

Augustus 2020: bijzonder warm, zonnig en op veel plaatsen nat.

Augustus was een bijzonder warme maand. Sinds het begin van de metingen in 1951 komt deze maand op een tweede plaats te staan. In augustus 1997 was het gemiddeld 20,7°. De temperatuur was vooral gedurende de tweede decade bijzonder hoog. Deze decade was dan ook record warm. Van 5 t/m 17 augustus was er sprake van aan hittegolf. In die periode kwam de temperatuur maar liefst 7 achtereenvolgende dagen boven de 30° uit. Zo'n lange periode was er niet eerder geweest. In augustus 1975 waren 6 achtereenvolgende dagen boven de 30°.

Verder bleven sommige nachten tijdens die hittegolf recordwarm. Zo werd het op Schiphol op 9 augustus niet koeler dan 21,3°. In augustus is niet eerder zo'n hoog minimum gemeten. Alleen op 27 juli 2018 bleef het met een minimum van 21,4° nog iets warmer. Ook op 11, 12 en 14 augustus bleef het minimum boven de 20°. Aan het einde van de maand kregen we met wisselvalliger weer te maken met soms flinke regen- en onweersbuien. Zo waren er o.a. in het noordelijk deel van Gouda op 28 augustus 2 wolkbreuken met in de middag hagel met een doorsnede van 1,5 cm!

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

Gem. temp. 20,5 gr. (17,5 gr.)
Gem. max. 25,5 gr. (22,1 gr.)
Gem. min. 15,7 gr. (12,8 gr.)

Aantal zomerse dagen (max. temp. >= 25,0 gr.): 16 (6)
Aantal tropische dagen (max. temp. >= 30,0 gr.): 7 (1)

Laagste temp.: 9,1 gr. op 4 aug
Hoogste temp.: 33,7 gr. op 8 aug.

Uren zonneschijn: 233 (197)
Percentage zonneschijn: 51 (43)
Zonloze dagen: 0 (1)

Neerslagoverzicht:

Boskoop	98 mm	Gouda-Roei- en Zeilver.	68 mm
Den Haag-Kijkduin	120 mm	Gouda-Slagenbuurt	79 mm
Den Haag-Laakkwartier	110 mm	Gouda-Steinenbuurt	102 mm
Den Haag-Leidschenveen	101 mm	Gouda-Windrooskwartier	98 mm
Den Hoorn	111 mm	Hoek van Holland	137 mm
Gouda-Bloemendaal-noord	70 mm	Hoofddorp	118 mm
Gouda-Bloemendaal-zuid	96 mm	Leiden	75 mm
Gouda-centrum	62 mm	Luchthaven Rotterdam	67 mm
Gouda-Goverwelle	45 mm	Nieuwerkerk a/d IJssel	100 mm
Gouda-Kadebuurt	58 mm	Nootdorp	119 mm
Gouda-noord	86 mm	Schiphol	80 mm

Gouda-Plaswijck	78 mm	Voorschoten	mm
GOUDasfalt	54 mm	Wassenaar-zuid	140 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 2020: zeer warm, nat en zonnig

Ondanks dat juli een koele maand was, is de afgelopen zomer gemiddeld zeer warm verlopen. Zowel juni als augustus waren zeer warm. De eerste helft van juni was het weer nogal eens wisselvallig en nat. Vanaf 19 juni was het zeer zonnig en vanaf de 23^e werd het warm tot zeer warm. Op 26 juni had Hoek van Holland een maximumtemperatuur van 32,2°. In de daaropvolgende nacht trok er een actieve storing over met plaatselijk zware regen- en onweersbuien. In Voorschoten viel 35 mm, in Leiden 43 en daar was, net als in Scheveningen sprake van wateroverlast. Elders sloeg op verschillende plaatsen de bliksem in.

Juli was voor het eerst sinds 2012 een julimaand met een gemiddelde temperatuur onder normaal. In de eerste decade voerde een westelijke, soms noordwestelijke stroming lucht aan waarmee verschillende storingen passeerden. Vooral 9 juli was een natte dag met op Schiphol 17 mm neerslag. Ook op 25 juli viel er vrij veel neerslag toen er een actief koufront passeerde (in Den Haag-Laakkwartier ruim 16 mm). De laatste dag van de maand werd, met in Hoek van Holland een maximum van 33,5°, een zonnige en zeer warme dag.

Augustus was vervolgens een uitzonderlijk warme maand. De tweede decade was met een gemiddelde temperatuur van 23,0° recordwarm. Van 5 t/m 17 augustus was er sprake van aan hittegolf. In die periode kwam de temperatuur maar liefst 7 achtereenvolgende dagen boven de 30° uit. Zo'n lange periode was er niet eerder geweest. In augustus 1975 waren 6 achtereenvolgende dagen boven de 30°. Verder bleven sommige nachten tijdens die hittegolf recordwarm. Zo werd het op Schiphol op 9 augustus niet koeler dan 21,3°. In augustus is niet eerder zo'n hoog minimum gemeten.

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

Gem. temp. 18,3 gr. (16,8 gr.)
Gem. max. 22,8 gr. (21,3 gr.)
Gem. min. 13,7 gr. (12,2 gr.)

Aantal zomerse dagen (max. temp. \geq 25,0 gr.): 24 (17)
Aantal tropische dagen (max. temp. \geq 30,0 gr.): 8 (2)

Laagste temp.: 7,0 gr. op 10 juni
Hoogste temp.: 33,7 gr. op 8 aug.

Uren zonneschijn: 691 (620)
Zonneschijnpercentage: 47 (43)
Zonloze dagen: 3 (3)

Neerslagoverzicht:

Boskoop	208 mm	Gouda-Roei- en Zeilver.	233 mm
Den Haag-Kijkduin	292 mm	Gouda-Slagenbuurt	279 mm
Den Haag-Laakkwartier	299 mm	Gouda-Steinenbuurt	306 mm
Den Haag-Leidschenveen	310 mm	Gouda-Windrooskwartier	305 mm
Den Hoorn	312 mm	Hoek van Holland	285 mm
Gouda-Bloemendaal-noord	225 mm	Hoofddorp	290 mm
Gouda-Bloemendaal-zuid	287 mm	Leiden	303 mm
Gouda-centrum	235 mm	Luchthaven Rotterdam	279 mm
Gouda-Goverwelle	183 mm	Nieuwerkerk a/d IJssel	327 mm
Gouda-Kadebuurt	208 mm	Nootdorp	307 mm
Gouda-noord	271 mm	Schiphol	233 mm
Gouda-Plaswijck	280 mm	Voorschoten	mm
GOUDasfalt	161 mm	Wassenaar-zuid	329 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.