



Koninklijk Nederlands
Meteorologisch Instituut
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Maandoverzicht van het weer in Nederland

maart 2022



Maart 2022: Zonnigste maart sinds het begin van de metingen

De door hogedrukgebieden gedomineerde maand was naast recordzonnig ook extreem droog en tevens vrij zacht, met een gemiddelde temperatuur van 7,3 °C tegen 6,5 °C normaal.

Na het rustige en droge einde van februari, onder invloed van een hogedrukgebied boven de Baltische Zee, passeerde er op de eerste dag van maart een zwakke storing. Er was veel bewolking en plaatselijk viel er wat regen. Doordat een hogedrukgebied van Groot-Brittannië naar Scandinavië bewoog draaide de stroming bij ons naar zuidoost en werd er droge lucht aangevoerd. Dat werd het begin van een zonovergoten en droge periode die tot en met 11 maart zou duren, bij middagtemperaturen boven de 10 °C en in de nachten lichte vorst.

Het Scandinavische hogedrukgebied maakte rond 6 maart geleidelijk plaats voor een volgend hogedrukgebied, waardoor de stroming tijdelijk noordelijk werd en er koudere lucht naar onze omgeving werd getransporteerd. De maxima daalden naar ca. 7 °C en 's nachts kwam het plaatselijk tot matige vorst (lager dan -5,0 °C). In de nacht van 7 maart werd in Deelen met -6,6 °C de laagste temperatuur van de maand bereikt, in De Bilt kwam de temperatuur niet lager dan -4,4 °C. Vanaf de 8^e werd de stroming opnieuw zuidoostelijk en kwamen we in zachtere lucht terecht, met op 10 en 11 maart op uitgebreide schaal maxima van meer dan 15 °C.

Doordat het hogedrukgebied zich verplaatste naar Oost-Europa, kwamen we geleidelijk wat meer onder invloed van lagedrukgebieden boven de Atlantische Oceaan. Dit resulteerde vooral in meer bewolking die soms net dik genoeg was voor wat lichte (mot)regen. Door de zuidelijke stroming lagen de temperaturen overdag iets boven normaal maar vooral de nachten werden minder koud. Op 17 maart passeerde er nog een koufront met op veel plaatsen 1-2 mm regen, waarna een nieuw hogedrukgebied boven onze omgeving het droge en zonnige weer liet terugkeren.

Op 18 en 19 maart bouwde het hogedrukgebied zich verder op boven onze omgeving en steeg de luchtdruk naar ca. 1045 hPa, een record voor de maand maart. Dergelijke drukwaarden zijn extreem zeldzaam en komen normaliter alleen in de winter voor. Nadat ook dit hogedrukgebied zich boven Noordoost-Europa settelde, raakte het stromingspatroon weer langdurige geblokkeerd en werd het opnieuw zonnig en droog. Alleen op de 20^e was er meer bewolking en kwam er in de noordwestelijke helft enkele buien voor, het gevolg van een storing in de bovenlucht.

Vanaf de 21^e was het zonovergoten en bleef het op de meeste plaatsen droog tot en met 30 maart. Met een zwakke zuidoostelijke wind werd er geleidelijk zachtere lucht aangevoerd en stegen de middagtemperaturen naar 18-19 °C. Op 22 maart kwam het zeer lokaal tot een warme dag (20 °C of meer). Die dag werd in Westdorpe met 20,1 °C de hoogste temperatuur van de maand bereikt. Bij weinig wind bleven de nachten koud met landinwaarts nog regelmatig lichte vorst. Doordat het zwaartepunt van de hogedruk zich op de 24^e naar Groot-Brittannië verplaatste, bleef het in het noorden bij een noordoostenwind overdag kouder, soms in combinatie met lage bewolking of mist vanaf de Noordzee.

Vanaf 30 maart werd er met een noordoostenwind van oorsprong arctische lucht aangevoerd en werd het gevoelig kouder, met middagtemperaturen van 7 °C in het noorden. Op de laatste dag van de maand passeerde er een storing met vooral in het oosten van het land ook (natte) sneeuw. De maximumtemperaturen kwamen niet verder dan ca. 5 °C. In de avond en de daaropvolgende nacht ontstond er plaatselijk zelfs een sneeuwdek van 2-5 cm.

Maart telde in De Bilt 11 vorstdagen, normaal zijn dat er 8. In het oosten van het land vroor het het vaakst, het KNMI-station op vliegveld Eelde telde maar liefst 19 vorstdagen. De Bilt kende geen warme dagen, hetgeen normaal is voor maart, Eelde en Westdorpe telden er één. Over het tijdvak november 2021 tot en maart 2022 bedroeg het Hellmanngetal in De Bilt 6,6, waarmee de hele winterperiode als buitengewoon zacht wordt geclassificeerd.

Ondanks het natte einde van de maand was maart als geheel een extreem droge maand. Tot aan de laatste dag zou de maand zelfs recorddroog zijn geweest, met plaatselijk zelfs helemaal geen neerslag. Op de 31^e viel er echter landelijk gemiddeld 10 mm, waarvan het merendeel in de vorm van (natte) sneeuw. In De Bilt viel 14,2 mm, tegen 57,8 mm normaal, een gedeelte 5^e plaats in de lijst met droogste maartmaanden. Ook landelijke gemiddeld was de maand met 14 mm extreem droog, normaal is dat 53 mm. Het droogst was het in het zuidoosten van het land met plaatselijk slechts 1-3 mm; Westdorpe was het droogste KNMI-station met

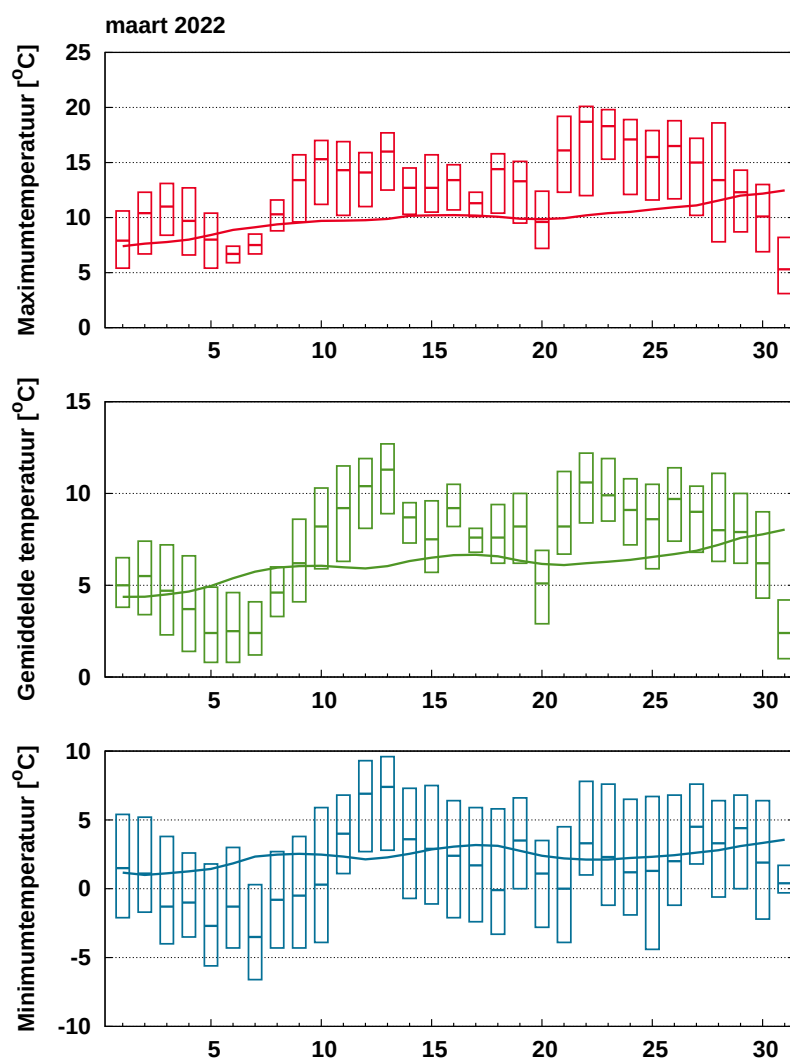
2,2 mm. Het natst was het op de Wadden en in het uiterste noordoosten, met plaatselijk meer dan 20 mm. Het natste KNMI-station was Deelen met 26,7 mm. Opvallender was het aantal droge dagen. Op de meeste plaatsen bleef het deze maand op tenminste 26 dagen droog, Deelen telde zelfs 30 droge dagen.

Met gemiddelde over het land 250 uren zon was maart met grote afstand de meest zonnige maart sinds het begin van de metingen. De normale hoeveelheid zon bedraagt 145 zonuren. Het landelijke weerstation in De Bilt registreerde 259 zonuren, bijna twee keer de normale hoeveelheid van 139 zonuren en aanzienlijk meer dan het vorige record van 203 zonuren in 2014. Ter vergelijking; deze hoeveelheid zonneschijn zou in april goed zijn geweest voor een derde plek en voor mei zelfs nog in de top 10 komen, en dat zijn maanden met langere dagen waarop de zon sowieso al meer schijnt. Maart telde in De Bilt één sombere (zonloze) dag, normaal zijn dat er vier. Alleen op 1 en 31 maart kwam het plaatselijk tot een sombere dag. Van 2 t/m 10 maart, op 18 en 19 maart en van 21 t/m 27 maart scheen de zon op de meeste plaatsen vrijwel onafgebroken.

Normaal=het langjarig gemiddelde over het tijdvak 1991-2020.

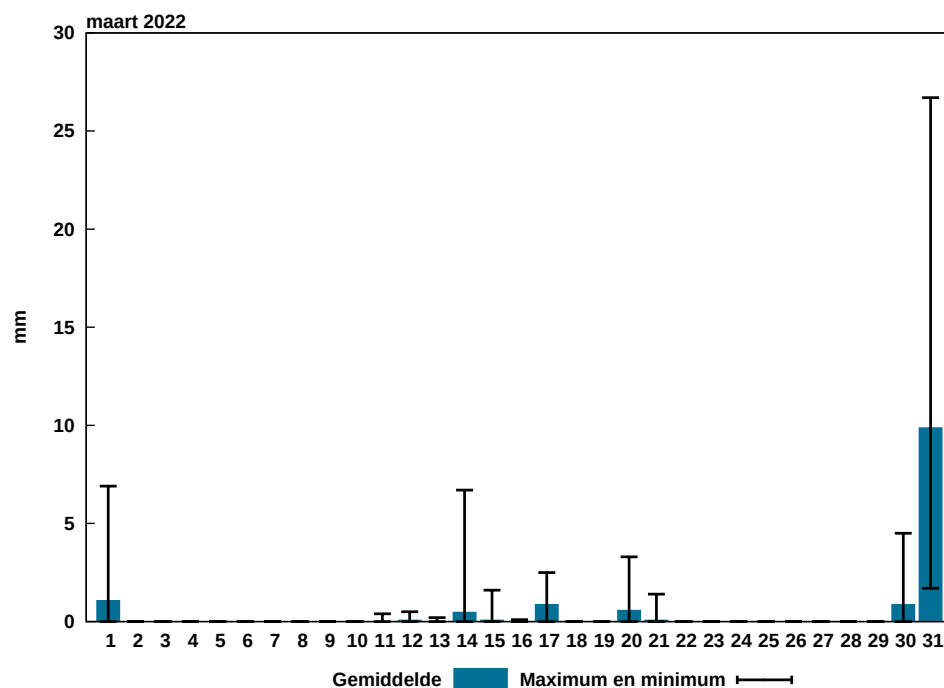
Opmerking: door een technisch probleem kunnen de grafieken momenteel niet worden geupdate, we hopen dit snel te kunnen oplossen.

Definitief overzicht, De Bilt, 18 april 2022 / Yorick de Wijs



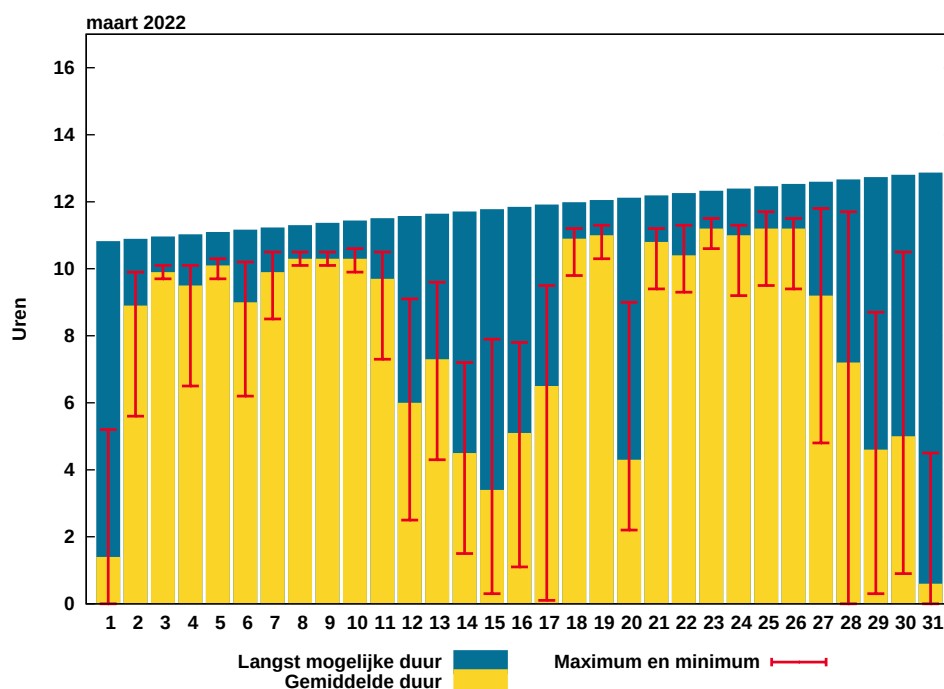
Figuur 1: Temperatuurverloop

De balkjes geven voor ieder element per etmaal de hoogste en laagste waarde aan zoals die gemeten is op één van de KNMI-stations. De rode (maximum), groene (gemiddelde) en blauwe (minimum) lijn geven het vijf-daags voortschrijdend gemiddelde aan over alle KNMI-stations, gemiddeld over het tijdvak 1991-2020.



Figuur 2: Etmaalsom neerslag

De blauwe balkjes tonen de gemeten etmaalsommen neerslag, gemiddeld over alle KNMI-stations. De zwarte lijnen geven de laagste en hoogste etmaalsom, gemeten op één van de stations.

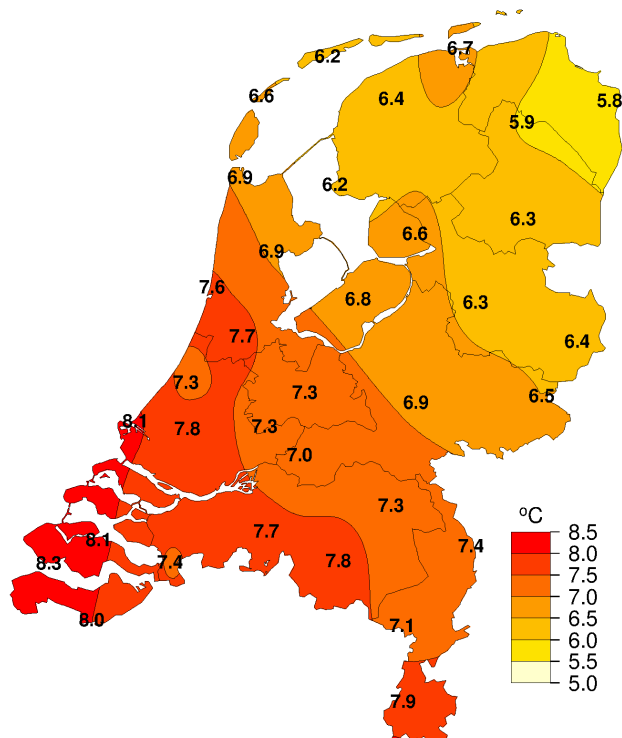


Figuur 3: Etmaalsom zonneshijnduur

De gele balkjes tonen de etmaalsommen zonneshijnduur, gemiddeld over alle KNMI-stations. De rode lijnen geven de laagste en hoogste etmaalsom, gemeten op één van de stations. De blauwe balkjes geven de theoretisch langst mogelijke zonneshijnduur.

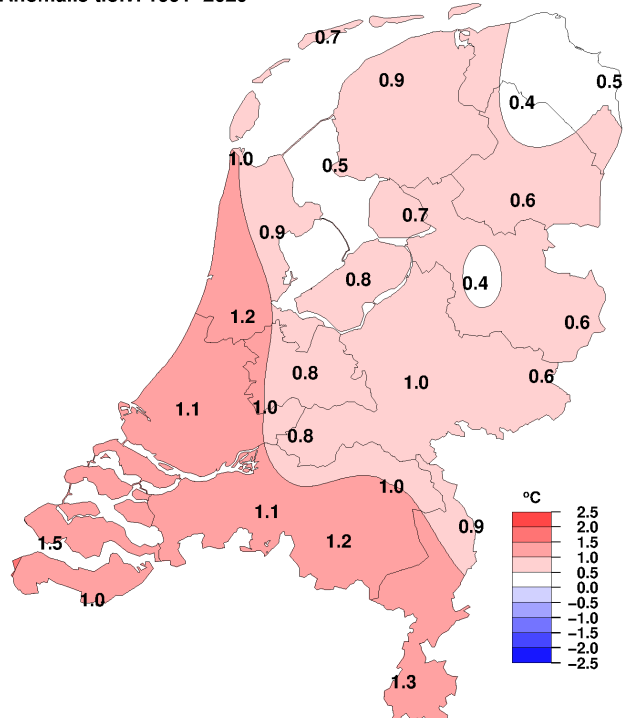
Geografische Overzichten

Gemiddelde temperatuur, maart 2022

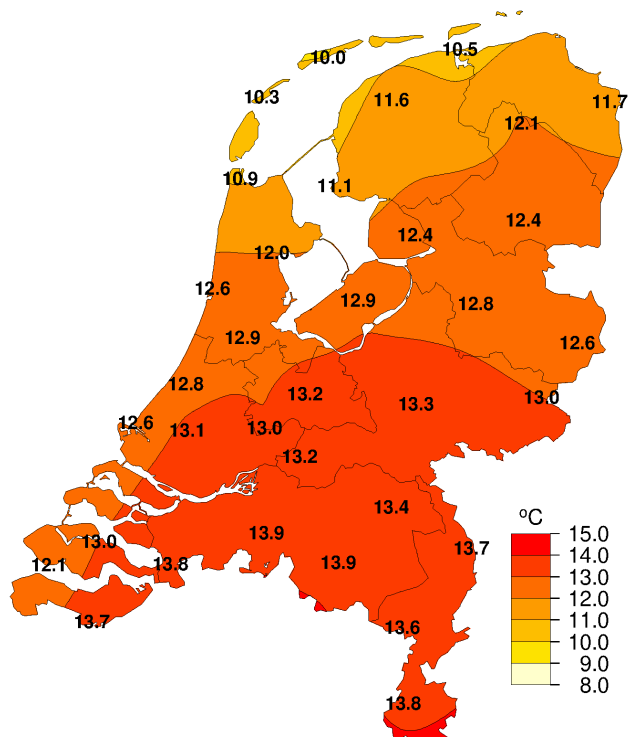


Gemiddelde temperatuur, maart 2022

Anomalie t.o.v. 1991–2020

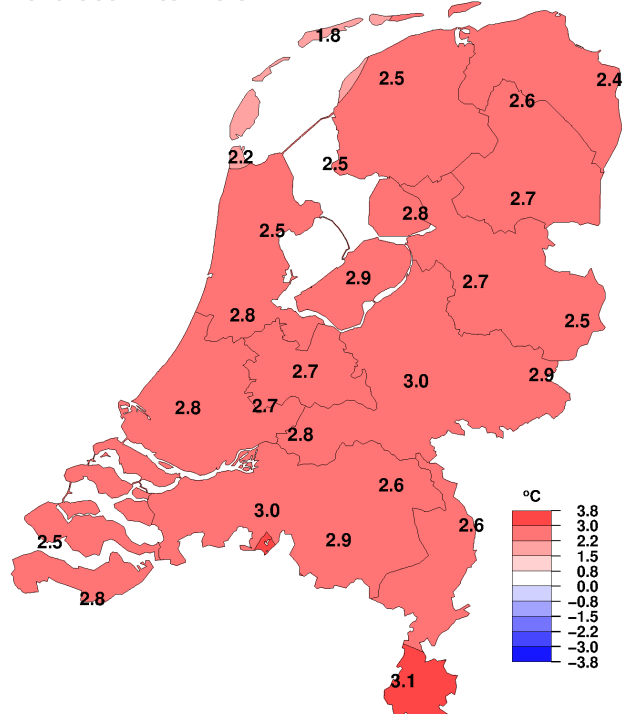


Gemiddelde maximumtemperatuur, maart 2022



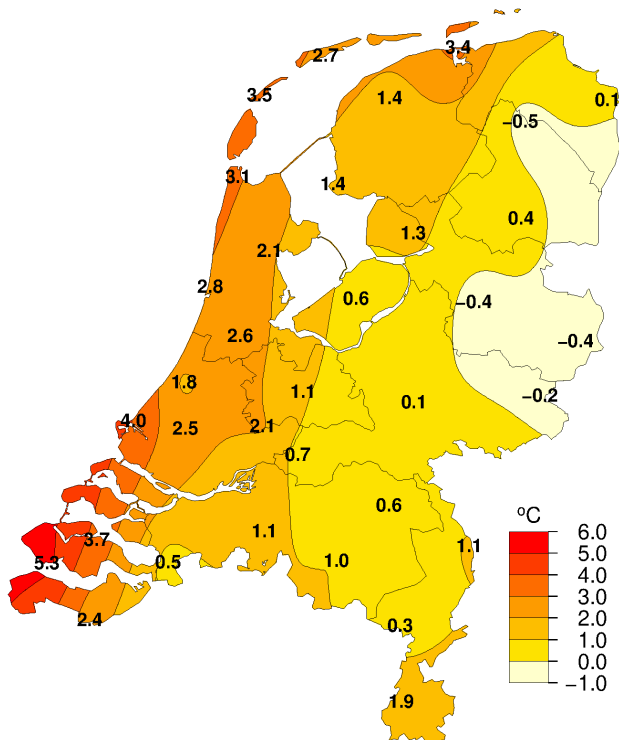
Gemiddelde maximumtemperatuur, maart 2022

Anomalie t.o.v. 1991–2020



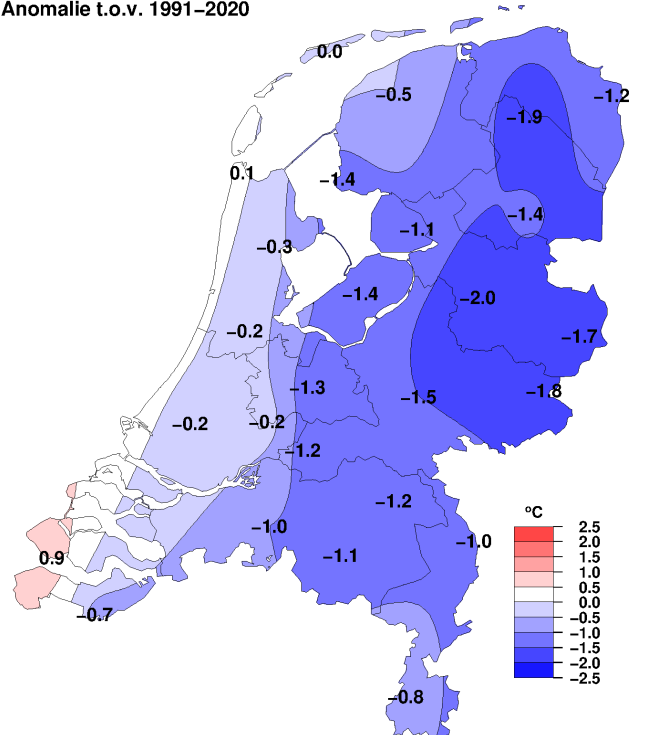
NB. De kaarten zijn gebaseerd op een automatische interpolatie van gegevens van individuele meetstations zonder additionele klimatologische kennis. De getoonde lokale variaties kunnen mede bepaald zijn door de gehanteerde interpolatietechniek en de ligging van de meteorologische stations.

Gemiddelde minimumtemperatuur, maart 2022

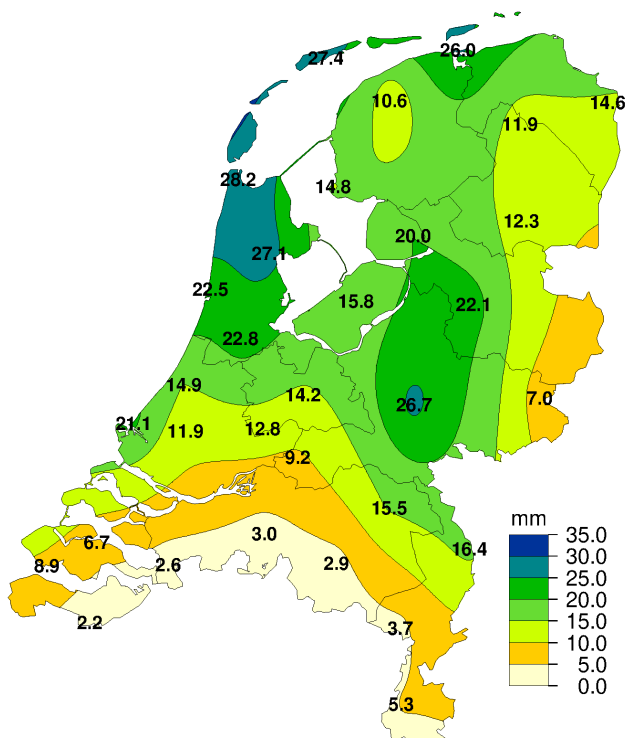


Gemiddelde minimumtemperatuur, maart 2022

Anomalie t.o.v. 1991-2020

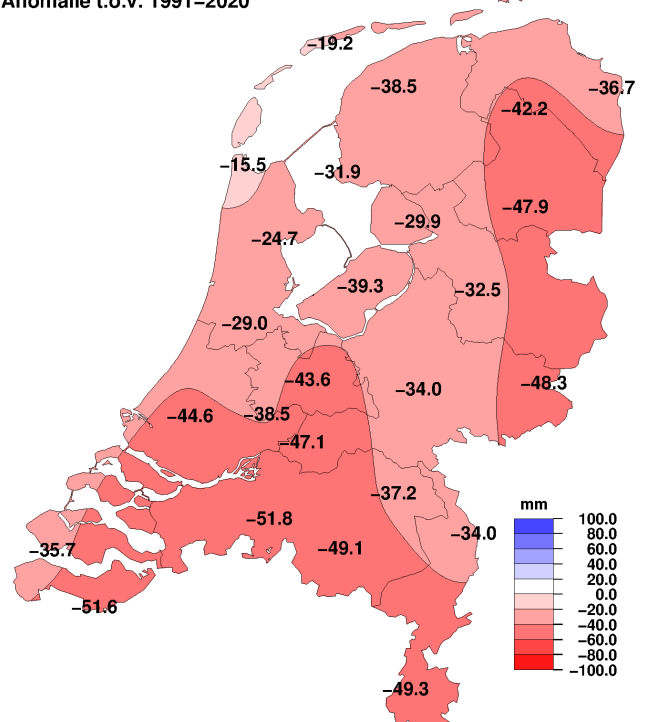


Maandsom neerslag, maart 2022



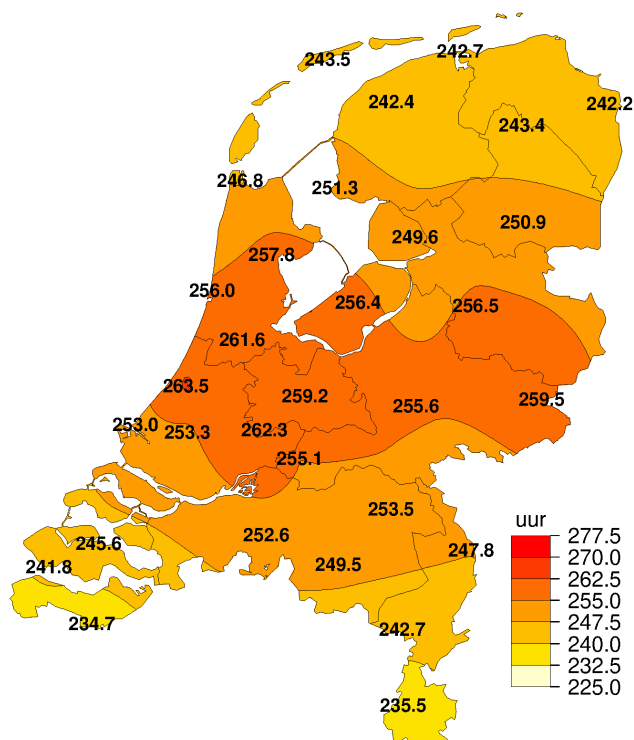
Maandsom neerslag, maart 2022

Anomalie t.o.v. 1991-2020



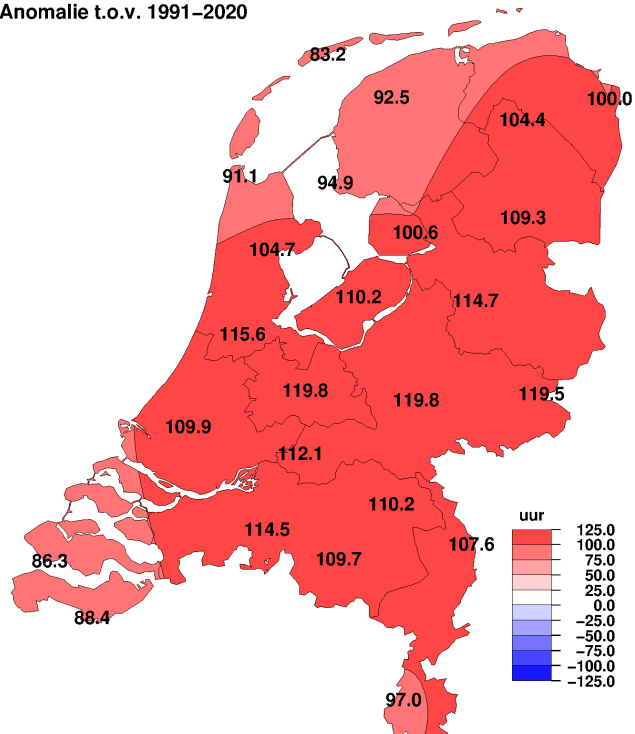
NB. De kaarten zijn gebaseerd op een automatische interpolatie van gegevens van individuele meetstations zonder additionele klimatologische kennis. De getoonde lokale variaties kunnen mede bepaald zijn door de gehanteerde interpolatietechniek en de ligging van de meteorologische stations.

Maandsom zonneshijnduur, maart 2022

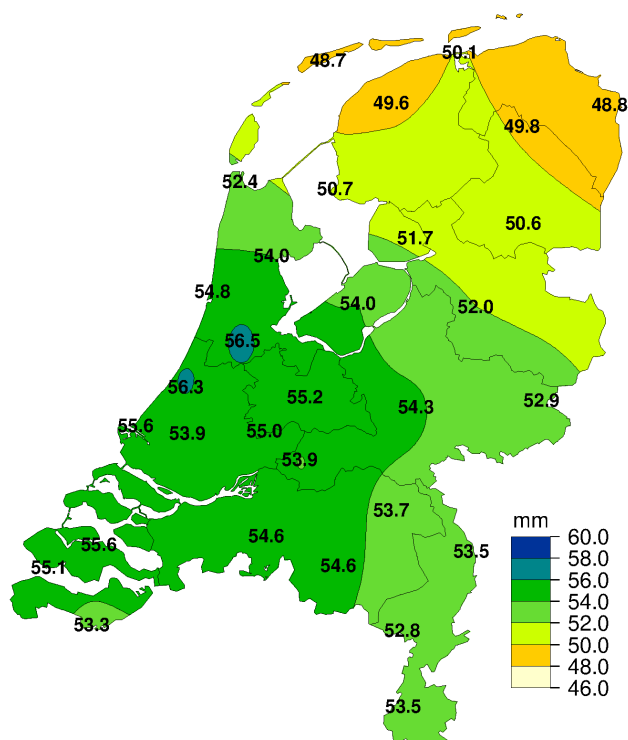


Maandsom zonneshijnduur, maart 2022

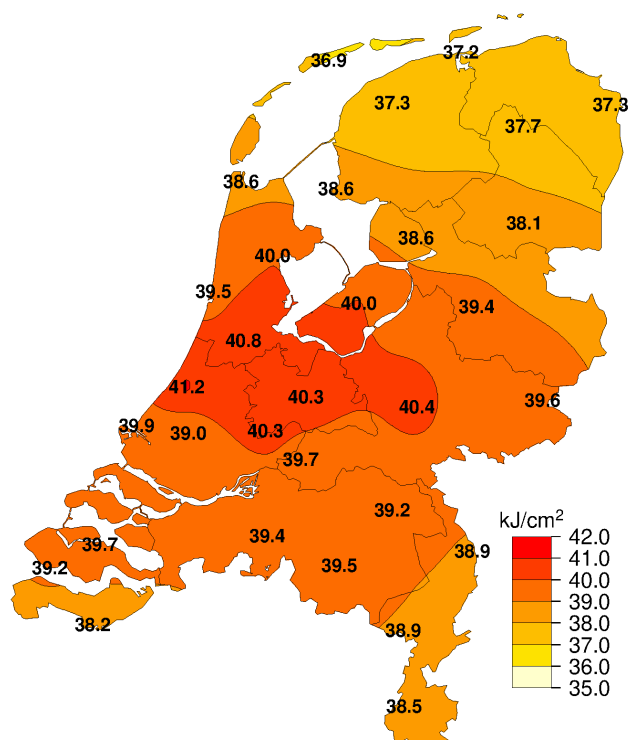
Anomalie t.o.v. 1991–2020



Maandsom referentiegewasverdamping, maart 2022

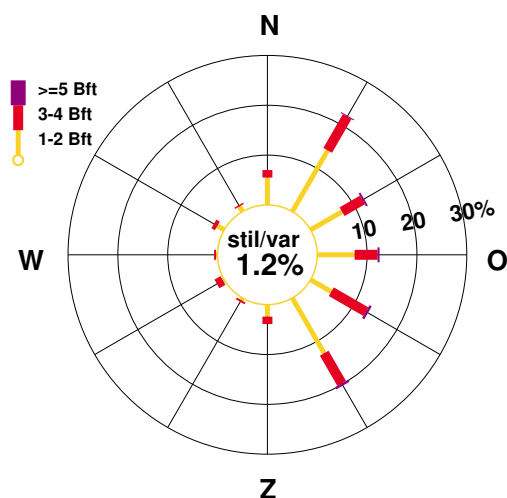


Maandsom globale straling, maart 2022

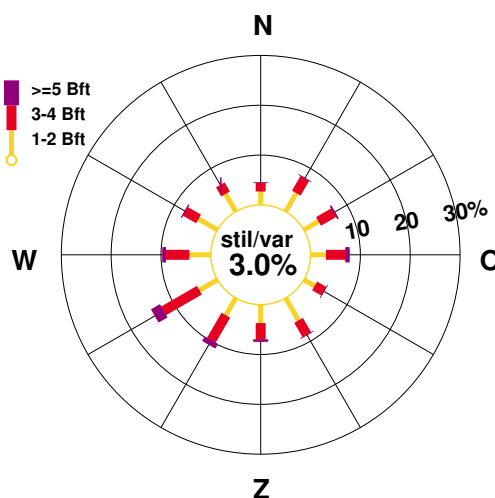


NB. De kaarten zijn gebaseerd op een automatische interpolatie van gegevens van individuele meetstations zonder additionele klimatologische kennis. De getoonde lokale variaties kunnen mede bepaald zijn door de gehanteerde interpolatietechniek en de ligging van de meteorologische stations.

maart 2022



maart, normaal 1991-2020



Figuur 4: Windroos

In de windroos zijn de windrichtingen in klassen van 30° verdeeld. Voor iedere klasse is in drie Beaufortklassen aangegeven in hoeveel procent van de gevallen deze voorkwam (relatieve frequentie). De windroos heeft betrekking op het KNMI-station De Bilt.

Extremen			
Hoogste temperatuur:	20.1 °C	te Westdorpe op 22 maart	
Laagste temperatuur:	-6.6 °C	te Deelen op 7 maart	
Grootste aantal zonuren:	263.5 uur	te Voorschoten	
Kleinste aantal zonuren:	234.7 uur	te Westdorpe	
Grootste maandsom neerslag:	28.2 mm	te De Kooy	
Kleinste maandsom neerslag:	2.2 mm	te Westdorpe	
Grootste dagsom neerslag:	26.7 mm	te Deelen op 31 maart	

Landgemiddelden

Decade	Temperatuur (°C)						Zonneschijn (uren) (percentage)			
	Gem.	N	Gem. dagmax.	N	Gem. dagmin.	N	Gem.	N	Gem.	N
I	4.9	5.4	9.9	8.5	-0.1	2.1	89.3	39.2	80	35
II	8.5	6.4	12.9	9.9	3.7	3.1	66.6	45.0	56	38
III	8.4	7.0	14.3	10.9	2.9	3.1	89.5	61.5	65	45
Maand	7.3	6.3	12.4	9.8	2.2	2.8	245.3	145.6	67	40

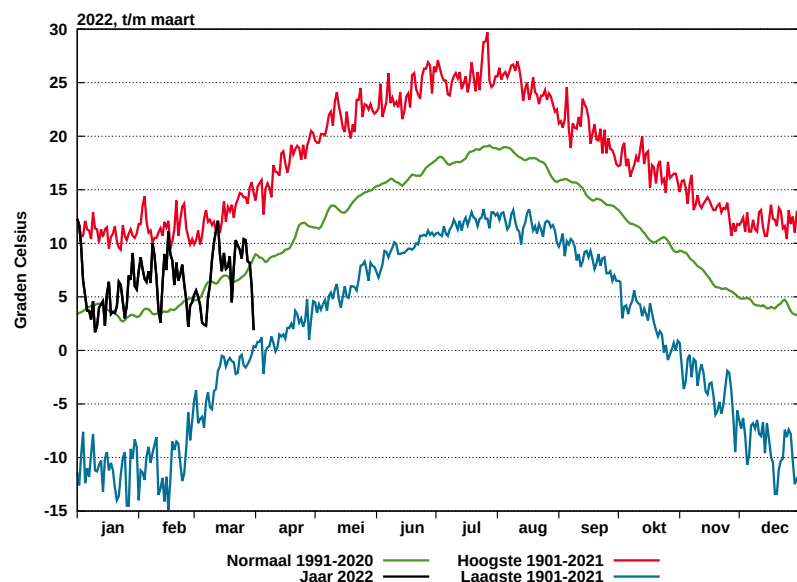
Decade	Luchtdruk zeeniveau (hPa)		Neerslag (mm)		Windsnelheid (m/s)		Globale straling (J/cm2)	
	Gem.	N	Gem.	N	Gem.	N	Gem.	N
I	1023.2	1013.6	1.1	24.4	3.8	5.5	12104	6980
II	1025.6	1018.2	2.3	15.7	4.7	5.2	11359	8640
III	1023.4	1015.5	11.2	17.8	3.3	4.8	15416	12140
Maand	1024.0	1015.8	14.4	57.9	3.9	5.2	38878	27760

Maandgemiddelden en maandsommen, temperatuur en neerslag

	Temperatuur (° C)										Neerslag (mm)			
			Dagelijks maximum				Dagelijks minimum							
Station	Gem.	N	Gem.	N	Hoogste	Datum	Gem.	N	Laagste	Datum	Som	N	Max. dagsom	Datum
Lauwersoog	6.7		10.5		15.3	23	3.4		-1.7	4	26.0		21.3	31
Hoorn (Terschl.)	6.2	5.5	10.0	8.2	16.1	23	2.7	2.7	-2.9	7	27.4	46.6	16.2	31
Vlieland	6.6		10.3		16.9	23	3.5		-3.0	7				
Leeuwarden	6.4	5.5	11.6	9.1	19.0	22	1.4	1.9	-4.9	7	10.6	49.1	5.2	31
Nieuw Beerta	5.8	5.3	11.7	9.3	19.3	22	0.1	1.3	-4.9	7	14.6	51.3	6.7	14
Eelde	5.9	5.5	12.1	9.5	20.0	22	-0.5	1.4	-5.7	7	11.9	54.1	9.7	31
De Kooy	6.9	5.9	10.9	8.7	15.7	23	3.1	3.0	-2.2	7	28.2	43.7	14.6	31
Stavoren	6.2	5.7	11.1	8.6	16.5	23	1.4	2.8	-3.8	7	14.8	46.7	9.5	31
Hoogeveen	6.3	5.7	12.4	9.7	18.8	22	0.4	1.8	-3.5	7	12.3	60.2	8.4	31
Marknesse	6.6	5.9	12.4	9.6	19.0	22	1.3	2.4	-2.9	5	20.0	49.9	12.6	31
Berkhout	6.9	6.0	12.0	9.5	18.8	23	2.1	2.4	-3.5	7	27.1	51.8	18.1	31
Wijk aan Zee	7.6		12.6		19.5	22	2.8		-2.0	5	22.5		12.6	31
Lelystad	6.8	6.0	12.9	10.0	19.6	22	0.6	2.0	-4.3	7	15.8	55.1	13.8	31
Heino	6.3	5.9	12.8	10.1	19.1	22	-0.4	1.6	-4.9	7	22.1	54.6	17.8	31
Schiphol	7.7	6.5	12.9	10.1	19.9	22	2.6	2.8	-2.9	5	22.8	51.8	15.4	31
Twenthe	6.4	5.8	12.6	10.1			-0.4	1.3				58.1		
Voorschoten	7.3		12.8		19.5	22	1.8		-2.7	21	14.9		8.8	31
De Bilt	7.3	6.5	13.2	10.5	19.6	22	1.1	2.4	-4.4	7	14.2	57.8	12.8	31
Hupsel	6.5	5.9	13.0	10.1	18.9	22	-0.2	1.6	-5.0	7	7.0	55.3	2.6	20
Deelen	6.9	5.9	13.3	10.3	19.7	22	0.1	1.6	-6.6	7	26.7	60.7	26.7	31
Hoek van Holland	8.1		12.6		19.1	22	4.0		-0.6	5	21.1		11.9	31
Cabauw	7.3	6.3	13.0	10.3	18.9	22	2.1	2.3	-3.1	7	12.8	51.3	12.2	31
Rotterdam	7.8	6.7	13.1	10.3	19.5	22	2.5	2.7	-3.9	5	11.9	56.5	7.1	31
Herwijnen	7.0	6.2	13.2	10.4	19.3	22	0.7	1.9	-3.5	7	9.2	56.3	8.9	31
Volkel	7.3	6.3	13.4	10.8	19.8	22	0.6	1.8	-5.1	7	15.5	52.7	14.8	31
Gilze-Rijen	7.7	6.6	13.9	10.9	19.9	22	1.1	2.1	-5.4	7	3.0	54.8	1.9	31
Wilhelminadorp	8.1		13.0		19.3	22	3.7		-0.5	5	6.7		4.6	31
Arcen	7.4	6.5	13.7	11.1	19.9	22	1.1	2.1	-5.4	7	16.4	50.4	15.1	31
Vlissingen	8.3	6.8	12.1	9.6	18.5	23	5.3	4.4	0.3	7	8.9	44.6	6.7	31
Woensdrecht	7.4		13.8		19.9	22	0.5		-5.6	5	2.6		1.7	31
Eindhoven	7.8	6.6	13.9	11.0	19.9	22	1.0	2.1	-5.3	5	2.9	52.0	2.7	31
Westdorpe	8.0	7.0	13.7	10.9	20.1	22	2.4	3.1	-2.5	7	2.2	53.8	1.8	31
Ell	7.1		13.6		19.2	23	0.3		-3.8	7	3.7		2.8	31
Maastricht	7.9	6.6	13.8	10.7	19.4	22	1.9	2.7	-5.2	7	5.3	54.6	3.8	31

Maandgemiddelden en maandsommen, overige

Station	Globale straling (J/cm2)		Zonneschijn (berekend uit globale straling)				Relatieve vochtigheid (percentage)		Dampdruk (hPa)		Windsnelheid (m/s)		Luchtdruk zeeniveau (hPa)	
	Som	N	uren	N	%	N	Gem.	N	Gem.	N	Gem.	N	Gem.	N
Lauwersoog	37204		242.7		66		75		7.3		5.2			
Hoorn (Terschl.)	36903	29500	243.5	160.3	66	43	80	86	7.6	7.9	5.2	6.7	1024.9	1015.1
Vlieland							78		7.6		6.0		1024.7	
Leeuwarden	37270	27800	242.4	149.9	66	41	75	83	7.1	7.7	4.1	5.4	1025.1	1015.2
Nieuw Beerta	37327	26500	242.2	142.2	66	39	74	84	6.7	7.6	4.0	5.7		
Eelde	37748	26200	243.4	139.0	66	38	72	83	6.5	7.6	3.2	4.8	1025.2	1015.3
De Kooy	38617	28800	246.8	155.7	67	42	76	84	7.5	7.9	4.6	6.0	1024.4	1015.3
Stavoren	38556	28600	251.3	156.4	68	42	79	86	7.5	8.0	4.5	6.3		
Hoogeveen	38145	26500	250.9	141.6	68	38	74	83	6.9	7.7	3.4	4.6	1025.0	1015.5
Marknesse	38596	27500	249.6	149.0	68	40	72	83	6.9	7.9	3.7	4.8		
Berkhout	39961	28400	257.8	153.1	70	42	76	83	7.5	7.9	4.3			
Wijk aan Zee	39490		256.0		70		68		7.0					
Lelystad	40045	27500	256.4	146.2	70	39	70	82	6.8	7.8	3.6	4.9	1024.4	1015.7
Heino	39353	26900	256.5	141.8	70	38	72	81	6.7	7.6	2.5	3.7		
Schiphol	40802	27800	261.6	146.0	71	40	67	81	7.0	7.9	4.1	5.5	1024.1	1015.7
Twente		26400		135.7		37	66	79	6.2	7.4	3.0	3.9	1024.1	1015.8
Voorschoten	41179		263.5		72		71		7.2		3.7		1023.9	
De Bilt	40291	26700	259.2	139.4	71	38	68	79	6.7	7.8	3.3	4.0	1024.0	1015.8
Hupsel	39638	27000	259.5	140.0	71	38	69	81	6.5	7.6	2.9	3.9		
Deelen	40390	26400	255.6	135.8	70	37	65	80	6.3	7.6	3.3	4.2	1024.3	1015.8
Hoek van Holland	39860		253.0		69		68		7.3		5.7		1023.7	
Cabauw	40260	28000	262.3		71	40	71	82	7.2	8.0	3.6	4.8	1023.8	1015.8
Rotterdam	38998	27600	253.3	143.4	69	39	69	81	7.3	8.0	3.6	4.9	1023.7	1015.8
Hervijnen	39724	27700	255.1	143.0	69	39	70	83	6.9	8.0	3.3	4.6	1023.9	
Volkel	39220	27400	253.5	143.3	69	39	65	80	6.4	7.7	3.1	4.1	1024.0	1016.0
Gilze-Rijen	39440	27300	252.6	138.1	69	37	63	79	6.5	7.8	3.1	4.0	1023.6	1016.0
Wilhelminadorp	39685		245.6		67		70		7.5		4.1		1023.2	
Arcen	38856	26900	247.8	140.2	67	38	63	79	6.3	7.7	2.5	3.5		
Vlissingen	39194	29600	241.8	155.5	66	42	72	82	7.9	8.2	5.2	6.6	1023.1	1016.0
Woensdrecht							66		6.7		3.0		1023.4	
Eindhoven	39486	27400	249.5	139.8	68	38	62	78	6.5	7.7	3.2	4.1	1023.7	1016.1
Westdorpe	38242	27900	234.7	146.3	64	40	69	80	7.3	8.2	3.2	4.8	1023.1	
Ell	38916		242.7		66		66		6.5		2.9			
Maastricht	38540	27500	235.5	138.5	64	38	61	78	6.4	7.7	3.2	4.5	1023.4	1016.4



Figuur 5: Etmaalwaarden van de gemiddelde temperatuur, De Bilt, 2022

De zwarte lijn toont de gemeten gemiddelde etmaaltemperatuur in het lopende jaar. De rode lijn geeft (per datum) de hoogst gemeten temperatuur sinds 1901, de blauwe lijn de laagste temperatuur. De groene lijn is het vijf-daagse voortschrijdend gemiddelde, gemiddeld over het tijdvak 1991-2020.

Temperatuur, "aantal dagen met"

	Gemiddelde temperatuur (°C)												Minimum temperatuur (°C)						Maximum temperatuur (°C)							
Station	≥ 20.0		20-15		15-10		10-5		5-0		< 0.0		< 0.0	< -10.0	< 0.0 (10cm)		≥ 30.0	≥ 25.0	≥ 20.0		< 0.0					
	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N				
Lauwersoog	.	.	.	.	1	.	22	.	8	.	.	.	3	.	.	8	.	.	.	.	.	.				
Hoorn (Terschl.)	.	.	.	.	.	.	21	20	10	10	.	1	4	6	.	.	7	9	.	.	.	.				
Vlieland	.	.	.	.	.	.	26	.	5	.	.	.	2	.	.	5	.	.	.	.	.	.				
Leeuwarden	.	.	.	.	2	2	20	18	9	10	.	2	7	8	.	.	20	12	.	.	.	.				
Nieuw Beerta	.	.	.	.	.	2	21	16	10	11	.	2	13	10	.	.	19	12	.	.	.	.				
Eelde	.	.	.	.	.	2	20	16	11	11	.	2	19	10	.	.	25	15	.	.	1	.				
De Kooy	.	.	.	.	1	1	24	21	6	8	.	1	2	5	.	.	10	9	.	.	.	.				
Stavoren	.	.	.	.	1	1	21	20	9	9	.	1	10	6	.	.	15	9	.	.	.	.				
Hoogeveen	.	.	.	.	2	2	20	16	9	10	.	2	13	9	.	.	21	12	.	.	.	.				
Marknesse	.	.	.	.	3	3	19	18	9	9	.	2	10	7	.	.	19	11	.	.	.	.				
Berkhout	.	.	.	.	2	2	23	19	6	9	.	1	5	7	.	.	16	11	.	.	.	.				
Wijk aan Zee	.	.	.	.	7	.	19	.	5	.	.	.	6	.	.	11	.	.	.	.	.	.				
Lelystad	.	.	.	.	4	3	17	18	10	9	.	2	14	8	.	.	26	14	.	.	.	.				
Heino	.	.	.	.	1	3	20	17	10	10	.	2	18	10	.	.	26	15	.	.	.	.				
Schiphol	.	.	.	.	7	3	18	19	6	8	.	1	5	6	.	.	20	11	.	.	.	.				
Twenthe	.	.	.	.	.	4	.	15	.	10	.	2	.	11	.	.	.	16	.	.	.	.				
Voorschoten	.	.	.	.	5	.	19	.	7	.	.	.	9	.	.	20	.	.	.	.	.	.				
De Bilt	.	.	.	.	6	4	18	18	7	8	.	1	11	8	.	.	23	15	.	.	.	.				
Hupsel	.	.	.	.	1	4	19	16	11	10	.	2	17	10	.	.	27	16	.	.	.	.				
Deelen	.	.	.	.	4	4	20	16	7	10	.	2	14	11	.	.	24	14	.	.	.	.				
Hoek van Holland	.	.	.	.	7	.	20	.	4	.	.	.	2	.	.	8	.	.	.	.	.	.				
Cabauw	.	.	.	.	6	4	18	18	7	9	.	1	6	8	.	.	.	.	.	.	.	.				
Rotterdam	.	.	.	.	8	4	18	19	5	7	.	1	4	7	.	.	13	13	.	.	.	.				
Herwijnen	.	.	.	.	5	4	16	17	10	9	.	1	14	10	.	.	19	14	.	.	.	.				
Volkel	.	.	.	.	9	4	13	16	9	9	.	1	12	10	.	.	23	16	.	.	.	.				
Gilze-Rijen	.	.	.	.	10	5	13	17	8	8	.	1	13	9	.	.	22	15	.	.	.	.				
Wilhelminadorp	.	.	.	.	6	.	20	.	5	.	.	.	2	.	.	10	.	.	.	.	.	.				
Arcen	.	.	.	.	6	5	17	16	8	9	.	1	10	10	.	.	23	14	.	.	.	.				
Vlissingen	.	.	.	.	6	2	21	22	4	6	.	.	.	2	.	.	4	4	.	.	.	.				
Woensdrecht	.	.	.	.	5	.	18	.	8	.	.	.	15	.	.	23	.	.	.	.	.	.				
Eindhoven	.	.	.	.	5	5	21	16	5	8	.	1	12	9	.	.	20	15	.	.	1	.				
Westdorpe	.	.	.	.	7	5	18	18	6	7	.	1	8	6	.	.	17	11	.	.	1	.				
Ell	.	.	.	.	5	.	16	.	10	.	.	.	17	.	.	23	.	.	.	.	.	.				
Maastricht	.	.	.	.	10	5	14	16	7	9	.	1	8	7	.	.	18	11	.	.	.	.				

Neerslag, wind en zon, “aantal dagen met”

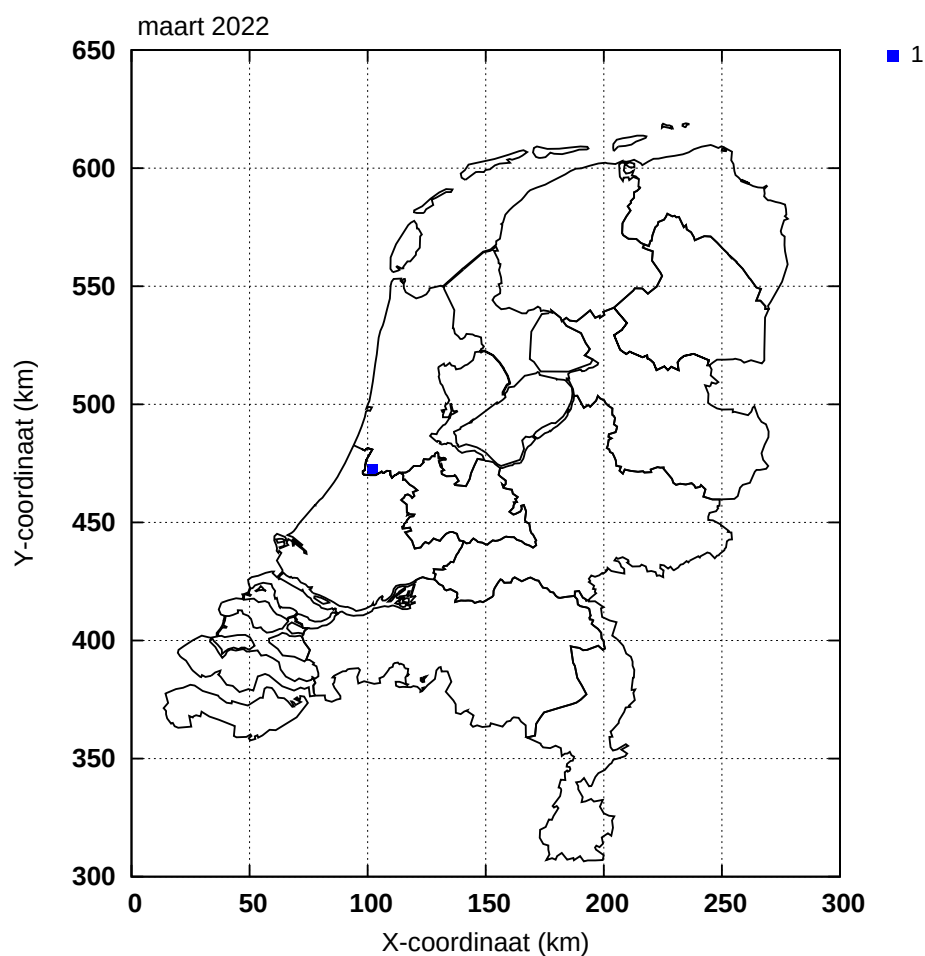
Station	Neerslag (mm)								Windkracht (Beaufort)								Zonneschijn (percentage)					
									Maximum uurgemiddelde													
	Droog		≥ 0.1		≥ 1.0		≥ 10.0		≤ 4		≥ 6		≥ 7		≥ 8		Zonloos		≤ 20		≥ 80	
	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N
Lauwersoog	26		4		4		1		17		4		1		.		3		3		16	
Hoorn (Terschl.)	20	12	7	15	4	10	1	1	18	28	3	10	1	4	.	1	3	3	4	10	14	6
Vlieland									11		5		2		1							
Leeuwarden	21	12	5	15	4	10	.	1	23	24	1	6	1	1	.	.	1	4	5	11	15	5
Nieuw Beerta	25	13	6	16	3	11	.	1	26	26	1	7	.	2	.	.	1	4	5	12	16	5
Eelde	22	12	4	16	2	10	.	1	28	22	1	4	.	1	.	.	1	4	5	12	16	4
De Kooy	20	12	9	15	4	9	1	1	21	26	1	8	1	3	.	.	.	3	4	10	18	6
Stavoren	22	12	7	16	4	10	.	1	22	26	3	8	.	4	.	1	1	3	3	10	17	6
Hoogeveen	25	12	5	16	3	10	.	2	26	21	.	3	.	.	.	.	1	4	2	12	15	4
Marknesse	22	13	6	15	4	10	1	1	24	23	.	4	.	1	.	.	1	4	3	11	17	5
Berkhout	22	14	6	15	4	10	1	1	23		1		1		.		1	3	2	10	18	5
Wijk aan Zee	25		6		4		1										1		2		18	
Lelystad	22	12	3	15	2	10	1	1	27	22	1	4	.	1	.	.	1	4	2	12	18	5
Heino	27	14	4	16	3	10	1	1	28	15	.	1	.	.	.	.	1	4	1	12	16	4
Schiphol	22	12	7	15	4	10	1	1	21	24	1	6	.	3	.	.	1	4	3	11	17	5
Twenthe		12		15		10		2		17		1		.		.		5		12		4
Voorschoten	22		7		4		.		23		.		.	.	.	.	.		2		19	
De Bilt	22	12	4	15	1	10	1	2	28	16	.	1	.	.	.	.	1	4	3	12	19	5
Hupsel	26	14	5	16	3	10	.	1	29	17	.	2	.	.	.	.	1	4	2	12	18	4
Deelen	24	12	1	16	1	11	1	2	26	21	.	2	.	.	.	.	1	4	1	12	18	4
Hoek van Holland	23		8		5		1		11		5		1		1		1		3		17	
Cabauw	21	13	5	15	1	10	1	1	26	21	.	4	.	1	.	.	1		3	11	20	5
Rotterdam	21	12	6	15	3	10	.	2	27	22	.	5	.	1	.	.	.	4	3	11	16	4
Herwijnen	28	14	3	16	1	10	.	2	27	20	.	4	.	1	.	.	1	4	4	12	20	5
Volkel	26	12	4	15	1	10	1	1	28	18	1	2	.	.	.	.	1	4	3	12	20	5
Gilze-Rijen	22	12	4	15	1	10	.	2	28	18	.	1	.	.	.	.	1	4	3	12	19	4
Wilhelminadorp	23		8		1		.		25		1		1		.		1		3		17	
Arcen	28	14	3	15	2	10	1	1	30	14	.	1	.	.	.	.	1	4	4	12	18	5
Vlissingen	19	13	9	14	1	9	.	1	18	27	5	10	.	5	.	2	.	4	4	10	17	6
Woensdrecht	20		3		1		.		30		.		.	.	.	.						
Eindhoven	24	12	3	15	1	10	.	1	30	18	.	2	.	.	.	.	1	4	2	12	19	5
Westdorpe	21	14	2	14	1	10	.	1	27	22	.	4	.	1	.	.	.	3	5	11	16	5
Ell	24		3		1		.		28		.		.	.	.		1		3		18	
Maastricht	23	12	3	15	2	10	.	1	29	20	.	3	.	.	.	.	1	4	3	13	17	5

Onweer, mist en sneeuw, “aantal dagen met”

Station	Onweer		Mist		Sneeuw	
	A	N	A	N	A	N
Leeuwarden	.	7			1	
Eelde	.	12	8		1	3
De Kooy	.	6	6		1	2
Schiphol	1		4		2	3
Twenthe						
Voorschoten	.	10			2	
De Bilt	.	6	6		1	3
Deelen	.	2	6		1	3
Rotterdam	.	2	7		2	2
Volkel	.	5			1	
Gilze-Rijen	.	.	6		1	3
Vlissingen	.	2	4		1	2
Eindhoven	.	1			2	
Maastricht	.	1	3		.	3

Bodemtemperaturen (°C)

Datum	Nieuw Beerta				Marknesse				De Bilt				Wilhelminadorp			
	Diepte (cm)				Diepte (cm)				Diepte (cm)				Diepte (cm)			
	10	20	50	100	10	20	50	100	10	20	50	100	10	20	50	100
2	4.7	5.0	5.5	7.0	5.3	5.3	5.7	7.0	5.6	5.9	6.6	7.5	5.8	6.0	6.4	7.3
7	3.1	3.7	5.1	6.8	3.6	4.2	5.3	6.8	4.3	4.9	6.2	7.2	4.4	5.0	6.2	7.2
12	4.3	4.6	5.2	6.5	5.2	5.2	5.4	6.5	6.1	6.1	6.3	6.9	7.3	7.2	6.7	7.0
17	6.9	6.7	6.3	6.7	7.6	7.4	6.9	6.9	7.7	7.6	7.4	7.5	8.5	8.5	8.1	7.8
22	6.8	7.2	7.0	7.1	6.8	7.0	7.0	7.3	6.6	7.0	7.4	7.7	7.4	7.7	7.9	8.1
27	7.9	8.1	8.0	7.6	8.7	8.8	8.2	7.7	8.2	8.1	7.9	8.0	8.9	9.0	8.8	8.4
Gem.	6.1	6.1	6.4	7.0	6.6	6.6	6.7	7.1	6.7	6.8	7.1	7.5	7.5	7.5	7.6	7.8



Figuur 6: Onweer

Ontladingen in Nederland, de kustwateren en het aangrenzende buitenland, zoals geregistreerd door het Nederlands-Belgische detectiesysteem. Het kaartje geeft het aantal ont-ladingen per 5×5 km vak.

Etmaalgemiddelden en etmaalsommen

Datum	Temperatuur (°C)														
	Gemiddeld					Maximum					Minimum				
	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht
1	4.7	4.5	5.2	6.5	5.1	8.3	5.5	8.3	7.9	10.6	0.9	2.5	1.8	5.4	-0.7
2	3.9	5.6	5.6	7.1	5.4	9.5	8.3	11.7	10.2	11.4	-0.8	3.9	1.3	5.2	0.5
3	3.3	5.3	5.0	7.2	4.7	9.7	9.7	11.7	11.1	11.5	-2.8	2.2	-2.5	3.8	-3.0
4	1.8	3.9	4.2	6.6	4.5	7.7	7.2	11.0	10.2	11.7	-1.7	1.1	-0.9	2.6	-2.2
5	1.6	2.8	2.6	4.9	3.9	7.0	5.4	8.7	9.6	10.2	-3.8	-0.4	-3.3	1.8	-2.2
6	2.4	4.4	2.4	3.8	1.3	6.2	5.9	6.4	6.2	7.2	-3.1	3.0	-1.9	1.7	-3.2
7	1.6	3.6	2.3	4.0	1.2	8.4	6.7	7.7	6.7	6.8	-5.7	-2.2	-4.4	0.3	-5.2
8	4.3	5.1	4.9	5.8	4.5	10.4	9.9	10.1	9.5	11.6	-2.2	1.3	-0.8	2.7	-4.2
9	4.6	6.7	6.1	7.9	7.4	12.5	13.1	13.2	13.3	14.6	-2.5	0.6	-0.4	3.8	-0.3
10	6.5	8.1	8.5	9.1	9.9	15.1	14.7	15.3	14.0	17.0	-3.9	2.2	0.3	5.9	3.7
11	7.0	8.9	10.1	9.7	10.9	12.2	14.1	14.4	14.4	16.9	1.5	4.6	5.6	6.8	4.1
12	8.9	9.7	11.2	9.6	11.2	14.3	12.8	15.1	11.6	15.9	5.0	6.6	7.2	8.1	7.8
13	9.7	11.4	12.1	10.4	11.8	15.5	15.4	16.5	13.3	16.8	4.6	9.0	8.5	8.7	8.0
14	7.5	7.8	9.0	8.8	9.4	12.3	10.6	13.5	11.5	13.2	-0.7	3.6	3.0	7.3	5.9
15	6.6	7.8	7.4	8.8	7.3	12.0	11.5	14.1	11.8	10.5	-1.1	4.5	2.4	7.5	2.2
16	8.6	9.5	9.1	8.6	8.9	14.1	13.4	13.2	10.7	14.1	-0.8	3.7	1.1	6.4	2.1
17	7.3	7.2	7.6	7.9	7.8	11.6	10.9	11.8	10.1	11.2	-0.8	2.7	0.0	5.9	3.6
18	6.3	7.7	7.8	9.2	7.9	14.5	11.5	15.3	13.6	14.5	-2.2	2.6	-1.7	5.1	0.2
19	6.6	8.0	8.8	9.6	8.1	12.3	12.5	14.1	13.6	14.3	0.0	4.8	3.7	6.6	2.8
20	6.1	5.4	4.5	5.3	6.3	11.8	8.9	8.7	7.2	11.1	2.1	1.6	-1.1	3.5	2.1
21	8.2	7.3	7.7	9.5	11.2	15.3	13.5	16.3	15.2	18.9	-0.1	0.6	-1.9	4.5	1.7
22	9.9	9.0	10.3	12.2	12.1	20.0	14.2	19.6	18.1	19.4	1.7	5.2	2.4	7.8	4.0
23	9.2	9.8	9.8	11.7	11.3	18.2	15.7	19.3	18.5	18.7	0.8	5.5	0.0	7.1	2.3
24	7.6	8.9	9.4	10.8	10.6	17.3	14.0	18.3	17.6	18.1	-1.3	4.4	0.5	6.5	2.5
25	5.9	8.0	8.6	10.3	9.5	15.6	12.7	16.7	14.5	17.1	-4.4	1.9	-0.8	6.7	2.5
26	7.4	8.5	10.4	11.2	10.4	15.8	14.9	17.4	16.4	17.9	-1.2	1.6	1.4	6.8	2.5
27	7.7	8.1	10.3	9.7	9.1	14.1	11.5	16.4	14.0	15.6	1.9	5.6	5.8	7.6	4.8
28	6.7	6.7	8.3	8.9	11.1	11.3	8.9	14.3	14.2	18.6	3.9	5.4	2.6	6.4	3.2
29	6.3	7.7	8.2	9.2	10.0	10.3	10.5	14.0	11.7	14.3	0.0	5.9	4.4	6.6	6.6
30	4.8	5.4	6.0	8.5	8.5	8.1	7.9	10.6	11.4	13.0	1.7	2.5	0.4	5.0	5.1
31	1.4	2.4	1.9	3.7	3.4	3.4	5.7	4.5	7.4	6.3	-0.1	0.5	0.0	1.3	1.4
dec. I	3.5	5.0	4.7	6.3	4.8	9.5	8.6	10.4	9.9	11.3	-2.6	1.4	-1.1	3.3	-1.7
N	4.5	5.2	5.6	5.9	5.6	8.1	7.7	9.1	8.3	9.2	0.7	2.4	1.9	3.7	2.0
dec. II	7.5	8.3	8.8	8.8	9.0	13.1	12.2	13.7	11.8	13.9	0.8	4.4	2.9	6.6	3.9
N	5.7	6.0	6.6	6.9	6.8	9.6	8.7	10.6	9.6	10.8	1.9	3.3	2.6	4.7	3.0
dec. III	6.8	7.4	8.3	9.6	9.7	13.6	11.8	15.2	14.5	16.2	0.3	3.6	1.3	6.0	3.3
N	6.2	6.6	7.2	7.5	7.5	10.8	9.7	11.6	10.6	11.8	1.6	3.4	2.6	4.9	3.0
maand	5.9	6.9	7.3	8.3	7.9	12.1	10.9	13.2	12.1	13.8	-0.5	3.1	1.1	5.3	1.9
N	5.5	5.9	6.5	6.8	6.6	9.5	8.7	10.5	9.6	10.7	1.4	3.0	2.4	4.4	2.7

Etmaalgemiddelden en etmaalsommen

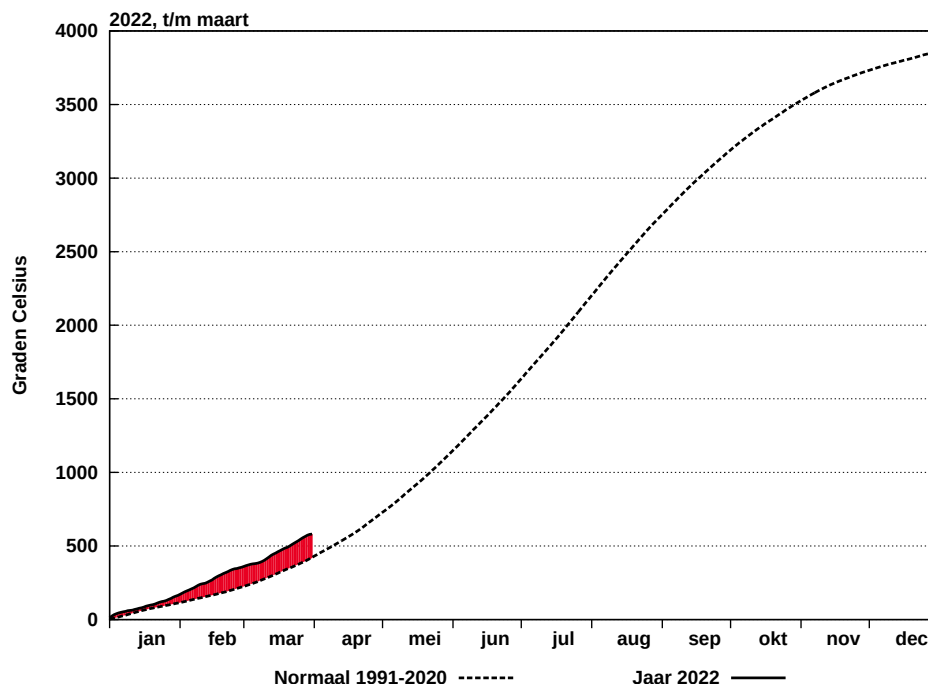
	Berekend uit globale straling														
	Zonneschijn (uren)					Zonneschijn (percentage)					Globale straling (J/cm2)				
Datum	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht
1	1.2	0.3	0.5	0.2	2.8	11	3	5	2	26	529	241	409	327	697
2	9.9	9.7	9.9	5.6	9.0	91	89	91	51	82	1145	1137	1097	796	1189
3	9.9	9.8	10.0	9.8	10.0	91	90	91	89	91	1234	1254	1275	1272	1299
4	7.4	10.1	10.1	10.0	10.0	67	92	91	90	90	1137	1301	1320	1273	1351
5	9.7	10.1	10.0	10.2	10.1	88	91	90	92	91	1200	1310	1274	1281	1306
6	7.9	8.2	10.0	9.9	8.4	71	74	89	88	75	1103	1179	1307	1278	1184
7	10.2	10.1	10.1	10.2	10.3	91	90	90	91	91	1288	1347	1346	1434	1435
8	10.3	10.3	10.3	10.2	10.1	91	91	91	90	89	1346	1371	1395	1439	1456
9	10.3	10.3	10.5	10.3	10.5	91	91	92	90	92	1386	1363	1393	1394	1440
10	10.3	10.3	10.3	10.5	10.5	90	90	90	92	92	1368	1389	1395	1388	1440
11	10.3	9.6	9.7	7.3	9.6	90	83	84	63	83	1395	1356	1349	1201	1364
12	7.7	4.5	5.8	4.3	5.5	67	39	50	37	47	1072	961	1106	968	1090
13	9.4	6.3	7.2	7.3	4.8	81	54	62	63	41	1318	975	1131	1178	1049
14	2.4	6.7	5.0	6.3	3.4	21	57	43	54	29	454	1169	917	1124	779
15	2.0	3.3	5.1	2.3	0.3	17	28	43	20	3	629	695	1031	742	438
16	6.4	4.0	5.6	1.5	3.1	54	34	47	13	26	1243	1008	1069	626	827
17	6.6	8.9	7.2	9.0	0.1	55	75	60	76	1	1159	1491	1214	1531	532
18	11.1	10.9	11.0	11.0	11.0	93	91	92	92	92	1509	1549	1532	1571	1677
19	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	91	91	91	91	91	1618	1630	1644	1644	1699
20	7.6	6.1	2.4	3.7	4.5	63	50	20	31	37	1262	1023	699	740	806
21	11.0	10.9	11.1	10.7	9.5	90	89	91	88	78	1575	1564	1581	1555	1554
22	9.3	11.1	9.8	10.8	11.3	76	91	80	88	92	1456	1516	1530	1593	1674
23	10.8	11.1	11.3	11.3	11.3	88	90	92	92	92	1610	1592	1622	1673	1676
24	11.3	10.3	10.5	11.3	11.3	91	83	85	91	91	1583	1601	1540	1733	1687
25	11.3	11.3	11.3	11.3	11.0	91	91	91	91	88	1667	1703	1694	1765	1635
26	11.0	11.5	11.5	11.3	11.3	88	92	92	90	90	1589	1708	1743	1776	1732
27	9.3	11.5	10.8	5.7	5.1	74	91	86	45	41	1692	1774	1797	1247	1058
28	2.3	1.9	9.0	10.6	10.7	18	15	71	84	85	893	885	1652	1635	1666
29	4.5	4.3	5.7	0.3	4.3	35	34	45	2	34	1103	1206	1284	692	1156
30	1.0	1.4	6.5	3.4	4.7	8	11	51	27	37	938	838	1401	1165	1380
31	.	1.0	.	4.5	.	0	8	0	35	0	247	481	544	1153	264
dec. I	87.1	89.2	91.7	86.9	91.7	78	80	82	78	82	11736	11892	12211	11882	12797
N	37.4	41.7	37.5	42.2	37.1	34	38	34	38	33	6600	7100	6700	7500	7000
dec. II	74.5	71.3	70.0	63.7	53.3	63	60	59	54	45	11659	11857	11692	11325	10261
N	41.8	46.8	42.8	50.1	43.5	36	40	36	42	37	7900	8900	8300	9500	8600
dec. III	81.8	86.3	97.5	91.2	90.5	59	63	71	66	66	14353	14868	16388	15987	15482
N	59.8	67.2	59.2	63.3	57.9	43	49	43	46	42	11700	12800	11700	12600	11900
maand	243.4	246.8	259.2	241.8	235.5	66	67	71	66	64	37748	38617	40291	39194	38540
N	139.0	155.7	139.4	155.5	138.5	38	42	38	42	38	26200	28800	26700	29600	27500

Etmaalgemiddelden en etmaalsommen

Datum	Gemiddelde luchtdruk op zeeniveau (hPa)					Gemiddelde windsnelheid (m/s)					Relatieve vochtigheid (percentage)				
	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht
1	1028.3	1027.7	1027.7	1026.7	1027.7	2.3	2.5	2.1	2.8	1.9	67	86	70	77	60
2	1025.2	1024.4	1023.5	1022.3	1022.7	3.3	4.7	2.9	3.9	2.8	78	82	65	64	57
3	1021.3	1019.8	1019.1	1017.5	1018.3	3.8	4.9	3.6	5.1	2.5	73	70	56	64	56
4	1023.0	1021.3	1020.8	1019.1	1019.9	3.9	4.7	3.2	4.6	2.7	80	78	62	65	56
5	1023.6	1023.0	1021.7	1021.0	1020.6	3.5	5.6	2.7	3.7	2.0	73	77	72	75	56
6	1027.9	1028.3	1027.2	1026.4	1025.3	3.0	5.4	4.1	6.3	3.5	74	71	70	70	65
7	1027.6	1027.1	1026.7	1025.1	1025.5	1.9	3.3	3.3	6.8	4.3	77	78	71	63	58
8	1023.2	1021.2	1021.3	1019.4	1021.0	3.5	5.2	5.0	7.8	3.4	59	57	51	59	46
9	1023.2	1021.5	1022.0	1020.6	1022.4	2.8	4.4	3.3	5.3	2.7	54	55	53	68	43
10	1023.4	1021.5	1021.7	1019.8	1021.8	3.0	3.8	3.8	5.5	3.3	55	58	51	68	43
11	1016.7	1013.3	1013.7	1011.1	1014.3	5.2	6.7	6.2	8.9	4.8	49	56	45	69	40
12	1016.6	1014.3	1015.1	1013.7	1016.1	3.7	5.3	4.4	7.8	4.0	54	69	61	78	60
13	1015.1	1013.0	1013.5	1011.9	1014.2	3.3	5.1	4.3	8.8	4.5	52	62	58	74	57
14	1023.6	1023.4	1024.3	1024.5	1025.4	3.1	4.3	3.2	4.5	3.7	82	89	80	86	69
15	1025.5	1024.5	1024.7	1023.9	1024.7	1.8	2.3	2.0	3.9	2.3	87	84	82	81	80
16	1023.5	1021.4	1021.7	1020.0	1021.8	3.8	5.0	4.8	6.7	2.6	73	74	74	87	78
17	1028.6	1029.0	1030.1	1031.2	1030.7	4.8	6.1	3.4	5.3	2.9	74	83	74	80	75
18	1043.9	1043.7	1043.1	1042.2	1041.8	2.5	4.1	2.7	3.7	4.8	82	85	72	74	62
19	1043.2	1042.2	1040.5	1038.1	1037.9	5.5	7.5	5.5	8.5	6.4	69	71	56	56	56
20	1030.9	1029.6	1029.1	1028.2	1028.0	5.3	6.5	4.3	4.5	2.9	66	71	70	73	57
21	1031.4	1030.7	1030.5	1029.6	1030.3	2.0	3.4	2.0	3.5	2.3	71	69	69	67	65
22	1031.7	1031.3	1030.8	1030.0	1030.6	1.4	3.0	1.9	3.5	2.6	70	85	69	65	46
23	1031.2	1031.0	1030.4	1030.2	1030.2	2.0	2.8	1.8	2.2	2.0	65	80	62	56	46
24	1029.9	1030.2	1029.7	1029.8	1029.2	1.5	2.7	1.7	2.7	2.1	72	80	67	66	48
25	1031.5	1031.9	1031.1	1030.8	1029.8	2.0	2.7	2.6	4.4	2.8	68	74	68	66	61
26	1032.8	1033.3	1032.5	1031.9	1031.1	2.9	3.1	3.0	5.4	4.0	83	84	70	68	61
27	1031.7	1031.8	1030.9	1030.4	1029.8	2.9	4.8	3.0	3.9	3.5	81	85	67	85	82
28	1022.8	1022.8	1022.2	1022.0	1021.4	2.3	3.2	2.3	3.0	2.2	88	92	82	85	68
29	1013.1	1013.1	1012.3	1011.3	1010.9	1.9	4.0	3.0	4.4	3.3	80	80	80	84	73
30	1006.0	1006.2	1005.1	1004.4	1003.5	3.4	5.2	3.1	4.6	4.0	74	76	74	74	66
31	1003.6	1004.0	1001.8	1001.9	1000.0	6.8	10.4	4.2	8.5	3.0	88	89	92	84	90
dec. I	1024.7	1023.6	1023.2	1021.8	1022.5	3.1	4.5	3.4	5.2	2.9	69	71	62	67	54
N	1013.0	1012.8	1013.6	1013.8	1014.6	4.9	6.3	4.2	7.1	4.8	86	85	82	84	80
dec. II	1026.8	1025.4	1025.6	1024.5	1025.5	3.9	5.3	4.1	6.3	3.9	69	74	67	76	63
N	1017.6	1017.8	1018.3	1018.6	1018.9	5.0	6.2	4.0	6.5	4.5	84	85	80	83	78
dec. III	1024.2	1024.2	1023.4	1022.9	1022.4	2.6	4.1	2.6	4.2	2.9	76	81	73	73	64
N	1015.4	1015.4	1015.5	1015.5	1015.7	4.5	5.6	3.8	6.1	4.2	80	82	76	79	75
maand	1025.2	1024.4	1024.0	1023.1	1023.4	3.2	4.6	3.3	5.2	3.2	72	76	68	72	61
N	1015.3	1015.3	1015.8	1016.0	1016.4	4.8	6.0	4.0	6.6	4.5	83	84	79	82	78

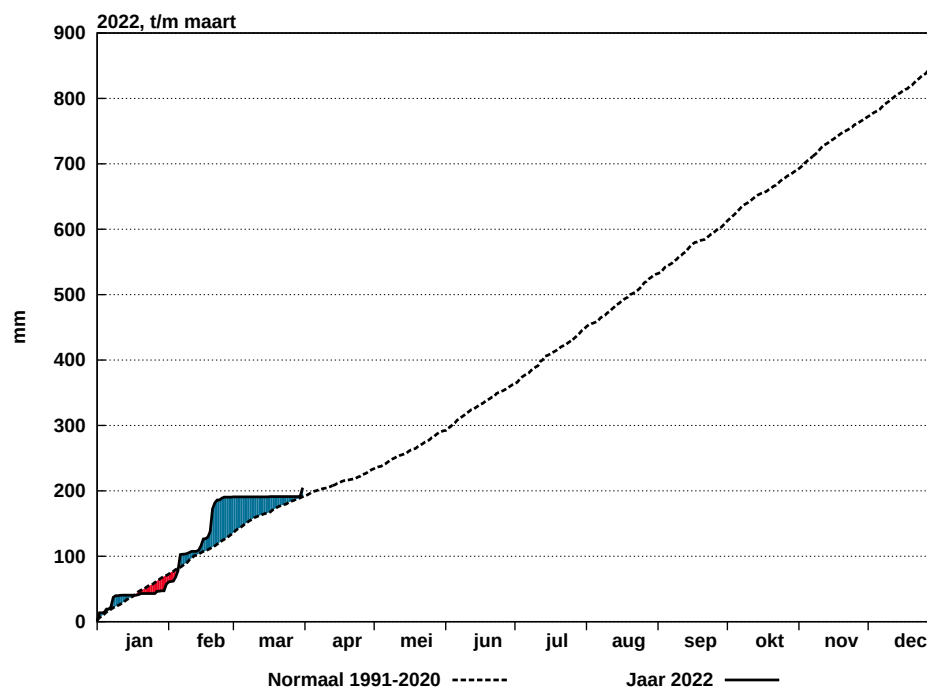
Etmaalgemiddelden en etmaalsommen

Datum	Hoeveelheid neerslag (mm)					Duur neerslag (uren)					Referentiegwasverdamming (mm)				
	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht
1	0.0	6.8	0.3	0.8	.	.	7.9	0.8	2.5	.	0.7	0.3	0.5	0.4	0.9
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.4	1.5	1.4	1.1	1.5
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.5	1.6	1.6	1.7	1.6
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.3	1.6	1.6	1.7	1.7
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.3	1.5	1.5	1.6	1.6
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.3	1.5	1.5	1.6	1.3
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.4	1.6	1.6	1.8	1.6
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.7	1.7	1.8	1.9	1.8
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.7	1.8	1.8	1.9	2.0
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.8	1.9	2.0	2.0	2.1
11	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.	1.9	1.9	2.0	1.7	2.0
12	.	0.3	0.0	0.3	0.0	.	0.8	.	1.0	.	1.5	1.4	1.7	1.4	1.6
13	.	0.1	0.0	0.1	0.0	.	0.5	.	0.3	.	1.9	1.5	1.7	1.7	1.6
14	0.7	0.2	0.0	0.1	0.0	1.9	0.3	.	0.5	.	0.6	1.6	1.3	1.6	1.1
15	0.0	0.2	.	0.5	1.4	.	0.9	.	0.9	2.5	0.8	1.0	1.4	1.1	0.6
16	.	.	0.0	0.1	.	.	.	.	0.8	.	1.8	1.5	1.5	0.9	1.2
17	1.4	2.5	0.4	0.1	0.1	1.7	2.3	0.8	0.2	0.5	1.6	2.0	1.7	2.1	0.7
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.0	2.1	2.1	2.3	2.3
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.2	2.3	2.3	2.4	2.4
20	0.0	0.1	0.0	0.2	.	.	0.1	.	0.3	.	1.7	1.3	0.9	0.9	1.1
21	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.2	2.1	2.2	2.2	2.3
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.1	2.2	2.3	2.5	2.6
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.3	2.3	2.4	2.6	2.5
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.2	2.3	2.2	2.6	2.5
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.2	2.4	2.4	2.6	2.4
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.2	2.4	2.6	2.7	2.6
27	.	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	2.3	2.5	2.7	1.8	1.5
28	.	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2	1.2	2.3	2.3	2.5
29	0.0	.	.	0.0	0.0	.	.	.	.	.	1.5	1.7	1.8	1.0	1.7
30	0.1	3.4	0.7	0.0	0.0	0.7	6.4	1.0	.	.	1.2	1.1	1.8	1.6	1.9
31	9.7	14.6	12.8	6.7	3.8	15.3	14.1	14.4	8.9	10.3	0.3	0.6	0.6	1.4	0.3
dec. I	0.0	6.8	0.3	0.8	.	.	7.9	0.8	2.5	.	14.1	15.0	15.3	15.7	16.1
N	22.9	19.5	25.6	18.8	20.3	24.0	22.2	24.0	22.1	23.0	8.1	9.1	8.5	9.8	9.0
dec. II	2.1	3.4	0.4	1.4	1.5	3.6	4.9	0.8	4.0	3.0	16.0	16.6	16.6	16.1	14.6
N	16.1	11.5	16.2	11.4	15.6	18.1	12.7	16.1	11.5	17.3	10.2	11.5	10.9	12.7	11.5
dec. III	9.8	18.0	13.5	6.7	3.8	16.0	20.5	15.4	8.9	10.3	19.7	20.8	23.3	23.3	22.8
N	15.1	12.7	16.0	14.5	18.7	16.9	14.5	15.8	14.8	20.1	15.3	17.1	15.9	17.3	16.3
maand	11.9	28.2	14.2	8.9	5.3	19.6	33.3	17.0	15.4	13.3	49.8	52.4	55.2	55.1	53.5
N	54.1	43.7	57.8	44.6	54.6	59.0	49.3	55.9	48.5	60.4	33.5	37.6	35.3	39.7	36.8



Figuur 7: Geaccumuleerde temperatuur, De Bilt, 2022

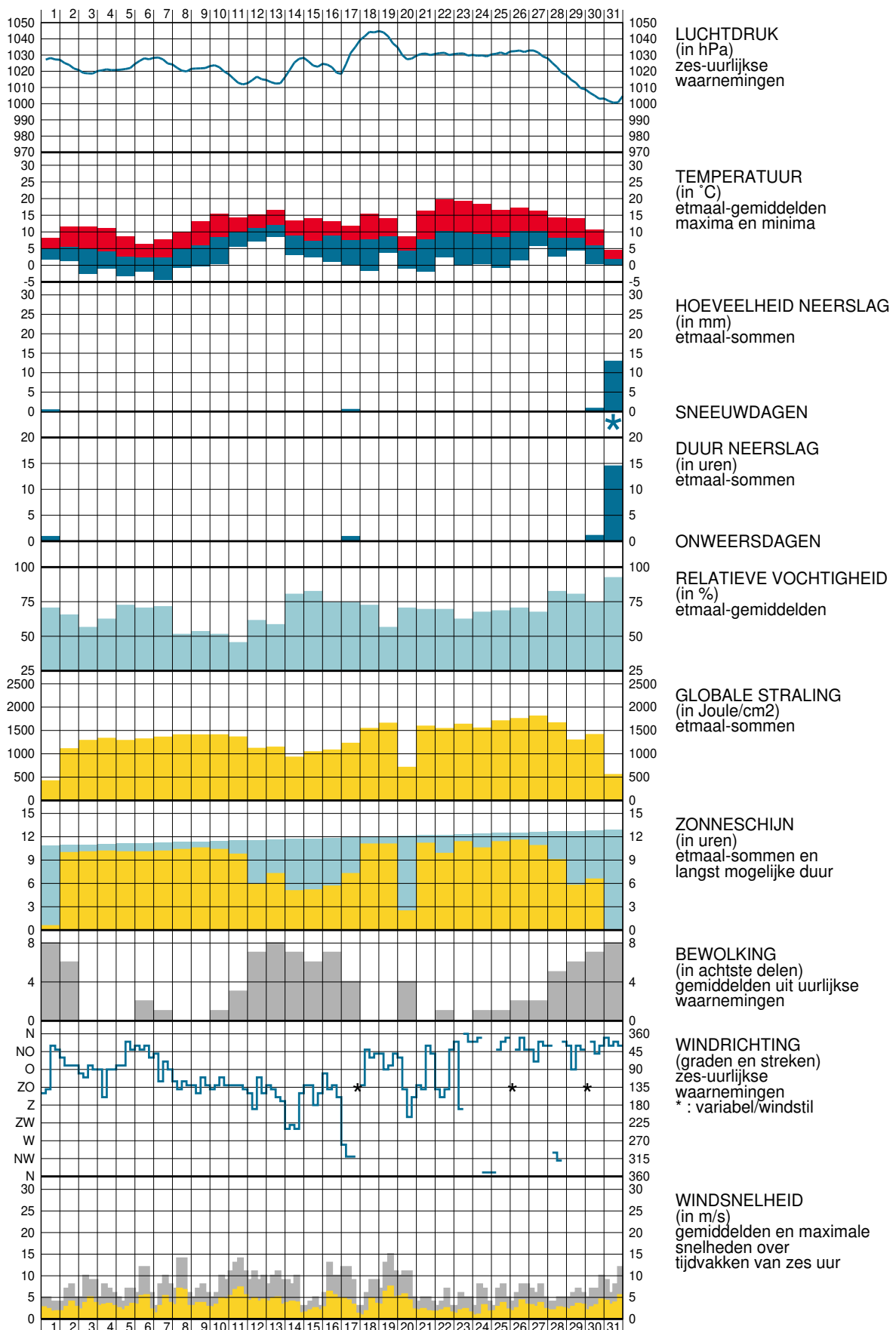
De getrokken lijn geeft de etmaalgemiddelde temperatuur van het actuele jaar, cumulatief weer. De stippellijn laat het langjarig gemiddelde (1991-2020) van de cumulatieve jaartemperatuur zien. Indien de actuele lijn zich onder die van het langjarig gemiddelde bevindt, is het jaar tot dan toe koud verlopen (blauw gearceerd). Als de actuele lijn zich erboven bevindt, verloopt het jaar tot dan toe warmer dan normaal (rood gearceerd).



Figuur 8: Geaccumuleerde neerslagsom, De Bilt, 2022

De getrokken lijn geeft de cumulatief gevallen hoeveelheid neerslag weer in het actuele jaar. De stippellijn laat het langjarig gemiddelde tijdvak 1991-2020 van de cumulatieve neerslag dagsommen zien. Indien de actuele lijn zich onder die van het langjarig gemiddelde bevindt, is het jaar tot dan toe droog verlopen (in rood aangegeven). Als de actuele lijn zich erboven bevindt, verloopt het jaar nat (blauw).

WAARNEMINGEN TE DE BILT





Verklaring

In het Maandoverzicht van het Weer in Nederland (MOW) zijn gegevens opgenomen van de meteorologische stations. De ligging van de stations is aangegeven in de bovenstaande kaart. Het MOW is 106 jaar lang uitgegeven als KNMI-periodiek en wordt sinds 2010 verspreid via internet (<http://www.knmi.nl/nederland-nu/klimatologie/gegevens/mow>). Een uitgebreide toelichting op het MOW is eveneens via internet beschikbaar: <https://www.knmi.nl/kennis-en-datacentrum/achtergrond/achtergrondinformatie-maandoverzicht-van-het-weer>

De tijden in het MOW zijn uitgedrukt in universal time (UT). Hierin komt 12 uur overeen met 13 uur Midden Europese Tijd (MET) en met 14 uur Midden Europese zomertijd. Alle gegevens hebben betrekking op het etmaal 00-24 uur UT. De vermelde normalen zijn berekend uit de metingen in het tijdvak 1991-2020. Normalen van het “aantal dagen met” zijn berekend uit uurlijkse waarnemingen. Hierbij geldt dat het betreffende verschijnsel in tenminste één uurvak werd waargenomen. De globale straling is de som van de direkte en diffuse zonnestraling op een horizontaal vlak en wordt weergegeven in joule/cm^2 ($1 \text{ joule/cm}^2 = 2,7772 \times 10^{-3} \text{ kWh/m}^2$).

De referentiegewas-verdamping E_r is een richtgetal voor de bepaling van de potentiële verdamping van gewassen. E_r wordt bepaald uit gegevens van globale straling en luchttemperatuur (berekenningswijze volgens Makkink). De aanduidingen I, II en III hebben betrekking op de decaden, waarbij I = dag 1 t/m 10, II = dag 11 t/m 20 en III = dag 21 t/m de laatste dag van de maand. M = de gehele maand.

blank	: gegeven ontbreekt	A	: aantal
.	: waarde nul	STIL	: windstil/veranderlijk
0	: minder dan 0.5	N	: normaal 1991-2020
0.0	: minder dan 0.05		

Het MOW is een uitgave van het Koninklijk Nederlands Meteorologisch Instituut
Postbus 201 3730 AE De Bilt
<http://www.knmi.nl/nederland-nu/klimatologie> klimaatdesk@knmi.nl