

December 2016: zacht, vrij zonnig en record droog.

In december overheerste het zachte weer. In het begin van de maand kwamen er wel een aantal nachten met lichte vorst voor, daarna werd het zachter waarbij het kwik overdag soms boven de 10° uitkwam. Van 8 t/m 17 december was het nogal somber waarbij we soms dagenlang de zon niet zagen. Op eerste Kerstdag werd met een krachtige zuidwestelijke stroming echter zeer zachte lucht aangevoerd waarin het ruim 12° werd. Dat is echter geen record geweest. Vorig jaar werd het 14 tot 15°. Tweede Kerstdag was de aangevoerde lucht minder zacht, maar werd het nog wel ruim 11 graden. Ook toen was er vrij veel wind. Na de Kerst kregen we te maken met een bijzonder krachtig hogedrukgebied dat boven ons land kwam te liggen.

Ook in onze regio kwam de barometer bijzonder hoog te staan. Op Schiphol steeg de luchtdruk op 28 december rond 11:30 uur tot 1045,3 hPa. Sinds 16 februari 2008 was er niet zo'n hoge luchtdruk gemeten, toen 1046,9 hPa. De hoogste luchtdruk in onze regio werd gemeten op 23 december 1962 met 1048,3 hPa). Gemiddeld over de hele maand kwam de luchtdruk te Schiphol voor december op de recordwaarde van 1027.9 hPa uit. Het vorige record bedroeg 1027,3 hPa in december 1991. De maand was verder ook record droog. De meeste neerslag viel nog in de eerste decade, maar van 11 december tot aan het einde van de maand viel er niet meer dan zo'n 6 mm. Hoewel er veel dagen met mist werden genoteerd, lag het totaal aantal uren zonneshijn toch iets boven normaal.

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

Gem. temp.	5,1 gr.	(4,0 gr.)
Gem. max.	7,8 gr.	(6,4 gr.)
Gem. min.	2,1 gr.	(1,5 gr.)

Aantal vorstdagen (min. temp. < 0,0 gr.):	10	(11)
Aantal ijsdagen (max. temp. < 0,0 gr.):	1	(2)

Laagste temp.:	-4,9 gr.	op	5 dec.
Hoogste temp.:	12,4 gr.	op	25 dec.

Uren zonneshijn:	60	(51)
Percentage zonneshijn:	25	(21)
Zonloze dagen:	12	(12)

Neerslagoverzicht:

Boskoop	14 mm
Den Haag-Kijkduin	18 mm
Den Haag-Laakkwartier	17 mm
Den Haag-Leidschenveen	16 mm
Den Haag-Wat. Veld	17 mm
Den Hoorn	14 mm
Gouda-Bloemendaal-noord	13 mm
Gouda-Bloemendaal-zuid	15 mm
Gouda-Goverwelle	12 mm
Gouda-Kadebuurt	14 mm
Gouda-Kort Haarlem	12 mm
Gouda-noord	15 mm
Gouda-Plaswijck	13 mm
Gouda-Slagenbuurt	15 mm
Gouda-Windrooskwartier	15 mm
Hoek van Holland	12 mm
Leiden	21 mm
Luchthaven Rotterdam/Den Haag	14 mm
Nieuwerkerk a/d IJssel	16 mm
Nootdorp	16 mm
Schiphol	18 mm
Voorschoten	17 mm

Normaal is 84 mm in het westen van de regio tot zo'n 88 mm elders.

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.

De normalen gelden voor het tijdvak 1981-2010.

Jaaroverzicht 2016: zonnig en zeer warm

2016 is wat het weer betreft een opmerkelijk jaar geweest. Januari was zacht en zeer nat met op 25 januari zelfs een recordhoge temperatuur bij de (inmiddels voormalige) meetpost Valkenburg. Het werd daar die dag 14,3° (vorige: 13,8° op 13 januari 1993). De eerste februaridag was ook bijzonder zacht met een gemiddelde temperatuur op Schiphol van 11,3°, dat is de normale temperatuur voor begin mei. Maart was vervolgens vrij koud. Op tweede Paasdag hadden we later in de maand langs de kust een stormachtige zuidwestenwind. Koningsdag had op 27 april een bijzonder lage temperatuur van 8 à 10°. Mei was zeer warm. Op 30 mei kwamen er in het oosten van de regio zware buien voor met plaatselijk wateroverlast in de omgeving van Gouda en Alphen a/d Rijn.

Juni was vrij warm en zeer nat. Vooral vanaf 22 juni werd het behoorlijk warm. De atmosfeer was ook zeer vochtig en onstabiel van opbouw. Dat resulteerde in bijzonder zware regen- en onweersbuien. Op 23 juni viel er op sommige plaatsen in korte tijd overvloedige neerslag met wateroverlast. In Kijkduin viel maar liefst 65 mm neerslag. In juli werd op 20 juli bij Schiphol de hoogste temperatuur van het jaar gemeten: 33,0°. De laatste decade van augustus was recordwarm. Ook september leverde verschillende warmterecords: 2 tropische dagen met op 14 september 31,0°! Oktober was vervolgens vrij koud, evenals november. Op 20 november hadden we langs de kust een zuiderstorm. In december overheerste het zachte weer. Verder was de maand record-droog en was de gemiddelde luchtdruk niet eerder zo hoog in een decembermaand.

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

Gem. temp.	10,9 gr.	(10,2 gr.)
Gem. max.	14,6 gr.	(13,8 gr.)
Gem. min.	7,0 gr.	(6,4 gr.)

Aantal zomerse dagen (max. temp. >= 25,0 gr.):	26	(20)
Aantal tropische dagen (max. temp. >= 30,0 gr.):	5	(2)
Aantal vorstdagen (min. temp. < 0,0 gr.):	52	(48)
Aantal ijsdagen (max. temp. < 0,0 gr.):	2	(8)

Laagste temp.:	- 6,3 gr.	op 19 jan.
Hoogste temp.:	33,0 gr.	op 20 juli

Uren zonneshijn:	1910	(1662)
Zonneshijnpercentage:	43	(37)
Zonloze dagen:	45	(56)

Neerslagoverzicht:

Boskoop:	917 mm
Den Haag-Kijkduin:	906 mm
Den Haag-Laakkwartier:	962 mm

Den Haag-Leidschenveen:	928 mm
Den Haag-Wat. Veld:	1105 mm
Den Hoorn:	867 mm
Gouda-Bloemendaal-noord	805 mm
Gouda-Bloemendaal-zuid	805 mm
Gouda-Goverwelle	670 mm
Gouda-Kadebuurt	mm
Gouda Kort-Haarlem	671 mm
Gouda-noord	852 mm
Gouda-Plaswijck	818 mm
Gouda-Slagenbuurt	956 mm
Gouda-Windrooskwartier	919 mm
Hoek van Holland:	866 mm
Leiden	819 mm
Luchthaven Rotterdam:	871 mm
Nieuwerkerk a/d IJssel:	939 mm
Nootdorp:	938 mm
Schiphol:	863 mm
Voorschoten	834 mm
Wassenaar-zuid:	815 mm

De normale hoeveelheden lopen uiteen van zo'n 900 mm in het westen tot 922 mm in het zuiden van de regio.

De normalen gelden voor het tijdvak 1981-2010.