

Seizoensoverzicht zomer 2025

Al weer een warme, droge en zonnige zomer

Klaas Ybema, Harm Zijlstra

Over de afgelopen zomer hoorde je weinig klachten. En als toerist en horeca tevreden zijn, dan weet je het wel: het was warmer, droger en zonniger dan normaal. Maar wat is tegenwoordig nog normaal? De laatste elf zomers eindigden alle boven de huidige 'normaalwaarde' van 17,4 °C (De Bilt). Zes van de laatste acht zomers kwamen gemiddeld hoger dan 18 graden uit. In de hele 20e eeuw gebeurde dat slechts drie keer, alle drie ook nog in het laatste kwart. Dat het daarnaast droger en zonniger was dan normaal, verbaast ook niemand meer, evenmin als de lokale wolkbreuken die bij elke zomer horen. Voor natuur en landbouw was het regionaal, met name in het zuidwesten, (veel) te droog, maar op veel andere plaatsen viel net op tijd genoeg regen om de scherpste kantjes van de droogte eraf te halen.

Temperatuur

Met een landelijk gemiddelde van 18,4 °C behoort de afgelopen zomer opnieuw tot de toppers. In De Bilt (18,5) waren alleen de zomers van 2003, 2018 en 2022 nog warmer. Te De Kooy was het net zo warm als in 2022 en net als in Vlissingen was daar alleen de zomer van 2003 warmer. De gemiddelde maximumtemperatuur varieerde van 25,5 °C te Eindhoven en Maastricht

Tabel 1. Warmste zomers (De Bilt; 1901-nu)

2018	18,9
2003, 2022	18,6
2006, 2025	18,5
1976, 2019, 2023	18,4
2020	18,3
1983, 1995	18,2

tot 21,3 °C in Hoorn (Terschelling). De Bilt kwam op 23,8 °C (N 22,3), dat was 0,1 graad lager dan in 2022. Het gemiddelde minimum was zoals gebruikelijk het hoogst in Vlissingen met 15,8 °C en in Eelde lag deze waarde het laagst met 11,2 °C. In De Bilt werd 12,6 °C berekend tegen 12,1 normaal. De extremen bedroegen daar 35,5 °C op 1 juli en 5,4 °C op 24 augustus.

Juni was in De Bilt sinds 1900 alleen warmer geweest in 2023. De eerste decade verliep aan de koele kant, maar de rest van de maand was ronduit warm met decadeafwijkingen tussen +3 en +4 graden. Zomerse

Tabel 2. Temperatuur (De Bilt)

	juni	juli	augustus	zomer	normaal
gem. temperatuur	18,3	19,0	18,2	18,5	17,4
afwijking	+2,1	+0,7	+0,3	+1,1	
max. ≥ 20	21	28	29	78	64
max. ≥ 25	12	9	8	29	22
max. ≥ 30	3	2	3	8	5

Tabel 3. Temperatuur (extremen)

	hoogste maximum (datum)			laagste minimum (datum)		
juni	33,5	(13)	Gilze-Rijen	3,6	(11)	Deelen
juli	39,0	(02)	Maastricht	6,4	(04)	Holsloot / Vierhouten-T
augustus	34,6	(13)	Volkel	3,8	(25)	Hupsel / Twenthe
	laagste maximum (datum)			hoogste minimum (datum)		
juni	14,0	(08)	Wijk aan Zee	19,2	(22)	Schiphol
juli	17,8	(30)	Roodeschool	20,9	(01)	Vlissingen
augustus	17,6	(22)	Lauwersoog	20,0	(14)	Maastricht-vv

Tabel 4. Warmste zomers (1901-nu)

De Kooy		Eelde		Vlissingen		Maastricht	
2003	18,2	2019	18,2	2022	19,3	2018	20,0
2025	18,0	2003	18,1	2003	19,2	2003	19,9
2022	18,0	2018	18,0	2025	19,1	2022	19,7
2018	17,9	2006	17,7	2018	19,0	2025	19,5
2019	17,8	1947	17,7	2023	18,7	2019	19,4

pieken waren er rond de 13e, de 21e en aan het eind van de maand, toen de eerste korte hittegolf begon. Die duurde in De Bilt van 28 juni t/m 2 juli. Zinderend heet was het de eerste julidag met overal tropische maxima, zelfs op de Wadden. De kust deed volop mee met zowel in Vlissingen als De Kooy nieuwe decaderecords voor

het maximum (resp. 34,1 en 34,2 °C) en het etmaalgemiddelde (resp. 26,1 en 26,4 °C). Een dag later waren de verschillen enorm met een maximum van 23 graden op Vlieland en liefst 39,0 °C te Maastricht, een landelijk decaderecord. Hogere waarden waren in ons land alleen gemeten in 2019 en 2022. De eerste twee

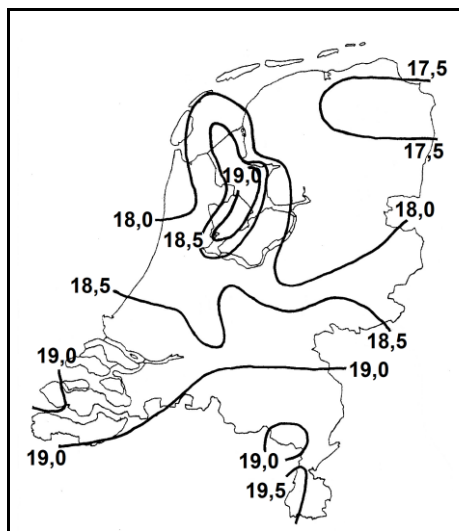


Fig. 1 Gemiddelde etmaaltemperatuur

Gemiddeld	18,4
Normaal	17,3
Maastricht-vv	19,5
Nieuw-Beerta	17,4

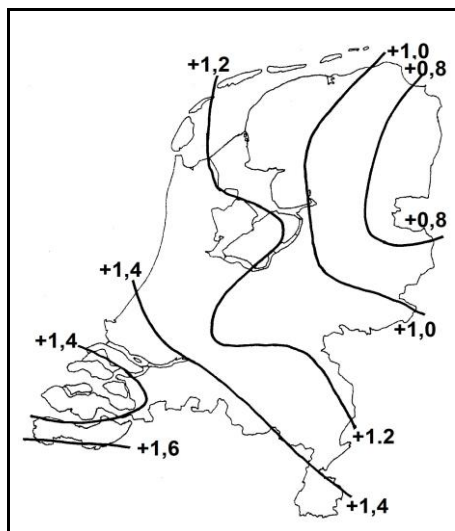


Fig. 2 Afwijking temperatuur

Gemiddeld	+1,1
Westdorpe	+1,6
Nieuw-Beerta	+0,7

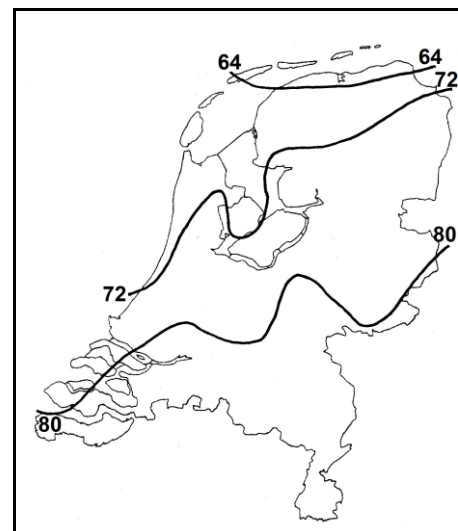


Fig. 3 Aantal dagen 20 graden

Gemiddeld	77
Normaal	60
Gilze-Rijen / Westdorpe	86
Lauwersoog	61

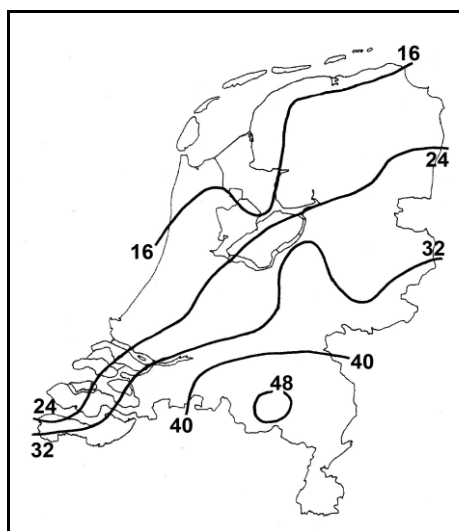


Fig. 4 Aantal dagen 25 graden

Gemiddeld	28
Normaal	20
Eindhoven	48
Vlieland	9

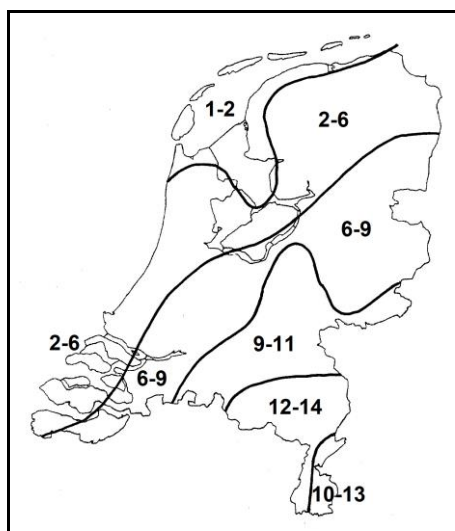


Fig. 5 Aantal dagen 30 graden

Gemiddeld	7,0
Normaal	4,6
Eil	14
Noordwesten	1

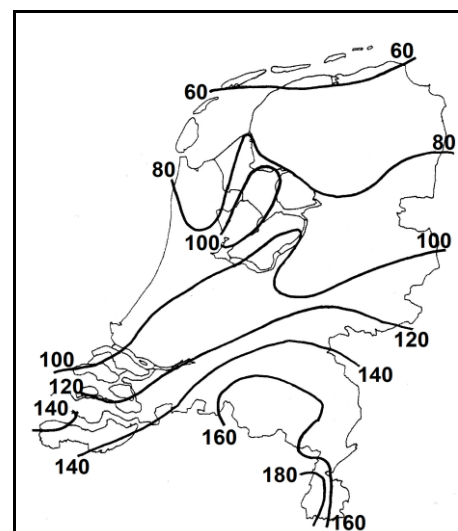


Fig. 6 Warmtegetal

Gemiddeld	113
Normaal	80
Maastricht-vv	196
Hoorn-Terschelling	59

decades waren warmer dan normaal met weer hoge temperaturen rond de 19e, de derde verliep iets aan de koele kant. In Lauwersoog werd het de hele maand niet kouder dan 14,1 °C. Ook augustus pakte na een iets 'te koele' eerste decade wat warmer uit dan normaal, vooral dankzij een tweede hittegolf van vijf dagen van de

11e t/m de 15e. Warm was het ook rond 19 en 26 augustus. Echt koele dagen ontbraken vrijwel geheel. Hoek van Holland en Westdorpe hadden zelfs 31 warme augustusdagen en De Bilt had een continue reeks van 44 zulke dagen van 9 juli t/m 21 augustus. Langere reeksen waren daar alleen in 2018, 2003 en 2022.

In Westdorpe en Gilze-Rijen waren er de hele zomer maar zes dagen waarop de 20 graden niet werd gehaald. De Bilt telde 78 warme dagen (N 64) en dat was alleen in de zomers van 2022 (81) en 2003 (83) meer geweest. Ook het aantal zomerse en tropische dagen lag boven normaal, zie tabel en kaartjes.

Tabel 5. Warme dagen De Bilt

en landelijk hoogste na 1900

2003	83	Arcen 88
2022	81	Arcen 91
2025	78	Gilze-R. / Westdorpe 86
2018	76	Gilze-Rijen 88
1976	76	Maastricht 83
2023	75	Arcen 87
2017	75	Westdorpe 83

Het warmtegetal bedroeg in De Bilt 117 tegen normaal 88. In Vlissingen was de zomer met 145 in dit opzicht zelfs goed voor een zevende plaats na 1900. Overal gaf 2022 een nog hoger getal.

Zonneschijn en straling

Landelijk gemiddeld scheen de zon 717 uren (N 635). In De Bilt (747 uren) waren na 1900 maar vijf zomers zonniger, voor het laatst drie jaar geleden. Ook Maastricht (8e) en Vlissingen (7e) bereikten een top tien positie. Het kustgebied was het zonnigst en de zon scheen het minst in het noordoosten van het land, een verschil dat in juli ontstond. Alle drie zomermaanden gaven een zonoverschot, behalve juli in het (noord)oostelijke landsdeel. Vooral de tweede junidecade verliep zonovergoten met gemiddeld 124 uren zon (74%). Na de zonnige maandovergang juni/juli bleef de hooimaand wat dichters bij de normaalwaarde. Augustus verliep over de hele linie en over het hele land zonniger dan normaal.

Tabel 6. Zonneschijn (extremen)

hoogste aantal uren		
juni	306	Hoek van Holland
juli	269	Hoek van Holland
augustus	253	Wilhelminadorp
laagste aantal uren		
juni	229	Nieuw-Beerta
juli	171	Nieuw-Beerta
augustus	212	Hupsel

Tabel 7. Zonneschijn De Bilt

	aantal uren / zonloze dagen			
juni	275	(+67)	0	(-1)
juli	235	(+21)	0	(-1)
augustus	237	(+41)	0	(-1)
zomer	747	(+129)	0	(-3)

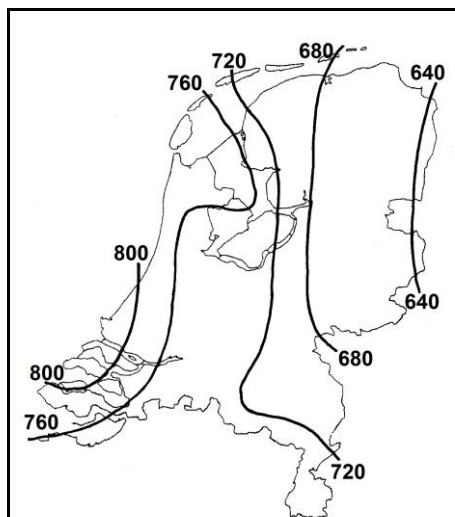


Fig. 7 Uren zon

Gemiddeld	717
Normaal	635
Hoek van Holland	824
Nieuw-Beerta	634

Zonloze dagen ontbraken nagenoeg. Arcen had er twee, maar op de meeste plaatsen kwam het verschijnsel niet voor. Heldere dagen ($\geq 80\%$ zon) waren er meer dan normaal. Dat aantal varieerde van 8 op Terschelling tot 23 in Wilhelminadorp (ZE). De Bilt had er 14 tegen 11 normaal. De totale globale straling bedroeg daar 180,1 kJ/cm² (N 157,3). Sinds 1956 lag deze waarde maar één keer hoger: in 2022. De hoogste dagwaarde werd gemeten op 21 juni te De Bilt en bedroeg 3109 J/cm² en de laagste waarde werd op 16 augustus gemeten te Maastricht (421 J/cm²).

Tabel 8. Zonnigste zomers (De Bilt; 1901-nu)

1947	840
2022	838
1976	814
1959	797
2018	751
2025	747

Wind

De landgemiddelde windsnelheid lag met 3,7 m/s iets onder normaal (3,9). De Kooy kwam tot 4,5 m/s (N 5,0) en in Vlissingen werd 5,6 m/s berekend (N 5,5). Het hoogste gemiddelde werd bereikt op Vlieland met 6,7 m/s. Juni

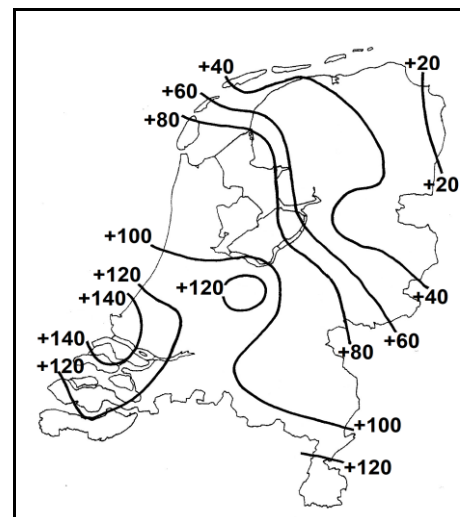


Fig. 8 Afwijking zon

Gemiddeld	+82
Hoek van Holland	+145
Nieuw-Beerta	+11

gaf meer wind dan normaal, de andere twee maanden minder. De hoogste windstoot van 23 m/s werd gemeten op Vlieland op 23 juni, in Nieuw-Beerta op 15 juli en in IJmuiden op 4 augustus. Die laatste dag gaf ook het hoogste uurgemiddelde van 17 m/s in IJmuiden. In juni was de overheersende windrichting zuidwest, in juli noordwest en augustus kende nauwelijks een voorkeursrichting. Opvallend was wel het gebrek aan oostenwinden gedurende de hele zomer. De gemiddelde luchtverplaatsing bedroeg 1,7 m/s uit WZW (N 1,4 WZW).

Onweer

Het landelijk aantal onweersdagen was met 43 nagenoeg normaal. In De Bilt werden er maar zeven geteld tegen 16 normaal en dat was het laagste aantal sinds de zomer van 2013 (ook zeven). Alleen de zomers van 1929 (vier) en 1919 (zes) hadden daar minder onweersdagen. Uitgebreid was het verschijnsel op 14 juni (het westen en Zuid-Limburg), 2 juli (vooral oosten en de kust), 20 juli (noorden en oosten), 21 juli (verspreid) en 28 augustus (Limburg, Holland en Groningen).

Tabel 9. Zomer 2025		Temperatuur								max ≥		uren		W- Neerslag		dagen				Bedeckking			Weercijfer			
		max	gem	min	ho. max	la. min	20	25	30	18+	get.	Tot.	ho.	etm	0.1	1	10	gem	zl	zo	gem	≤ 4	≥ 8			
Heerenveen	1*-A-24	22,3	17,6	12,3	33,0	7	7,0	6	68	15	4	934	63	200	41	6	40	28	4	4,9	0	5	6,1	14	19	
Laaksum	4*-A-24	22,4	18,8	15,2	34,6	7	9,9	6	72	14	2	1223	117	261	34	6	40	33	9	4,1	0	12				
Lemmer	3*-B-18	22,6	18,0	13,7	33,5	7	8,0	6	75	18	4	1058	78													
Schettens	4*-A-18	22,0	17,8	13,9	33,5	7	7,5	8	67	16	2	972	69	157	22	6	41	25	4	4,4			6,3	8	16	
Delfzijl	2*-C-18	23,0	18,1	13,8	34,0	7	8,8	6	74	22	6	925	89	254	32	7	45	32	9	5,2			7,6			
Bilthoven-N	2*-C-18	24,0	18,9	14,5	36,1	7	7,3	8	77	29	9		159	23	7	33	25	7					8,3	0	73	
Woudenberg		24,4	18,7	13,4	36,6	7	6,8	8	80	37	9	1059	126	175	27	7	35	27	5	5,6			6,6			
Nieuwerkerk a/d IJssel	1*-E-18	25,1	19,3	14,9	36,6	7	8,4	6	86	47	9	1182	167	176	23	7	41	26	5							

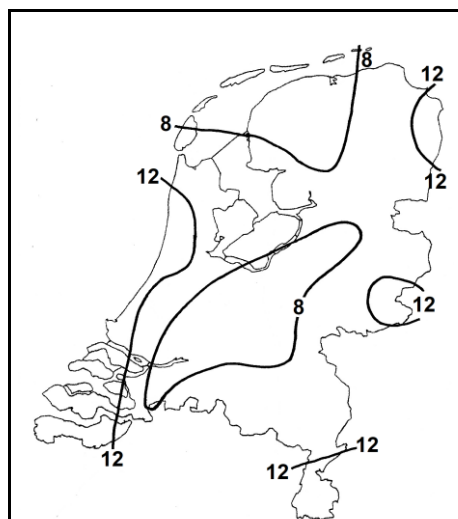


Fig. 9 Aantal dagen onweer

Gemiddeld	10
Normaal	14
Maastricht-vv / Vlissingen	14
Cabauw	6

Tabel 12. Natste en droogste plaatsen

Hoornsterzwaag	FR	307
Haulerwijk	FR	292
Onnen	GR	292
Roodeschool-VWK	GR	289
Enkhuizen	NH	288
Lisse	NH	286
Purmerend	NH	286
Blijham	GR	286
Nieuw-Beerta-AWS	GR	282
Finsterwolde	GR	276
Delfzijl	GR	272
Oudemirdum	FR	268
		•
		•
Helmond	NB	109
Brielle	ZH	108
Esbeek	NB	108
Someren	NB	108
Brouwershaven	ZL	107
IJsselstein	LI	106
Chaam	NB	104
Krabbendijke	ZL	101
Tilburg	NB	100
Oosterhout	NB	99
Haamstede	ZL	99
Deurne	NB	94

hPa uit, wat nagenoeg normaal is (afw. +0,3 hPa). Begin juni en eind augustus lag de druk meest onder normaal. Op decadeniveau gaf de tweede juni-decade de grootste positieve afwijking (+6 hPa). De hoogste luchtdruk bedroeg 1029,1 hPa op 10 augustus gemeten op de westelijke Waddeneilanden. De laagste waarde werd op 29 augustus op Vlieland genoteerd en bedroeg 997,5 hPa.

Neerslag

Gemiddeld in ons land viel er 171 mm neerslag tegen 240 mm normaal. Beide voorgaande zomers waren veel natter, die van 2022 was nog droger. In het noordoosten van het land werd de normale hoeveelheid bereikt en op een aantal plaatsen overschreden, maar in het zuiden en zuidwesten was

het neerslagtekort groot. In Helmond (110 mm) was het de droogste zomer sinds 1995. In De Bilt (133 mm, N 239) was de zomer goed voor een 10e plaats na 1900. In 2018 was het daar met slechts 86 mm voor het laatst droger.

Tabel 13. Districtsgemiddelden

Waddeneilanden	154	-67
Fryslân-vasteland	195	-49
Groningen	230	-15
Drente	205	-42
Overijssel	187	-58
Veluwe	189	-62
Oost-Gelderland	171	-64
Betuwe	138	-90
Utrecht	155	-93
Flevoland + IJsselmeer	204	-41
Noord-Holland (excl. Texel)	200	-42
Zuid-Holland	154	-95
Zeeland	128	-104
Westelijk Noord-Brabant	122	-113
Oostelijk Noord-Brabant	124	-99
Limburg-laag	150	-70
Limburg-hoog	167	-77
Nederland	171	-69

De meeste juni-regen viel tussen de 5e en de 10e, waarna een droge periode volgde die in het zuidwesten ruim twee weken aanhield. Juni was het natst in het noorden en het droogst in Zeeland. De neerslag in juli was redelijk over de maand verdeeld en haalde gemiddeld nog bijna het normale niveau. Waar zich op de 7e of 27e wolkbreuken voordeden, werd dat niveau overschreden. Het zuiden en noordwesten van het land waren de droogste regio's. Augustus was de droogste maand. Na een nat begin viel er drie weken lang weinig regen van betekenis. Vrijwel nergens werd het normale neerslagcijfer gehaald en Zeeland, Brabant en de Achterhoek waren uitgesproken droog. De neerslagduur varieerde van 122 uren in Nieuw Beerta tot 53 uren in

Tabel 10. Onweer (extremen)

	hoogste aantal dagen	
juni	7	Plaatselijk GE
juli	8	Marknesse
augustus	5	Schiphol
zomer	14	Maastricht / Vlissingen

Tabel 11. Dagen onweer Nederland

juni	13	(+1)
juli	20	(+5)
augustus	10	(-5)
zomer	43	(+1)

Luchtdruk

De gemiddelde luchtdruk varieerde van 1016,4 hPa in Westdorpe tot 1015,3 hPa op Vlieland en Terschelling. De Bilt kwam op 1015,9

Tabel 14. Relatief natst / droogst

Onnen	GR	+55
Hoornsterzwaag	FR	+52
Enkhuizen	NH	+46
		•
		•
Krimpen a/d Lek	ZH	-141
Brielle	ZH	-144
Oosterhout	NB	-149

Eindhoven. De Bilt kwam met 66 uren tot slechts ruim de helft van normaal (127 uren). In 2022 lag deze waarde nog iets lager. Op vier dagen kwam ergens in het land een etmaalsom van ≥ 60 mm naar beneden. Het aantal dagen met ≥ 10 mm liep uiteen van 12 te Zaandam-Hembrug tot 0 in Helmond. De Bilt bleef met drie zulke dagen flink onder normaal (7). Dat geldt ook voor het aantal dagen met 1 mm of meer, dat daar op 25 uitkwam (N 32). Landelijk varieerde dat cijfer van 39 in Hulshorst (GE) tot 18 in Schoondijke en Ovezande (ZE) en maar 16 in Westdorpe-AWS. Dagen zonder meetbare neerslag waren er uiteraard veel. De Bilt had er 55 (N 49) en in Zeeland liep dat aantal hier en daar op tot 68. Veendam kwam niet verder dan 40 en Heemstede (35) roept vragen op.

Diversen

De gemiddelde relatieve vochtigheid bedroeg in De Bilt 73 % (N 77 %) en de laagste waarde van 18 % werd op 21 juni in Woensdrecht gemeten. Het aantal ADS-dagen bedroeg in De Bilt net als vorig jaar 32 tegen normaal 22. Het gemiddelde weercijfer (6,9) lag een half punt hoger dan normaal en de gemiddelde zeewatertemperatuur bij Den Helder bedroeg 19,4 °C (N 17,9). Dat was sinds 1900 op één na de hoogste zomerwaarde ooit. Alleen in 2018 was het water warmer met gemiddeld 20,0 °C. Toeristen en vooral zwemmers zullen dus wel weer blij geweest zijn met zo'n zomer.

Bronnen

- www.knmi.nl
- Weerspiegel en website VWK
- Klimaatarchief KY / HZ

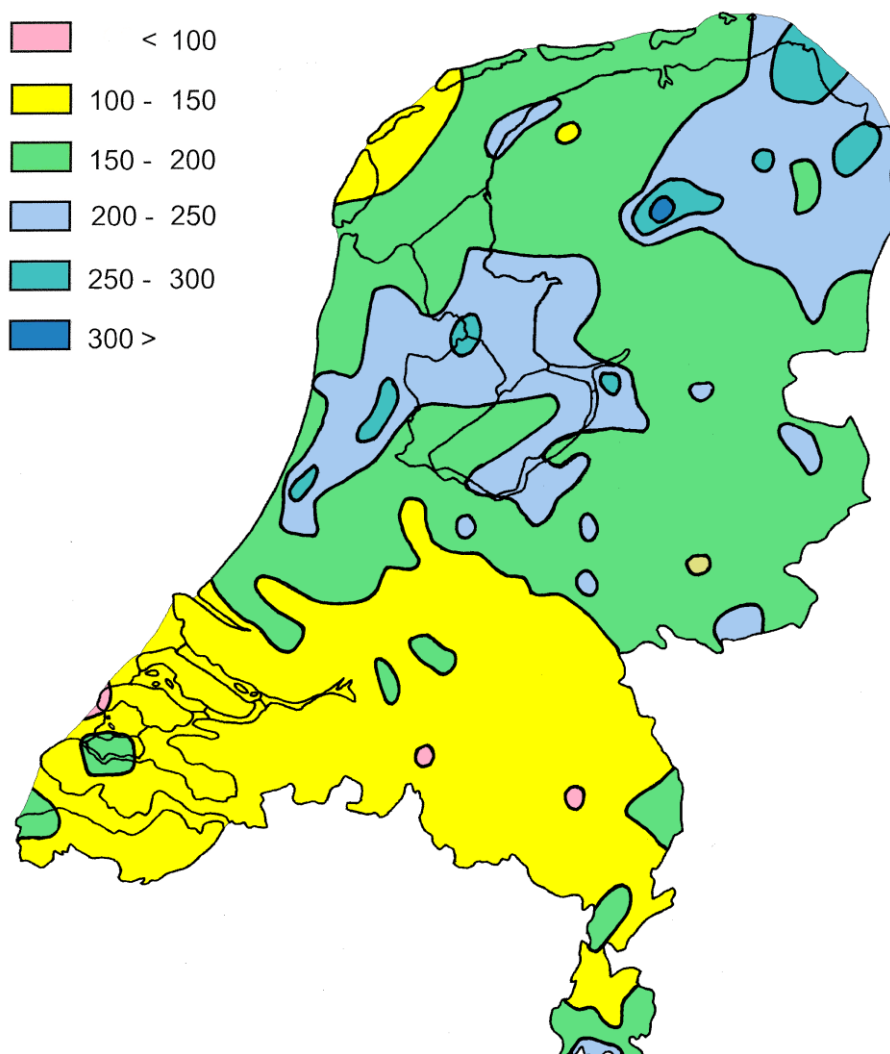


Fig. 10 Neerslag

Gemiddeld	171
Normaal	240
Hoornsterzwaag	307
Deurne	94

Tabel 15. Neerslag

	juni	juli	augustus	zomer	normaal
landgemiddelde	58	76	38	171	240
Afwijking	-11	-7	-51	-69	
neerslagduur (De Bilt)	27	25	14	66	127
Afwijking	-14	-18	-29	-61	

Tabel 16. Neerslag (extremen)

	hoogste maandsom	laagste maandsom	hoogste etmaalsom (datum)
juni	129 Enkhuizen	22 Biervliet	65 (08) Enkhuizen
juli	159 Hoornsterzwaag	24 Oost-Vlieland	82 (07) Purmerend
augustus	96 Roodeschool-VWK	11 Helmond	47 (28) Roodeschool-VWK