



Koninklijk Nederlands  
Meteorologisch Instituut  
*Ministerie van Infrastructuur en Milieu*

# Maandoverzicht van het weer in Nederland

augustus 2022



## Augustus 2022: Zeer warm, zeer droog en extreem zonnig

Augustus was met een gemiddelde temperatuur van 20,0 °C tegen normaal 17,9 °C de op twee na warmste augustusmaand sinds 1901. Alleen in 2020 (20,4 °C) en 1997 (20,5 °C) verliep augustus nog warmer. Op meerdere stations in het zuiden was het de warmste augustus sinds het begin van de waarnemingen.

De maand werd gekenmerkt door drie perioden van droog, warm en zonnig zomerweer. Van 9 tot en met 16 augustus was er een Hittégolf. Het KNMI gaf voor het zuiden code Oranje uit voor langdurige hitte. We verkeerden vaak onder invloed van hogedrukgebieden.

De eerste warme periode, veroorzaakt door een zuidwestelijke stroming, was kort van duur, tot en met 4 augustus. Daarna was de stroming enkele dagen noordwest tot noord onder invloed van een hogedrukgebied bij de Britse Eilanden. Het was duidelijk minder warm en op 6 augustus werd in Twente met 5,5 °C de laagste temperatuur van de maand gemeten.

Het hogedrukgebied trok naar het Oostzeegebied en later naar Scandinavië waardoor de stroming zuidoostelijk werd. Het werd snel warmer met een landelijke Hittégolf van 9 tot en met 16 augustus met van 10 tot en met 14 augustus tropische dagen.

Van 15 tot en met 17 augustus verkeerden we onder invloed van een lagedrukgebied boven West-Europa. Het werd geleidelijk minder warm en er waren plaatselijk zware buien.

Na enkele dagen met een westelijke stroming met gematigde warmte werd het vanaf 21 augustus onder invloed van een hogedrukgebied boven Rusland snel warmer met op 25 augustus de warmste dag van de maand. Het werd vrijwel overal tropisch warm (maximumtemperatuur van minimaal 30,0 °C) en met 34,2 °C werd in Gilze-Rijen de hoogste temperatuur van de maand gemeten.

De laatste zes dagen verkeerden we onder invloed van een hogedrukgebied op de noordoostelijke Atlantische Oceaan. Met maxima van op de meeste plaatsen 20-26 °C lagen de temperaturen rond normaal.

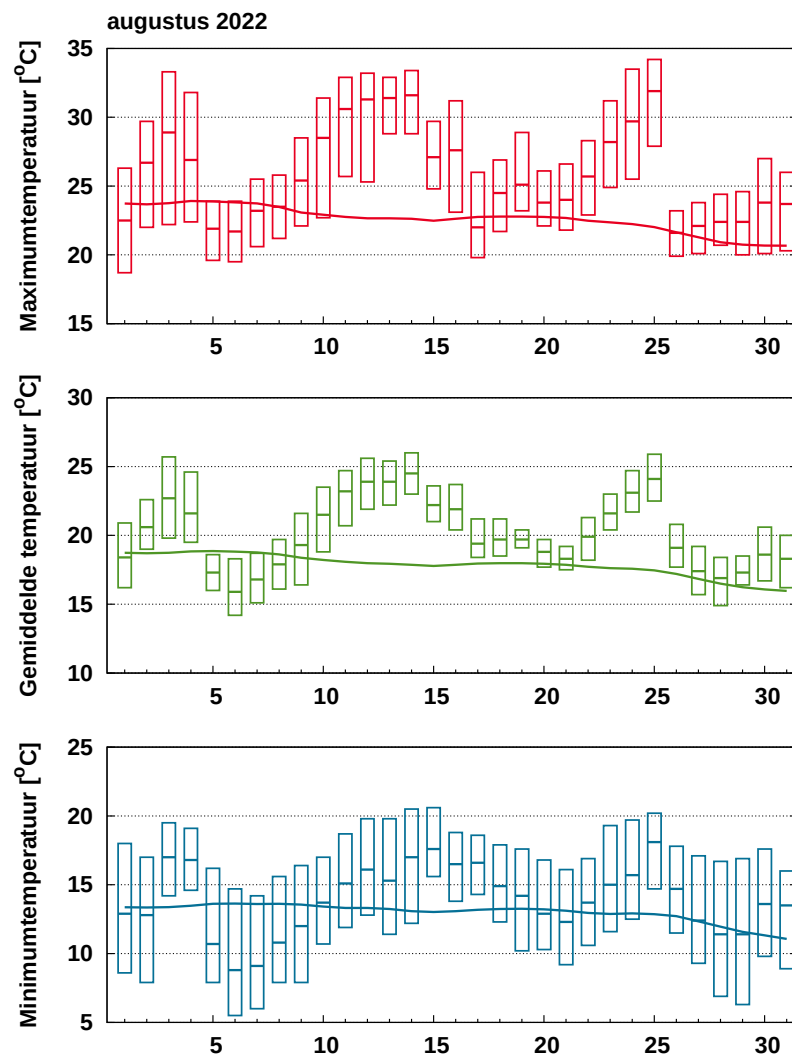
Er waren in De Bilt 31 warme dagen (maximumtemperatuur van minimaal 20 °C). Normaal zijn dat er 24. Er waren 15 zomerse dagen, normaal zijn dat er 8. Er waren 7 tropische dagen, normaal is 2 dagen.

Gemiddeld over het land viel er 23 mm neerslag tegen een langjarig gemiddelde van 83 mm. De neerslag was - zoals vaak in de zomer - grillig over het land verdeeld. De meeste neerslag viel in het noordwesten en noorden met ongeveer 40 mm. Zeer plaatselijk viel 60-80 mm. In het zuiden en oosten viel op veel plaatsen niet meer dan 10-20 mm. Het droogste KNMI-station was Lelystad met maar 6 mm. Het natste station was Voorschoten met 52 mm. Op 17 augustus waren er in het zuidwesten, midden en noordoosten enkele zware, lokale buien waarbij 50-80 mm in korte tijd viel. Dit leidde soms tot wateroverlast. Ook op 19 augustus waren er zeer plaatselijk zware buien met tot ongeveer 50 mm neerslag.

De maand was met landelijk gemiddeld 289 uur zon (normaal 205 uur) de op één na zonnigste augustus sinds het begin van de waarnemingen. Alleen augustus 1947 was met 307 uur nog zonniger. De minste zonuren waren er in Beek, 265 uur. Het zonnigst was het aan de noordwest- en noordkust met 312 uur zon. De eerste helft van de maand was het zeer zonnig, in de tweede helft waren er twee perioden met weinig zon. 17 en 26 augustus waren sombere, plaatselijk zonloze dagen.

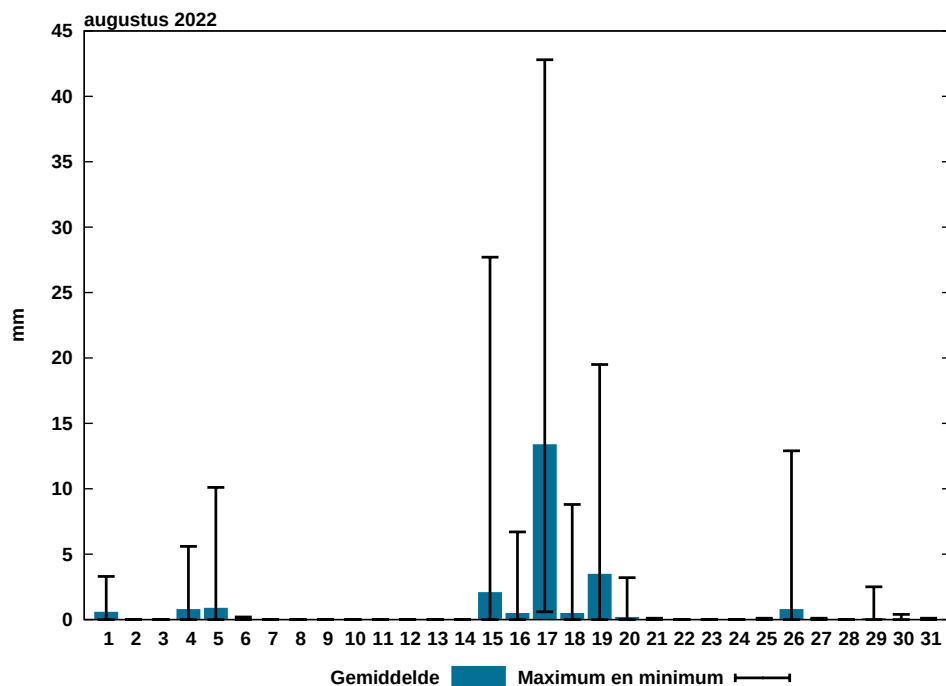
Normaal=het langjarig gemiddelde over het tijdvak 1991-2020.

De Bilt, 1 september 2022/ Adrie Huiskamp.



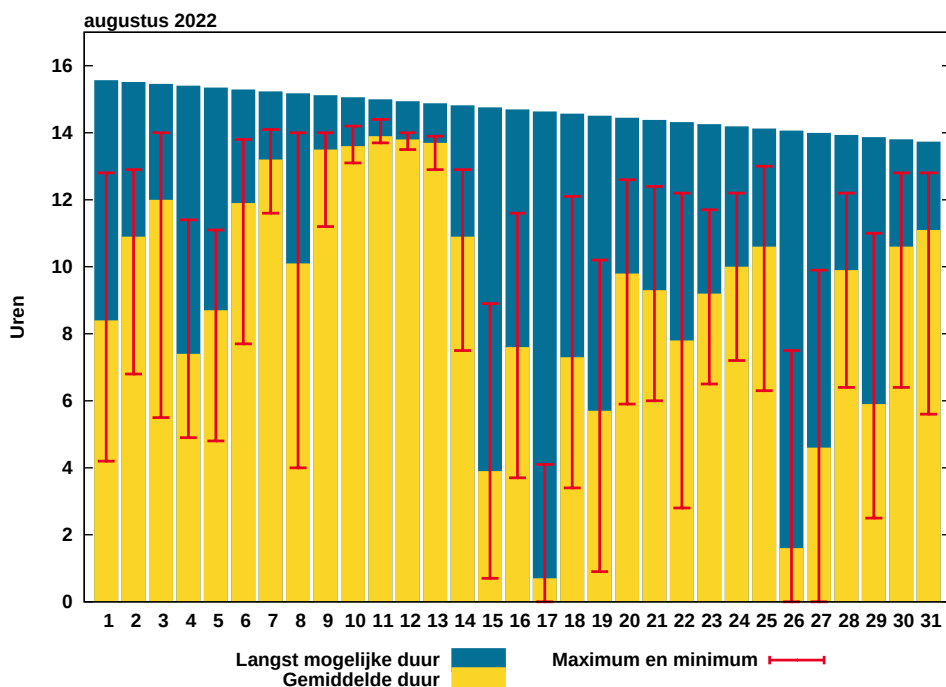
Figuur 1: Temperatuurverloop

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 1991-2020.



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.

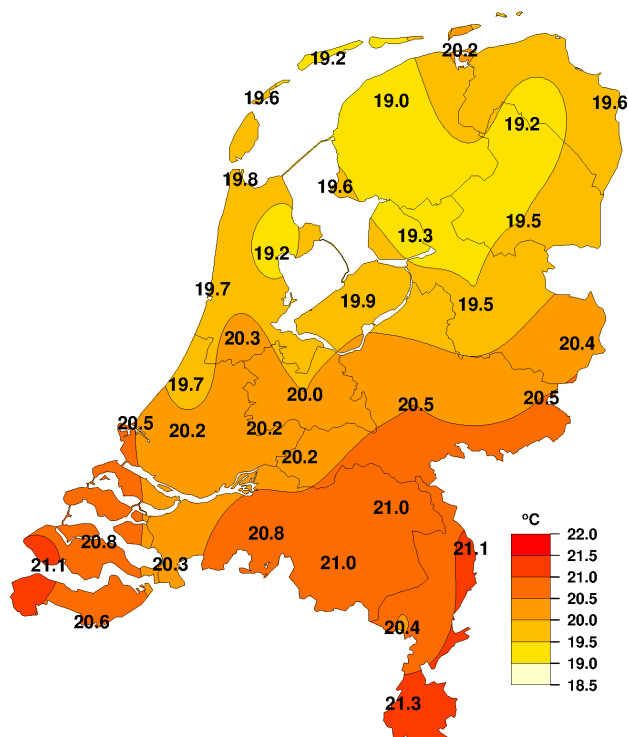


Figuur 3: Etmaalsom zonneshijnduur

De gele balkjes tonen de etmaalsommen zonneshijnduur, 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 zonneshijnduur.

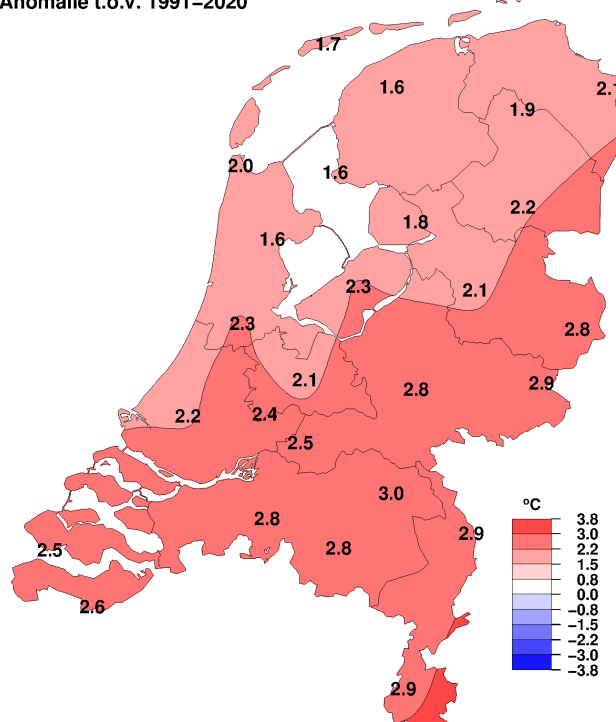
## Geografische Overzichten

## Gemiddelde temperatuur, augustus 2022

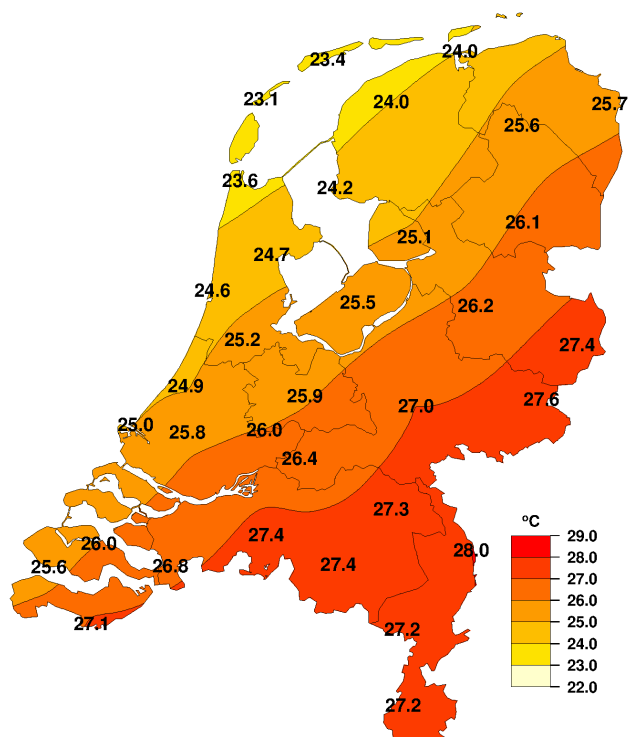


## Gemiddelde temperatuur, augustus 2022

## Anomalie t.o.v. 1991–2020

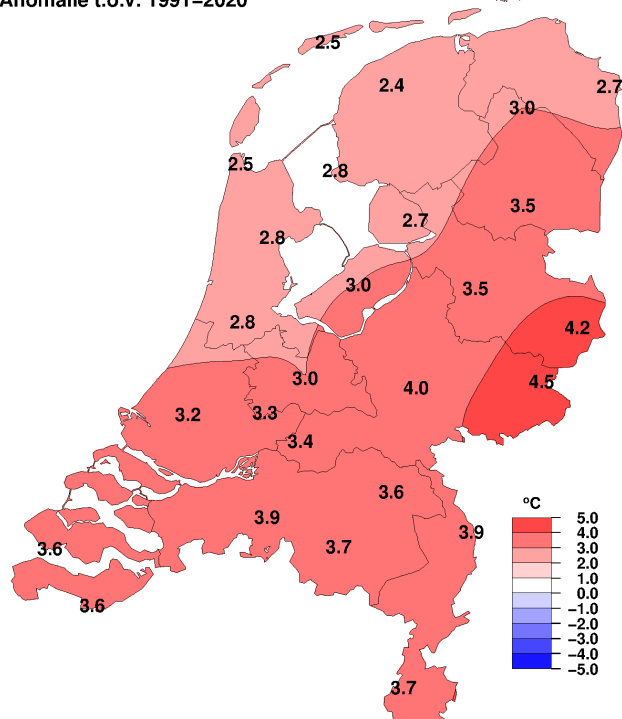


## Gemiddelde maximumtemperatuur, augustus 2022



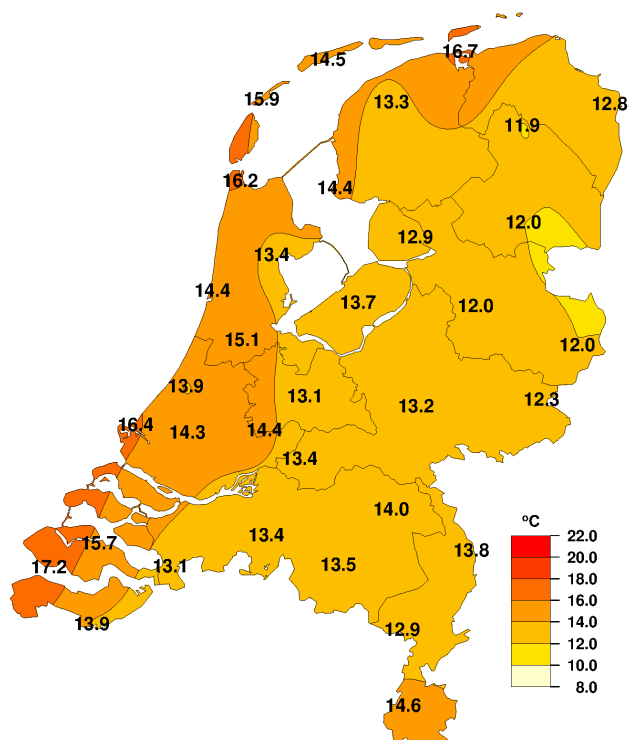
## Gemiddelde maximumtemperatuur, augustus 2022

## Anomalie t.o.v. 1991–2020



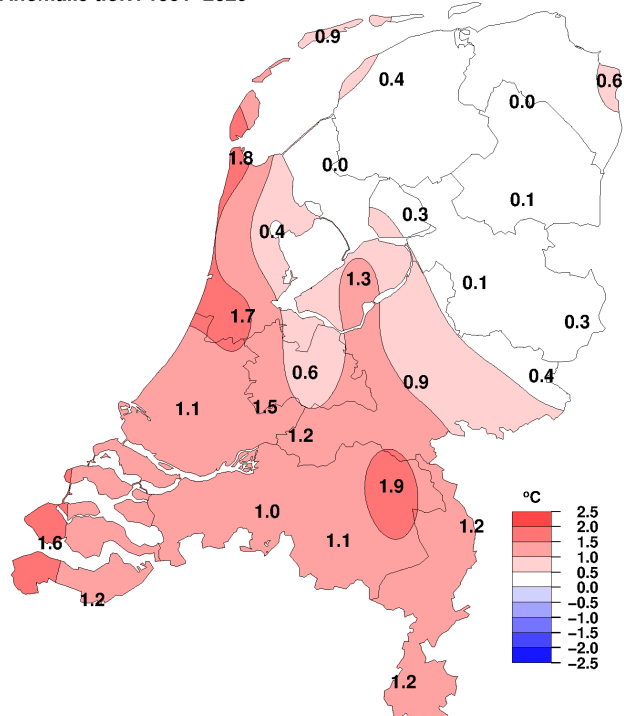
NB. De kaarten zijn gebaseerd op een automatische interpolatie van gegevens van individuele meetstations zonder additionele klimatologische kennis. De getoonde lokale variaties kunnen mede bepaald zijn door de gehanteerde interpolatietechniek en de ligging van de meteorologische stations.

Gemiddelde minimumtemperatuur, augustus 2022

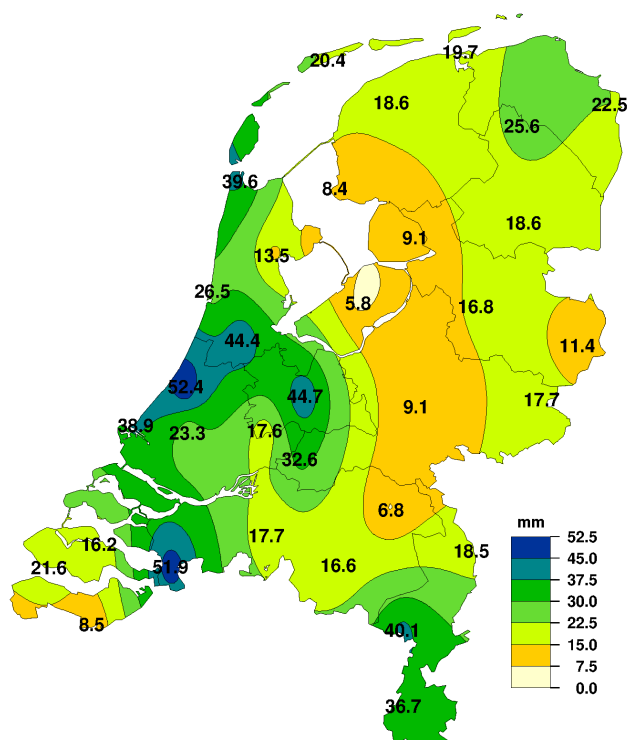


Gemiddelde minimumtemperatuur, augustus 2022

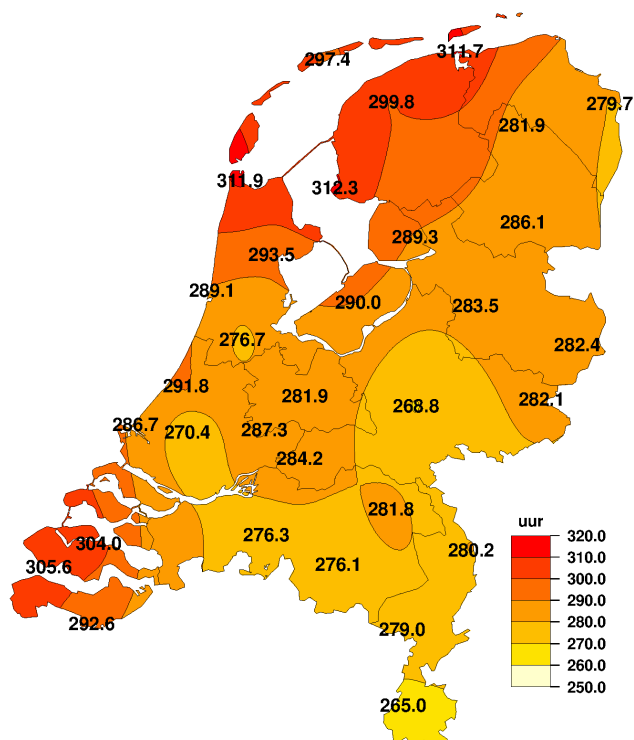
Anomalie t.o.v. 1991–2020



Maandsom neerslag, augustus 2022

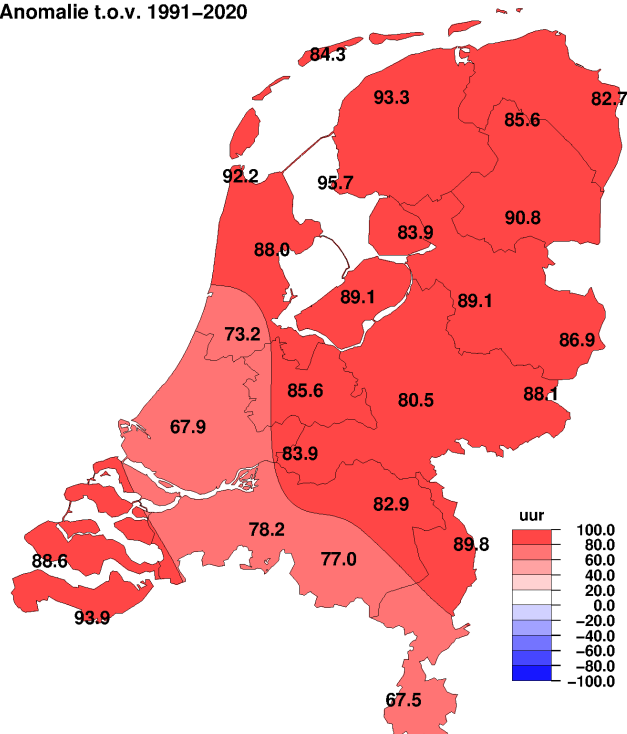


Maandsom zonneshijnduur, augustus 2022

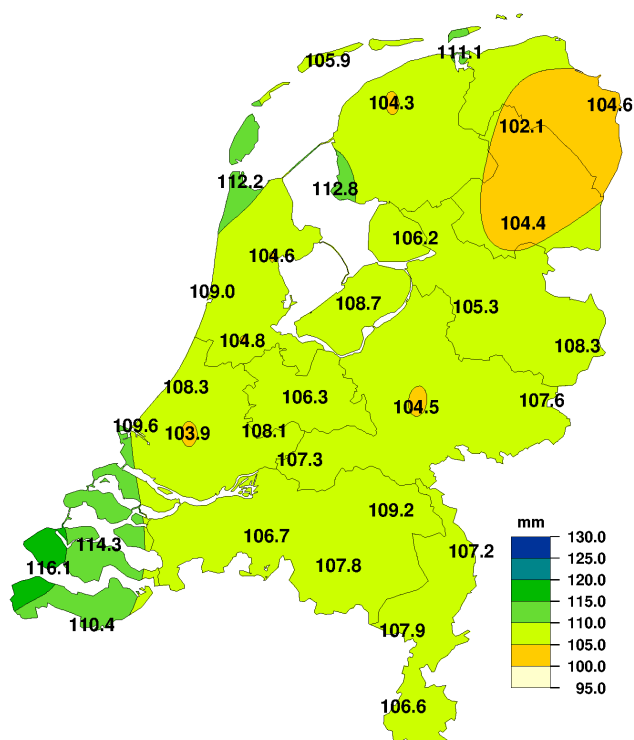


Maandsom zonneshijnduur, augustus 2022

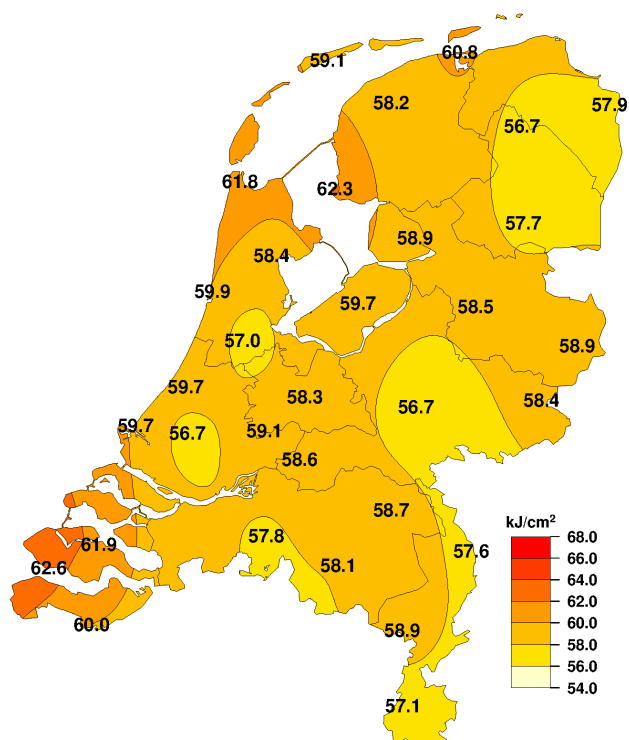
Anomalie t.o.v. 1991-2020



Maandsom referentiegewasverdamping, augustus 2022

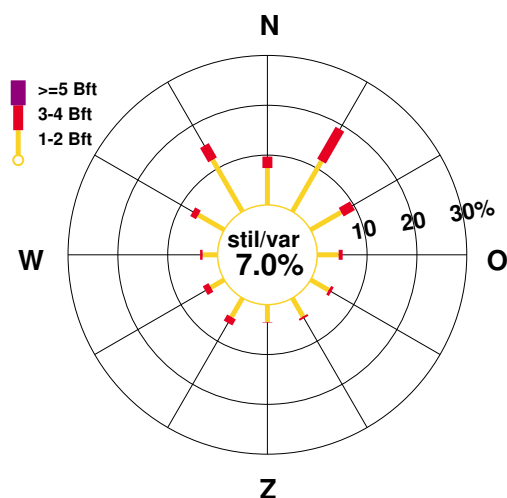
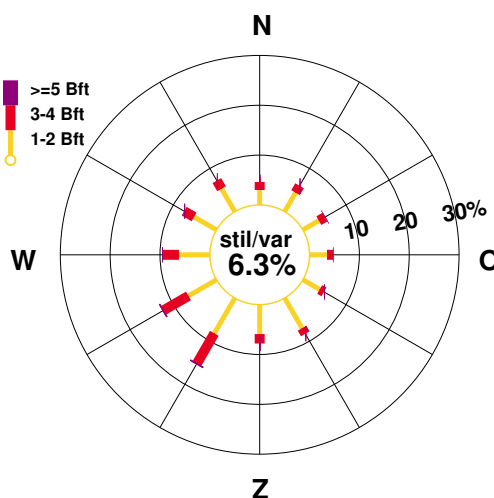


Maandsom globale straling, augustus 2022



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.



**augustus 2022**

**augustus, normaal 1991-2020**

**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:        | 34.2 °C   | te Gilze-Rijen op 25 augustus |  |
| Laagste temperatuur:        | 5.5 °C    | te Twenthe op 6 augustus      |  |
| Grootste aantal zonuren:    | 312.3 uur | te Stavoren                   |  |
| Kleinste aantal zonuren:    | 265 uur   | te Maastricht                 |  |
| Grootste maandsom neerslag: | 52.4 mm   | te Voorschoten                |  |
| Kleinste maandsom neerslag: | 5.8 mm    | te Lelystad                   |  |
| Grootste dagsom neerslag:   | 42.8 mm   | te De Bilt op 17 augustus     |  |



Landgemiddelden

| Decade | Temperatuur (°C) |      |              |      |              |      | Zonneschijn |       |      |    |
|--------|------------------|------|--------------|------|--------------|------|-------------|-------|------|----|
|        | Gem.             |      | Gem. dagmax. |      | Gem. dagmin. |      | Gem.        |       | Gem. |    |
| I      | 19.4             | 18.8 | 24.8         | 23.4 | 13.1         | 14.2 | 110.5       | 73.9  | 72   | 48 |
| II     | 21.8             | 18.1 | 27.3         | 22.5 | 16.3         | 13.8 | 87.7        | 65.0  | 60   | 44 |
| III    | 19.7             | 17.1 | 24.7         | 21.4 | 14.5         | 12.9 | 91.1        | 66.4  | 59   | 43 |
| Maand  | 20.3             | 18.0 | 25.6         | 22.4 | 14.6         | 13.6 | 289.3       | 205.4 | 64   | 45 |

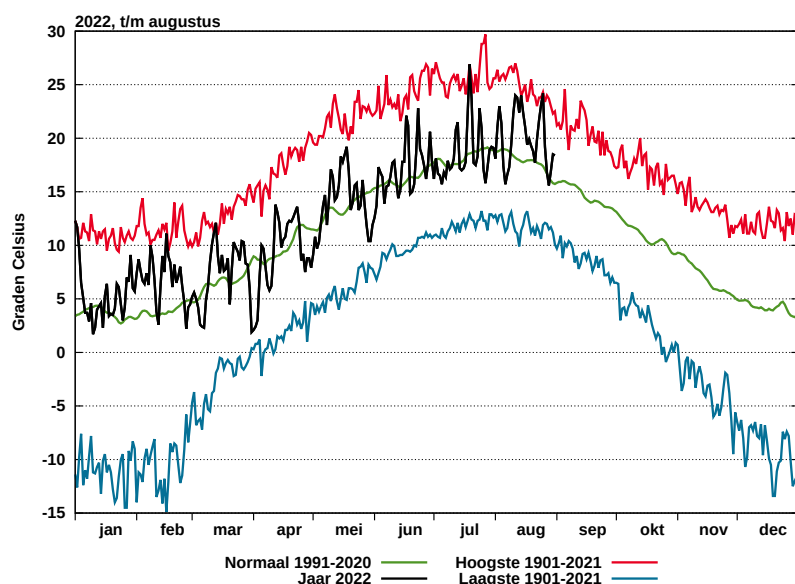
| Decade | Luchtdruk<br>zeeniveau (hPa) |        | Neerslag<br>(mm) |      | Windsnelheid<br>(m/s) |     | Globale straling<br>(J/cm2) |       |
|--------|------------------------------|--------|------------------|------|-----------------------|-----|-----------------------------|-------|
|        | Gem.                         | N      | Gem.             | N    | Gem.                  | N   | Gem.                        | N     |
| I      | 1021.5                       | 1015.6 | 2.3              | 22.7 | 3.4                   | 3.9 | 22190                       | 17680 |
| II     | 1013.2                       | 1014.5 | 20.2             | 29.2 | 3.1                   | 4.1 | 18368                       | 15620 |
| III    | 1018.4                       | 1015.4 | 0.9              | 36.4 | 3.6                   | 4.1 | 18763                       | 15380 |
| Maand  | 1017.7                       | 1015.2 | 23.4             | 88.2 | 3.4                   | 4.0 | 59322                       | 48700 |

Maandgemiddelden en maandsommen, temperatuur en neerslag

| Station          | Temperatuur (°C) |      |                   |      |         |       |                   |      | Neerslag (mm) |       |      |      |
|------------------|------------------|------|-------------------|------|---------|-------|-------------------|------|---------------|-------|------|------|
|                  | Gem.             |      | Dagelijks maximum |      |         |       | Dagelijks minimum |      |               |       | Som  |      |
|                  |                  |      | Gem.              | N    | Hoogste | Datum | Gem.              | N    | Laagste       | Datum |      |      |
| Lauwersoog       | 20.2             |      | 24.0              |      | 31.3    | 25    | 16.7              |      | 12.9          | 2     | 19.7 |      |
| Hoorn (Tersch.)  | 19.2             | 17.5 | 23.4              | 20.9 | 30.7    | 25    | 14.5              | 13.6 | 8.5           | 7     | 20.4 | 85.7 |
| Vlieland         | 19.6             |      | 23.1              |      | 29.8    | 13    | 15.9              |      | 10.4          | 7     |      |      |
| Leeuwarden       | 19.0             | 17.4 | 24.0              | 21.6 | 31.1    | 25    | 13.3              | 12.9 | 8.5           | 9     | 18.6 | 93.7 |
| Nieuw Beerta     | 19.6             | 17.5 | 25.7              | 23.0 | 31.4    | 13    | 12.8              | 12.2 | 7.9           | 7     | 22.5 | 75.1 |
| Eelde            | 19.2             | 17.3 | 25.6              | 22.6 | 31.4    | 12    | 11.9              | 11.9 | 6.0           | 7     | 25.6 | 77.8 |
| De Kooy          | 19.8             | 17.8 | 23.6              | 21.1 | 31.7    | 25    | 16.2              | 14.4 | 10.1          | 7     | 39.6 | 89.1 |
| Stavoren         | 19.6             | 18.0 | 24.2              | 21.4 | 31.6    | 25    | 14.4              | 14.4 | 10.1          | 7     | 8.4  | 90.5 |
| Hoogeveen        | 19.5             | 17.3 | 26.1              | 22.6 | 31.5    | 12    | 12.0              | 11.9 | 6.5           | 6     | 18.6 | 79.7 |
| Marknesse        | 19.3             | 17.5 | 25.1              | 22.4 | 31.7    | 12    | 12.9              | 12.6 | 7.9           | 7     | 9.1  | 85.8 |
| Berkhout         | 19.2             | 17.6 | 24.7              | 21.9 | 31.4    | 25    | 13.4              | 13.0 | 7.5           | 7     | 13.5 | 98.1 |
| Wijk aan Zee     | 19.7             |      | 24.6              |      | 32.7    | 25    | 14.4              |      | 6.9           | 7     | 26.5 |      |
| Lelystad         | 19.9             | 17.6 | 25.5              | 22.5 | 32.2    | 25    | 13.7              | 12.4 | 9.7           | 6     | 5.8  | 92.1 |
| Heino            | 19.5             | 17.4 | 26.2              | 22.7 | 32.1    | 25    | 12.0              | 11.9 | 6.6           | 6     | 16.8 | 79.8 |
| Schiphol         | 20.3             | 18.0 | 25.2              | 22.4 | 31.7    | 25    | 15.1              | 13.4 | 9.8           | 6     | 44.4 | 98.6 |
| Twenthe          | 20.4             | 17.6 | 27.4              | 23.2 | 32.7    | 24    | 12.0              | 11.7 | 5.5           | 6     | 11.4 | 79.4 |
| Voorschoten      | 19.7             |      | 24.9              |      | 31.3    | 12    | 13.9              |      | 8.0           | 6     | 52.4 |      |
| De Bilt          | 20.0             | 17.9 | 25.9              | 22.9 | 32.6    | 25    | 13.1              | 12.5 | 7.2           | 6     | 44.7 | 83.6 |
| Hupsel           | 20.5             | 17.6 | 27.6              | 23.1 | 33.1    | 24    | 12.3              | 11.9 | 5.9           | 6     | 17.7 | 84.8 |
| Deelen           | 20.5             | 17.7 | 27.0              | 23.0 | 33.0    | 25    | 13.2              | 12.3 | 6.1           | 6     | 9.1  | 83.9 |
| Hoek van Holland | 20.5             |      | 25.0              |      | 32.5    | 12    | 16.4              |      | 11.8          | 7     | 38.9 |      |
| Cabauw           | 20.2             | 17.8 | 26.0              | 22.7 | 32.6    | 25    | 14.4              | 12.9 | 9.5           | 7     | 17.6 | 78.4 |
| Rotterdam        | 20.2             | 18.0 | 25.8              | 22.6 | 32.2    | 14    | 14.3              | 13.2 | 9.3           | 6     | 23.3 | 91.9 |
| Herwijnen        | 20.2             | 17.7 | 26.4              | 23.0 | 33.3    | 25    | 13.4              | 12.2 | 7.9           | 6     | 32.6 | 80.1 |
| Volkel           | 21.0             | 18.0 | 27.3              | 23.7 | 33.5    | 25    | 14.0              | 12.1 | 8.9           | 6     | 6.8  | 73.4 |
| Gilze-Rijen      | 20.8             | 18.0 | 27.4              | 23.5 | 34.2    | 25    | 13.4              | 12.4 | 6.8           | 6     | 17.7 | 71.6 |
| Wilhelminadorp   | 20.8             |      | 26.0              |      | 32.6    | 14    | 15.7              |      | 8.4           | 6     | 16.2 |      |
| Arcen            | 21.1             | 18.2 | 28.0              | 24.1 | 33.7    | 25    | 13.8              | 12.6 | 8.0           | 6     | 18.5 | 76.8 |
| Vlissingen       | 21.1             | 18.6 | 25.6              | 22.0 | 32.4    | 13    | 17.2              | 15.6 | 14.2          | 7     | 21.6 | 81.8 |
| Woensdrecht      | 20.3             |      | 26.8              |      | 33.1    | 14    | 13.1              |      | 6.7           | 6     | 51.9 |      |
| Eindhoven        | 21.0             | 18.2 | 27.4              | 23.7 | 33.5    | 25    | 13.5              | 12.4 | 6.4           | 6     | 16.6 | 73.2 |
| Westdorpe        | 20.6             | 18.0 | 27.1              | 23.5 | 32.9    | 12    | 13.9              | 12.7 | 7.8           | 6     | 8.5  | 80.6 |
| Ell              | 20.4             |      | 27.2              |      | 33.3    | 3     | 12.9              |      | 7.0           | 6     | 40.1 |      |
| Maastricht       | 21.3             | 18.4 | 27.2              | 23.5 | 33.1    | 14    | 14.6              | 13.4 | 8.4           | 6     | 36.7 | 82.8 |

## Maandgemiddelden en maandsommen, overige

| Station          | Globale straling<br>(J/cm2) |       | Zonneschijn (berekend<br>uit globale straling) |       |    |    | Relatieve vochtigheid<br>(percentage) |    | Dampdruk<br>(hPa) |      | Windsnelheid<br>(m/s) |     | Luchtdruk<br>zeeniveau (hPa) |        |
|------------------|-----------------------------|-------|------------------------------------------------|-------|----|----|---------------------------------------|----|-------------------|------|-----------------------|-----|------------------------------|--------|
|                  | Som                         | N     | uren                                           | N     | %  | N  | Gem.                                  | N  | Gem.              | N    | Gem.                  | N   | Gem.                         | N      |
| Lauwersoog       | 60781                       |       | 311.7                                          |       | 68 |    | 73                                    |    | 17.3              |      | 5.4                   |     |                              |        |
| Hoorn (Terschl.) | 59100                       | 49900 | 297.4                                          | 213.1 | 65 | 46 | 78                                    | 82 | 17.4              | 16.4 | 4.6                   | 5.4 | 1018.2                       | 1014.5 |
| Vlieland         |                             |       |                                                |       |    |    | 76                                    |    | 17.2              |      | 5.6                   |     | 1018.2                       |        |
| Leeuwarden       | 58246                       | 47700 | 299.8                                          | 206.5 | 65 | 45 | 75                                    | 81 | 16.2              | 15.9 | 3.4                   | 3.9 | 1018.1                       | 1014.7 |
| Nieuw Beerta     | 57859                       | 46700 | 279.7                                          | 197.0 | 61 | 43 | 72                                    | 80 | 16.0              | 15.8 | 3.5                   | 4.1 |                              |        |
| Eelde            | 56706                       | 47000 | 281.9                                          | 196.3 | 62 | 43 | 72                                    | 81 | 15.5              | 15.8 | 2.9                   | 3.5 | 1018.0                       | 1014.8 |
| De Kooy          | 61832                       | 50200 | 311.9                                          | 219.7 | 68 | 48 | 74                                    | 79 | 17.1              | 16.2 | 4.0                   | 4.8 | 1018.1                       | 1014.8 |
| Stavoren         | 62337                       | 50000 | 312.3                                          | 216.6 | 68 | 47 | 75                                    | 80 | 16.9              | 16.6 | 4.1                   | 5.3 |                              |        |
| Hoogeveen        | 57735                       | 47200 | 286.1                                          | 195.3 | 63 | 43 | 71                                    | 81 | 15.5              | 15.8 | 2.7                   | 3.1 | 1017.8                       | 1014.9 |
| Marknesse        | 58894                       | 48500 | 289.3                                          | 205.4 | 63 | 45 | 74                                    | 81 | 16.1              | 16.1 | 2.8                   | 3.4 |                              |        |
| Berkhout         | 58392                       | 48200 | 293.5                                          | 205.5 | 64 | 45 | 76                                    | 81 | 16.7              | 16.3 | 3.5                   |     |                              |        |
| Wijk aan Zee     | 59928                       |       | 289.1                                          |       | 63 |    | 72                                    |    | 16.2              |      |                       |     |                              |        |
| Lelystad         | 59738                       | 47900 | 290.0                                          | 200.9 | 64 | 44 | 71                                    | 81 | 16.1              | 16.1 | 3.2                   | 3.6 | 1017.9                       | 1014.9 |
| Heino            | 58454                       | 47300 | 283.5                                          | 194.4 | 62 | 43 | 72                                    | 81 | 15.7              | 15.9 | 1.9                   | 2.5 |                              |        |
| Schiphol         | 57048                       | 48000 | 276.7                                          | 203.5 | 61 | 45 | 70                                    | 78 | 16.2              | 16.0 | 3.5                   | 4.2 | 1017.9                       | 1015.1 |
| Twente           | 58938                       | 46800 | 282.4                                          | 195.5 | 62 | 43 | 64                                    | 78 | 14.4              | 15.4 | 2.6                   | 2.9 | 1017.6                       | 1015.2 |
| Voorschoten      | 59734                       |       | 291.8                                          |       | 64 |    | 74                                    |    | 16.5              |      | 3.2                   |     | 1018.0                       |        |
| De Bilt          | 58290                       | 46900 | 281.9                                          | 196.3 | 62 | 43 | 69                                    | 79 | 15.6              | 15.9 | 2.4                   | 2.9 | 1017.7                       | 1015.2 |
| Hupsel           | 58418                       | 47700 | 282.1                                          | 194.0 | 62 | 43 | 65                                    | 80 | 14.7              | 15.9 | 2.5                   | 2.7 |                              |        |
| Deelen           | 56702                       | 46100 | 268.8                                          | 188.3 | 59 | 41 | 64                                    | 78 | 14.7              | 15.4 | 2.9                   | 3.2 | 1017.6                       | 1015.2 |
| Hoek van Holland | 59738                       |       | 286.7                                          |       | 63 |    | 69                                    |    | 16.4              |      | 5.4                   |     | 1017.9                       |        |
| Cabauw           | 59131                       | 49100 | 287.3                                          |       | 63 | 45 | 71                                    | 80 | 16.1              | 16.2 | 2.9                   | 3.5 | 1017.8                       | 1015.3 |
| Rotterdam        | 56657                       | 48200 | 270.4                                          | 202.5 | 60 | 44 | 70                                    | 79 | 16.1              | 16.1 | 2.9                   | 3.7 | 1017.9                       | 1015.2 |
| Hervijnen        | 58635                       | 48500 | 284.2                                          | 200.3 | 63 | 44 | 70                                    | 81 | 15.8              | 16.1 | 2.6                   | 3.3 | 1017.7                       |        |
| Volkel           | 58743                       | 48100 | 281.8                                          | 198.9 | 62 | 44 | 62                                    | 78 | 14.8              | 15.6 | 2.5                   | 3.0 | 1017.4                       | 1015.4 |
| Gilze-Rijen      | 57766                       | 47900 | 276.3                                          | 198.1 | 61 | 44 | 66                                    | 77 | 15.4              | 15.6 | 2.9                   | 3.1 | 1017.6                       | 1015.4 |
| Wilhelminadorp   | 61930                       |       | 304.0                                          |       | 67 |    | 67                                    |    | 16.0              |      | 3.8                   |     | 1017.7                       |        |
| Arcen            | 57641                       | 47300 | 280.2                                          | 190.4 | 62 | 42 | 63                                    | 78 | 15.1              | 15.9 | 1.7                   | 2.5 |                              |        |
| Vlissingen       | 62640                       | 50800 | 305.6                                          | 217.0 | 68 | 48 | 69                                    | 78 | 16.8              | 16.6 | 4.5                   | 5.6 | 1017.7                       | 1015.4 |
| Woensdrecht      |                             |       |                                                |       |    |    | 68                                    |    | 15.3              |      | 2.8                   |     | 1017.7                       |        |
| Eindhoven        | 58057                       | 48200 | 276.1                                          | 199.1 | 61 | 44 | 65                                    | 77 | 15.2              | 15.6 | 2.8                   | 3.2 | 1017.5                       | 1015.5 |
| Westdorpe        | 59977                       | 47900 | 292.6                                          | 198.7 | 65 | 44 | 67                                    | 78 | 15.6              | 16.0 | 3.2                   | 3.5 | 1017.6                       |        |
| Ell              | 58855                       |       | 279.0                                          |       | 62 |    | 68                                    |    | 15.7              |      | 2.3                   |     |                              |        |
| Maastricht       | 57140                       | 48600 | 265.0                                          | 197.5 | 59 | 44 | 60                                    | 75 | 14.4              | 15.5 | 3.1                   | 3.4 | 1017.2                       | 1015.7 |



Figuur 5: Etmaalwaarden van de gemiddelde temperatuur, De Bilt, 2022

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 1991-2020.

## Temperatuur, "aantal dagen met"

|                  | 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 |   |  |  |
| Station          | A                            | N | A     | N  | A     | N | A    | N | A   | N | A     | N | A                         | N       | A            | N | A      | N | A                         | N  | A      | N  | A     | N |  |  |
| Lauwersoog       | 14                           |   | 17    |    | .     |   | .    |   | .   |   | .     |   | .                         |         | .            |   | 4      |   | 12                        |    | 28     |    | .     |   |  |  |
| Hoorn (Terschl.) | 11                           | 4 | 20    | 23 | .     | 4 | .    | . | .   | . | .     | . | .                         | .       | .            | . | 1      | . | 8                         | 3  | 28     | 18 | .     | . |  |  |
| Vlieland         | 11                           |   | 20    |    | .     |   | .    |   | .   |   | .     |   | .                         |         | .            |   | .      |   | 8                         |    | 29     |    | .     |   |  |  |
| Leeuwarden       | 10                           | 5 | 21    | 21 | .     | 5 | .    | . | .   | . | .     | . | .                         | .       | .            | . | 3      | 1 | 12                        | 5  | 28     | 20 | .     | . |  |  |
| Nieuw Beerta     | 13                           | 6 | 18    | 20 | .     | 5 | .    | . | .   | . | .     | . | .                         | .       | .            | . | 6      | 2 | 15                        | 8  | 30     | 24 | .     | . |  |  |
|                  |                              |   |       |    |       |   |      |   |     |   |       |   |                           |         |              |   |        |   |                           |    |        |    |       |   |  |  |
| Eelde            | 12                           | 5 | 18    | 20 | 1     | 6 | .    | . | .   | . | .     | . | .                         | .       | .            | . | 6      | 2 | 14                        | 7  | 31     | 23 | .     | . |  |  |
| De Kooy          | 10                           | 5 | 21    | 24 | .     | 2 | .    | . | .   | . | .     | . | .                         | .       | .            | . | 2      | . | 8                         | 4  | 30     | 18 | .     | . |  |  |
| Stavoren         | 13                           | 5 | 18    | 24 | .     | 2 | .    | . | .   | . | .     | . | .                         | .       | .            | . | 4      | 1 | 10                        | 4  | 29     | 20 | .     | . |  |  |
| Hoogeveen        | 12                           | 5 | 18    | 20 | 1     | 6 | .    | . | .   | . | .     | . | .                         | .       | .            | . | 7      | 2 | 16                        | 7  | 31     | 23 | .     | . |  |  |
| Marknesse        | 12                           | 5 | 19    | 22 | .     | 4 | .    | . | .   | . | .     | . | .                         | .       | .            | . | 5      | 1 | 13                        | 6  | 31     | 23 | .     | . |  |  |
|                  |                              |   |       |    |       |   |      |   |     |   |       |   |                           |         |              |   |        |   |                           |    |        |    |       |   |  |  |
| Berkhout         | 12                           | 5 | 19    | 22 | .     | 4 | .    | . | .   | . | .     | . | .                         | .       | .            | . | 4      | 1 | 12                        | 5  | 31     | 22 | .     | . |  |  |
| Wijk aan Zee     | 14                           |   | 17    |    | .     |   | .    |   | .   |   | .     |   | .                         |         | .            |   | 5      |   | 10                        |    | 31     |    | .     | . |  |  |
| Lelystad         | 13                           | 5 | 18    | 21 | .     | 4 | .    | . | .   | . | .     | . | .                         | .       | .            | . | 5      | 2 | 14                        | 7  | 31     | 23 | .     | . |  |  |
| Heino            | 13                           | 6 | 18    | 20 | .     | 5 | .    | . | .   | . | .     | . | .                         | .       | .            | . | 7      | 2 | 16                        | 7  | 31     | 24 | .     | . |  |  |
| Schiphol         | 15                           | 6 | 16    | 22 | .     | 3 | .    | . | .   | . | .     | . | .                         | .       | .            | . | 5      | 1 | 14                        | 6  | 31     | 24 | .     | . |  |  |
|                  |                              |   |       |    |       |   |      |   |     |   |       |   |                           |         |              |   |        |   |                           |    |        |    |       |   |  |  |
| Twenthe          | 16                           | 7 | 13    | 19 | 2     | 6 | .    | . | .   | . | .     | . | .                         | .       | .            | . | 10     | 2 | 19                        | 9  | 31     | 24 | .     | . |  |  |
| Voorschoten      | 14                           |   | 17    |    | .     |   | .    |   | .   |   | .     |   | .                         |         | .            |   | 5      |   | 16                        |    | 31     |    | .     | . |  |  |
| De Bilt          | 13                           | 6 | 18    | 21 | .     | 4 | .    | . | .   | . | .     | . | .                         | .       | .            | . | 7      | 2 | 15                        | 8  | 31     | 24 | .     | . |  |  |
| Hupsel           | 18                           | 6 | 12    | 20 | 1     | 5 | .    | . | .   | . | .     | . | .                         | .       | .            | . | 11     | 2 | 21                        | 9  | 31     | 24 | .     | . |  |  |
| Deelen           | 17                           | 6 | 13    | 19 | 1     | 5 | .    | . | .   | . | .     | . | .                         | .       | .            | . | 9      | 2 | 20                        | 8  | 31     | 24 | .     | . |  |  |
|                  |                              |   |       |    |       |   |      |   |     |   |       |   |                           |         |              |   |        |   |                           |    |        |    |       |   |  |  |
| Hoek van Holland | 16                           |   | 15    |    | .     |   | .    |   | .   |   | .     |   | .                         |         | .            |   | 4      |   | 13                        |    | 31     |    | .     | . |  |  |
| Cabauw           | 14                           | 6 | 17    | 21 | .     | 4 | .    | . | .   | . | .     | . | .                         | .       | .            | . | 5      | 2 | 16                        | 7  | 31     | 24 | .     | . |  |  |
| Rotterdam        | 16                           | 6 | 15    | 22 | .     | 3 | .    | . | .   | . | .     | . | .                         | .       | .            | . | 5      | 1 | 16                        | 7  | 31     | 24 | .     | . |  |  |
| Herwijnen        | 15                           | 6 | 16    | 20 | .     | 4 | .    | . | .   | . | .     | . | .                         | .       | .            | . | 6      | 2 | 16                        | 8  | 31     | 25 | .     | . |  |  |
| Volkel           | 17                           | 7 | 14    | 20 | .     | 4 | .    | . | .   | . | .     | . | .                         | .       | .            | . | 10     | 3 | 23                        | 10 | 31     | 26 | .     | . |  |  |
|                  |                              |   |       |    |       |   |      |   |     |   |       |   |                           |         |              |   |        |   |                           |    |        |    |       |   |  |  |
| Gilze-Rijen      | 16                           | 7 | 15    | 20 | .     | 4 | .    | . | .   | . | .     | . | .                         | .       | .            | . | 8      | 2 | 20                        | 9  | 31     | 26 | .     | . |  |  |
| Wilhelminadorp   | 17                           |   | 14    |    | .     |   | .    |   | .   |   | .     |   | .                         |         | .            |   | 7      |   | 16                        |    | 31     |    | .     | . |  |  |
| Arcen            | 21                           | 8 | 10    | 20 | .     | 4 | .    | . | .   | . | .     | . | .                         | .       | .            | . | 11     | 3 | 23                        | 11 | 31     | 26 | .     | . |  |  |
| Vlissingen       | 17                           | 7 | 14    | 23 | .     | 1 | .    | . | .   | . | .     | . | .                         | .       | .            | . | 4      | 1 | 16                        | 5  | 31     | 22 | .     | . |  |  |
| Woensdrecht      | 15                           |   | 16    |    | .     |   | .    |   | .   |   | .     |   | .                         |         | .            |   | 7      |   | 20                        |    | 31     |    | .     | . |  |  |
|                  |                              |   |       |    |       |   |      |   |     |   |       |   |                           |         |              |   |        |   |                           |    |        |    |       |   |  |  |
| Eindhoven        | 16                           | 7 | 15    | 20 | .     | 4 | .    | . | .   | . | .     | . | .                         | .       | .            | . | 9      | 3 | 22                        | 10 | 31     | 26 | .     | . |  |  |
| Westdorpe        | 17                           | 6 | 14    | 22 | .     | 3 | .    | . | .   | . | .     | . | .                         | .       | .            | . | 8      | 2 | 19                        | 8  | 31     | 26 | .     | . |  |  |
| Eil              | 17                           |   | 14    |    | .     |   | .    |   | .   |   | .     |   | .                         |         | .            |   | 9      |   | 21                        |    | 31     |    | .     | . |  |  |
| Maastricht       | 18                           | 8 | 13    | 19 | .     | 4 | .    | . | .   | . | .     | . | .                         | .       | .            | . | 8      | 3 | 22                        | 10 | 31     | 25 | .     | . |  |  |

## Neerslag, wind en zon, “aantal dagen met”

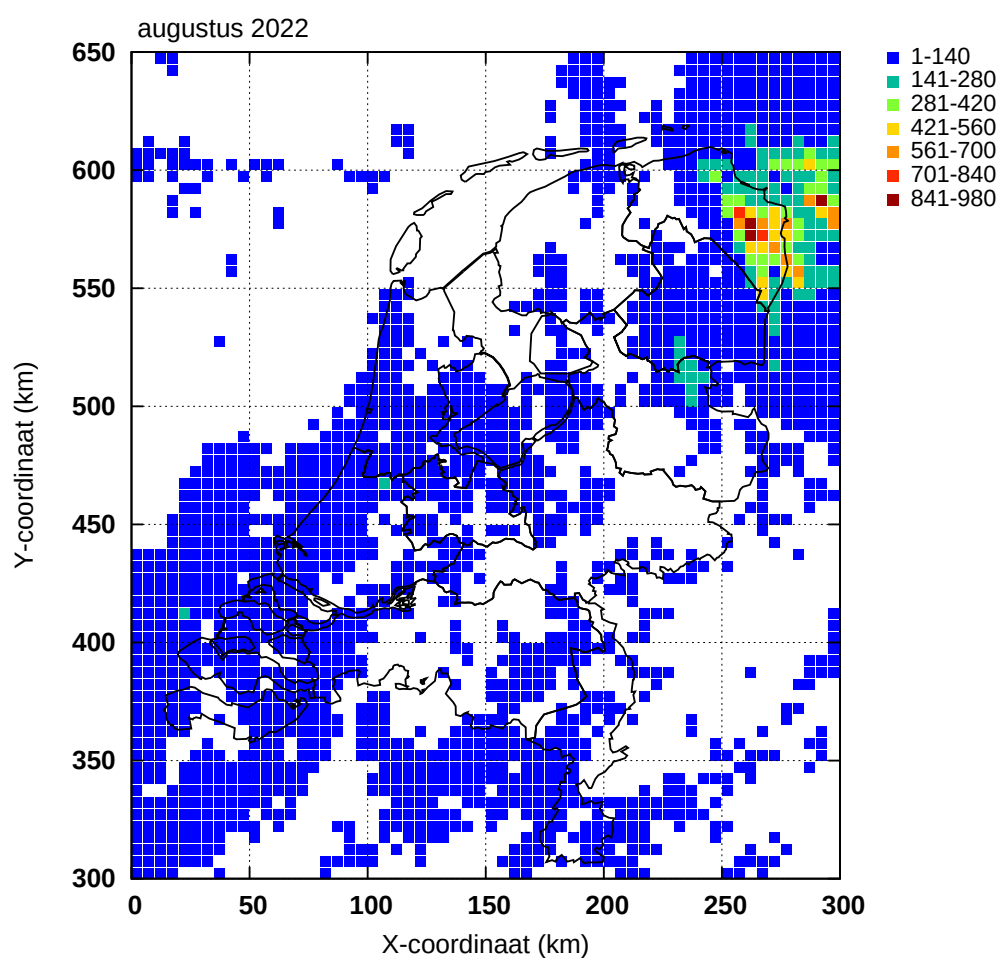
| Station          | Neerslag (mm) |    |       |    |       |    |        |   | Windkracht (Beaufort) |    |     |   |     |   |     |   | Zonneschijn (percentage) |   |      |   |      |   |
|------------------|---------------|----|-------|----|-------|----|--------|---|-----------------------|----|-----|---|-----|---|-----|---|--------------------------|---|------|---|------|---|
|                  |               |    |       |    |       |    |        |   | Maximum uurgemiddelde |    |     |   |     |   |     |   |                          |   |      |   |      |   |
|                  | 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       | 24            |    | 7     |    | 5     |    | .      |   | 11                    |    | 4   |   | .   |   | .   |   | .                        |   | 2    |   | 12   |   |
| Hoorn (Terschl.) | 22            | 12 | 4     | 16 | 2     | 11 | 1      | 3 | 22                    | 26 | 1   | 4 | .   | 1 | .   | . | .                        | 1 | 2    | 6 | 8    | 4 |
| Vlieland         |               |    |       |    |       |    |        |   | 11                    |    | 5   |   | .   |   | .   |   | .                        |   |      |   |      |   |
| Leeuwarden       | 21            | 11 | 3     | 15 | 2     | 11 | 1      | 3 | 27                    | 20 | .   | 1 | .   | . | .   | . | .                        | 1 | 3    | 6 | 11   | 4 |
| Nieuw Beerta     | 26            | 13 | 4     | 16 | 4     | 11 | 1      | 2 | 25                    | 21 | .   | 1 | .   | . | .   | . | 1                        | . | 3    | 7 | 11   | 3 |
| Eelde            | 21            | 11 | 6     | 16 | 2     | 12 | 2      | 2 | 31                    | 17 | .   | . | .   | . | .   | . | .                        | 1 | 3    | 7 | 11   | 3 |
| De Kooy          | 25            | 12 | 3     | 15 | 2     | 11 | 1      | 3 | 28                    | 23 | .   | 3 | .   | . | .   | . | 1                        | 1 | 1    | 6 | 14   | 4 |
| Stavoren         | 24            | 12 | 4     | 16 | 2     | 11 | .      | 3 | 25                    | 25 | .   | 4 | .   | 1 | .   | . | 1                        | . | 2    | 6 | 14   | 4 |
| Hoogeveen        | 25            | 12 | 6     | 16 | 3     | 12 | .      | 2 | 30                    | 13 | .   | . | .   | . | .   | . | 1                        | 1 | 2    | 7 | 10   | 3 |
| Marknesse        | 25            | 13 | 3     | 15 | 1     | 11 | .      | 3 | 30                    | 16 | .   | . | .   | . | .   | . | 1                        | 1 | 2    | 6 | 10   | 4 |
| Berkhout         | 27            | 12 | 3     | 16 | 1     | 12 | 1      | 3 | 29                    |    | .   | . | .   | . | .   | . | 1                        | 1 | 1    | 6 | 12   | 3 |
| Wijk aan Zee     | 26            |    | 4     |    | 3     |    | 1      |   |                       |    | .   | . | .   | . | .   | . | 1                        |   | 1    |   | 11   |   |
| Lelystad         | 23            | 12 | 3     | 15 | 3     | 12 | .      | 3 | 29                    | 17 | .   | 1 | .   | . | .   | . | .                        | 1 | 2    | 7 | 12   | 3 |
| Heino            | 25            | 14 | 6     | 15 | 3     | 11 | 1      | 3 | 31                    | 8  | .   | . | .   | . | .   | . | 1                        | 1 | 2    | 7 | 10   | 3 |
| Schiphol         | 25            | 12 | 4     | 16 | 2     | 12 | 1      | 3 | 28                    | 22 | .   | 2 | .   | . | .   | . | .                        | 1 | 2    | 6 | 9    | 4 |
| Twenthe          | 22            | 13 | 5     | 15 | 4     | 11 | .      | 3 | 31                    | 11 | .   | . | .   | . | .   | . | 1                        | 1 | 5    | 7 | 11   | 4 |
| Voorschoten      | 24            |    | 5     |    | 4     |    | 2      |   | 29                    |    | .   | . | .   | . | .   | . | .                        |   | 3    |   | 11   |   |
| De Bilt          | 24            | 12 | 2     | 15 | 2     | 11 | 1      | 3 | 31                    | 8  | .   | . | .   | . | .   | . | .                        | 1 | 5    | 7 | 11   | 3 |
| Hupsel           | 24            | 14 | 6     | 14 | 5     | 11 | .      | 2 | 30                    | 8  | .   | . | .   | . | .   | . | 1                        | 1 | 4    | 7 | 12   | 4 |
| Deelen           | 23            | 13 | 5     | 15 | 4     | 11 | .      | 3 | 30                    | 14 | .   | . | .   | . | .   | . | .                        | 1 | 3    | 8 | 8    | 3 |
| Hoek van Holland | 25            |    | 6     |    | 4     |    | 1      |   | 13                    |    | 4   | . | .   | . | .   | . | .                        |   | 2    |   | 11   |   |
| Cabauw           | 26            | 13 | 5     | 15 | 3     | 11 | 1      | 2 | 31                    | 16 | .   | . | .   | . | .   | . | .                        |   | 4    | 6 | 9    | 4 |
| Rotterdam        | 23            | 12 | 4     | 15 | 2     | 11 | 2      | 3 | 30                    | 17 | .   | 1 | .   | . | .   | . | 1                        | 1 | 4    | 7 | 8    | 3 |
| Herwijnen        | 26            | 14 | 5     | 15 | 2     | 11 | 1      | 3 | 31                    | 16 | .   | 1 | .   | . | .   | . | .                        | 1 | 4    | 7 | 9    | 4 |
| Volkel           | 23            | 14 | 4     | 14 | 3     | 10 | .      | 2 | 31                    | 12 | .   | . | .   | . | .   | . | .                        | 1 | 4    | 7 | 10   | 3 |
| Gilze-Rijen      | 25            | 14 | 4     | 14 | 3     | 10 | .      | 2 | 30                    | 13 | .   | . | .   | . | .   | . | 1                        | 1 | 4    | 7 | 10   | 4 |
| Wilhelminadorp   | 27            |    | 4     |    | 3     |    | 1      |   | 28                    |    | .   | . | .   | . | .   | . | .                        |   | 2    |   | 12   |   |
| Arcen            | 24            | 15 | 7     | 14 | 3     | 10 | 1      | 2 | 31                    | 8  | .   | . | .   | . | .   | . | 1                        | 1 | 4    | 8 | 10   | 3 |
| Vlissingen       | 25            | 13 | 4     | 14 | 4     | 10 | 1      | 2 | 20                    | 26 | .   | 6 | .   | 1 | .   | . | .                        | 1 | 1    | 6 | 12   | 4 |
| Woensdrecht      | 27            |    | 3     |    | 3     |    | 2      |   | 30                    |    | .   | . | .   | . | .   | . | .                        |   |      |   |      |   |
| Eindhoven        | 23            | 14 | 4     | 14 | 4     | 10 | .      | 2 | 31                    | 13 | .   | . | .   | . | .   | . | .                        | 1 | 4    | 7 | 9    | 3 |
| Westdorpe        | 26            | 14 | 3     | 14 | 3     | 10 | .      | 2 | 29                    | 16 | .   | 1 | .   | . | .   | . | .                        | 1 | 2    | 6 | 12   | 3 |
| Ell              | 21            |    | 6     |    | 6     |    | 2      |   | 31                    |    | .   | . | .   | . | .   | . | .                        |   | 4    |   | 12   |   |
| Maastricht       | 20            | 14 | 9     | 15 | 5     | 10 | 1      | 3 | 31                    | 13 | .   | . | .   | . | .   | . | 1                        | 1 | 3    | 8 | 11   | 4 |

## Onweer, mist en sneeuw, “aantal dagen met”

| Station     | Onweer |   | Mist |   | Sneeuw |   |
|-------------|--------|---|------|---|--------|---|
|             | A      | N | A    | N | A      | N |
| Leeuwarden  | 1      |   | 2    |   | .      |   |
| Eelde       | 3      |   | 12   | 8 | .      | . |
| De Kooy     | 1      | . | 2    | . | .      | . |
| Schiphol    | 2      | . | 2    | . | .      | . |
| Twenthe     | 3      |   | 16   |   | .      |   |
| Voorschoten | 2      |   | 16   |   | .      |   |
| De Bilt     | 2      |   | 10   |   | .      | . |
| Deelen      | 3      |   | 4    | 6 | .      | . |
| Rotterdam   | 2      |   | 4    | 6 | .      | . |
| Volkel      | 3      |   | 3    |   | .      |   |
| Gilze-Rijen | 2      |   | 3    | 5 | .      | . |
| Vlissingen  | 3      | . | .    | . | .      | . |
| Eindhoven   | 3      |   | 2    |   | .      | . |
| Maastricht  | 7      |   | 1    | 2 | .      | . |

## 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     | 17.3         | 18.2 | 18.4 | 16.3 | 18.5        | 19.2 | 19.3 | 17.6 | 17.9        | 18.1 | 17.6 | 16.6 | 19.9           | 20.1 | 19.6 | 17.6 |
| 7     | 17.3         | 18.1 | 18.6 | 16.5 | 17.9        | 18.8 | 19.3 | 17.9 | 17.8        | 18.2 | 17.7 | 16.8 | 19.1           | 19.6 | 19.8 | 18.1 |
| 12    | 19.0         | 19.4 | 18.7 | 16.4 | 19.8        | 20.2 | 19.6 | 17.9 | 19.2        | 19.1 | 17.9 | 16.8 | 20.9           | 21.1 | 20.4 | 18.2 |
| 17    | 20.3         | 20.7 | 19.9 | 16.8 | 20.4        | 20.7 | 19.9 | 17.3 | 19.5        | 19.3 | 18.3 | 17.2 | 21.1           | 21.2 | 20.7 | 18.7 |
| 22    | 18.6         | 19.2 | 19.3 | 17.1 | 19.1        | 19.6 | 19.7 | 18.1 | 18.6        | 18.6 | 18.3 | 17.4 | 19.3           | 19.7 | 19.8 | 18.6 |
| 27    | 19.8         | 20.1 | 19.8 | 17.1 | 18.8        | 19.5 | 20.1 | 18.4 | 18.9        | 19.1 | 18.8 | 17.6 | 19.3           | 19.9 | 20.3 | 18.8 |
| Gem.  | 20.1         | 19.9 | 19.0 | 16.8 | 20.4        | 20.2 | 19.5 | 17.8 | 19.5        | 19.0 | 18.1 | 17.1 | 21.1           | 20.9 | 20.0 | 18.4 |



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 |         |         |            |            |
|----------|-----------|---------|---------|------------|------------|--------------------|---------|---------|------------|------------|---------|---------|---------|------------|------------|
|          |           |         |         |            |            | Maximum            |         |         |            |            |         |         |         |            |            |
|          | Eelde     | De Kooy | De Bilt | Vlissingen | Maastricht | Eelde              | De Kooy | De Bilt | Vlissingen | Maastricht | Eelde   | De Kooy | De Bilt | Vlissingen | Maastricht |
| 1        | 16.4      | 17.6    | 18.1    | 20.9       | 20.7       | 20.5               | 19.8    | 22.8    | 25.0       | 25.9       | 8.7     | 15.3    | 11.2    | 17.9       | 15.8       |
| 2        | 19.4      | 19.3    | 21.0    | 20.8       | 22.6       | 26.2               | 22.7    | 27.7    | 25.5       | 29.4       | 9.2     | 15.0    | 11.6    | 16.8       | 13.4       |
| 3        | 22.3      | 19.8    | 23.0    | 22.5       | 25.7       | 28.9               | 22.8    | 29.5    | 28.4       | 32.8       | 16.3    | 16.7    | 17.1    | 17.8       | 17.5       |
| 4        | 21.5      | 19.5    | 21.4    | 21.5       | 24.1       | 27.7               | 23.7    | 26.4    | 26.0       | 29.6       | 16.2    | 16.6    | 16.5    | 19.1       | 17.2       |
| 5        | 16.6      | 17.2    | 17.4    | 18.6       | 17.8       | 21.9               | 20.2    | 21.6    | 22.5       | 23.4       | 8.3     | 14.6    | 8.6     | 14.9       | 10.8       |
| 6        | 14.2      | 16.7    | 15.7    | 18.3       | 16.0       | 21.4               | 20.4    | 22.7    | 22.2       | 22.4       | 6.4     | 12.0    | 7.2     | 14.5       | 8.4        |
| 7        | 15.4      | 16.3    | 16.6    | 18.7       | 18.4       | 22.9               | 21.1    | 23.1    | 23.1       | 25.1       | 6.0     | 10.1    | 8.4     | 14.2       | 10.0       |
| 8        | 16.1      | 18.3    | 17.3    | 19.5       | 19.7       | 21.2               | 22.6    | 23.4    | 24.1       | 25.8       | 8.6     | 12.3    | 9.5     | 15.1       | 12.2       |
| 9        | 17.2      | 19.3    | 19.4    | 20.7       | 21.6       | 24.4               | 22.8    | 25.7    | 24.7       | 28.5       | 7.9     | 14.1    | 11.2    | 16.4       | 13.6       |
| 10       | 20.0      | 20.7    | 22.3    | 22.9       | 23.5       | 27.4               | 24.7    | 30.0    | 29.4       | 31.1       | 12.1    | 16.8    | 14.1    | 16.4       | 13.6       |
| 11       | 21.9      | 22.3    | 24.0    | 24.7       | 24.6       | 30.1               | 27.2    | 31.6    | 30.9       | 31.9       | 12.9    | 18.3    | 14.1    | 18.7       | 16.4       |
| 12       | 22.8      | 23.1    | 23.8    | 25.2       | 25.0       | 31.4               | 27.5    | 32.3    | 31.3       | 32.2       | 14.0    | 19.6    | 15.6    | 19.4       | 16.5       |
| 13       | 23.5      | 24.4    | 22.4    | 25.4       | 24.8       | 31.2               | 28.8    | 31.0    | 32.4       | 31.9       | 13.4    | 19.4    | 12.1    | 19.8       | 15.7       |
| 14       | 24.0      | 24.6    | 24.0    | 25.2       | 26.0       | 31.1               | 30.8    | 32.2    | 31.4       | 33.1       | 16.9    | 20.5    | 13.6    | 19.6       | 17.0       |
| 15       | 22.3      | 21.7    | 22.4    | 22.9       | 21.8       | 28.2               | 26.1    | 26.2    | 28.2       | 25.4       | 17.2    | 18.6    | 17.5    | 20.2       | 19.1       |
| 16       | 22.3      | 20.9    | 21.1    | 21.7       | 23.2       | 29.7               | 23.7    | 27.4    | 28.1       | 29.4       | 15.6    | 17.6    | 14.6    | 18.2       | 17.1       |
| 17       | 19.2      | 19.5    | 19.4    | 19.5       | 19.7       | 23.5               | 21.1    | 21.2    | 20.7       | 23.8       | 15.4    | 18.5    | 17.5    | 18.0       | 15.6       |
| 18       | 18.5      | 19.8    | 19.9    | 21.2       | 20.4       | 22.9               | 22.8    | 24.3    | 26.0       | 26.2       | 12.3    | 17.3    | 15.0    | 17.9       | 15.3       |
| 19       | 19.3      | 19.8    | 19.3    | 19.9       | 19.8       | 26.1               | 23.7    | 24.2    | 23.2       | 25.9       | 10.2    | 16.4    | 13.2    | 17.2       | 15.1       |
| 20       | 18.2      | 18.4    | 18.8    | 19.5       | 18.7       | 23.8               | 22.9    | 23.9    | 22.1       | 24.6       | 12.5    | 13.3    | 11.8    | 16.8       | 13.8       |
| 21       | 17.5      | 18.2    | 17.7    | 19.2       | 18.6       | 24.6               | 21.8    | 24.5    | 23.2       | 24.5       | 10.7    | 14.2    | 10.8    | 15.3       | 12.0       |
| 22       | 18.2      | 19.9    | 19.9    | 21.3       | 20.7       | 24.4               | 23.5    | 25.8    | 26.4       | 27.4       | 11.6    | 13.9    | 15.2    | 16.9       | 13.8       |
| 23       | 20.9      | 20.9    | 21.7    | 21.9       | 22.7       | 29.6               | 25.1    | 28.5    | 25.1       | 29.6       | 12.4    | 17.5    | 15.6    | 19.3       | 15.7       |
| 24       | 22.5      | 22.1    | 23.1    | 23.9       | 24.7       | 30.3               | 26.0    | 30.2    | 29.1       | 32.0       | 13.8    | 16.8    | 15.2    | 19.7       | 16.2       |
| 25       | 23.8      | 23.5    | 24.2    | 22.7       | 25.7       | 30.8               | 31.7    | 32.6    | 27.9       | 32.8       | 18.0    | 19.6    | 17.5    | 19.2       | 18.1       |
| 26       | 18.8      | 18.7    | 19.2    | 19.7       | 19.2       | 20.9               | 21.1    | 20.9    | 22.4       | 21.1       | 13.0    | 15.6    | 15.7    | 16.2       | 17.0       |
| 27       | 15.7      | 18.3    | 16.8    | 19.0       | 17.8       | 22.0               | 21.6    | 22.3    | 23.1       | 20.1       | 9.3     | 15.3    | 10.6    | 16.1       | 13.2       |
| 28       | 15.4      | 17.9    | 15.6    | 18.4       | 18.4       | 21.3               | 21.3    | 22.0    | 22.6       | 23.6       | 6.9     | 15.7    | 8.2     | 14.4       | 13.5       |
| 29       | 17.4      | 18.2    | 16.9    | 18.5       | 17.5       | 21.9               | 21.2    | 22.5    | 22.2       | 23.2       | 13.3    | 16.1    | 9.9     | 15.4       | 10.9       |
| 30       | 17.2      | 19.0    | 18.5    | 19.8       | 20.6       | 23.0               | 21.8    | 23.5    | 24.0       | 27.0       | 9.8     | 17.6    | 13.8    | 16.5       | 13.7       |
| 31       | 17.0      | 18.5    | 18.4    | 19.9       | 18.8       | 23.1               | 21.9    | 23.8    | 23.8       | 25.0       | 10.0    | 16.0    | 13.9    | 15.9       | 14.7       |
| dec. I   | 17.9      | 18.5    | 19.2    | 20.4       | 21.0       | 24.3               | 22.1    | 25.3    | 25.1       | 27.4       | 10.0    | 14.4    | 11.5    | 16.3       | 13.3       |
| N        | 18.2      | 18.5    | 18.8    | 19.2       | 19.5       | 23.7               | 21.8    | 23.9    | 22.9       | 24.8       | 12.5    | 14.9    | 13.1    | 16.1       | 14.2       |
| dec. II  | 21.2      | 21.5    | 21.5    | 22.5       | 22.4       | 27.8               | 25.5    | 27.4    | 27.4       | 28.4       | 14.0    | 18.0    | 14.5    | 18.6       | 16.2       |
| N        | 17.4      | 18.0    | 17.9    | 18.7       | 18.4       | 22.7               | 21.3    | 23.0    | 22.1       | 23.6       | 12.1    | 14.6    | 12.8    | 15.8       | 13.6       |
| dec. III | 18.6      | 19.6    | 19.3    | 20.4       | 20.4       | 24.7               | 23.4    | 25.1    | 24.5       | 26.0       | 11.7    | 16.2    | 13.3    | 16.8       | 14.4       |
| N        | 16.3      | 17.1    | 16.9    | 17.9       | 17.4       | 21.5               | 20.3    | 21.8    | 21.1       | 22.3       | 11.1    | 13.8    | 11.7    | 15.1       | 12.7       |
| maand    | 19.2      | 19.8    | 20.0    | 21.1       | 21.3       | 25.6               | 23.6    | 25.9    | 25.6       | 27.2       | 11.9    | 16.2    | 13.1    | 17.2       | 14.6       |
| N        | 17.3      | 17.8    | 17.9    | 18.6       | 18.4       | 22.6               | 21.1    | 22.9    | 22.0       | 23.5       | 11.9    | 14.4    | 12.5    | 15.6       | 13.4       |

## Etmaalgemiddelden en etmaalsommen

|          | Berekend uit globale straling |         |         |            |            |                             |         |         |            |            |                             |         |         |            |            |
|----------|-------------------------------|---------|---------|------------|------------|-----------------------------|---------|---------|------------|------------|-----------------------------|---------|---------|------------|------------|
|          | Zonneschijn<br>(uren)         |         |         |            |            | Zonneschijn<br>(percentage) |         |         |            |            | Globale straling<br>(J/cm2) |         |         |            |            |
| Datum    | Eelde                         | De Kooy | De Bilt | Vlissingen | Maastricht | Eelde                       | De Kooy | De Bilt | Vlissingen | Maastricht | Eelde                       | De Kooy | De Bilt | Vlissingen | Maastricht |
| 1        | 9.0                           | 12.8    | 7.2     | 9.2        | 4.7        | 57                          | 82      | 46      | 60         | 31         | 2157                        | 2579    | 2002    | 2268       | 1563       |
| 2        | 10.3                          | 8.4     | 11.9    | 11.7       | 12.2       | 66                          | 54      | 77      | 76         | 80         | 2025                        | 1815    | 2371    | 2384       | 2336       |
| 3        | 12.7                          | 5.6     | 12.6    | 13.9       | 13.0       | 82                          | 36      | 82      | 91         | 85         | 2426                        | 1364    | 2530    | 2613       | 2574       |
| 4        | 8.6                           | 9.4     | 6.8     | 6.6        | 4.9        | 55                          | 61      | 44      | 43         | 32         | 1851                        | 2155    | 1856    | 2049       | 1406       |
| 5        | 10.4                          | 11.1    | 8.6     | 11.0       | 4.8        | 67                          | 72      | 56      | 72         | 32         | 2164                        | 2307    | 1889    | 2257       | 1381       |
| 6        | 9.2                           | 13.5    | 13.6    | 12.7       | 11.4       | 60                          | 88      | 89      | 84         | 75         | 1845                        | 2514    | 2545    | 2344       | 2169       |
| 7        | 12.4                          | 13.6    | 13.5    | 14.0       | 13.8       | 81                          | 89      | 89      | 93         | 92         | 2349                        | 2492    | 2478    | 2608       | 2576       |
| 8        | 4.0                           | 9.8     | 9.1     | 13.3       | 13.3       | 26                          | 64      | 60      | 88         | 89         | 1112                        | 2101    | 1676    | 2385       | 2511       |
| 9        | 13.4                          | 14.0    | 13.7    | 13.9       | 13.7       | 88                          | 92      | 91      | 93         | 92         | 2340                        | 2560    | 2498    | 2552       | 2508       |
| 10       | 14.0                          | 13.9    | 14.0    | 13.9       | 13.3       | 92                          | 92      | 93      | 93         | 89         | 2443                        | 2519    | 2506    | 2514       | 2484       |
| 11       | 13.8                          | 13.9    | 13.9    | 13.9       | 13.7       | 92                          | 92      | 93      | 93         | 92         | 2443                        | 2477    | 2474    | 2497       | 2480       |
| 12       | 13.8                          | 13.9    | 13.7    | 13.7       | 13.5       | 92                          | 93      | 92      | 92         | 91         | 2401                        | 2452    | 2411    | 2446       | 2490       |
| 13       | 12.9                          | 13.9    | 13.7    | 13.7       | 13.7       | 86                          | 93      | 92      | 93         | 93         | 2289                        | 2412    | 2458    | 2462       | 2480       |
| 14       | 11.7                          | 11.9    | 11.6    | 9.4        | 8.7        | 79                          | 80      | 78      | 64         | 59         | 2150                        | 2211    | 2333    | 2042       | 2136       |
| 15       | 3.3                           | 3.9     | 2.9     | 8.9        | 1.4        | 22                          | 26      | 20      | 61         | 10         | 1232                        | 1476    | 1185    | 2117       | 806        |
| 16       | 10.6                          | 8.3     | 6.8     | 3.7        | 7.0        | 72                          | 56      | 46      | 25         | 48         | 2033                        | 1922    | 1673    | 1247       | 1919       |
| 17       | 0.3                           | .       | 1.3     | 0.5        | 4.1        | 2                           | 0       | 9       | 3          | 28         | 786                         | 331     | 706     | 436        | 1039       |
| 18       | 5.9                           | 11.2    | 8.0     | 11.2       | 5.8        | 40                          | 77      | 55      | 77         | 40         | 1441                        | 2165    | 1638    | 2131       | 1405       |
| 19       | 6.9                           | 7.7     | 2.1     | 3.4        | 5.5        | 47                          | 53      | 15      | 24         | 38         | 1628                        | 1720    | 1054    | 1157       | 1673       |
| 20       | 9.6                           | 12.2    | 9.5     | 11.7       | 5.9        | 66                          | 84      | 66      | 81         | 41         | 1813                        | 2206    | 1796    | 2176       | 1387       |
| 21       | 8.9                           | 12.4    | 7.7     | 8.4        | 7.8        | 62                          | 86      | 54      | 59         | 55         | 1652                        | 2142    | 1653    | 1882       | 1830       |
| 22       | 6.8                           | 12.2    | 9.2     | 7.8        | 6.3        | 47                          | 85      | 64      | 55         | 44         | 1736                        | 2045    | 1927    | 1869       | 1755       |
| 23       | 8.3                           | 6.5     | 8.6     | 7.8        | 11.1       | 58                          | 45      | 60      | 55         | 79         | 1791                        | 1650    | 1742    | 1863       | 2019       |
| 24       | 11.6                          | 9.9     | 10.5    | 9.3        | 12.1       | 81                          | 70      | 74      | 66         | 86         | 1977                        | 1862    | 1954    | 1755       | 2164       |
| 25       | 12.8                          | 9.7     | 8.9     | 8.1        | 11.9       | 90                          | 68      | 63      | 58         | 85         | 2104                        | 1949    | 1906    | 1825       | 2127       |
| 26       | 0.4                           | 4.0     | 0.2     | 7.5        | .          | 3                           | 28      | 1       | 54         | 0          | 517                         | 1113    | 671     | 1735       | 448        |
| 27       | 4.7                           | 9.2     | 1.8     | 5.5        | 0.4        | 33                          | 66      | 13      | 39         | 3          | 1353                        | 1835    | 1116    | 1464       | 764        |
| 28       | 8.7                           | 7.6     | 11.8    | 12.1       | 10.5       | 62                          | 54      | 85      | 87         | 76         | 1549                        | 1611    | 1982    | 2001       | 2109       |
| 29       | 2.8                           | 5.9     | 5.4     | 9.2        | 6.6        | 20                          | 42      | 39      | 67         | 48         | 1136                        | 1570    | 1379    | 1894       | 1602       |
| 30       | 11.5                          | 12.8    | 11.5    | 7.1        | 8.3        | 83                          | 92      | 83      | 52         | 61         | 1868                        | 2139    | 1864    | 1616       | 1746       |
| 31       | 12.6                          | 12.7    | 11.8    | 12.5       | 5.6        | 91                          | 92      | 86      | 91         | 41         | 2095                        | 2138    | 2017    | 2051       | 1253       |
| dec. I   | 104.0                         | 112.1   | 111.0   | 120.2      | 105.1      | 67                          | 73      | 73      | 79         | 69         | 20712                       | 22406   | 22351   | 23974      | 21508      |
| N        | 71.4                          | 79.3    | 71.5    | 77.5       | 69.9       | 46                          | 52      | 47      | 51         | 46         | 17100                       | 18400   | 17100   | 18300      | 17500      |
| dec. II  | 88.8                          | 96.9    | 83.5    | 90.1       | 79.3       | 60                          | 66      | 57      | 62         | 54         | 18216                       | 19372   | 17728   | 18711      | 17815      |
| N        | 60.7                          | 70.5    | 61.8    | 69.6       | 62.3       | 41                          | 48      | 42      | 48         | 43         | 14900                       | 16100   | 15000   | 16500      | 15600      |
| dec. III | 89.1                          | 102.9   | 87.4    | 95.3       | 80.6       | 57                          | 66      | 57      | 62         | 52         | 17778                       | 20054   | 18211   | 19955      | 17817      |
| N        | 64.1                          | 69.9    | 62.9    | 69.9       | 65.3       | 41                          | 45      | 41      | 45         | 42         | 14900                       | 15700   | 14800   | 16000      | 15500      |
| maand    | 281.9                         | 311.9   | 281.9   | 305.6      | 265.0      | 62                          | 68      | 62      | 68         | 59         | 56706                       | 61832   | 58290   | 62640      | 57140      |
| N        | 196.3                         | 219.7   | 196.3   | 217.0      | 197.5      | 43                          | 48      | 43      | 48         | 44         | 47000                       | 50200   | 46900   | 50800      | 48600      |

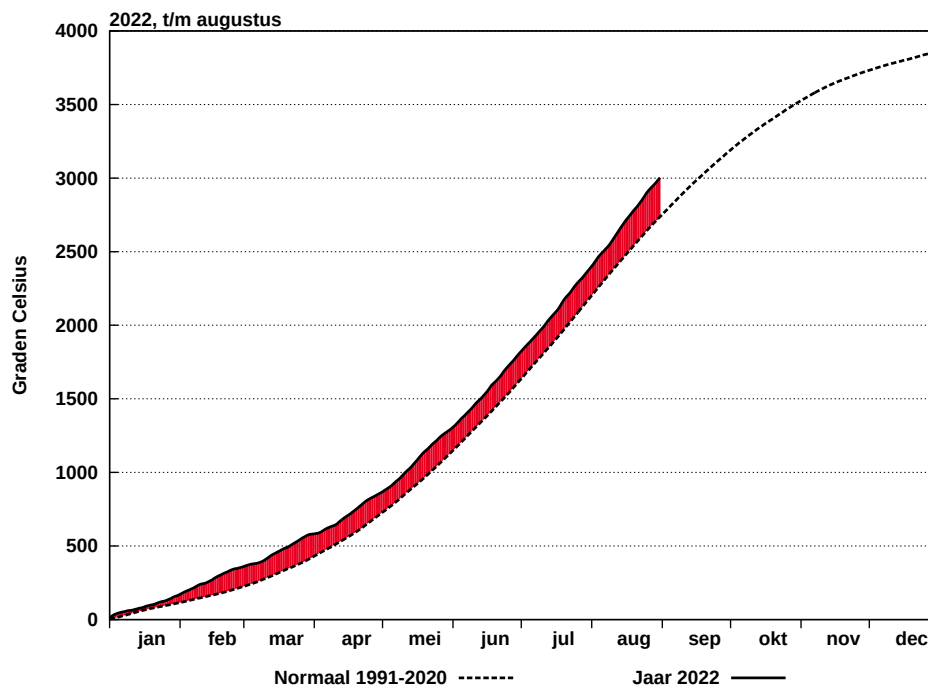


## Etmaalgemiddelden en etmaalsommen

| Datum    | Gemiddelde luchtdruk op zeeniveau<br>(hPa) |         |         |            |            | Gemiddelde windsnelheid<br>(m/s) |         |         |            |            | Relatieve vochtigheid<br>(percentage) |         |         |            |            |
|----------|--------------------------------------------|---------|---------|------------|------------|----------------------------------|---------|---------|------------|------------|---------------------------------------|---------|---------|------------|------------|
|          | Eelde                                      | De Kooy | De Bilt | Vlissingen | Maastricht | Eelde                            | De Kooy | De Bilt | Vlissingen | Maastricht | Eelde                                 | De Kooy | De Bilt | Vlissingen | Maastricht |
| 1        | 1018.3                                     | 1018.7  | 1018.4  | 1018.5     | 1018.1     | 2.6                              | 3.3     | 2.2     | 3.5        | 2.7        | 74                                    | 70      | 75      | 67         | 69         |
| 2        | 1015.9                                     | 1015.0  | 1016.2  | 1016.4     | 1017.1     | 4.2                              | 6.7     | 3.4     | 6.5        | 3.0        | 70                                    | 80      | 66      | 79         | 60         |
| 3        | 1013.9                                     | 1013.5  | 1014.3  | 1014.4     | 1014.7     | 3.7                              | 5.0     | 3.0     | 4.3        | 2.5        | 73                                    | 85      | 70      | 74         | 53         |
| 4        | 1013.5                                     | 1014.0  | 1013.8  | 1014.3     | 1013.2     | 2.8                              | 3.1     | 2.4     | 4.5        | 2.6        | 74                                    | 78      | 71      | 73         | 63         |
| 5        | 1019.2                                     | 1020.3  | 1020.2  | 1021.1     | 1019.4     | 3.7                              | 4.2     | 3.0     | 4.4        | 3.0        | 71                                    | 66      | 67      | 61         | 74         |
| 6        | 1027.3                                     | 1027.7  | 1027.7  | 1028.0     | 1027.3     | 2.1                              | 2.9     | 1.9     | 2.7        | 2.3        | 71                                    | 65      | 68      | 56         | 62         |
| 7        | 1025.5                                     | 1025.8  | 1025.6  | 1025.9     | 1024.6     | 2.1                              | 2.4     | 1.8     | 3.3        | 2.8        | 72                                    | 75      | 68      | 62         | 55         |
| 8        | 1026.7                                     | 1027.1  | 1026.6  | 1026.6     | 1025.2     | 1.7                              | 2.8     | 2.1     | 4.5        | 3.7        | 78                                    | 76      | 73      | 68         | 58         |
| 9        | 1029.2                                     | 1029.2  | 1028.1  | 1027.7     | 1026.1     | 2.7                              | 3.8     | 3.4     | 5.3        | 4.9        | 73                                    | 72      | 67      | 70         | 55         |
| 10       | 1026.8                                     | 1026.7  | 1025.3  | 1024.5     | 1023.6     | 3.1                              | 5.1     | 3.0     | 4.9        | 4.3        | 71                                    | 78      | 57      | 61         | 46         |
| 11       | 1023.0                                     | 1022.7  | 1021.5  | 1020.7     | 1020.2     | 2.9                              | 4.4     | 2.9     | 4.4        | 3.3        | 63                                    | 73      | 50      | 54         | 38         |
| 12       | 1019.8                                     | 1019.5  | 1018.3  | 1017.4     | 1017.3     | 3.1                              | 4.4     | 2.3     | 4.5        | 3.8        | 60                                    | 74      | 52      | 52         | 34         |
| 13       | 1016.9                                     | 1016.0  | 1015.4  | 1014.4     | 1014.6     | 3.0                              | 3.8     | 2.1     | 4.0        | 3.0        | 53                                    | 62      | 55      | 46         | 36         |
| 14       | 1008.7                                     | 1008.0  | 1007.4  | 1006.7     | 1006.8     | 2.7                              | 3.8     | 2.1     | 4.1        | 2.6        | 62                                    | 69      | 58      | 51         | 36         |
| 15       | 1003.8                                     | 1003.6  | 1004.0  | 1004.2     | 1005.1     | 2.4                              | 3.3     | 1.9     | 4.7        | 3.5        | 73                                    | 79      | 70      | 69         | 64         |
| 16       | 1008.0                                     | 1007.9  | 1008.2  | 1008.2     | 1008.5     | 3.0                              | 3.6     | 2.0     | 3.9        | 2.9        | 72                                    | 82      | 77      | 73         | 62         |
| 17       | 1011.6                                     | 1012.1  | 1011.2  | 1011.5     | 1011.1     | 3.3                              | 3.7     | 2.3     | 3.5        | 2.0        | 90                                    | 87      | 90      | 91         | 80         |
| 18       | 1013.4                                     | 1013.7  | 1013.4  | 1013.9     | 1013.6     | 2.5                              | 3.0     | 1.5     | 3.0        | 1.7        | 84                                    | 81      | 83      | 77         | 76         |
| 19       | 1013.6                                     | 1013.6  | 1014.1  | 1014.5     | 1015.0     | 2.2                              | 3.6     | 1.8     | 6.3        | 2.8        | 82                                    | 81      | 86      | 87         | 81         |
| 20       | 1016.4                                     | 1016.5  | 1016.9  | 1017.5     | 1017.6     | 1.9                              | 3.5     | 2.0     | 5.2        | 2.6        | 72                                    | 72      | 71      | 72         | 75         |
| 21       | 1015.9                                     | 1015.8  | 1016.3  | 1016.5     | 1016.9     | 2.8                              | 3.3     | 2.0     | 5.1        | 2.7        | 76                                    | 78      | 79      | 72         | 65         |
| 22       | 1016.2                                     | 1015.6  | 1015.3  | 1014.5     | 1014.7     | 1.8                              | 3.2     | 1.5     | 4.1        | 2.1        | 77                                    | 73      | 70      | 69         | 61         |
| 23       | 1015.7                                     | 1015.5  | 1015.6  | 1015.7     | 1015.8     | 2.0                              | 2.6     | 1.6     | 3.4        | 2.5        | 72                                    | 81      | 73      | 78         | 60         |
| 24       | 1018.3                                     | 1018.1  | 1017.8  | 1017.4     | 1017.1     | 1.8                              | 3.5     | 1.8     | 3.0        | 2.3        | 72                                    | 83      | 74      | 76         | 56         |
| 25       | 1015.8                                     | 1015.2  | 1015.0  | 1015.3     | 1014.5     | 2.9                              | 4.4     | 2.6     | 5.2        | 2.3        | 59                                    | 72      | 64      | 78         | 46         |
| 26       | 1016.1                                     | 1017.4  | 1017.0  | 1018.0     | 1016.4     | 4.3                              | 3.6     | 3.0     | 4.7        | 2.9        | 84                                    | 74      | 76      | 70         | 83         |
| 27       | 1018.1                                     | 1018.9  | 1018.3  | 1018.5     | 1017.4     | 2.8                              | 4.2     | 2.5     | 4.2        | 2.4        | 76                                    | 66      | 74      | 68         | 71         |
| 28       | 1021.0                                     | 1021.9  | 1021.5  | 1021.4     | 1020.1     | 3.5                              | 3.8     | 2.8     | 5.5        | 5.1        | 70                                    | 65      | 71      | 70         | 58         |
| 29       | 1022.2                                     | 1022.7  | 1022.0  | 1021.8     | 1020.9     | 2.9                              | 4.4     | 2.0     | 4.3        | 3.5        | 78                                    | 71      | 74      | 69         | 61         |
| 30       | 1023.2                                     | 1023.2  | 1021.7  | 1020.8     | 1019.2     | 3.8                              | 6.6     | 3.8     | 6.4        | 5.2        | 68                                    | 67      | 65      | 70         | 58         |
| 31       | 1024.3                                     | 1024.2  | 1022.3  | 1021.2     | 1020.1     | 4.8                              | 8.1     | 4.5     | 7.0        | 4.3        | 64                                    | 65      | 57      | 61         | 70         |
| dec. I   | 1021.6                                     | 1021.8  | 1021.6  | 1021.7     | 1020.9     | 2.9                              | 3.9     | 2.6     | 4.4        | 3.2        | 73                                    | 75      | 68      | 67         | 60         |
| N        | 1015.4                                     | 1015.4  | 1015.6  | 1015.8     | 1015.9     | 3.4                              | 4.7     | 2.9     | 5.3        | 3.3        | 79                                    | 78      | 76      | 76         | 72         |
| dec. II  | 1013.5                                     | 1013.4  | 1013.0  | 1012.9     | 1013.0     | 2.7                              | 3.7     | 2.1     | 4.4        | 2.8        | 71                                    | 76      | 69      | 67         | 58         |
| N        | 1014.1                                     | 1014.0  | 1014.5  | 1014.8     | 1015.2     | 3.5                              | 5.0     | 3.0     | 5.6        | 3.5        | 82                                    | 79      | 79      | 78         | 75         |
| dec. III | 1018.8                                     | 1019.0  | 1018.4  | 1018.3     | 1017.6     | 3.0                              | 4.3     | 2.6     | 4.8        | 3.2        | 72                                    | 72      | 71      | 71         | 63         |
| N        | 1014.9                                     | 1014.9  | 1015.4  | 1015.7     | 1015.9     | 3.5                              | 4.9     | 2.9     | 5.7        | 3.4        | 83                                    | 80      | 81      | 78         | 77         |
| maand    | 1018.0                                     | 1018.1  | 1017.7  | 1017.7     | 1017.2     | 2.9                              | 4.0     | 2.4     | 4.5        | 3.1        | 72                                    | 74      | 69      | 69         | 60         |
| N        | 1014.8                                     | 1014.8  | 1015.2  | 1015.4     | 1015.7     | 3.5                              | 4.8     | 2.9     | 5.6        | 3.4        | 81                                    | 79      | 79      | 78         | 75         |

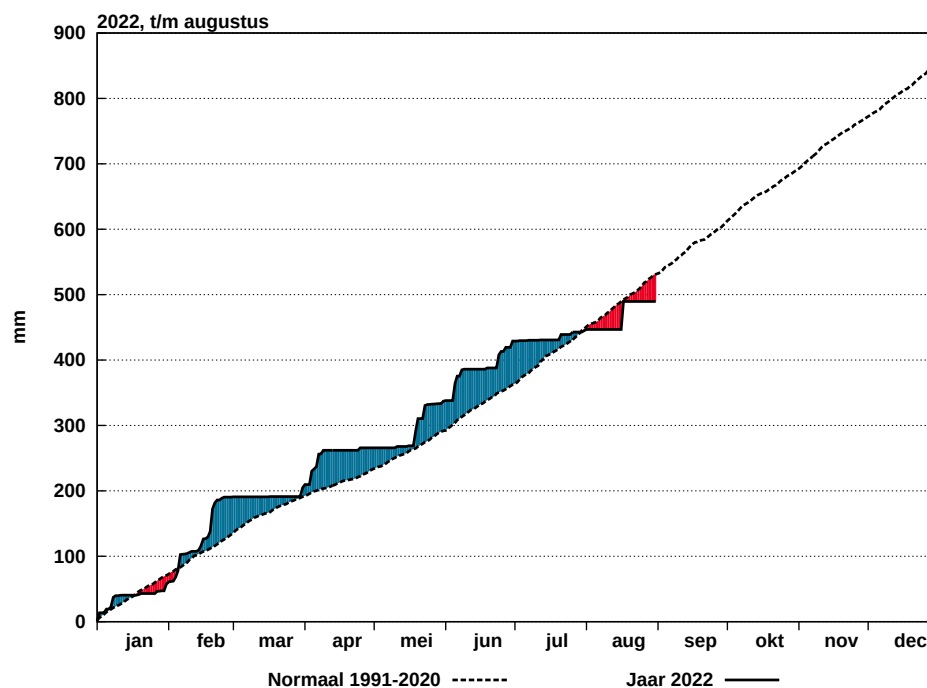
## Etmaalgemiddelden en etmaalsommen

| 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        | 0.2                       | 0.0     | 1.9     | .          | 0.1        | 0.2                  | .       | 1.8     | .          | 0.2        | 3.7                           | 4.5     | 3.5     | 4.2        | 2.9        |
| 2        | .                         | 0.0     | .       | .          | .          | .                    | .       | .       | .          | .          | 3.6                           | 3.3     | 4.4     | 4.4        | 4.4        |
| 3        | .                         | .       | .       | .          | .          | .                    | .       | .       | .          | .          | 4.6                           | 2.5     | 4.8     | 5.0        | 5.1        |
| 4        | 0.0                       | .       | .       | .          | 3.2        | .                    | .       | .       | .          | 1.1        | 3.5                           | 3.9     | 3.5     | 3.8        | 2.7        |
| 5        | .                         | .       | .       | .          | 4.5        | .                    | .       | .       | .          | 3.3        | 3.7                           | 4.0     | 3.3     | 4.0        | 2.4        |
| 6        | 0.0                       | .       | .       | .          | .          | .                    | .       | .       | .          | .          | 3.0                           | 4.3     | 4.3     | 4.1        | 3.7        |
| 7        | .                         | .       | .       | .          | .          | .                    | .       | .       | .          | .          | 3.9                           | 4.2     | 4.2     | 4.6        | 4.6        |
| 8        | .                         | .       | .       | .          | .          | .                    | .       | .       | .          | .          | 1.9                           | 3.7     | 2.9     | 4.3        | 4.5        |
| 9        | .                         | .       | .       | .          | .          | .                    | .       | .       | .          | .          | 4.0                           | 4.6     | 4.5     | 4.7        | 4.7        |
| 10       | .                         | .       | .       | .          | .          | .                    | .       | .       | .          | .          | 4.4                           | 4.6     | 4.7     | 4.8        | 4.8        |
| 11       | .                         | .       | .       | .          | .          | .                    | .       | .       | .          | .          | 4.6                           | 4.7     | 4.8     | 4.9        | 4.9        |
| 12       | .                         | .       | .       | .          | .          | .                    | .       | .       | .          | .          | 4.6                           | 4.7     | 4.7     | 4.8        | 4.9        |
| 13       | .                         | .       | .       | .          | .          | .                    | .       | .       | .          | .          | 4.4                           | 4.7     | 4.7     | 4.9        | 4.9        |
| 14       | .                         | .       | .       | .          | .          | .                    | .       | .       | .          | .          | 4.2                           | 4.3     | 4.5     | 4.0        | 4.3        |
| 15       | 0.4                       | 0.0     | 0.0     | 1.2        | 0.0        | 0.3                  | .       | .       | 0.6        | .          | 2.3                           | 2.8     | 2.2     | 4.0        | 1.5        |
| 16       | 0.1                       | .       | .       | 4.0        | 0.0        | 0.4                  | .       | .       | 1.3        | .          | 3.8                           | 3.6     | 3.1     | 2.3        | 3.7        |
| 17       | 14.6                      | 37.0    | 42.8    | 15.0       | 4.9        | 3.8                  | 9.8     | 5.9     | 6.8        | 1.9        | 1.4                           | 0.6     | 1.3     | 0.8        | 1.9        |
| 18       | 0.2                       | 2.0     | 0.0     | .          | .          | 0.6                  | 0.8     | .       | .          | .          | 2.6                           | 3.9     | 3.0     | 4.0        | 2.6        |
| 19       | 10.1                      | .       | 0.0     | 1.4        | 19.5       | 1.1                  | .       | .       | 0.5        | 1.4        | 2.9                           | 3.1     | 1.9     | 2.1        | 3.0        |
| 20       | .                         | .       | 0.0     | .          | 3.2        | .                    | .       | .       | .          | 0.5        | 3.2                           | 3.9     | 3.2     | 3.9        | 2.5        |
| 21       | 0.0                       | .       | .       | 0.0        | .          | .                    | .       | .       | .          | .          | 2.9                           | 3.8     | 2.9     | 3.4        | 3.2        |
| 22       | .                         | .       | .       | 0.0        | .          | .                    | .       | .       | .          | .          | 3.1                           | 3.7     | 3.5     | 3.5        | 3.2        |
| 23       | .                         | .       | .       | .          | .          | .                    | .       | .       | .          | .          | 3.3                           | 3.1     | 3.3     | 3.5        | 3.8        |
| 24       | .                         | .       | .       | .          | .          | .                    | .       | .       | .          | .          | 3.8                           | 3.5     | 3.7     | 3.4        | 4.2        |
| 25       | .                         | .       | .       | .          | .          | .                    | .       | .       | .          | .          | 4.1                           | 3.8     | 3.7     | 3.5        | 4.2        |
| 26       | 0.0                       | 0.6     | 0.0     | .          | 0.8        | .                    | 0.7     | .       | .          | 1.0        | 0.9                           | 2.0     | 1.2     | 3.1        | 0.8        |
| 27       | .                         | .       | .       | .          | .          | .                    | .       | .       | .          | .          | 2.3                           | 3.2     | 1.9     | 2.6        | 1.3        |
| 28       | .                         | .       | .       | .          | .          | .                    | .       | .       | .          | .          | 2.6                           | 2.8     | 3.3     | 3.5        | 3.7        |
| 29       | .                         | .       | .       | .          | .          | .                    | .       | .       | .          | .          | 2.0                           | 2.8     | 2.4     | 3.4        | 2.8        |
| 30       | .                         | .       | .       | .          | 0.4        | .                    | .       | .       | .          | 1.0        | 3.2                           | 3.8     | 3.3     | 2.9        | 3.2        |
| 31       | .                         | .       | .       | .          | 0.1        | .                    | .       | .       | .          | 0.6        | 3.6                           | 3.8     | 3.6     | 3.7        | 2.2        |
| dec. I   | 0.2                       | 0.0     | 1.9     | .          | 7.8        | 0.2                  | .       | 1.8     | .          | 4.6        | 36.3                          | 39.6    | 40.1    | 43.9       | 39.8       |
| N        | 22.9                      | 23.5    | 24.5    | 19.7       | 25.1       | 10.9                 | 10.0    | 11.2    | 9.9        | 11.8       | 30.4                          | 32.6    | 30.6    | 33.0       | 31.8       |
| dec. II  | 25.4                      | 39.0    | 42.8    | 21.6       | 27.6       | 6.2                  | 10.6    | 5.9     | 9.2        | 3.8        | 34.0                          | 36.3    | 33.4    | 35.7       | 34.2       |
| N        | 23.9                      | 34.9    | 28.0    | 29.8       | 28.8       | 13.2                 | 14.6    | 14.4    | 11.6       | 13.1       | 25.9                          | 28.3    | 26.5    | 29.4       | 27.8       |
| dec. III | 0.0                       | 0.6     | 0.0     | 0.0        | 1.3        | .                    | 0.7     | .       | .          | 2.6        | 31.8                          | 36.3    | 32.8    | 36.5       | 32.6       |
| N        | 31.0                      | 30.7    | 31.0    | 32.3       | 28.8       | 18.2                 | 15.3    | 17.6    | 15.2       | 15.5       | 25.5                          | 27.3    | 25.5    | 28.2       | 27.1       |
| maand    | 25.6                      | 39.6    | 44.7    | 21.6       | 36.7       | 6.4                  | 11.3    | 7.7     | 9.2        | 11.0       | 102.1                         | 112.2   | 106.3   | 116.1      | 106.6      |
| N        | 77.8                      | 89.1    | 83.6    | 81.8       | 82.8       | 42.4                 | 39.9    | 43.1    | 36.8       | 40.5       | 81.8                          | 88.2    | 82.7    | 90.7       | 86.7       |



Figuur 7: Geaccumuleerde temperatuur, De Bilt, 2022

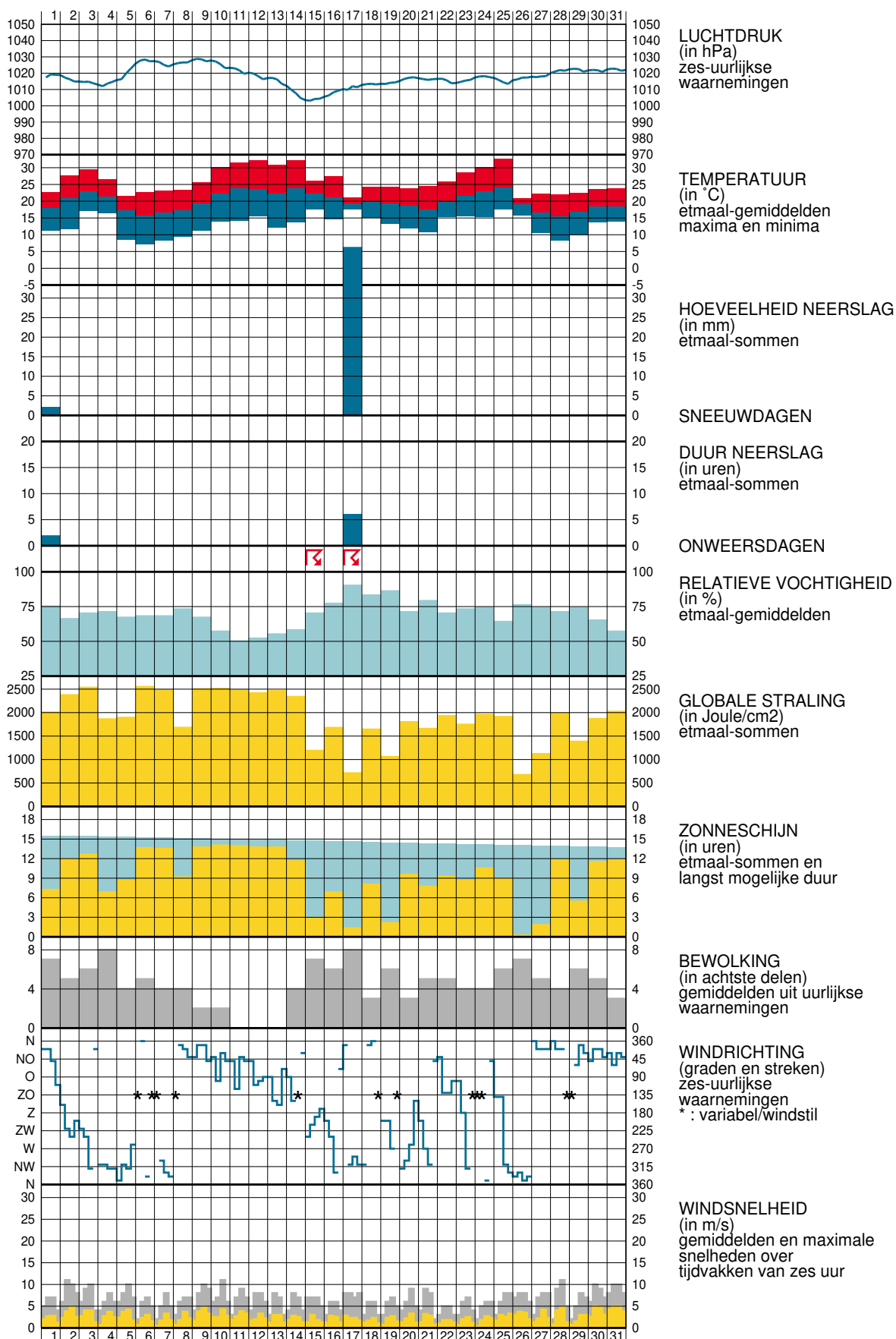
De getrokken lijn geeft de etmaalgemiddelde temperatuur van het actuele jaar, cumulatief weer. De stippellijn laat het langjarig gemiddelde (1991-2020) van de cumulatieve jaartemperatuur zien. Indien de actuele lijn zich onder die van het langjarig gemiddelde bevindt, is het jaar tot dan toe koud verlopen (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, 2022

De getrokken lijn geeft de cumulatief gevallen hoeveelheid neerslag weer in het actuele jaar. De stippellijn laat het langjarig gemiddelde tijdvak 1991-2020 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: <https://www.knmi.nl/kennis-en-datacentrum/achtergrond/achtergrondinformatie-maandoverzicht-van-het-weer>

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 1991-2020. 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 direkte en diffuse zonnestraling op een horizontaal vlak en wordt weergegeven in  $\text{joule/cm}^2$  ( $1 \text{ joule/cm}^2 = 2,7772 \times 10^{-3} \text{ kWh/m}^2$ ).

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 (berekenningswijze 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 1991-2020     |
| 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](mailto:klimaatdesk@knmi.nl)