

Seizoenoverzicht winter 2017

Vrij zacht, zonnig en tamelijk droog

Klaas Ybema, Harm Zijlstra

De winter van 2016/17 leverde weliswaar meer winterse verschijnselen op dan zijn drie voorgangers, maar objectief beschouwd was het toch weer gewoon een zachte winter, vooral in de kustgebieden. Dat januari de koudste was sinds 2010 werd door de (zeer) zachte december en februari volledig weggepoetst. Opmerkelijk was verder het droge karakter van december en de overvloedige zonneschijn in het zuiden van het land gedurende de eerste twee wintermaanden. Het weer werd grotendeels gedomineerd door hogedrukgebieden, wat leidde tot veel rustig weer. Stormen deed het alleen op 23 februari, onweer kwam minder voor dan normaal en een aardig sneeuwseizoen was het slechts in het (midden)oosten van ons land.

Temperatuur

Met gemiddeld 3,7 °C was de winter bijna een halve graad warmer dan de tegenwoordige normaal en zeker anderhalve graad warmer dan wat voor 1980 normaal gevonden werd. Voor De Bilt (3,8 °C tegen normaal 3,4) geldt eenzelfde afwijking. De gemiddelde maximumtemperatuur bedroeg daar 6,5 °C tegen 6,1 normaal. Landelijk varieerde dat van 7,1 °C te Hoek van Holland tot 5,2 in Laaksum. Het gemiddelde minimum werd in De Bilt vastgesteld op 0,8 °C (normaal 0,5) en deze waarde liep uiteen van 2,8 te Vlissingen tot -0,3 in Twente. Het was overal de koudste winter sinds 2013.

De uiterste waarden bedroegen in De Bilt 13,5 °C op 15 februari en -7,4 °C op 22 januari. Vooral dat laatste cijfer toont het zuinige karakter van de winter.

December verliep over de hele linie zachter dan normaal, met

Tabel 1. Gemiddelde temperatuur (winter De Bilt; afgelopen 10 jaar)

2008	5.1
2009	2.2
2010	1.1
2011	2.3
2012	4.1
2013	2.9
2014	6.0
2015	4.1
2016	6.3
2017	3.8

Tabel 2. Temperatuur (De Bilt)

	december	januari	februari	winter	normaal
gem. temperatuur	4.7	1.6	5.1	3.8	3.4
afwijking	+1.0	-1.5	+1.8	+0.4	
min. < 0	10	17	10	37	38
min. < -5	3	10	0	13	11
min. < -10	0	0	0	0	2
max. < 0	1	2	2	5	7

Tabel 3. Temperatuur (extremen)

	ho. maximum (datum)			la. minimum (datum)	
december	12.7 (09)	Maastricht-vv		-9.5 (06)	Eelde
januari	11.3 (28)	Woensdrecht		-10.8 (22)	Eerbeek
				(23)	Twente-vv
februari	17.1 (15)	Maastricht-vv		-5.0 (15)	Nieuw-Beerta
	la. maximum (datum) * = 0-24 UTC			ho. minimum (datum) * = 0-24 UTC	
december	-1.9 (29)	Eil *		9.2 (25)	De Kooy *
januari	-3.7 (17)	Hoogeveen *		6.5 (11)	Wijk aan Zee *
februari	-2.4 (09)	Roodeschool *		10.0 (21)	Westdorpe *

uitzondering van een paar dagen rond Sinterklaas (matige nachtelijke vorst) en een paar dagen tussen Kerst en de jaarwisseling. Januari deelde een winterse speldenprik uit op de 6e, maar het centrale deel van de winter lag tussen de 12e en de 27e met eerst sneeuw en later veelal matige vorst. Ijsdagen waren schaars en tot strenge vorst kwam het alleen zeer lokaal in het binnenland op de 23e. Februari begon zacht, maar gaf van 7 tot 12 een weekje licht winters weer in het noorden. Het zuiden van het land werd nauwelijks bereikt en een paar

dagen later, op de 15e, steeg het kwik tot lentewaarden (Maastricht 17,1 °C). De rest van de maand bleef het zacht. Zowel De Bilt als het landelijk gemiddelde eindigde op vijf ijsdagen en dat is drie minder dan normaal. Het aantal vorstdagen kwam met 37 in De Bilt praktisch op normaal uit (38) en het vroom daar zelfs vaker dan normaal matig: 13 tegen 11 dagen. Voor het kustgebied geldt dat echter zeker niet. Vlissingen kwam de hele winter niet lager dan -3,4 °C. Strenge vorst kwam in De Bilt niet voor en bleef beperkt tot een incident in het

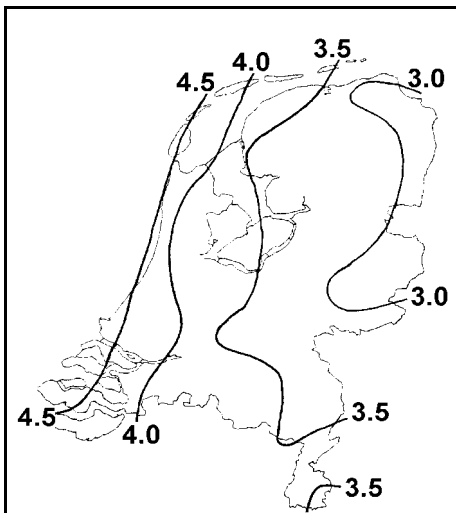


Fig. 1 Gemiddelde etmaaltemperatuur

Gemiddeld	3.7
Normaal	3.3
Hoek van Hol. / Vlissingen	4.7
Eerbeek / Twente-vv	2.9

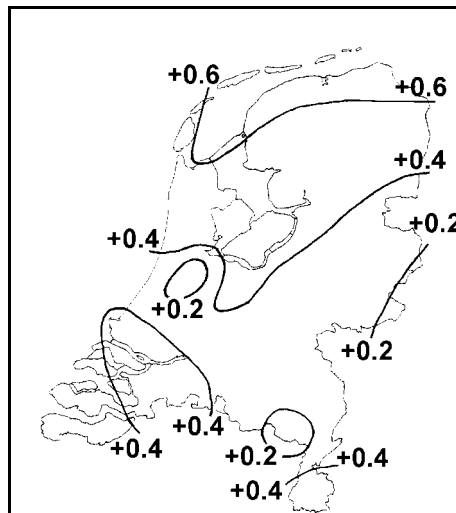


Fig. 2 Afwijking temperatuur

Gemiddeld	+0.4
Hoorn-Ters. / Lauwersoog	+0.7
Diverse plaatsen	+0/2

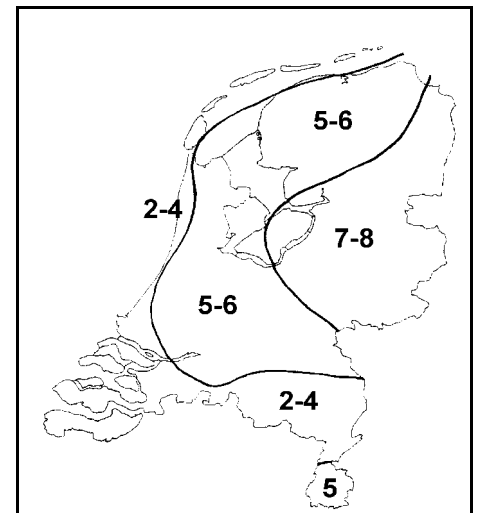


Fig. 3 Aantal ijsdagen

Gemiddeld	5.2
Normaal	8.3
Twente-vv	8
Diverse plaatsen	2

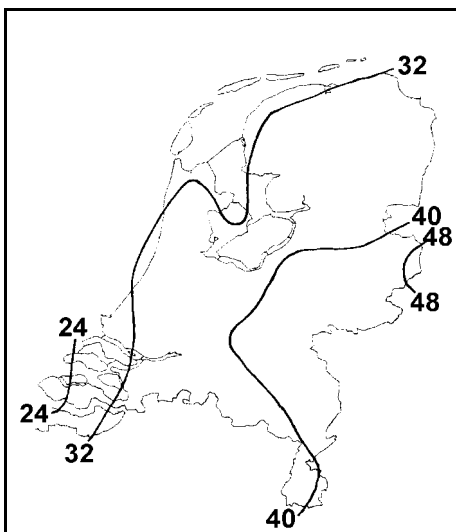


Fig. 4 Aantal vorstdagen

Gemiddeld	36
Normaal	37
Twente-vv	48
Vlissingen	19

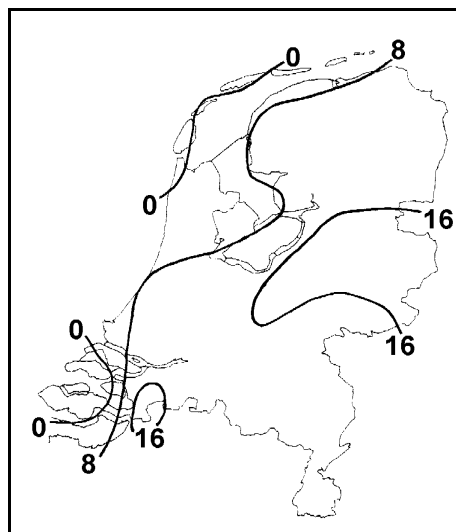


Fig. 5 Aantal dagen matige vorst

Gemiddeld	10
Normaal	11
Twente-vv	19
Plaatselijk kust	0

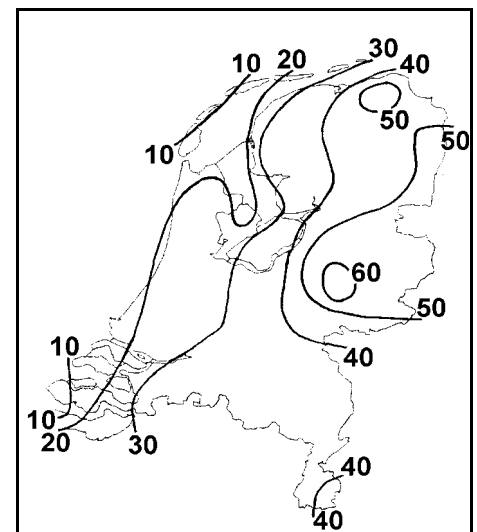


Fig. 6 Koudegetal (Hellmann)

Gemiddeld	33
Normaal	59
Eerbeek	65
Vlissingen	6

besneeuwde binnenland. Het koudegetal van Hellman stelde aan de Zeeuwse kust niets voor (Vlissingen 6 tegen 38 normaal), maar had in het oosten wat meer betekenis (Twente 59). Voor alle hoofdstations, behalve Vlissingen, was het koudegetal sinds 2013 niet meer zo hoog geweest. Van de laatste 10 jaar

had Nieuw-Beerta in de winter van 2010 de hoogste waarde met 156. De Bilt kwam dit keer tot 33 tegen 53 normaal. Het wintergetal volgens Ynsen kwam uit op 10,8 (normaal 16,1), eveneens het hoogste in vier jaar. Datzelfde gold voor ons eigen wintercijfer. Dat bedroeg 44.0 en in een normale winter 46.1.

Luchtdruk

De gemiddelde luchtdruk varieerde van 1020,9 hPa op Vlieland en Terschelling tot 1023,0 te Maastricht. De Bilt eindigde op 1022,1 hPa tegen 1016,3 normaal en dat was de hoogste waarde sinds 1993 (1022,2). Sinds 1900 waren er maar vijf winters

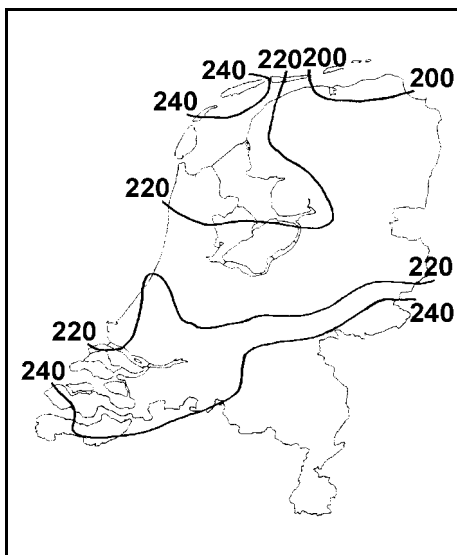


Fig. 7 Uren zon

Gemiddeld	229
Normaal	195
Maastricht-vv	269
Lauwersoog	194

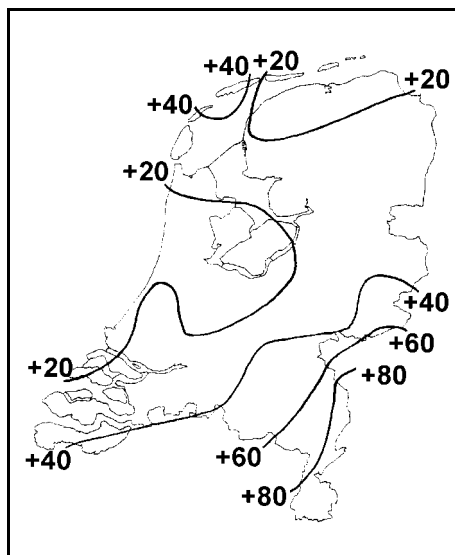


Fig. 8 Afwijking zon

Gemiddeld	+34
Arcen	+86
Lauwersoog	+4

Tabel 4. Zonneschijn (extremen)

ho. aantal uren	
december	103 Maastricht-vv
januari	103 Eindhoven
februari	86 Hoorn-Terschelling
la. aantal uren	
december	51 Wijk aan Zee
januari	70 Lauwersoog
februari	55 Gilze-Rijen

Tabel 5. Zonneschijn De Bilt

aantal uren / zonloze dagen			
december	59 (+9)	11 (-2)	
januari	85 (+23)	7 (-5)	
februari	60 (-27)	10 (+3)	
winter	204 (+6)	28 (-5)	

met een hogere gemiddelde luchtdruk. December kwam in De Bilt op een recordhoog gemiddelde uit van 1028,3 hPa en nooit daalde de druk in die maand lager dan 1012,9 hPa, ook een record. De hoogste druk werd op 28 december gemeten in Maastricht: 1046,2 hPa (plaatselijk record) en de laagste waarde werd op 23 februari gemeten in Hoorn (Terschelling) met 978,3 hPa.

Zonneschijn en straling

Landelijk gemiddeld scheen de zon 229 uren en De Bilt noteerde 204

uren tegen 198 normaal. De positieve afwijking was veruit het grootst in het zuiden van het land en werd bereikt in de eerste twee maanden. Maastricht boekte in december met 103 uren zon een nieuw landelijk record. De zon scheen er twee keer zoveel als in Lauwersoog. In januari waren de verschillen kleiner, maar opnieuw was het zuidoosten het zonnigst. Vooral de periode 17 t/m 22 januari sprong eruit. De laatste wintermaand verliep in het hele land somberder dan normaal, waarbij de week van 5 t/m 11 februari in het noorden zonloos voorbij ging.

De winter van 2016 was overal zonniger, zelfs in Maastricht, waar men op 269 uren zon uitkwam: een vijfde plaats sinds 1905. Vorig jaar noteerde men daar 280 uren.

Tabel 6. Zonnigste winters (Maastricht; 1905-nu)

1949	284
2003	283
2016	280
2014	275
2017	269
2005	246
2000	246
1930	241
2009	234
1975	226

Het aantal zonloze dagen varieerde van 19 in Arcen tot 33 in Lauwersoog. De Bilt haalde met 28 de normaal niet (33). Het aantal dagen met $\geq 80\%$ zon bedroeg in De Bilt 9 tegen 8 normaal. Lauwersoog had er slechts 7 en Maastricht noteerde er 18, waarvan acht alleen al in december. De totale globale straling in De Bilt bedroeg 24,6 kJ/cm² tegen 25,6 normaal.

Wind

Met zulke hoge luchtdrukwaarden is het niet vreemd dat het belangrijk minder waaide dan normaal: landelijk 4,3 m/s tegen 5,1 normaal. Dit cijfer varieerde van 7,7 m/s op Vlieland tot 3,1 in Arcen. December en vooral januari gaven veel minder wind dan gebruikelijk, waarna februari een normaal beeld gaf. De Kooy boekte met gemiddeld 5,5 m/s (n 6,7) een vierde plaats sinds 1901, gelijk met de winter van 2010. Vlissingen kwam tot 6,1 m/s (n 7,2) en dat was goed voor een negende plaats.

De enige storm woedde op 23 februari. Hoek van Holland en Wijk aan Zee noteerden toen windvlagen van 32 m/s en het hoogste uurgemiddelde bedroeg 24 m/s in Hoek van Holland. Veel wind was er verder met de kerstdagen en van 11 tot 13 januari.

In december kwam de wind vooral uit zuidwestelijke richting. Rond half januari verschoof dat naar noordoost tot zuidoost en na half februari domineerde zuidwest opnieuw. Dit resulteerde in een gemiddelde luchtverplaatsing van 1,9 m/s uit zww (normaal 2,3 m/s uit zw).

Sneeuw

Sneeuw viel in december nauwelijks en ook februari leverde minder sneeuwdagen dan normaal. De Bilt kwam uit op 14 sneeuwdagen tegen 17 normaal, vooral dankzij januari. De

Tabel 7. Aantal dagen sneeuw

Landelijk / De Bilt			
december	3 (-9)	2 (-3)	
januari	13 (0)	7 (+1)	
februari	7 (-7)	5 (-2)	
winter	23 (-16)	14 (-3)	

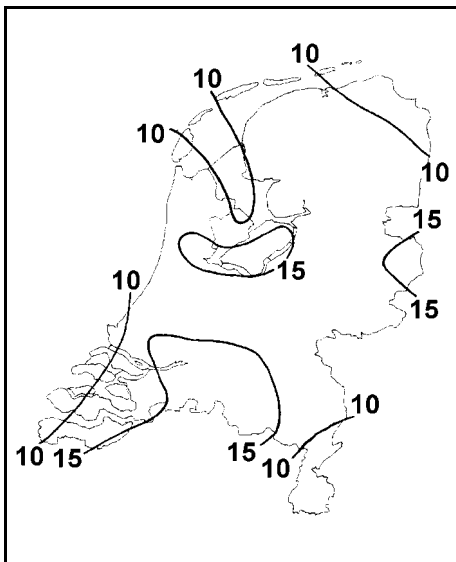


Fig. 9 Aantal sneeuwdagen

Gemiddeld	13
Normaal	18
Eindhoven	17
Vlieland	8

Tabel 8. Sneeuw (extremen)

	ho. aantal sneeuwdagen	
december	2	Diverse plaatsen
januari	11	Twente-vv
februari	7	Diverse plaatsen
winter	17	Eindhoven

Tabel 9. Sneeuw (extremen)

	ho. aantal sneeuwdekdagen	
december	0	
januari	18	Borculo / Enschede
februari	7	Den Ham / Hattemerbr.
winter	23	Enschede

Tabel 10. Sneeuw (extremen)

	ho. sneeuwlaag	
december	0	
januari	12 (13)	Diverse plaatsen
februari	11 (12)	Boskoop

eerste dag met sneeuwval was daar 29 december: bijzonder laat. Door de sneeuwval van 12/13 januari ontstond een flink dek in het oosten van het land. In Twente en de Achterhoek lag 12 cm sneeuw (13 jan) en Borculo kwam tot 18 sneeuwdekdagen. Februari voegde vooral op de 11e sneeuw toe. In Boskoop (ZH) lag tijdelijk 11 cm. Over de hele winter meldden Enschede

met 23 en Beekbergen met 22 het grootste aantal sneeuwdekdagen (niet gebroken).

Onweer

In december en februari kwam het zelden tot onweer, in januari wat vaker. De Bilt noteerde maar één onweersdag tegen drie normaal. Landelijk waren er 10 tegen normaal 15, maar de meeste plaatsen hebben geen onweer meegemaakt. Vlissingen noteerde in totaal vier dagen met onweer. Het meest grootschalig was het verschijnsel op 13 en 14 januari in het westen en op 27 en 28 februari in het zuiden van het land.

Tabel 11. Onweer (extremen)

	ho. aantal dagen	
december	1	Plaatselijk
januari	3	Vlissingen
februari	2	Plaatselijk kust
winter	4	Vlissingen

Tabel 12. Dagen onweer Nederland

december	1	-4
januari	6	+1
februari	3	-2
winter	10	-5

Neerslag

Gemiddeld viel er in ons land 165 mm winterneerslag tegen 208 normaal, tamelijk gelijkmatig over de regio's verdeeld. Vorig jaar was de winter met 276 mm veel natter. We moeten terug naar 2009 voor een gemiddeld drogere winter (154 mm), maar op sommige plaatsen, waaronder Terschelling, was het de droogste winter in twintig jaar. De Bilt noteerde 153 mm tegen normaal 203. December verliep bijzonder droog. Alleen de 11e en enkele dagen rond de Kerst gaven neerslag van betekenis. Gemiddeld kwam de kerstmaand op 28 mm uit en was daarmee de droogste in 45 jaar (1972: 22 mm). Zowel de hoogste (53 mm), als de laagste maandneerslag (10 mm), vertoonden de laagste waarde sinds 1963. Toen varieerde de neerslag van 32 mm in Ten Boer tot 7 in Boxtel. Na 1900 is het in slechts drie decembermaanden voorgekomen dat er ergens minder

Tabel 13. Natste en droogste plaatsen

Hollum-Ameland	Frl	230
Kollum	Frl	209
Klazienaveen	Dr	207
Oosterhout	NBr	207
Oostvoorne	ZH	202
Zoetermeer	ZH	201
Appelscha	Frl	201
Arnhem	Gel	199
Eext	Dr	198
Philippine	Z	197
Rekken	Gel	196
Laaghalen	Dr	196
		•
		•
Westkapelle	Z	135
Terneuzen	Z	135
Buchten	L	132
Ubachsberg	L	130
Maasland	ZH	129
Schagen	NH	128
Petten	NH	127
Oost-Maarland	L	126
Kessel-Eik	L	124
Schinnen	L	117
Montfort	L	114
Echt	L	114

Tabel 14. Districtsgemiddelden

Waddeneilanden	165	-41
Fryslân-vasteland	169	-40
Groningen	168	-32
Drente	178	-35
Overijssel	166	-41
Veluwe	176	-55
Oost-Gelderland	164	-43
Betuwe	163	-39
Utrecht	176	-40
Flevoland + IJsselmeer	156	-45
Noord-Holland (excl. Texel)	160	-50
Zuid-Holland	165	-48
Zeeland	158	-44
Westelijk Noord-Brabant	171	-39
Oostelijk Noord-Brabant	168	-35
Limburg-laag	141	-52
Limburg-hoog	151	-64
Nederland	165	-43

Tabel 15. Relatief natst / droogst

Hollum-Ameland	Frl	+27
Klazienaveen	Dr	+20
Rekken	Gel	+2
		•
		•
Schinveld	L	-85
Maasland	ZH	-87
Vaals	L	-96

dan 10 mm viel. Januari gaf een vrij normale hoeveelheid neerslag, die zich concentreerde in de eerste helft van de maand. Op de 13e viel er gemiddeld 22,8 mm en dat is een landelijk januari record. Van 16 tot 28 januari bleef het goeddeels droog. Door de zeer natte laatste decade kwam de februarineerslag boven

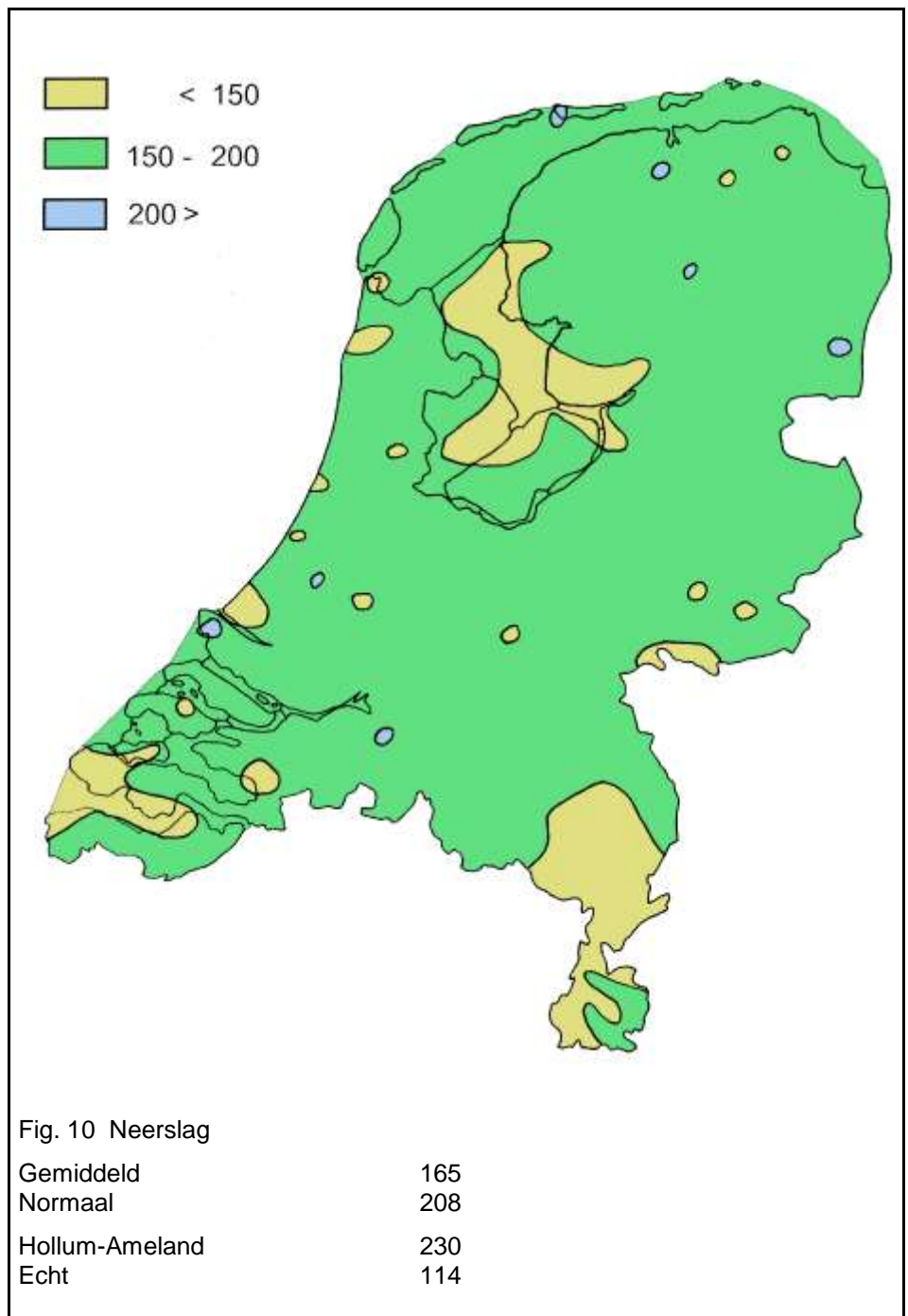
normaal uit. In Volkel werd op de 23e liefst 41 mm afgetapt, een evenaring van het landelijk decaderecord dat staat op naam van Onnen (Gr) op 26 februari 2002. In Hollum (Ameland) viel in de laatste decade 84 mm, niet eens zover van het record verwijderd dat uit 1946 stamt (Nuland 91 mm). Opmerkelijk is trouwens dat er in het 10 km oostelijker gelegen Nes (Ameland) maar 37 mm viel. De neerslagduur bedroeg in De Bilt 170 uren (normaal 202). Dit gegeven varieerde van 192 uren in Deelen tot 117 in Stavoren. Het aantal dagen met ≥ 1 mm bedroeg in De Bilt 28 tegen 35 normaal. Kollum (Fr) noteerde als hoogste 38 zulke dagen en Sint Kruis (Z) als laagste 17. Het aantal dagen met ≥ 10 mm varieerde van twee tot zeven op diverse plaatsen. De Bilt had er vier tegen normaal zes. Er waren in De Bilt 42 dagen zonder meetbare neerslag wat vrijwel normaal is. Tilburg kwam tot 57 zulke dagen en Hulshorst bleef steken op 17, een gevolg van een ongeloofwaardig hoog aantal dagen met 0,1 of 0,2 mm, vooral in december. Naar boven afgeronde dauwdruppels?

Diversen

De gemiddelde relatieve vochtigheid bedroeg in De Bilt 87% en dat is normaal. De laagste landelijke waarde werd op 20 januari in Hoek van Holland afgelezen: 30%. De gemiddelde watertemperatuur bij Den Helder lag met 5,4 °C een graad boven normaal. Het benaderde weercijfer van De Bilt kwam gemiddeld op 5,9 uit en dat ligt 0,4 hoger dan normaal. Dat weerspiegelt het droge weer van december en het algemeen gebrek aan wind. Voor kustbewoners was het de vierde nietszeggende winter op rij. Eén rondje schaatsen op ondergelopen weiland was het hoogst haalbare daar. Voor het echte wintergevoel moest je in Gelderland en Overijssel zijn. Of de grens over.

Bronnen

- www.knmi.nl
- Weerspiegel
- Formulieren en website VWK
- VWK-tabel Jos Neelen
- Klimaatarchief KY / HZ



Tabel 16. Neerslag

	december	januari	februari	winter	normaal
landgemiddelde	28	67	71	165	208
Afwijking	-52	-6	+17	-43	
neerslagduur (De Bilt)	28	57	85	170	202
Afwijking	-43	-15	+26	-33	

Tabel 17. Neerslag (extremen)

	ho. maandsom	la. maandsom	ho. etmaalsom (datum)
december	53 Kollum	10 Maasland	23 (11) Bergumerdam
januari	109 Vrouwenpolder	42 Schinveld	39 (13) Oostvoorne
februari	107 Hollum-Ameland	38 Middelburg	41 (23) Volkel

OVERZICHT Winter 2017			TEMPERATUUR													NEERSLAG										OVERIGEN											
Plaats	Code	Tijd	gemiddeld			max. & datum			min. & datum			max uren		minimum		gras	koude	szn	grootste			sneeuw				hgl	onw	mist	gem	weercijfer							
			max.	uur	min.	hoogste	laagste	hoogste	laagste	hoogste	laagste	< 0	vorst	< 0	< -5	< 0	getal	som	dagsom	≥ 0,	≥ 1	≥ 10	dag	dek	hgt	dat	hgl	onw	mist	bed	wc	≤ 4	≥ 8				
Joure		18	6,1	3,7	1,5	14,4	2	-3,5	1	7,6	12	-5,6	1	6		29	5			165	22	2	44	25	4	13	0	1	V	6	0	18					
Laaksum	4*-A	24	5,2	3,3	1,4	9,4	12	-1,6	2	7,5	12	-7,3	12	5	351	29	2	33	21	132	21	2	41	31	3	8	1	2	2	7	0	25	5,7				
Lemmer	3*-B	18	5,6	3,2	1,0	12,8	2	-2,4	1	7,3	12	-7,2	12	6	464	33	7	36	36	166	21	2	50	33	3	13	3	1	1	3	0	32	5,9	5,6	32	17	
Schettens	4*-A	18	5,9	3,5	1,3	11,2	2	-1,8	2	7,9	12	-7,9	12	6	443	30	10	38	36	145	17	1	50	29	4	9	2	2	1	5	0	25	5,5	5,9	21	18	
Workum	2*-C	18	5,6		1,8	11,1	2	-1,8	2	7,8	12	-4,7	1	6		28	0			146	20	1	51	30	4	10	8	2	2	5	0	25					
Delfzijl	2*-C	18	5,8	3,3	1,4	11,7	2	-1,9	1	7,7	12	-7,5	1	4	438	31	4		34	166	19	2	53	33	6	8	17	3	1	9	1	17	6,0	7,3	12	26	
Noordbroek	3*-C	18	5,7		0,9	11,7	2	-1,5	2	7,9	12	-7,8	12	7		35	4	46	37	181	20	1	55	34	6	11				11	1	19					
Ten Post	3*-C	24	5,7		0,8	12,0	2	-2,4	1	7,8	12	-8,2	1	5		33	6	40	39	140	18	1	62	31	4	7	6	2	1	9	1	23	5,9	5,7	24	19	
Winsum	5*-A	18	5,7	3,0	0,6	13,4	2	-2,1	1	8,1	12	-9,1	1	6	474	34	12	43	50	160	18	2	47	33	4	10	5	3	1	6	1	24					
Assen-N	1*-E	18	6,0		1,4	14,0	2	-2,4	1	8,3	2	-7,9	1	5		33	7			179	19	1	54	34	6	11	14		6	0	10						
Beilen		18	6,0		1,4	13,1	2	-3,1	1	8,2	12	-7,3	1	8		35	9			167	22	1	45	35	5	9	13	1	2	2		9					
Oosterhesselen	2*-C	24	5,4	3,0	1,1	12,1	2	-3,6	1	7,8	2	-7,6	1	7	500	33	9	43	50	160	16	1	55	32	6	11	17	5	1	5	0	8	5,4	6,7	14	33	
Den Ham		18	5,5	2,8	0,7	12,2	2	-2,6	1	7,7	12	-7,9	1	6		38	9		44	172	19	1	47	34	4	11	12	5	1	6	0	16					
IJsselmuiden	1*-E	24	6,0	3,6	1,2	13,4	2	-2,1	1	8,5	12	-5,3	1	7	426	23	3		31	155	19	2	52	36	5	14	6	5	1	3	0	21	5,5				
Nijverdal	3*-C	24	6,0	3,0	0,3	14,0	2	-2,5	1	7,7	12	-8,4	1	7	551	41	12	52	52	142	19	1	58	34	4	14	14	12	1	1		8					
Eerbeek	3*-C	24	5,7	2,9	-0,1	13,8	2	-2,4	1	7,8	12	-10,8	1	7	529	44	13	55	65	169	19	2	50	31	5	13	22	11	1	3	0	17					
't Harde	2*-C	18	6,5	3,5	1,2	15,3	2	-1,9	1	8,2	12	-7,3	1	4	503	35	9	45	41	126	18	2	47	30	2	7			1	1	10	5,9	6,7	15	18		
Hatterbroek	2*-A	24	6,1	3,4	0,6	13,8	3	-2,8	1	8,4	12	-7,9	12	7	481	36	12		42	150	17	1	55	31	4	12	9	5	1	0	1	16	5,7	6,2	22	26	
Homoet		18	6,1		0,7	14,8	2	-1,7	1	7,2	12	-9,8	1	5		37	14	49		152	27	1	52	27	4	12	19	8	1	6	4	20	5,7	5,8	27	23	
Malden	2*-C	18	6,3		0,8	15,4	2	-0,8	1	10,5	2	-8,0	1	5		40	4			164	27	1	47	29	4	13	5	5	V	1	0	13	5,3	6,4	20	29	
Neede		18	6,5	3,8	1,7	15,1	2	-2,3	1	8,8	12	-6,6	1	4	458	32	5		24	157	27	1	46	29	3	12			3	1	36		6,2	29	32		
Bilthoven	2*-C	18	6,2	3,7	1,5	12,6	2	-1,9	1	7,9	1	-6,0	1	5		33	3			167	22	1	51	33	3	9	7	7	2	3	0	25		7,0	11	34	
Woudenberg		18	6,4	3,6	1,3	14,5	2	-2,2	1	8,1	2	-7,3	1	4	444	34	7	51	35	175	19	1	49	37	4	11	18	9	2	7	1	19	6,0	5,9			
Alkmaar		18	6,3	4,2	2,2	11,4	2	-1,4	2	9,2	12	-4,7	1	4		30	0		28	170	14	1	52	27	6												
Zaandam	1*-F	18	6,9	4,5	2,7	13,3	2	-1,0	2	8,8	12	-4,4	1	2		28	0	38	12	146	20	1	51	24	5	15	8	8	2	5	1	26	5,5				
Groot-Ammers		18	6,3	3,6	0,9	13,3	2	-2,8	1	8,6	2	-7,8	1	6	448	36	8	45	32	152	20	2	44	26	3	11	1	6	2	4	2	21	5,6	6,1	6	16	
Honselersdijk		18	7,0	4,7	2,9	13,6	2	-0,9	1	9,0	12	-5,2	1	4	296	22	1	34	14	134	21	1	48	26	2	10	2	5	2	9	0	17	5,6				
Nieuwerkerk a/d IJ	1*-E	18	6,5	4,2	2,3	13,4	2	-2,0	1	8,7	12	-6,2	1	4	336	30	1	41	22	174	27	1	60	32	4	10	1	4	2	3	0	14					
Eindhoven	4*-B	24	6,8	3,8	0,9	16,2	2	-0,7	1	8,9	2	-6,8	1	1	391	35	8	53		147	24	2	46	30	3	9	8	2	1	1	3	16	5,5				
Oss	2*-E	18	6,0		1,3	14,4	2	-1,7	1	8,6	2	-5,9	1	6		40	3			189	29	1	56	32	5	16	15	7	1	6		20	5,6	6,0			
Wouw	2*-C	18	7,1		1,8	15,3	2	-1,2	1	8,8	2	-6	1	3		25	6	41		182	35	1	50	30	5	6	2	2	1	4	0	11					
Montfort		18	6,6	3,1	0,3	15,6	2	-0,6	1	8,0	2	-8,7	1	4	522	43	12		44	114	17	1	48	25	2	9	3	2	1	1	0	3					
32	maximum		7,1	4,7	2,9	16,2		-0,6		10,5		-4,4		8	551	44	14	55	65	189	35		62	37	6	16	22	12		11	4	36	6,0	7,3	32	34	
	gemiddeld		6,1	3,5	1,2	13,4		-2,0		8,2		-7,2		5	447	33	6	44	36	158	21		51	31	4	11	9	5		5	1	18	5,7	6,2	19	24	
	minimum		5,2	2,8	-0,1	9,4		-3,6		7,2		-10,8		1	296	22	0	33	12	114	14		41	24	2	6	0	1		0	0	3	5,3	5,6	6	16	