

Augustus 2018: nat, zeer warm en aan de zonnige kant.

Augustus was een natte en zeer warme maand. Een hittegolf (minimaal vijf aaneengesloten dagen van 25,0° of meer waarvan drie dagen met 30° of meer) die op Schiphol al op 19 juli was begonnen, liep in augustus door en eindigde pas op 8 augustus (20 dagen). Het was daarmee de langste hittegolf sinds het begin van de metingen in 1951. De gemiddelde maximumtemperatuur bedroeg in die periode 28,7°. Vanaf 8 augustus werd het minder warm. Toch kwam de temperatuur nog lange tijd boven de 20° uit, pas vanaf 24 augustus bleef de temperatuur overdag regelmatig onder die waarde.

Tot en met 7 augustus was het ook nog zeer zonnig, daarna was er vaak meer bewolking. De tweede decade was nogal somber waarbij de zon 35% van de tijd dat ze boven horizon was, ook scheen (normaal 46%). Op verschillende dagen viel er na een lange droogteperiode ook weer eens neerslag, zoals op 10 augustus toen er op Schiphol ruim 16 mm viel. In de laatste decade kwamen er meer actieve buien voor, zoals op 24 en 25 augustus toen er in Den Haag-Laakkwartier 48 mm viel. Ook werd het in die laatste decade geleidelijk koeler. In de nacht van 25 op 26 augustus daalde het kwik bij Voorschoten tot 6,2°. De laatste dagen van de maand vond er alweer een overgang plaats naar fraai nazomerweer.

Gegevens van meetpost Schiphol (De normale waarden staan tussen haakjes)

Gem. temp. 18,7 gr. (17,5 gr.)
Gem. max. 23,5 gr. (22,1 gr.)
Gem. min. 13,7 gr. (12,8 gr.)

Aantal zomerse dagen (max. temp. >= 25,0 gr.): 9 (6)
Aantal tropische dagen (max. temp. >= 30,0 gr.): 3 (1)

Laagste temp.: 6,7 gr. op 26 aug
Hoogste temp.: 33,7 gr. op 7 aug.

Uren zonneschijn: 208 (197)
Percentage zonneschijn: 46 (43)
Zonloze dagen: 0 (1)

Neerslagoverzicht:

Boskoop	84 mm	Gouda-Slagenbuurt	65 mm
Den Haag-Kijkduin	106 mm	Gouda-Steinenbuurt	67 mm
Den Haag-Laakkwartier	128 mm	Gouda-Windrooskwartier	61 mm
Den Haag-Leidschenveen	117 mm	Hoek van Holland	132 mm
Den Haag-Wat. Veld	136 mm	Hoofddorp	103 mm
Den Hoorn	78 mm	Leiden	99 mm
Gouda-Bloemendaal-noord	55 mm	L'haven Rotterdam/Den Haag	72 mm
Gouda-Bloemendaal-zuid	64 mm	Nieuwerkerk a/d IJssel	71 mm
Gouda-Goverwelle	64 mm	Nootdorp	117 mm

Gouda-Kadebuurt	49 mm	Schiphol	82 mm
Gouda-noord	54 mm	Voorschoten	89 mm
Gouda-Plaswijck	64 mm	Wassenaar-zuid	104 mm
Gouda-Roei- en zeilver.	92 mm		

Normaal is 84 mm in het zuiden van de regio tot 95 mm plaatselijk in het noorden.

Verder zijn de neerslaggegevens indicatief. Op de meetpunten wordt gebruik gemaakt van verschillende type neerslagmeters, die niet altijd onderling vergelijkbaar zijn. Zo is van de elektronische neerslagmeters van het KNMI (Voorschoten, Schiphol, luchthaven Rotterdam en Hoek van Holland) bijvoorbeeld bekend dat deze op jaarbasis gemiddeld 6% minder neerslag registreren dan de hand-neerslagmeters van het type Hellmann. In de winter kan deze afwijking nog groter zijn. Kijk voor een meer vergelijkbaar overzicht op:

<https://www.knmi.nl/klimatologie/monv/>

De normalen gelden voor het tijdvak 1981-2011.

Zomer 2018: recordwarm, droog en zeer zonnig

De afgelopen zomer is record warm geweest. Sinds het begin van de metingen in 1951 is er in onze regio geen zomer geweest die warmer was. De warme zomer past heel mooi in het beeld van het opwarmende klimaat. Nr. 2 in de top tien van warme zomers was 2003 en nr.3 2006. Verder is het opmerkelijk dat vorig jaar op nr. 5 stond en 2016 op nr. 8. Alle drie de zomermaanden waren zeer warm. Juli was daarbij record zonnig en er werden nog meer records gebroken. Zo werd op 27 juli op Schiphol een recordhoge temperatuur van 35,7° gemeten. Ook de gemiddelde minimumtemperatuur (21,4°) en de gemiddelde etmaaltemperatuur (29,5°) waren record-hoog. Verder was er op Schiphol sprake van een recordlange hittegolf van maar liefst 20 dagen (19 juli t/m 7 augustus).

De maand juli was daarbij niet alleen record zonnig, maar ook record droog. Bijzonder was dat veel van de hoge temperaturen bij een (zwakke) noordelijke stroming werden bereikt. Dat betekende wel dat het in een strook langs de kust vaak duidelijk minder warm was. In de loop van augustus werd de warmte geleidelijk getemperd en kwam aan het einde de temperatuur niet altijd meer boven de 20°. Door het langdurige droge weer was het neerslagtekort ook regelmatig record hoog. Al met al een heel bijzonder seizoen!

Gegevens van meetpost Schiphol (De normale waarden staan tussen haakjes)

Gem. temp.	18,8 gr.	(16,8 gr.)
Gem. max.	23,8 gr.	(21,3 gr.)
Gem. min.	13,7 gr.	(12,2 gr.)

Aantal zomerse dagen (max. temp. $\geq 25,0$ gr.): 32 (17)
Aantal tropische dagen (max. temp. $\geq 30,0$ gr.): 7 (2)

Laagste temp.: 6,7 gr. op 26 aug.
Hoogste temp.: 35,7 gr. op 27 juli

Uren zonneshijn: 771 (620)
Zonneshijnpercentage: 53 (43)
Zonloze dagen: 2 (3)

Neerslagoverzicht:

Boskoop	92 mm	Gouda-Slagenbuurt	85 mm
Den Haag-Kijkduin	139 mm	Gouda-Steinenbuurt	78 mm
Den Haag-Laakkwartier	150 mm	Gouda-Windrooskwartier	72 mm
Den Haag-Leidschenveen	132 mm	Hoek van Holland	148 mm
Den Haag-Wat. Veld	172 mm	Hoofddorp	122 mm
Den Hoorn	101 mm	Leiden	116 mm
Gouda-Bloemendaal-noord	66 mm	L'haven Rotterdam/Den Haag	107 mm
Gouda-Bloemendaal-zuid	79 mm	Nieuwerkerk a/d IJssel	89 mm
Gouda-Goverwelle	73 mm	Nootdorp	137 mm
Gouda-Kadebuurt	61 mm	Schiphol	92 mm
Gouda-noord	69 mm	Voorschoten	103 mm
Gouda-Plaswijck	75 mm	Wassenaar-zuid	130 mm
Gouda-Roei= en Zeilver.	112 mm		

De normale hoeveelheden lopen uiteen van 218 mm in het westen tot 240 mm in het noorden van de regio.

De normalen gelden voor het tijdvak 1981-2010.