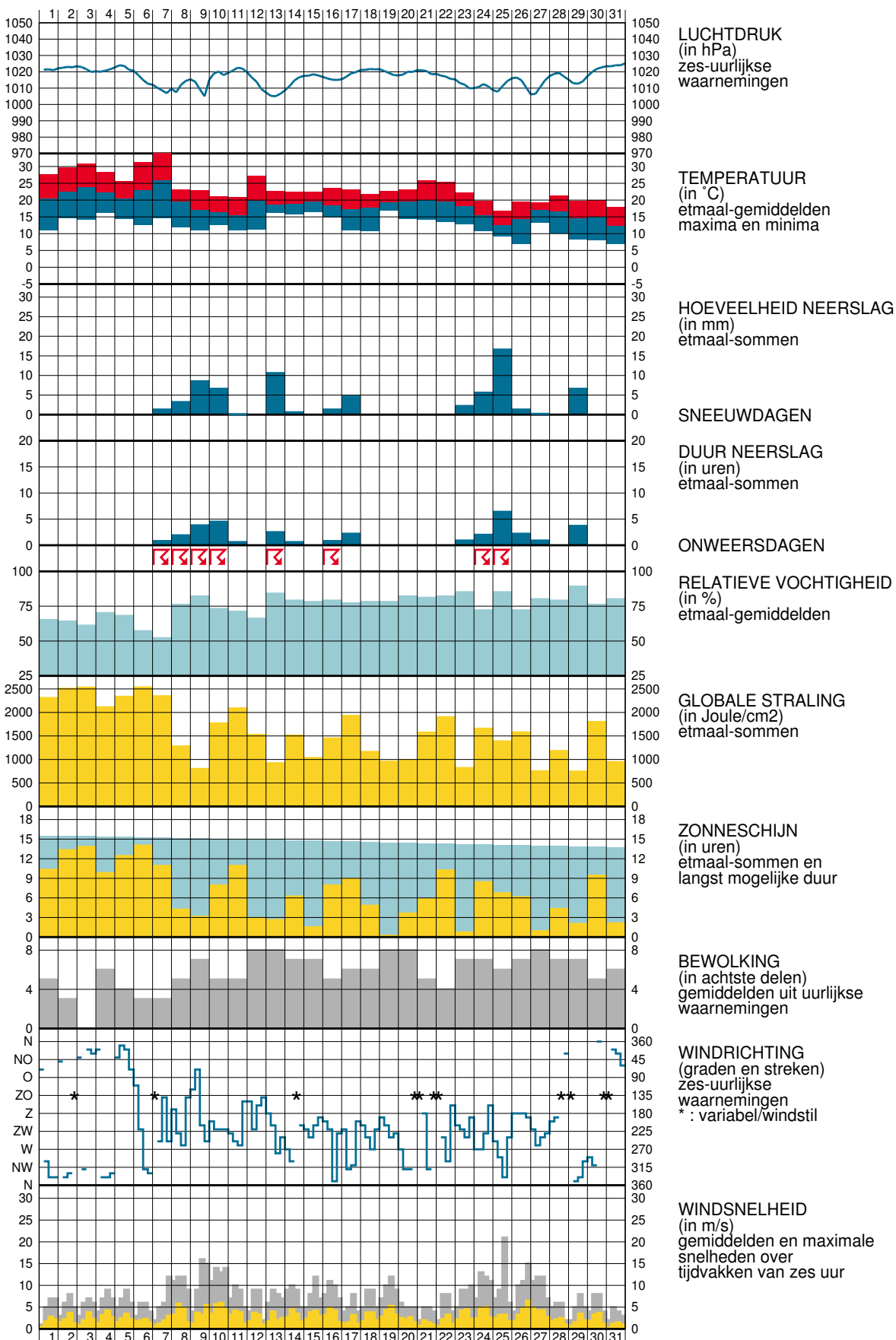
De getrokken lijn geeft de etmaalgemiddelde temperatuur van het actuele jaar, cumulatief weer. De stippellijn laat het langjarig gemiddelde (1981-2010) van de cumulatieve jaartemperatuur zien. Indien de actuele lijn zich onder die van het langjarig gemiddelde bevindt, is het jaar tot dan toe koud verlopen (blauw gearceerd). Als de actuele lijn zich erboven bevindt, verloopt het jaar tot dan toe warmer dan normaal (rood gearceerd).



Figuur 8: Geaccumuleerde neerslagsom, De Bilt, 2018

De getrokken lijn geeft de cumulatief gevallen hoeveelheid neerslag weer in het actuele jaar. De stippellijn laat het langjarig gemiddelde tijdvak 1981-2010 van de cumulatieve neerslag dagsommen zien. Indien de actuele lijn zich onder die van het langjarig gemiddelde bevindt, is het jaar tot dan toe droog verlopen (in rood aangegeven). Als de actuele lijn zich erboven bevindt, verloopt het jaar nat (blauw).

WAARNEMINGEN TE DE BILT





Verklaring

In het Maandoverzicht van het Weer in Nederland (MOW) zijn gegevens opgenomen van de meteorologische stations. De ligging van de stations is aangegeven in de bovenstaande kaart. Het MOW is 106 jaar lang uitgegeven als KNMI-periodiek en wordt sinds 2010 verspreid via internet (<http://www.knmi.nl/nederland-nu/klimatologie/gegevens/mow>). Een uitgebreide toelichting op het MOW is eveneens via internet beschikbaar. (http://cdn.knmi.nl/system/downloads/files/000/000/007/original/het_weer_in_nederland.pdf?1433758571)

De tijden in het MOW zijn uitgedrukt in universal time (UT). Hierin komt 12 uur overeen met 13 uur Midden Europese Tijd (MET) en met 14 uur Midden Europese zomertijd. Alle gegevens hebben betrekking op het etmaal 00-24 uur UT. De vermelde normalen zijn berekend uit de metingen in het tijdvak 1981-2010. Normalen van het “aantal dagen met” zijn berekend uit uurlijkse waarnemingen. Hierbij geldt dat het betreffende verschijnsel in tenminste één uurvak werd waargenomen. De globale straling is de som van de directe en diffuse zonnestraling op een horizontaal vlak en wordt weergegeven in joule/cm^2 ($1 \text{ joule}/\text{cm}^2 = 2,7772 \times 10^{-3} \text{ kWh}/\text{m}^2$).

De referentiegewas-verdamping E_r is een richtgetal voor de bepaling van de potentiële verdamping van gewassen. E_r wordt bepaald uit gegevens van globale straling en luchttemperatuur (berekeningwijze volgens Makkink). De aanduidingen I, II en III hebben betrekking op de decaden, waarbij I = dag 1 t/m 10, II = dag 11 t/m 20 en III = dag 21 t/m de laatste dag van de maand. M = de gehele maand.

| | | | |
|-------|---------------------|------|-------------------------|
| blank | : gegeven ontbreekt | A | : aantal |
| . | : waarde nul | STIL | : windstil/veranderlijk |
| 0 | : minder dan 0.5 | N | : normaal 1981-2010 |
| 0.0 | : minder dan 0.05 | | |

Het MOW is een uitgave van het Koninklijk Nederlands Meteorologisch Instituut
Postbus 201 3730 AE De Bilt
<http://www.knmi.nl/nederland-nu/klimatologie> klimaatdesk@knmi.nl