

## Februari 2017: zacht, vrij nat en somber

De laatste wintermaand verliep in onze regio zacht, vrij nat en somber. In het begin van de maand kregen we al met zeer zacht weer te maken. Vooral 2 februari was een dag waarbij het weer zelfs al een voorjaarsachtig karakter kreeg. Met geregeld zon kwam de maximumtemperatuur overal uit op 13°. Ook de dag erna kwam het kwik nog boven de 10°. Het zachte weer was echter van korte duur. Vanaf 7 februari werd het aanmerkelijk kouder. Onder invloed van een krachtig hogedrukgebied boven Scandinavië voerde een oostelijke stroming koude lucht naar ons toe. Een week lang kregen we 's nachts met lichte vorst te maken en op 9 en 10 februari bleef de temperatuur ook overdag onder het vriespunt.

In de nacht van 11 op 12 februari viel er op uitgebreide schaal sneeuw die bleef liggen. Zo lag er zondagmorgen 12 februari een sneeuwdek van 2 (Maasland) tot 11 cm (Boskoop). In het zuidelijk deel van Zuid-Holland smolt de sneeuw al vrij snel weg, in het noordelijk deel was ook de dag erop 's ochtends nog sneeuw te zien (Voorschoten 2 cm, Katwijk 5 cm). Kort na deze winterse periode werd het opnieuw zeer zacht met in Hoek van Holland op 15 februari zelfs 13,9°. Later in de maand werd het herfstweer met op 23 februari langs de kust een zuidwester-, later noordwesterstorm. Bij Hoek van Holland werd in de avond soms zelfs zware storm gemeten (windkracht 10) met uitschieters tot 115 km/uur.

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

Gem. temp.	4,8 gr.	(3,5 gr.)
Gem. max.	7,4 gr.	(6,3 gr.)
Gem. min.	2,2 gr.	(0,5 gr.)

Aantal vorstdagen (min. temp. <0,0 gr.):	8	(11)
Aantal ijsdagen (max. temp. <0,0 gr.):	2	(2)

Laagste temp.:	-4,0 gr.	op 10 februari
Hoogste temp.:	12,9 gr.	op 2 en 15 februari

Uren zonneshijn:	63	(88)
Percentage zonneshijn:	23	(31)
Zonloze dagen:	9	(6)

### Neerslagoverzicht:

Boskoop	65 mm	Gouda-Plaswijck	61 mm
Den Haag-Kijkduin	65 mm	Gouda-Slagenbuurt	76 mm
Den Haag-Laakkwartier	66 mm	Gouda-Windrooskwartier	74 mm
Den Haag-Leidschenveen	69 mm	Hoek van Holland	65 mm
Den Haag-Wat. Veld	74 mm	Leiden	70 mm
Den Hoorn	55 mm	L'haven Rotterdam/Den Haag	68 mm
Gouda-Bloemendaal-noord	74 mm	Nieuwerkerk a/d IJssel	80 mm
Gouda-Bloemendaal-zuid	71 mm	Nootdorp	64 mm
Gouda-Goverwelle	62 mm	Schiphol	61 mm
Gouda-Kadebuurt	84 mm	Voorschoten	63 mm
Gouda-noord	69 mm	Wassenaar-zuid	71 mm

Normaal is zo'n 57 mm in het westen van de regio tot 63 mm in het zuiden.

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 handneerslagmeters van het type Hellmann. In de winter kan deze afwijking nog groter zijn.

De normalen gelden voor het tijdvak 1981-2010.

### Winteroverzicht 2016/2017: aan de zachte kant, droog en vrij zonnig

De winter was gemiddeld aan de zachte kant. Vooral december was zacht. In het begin van deze maand kwamen er wel een aantal nachten met lichte vorst voor, daarna werd het zachter waarbij het kwik overdag soms boven de 10° kwam. Op eerste Kerstdag werd er met een zuidwestelijke stroming zeer zachte lucht aangevoerd waarin het ruim 12° werd. Gemiddeld over de gehele maand kwam de luchtdruk te Schiphol voor december op de recordwaarde van 1027,9 hPa uit. Door de hoge luchtdruk was er deze maand ook maar weinig wind en is het record droog gebleven. Januari was vervolgens een vrij koude maand. Vanaf halverwege de maand kwam het weer onder invloed van een groot hogedrukgebied boven onze omgeving en het Europese vasteland. Dankzij hogedrukinvloed werd het een zonnige maand, hoewel er soms ook sprake was van mist. Tijdens de vorst ontstond er door de mist op veel plaatsen fraaie ruige rijp.

Behalve hogedrukinvloed hadden we soms ook te maken met echt depressieweer. Zo viel er op 12 januari veel neerslag (Hoek van Holland 23,2 mm) en kregen we op 13 januari veel wind uit het noordwesten. In Hoek van Holland was korte tijd sprake van een noordwesterstorm, windkracht 9. In februari krijgen we later in de maand opnieuw met onstuimig weer te maken. Langs de kust was er op 23 februari sprake van een zuidwesterstorm met in Hoek van Holland in de avond soms zelfs windkracht 10 (zwarte storm). Er werden daar uitschieters tot 115 km/uur gemeten. Konden we in januari sporadisch

op natuurijs schaatsen, in februari kregen we in de nacht van 11 op 12 februari nog een sneeuwdek van 2 tot 11 cm. Deze sneeuw verdween echter vrij snel, in het noordelijk deel van Zuid-Holland pas een dag later.

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

Gem. temp.        3,9 gr.        (3,7 gr.)  
Gem. max.        6,6 gr.        (6,2 gr.)  
Gem. min.        0,9 gr.        (1,0 gr.)

Aantal vorstdagen (min. temp. < 0,0 gr.):                    35 (34)  
Aantal ijsdagen (max. temp. < 0,0 gr.):                    6 ( 7)

Laagste temp.:        - 6,9 gr. op 22 jan.  
Hoogste temp.:        12,9 gr. op 2 en 15 februari.

Uren zonneschijn:                    215 ( 202)  
Zonneschijnpercentage:            28 (26)  
Zonloze dagen:                    25 (29)

Neerslagoverzicht:

Boskoop	136 mm	Gouda-Plaswijck	126 mm
Den Haag-Kijkduin	145 mm	Gouda-Slagenbuurt	156 mm
Den Haag-Laakkwartier	164 mm	Gouda-Windrooskwartier	149 mm
Den Haag-Leidschenveen	159 mm	Hoek van Holland	136 mm
Den Haag-Wat. Veld	169 mm	Leiden	167 mm
Den Hoorn	128 mm	L'haven Rotterdam/Den Haag	146 mm
Gouda-Bloemendaal-noord	138 mm	Nieuwerkerk a/d IJssel	174 mm
Gouda-Bloemendaal-zuid	138 mm	Nootdorp	150 mm
Gouda-Goverwelle	120 mm	Schiphol	132 mm
Gouda-Kadebuurt	142 mm	Voorschoten	146 mm
Gouda-noord	139 mm	Wassenaar-zuid	162 mm

De normale hoeveelheden lopen uiteen van zo'n 210 mm in het noorden tot 225 mm in het zuiden van de regio.

De normalen gelden voor het tijdvak 1981-2010.