

# Jaaroverzicht 2024

## Record warm en zeer nat

Klaas Ybema, Harm Zijlstra

Het was net als in 2023 een warm jaar. De Bilt noteerde met 11,8 °C hetzelfde gemiddelde als het voorgaande jaar en het landelijk gemiddelde was een absoluut record met 11,7 °C. De eerste '12' is een kwestie van tijd.

Qua zon bleef 2024 achter bij zijn voorgangers met landelijk een klein tekort. Qua neerslag was het ook een treffend vervolg op een jaar eerder. Het landgemiddelde was op 2023 en 1998 na het hoogste ooit, en datzelfde geldt voor de topsom van Overveen (1330 mm).

### Temperatuur

De gemiddelde temperatuur in De Bilt was, net als in het voorgaande jaar, 11,8 °C (+1,3) een record gemiddelde. In de hele noordelijke helft van het land was het afgelopen jaar record warm. Dat gold daarmee ook voor het landgemiddelde, dat 11,7 °C bedroeg, een tiende hoger dan in 2020 en 2023 (tabel 2, figuur 6).

Tabel 3. Temperatuur (De Bilt)

|                  | winter | lente | zomer | herfst | jaar (normaal) |      |
|------------------|--------|-------|-------|--------|----------------|------|
| gem. temperatuur | 6,3    | 11,8  | 17,7  | 11,6   | 11,8           | 10,5 |
| afwijking        | +2,4   | +1,9  | +0,3  | +0,7   | +1,3           |      |
| max. 20+         |        | 19    | 65    | 18     | 102            | 93   |
| max. 25+         |        | 3     | 20    | 5      | 28             | 28   |
| max. 30+         |        |       | 4     |        | 4              | 5    |
| min. < 0         | 22     | 1     |       | 2      | 23             | 53   |
| min < -5         | 4      |       |       |        | 4              | 10   |
| min < -10        |        |       |       |        | 0              | 1    |
| max < 0          |        |       |       |        | 0              | 6    |

Tabel 1. Warmste kalenderjaren (De Bilt; 1901-nu)

|                                |      |
|--------------------------------|------|
| 2023, 2024                     | 11,8 |
| 2014, 2020                     | 11,7 |
| 2022                           | 11,6 |
| 2018                           | 11,3 |
| 2007, 2006, 2019               | 11,2 |
| 1990, 1999, 2000, 2011, 15, 17 | 10,9 |
| 2002                           | 10,8 |

Tabel 4. Temperatuur (extremen)

|        | hoogste maximum (maand) |      |               | laagste minimum (maand) |      |              |
|--------|-------------------------|------|---------------|-------------------------|------|--------------|
| winter | 18,0                    | (02) | Woensdrecht   | -10,5                   | (01) | Montfort     |
| lente  | 28,5                    | (05) | Marknesse     | -3,5                    | (04) | Wijk aan Zee |
| zomer  | 34,9                    | (08) | Nieuw-Beerta  | 3,6                     | (06) | Deelen       |
| herfst | 32,3                    | (09) | Maastricht-vv | -4,1                    | (11) | Woensdrecht  |

Tabel 2. Warmste kalenderjaren (Landgemiddelde; 1901-nu)

|            |      |
|------------|------|
| 2024       | 11,7 |
| 2020, 2023 | 11,6 |
| 2014, 2022 | 11,5 |
| 2018       | 11,2 |
| 2019       | 11,1 |
| 2006, 2007 | 11,0 |

De relatief warmste maanden in De Bilt waren februari (+4,3; record warm na 1900), maart (+3,5; record), mei (+2,1; 4<sup>e</sup>) augustus (+2,4; 6<sup>e</sup>) en december (+1,9; 8<sup>e</sup>). Aan de koele kant waren alleen juni (-0,4), juli (-0,2) en november (-0,1). Alle vier

seizoenen waren zachter dan normaal. De zomer het minst (+0,3) en de winter (+2,4, gedeeld 3<sup>e</sup>) en lente het meest (+1,9, record zacht). Het gemiddeld maximum van De Bilt was in 2024 15,6 °C tegen normaal 14,6, de gedeeld 5<sup>e</sup> hoogste waarde na 1900. Landelijk varieerde dit van 14,1 °C te Hoorn-Terschelling tot 16,1 in Eindhoven. De waarde van Terschelling was - met 2022 - de hoogste daar gemeten. De Bilt berekende een gemiddeld minimum van 7,7 °C (n = 6,3). Dit was een tiende meer dan het "oude" record van 2023. Dit liep uiteen van 6,7 te Eelde en Vierhouten-T tot 9,8 °C in Vlissingen. De gemiddelde

amplitude was het hoogst in Twenthe met 8,6 °C en het laagst in Vlissingen (5,2). Het aantal vorstdagen liep uiteen van 5 op Vlieland tot 40 te Vierhouten-T. De Bilt noteerde slechts 23 vorstdagen (n=53), drie minder dan het oude laagterecord van 2014. Landelijk gemiddeld waren dit er 21 (n=50), twee minder dan in 2014. De Bilt telde 4 dagen met matige vorst (lager dan -5) tegen 10 normaal. Eil (LI) kwam tot 9 zulke dagen. De Kooy mat het hele jaar niet lager dan -3,6 °C. Strengere vorst werd alleen in Limburg gemeten (Montfort -10,5). De Bilt noteerde geen ijsdagen. Dat was voor het tweede jaar op rij, een

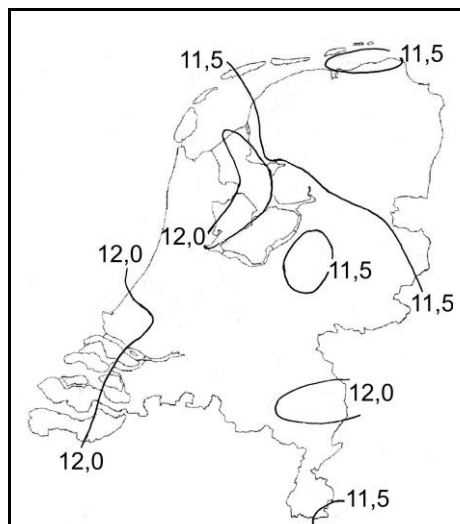


Fig. 1 Gemiddelde temperatuur

|                  |      |
|------------------|------|
| Gemiddeld        | 11,7 |
| Normaal          | 10,4 |
| Hoek van Holland | 12,3 |
| Eelde            | 11,2 |

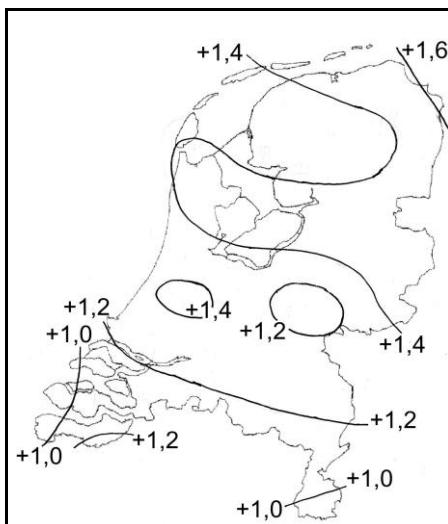


Fig. 2 Afwijking temperatuur

|                            |      |
|----------------------------|------|
| Gemiddeld                  | +1,3 |
| Nieuw-Beerta               | +1,6 |
| Maastricht-vv / Vlissingen | +1,0 |

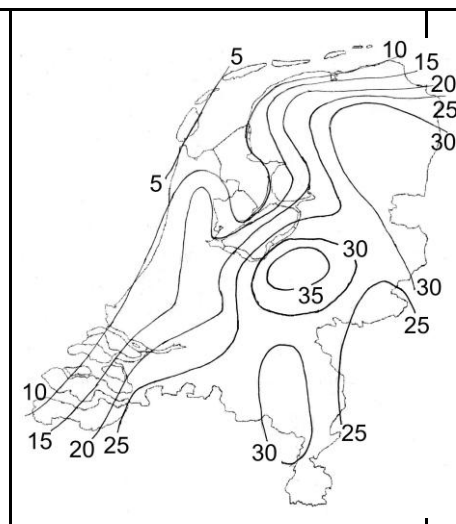


Fig. 3 Aantal vorstdagen (min. < 0)

|              |    |
|--------------|----|
| Gemiddeld    | 21 |
| Normaal      | 51 |
| Vierhouten-T | 40 |
| Vlieland     | 5  |

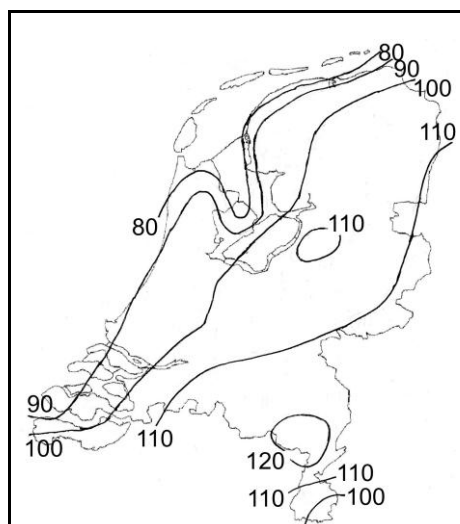


Fig. 4 Aantal dagen 20 graden of meer

|                    |     |
|--------------------|-----|
| Gemiddeld          | 101 |
| Normaal            | 87  |
| Eil                | 120 |
| Hoorn-Terschelling | 73  |

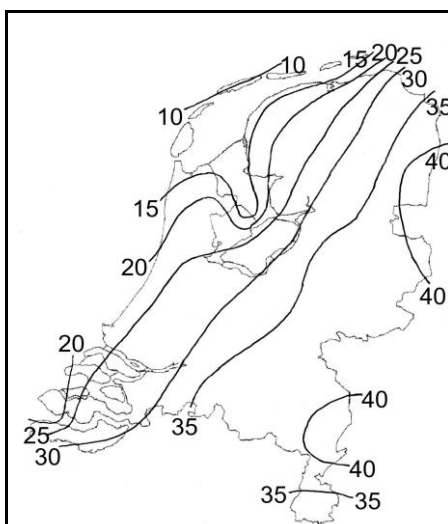


Fig. 5 Aantal dagen 25 graden of meer

|                    |    |
|--------------------|----|
| Gemiddeld          | 29 |
| Normaal            | 26 |
| Diverse plaatsen   | 40 |
| Hoorn-Terschelling | 10 |

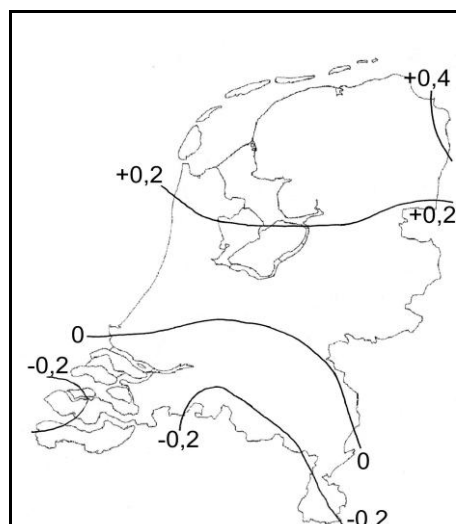


Fig. 6 Gem. temperatuur t.o.v. 2023

|                  |      |
|------------------|------|
| Gemiddeld        | +0,1 |
| Nieuw-Beerta     | +0,4 |
| Diverse plaatsen | -0,2 |

unicum. Diverse plaatsen telden nog 5 ijsdagen. Maastricht-vv had met -1,9 het laagste dagmaximum (8 januari). De Bilt had 102 warme dagen (20+) tegen normaal 93. Het was het derde jaar op rij met 100 of meer en dat was alleen eerder het geval van 2016-2018. Het landelijk gemiddelde was 101

(+14). In 2023 was dit 112. Eil had de meeste twintigers (120) en Hoorn (Terschelling) noteerde 73 dagen. Dat was daar de hoogste jaarwaarde sinds recordjaar 2018 (toen 84). Het aantal dagen met 25 graden of meer was in De Bilt 28 (normaal). Het was daarmee de laagste score in dit opzicht sinds 2021 (20). Het

landelijk gemiddelde bedroeg 29 (+3), ook de laagste waarde sinds 2021 (18). Het hoogste gemiddelde kende augustus met 9,8 tegen normaal voor die maand 7,2. Qua tropische dagen bleef De Bilt iets onder normaal met 4 tegen 5. Twee daarvan vielen in augustus en de overige twee in juni en juli.

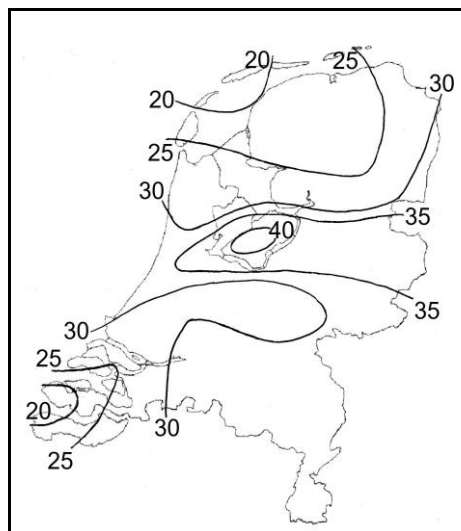


Fig. 7 Dagen onweer

|                    |    |
|--------------------|----|
| Gemiddeld          | 29 |
| Normaal            | 27 |
| Lelystad-vv        | 43 |
| Hoorn-Terschelling | 16 |

Het landgemiddelde dertig plussers was 3,6 tegen normaal 4,9. Voor het laatst in 2021 was dit lager geweest met 1,4.

Nieuw-Beerta had het hoogste jaarmaximum. Daar werd 34,9 °C gemeten op de 13<sup>e</sup> augustus. Op Vlieland werd het in 2024 nooit warmer dan 28,3 °C. Dat was op 20 juli.

## Wind

De landgemiddelde windsnelheid was 4,3 m/s. Normaal is dat 4,5 m/s. De Kooy had met 5,4 m/s het negende laagste jaargemiddelde na 1900 maar Vlissingen was exact normaal (6,2). De extreme meetpunten waren zoals traditioneel Arcen met 2,1 m/s (n = 3,1) en Vlieland met 7,7 m/s (n = 7,9). Het te beschutte Arcen wordt in 2025 overigens vervangen door Horst. Het aantal etmalen met een hoogste gemiddelde uurwaarde van minstens zes Beaufort liep uiteen van minder dan 10 in het binnenland tot 173 op Vlieland.

Het aantal dagen met storm (uurgemiddelde minstens 9 Bf) was met 6 het hoogst op Vlieland en op de pier bij IJmuiden. Vlieland had met 60 (n=68) ook de meeste dagen met een etmaalgemiddelde van ten minste 6 Beaufort.

De gemiddelde luchtverplaatsing bedroeg 1,8 m/s uit het zuidwesten, normaal is 1,6 uit dezelfde richting.

## Onweer

Het aantal dagen met onweer in De Bilt bedroeg 28, drie onder de normale waarde. Het stations-gemiddelde (figuur 7) was 29, en ook dat was vrijwel normaal (27). Het hoogste maandgemiddelde werd in mei opgetekend met 8,8 (n = 3,0). Dat was een maandrecord voor mei (reeks vanaf 1971).

Het aantal dagen met ergens in den

| Tabel 5. Onweer (extremen) |                      |                     |
|----------------------------|----------------------|---------------------|
|                            | hoogste aantal dagen |                     |
| winter                     | 6                    | Diverse plaatsen    |
| lente                      | 21                   | Lelystad-vv         |
| zomer                      | 17                   | Hoogeveen / Twenthe |
| herfst                     | 9                    | De Kooy             |

| Tabel 6. Dagen onweer Nederland |     |       |
|---------------------------------|-----|-------|
| winter                          | 19  | (+4)  |
| lente                           | 41  | (+15) |
| zomer                           | 38  | (-4)  |
| herfst                          | 31  | (+7)  |
| jaar                            | 124 | (+17) |

lande onweer was 124 tegen normaal 107. In 2023 was dat met 126 nog net iets hoger, in 2022 een stuk lager met 98.

De extreme plaatsen waren Lelystad-vv met 43 onweersdagen en Terschelling met 16. Lelystad noteerde daarmee de hoogste landelijke waarde sinds 2014 (toen diverse plaatsen met 44). Ook in 2023 was Lelystad-vv de landelijke toppe, met 36 onweersdagen.

## Zonneschijn en straling

Met 1699 uren zon kende De Bilt een klein tekort van 15 uren. Het was daar het somberste jaar sinds 2017 (1666). Het landgemiddelde was met 1715 (n = 1762) sinds 2013 (1694) niet zo laag geweest. De volgende normaal (2001-2030) zal hoogstwaarschijnlijk ver boven 1800 uren uitkomen. Augustus had het hoogste landelijke gemiddelde met 245 uren (n = 202). De hoogste topwaarde was voor mei toen Terschelling tot 262 uren kwam. Ook in juni (De Kooy, 257) en augustus (Hoek van Holland, 259)

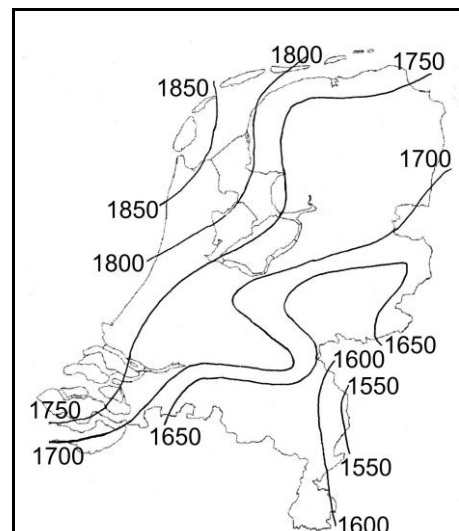


Fig. 8 Uren zon

|           |      |
|-----------|------|
| Gemiddeld | 1715 |
| Normaal   | 1762 |
| De Kooy   | 1874 |
| Arcen     | 1541 |

had de topper meer dan 250 uren zon.

De globale straling bedroeg in De Bilt 374,4 kJ/cm<sup>2</sup> (normaal 364,9). De landelijk uitersten in dit opzicht waren 358 te Arcen en 401 te De Kooy.

Tabel 7. Landelijk neerslagoverschot (kalenderjaar, handgemeten neerslag)

|      |      |
|------|------|
| 2013 | +235 |
| 2014 | +237 |
| 2015 | +330 |
| 2016 | +243 |
| 2017 | +331 |
| 2018 | -9   |
| 2019 | +225 |
| 2020 | +197 |
| 2021 | +289 |
| 2022 | +92  |
| 2023 | +510 |
| 2024 | +458 |

## Luchtdruk

De gemiddelde luchtdruk in De Bilt was met 1014,3 hPa lager dan de normaal (1015,4). De landelijke uitersten waren 1013,4 te Vlieland (-1,3) en 1015,2 te Maastricht-vv (-1,0). De uiterste uurwaarden in De Bilt waren 974,0 hPa op 22 februari en 1037,3 op 26 december. Landelijke uitersten waren 969,8 (Vlieland, 22 februari) en 1038,3 (Terschelling, 9 januari).

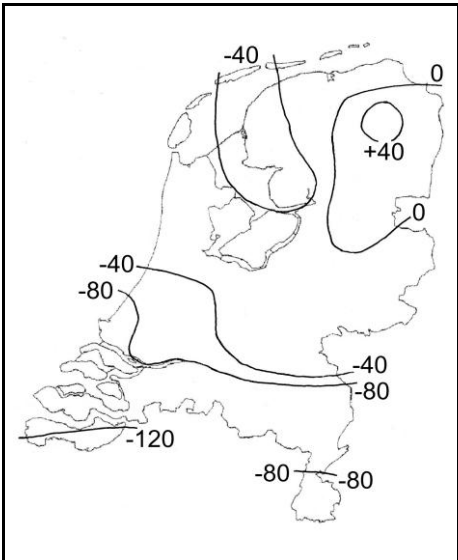
| Tabel 8. jaar 2024     |         | Temperatuur |      |     |         |         |   |     | max ≥ min uren |    |        |      | Neerslag |     |     |     | dagen  |    |        | Bedekking |     |     | Weercijfer |     |  |
|------------------------|---------|-------------|------|-----|---------|---------|---|-----|----------------|----|--------|------|----------|-----|-----|-----|--------|----|--------|-----------|-----|-----|------------|-----|--|
|                        |         | max         | gem  | min | ho. max | la. min |   |     | 20             | 25 | 0 > 18 | W.g. | Tot.     | ho. | 0.1 | 1   | 10 gem | zl | zo gem | ≤ 4       | ≥ 8 |     |            |     |  |
| Heerenveen             | 1*-A-24 | 14,8        | 11,2 | 7,2 | 30,5    | 8 -8,0  | 1 | 99  | 27             | 28 | 1297   | 81   | 1064     | 32  | 6   | 217 | 159    | 32 | 5,7    | 53        | 16  | 5,7 | 97         | 63  |  |
| Laaksum                | 4*-A-24 | 14,8        | 12,2 | 9,5 | 29,4    | 6 -6,3  | 1 | 95  | 23             | 8  | 1455   | 141  | 935      | 34  | 6   | 206 | 149    | 23 | 5,2    | 48        | 33  |     |            |     |  |
| Lemmer                 | 3*-B-18 | 15,1        | 11,5 | 8,4 | 31,0    | 8 -7,0  | 1 | 103 | 30             | 12 | 1422   | 104  |          |     |     |     |        |    |        |           |     |     |            |     |  |
| Schettens              | 4*-A-18 | 14,7        | 11,4 | 8,4 | 29,3    | 8 -6,8  | 1 | 91  | 18             | 11 | 1248   | 84   | 1091     | 40  | 6   | 209 | 141    | 37 | 5,3    | 53        | 18  | 5,7 | 84         | 50  |  |
| Delfzijl               | 2*-C-18 | 15,5        | 11,7 | 8,3 | 35,3    | 8 -5,3  | 1 | 112 | 42             | 17 | 1458   | 155  | 967      | 48  | 8   | 221 | 148    | 31 | 5,7    |           |     | 7,0 | 37         | 151 |  |
| Bilthoven-N            | 18      | 15,7        | 11,9 | 8,7 | 32,5    | 8 -7,2  | 1 | 102 | 39             | 17 |        |      | 1078     | 37  | 9   | 218 | 163    | 46 |        |           |     |     |            |     |  |
| Woudenberg             | 1*-E-18 | 16,0        | 11,8 | 8,0 | 32,8    | 8 -6,2  | 1 | 116 | 42             | 21 | 1475   | 145  | 1291     | 58  | 9   | 215 | 164    | 48 | 6,3    |           |     | 5,8 |            |     |  |
| Nieuwerkerk a/d IJssel | 1*-E-18 | 16,1        | 12,3 | 9,3 | 32,3    | 8 -5,6  | 1 | 116 | 43             | 15 | 1512   | 183  | 1130     | 38  | 9   | 211 | 165    | 37 |        |           |     | 7,4 | 21         | 196 |  |

| Tabel 9. Zonneschijn De Bilt |                             |       |    |       |
|------------------------------|-----------------------------|-------|----|-------|
|                              | aantal uren / zonloze dagen |       |    |       |
| winter                       | 146                         | (-65) | 31 | (+2)  |
| lente                        | 491                         | (-55) | 5  | (-2)  |
| zomer                        | 677                         | (+60) | 3  | (0)   |
| herfst                       | 383                         | (+43) | 18 | (+4)  |
| jaar                         | 1699                        | (-15) | 65 | (+13) |

| Tabel 10 Zonneschijn (extremen) |                     |            |
|---------------------------------|---------------------|------------|
|                                 | hoogste aantal uren |            |
| winter                          | 214                 | Vlissingen |
| lente                           | 572                 | De Kooy    |
| zomer                           | 737                 | De Kooy    |
| herfst                          | 403                 | De Kooy    |
|                                 | laagste aantal uren |            |
| winter                          | 133                 | Twenthe-vv |
| lente                           | 431                 | Arcen      |
| zomer                           | 618                 | Arcen      |
| herfst                          | 336                 | Westdorpe  |

### Neerslag

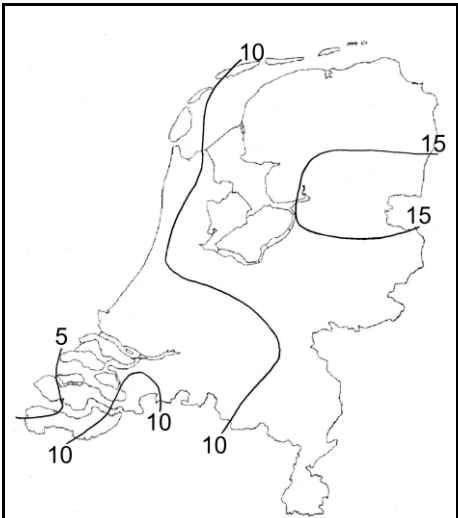
Net als 2023 was 2024 een extreem nat jaar. Alleen februari (24 mm landelijk) en juni (26 mm) waren droog. Zeer nat waren februari (+53 mm, 5<sup>e</sup> na 1900), april (+41, 3<sup>e</sup>), mei (+75, record) en ook juli (+31) was flink boven normaal. Zowel de winter als de lente was op één na de natste. Het landgemiddelde kwam uit op 1075 mm (normaal 860). Daarmee neemt het na 2023 en 1998 de derde plaats ‘ooit’ in, zie tabel 13. De periode augustus 2023 t/m juli 2024 was met grote voorsprong de natste periode van 12 maanden. Het landgemiddelde in die periode was maar liefst 1319 mm. De Bilt noteerde 1064 mm (1143 handmatig) in 752 uren. Normaal is 855 mm in 672 uren. In de bijna drie eeuwen lange (vanaf 1735) meetreeks van Hoofddorp was het slechts twee keer nog natter.



| Fig. 9 Afwijking zon |      |
|----------------------|------|
| Gemiddeld            | -47  |
| Eelde                | +58  |
| Westdorpe            | -152 |

| Tabel 11. Relatief natst / droogst |    |      |
|------------------------------------|----|------|
| Schinnen                           | LI | +430 |
| Callantsoog                        | NH | +430 |
| Schaesberg                         | LI | +428 |
|                                    |    | •    |
|                                    |    | •    |
| Laaghalen                          | DR | +43  |
| Krabbendijke                       | ZL | +41  |
| Enkhuizen                          | NH | -30  |

Er viel daar 1260 mm (normaal 952) tegen 1184 mm in 1998 en 1260 mm in 2023.. Het aantal etmalen met 10 mm of meer was het hoogste in Schaesberg (LI) met 47. Alleen in 2023 was dat ergens hoger (Castricum, 54). Het gemiddelde over het hele land was zeer hoog met 32,6 dagen (n = 23,4). Ook dat was alleen hoger in het voorgaande jaar (38,5).



| Fig. 10 Dagen sneeuw |    |
|----------------------|----|
| Gemiddeld            | 11 |
| Normaal              | 20 |
| Hoogeveen            | 18 |
| Vlissingen           | 4  |

| Tabel 12. Natste jaren             |                |      |
|------------------------------------|----------------|------|
| (landelijk natste plaats, 1901-nu) |                |      |
| 2023                               | Purmerend      | 1428 |
| 1998                               | Schellingwoude | 1374 |
| 2024                               | Overveen       | 1330 |
| 1966                               | Vaals          | 1323 |
| 1965                               | Epen           | 1244 |
| 2001                               | IJsselmonde    | 1233 |
| 1993                               | Weerselo       | 1232 |
| 1994                               | Obdam          | 1230 |
| 1988                               | Beekbergen     | 1207 |
| 2017                               | Lisse          | 1201 |

| Tabel 13. Natste jaren          |      |
|---------------------------------|------|
| (landelijk gemiddelde; 1901-nu) |      |
| 2023                            | 1163 |
| 1998                            | 1112 |
| 2024                            | 1075 |
| 1966                            | 1019 |
| 2001                            | 1017 |
| 2007                            | 979  |
| 1965                            | 978  |

Tabel 14. Natste en droogste plaatsen

|                   |    |      |
|-------------------|----|------|
| Overveen          | NH | 1330 |
| Bergen            | NH | 1300 |
| Woudenberg (VWK)  | UT | 1291 |
| Schinnen          | LI | 1288 |
| Callantsoog       | NH | 1287 |
| Castricum         | NH | 1287 |
| Assendelft        | NH | 1266 |
| Kootwijk-Radio    | GE | 1265 |
| Delft             | ZH | 1262 |
| Schaesberg        | LI | 1256 |
| Woudenberg (KNMI) | UT | 1246 |
| Valkenburg        | LI | 1242 |
|                   |    | ⋮    |
|                   |    | ⋮    |
| IJsselstein       | LI | 929  |
| Klazienaveen      | DR | 928  |
| Sevenum           | LI | 927  |
| Ternaard          | FR | 925  |
| Schiermonnikoog   | FR | 924  |
| Zeerijp           | GR | 924  |
| Kessel-Eik        | LI | 924  |
| Krabbendijke      | ZL | 911  |
| St. Kruis         | ZL | 910  |
| Stavoren          | FR | 903  |
| Tollebeek         | FL | 899  |
| Enkhuizen         | NH | 842  |

Tabel 15. Districtsgemiddelden

|                             |      |      |
|-----------------------------|------|------|
| Waddeneilanden              | 1002 | +152 |
| Fryslân-vasteland           | 1063 | +202 |
| Groningen                   | 1018 | +170 |
| Drente                      | 1032 | +165 |
| Overijssel                  | 1056 | +212 |
| Veluwe                      | 1153 | +246 |
| Oost-Gelderland             | 1072 | +242 |
| Betuwe                      | 1038 | +220 |
| Utrecht                     | 1122 | +232 |
| Flevoland + IJsselmeer      | 1039 | +188 |
| Noord-Holland (excl. Texel) | 1144 | +243 |
| Zuid-Holland                | 1109 | +200 |
| Zeeland                     | 999  | +147 |
| Westelijk Noord-Brabant     | 1099 | +245 |
| Oostelijk Noord-Brabant     | 1082 | +284 |
| Limburg-laag                | 996  | +231 |
| Limburg-hoog                | 1216 | +373 |
| Nederland                   | 1075 | +215 |

## Diversen

Het aantal dagen met ergens in Nederland sneeuw was 29 (n=48). Dat was alleen lager in 2014 en 2020. Het stationsgemiddelde was met 21 zelfs iets boven normaal (n = 18). Het benaderd weercijfer van De Bilt was 5,8 (n = 6,0). Voor een lagere waarde moeten we terug tot 2000 (5,7). 2001 en 2023 hadden ook 5,8. Deze cijfers voor De Bilt lopen uiteen van 5,4 (1966) tot 6,6 (2003 en 2022). De gemiddelde watertemperatuur bij Den Helder was 12,7 °C (+1,0). Dit was alleen hoger in 2014 toen er met 12,9 °C voor het eerst 12 graden werd bereikt als jaargemiddelde.

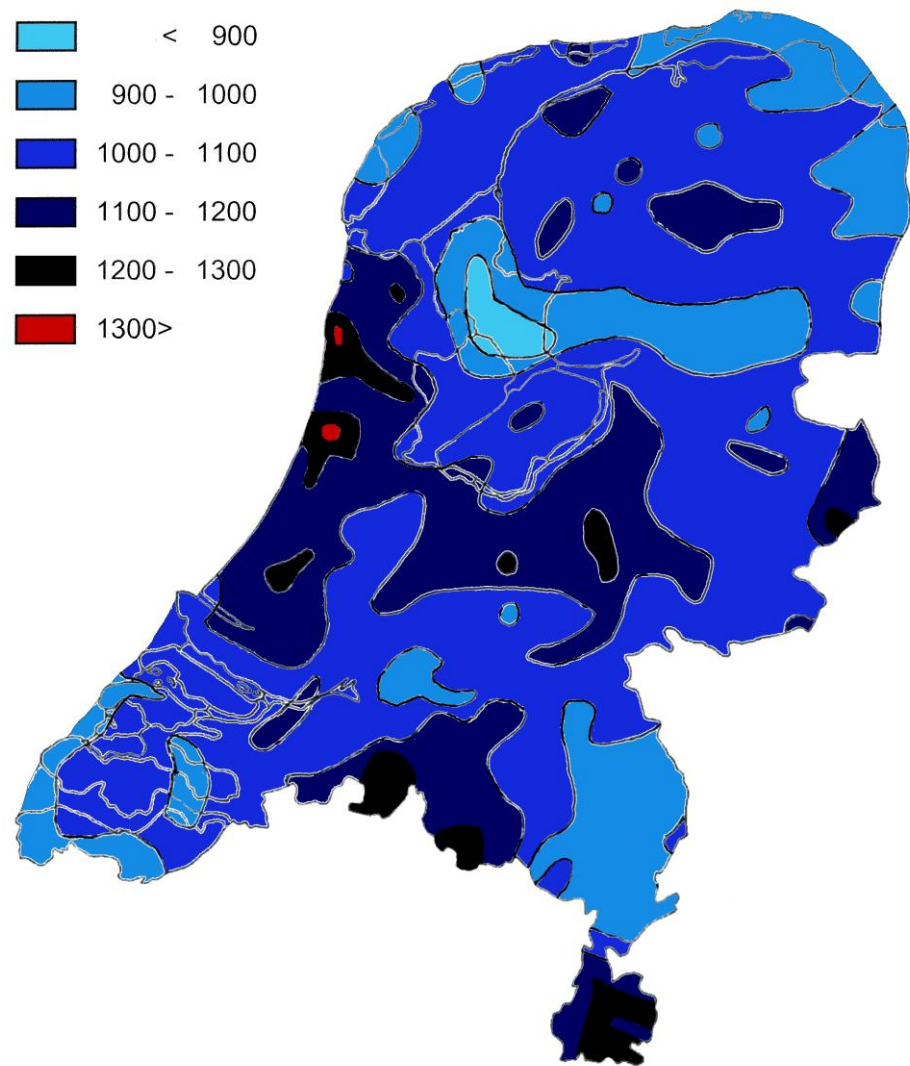


Fig. 11 Neerslag

|           |      |
|-----------|------|
| Gemiddeld | 1075 |
| Normaal   | 860  |
| Overveen  | 1330 |
| Enkhuizen | 842  |

Tabel 16. Neerslag

|                        | winter | lente | zomer | herfst | jaar (normaal) |     |
|------------------------|--------|-------|-------|--------|----------------|-----|
| landgemiddelde         | 338    | 279   | 237   | 270    | 1075           | 860 |
| afwijking              | +118   | +120  | -3    | +30    | +215           |     |
| neerslagduur (De Bilt) | 303    | 206   | 98    | 168    | 752            | 672 |
| afwijking              | +85    | +66   | -29   | -16    | +80            |     |

Tabel 17. Neerslag (extremen)

|        | hoogste seizoensom |            | laagste seizoensom |                   | hoogste etmaalsom (maand) |             |
|--------|--------------------|------------|--------------------|-------------------|---------------------------|-------------|
| winter | 456                | Enschede   | 233                | Roermond          | 35 (12)                   | Venray      |
| lente  | 409                | Schaesberg | 165                | Vlieland-Vliehors | 96 (05)                   | Hoogerheide |
| zomer  | 397                | Denekamp   | 137                | Westkapelle       | 84 (06)                   | Nieuwolda   |
| herfst | 391                | Bergen     | 189                | Nieuwendijk       | 79 (09)                   | Hellendoorn |