

Seizoenoverzicht zomer 2014

In het noorden warm en vrij droog, in het zuiden recordnat

Klaas Ybema, Harm Zijlstra

Nog nooit na 1900 was er ergens in ons land zoveel zomerregen gevallen als dit jaar op het vliegveld Maastricht: 509 mm. Terwijl het seizoen in Zuid-Limburg dus recordnat was en thermisch zelfs iets bij normaal achterbleef, kan het noorden van het land juist terugkijken op een bijzonder warme en - ondanks de natte augustusmaand - plaatselijk ook vrij droge zomer. De temperatuurverschillen over het land waren bijzonder klein. Zo was de zomer in Maastricht slechts 0,2 graden warmer dan in De Kooy. Juli leverde veel warm zomerweer, maar na negen te warme maanden op rij verliep augustus juist koeler dan normaal. Dat het echt een "noordelijke zomer" was, blijkt ook uit de zonneschijncijfers. Zomerhitte, wolkbreuken, neerslagrecords en vooral in augustus veel onweer: het was een boeiend en gevarieerd seizoen.

Temperatuur

De gemiddelde temperatuur in De Bilt bedroeg 17,4 °C (n 17,0) en daarmee was het een vrij warme zomer. Vorig jaar werd 17,5 °C berekend. In het noorden van het land was de afgelopen zomer aanzienlijk warmer dan die van 2013 (Leeuwarden 17,0 tegen 16,4), in het zuiden juist belangrijk koeler (Maastricht 17,3 tegen 18,1). Zie ook tabel 1. De zomer was in Leeuwarden de warmste sinds 2006 en bereikte daar de zevende plaats sinds 1950. In Eelde (17,0) was de zomer net zo warm als die van 1976 en viel maar net buiten de top-10 sinds 1900 (12^e). Meer dan opvallend is het feit dat Lauwersoog met 17,7 °C de warmste plaats van het land was; dat past eigenlijk niet echt in het patroon (fig. 1). De gemiddelde maximum

Tabel 1. Kleinste verschil zomertemp. (Maastricht-vv / De Kooy; 1951-nu)

2014	+0.2
1960, 2008	+0.3
1969	+0.4
1953, 1954, 1968, 1972, 1978, 1980	+0.5
1956, 1961, 1966	+0.6
2010	+1.9

temperatuur week met 22,0 °C in De Bilt nauwelijks af van normaal (21,9) en het gemiddelde minimum lag daar

Tabel 2. Temperatuur (De Bilt)

	juni	Juli	augustus	zomer	normaal
gem. temperatuur	16.2	19.8	16.1	17.4	17.0
afwijking	+0.6	+1.9	-1.4	+0.4	
max. ≥ 20	19	28	17	64	60
max. ≥ 25	3	14	3	20	21
max. ≥ 30	0	2	0	2	4

Tabel 3. Temperatuur (extremen)

	> maximum (datum)		< minimum (datum)	
juni	30.5 (07)	Eindhoven	3.7 (02)	Vierhouten
juli	36.5 (19)	Hoek van Holland	3.9 (01)	Deelen
augustus	29.5 (02)	Lauwersoog / N-Beerta	4.7 (25)	Hupsel
	< maximum (datum) * = 0-24 UTC		> minimum (datum) * = 0-24 UTC	
juni	15.2 (01)	Hoorn-Terschelling *	18.1 (10)	Laaksum
juli	15.6 (09)	Groot-Amers	21.8 (19)	Brielle
augustus	14.5 (26)	Overloon	18.7 (02)	Lauwersoog *

op 12,3 tegen 11,9 normaal. De extremen waren in De Bilt 32,9 °C op 19 juli en 5,6 °C op 2 juni. Het ontbreken van echt koude dagen blijkt uit de hoogte van het laagste maximum: in De Bilt 15,9 °C. Dat was de hoogste waarde sinds 2003 (16,8) en is na 1900 maar vier keer hoger geweest!

Juni was een vrij warme maand zonder grote uitschieters. De warmste dagen vielen van 6 tot 10 juni met lokaal in het binnenland tropische waarden op de 7^e en 9^e. Een zeer warme zomermaand was juli met thermische pieken op de 4^e, de 10^e en vooral de 18^e/19^e, toen het op vele

plaatsen tropisch werd. Op 19 juli werden zelfs op de eilanden en aan de noordkust maxima van 31 tot 34 graden gemeten en legendarisch zijn de decaderecords in De Kooy: 34,6 (Tx) en 26,2 °C (Tg) op deze dag. En dan die 34,4 in Lauwersoog en die 36,5 in Hoek van Holland. Die laatste waarde - ongetwijfeld door lokale omstandigheden beïnvloed - was de hoogste julitemperatuur sinds 2006 (Westdorpe 37,1). De tweede julidecade verliep in Eelde warmer dan in Maastricht en was daar met 20,7 °C nog nooit zo warm geweest na 1900. Het oude record stond op 20,2 in 2003 en 2006. Lauwersoog

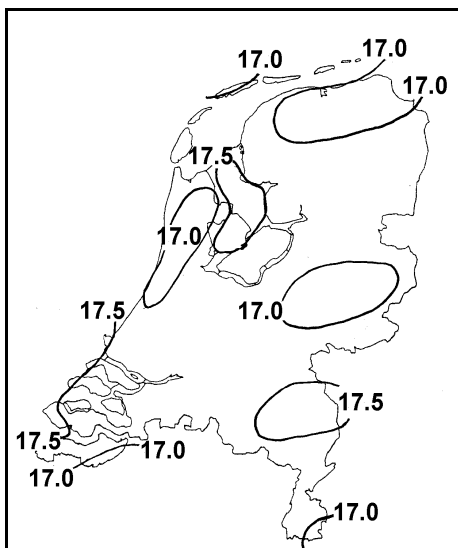


Fig. 1 Gemiddelde etmaaltemperatuur

Gemiddeld	17.2
Normaal	16.8
Lauwersoog	17.7
Berkhout	16.8

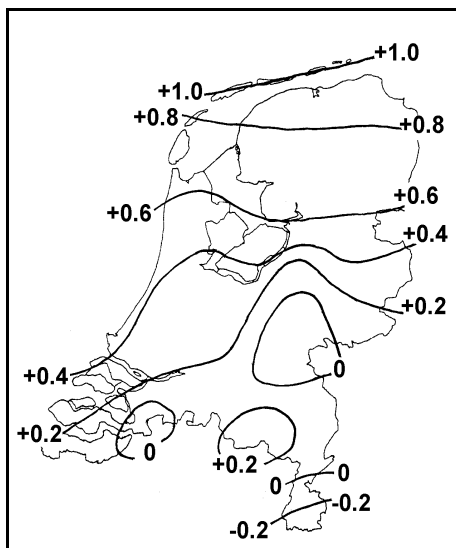


Fig. 2 Afwijking temperatuur

Gemiddeld	+0.4
Hoorn-Terschelling	+1.0
Maastricht-vv	-0.2

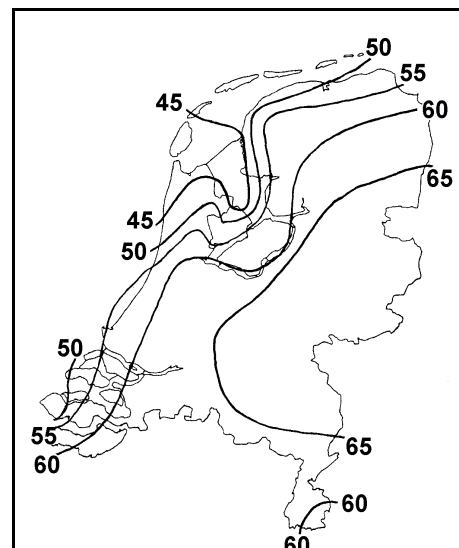


Fig. 3 Aantal dagen 20 graden

Gemiddeld	59
Normaal	55
Diverse plaatsen	68
De Kooy	43

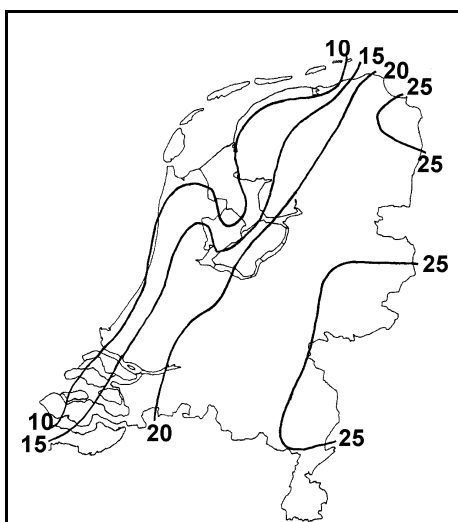


Fig. 4 Aantal dagen 25 graden

Gemiddeld	19
Normaal	19
Hupsel / Nieuw-Beerta	27
Lauwersoog / Vlieland	6

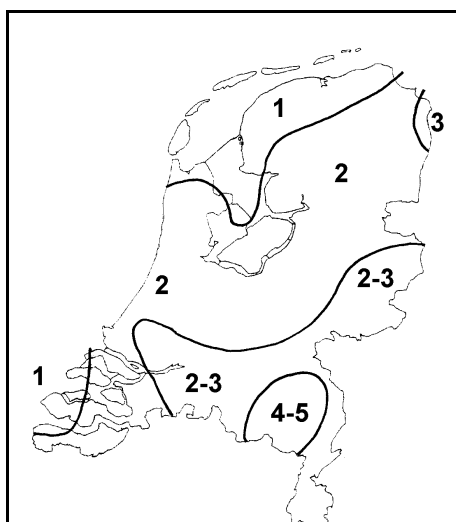


Fig. 5 Aantal dagen 30 graden

Gemiddeld	2.2
Normaal	3.5
Ell	5
Diverse plaatsen	1

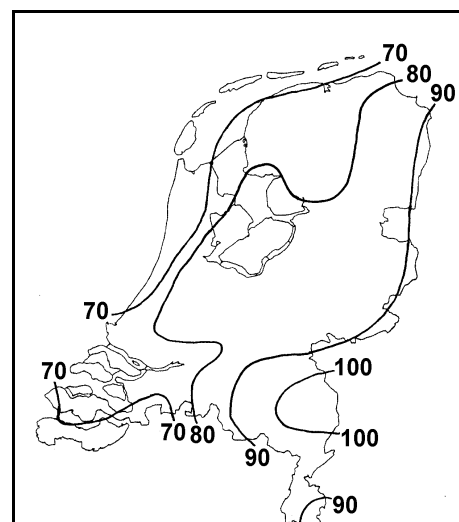


Fig. 6 Warmtegetal

Gemiddeld	82
Normaal	70
Overloon	106
Vlieland	61

noteerde vijf maal een minimum boven de 20 graden en het gemiddeld juliminimum (17,0 °C) valt dan ook in de categorie uitzonderlijk (record: 17,9 in 2006 te Vlissingen). Het zomerse weer hield aanvankelijk in augustus nog aan, zodat De Bilt een reeks van 36 aaneengesloten warme

dagen kon noteren van 10/7 tot 14/8. De langste reeks blijft die van 53 dagen in de zomer van 2003. De 30-daagse periode van 10 juli tot 8 augustus was met een gemiddelde van 20,2 °C (De Bilt) goed voor een 13^e plaats na 1900. Zeer koel was het vooral van 17 tot 26 augustus, zodat

de oogstmaand toch ruim (1 à 1,5 graad) onder normaal eindigde. Het aantal warme dagen lag overal boven normaal, al was de afwijking gemiddeld niet erg groot (fig. 3). Het aantal zomerse dagen week landelijk weinig af van normaal (fig. 4), maar opvallend was wel de koppositie van

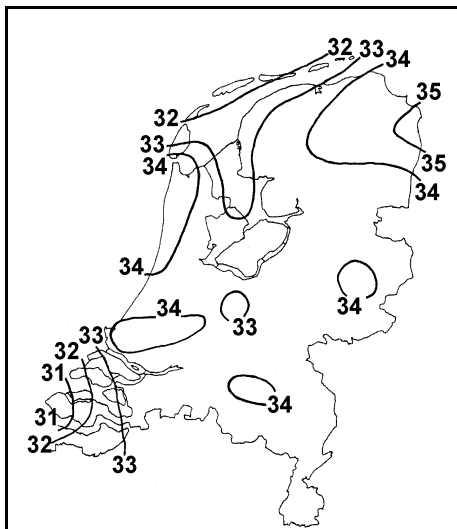


Fig. 7 Max. temperatuur

Gemiddeld	33.4
Normaal	31.8
Hoek van Holland	36.5
Vlissingen	30.3

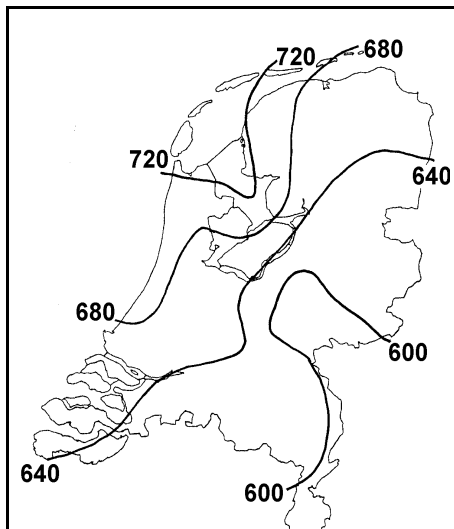


Fig. 8 Uren zon

Gemiddeld	646
Normaal	600
Stavoren	723
Deelen	565

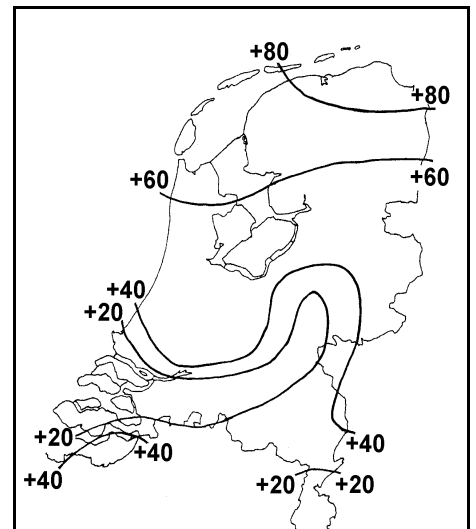


Fig. 9 Afwijking zon

Gemiddeld	+46
Lauwersoog	+99
Maastricht-vv	+6

Nieuw-Beerta. Daar werden zes zomerse dagen meer geteld dan normaal. Maastricht had er twee minder dan normaal en - heel opmerkelijk - het warme Lauwersoog kwam er vijf tekort (6 tegen 11). Het aantal tropische dagen (fig. 5) varieerde van 1 tot 5 en ook dat ligt in de buurt van de normaalwaarde. Het is duidelijk dat de flinke voorsprong die er was na juli door de koele augustus vrijwel teniet werd gedaan. Het warmtegetal bedroeg in De Bilt 86,8 tegen 78 normaal. In het noorden was er een fors overschot: Eelde noteerde 87,4 tegen normaal 58. Het zuidoosten bleef juist achter: Maastricht 91,9 (n 108). Zie figuur 6.

Zonneschijn en straling

Van de drie zomermaanden gaf juni het grootste overschot aan zon. De beide andere maanden verliepen vrijwel normaal. De Bilt kwam uit op 641 uren zon tegen 588 normaal en 639 vorig jaar. Het was daarmee de zonnigste zomer sinds 2010 (700). Het zonoverschot was in het noorden aanzienlijk groter dan in het zuiden, waar Maastricht maar nauwelijks boven de normaalwaarde van 578 uren uitkwam. Dat verschil werd gemaakt in juli en augustus. De

oogstmaand gaf in het noorden circa 20 uren zon meer, maar in het zuid(oost)en ongeveer evenveel minder dan normaal. Langere periodes met extreem zonnig of somber weer deden zich niet voor. Het aantal zonloze dagen varieerde van 0 in Leeuwarden tot 6 in Vlissingen; De Bilt had er 3 (normaal 4). Heldere dagen met $\geq 80\%$ zon waren ook schaars: topser was Vlissingen met 16 en Hupsel telde met 3 de minste. De Bilt kwam tot 5 tegen 9 normaal. De globale straling bedroeg in De Bilt 160,7 kJ/cm² tegen 153,1 normaal.

Tabel 4. Zonneschijn (extremen)

> aantal uren		
juni	255	Valkenburg-ZH
juli	261	Lauwersoog
augustus	240	De Kooy
< aantal uren		
juni	184	Deelen
juli	200	Gilze-Rijen
augustus	162	Maastricht-vv

Tabel 5. Zonneschijn De Bilt

aantal uren / zonloze dagen			
juni	228	(+34)	0 (-2)
juli	214	(+8)	3 (+2)
augustus	199	(+11)	0 (-1)
zomer	641	(+54)	3 (-1)

Onweer

Onweer kwam in ons land aanzienlijk meer voor dan gewoonlijk. De Bilt telde 22 onweersdagen (waarvan de helft in augustus) tegen normaal 15. Landelijk ging het om 58 dagen met onweer en dat was het hoogste zomeraantal sinds 1982 (59). Het normale aantal bedraagt 41.

Tabel 6. Onweer (extremen)

> aantal dagen		
juni	9	Plaatselijk Overijssel
juli	10	Homoet / Twente-vv
augustus	15	Schiphol
zomer	29	Deelen / Twente-vv

Tabel 7. Dagen onweer Nederland

juni	14	(+1)
juli	20	(+5)
augustus	24	(+10)
zomer	58	(+17)

Opmerkelijk rijk aan onweersdagen was augustus; Schiphol telde er vijftien en dat is alleen in 2006 door De Bilt ooit overtroffen (18 dagen). De meest uitgebreide onweerssituaties deden zich voor op 8, 9 en 10 juni vooral in de zuidelijke landsheft, 27 juni verspreid, 10 en 11 juli vooral in

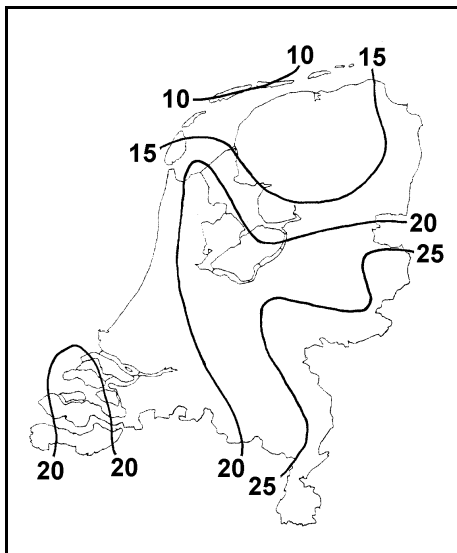


Fig. 10 Aantal dagen onweer

Gemiddeld	20
Normaal	13
Deelen / Twente-vv	29
Hoorn-Terschelling	10

het midden van het land, 20 juli vooral in het oosten, 28 juli in het midden, 29 juli in Limburg en 2 augustus van Texel tot Weert.

Wind

De gemiddelde windsnelheid liep uiteen van 6,6 m/s op Vlieland tot 2,4 m/s in Heino. Het landelijk gemiddelde bedroeg 3,6 m/s tegen 3,8 normaal. Zowel De Kooy (4,6) als Vlissingen (5,2) bleven achter bij normaal. Met name juni gaf bijzonder weinig wind. Met een maandgemiddelde te De Kooy van 3,8 m/s was het daar zelfs de rustigste junimaand na 1900! Augustus daarentegen liet de windmolens sneller draaien dan normaal. Op 2 augustus werd tijdens de passage van een convergentielijn te De Kooy de hoogste windstoot gemeten: 28 m/s. Het hoogste uurgemiddelde kwam op naam van Hoek van Holland op 9 juli met 21 m/s.

Juni kende een sterke vertegenwoordiging van noordwesten- tot noordenwinden, in juli kwam noordoost daarbij en in augustus domineerden de zuidwesters in hoge mate. Over de hele zomer leverde dat een luchtverplaatsing op van 1,1 m/s uit west (normaal 1,4 m/s uit wzw).

Luchtdruk

De gemiddelde luchtdruk lag iets onder normaal. De Bilt berekende 1014,8 hPa tegen normaal 1015,9. Landelijk varieerde deze parameter van 1014,4 hPa op de Wadden tot 1015,3 in Westdorpe (Z). 's Lands hoogste luchtdruk werd op 12 juni gemeten en bedroeg 1028,9 hPa op diverse plaatsen. De laagste waarde werd op Vlieland afgelezen op 10 augustus en bedroeg 995,9 hPa.

Neerslag

Met een landgemiddelde van 290 mm neerslag tegen 226 normaal was het afgelopen seizoen te nat. Vorig jaar eindigde de zomer op 151 mm en in het jaar daarvoor op 308. De Bilt kwam uit op 316 mm (n 220) en nam daarmee een tussenpositie in: het noorden van het land was droger, het zuiden duidelijk natter. Zoals gezegd was de zomer recordnat in Zuid-Limburg. Het regenstation Maastricht-vv (Beek) noteerde 509 mm en dat is meer dan er na 1900 ooit ergens in een zomer in ons land is gemeten. Het vorige record was 504 mm te Elspeet in 2011. Ook Vaals (455 mm) had na 1900 nog nooit zo'n natte zomer meegemaakt.

De neerslag in juni concentreerde zich tussen de 4e en de 10e en aan het eind van de maand. In het westen van het land was het duidelijk te droog. In juli gold dat alleen voor het uiterste noorden van het land, terwijl elders - en vooral in Limburg - meer dan het dubbele viel van normaal. Dat werd vooral veroorzaakt door enkele extreme situaties, met name 9/10 en 28/29 juli. In het eerste geval regende het langdurig en intens, vooral in Zuid-Limburg, waar Vaals 120 mm aftapte in twee dagen en Maastricht 20 uren neerslag registreerde op de 9e. In het tweede geval was sprake van lokale wolkbreuken in het midden en westen van het land. De Bilt boekte met 44 mm op de 28e een nieuw plaatselijk decadercord, maar AWS Deelen sloeg alles met een etmaalsom van 132 mm: een landelijk julirecord! De 164 mm als totale som over de derde julidecade te Nieuwendijk (NBr) betekende een evenaring van het landelijk record (Heerde 1965). Augustus verliep in het hele land aanzienlijk te nat, maar

dat was best verfrissend na zo'n hete juli. Opvallend was vooral het vrijwel ontbreken van droge dagen, met name tussen 6 en 28 augustus. Daarbij vielen niet zelden forse hoeveelheden en Heiloo telde 10 dagen met ≥ 10 mm (record: 14 te Boskoop in aug. 2006). Over de hele zomer waren er 11 dagen met ergens in ons land ≥ 50 mm, tegen 7 normaal.

De neerslagduur varieerde van 97 uren te Hoorn (Terschelling) tot 176 in Maastricht. De Bilt eindigde op 129 tegen 121 normaal. Oost-Maarland noteerde het grootste aantal dagen met ≥ 10 mm: 17 (De Bilt 10 tegen 7 normaal) en Maastricht had liefst 11 dagen met ≥ 20 mm! Het aantal dagen met 1 mm of meer liep uiteen van 28 in Dwingeloo tot 45 in Barendrecht. De Bilt kwam tot 38 tegen 31 normaal.

Tabel 8. Natste zomers

(landelijk > plaats, sinds 1901)

2014	Beek-L	509
2011	Elspeet	504
1966	Almelo	497
1948	Voorthuizen	494
2004	Kolhorn	491
2012	Zaandam-Hembrug	488
2007	Zegveld	456
1985	Oldeholtpade	448
1917	Sevenum	445
1927	St. Kruis	439
2002	Eext	437

Tabel 9. Natste en droogste plaatsen

Beek	L	509
Schinnen	L	490
Oost-Maarland	L	482
Maastricht-vv-AWS	L	474
Noorbeek	L	459
Vaals	L	454
Schaesberg	L	452
Buchten	L	451
Montfort	L	440
Epen	L	437
Ubachsberg	L	436
Valkenburg	L	432
		•
		•
Schoonebeek	Dr	203
Zoutkamp	Gr	201
Appelscha	Frl	200
Rouveen	Ov	199
Leeuwarden	Frl	197
Marum	Gr	196
Schettens	Frl	188
Schiermonnikoog	Frl	187
Groningen	Gr	186
Onnen	Gr	186
Eelde	Dr	186
Formerum	Frl	168

Tabel 10. Relatief natst / droogst

Beek	L	+290
Oost-Maarland	L	+270
Schinnen	L	+255
		⋮
		⋮
Appelscha	Frl	-49
Marum	Gr	-50
Groningen	Gr	-53

Tabel 11. Districtsgemiddelden

Waddeneilanden	218	+9
Fryslân-vasteland	240	+10
Groningen	246	+10
Drente	231	-2
Overijssel	249	+15
Veluwe	311	+75
Oost-Gelderland	300	+74
Betuwe	314	+103
Utrecht	312	+83
Flevoland + IJsselmeer	267	+40
Noord-Holland (excl. Texel)	299	+77
Zuid-Holland	272	+44
Zeeland	300	+83
Westelijk Noord-Brabant	318	+97
Oostelijk Noord-Brabant	334	+126
Limburg-laag	375	+164
Limburg-hoog	455	+218
Nederland	290	+64

Diversen

Het aantal ADS-dagen kwam in De Bilt met 20 precies op normaal uit en ook het gemiddelde weercijfer van 6,3 wijst op een normale zomer. De gemiddelde luchtvochtigheid bedroeg in De Bilt 78% (ook normaal) en de laagste waarde van 24% werd op de hete 19^e juli gemeten in Nieuw-Beerta. De gemiddelde temperatuur van het zeewater bij Den Helder bedroeg 18,9 °C (n 17,4) en dat was na 1900 nog nooit zo hoog geweest. Het Zomercijfer volgens Ynsen eindigde op 79,0 (9^e plaats, nog voor 1911 en 1975), maar door de concentratie van warmte in één maand (juli) geeft dit toch een iets te "positief" beeld. Ons eigen zomercijfer kwam op 69,6 uit en dan staat dit seizoen op een 21^e plaats. Hoog genoeg.

Bronnen

www.knmi.nl
 Weerspiegel
 Formulieren WK
 Klimaatarchief KY / HZ

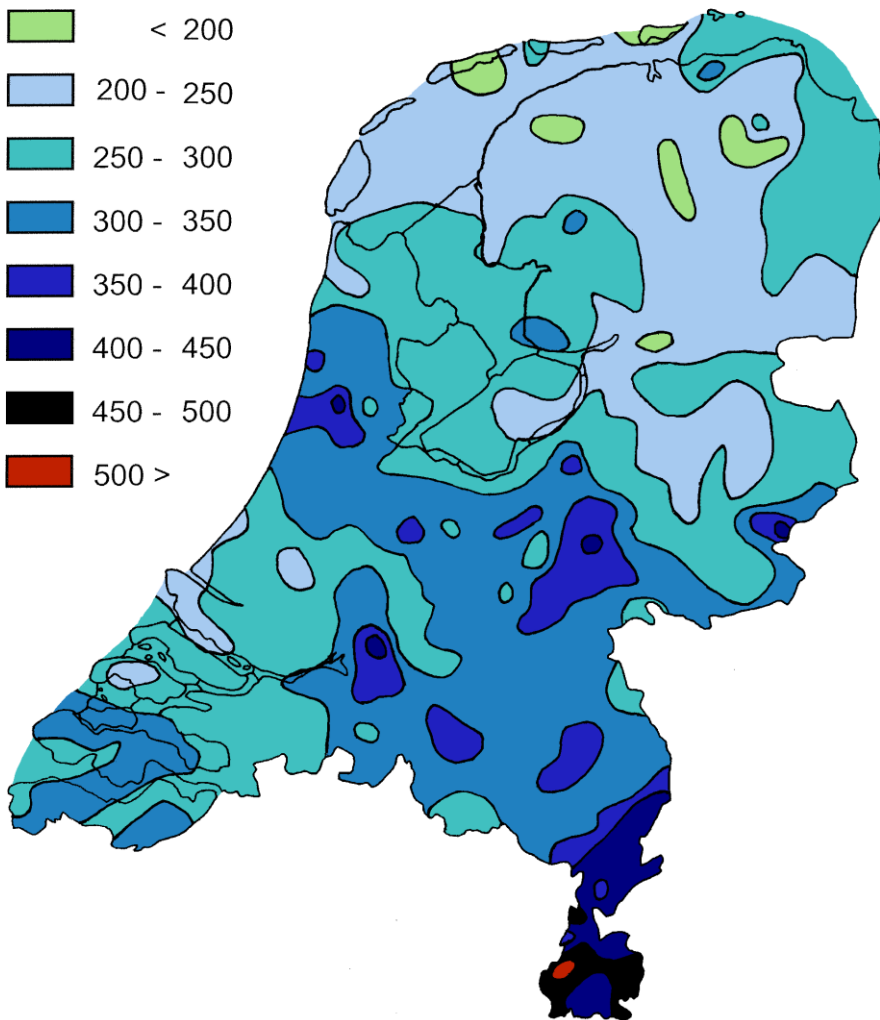


Fig. 11 Neerslag

Gemiddeld	290
Normaal	226
Beek	509
Formerum	168

Tabel 12. Neerslag

	juni	juli	augustus	zomer	normaal
landgemiddelde	51	101	138	290	226
Afwijking	-18	+21	+60	+64	
neerslagduur (De Bilt)	24	43	62	129	121
Afwijking	-20	+4	+24	+8	

Tabel 13. Neerslag (extremen)

	> maandsom	< maandsom	> etmaalsom (datum)
juni	117 Harlingen	16 Zaandijk	48 (28) Buchten
juli	235 Capelle	14 Formerum	132 (28) Deelen-AWS
augustus	230 Assendelft	68 Schoonebeek	64 (03) Maastricht-AWS

ZOMER 2014		Temperatuur									max ≥			warmte		Neerslag dagen				Aantal dagen				Bedekking		Weercijfer						
		max	gem	min	> max	< max	> min	< min	20	25	30	18+	get.	Tot.	> etm	0.1	1	10	mi	ha	on	nv	gem	zl	zogem	< 1	> 9					
De Bilt		22.0	17.4	12.3	32.9	7	15.9	8	19.1	7	5.6	6	64	20	2	86.8	316	44	7	54	38	10	18	22	5.1	3	1	6.3				
Britsum	STR	21.3	17.1	13.3	34.0	7	15.7	8	20.9	7	7.0	6	55	15	2		204	22	6	48	38	5	0	0	13	0	1					
Laaksum	BTR	21.3	17.6	14.5	31.5	7	15.1	8	20.6	7	7.3	6	53	16	1	946	92.6	236	28	6	49	40	6	0	0	14	4.7					
Lemmer	STR	21.5	17.2	13.2	33.1	7	15.4	8	19.8	7	7.4	6	58	15	2	878	75.2	251	35	8	53	35	6	6	1	13	4.9	1	3	5.8	1	5
Schettens	VTR	21.0	17.0	13.3	33.0	7	15.6	8	21.0	7	5.2	6	50	13	1	767	68.3	188	17	8	48	34	4	2	1	15	2	2				
Siegerswoude	BTR	22.1	12.3	34.1	7	16.3	8	20.6	7	4.5	6	60	19	2		222	21	8	48	30	9	5	1	12	4.7			6.3	0	9		
Wytgaard-buitengebied	BTR	21.9	17.3	12.8	32.8	7	15.4	8	20.3	7	6.8	8	61	17	1		220	32	6	53	36	5	8	2	10	4.2						
Workum	STR	22.8	14.2	35.0	7	15.5	8	21.1	7	8.4	6	72	27	2		235	23	6	49	36	8	0	0	15	4.4	2	1	6.0	0	1		
Delfzijl	STR	22.5	17.4	13.6	35.4	7	15.8	8	21.7	7	7.9	6	65	27	4	854	103	246	42	7	51	36	8	1	1	9	5.2		7.4	0	23	
Groningen-Beijum	STR	21.7	17.1	13.4	33.9	7	15.3	6	21.2	7	6.6	6	57	19	2	783	83.5	253	29	7	56	38	6	2	0	13						
Ten Post	STR			34.0	7	15.9	8	21.5	7	6.7	6	59	24	1	110	212	25	7	50	35	5	3	0	15	5.1			6.5	0	12		
Winsum	VTR	21.4	16.9	12.6	34.0	7	15.4	6	21.2	7	6.4	6	53	16	1	776	74.0	234	29	7	47	36	6	9	0	14						
Assen-N	STR	22.7	13.4	35.2	7	15.7	8	22.4	7	6.8	8	67	27	4		216	31	7	48	34	6	1	2	8		1	1					
Oosterhesselen	STR	23.3	17.6	13.3	35.0	7	16.0	8	21.4	7	7.1	6	72	30	4	864	110	249	28	7	46	35	8	1	2	16	4.5			7.2	0	26
Den Ham	STR	23.6	17.6	12.9	35.8	7	16.3	7	21.6	7	6.3	8	73	35	7		217	15	7	55	40	4	1	0	16							
IJsselmuiden	STR	23.6	18.4	14.5	35.3	7	16.3	8	21.6	7	8.8	8	75	36	5	1075	140	226	24	8	50	38	7	0	2	17	4.1					
Markelo	BTR	22.6	17.0	11.9	34.2	7	15.9	8	19.8	7	5.1	7	66	26	4	87.6	229	33	7	51	36	7	1	2	17	5.0			6.8		18	
Nijverdal	STR	23.4	17.7	12.7	36.2	7	16.4	8	20.4	7	6.1	6	69	31	5	925	118	244	28	7	50	37	7		17							
Wilsum	STR	23.2	18.1	13.9	34.4	7	16.4	8	20.9	7	7.2	6	74	31	5	1028	124	207	21	8	46	35	7	0	1	12						
Borculo	STR	22.9	17.9	12.9	34.9	7	16.1	6	20.3	7	6.2	8	66	28	4	1005	130	309	47	7	53	40	8	3	0	15	4.8			6.8	0	20
Eerbeek	BTR	22.5	17.0	12.1	33.7	7	16.0	8	20.3	7	4.1	6	66	25	3	821	86.5	264	16	7	48	36	9	1	2	18						
Groesbeek	STR	22.7	17.3	12.5	33.5	7	15.1	8	19.7	7	5.7	8	67	26	3	921	95.2	344	40	8	59	44	10	13	7	16	4.3			6.8	1	18
Hattermerbroek	STR	22.3	17.3	12.8	34.9	7	16.1	8	20.3	7	4.5	8	63	25	3	879	96.2	248	25	8	56	41	9	0	1	10			6.5	0	9	
't Harde	STR	23.1	17.6	12.7	34.1	7	16.2	8	20.8	7	5.3	8	73	29	3	982	101	247	22	7	53	39	7	1	2	10	5.0			6.3	0	9
Malden	STR	23.6	12.8	35.2	7	15.8	8	20.5	7	5.0	7	71	34	4		341	37	8	49	39	10	0	1	17	4.6			6.9	1	19		
Neede	STR	24.9	18.8	14.0	35.6	7	16.9	8	21.8	7	8.3	8	76	48	13	1177	180	376	42	7	41	38	13	7	1	11	2	2	6.6	0	17	
Bilthoven-N	STR	22.1	17.6	13.7	33.6	7	14.8	8	20.2	7	7.5	6	67	21	2		288	27	7	50	38	9	2	0	11			7.6	0	34		
Woudenberg	BTR	22.8	17.6	13.4	34.0	7	15.6	8	20.2	7	6.8	6	69	26	4	911	101	330	58	7	48	38	11	2	3	10	5.4			6.2	0	12
Zaandam	STR	23.4	18.5	14.6	35.5	7	16.7	8	21.8	7	8.3	8	74	28	4	136	291	83	7	53	31	7	1	0	12	4.6						
Groot-Ammers	VTR	21.9	17.3	12.7	33.8	7	15.6	7	20.8	7	6.0	7	62	21	2	1093	92.1	313	73	7	49	34	9	1	17	5.1	2	11	6.0	1	5	
Honselersdijk	STR	21.8	18.1	14.8	35.2	7	16.0	V	22.2	7	9.5	6	60	19	3	1015	108	248	22	8	48	36	8	2	2	12	4.8					
Nieuwerkerk a/d IJssel	STR	23.5	18.1	14.2	36.1	7	16.4	8	22.1	7	8.4	6	74	28	4	976	117	240	40	7	47	36	7	0	1	13						
Sluis	STR	21.9	17.6	13.5	33.5	7	16.4	8	20.0	7	7.6	6	62	18	2	73.7	285	71	6	47	36	8	0	0	15	4.4			7.2	0	25	
Berkel-Enschot	STR	23.4	13.2	35.4	15.3	21.6	6.2	72	28	6			72	28	6		364	44		43	38	14	1	2	17							
Fijnaart	STR	22.7	18.0	14.0	35.1	7	15.1	8	21.1	7	8.1	8	72	21	2	942	102	333	38	8	46	32	12	1	1	10	5.6					
Overloon	BTR	22.8	17.5	12.7	33.7	7	14.5	8	19.9	7	6.0	7	68	27	5	1004	106	317	38	7	50	40	7	5	4	17	4.5			6.8	0	16
Prinsenbeek	STR	23.3	17.9	13.4	35.4	7	14.2	8	22.1	7	6.8	8	71	28	5	921	112	287	27	8			0	1	8	4.5			7.4	0	33	
Montfort	STR	23.6	17.3	12.4	36.3	7	14.1	6	20.6	7	6.6	6	71	32	8	895	98	440	44	7	49	44	17	0	2	12						