

Seizoensoverzicht lente 2013

Koudste lente sinds 1970; in noordoosten recordaantal vorstdagen

Klaas Ybema, Harm Zijlstra

Het meest opgewarmde van de vier seizoenen, dat was de reputatie van de lente, veroorzaakt door een aantal uitzonderlijk warme lentes in de huidige eeuw. Gemiddelden onder de 8 °C leken onmogelijk te zijn geworden. En toen was daar ineens de lente van 2013 met alle drie de maanden onder het gemiddelde van de vorige eeuw; dat was sinds 1984 niet meer voorgekomen. In De Bilt werd het de koudste lente sinds 1970. In het noordwesten van het land moest men tot 1962 terug voor een kouder voorjaar.

Na een droge maart en april maakte de meimaand qua neerslag wel iets goed, maar toch verliep het seizoen op de meeste plaatsen duidelijk droger dan normaal. Behalve in het noordwesten van het land scheen de zon minder dan normaal. Onweer kwam weinig voor en stormen ontbraken.

Temperatuur

Dat de gemiddelde temperatuur in De Bilt met 7.4 °C meer dan twee graden onder normaal lag, zegt ook zeker iets over de bijzonder hoge tegenwoordige normaalwaarde van 9.5 °C. Een eerlijker vergelijking is die met het 20e-eeuwse gemiddelde van 8.6 °C. Teruggaande vinden we in De Bilt pas in 1996 een lente die onder die waarde bleef en voor een even koude lente als die van dit jaar moeten we 43 jaar terug! Tabel 1 toont aan dat er vroeger veel vaker nog koudere lentes voorkwamen. Zelfs het seizoen van 1962 is een kleine jongen vergeleken met de koudste lente van de 19e eeuw (1845 met 5.1 °C) en van de 18e eeuw (1740 met 5.0). Van de vijf hoofdstations hadden De Kooy (6.4) en Vlissingen (7.0) de koudste lente sinds 1962.

Tabel 2. Temperatuur (De Bilt)

	maart	april	mei	lente	normaal
gem. temperatuur	2.5	8.1	11.5	7.4	9.5
Afwijking	-3.7	-1.1	-1.6	-2.1	
max. 20+	0	4	5	9	13
max. 25+	0	0	0	0	4
max. < 0	1	0	0	1	0
min. < 0	19	9	0	28	12
min. <= -5	5	0	0	5	1

Tabel 3. Temperatuur (extremen)

	> maximum (datum)		< minimum (datum)	
maart	18.8 (06)	Eindhoven / St. Oedenrode	-15.1 (13)	Vijlen-Mamelis
april	25.7 (25)	Eil	-7.3 (01)	Vierhouten
mei	25.8 (06)	Eil	-3.5 (01)	Siegerswoude
	< maximum (datum) * = 0-24 UTC		> minimum (datum) * = 0-24 UTC	
maart	-2.8 (12)	Maastricht-vv *	9.2 (08)	Eindhoven *
april	3.4 (05)	Maastricht-vv *	12.8 (17)	Maastricht-vv *
mei	8.3 (12)	Maastricht-vv *	14.4 (08)	Woudenberg

Tabel 1. Koudste lentes (De Bilt; 1706-nu)

1740	5.0
1845	5.1
1748	5.6
1785, 1799	5.8
1742	5.9
1853, 1855	6.0
1837	6.1

Tabel 4. Koudste lentes (De Bilt; 1901-nu)

1962	6.5
1958	6.8
1941, 1955	7.0
1917	7.1
1929	7.3
1970, 2013	7.4
1932, 1984	7.5

Tabel 5. Laagste gem. maximum lente (De Bilt; 1901-nu)

1962	10.4
1955, 1958	11.1
1970	11.4
2013	11.6
1975	11.7
1941	11.8
1908	11.9

In Vlissingen waren sinds 1900 alleen de lentes van 1962 (6.6) en 1917 (6.7) kouder en 1955 was even koud. Maastricht (7.6) maakte de koudste lente mee sinds 1984 en in Eelde

(6.7) was het voor het laatst in 1996 iets kouder geweest. De koudste plaats was Hoorn (Terschelling) met 5.9 °C, een uitzonderlijke waarde, die niet ver

verwijderd bleef van het record uit 1962 (5.7 ook te Hoorn). Het gemiddeld maximum bedroeg in De Bilt 11.6 °C (n 14.0) en ook dat was de laagste waarde sinds 1970,

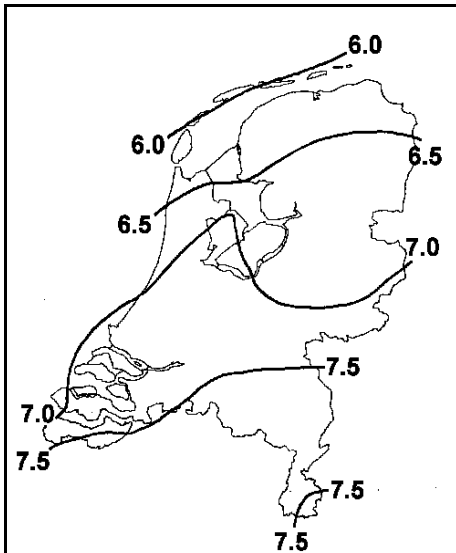


Fig. 1 Gemiddelde etmaaltemperatuur

Gemiddeld	7.0
Normaal	9.2
Arcen	7.9
Hoorn-Terschelling	5.9

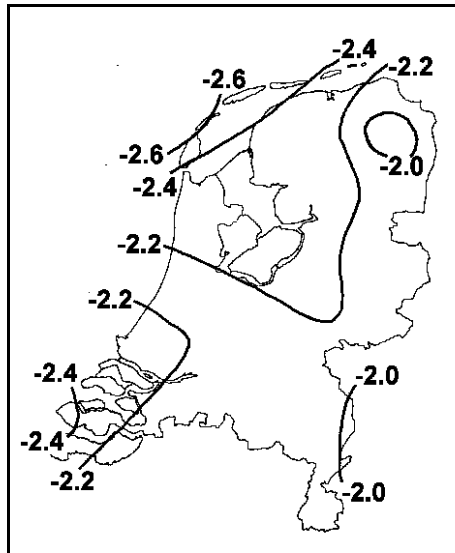


Fig. 2 Afwijking temperatuur

Gemiddeld	-2.2
Arcen / Eelde	-1.9
Vlieland	-2.6

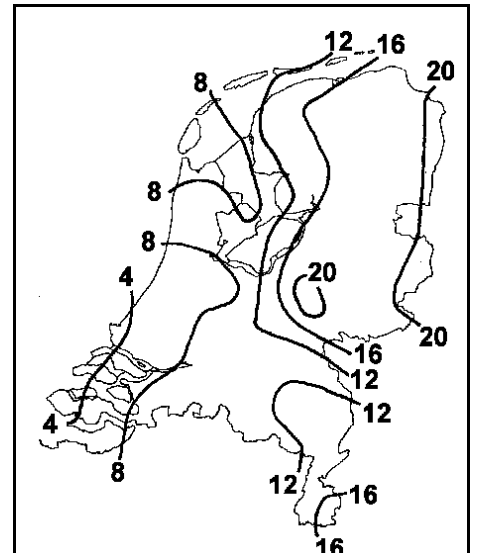


Fig. 3 Koudegetal (Hellmann)

Gemiddeld	11.8
Normaal	2.5
Twente-vv	25
Hoek van Holland	3

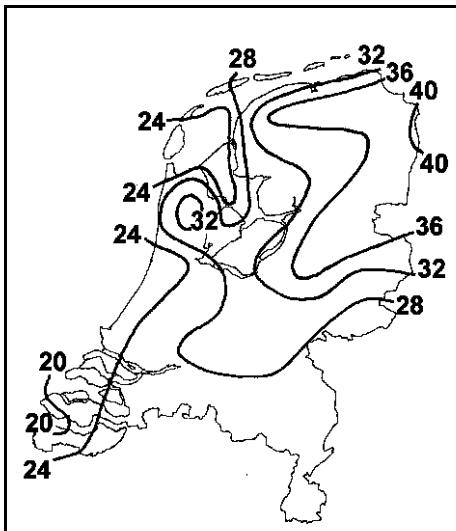


Fig. 4 Aantal vorstdagen

Gemiddeld	28
Normaal	12
Nieuw-Beerta	40
Vlissingen	18

zie tabel 5. Deze variabele liep uiteen van 9.0 °C op Terschelling tot 12.4 °C in Limburg. De gemiddelde minimum temperatuur varieerde van 1.3 °C in Nieuw Beerta tot 4.4 in Vlissingen. De Bilt kwam uit op 2.8 °C (n 4.7) en dat was de laagste waarde sinds 1976 (2.6). De temperatuurruitersten bedroegen in De Bilt 23.2 °C op 7 mei

en -7.4 °C op 13 maart. Maart was sinds 1987 niet meer zo koud geweest. In Nieuw Beerta werd een gemiddelde van 0.5 °C genoteerd, vergelijkbaar met 1987 in diezelfde regio. In 1969 kwam Spijk (Gr) nog lager uit. Het gemiddelde minimum van -3.2 °C, eveneens in Nieuw Beerta, was goed voor een nieuw landelijk record. Op 11 maart werd bijna overal een ijsdag geboekt; het maximum van -1.2 °C te De Bilt betekende het laagste maartmaximum sinds 1987 (toen -2.2). Twee dagen later werd de laatste strenge vorst van het seizoen waargenomen in Limburg: de -11.1 °C te Maastricht was goed voor een plaatselijk decaderecord en zowel in Eil (KNMI, -13.3 °C) als te Vijlen-Mamelis (VWK, -15.1 °C) werd het landelijk decaderecord scherper gesteld! Zo 'n lage temperatuur was sinds 2005 niet meer in maart waargenomen (Boyl, Frl, -20.9 / 4e). De laatste officiële landelijke ijsdag was de 13e maart, maar op de 23e bleef Roodeschool (Gr) van 20 - 20 uur ook onder nul (-0.3)! De derde maartdecade werd in het hele land met afstand de koudste ooit gemeten na 1900. De Bilt kwam uit op 0.5 °C en in het noordoosten bleef het gemiddeld zelfs onder het vriespunt (Eelde -0.4 °C). De kou hield tot in april aan, waardoor juist voor die

maand records werden geboekt m.b.t. de koudste tiendaagse periode. Het tijdvak 28 maart - 6 april werd met gemiddeld in De Bilt 2.0 °C op één na het koudste voor het grootste deel in april gelegen tiendaagse tijdvak. Alleen in 1922 was het met 1.5 °C in precies dezelfde periode nog kouder. Over dezelfde periode werden wel records geboekt in De Kooy (2.1), Vlissingen (2.5) en Maastricht (1.4). Op 1 april werd in Vierhouten (Veluwe) een minimum van -7.4 °C gemeten, de laagste apriltemperatuur in tien jaar. Een dag later boekte Maastricht met -4.6 °C een nieuw plaatselijk decaderecord. Na de 10e werd het zachter en op 14 april kon landelijk de eerste warme dag worden geboekt. Op de 25e werd het in Limburg zomers, maar nadien koelde het gevoelig af met koude nachten. Op 1 mei daalde het kwik in Siegerswoude (Frl) tot -3.5 °C: de laagste temperatuur in mei sinds 1996 (Twente -3.9 / 6e). Na een paar mooie lentedagen rond 7 mei werd het opnieuw kouder en op 23 mei (Maastricht 5.2 °C als etmaalgemiddelde) en 24 mei (Vlissingen 6.8 °C, idem) werden weer decaderecords bijgeschreven. Het landelijk record aantal vorstdagen werd scherper gesteld in Nieuw Beerta. Daar kwam het in 1996 tot 39 vorstdagen en dit jaar waren het er

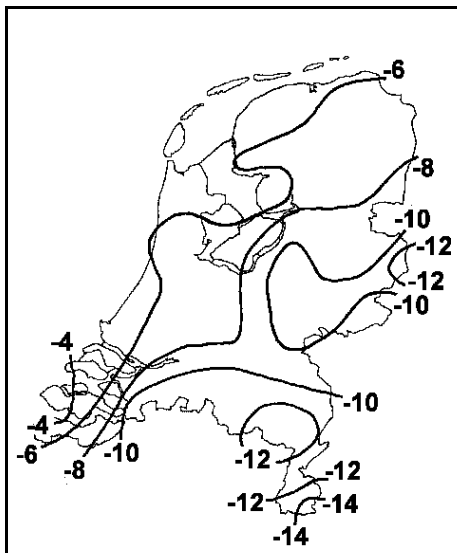


Fig. 5 Laagste min. 12 / 13 maart

Gemiddeld	-7.8
Normaal (maart)	-3.8
Vlissingen	-2.6
Vijlen-Mamelis	-15.1

40. Helemaal vergelijkbaar met lentes uit de eerste helft van de 20e eeuw is dit niet, want toen waren er minder stations en werd een ander etmaal gehanteerd. Vorstdagen noteren over 00-24 uur leidt tot "dubbelboekingen" die je (zeker in de lente) veel minder hebt bij etmalen van 19-19 of 08-08 uur. Tabel 6 hanteert steeds hetzelfde etmaal 00-24 en geldt voor De Bilt. Daar waren dus al zes lentes met meer dan de nu gemeten 28 vorstdagen.

Tabel 6. > aantal vorstdagen lente (De Bilt; 1901-nu)

1929	34
1917	33
1924, 1931	31
1969	30
1996	29
1932, 1955, 2013	28
1906, 1922, 1958	27

In De Bilt kwam vijf keer matige vorst voor; dat aantal was voor het laatst in 1987 overschreden (9). Nieuw Beerta noteerde tien etmalen met matige vorst, terwijl dit vlak aan zee helemaal niet voorkwam. In De Bilt kwamen 9 warme dagen voor (n 13) en zomerse dagen ontbraken. Arcen en Eil (L) noteerden twee zomerse dagen.

Het koudegetal varieerde van 2.9 in Hoek van Holland tot 24.9 in Twente. De Bilt eindigde op 7.6 en dat was de hoogste waarde sinds 2005.

Luchtdruk

De gemiddelde luchtdruk varieerde van 1012.1 hPa in het zuidwesten van het land, tot 1012.7 in het noordoosten, een omkering van de normale situatie dus. De Bilt kwam uit op 1012.2 tegen 1015.0 normaal. Vijf jaar geleden hadden we voor het laatst een lagere gemiddelde luchtdruk in de lente (1010.7 hPa). In maart lag de druk gemiddeld circa 5 hPa onder normaal, in april was de afwijking licht positief en mei kende een negatieve afwijking van circa 4 hPa. De hoogste luchtdruk werd op de westelijke Waddeneilanden gemeten op 20 april en bedroeg 1035.0 hPa. De laagste uurwaarde bedroeg 989.7 hPa en werd op 18 maart gemeten in De Kooy.

Onweer

Het seizoen was arm aan onweer. In maart kwam dit verschijnsel net als vorig jaar helemaal niet voor en ook de beide andere maanden gaven een beneden normaal aantal onweersdagen. Over het hele land waren het er 14 tegen 26 normaal. Alleen de lente van 1996 (11 dagen met onweer) en die van 1991 (12) telden er minder, terwijl in 1976 en 1989 evenveel onweersdagen voorkwamen als dit jaar. De Bilt noteerde vier dagen met onweer tegen zeven normaal.

Tabel 7. Onweer (extremen)

	> aantal dagen	
Maart	0	Overal
April	2	Wouw
Mei	5	Delfzijl / Ten Post
Lente	5	Delfzijl / Ten Post

Tabel 8. Dagen onweer Nederland

Maart	0	-6
april	2	-6
mei	12	-1
lente	14	-12

Wind

De gemiddelde windsnelheid week weinig af van normaal. De Kooy berekende 5.9 m/s (n 5.7) en Vlissingen was met 6.0 m/s precies normaal. De uitschieters waren Vlieland met 7.7 m/s en Arcen en Heino met 3.4 m/s.

Stormen deden zich niet voor. Stormachtig was het op 23/24 maart met een hoogste uurgemiddelde van 19 m/s op Houtribdijk en vlagen van 24 m/s te Roodeschool uit oostelijke richting. Ook 18 april verliep stormachtig met eveneens uurgemiddelden tot 19 m/s en een hoogste vlaag van 26 m/s te Rotterdam. In maart kwam de wind zeer overwegend uit noordoost tot oost, in de eerste aprildecade hield dat patroon stand, waarna de normale zuidwester ging overheersen. Mei gaf een gevarieerd beeld met vooral in de tweede helft veel noordwesters. Dit resulteerde in een gemiddelde luchtverplaatsing van 0.5 m/s uit ono (normaal 0.9 uit wzw).

Zonneschijn en straling

Alleen in het noord(west)elijk kustgebied scheen de zon meer dan normaal; in de rest van het land was er sprake van een zontekort, wat het sterkst gevoeld werd in het zuidwesten. In De Bilt scheen de zon 471 uren tegen 502 normaal. Daarmee was het de somberste lente

Tabel 9. Zonneschijn (extremen)

	> aantal uren	
maart	157	De Kooy
april	236	Hoorn-Terschelling
mei	222	Hoorn-Terschelling
	< aantal uren	
maart	106	Deelen
april	167	Maastricht-vv
mei	157	Twente-vv

Tabel 10. Zonneschijn De Bilt

	aantal uren / zonloze dagen			
maart	123	(+2)	5	(-1)
april	182	(+8)	2	(0)
mei	166	(-41)	5	(+3)
lente	471	(-32)	12	(+2)

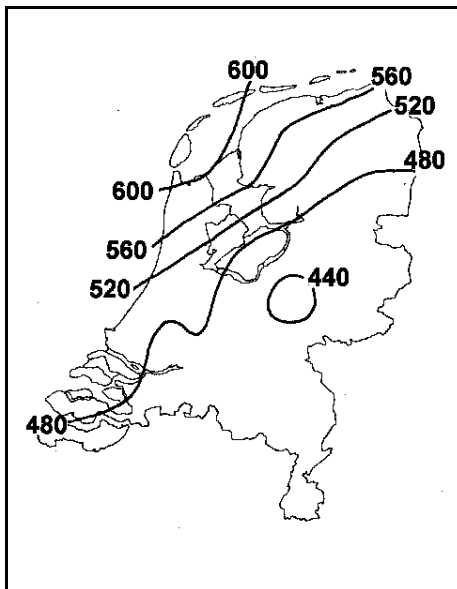


Fig. 6 Uren zon

Gemiddeld	494
Normaal	515
Hoorn-Terschelling	610
Deelen	437

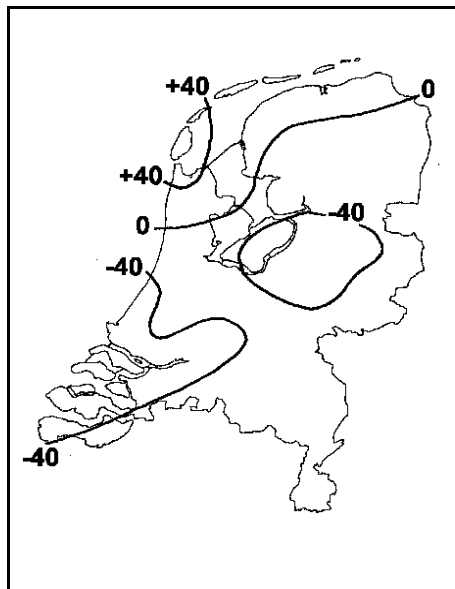


Fig. 7 Afwijking zon

Gemiddeld	-21
De Kooy	+44
Vlissingen	-63

sinds het jaar 2000 (met 444 uren) en dat zegt ook iets over het karakter van dit seizoen de laatste jaren.

Maart verliep wat zonniger dan normaal in het noorden, maar te somber in het zuidwesten. April was overal zonniger dan normaal, vooral in het noordwesten en met name dankzij de eerste decade (De Kooy 87 uren). Ook mei begon veelbelovend met een zonnige eerste decade, maar daarna overheerste de bewolking. Zodanig zelfs, dat de tweede decade in De Bilt een recordlaag aantal zonuren opleverde van 22.2..

Het aantal zonloze dagen liep uiteen van zeven in Marknesse tot twaalf op verschillende plaatsen, waaronder De Bilt. Normaal is daar tien zonloze dagen. Het aantal zeer zonnige dagen was daar met twaalf precies normaal. De Kooy telde er liefst 25 en Deelen bleef steken op 9.

De globale straling bedroeg in De Bilt 114.0 kJ/cm² tegen 118.3 normaal, logischerwijs eveneens het laagste cijfer sinds 2000.

Neerslag

Met een landgemiddelde van 139 mm neerslag tegen 173 normaal, was het een droge lente, net als vorig jaar (138mm, in 2011 zelfs 54). Het natst

was het in het zuidwesten van het land, het droogst in het noorden en noordoosten. In De Bilt was de lente met 147 mm (n 171) aan de droge kant.

Maart viel droog uit; de meeste neerslag viel op de 9e en 10e. Hierbij deed zich in De Bilt het curieuze verschijnsel voor van een maximale neerslagduur van 24 uur op 9 maart.

Tabel 11. Natste en droogste plaatsen

Amsterdam-HB	NH	224
Wolphaartsdijk	Z	208
Schaesberg	L	202
Middelburg	Z	198
Aalsmeer	NH	195
Zoetermeer	ZH	191
Schinnen	L	189
Bergschenhoek	ZH	188
Rotterdam-Wh	ZH	185
Stavenisse	Z	184
Oud Alblas	ZH	183
Krimpen a/d Lek	ZH	183
		•
		•
Anna Polowna	NH	98
Ternaard	Frl	98
Schagen	NH	98
Den Oever	NH	98
Den Burg	NH	97
Hollum-Ameland	Frl	97
De Cocksdorp	NH	96
West-Terschelling	Frl	95
De Koog	NH	90
Vlieland-Vliehors	Frl	89
Callantsoog	NH	87
Zeerijp	Gr	83

Dat was nog nooit eerder voorgekomen sinds het begin van de neerslagduurmetingen in 1930. Het overwegend droge weer vanaf 22 maart hield stand tot 10 april, maar ook gedurende de rest van die maand bleven de hoeveelheden in het algemeen gering. Na een droge eerste meiweek viel er verder in de bloemaand regelmatig regen, regionaal soms overvloedig, zoals op de 12e, rond de 17e en de 21e mei. Aalsmeer taptte op die laatste dag zelfs 52 mm af. In het (zuid)westen van het land eindigde de meimaand veelal fors boven de 100 mm. Dat wordt weerspiegeld in het nieuwe neerslagduurrecord over de meimaand in Vlissingen, waar 83.5 uren neerslag werden geregistreerd. Over de hele lente kwam De Bilt met 156 uren precies op normaal uit. Dit cijfer varieerde landelijk van 198 uren in Westdorpe (Z) tot 102 uren in De Kooy.

Tabel 12. Districtsgemiddelden

Waddeneilanden	99	-47
Fryslân-vasteland	125	-36
Groningen	115	-50
Drente	121	-55
Overijssel	131	-48
Veluwe	131	-63
Oost-Gelderland	132	-49
Betuwe	134	-44
Utrecht	149	-32
Flevoland + IJsselmeer	130	-35
Noord-Holland (excl. Texel)	132	-32
Zuid-Holland	168	-3
Zeeland	169	+7
Westelijk Noord-Brabant	152	-25
Oostelijk Noord-Brabant	135	-42
Limburg-laag	136	-37
Limburg-hoog	175	-20
Nederland	139	-33

Tabel 13. Relatief natst / droogst

Amsterdam-HB	NH	+46
Wolphaartsdijk	Z	+43
Middelburg	Z	+40
		•
		•
		•
Barneveld	Gel	-83
Apeldoorn	Gel	-85
Beekbergen	Gel	-88

Het aantal dagen met 10 mm of meer bedroeg in De Bilt 3 (n 4), maar verschillende plaatsen kwamen niet verder dan één zo 'n dag tegenover 8 in Vrouwenpolder (Z). In het

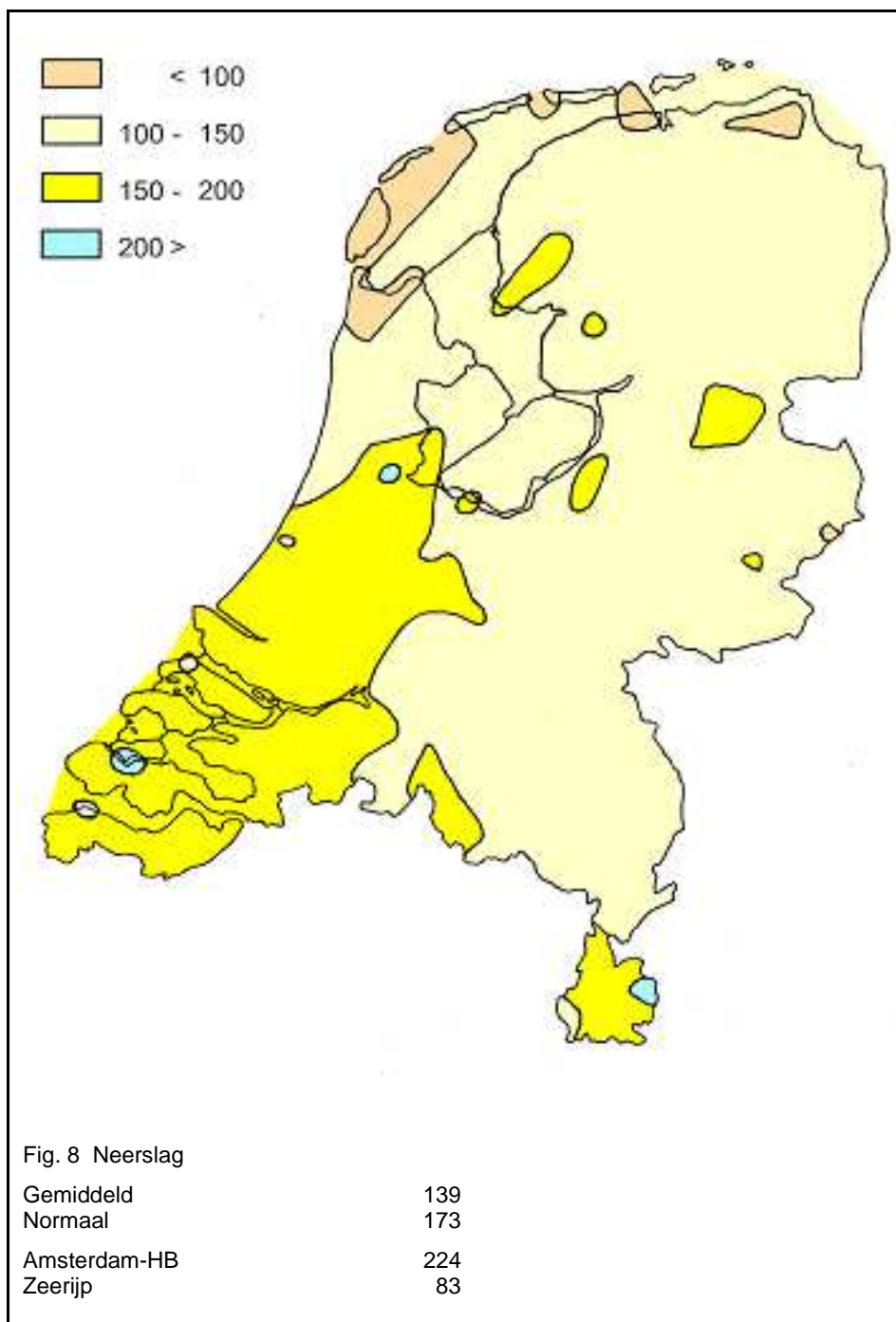
zuidwesten lag ook het aantal dagen met 1 mm of meer het hoogst. De topper was Hoogerheide (NBr) met 36. Het laagste aantal werd vastgesteld in Zeerijp (Gr) met 16. De Bilt kwam tot 25 zulke dagen tegen 30 normaal. Daar viel op 56 dagen (n 49) geen meetbare neerslag.

Sneeuw

Dankzij een sneeuwrijke maartmaand kwam het aantal sneeuwdagen voor de lente zowel landelijk (18 tegen 15) als in De Bilt (11 tegen 5) boven normaal uit. De Bilt had voor het laatst in de lente van 1995 meer sneeuwdagen (12). De laatste dag met sneeuwval was in De Bilt 4 april, maar landelijk kwam het zelfs op 23 mei nog tot natte sneeuw te Lelystad en Stavoren. In maart werden in het noordoosten en in Zuid-Limburg nog een flink aantal dagen met sneeuwdek waargenomen. In de Limburgse heuvels was het ruim tien dagen wit met een maximaal sneeuwdek van 15 cm in Schaesberg op 12 maart.

Diversen

Het aantal ADS-dagen in De Bilt bleef vooral door de kou met negen achter bij de normale zestien, maar het benaderd weercijfer was met 6.3 nagenoeg normaal (6.2). Opvallend was de extreem lage vochtigheid in maart; met een gemiddelde van 69% werd het oude record uit 1972 en 1993 (74%) ruimschoots gebroken. Op 24 maart werd in De Bilt een etmaalgemiddelde van slechts 31% geboekt, ook een maandrecord. De laagst gemeten vochtigheid bedroeg 18% te Deelen op diezelfde dag. Gemiddeld kwam de lente in De Bilt uit op 72% tegen 77 normaal. De gemiddelde watertemperatuur in Den Helder bedroeg 6.9 °C tegen 8.5 normaal en dat was sinds de lente van 2001 (6.5) niet meer zo laag geweest. Vooral de noordkust heeft dat in juni goed kunnen merken. Er werd op straat nogal geklaagd. Een koud voorjaar is natuurlijk ook even schrikken, maar werd het na al die veel te warme lentes niet gewoon weer eens hoog tijd?



Tabel 14. Neerslag

	maart	april	mei	lente	normaal
landgemiddelde	35	27	78	139	173
Afwijking	-33	-17	+17	-33	
neerslagduur (De Bilt)	54	29	73	156	156
Afwijking	-13	-14	+26	-1	

Tabel 15. Neerslag (extremen)

	> maandsom	< maandsom	> etmaalsom (datum)
maart	60 Zetten	16 Zeerijp	35 (10) Zetten
april	49 Borculo	10 De Koog	16 (12) Lelystad-AWS
mei	149 Amsterdam-HB	40 Vlieland-Vliehors	52 (21) Aalsmeer

LENTE 2013			Temperatuur							max ≥ min < uren					Neerslag dagen					Aantal dagen met							Bedekking			Weercijfer				
			max	gem	min	> max	< max	> min	< min	20	25	0	18+	0-	Tot.	> etm	0.1	1	10	mi	ha	on	nv	sn	sd>	sn	gem	zl	zo	gem	≤1	≥9		
De Bilt			11.6	7.4	2.8	23.2	5 -1.2	3 12.6	5 -7.4	3	9	0	28		147	24	3	38	25	3	13		4	39	11		5.6	12	4	6.3				
Britsum	STR		10.6	6.6	2.7	23.8	5 -0.9	3 11.6	5 -5.5	3	4	0	33		117	11	3	41	23	2	4	0	2		15	6	3		7	5				
Laaksum	BTR		10.0	6.5	3.6	23.9	5 -0.5	3 13.2	5 -4.7	3	2	0	28	25 286	151	19	5	40	27	4	4	1	0	32	7	2	1	4.9						
Lemmer	STR		11.0	6.7	3.0	24.3	5 -1.1	3 12.5	5 -5.3	3	5	0	28	40 288	142	17	5	45	25	2	9	0	2	33	13	0	0	5.2	9	5	5.5	2	2	
Opeinde	VTR		10.7	6.5	3.0	23.8	5 -1.0	3 11.5	5 -5.5	3	4	0	31	35 333	133	18	5	47	24	2	5	3	3				12	3						
Schettens	VTR		10.4	6.3	2.5	23.5	5 -0.4	3 11.6	5 -5.7	4	4	0	33	33 324	106	14	5	39	21	1	5	2	2	45	13	1	2							
Wijtgaard-B	BTR		10.8	6.5	2.2	23.0	5 -0.6	3 10.6	5 -6.1	3	5	0	35		108	10	5	40	24	0	6	2	2		13	3	1	4.4						
Workum	STR		11.3		3.7	25.6	5 0.2	3 13.4	5 -5.1	3	5	1	26		137	14	5	43	26	3	3	4	1		13	1	1	4.7	6	11	6.0	1	2	
Delfzijl	STR		11.4	6.7	3.4	25.0	5 -0.5	3 12.6	5 -5.7	3	7	1	26	49 301	116	14	5	42	29	2	4	3	5		14	9	4	5.0			7.2	0	16	
Groningen-Beijum	STR		11.2	6.6	2.9	24.4	5 -1.1	3 11.9	4 -6.7	3	5	0	32	48 336	110	9	5	52	28	0	4	1	4		14	6	4							
Ten Post	STR		10.8		2.6	23.9	5 -1.0	3 11.8	5 -6.8	3	5	0	34		100	10	3	56	28	0	11	1	5	38	15	7	6	5.4			6.2	1	5	
Winsum	VTR		10.4	6.1	2.2	23.2	5 -1.3	3 11.0	5 -7.4	3	4	0	35	29 378	115	10	5	48	27	1	12	1	3	41	14	6	5							
Assen-N	STR		12.1		3.1	25.5	5 -0.6	3 13.1	5 -6.5	3	9	1	29		120	15	5	46	25	2	2	4	3		14	7		12	6					
Oosterhesselen	STR		12.5	7.2	3.2	25.7	5 -1.2	3 13.3	5 -7.8	3	10	1	30	91 300	123	11	4	48	25	2	0	4	4	34	12	7	4	5.0			6.9	0	21	
Den Ham	STR		12.4	7.5	2.6	26.2	5 -1.1	3 13.3	5 -9.4	3	13	1	28		155	18	5	41	27	3	1	2	3		12	3	4							
Ijsselmuiden	STR		12.3	7.5	3.9	24.9	5 -0.2	3 14.1	5 -5.8	3	12	0	26	85 238	142	30	5	44	24	3	0	1	3		11	0		4.9						
Markelo	BTR		12.0	6.9	2.6	25.0	5 -1.4	3 12.9	5-10.2	3	9	1	30		122	13	5	36	25	4	3	3	2		13	2		5.5			6.4	0	13	
Nijverdal	STR		12.2	7.6	2.9	26.3	5 -1.2	3 13.5	5 -8.9	3	12	1	25	93 250	116	16	3	41	20	3		1	1	36	9									
Wilsum	STR		12.1	7.3	3.4	24.6	5 -0.7	3 13.9	5 -6.0	3	9	0	28	75 268	144	27	5	37	26	4	3	2	1		10	0								
Borculo	STR		11.9	7.6	3.3	25.2	5 -1.4	3 13.2	5 -9.4	3	12	1	26	92 268	142	20	3	43	23	4	3	2	0	37	14	0	0	5.6			6.4	0	9	
Eerbeek	BTR		12.6	7.0	2.2	25.4	5 -1.0	3 13.7	5-10.8	3	13	1	32	91 305	109	17	5	40	21	2	1	0	1	43	13	2	1							
't Harde	STR		12.7	7.4	3.1	24.3	5 -0.5	3 14.5	5 -8.9	3	14	0	29	114 292	159	18	3	42	23	6	0	1	0	35	5									
Hattermerbroek	STR		11.7	7.0	3.0	24.2	5 -0.7	3 14.2	5 -9.7	3	10	0	30	70 290	136	13	3	41	21	4	1	2	1		10	0		5.1			6.2	0	7	
Malden	STR		13.1		3.5	27.6	5 -1.0	3 13.0	5-10.2	3	17	2	25		120	16	9	42	26	3	2	0	0		12	1	1½	5.2			6.1	0	5	
Neede	STR		14.0	8.3	4.1	27.0	5 0.0	3 13.8	5 -7.8	3	19	4	21	172 260	155	18	3	38	33	3	2	2	0		11			11	0	6.4	0	12		
Bilthoven-N	STR		12.1	7.8	3.8	23.6	5 -1.0	3 15.1	5 -7.0	3	10	0	24		140	22	3	33	26	4	6	3	1		10	3				7.4	0	23		
Zaandam	STR		12.4		4.6	25.5	5 0.2	3 14.9	5 -4.3	3	12	1	19		149	17	5	42	20	5	4	2	1		13	2	2	4.7	8	12				
Groot-Ammers	VTR		11.4	7.3	3.2	24.2	5 -0.7	3 14.1	5 -7.7	3	8	0	22	81 263	155	28	5	47	26	4	1	3	4	32	11	0	<1	5.3	16	15	6.1	2	6	
Hendrik-Ido-Ambacht	STR		12.2		4.2	24.9	5 0.2	3 13.9	5 -5.6	3	10	0	20		180	29	5	41	27	5	1	4	2		11									
Honselersdijk	STR		11.4	7.5	4.5	24.5	5 0.7	3 13.7	5 -4.7	3	7	0	19	52 166	166	24	3	39	25	5	4	0	1	25				5.2						
Nieuwerkerk a/d IJssel	STR		12.3	7.8	4.5	25.1	5 0.4	3 14.2	5 -5.6	3	13	1	20	77 173	174	25	5	41	26	5	1	2	1	23	11	1	3							
Rozenburg	STR		11.8		4.1	24.5	5 0.4	3 13.2	5 -4.8	3	8	0	19		175	28	3	39	27	5	2	0	2		14	0	0	5.3			5.8	1	3	
Sluis	STR		11.9	7.7	4.1	24.5	4 0.8	3 11.4	4 -6.1	3	6	0	21		170	18	3	49	31	2	3	3	3	22	10	6	5	5.1			6.3	1	10	
Berkel-Enschot	STR		12.6		4.0	25.8		-1.0 13.8		-7.7	12	2	22		145	17		36	24	5	2	2	1		11	1	½							
Fijnaart	STR		12.4	8.0	4.6	24.6	5 0.9	3 12.8	5 -4.4	3	12	0	17	73 133	163	25	5	41	28	5	3	3	1	18	12	1	1	5.6						
Overloon	BTR		12.6	7.8	3.6	25.6	4 -0.9	3 12.2	5-10.0	1	16	2	25	131 277	122	13	5	42	27	2	2	1	1	31	11	5	3	5.0			6.5			
Prinsenbeek	STR		12.6	7.8	3.8	25.7	4 -0.2	3 12.7	5 -7.3	3	14	1	23	103 223	179	22	5	41	26	5	1	3	1				10	9	5.4			7.1	0	27
Montfort	STR		13.5	7.9	3.6	27.2	5 -1.8	3 12.7	4-11.8	3	18	2	26	139 261	144	13	5	39	27	5	1	0	0		15	5	9							