

November 2019: vrij koud, zeer nat, maar ook aan de zonnige kant.

November was, in tegenstelling tot november vorig jaar, een zeer natte maand. Vooral de tweede decade was nat, maar ook in de eerste en derde decade is veel neerslag gevallen. In het begin van de maand trokken depressies vlak langs of over ons land. Eerst was het nog vrij zacht, maar vanaf 6 november kwam de temperatuur onder normaal te liggen. Op 10 november daalde de temperatuur in de vroege ochtend tot iets onder het vriespunt. Voorschoten had een minimum van  $-2,2^{\circ}$  en dat was daar de eerste vorstdag van dit seizoen.

Op 12 november zorgde een depressie midden op de Noordzee voor veel neerslag. Op Schiphol viel 23 mm, bij Voorschoten 24 en in Hoek van Holland 25 mm. Daarna werd het voor een wat langere tijd droger, maar wel vrij koud en met weinig zon. Later in de maand trok er een actieve depressie ten noorden van Nederland naar het noordoosten en zorgde opnieuw voor veel regen. Het werd daarbij wel zacht. De laatste dag van de maand werd het wat kouder en kwam er opnieuw een graadje vorst voor.

Gegevens van meetpost Schiphol (Bron: KNMI, de normale waarden staan tussen haakjes)

Gem. temp.            6,6 gr. (7,1 gr.)  
Gem. max.            9.4 gr. (9,7 gr.)  
Gem. min.            3.6 gr. (4,2 gr.)

Aantal vorstdagen (min. temp. < 0,0 gr.):    3 (4)  
Aantal ijsdagen (max. temp. < 0,0 gr.):    0 (0)

Laagste temp.:        -2,3 gr. op 20 nov.  
Hoogste temp.:        14,5 gr. op 2 nov.

Uren zonneschijn:        69 (62)  
Percentage zonneschijn: 26 (23)  
Zonloze dagen:        6 (8)

Neerslagoverzicht:

Boskoop	105 mm	Gouda-Slagenbuurt	112 mm
Den Haag-Kijkduin	123 mm	Gouda-Roei- en Zeilver.	60 mm
Den Haag-Laakkwartier	135 mm	Gouda-Steinenbuurt	108 mm
Den Haag-Leidschenveen	135 mm	Gouda-Windrooskwartier	96 mm
Den Haag-Wat. Veld	mm	Hoek van Holland	125 mm
Den Hoorn	107 mm	Hoofddorp	142 mm
Gouda-Bloemendaal-noord	86 mm	Leiden	119 mm
Gouda-Bloemendaal-zuid	87 mm	L'haven Rotterdam	117 mm
Gouda-centrum	73 mm	Nieuwerkerk a/d IJssel	120 mm
Gouda-Goverwelle	96 mm	Nootdorp	131 mm
Gouda-Kadebuurt	92 mm	Schiphol	119 mm
Gouda-noord	93 mm	Voorschoten	118 mm
Gouda-Plaswijck	90 mm	Wassenaar-zuid	117 mm
GOUDasfalt	88 mm		

Normaal is 87 mm in de omgeving van Gouda tot 100 mm in het uiterste noorden en westen van de regio.

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.

De normalen gelden voor het tijdvak 1981-2010.

Huub Mizee

Dit overzicht is onderdeel van de site [www.huubmizee.nl](http://www.huubmizee.nl)

#### Herfst 2019: vrij zacht, zeer nat en aan de zonnige kant

De herfst was dit jaar zeer nat. Zowel in september, oktober als in november is veel neerslag gevallen. September was daarbij nog wel zonnig en vrij warm. De laatste tien dagen van deze maand begonnen met een prachtig, zonnig weekend en op 22 september werd het met 27° nog zomers warm. In de nacht van 29 op 30 september was er langs de kust een stormachtige noordwestenwind van kracht 8.

Oktober begon zeer wisselvallig waarbij in Voorschoten op 1 oktober 38 mm neerslag viel. In de tweede decade hadden we vrij zacht weer. Op 13 oktober werd het zelfs 21 à 22°. Het bleef echter wel wisselvallig weer. Ook op 24 oktober was het zeer zacht met maxima van ruim 19°. Op de laatste oktoberdag werd op sommige plaatsen de eerste vorst van de maand gemeten. November werd, evenals oktober een zeer natte maand. Op verschillende dagen werd er meer dan 10 mm gemeten.

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

Gem. temp.	11,1 gr.	(10,9 gr.)
Gem. max.	14,6 gr.	(14,4 gr.)
Gem. min.	7,6 gr.	( 7,4 gr.)

Aantal zomerse dagen (max. temp. $\geq$ 25,0 gr.):	1	(1)
Aantal tropische dagen (max. temp. $\geq$ 30,0 gr.):	0	(0)
Aantal vorstdagen (min. temp. $<$ 0,0 gr.):	4	(5)

Laagste temp.: -2,3 gr. op 20 nov.

Hoogste temp.: 26,8 gr. op 22 sept.

Uren zonneschijn: 332 (318)  
Zonneschijnpercentage: 33 (32)  
Zonloze dagen: 11 (16)

Neerslagoverzicht:

Boskoop	313 mm	Gouda-Slagenbuurt	348 mm
Den Haag-Kijkduin	361 mm	Gouda-Roei- en Zeilver.	261 mm
Den Haag-Laakkwartier	399 mm	Gouda-Steinenbuurt	326 mm
Den Haag-Leidschenveen	385 mm	Gouda-Windrooskwartier	314 mm
Den Haag-Wat. Veld	mm	Hoek van Holland	353 mm
Den Hoorn	331 mm	Hoofddorp	432 mm
Gouda-Bloemendaal-noord	255 mm	Leiden	436 mm
Gouda-Bloemendaal-zuid	275 mm	L'haven Rotterdam	315 mm
Gouda-centrum	243 mm	Nieuwerkerk a/d IJssel	331 mm
Gouda-Goverwelle	309 mm	Nootdorp	379 mm
Gouda-Kadebuurt	252 mm	Schiphol	352 mm
Gouda-noord	277 mm	Voorschoten	389 mm
Gouda-Plaswijck	298 mm	Wassenaar-zuid	390 mm
GOUDasfalt	228 mm		

De normale hoeveelheden lopen uiteen van 259 mm in het noorden tot 270 mm in het westen van de regio.

De normalen gelden voor het tijdvak 1981-2010.

Huub Mizee

Dit overzicht is onderdeel van de site [www.huubmizee.nl](http://www.huubmizee.nl)