

## November 2016: koud, nat, maar ook zonnig

November begon nogal wisselvallig met op vrijwel iedere dag neerslag. De temperatuur bleef daarbij aan de lage kant. Verschillende lagedrukgebieden trokken over onze omgeving Europa binnen, soms afgewisseld door een hogedrukgebied. Tijdens het einde van de eerste decade en het begin van de tweede decade hadden we een paar koudere nachten waarbij het soms 1 tot 2 graden vroom. Overdag bleef de temperatuur eveneens aan de lage kant met maxima van 4-7° (normaal zo'n 8°). Halverwege de maand werd het aanmerkelijk zachter. De maxima liepen op naar 11 tot 14°, maar het was ook somber weer met regelmatig regen door fronten die passeerden.

Op 20 november kregen we met een heuse herfststorm te maken. Een actieve depressie trok langs onze westkust naar het noordoosten waardoor wij aan zee een zuiderstorm van kracht 9 te verduren kregen (buitengaats zelfs 10 Beaufort). Bij Hoek van Holland werd een zware windstoot van 119 km/uur gemeten. Het begin van de derde decade was het nog zacht waarbij de temperatuur overdag boven de 10° uitkwam. De laatste week van de maand werd het geleidelijk kouder met op de 29<sup>e</sup> zelfs matige vorst in de nacht en ochtend. In Voorschoten werd in de nacht naar 30 november met -7,0° de laagste temperatuur van dit jaar tot dan toe gemeten. De maand sloot echter af met zachter weer.

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

Gem. temp.        5,9 gr.    (7,1 gr.)  
Gem. max.        9.1 gr.    (9,7 gr.)  
Gem. min.        2.2 gr.    (4,2 gr.)

Aantal vorstdagen (min. temp. < 0,0 gr.):    9 (4)  
Aantal ijsdagen (max. temp. < 0,0 gr.):       0 (0)

Laagste temp.:        -5,6 gr. op 29 nov.  
Hoogste temp.:        14,7 gr. op 1 nov.

Uren zonneschijn:        77 (62)  
Percentage zonneschijn: 29 (23)  
Zonloze dagen:         6 (8)

## Neerslagoverzicht:

Boskoop	75 mm
Den Haag-Kijkduin	102 mm
Den Haag-Laakkwartier	115 mm
Den Haag-Leidschenveen	99 mm
Den Haag-Wat. Veld	125 mm
Den Hoorn	104 mm
Gouda-Bloemendaal-noord	74 mm
Gouda-Bloemendaal-zuid	68 mm
Gouda-Goverwelle	61 mm
Gouda-Kadebuurt	80 mm
Gouda Kort-Haarlem	54 mm
Gouda-noord	77 mm
Gouda-Plaswijck	66 mm
Gouda-Slagenbuurt	87 mm
Gouda-Windrooskwartier	88 mm
Hoek van Holland	98 mm
Leiden	90 mm
Luchthaven Rotterdam/Den Haag	94 mm
Nieuwerkerk a/d IJssel	88 mm
Nootdorp	108 mm
Schiphol	85 mm
Voorschoten	89 mm
Wassenaar-zuid	87 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 (Valkenburg, 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.

#### Herfst 2016: vrij zacht, droog en zeer zonnig

De herfst is gemiddeld genomen, vrij zacht verlopen. Dat is eigenlijk alleen aan september te danken. Deze maand was buitengewoon warm met maar liefst 7 zomerse dagen. Twee daarvan waren zelfs tropisch. Dat was op 13 en 14 september. Zo laat in de maand waren tropische dagen niet eerder vastgelegd. De gemiddelde maximumtemperatuur was hoger dan in de voorafgaande zomermaanden. Verder was het een zeer droge en bijzonder zonnige maand. Na een wisselvallige start met in Kijkduin op 2 oktober een neerslaghoeveelheid van 21 mm, werd er in oktober met een noordoostelijke stroming koudere lucht uit Scandinavië aangevoerd.

Op 16 oktober werd het nog even heel zacht met in Hoek van Holland en op luchthaven Rotterdam 19,9°. Op 23 oktober werd op verschillende plaatsen in onze regio de eerste vorst van het seizoen gemeten. Zo daalde het kwik in Voorschoten tot -0,3°. Aan het einde van de maand werd het opnieuw tijdelijk zachter waarbij het tijdens het slot van de maand fraai najaarsweer was. November was een behoorlijk koude maand. In alle drie de decades lag de temperatuur onder normaal. Op 29 november werd in Voorschoten met -7,0° de laagste temperatuur gemeten. 20 november was er langs de kust sprake van een zuiderstorm van kracht 9 met zeer zware windstoten.

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

Gem. temp.	11,4 gr.	(10,9 gr.)
Gem. max.	15,3 gr.	(14,4 gr.)
Gem. min.	7,4 gr.	( 7,4 gr.)

Aantal zomerse dagen (max. temp. >= 25,0 gr.):	7	(1)
Aantal tropische dagen (max. temp. >= 30,0 gr.):	2	(0)
Aantal vorstdagen (min. temp. < 0,0 gr.):	9	(5)

Laagste temp.:	-5,6 gr.	op 29 nov.
Hoogste temp.:	31,0 gr.	op 14 sep.

Uren zonneschijn:	419	(318)
Zonneschijnpercentage:	41	(32)
Zonloze dagen:	7	(16)

#### Neerslagoverzicht:

Boskoop	194 mm
Den Haag-Kijkduin:	190 mm
Den Haag-Laakkwartier:	216 mm
Den Haag-Leidschenveen:	192 mm
Den Haag-Wat. Veld:	244 mm
Den Hoorn:	209 mm
Gouda-Bloemendaal-noord	143 mm
Gouda-Bloemedaal-zuid	134 mm
Gouda-Goverwelle	129 mm
Gouda-Kadebuurt	mm

Gouda Kort-Haarlem:	123 mm
Gouda-noord	152 mm
Gouda-Plaswijck	134 mm
Gouda Slagenbuurt:	180 mm
Gouda-Windrooskwartier	168 mm
Hoek van Holland:	201 mm
Leiden:	mm
Luchthaven Rotterdam:	186 mm
Nieuwerkerk a/d IJssel:	176 mm
Nootdorp:	214 mm
Schiphol:	174 mm
Voorschoten:	167 mm
Wassenaar-zuid	175 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)