

Jaaroverzicht 2025

Warm, droog en zeer zonnig

Klaas Ybema, Harm Zijlstra

Het was een zeer warm jaar, al bleven de recordjaren 2023 en 2024 buiten schot. Het gemiddeld maximum van De Bilt bleef net onder het plaatselijke record. Het aantal warme (20+), zomerse (25+) en tropische (30+) dagen was hoog. Dat gold ook voor de hoogste jaartemperatuur van Maastricht (39,0).

Alleen in 2022 scheen de zon vaker en qua globale straling werd het zelfs een record voor De Bilt. Met name in het zuidwesten was het een zeer droog jaar. Maart was gemiddeld over het land recorddroog en de lente hoefde alleen 2011 voor te laten gaan qua neerslag. Doordat ook de gemiddelde windsnelheid laag was, noteerde De Bilt een benaderd weercijfer dat het record van 2003 en 2022 evenaarde.

Temperatuur

De gemiddelde etmaaltemperatuur kwam in De Bilt met 11,4 °C op de zesde plaats na 1900. Daarmee zijn er nu tien kalenderjaren met een gemiddelde boven 11 graden, alle in de lopende eeuw (tabel 1). Maastricht kwam tot de vierde plaats na 1900 (tabel 2).

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

2023, 2024	11,8
2014, 2020	11,7
2022	11,6
2025	11,4
2018	11,3
2007, 2006, 2019	11,2

Tabel 2. Warmste kalenderjaren (Maastricht-vv; 1901-nu)

2022	12,1
2020	12,0
2023	11,9
2025	11,8
2014, 2018, 2024	11,7
2019	11,4
2007, 2011, 2017	11,2
2000, 2002, 2006, 2015	11,1

Alle vier seizoenen waren warmer dan normaal. De zomer kwam in De Bilt tot de gedeelde vierde plaats na 1900. Het was daar alleen warmer in 2003, 2018 en 2022. De relatief warmste maanden waren in De Bilt april (+1,6, 6^e plaats na 1900), juni

Tabel 3. Temperatuur (De Bilt)

	winter	lente	zomer	herfst	jaar (normaal)	
gem. temperatuur	4,5	10,9	18,5	11,6	11,4	10,5
afwijking	+0,6	+1,0	+1,1	+0,7	+0,9	
max. 20+		21	78	13	112	93
max. 25+		4	29	2	35	28
max. 30+			8		8	5
min. < 0	29	13		8	55	53
min. < -5	3				4	10
min. < -10	0				0	1
max < 0	2				3	6

Tabel 4. Temperatuur (extremen)

	hoogste maximum (maand)			laagste minimum (maand)		
winter	19,3	(02)	Woensdrecht	-8,9	(02)	Vaassen
lente	29,5	(05)	Westdorpe	-6,7	(03)	Eelde / Eerbeek
zomer	39,0	(07)	Maastricht-vv	3,6	(06)	Deelen
herfst	30,7	(09)	Westdorpe	-5,4	(11)	Eelde

(+1,9, 2^e), oktober (+1,1, 14^e) en december (+1,9, 8^e). Te koel t.o.v. de huidige normaal was alleen januari (-0,2).

Het gemiddeld maximum van De Bilt was 15,7 °C tegen normaal 14,6. Dit was alleen hoger in 2020 (15,8) en 2022 (15,9). Landelijk liep deze waarde uiteen van 13,8 °C te Hoorn-Terschelling tot 16,7 te Eindhoven.

Dat was een tiende onder het landelijke record (2018, 2020, 2022). Het gemiddeld minimum bedroeg in De Bilt 6,6 °C (N 6,3). Dit was landelijk het laagst te Eelde (5,3) en (traditioneel) het hoogst te Vlissingen (9,4).

De gemiddelde "dagelijkse gang" was het hoogst in Eindhoven met 10,3 °C

met 5,5 te Lauwersoog als landelijk laagste.

Het aantal vorstdagen liep uiteen van 11 op Vlieland (Vlissingen 13) tot 82 te Eelde. De Bilt noteerde 50 dagen vorst, tegen normaal 53. Januari telde daar de meeste vorstdagen met 15 (N 12). Maart (13, N 8) en november (8, N 5) zorgden voor het overschot.

Januari had ook qua landelijk gemiddelde de topscore (13,5). Februari (12,1) en maart (12,8) bleven daar nauwelijks bij achter.

De Bilt telde 4 dagen met matige vorst (N 10). Deelen en Eelde (14) waren de landelijke uitersten met vele (kust-) plaatsen zonder matige vorst.

Vlissingen bleef hier het verst van verwijderd met -2,8 als laagste

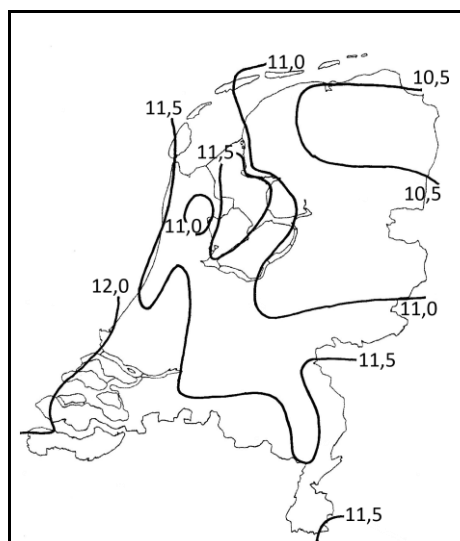


Fig. 1 Gemiddelde temperatuur

Gemiddeld	11,3
Normaal	10,4
Vlissingen	12,1
Eelde / Nieuw-Beerta	10,4

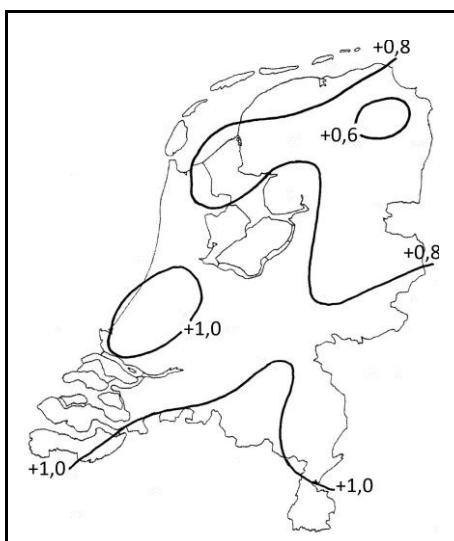


Fig. 2 Afwijking temperatuur

Gemiddeld	+0,9
Maastricht-vv	+1,1
Eelde	+0,6

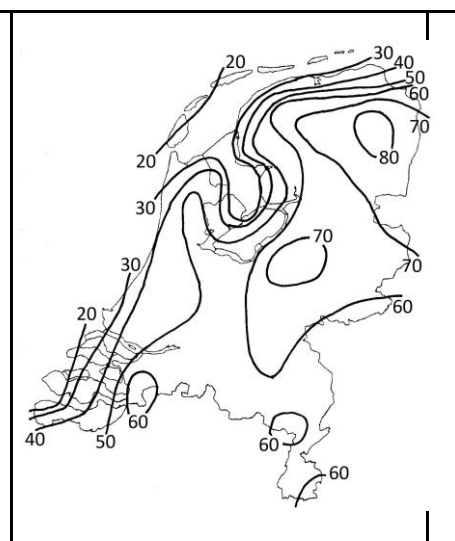


Fig. 3 Aantal vorstdagen (min. < 0)

Gemiddeld	53
Normaal	51
Eelde	82
Vlieland	11

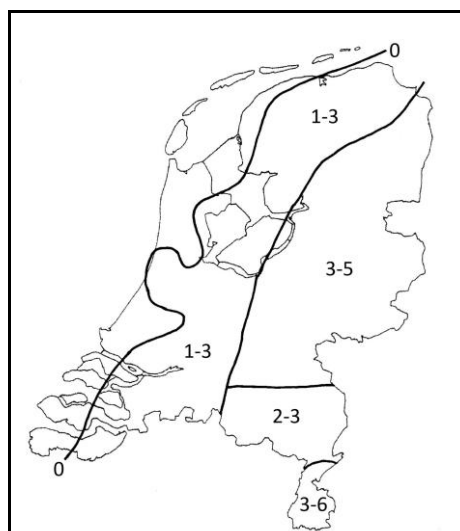


Fig. 4 Aantal ijsdagen (maximum < 0)

Gemiddeld	2,3
Normaal	7,1
Maastricht-vv	5
Kustgebied	0

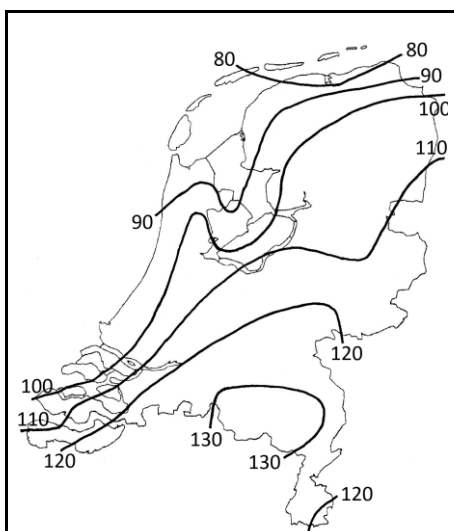


Fig. 5 Aantal dagen 20 graden of meer

Gemiddeld	110
Normaal	87
Eindhoven	135
Lauwersoog	79

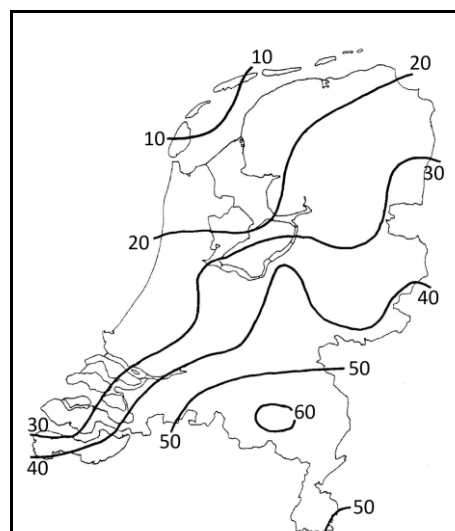


Fig. 6 Aantal dagen 25 graden of meer

Gemiddeld	33
Normaal	26
Eindhoven	60
Vlieland	9

temperatuur op 26 december. Strenge vorst (< -10) kwam in 2025 niet voor. Vaassen noteerde de laagste temperatuur met -8,9 °C op 18 februari (tabel 4).

De Bilt kwam tot 3 ijsdagen (N 6), 2 in januari en 1 in december. Maastricht-vv telde er 5 en in een brede kuststrook waren er geen ijsdagen.

De Bilt kwam op 112 dagen (N 93) tot 20 graden of hoger. Dit was daar slechts drie keer nog hoger. De landelijke spreiding is te zien in figuur 5. Het landelijk gemiddelde was met 110 alleen hoger in 2018 (126) en 2023 (112). Juli had het hoogste landelijk gemiddelde met 28,4 (+6,4), en augustus met 27,5 (+4,2).

De Bilt had 35 zomerse dagen (25,0 of warmer), 7 meer dan normaal en de tiende positie na 1900. Eindhoven had 60 zulke dagen, de 6^e plaats na 1900. Het landelijk gemiddelde bedroeg 32,8 en dat was 9 keer nog hoger. Daarvan vielen 9,6 dagen (+5,0) in juni, 8,8 (+0,1) in juli en 9,4 (+2,3) in augustus.

De Bilt kwam tot 8 tropische dagen (N 5). Landelijk gemiddeld was dat 7,1 (N 4,9). Het aantal dertigplussers liep uiteen van 14 in Ell en Maastricht tot 1 op meerdere plaatsen in het noorden. Sinds begin jaren '90 waren er tien jaren waarin de koploper meer dan 14 tropische dagen telde. Het landelijk gemiddelde aantal tropische dagen was 7,1 (N 4,9). Die vielen voornamelijk in juni (2,5, N 0,8), juli (2,1, N 2,0) en augustus (2,4, N 1,8). De hoogste jaartemperatuur werd op 2 juli gemeten te Maastricht-vv. De 39,0 °C die daar werd bereikt was goed voor het landelijk decaderecord (was 38,2 op dezelfde datum en hetzelfde meetpunt in 2015). Op slechts vier dagen was het ergens in het land nog warmer geweest: op 19 juli 2022 en het trio 24-26 juli 2019. Vlieland kwam niet hoger dan 30,7 (op 1 juli). Dat was desalniettemin de zesde hoogste maximumtemperatuur daar gemeten sinds de oprichting in 1996.

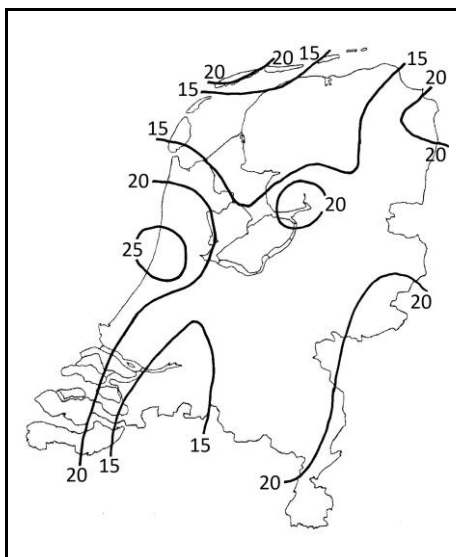


Fig. 7 Dagen onweer

Gemiddeld	18
Normaal	27
Schiphol	25
Vlieland / Woensdrecht	12

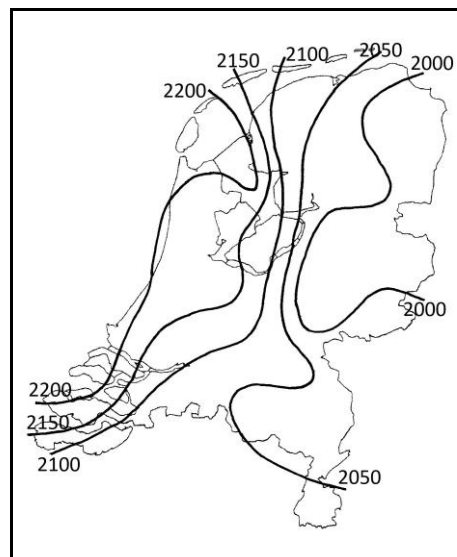


Fig. 8 Uren zon

Gemiddeld	2077
Normaal	1762
Hoek van Holland	2239
Twenthe-vv	1951

Luchtdruk

De Bilt had over 2025 een gemiddelde luchtdruk van 1016,4 hPa. Normaal is 1015,4. Landelijk liep dit uiteen van 1015,8 te Hoorn-Terschelling (+1,1 hPa) en Vlieland (+1,2) tot 1016,9 te Maastricht-vv (+0,7).

De uiterste uurwaarden in De Bilt waren 976,0 hPa (23 oktober) en 1043,9 (6 februari). Landelijk waren dit 971,2 hPa (Vlieland, 6 januari) en 1044,9 hPa (Hoorn-Terschelling, 6 februari).

Wind

De gemiddelde windsnelheid was landelijk 4,1 m/s (N 4,5). Dat was een evenaring van het laagterecord (na 1950) in 2003, 2010, 2016 en 2021. Het hoogste gemiddelde was 7,3 m/s te Vlieland. Dat was daar 0,1 m/s boven het plaatselijke laagterecord. Het laagste jaargemiddelde was 2,7 m/s te Heino, dezelfde waarde als in 2021.

Het aantal etmalen met een hoogste gemiddelde uurwaarde van minstens 6 Bf liep uiteen van 1-2 op beschutte meetplaatsen in het binnenland tot 155 op Vlieland. Daar waren 46 dagen met een etmaalgemiddelde van minstens 6 Bf. Dat was daar

nog lager in 2010 en 2021 met 44 zulke dagen.

De landelijk gemiddelde luchtverplaatsing bedroeg 1,1 m/s uit het zuidwesten (N 1,6 m/s zw).

Onweer

De Bilt telde slechts 16 dagen met onweer, normaal is 31. Dat was de negende laagste waarde na 1900 en de laagste sinds 1991 (15). Het stationsgemiddelde was 18 dagen (N 27), na 1950 de zesde laagste waarde. In 2013 was dit voor het laatst lager (17).

Tabel 5. Onweer (extremen)

	hoogste aantal dagen	
winter	5	Schiphol
lente	5	Plaatselijk OV / GE / LI
zomer	14	Maastricht / Vlissingen
herfst	11	Hoorn-Terschelling

Tabel 6. Dagen onweer Nederland

winter	12	(-4)
lente	13	(-13)
zomer	43	(+1)
herfst	31	(+7)
jaar	96	(-11)

Op 96 werd ergens in ons land onweer waargenomen (N 107), het

laagste aantal sinds 2015 (93). De lente had het grootste tekort met slechts de helft van het normale aantal dagen (tabel 6). Het was op twee na de laagste lentewaarde sinds 1900. Landelijk liep het aantal dagen met onweer uiteen van 12 tot 25 (laagste sinds 2013), zie verder figuur 7.

Zonneschijn en straling

De Bilt kwam tot de op één na hoogste zonneshijnduur. Met 2149 uren bleef alleen 2022 (2209) buiten schot. Hoek van Holland was de landelijk zonnigste meetplaats met 2239 uren. Ook dat was alleen hoger in 2022 (De Kooy 2403).

Tabel 7. Zonneschijn De Bilt

	aantal uren / zonloze dagen			
winter	196	(-16)	36	(+7)
lente	809	(+263)	3	(-4)
zomer	747	(+129)	0	(-3)
herfst	359	(+20)	12	(-2)
jaar	2149	(+434)	37	(-12)

De globale straling bedroeg in De Bilt 436,1 kJ/cm² (normaal 364,9). Dat was daar een record (2022, 430,3). Wilhelminadorp telde 85 zeer zonnige

Tabel 8. jaar 2025		Temperatuur							max ≥ min uren				Neerslag dagen				Bedekking				Weercijfer			
		max	gem	min	ho. max	la. min			20	25	0 > 18	W.g. Tot.	ho. etm	0.1	1	10 gem	zl	zogem	≤ 4	≥ 8				
Heerenveen	1*-A-24	14,7	10,5	6,0	33,5	7 -7,0	2	94	17	73	1200	67	772	41	6	169	117	21	5,1	32	38	6,0	76	77
Laaksum	4*-A-24	14,6	11,6	8,5	34,6	7 -6,6	2	94	15	28	1518	126	779	39	11	167	122	25	4,7	37	55			
Lemmer	3*-B-18	14,9	10,9	7,4	33,5	7 -5,5	12	102	20	42	1356	83												
Schettens	4*-A-18	14,5	10,8	7,2	33,5	7 -7,3	2	89	18	43	1200	73	688	37	10	177	107	22	4,7	38	22	6,1	63	78
Delfzijl	2*-C-18	16,0	10,8	7,3	34,0	7 -6,3	2	103	24	52	1165	94	765	36	11	194	118	25	5,3			7,4	23	171
Bilthoven-N	18	15,8	11,6	8,0	36,1	7 -5,5	12	114	35	45		701	33	10	154	108	19					7,4	9	241
Woudenberg	18	16,3	11,4	7,3	36,6	7 -6,0	2	121	46	51	1462	136	758	34	10	150	111	22	5,6			6,4		
Nieuwerkerk a/d IJssel	1*-E-18	16,3	12,0	8,5	36,6	7 -4,8	12	131	55	37	1533	183	692	33	10	153	101	19						

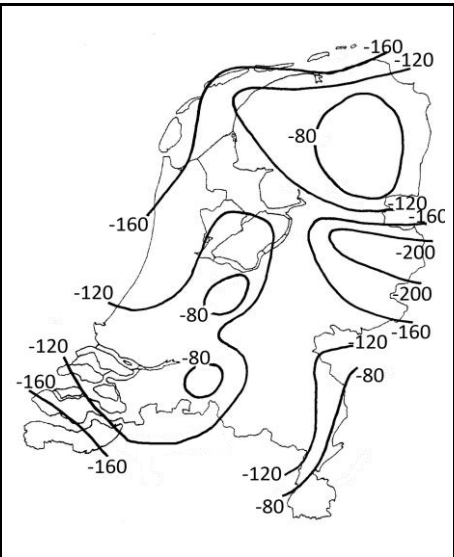


Fig. 9 Uren zon t.o.v. 2022

Gemiddeld	-133
De Bilt	-60
Twenthe-vv	-223

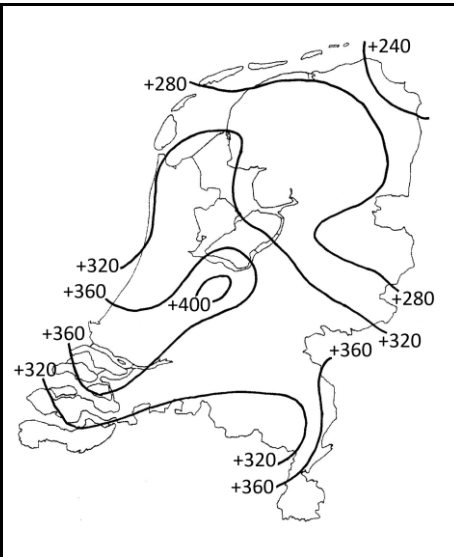


Fig. 10 Afwijking zon

Gemiddeld	+316
De Bilt	+434
Nieuw-Beerta	+223

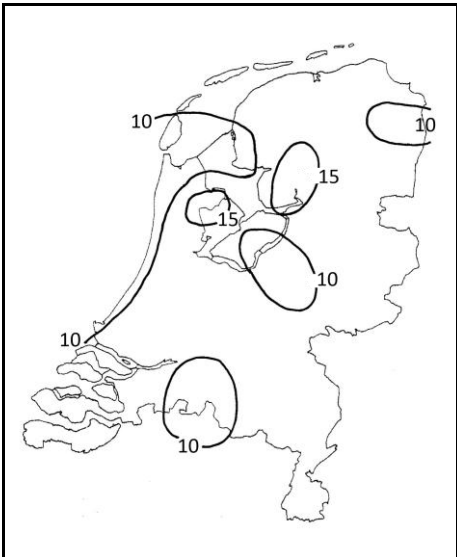


Fig. 11 Dagen sneeuw

Gemiddeld	11
Normaal	20
Marknesse	16
De Kooy	6

Tabel 9 Zonneschijn (extremen)			
hoogste aantal uren			
winter	215	Wilhelminadorp	
lente	830	Hoorn-Terschelling	
zomer	824	Hoek van Holland	
herfst	391	Stavoren	
laagste aantal uren			
winter	167	Twenthe-vv	
lente	747	Eindhoven	
zomer	634	Nieuw-Beerta	
herfst	316	Westdorpe	

dagen (≥ 80%), dat was regionaal alleen hoger in 2003 en 2022.

Neerslag

Na twee extreem natte jaren, was 2025 te droog met een land-

Tabel 10. Districtsgemiddelden		
Waddeneilanden	742	-108
Fryslân-vasteland	748	-114
Groningen	734	-114
Drente	741	-126
Overijssel	689	-156
Veluwe	731	-176
Oost-Gelderland	668	-162
Betuwe	611	-208
Utrecht	675	-215
Flevoland + IJsselmeer	724	-128
Noord-Holland (excl. Texel)	751	-150
Zuid-Holland	627	-282
Zeeland	533	-319
Westelijk Noord-Brabant	542	-312
Oostelijk Noord-Brabant	590	-208
Limburg-laag	646	-120
Limburg-hoog	702	-141
Nederland	673	-187

gemiddelde van 673 mm (N 860). Het was de laagste waarde van de lopende eeuw. In de 20^e eeuw was het 21 keer nog droger, voor het laatst

in 1996. Het voorjaar was met 70 mm op één na (2011, 54 mm) de droogste “ooit”. Daarvan was maart recorddroog met een landgemiddelde van 5,5 mm (2022: 7,3). De Bilt kwam tot 665 mm (N 855). Vrijwel overal was het te droog, zie figuur 12 en tabel 10-14. Oosterhout had de laagste jaarsom met 456 mm en dat was zelfs nog iets minder dan daar in 1976 was gemeten (461).

Tabel 11. Relatief natst / droogst		
Gorredijk / Hoornsterzwaag	FR	+18
Siegerswoude	FR	-12
Delfzijl	GR	-22
		⋮
		⋮
Krimpen a/d Lek	ZH	-390
Tholen	ZL	-391
Oosterhout	NB	-445

Tabel 12. Natste en droogste plaatsen

Purmerend	NH	914
Gorredijk / Hoornsterzwaag	FR	910
Siegerswoude	FR	868
Lisse	ZH	847
Zaandam-Hembrug	NH	845
Kolhorn	NH	833
Formerum	FR	832
St. Annaparochie	FR	831
Nes-Ameland	FR	830
Edam	NH	828
Castricum	NH	824
Oudemirdum	FR	823
		⋮
		⋮
Vlissingen	ZL	510
Ovezande	ZL	510
Noordgouwe	ZL	509
Kerkwerve	ZL	507
Ouddorp	ZH	504
Chaam	NB	498
Bergen op Zoom	NB	496
Kloosterzande	ZL	496
Krabbendijke	ZL	491
Tilburg	NB	490
Tholen	ZL	465
Oosterhout	NB	456

Diversen

Het aantal dagen met ergens in den lande sneeuw bedroeg 35 tegen normaal 48. Het stationsgemiddelde was 11 (N 20). Het benaderd weercijfer van De Bilt was 6,6 (+0.6). Dit was een evenaring van het record van 2003 en 2022. De landelijke uitersten waren Vlieland met 5,8 (2022 5,9) en Heino met 7,0 (2022 7,1, Arcen 7,4). Het landgemiddelde kwam uit op 6,6, een evenaring van 2018 en 2022. Qua “weerkwaliteitscijfer” was het een record. Met een waarde van 67,4 werden 2003 (66,2), 2018 (65,4) en 2022 (65,9) voorbij gestreefd. De gemiddelde watertemperatuur bij Den Helder was 12,5 °C (+1,2). Dit is het vierde hoogste gemiddelde na 1900. Alleen in 2014 (12,9), 2016 (12,6) en 2024 (12,7) was dit nog hoger.

Bronnen

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

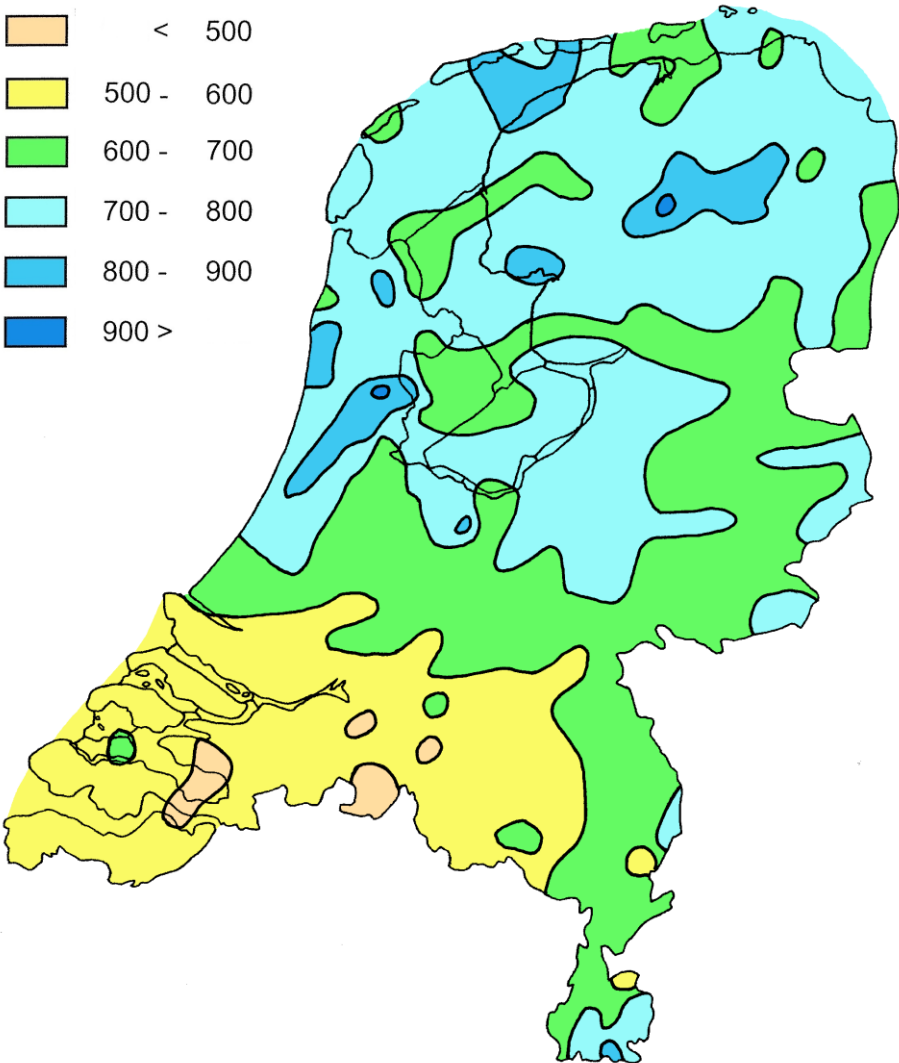


Fig. 12 Neerslag

Gemiddeld	673
Normaal	860
Purmerend	914
Oosterhout	456

Tabel 13. Neerslag

	winter	lente	zomer	herfst	jaar (normaal)	
landgemiddelde	206	70	171	282	673	860
afwijking	-14	-89	-69	+42	-187	
neerslagduur (De Bilt)	207	61	66	201	481	672
afwijking	-12	-79	-61	+17	-190	

Tabel 14. Neerslag (extremen)

	hoogste seizoensom	laagste seizoensom	hoogste etmaalsom (maand)
winter	280 Buchten/Maastricht	140 Roodeschol	41 (12) Appelscha
lente	123 Venlo	28 Petten	34 (03) Leeuwarden
zomer	307 Hoornsterzwaag	94 Deurne	82 (07) Purmerend
herfst	432 Callantsoog	166 Oosterhout	62 (09) Schaesberg