



Koninklijk Nederlands
Meteorologisch Instituut
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Maandoverzicht van het weer in Nederland

mei 2022



Mei 2022: Vrij warm, normale hoeveelheid neerslag en vrij zonnig.

Met een gemiddelde temperatuur van ca. 14,0 °C tegen een langjarig gemiddelde van 13,4 °C was mei een vrij warme maand.

De maand begon met rustig weer en temperaturen onder het langjarig gemiddelde. Vooral 's nachts koelde het nog flink af. Op 1 mei bleef de minimumtemperatuur in De Bilt nog net boven het vriespunt met 0,3 °C, maar op enkele KNMI-stations, vooral in het noorden en westen van het land, kwam het nog tot vorst. Het koudst werd het deze dag en daarmee ook deze maand in Eelde met -1,4 °C.

De dagen erna bleef het onder invloed van hogedrukgebieden rustig weer en liepen de temperaturen overdag geleidelijk op tot boven de 20 °C. Op 11 mei werd het hogedrukgebied tijdelijk verdreven en trok een storing over het land. De maximumtemperatuur deed een paar dagen een klein stapje terug tot waarden rond 18-19 °C, maar daarna keerde het warme weer terug. Op 15 mei werd het in de Bilt 25,0 °C en daarmee was de eerste zomerse dag van het jaar een feit. Ook de dagen daarna bleef het warm.

Op de 19^e werd het warme weer vanuit het westen verdreven door flinke onweersbuien. In het zuidoosten van het land kon de temperatuur daar vooruit echter nog oplopen tot tropische waarden. In Beek werd het die dag 31,3 °C, de hoogste temperatuur deze maand.

Na de (onweers)buien op 19 en 20 mei keerde het rustige weer nog twee dagen terug maar daarna werd het wisselvalliger in een westelijke aanvoer. Geregeld vielen er wat buien of wat lichte regen. De laatste dagen van de maand draaide de wind naar noordelijke richtingen en deed de temperatuur een stap terug naar waarden onder normaal met maximumtemperaturen rond 15 a 16 °C.

Mei telde in De Bilt veertien warme dagen en twee zomerse dagen (met een maximumtemperatuur van respectievelijk 20,0 °C en 25,0 °C of meer), normaal zijn er elf warme dagen waarvan vier zomerse dagen. In De Bilt kwam het niet tot een vorstdag (normaal 0,2 dag), in Leeuwarden kwam de minimumtemperatuur nog op drie dagen onder het vriespunt (normaal 0,1 dag).

De hoeveelheid neerslag week met over het land gemiddeld 49 mm neerslag niet veel af van de normale hoeveelheid van 55 mm.

De eerste helft van de maand was echter zeer droog, na ook al een zeer droge tweede helft van april. In de eerste tien dagen van de maand viel er in De Bilt zelfs helemaal geen neerslag, dit is alleen eerder gebeurd in 1935 en 1989. Landelijk gezien viel er in die periode slechts 0,7 mm.

Vanaf 11 mei trok er enkele zwakke storingen over het land, maar veel neerslag brachten die niet. Grote hoeveelheden neerslag vielen er pas op 19 mei. Een lijn met onweersbuien trok met veel neerslag, hagel en zware windstoten van west naar oost over het land. Voor Noord-Brabant, Limburg, Gelderland en Overijssel werd code oranje uitgegeven. In een strook over het midden en oosten van het land viel in korte tijd 20-30 mm neerslag, op KNMI-station Cabauw zelfs 38 mm. Ook op 20 mei was er sprake van (onweers)buien in het hele land. Deze dag werd er voor Limburg code oranje uitgegeven voor zware windstoten. In het zuiden van Limburg en in het noordoosten van het land viel ca. 25 mm neerslag, elders in het land ca. 10-15 mm. Er volgden twee rustige dagen, maar daarna waren er op 23 mei opnieuw stevige (onweers)buien met lokaal 20-25 mm neerslag.

Door het buiige karakter zijn de lokale en regionale verschillen in neerslaghoeveelheid groot. De meeste neerslag viel in het midden en noorden van het land, met op KNMI-station Cabauw 83 mm neerslag. Het droogst was het in het (zuid)oosten van het land en langs de westkust, met op KNMI station Hupsel slechts 23 mm. In De Bilt viel 71 mm tegen normaal 59 mm.

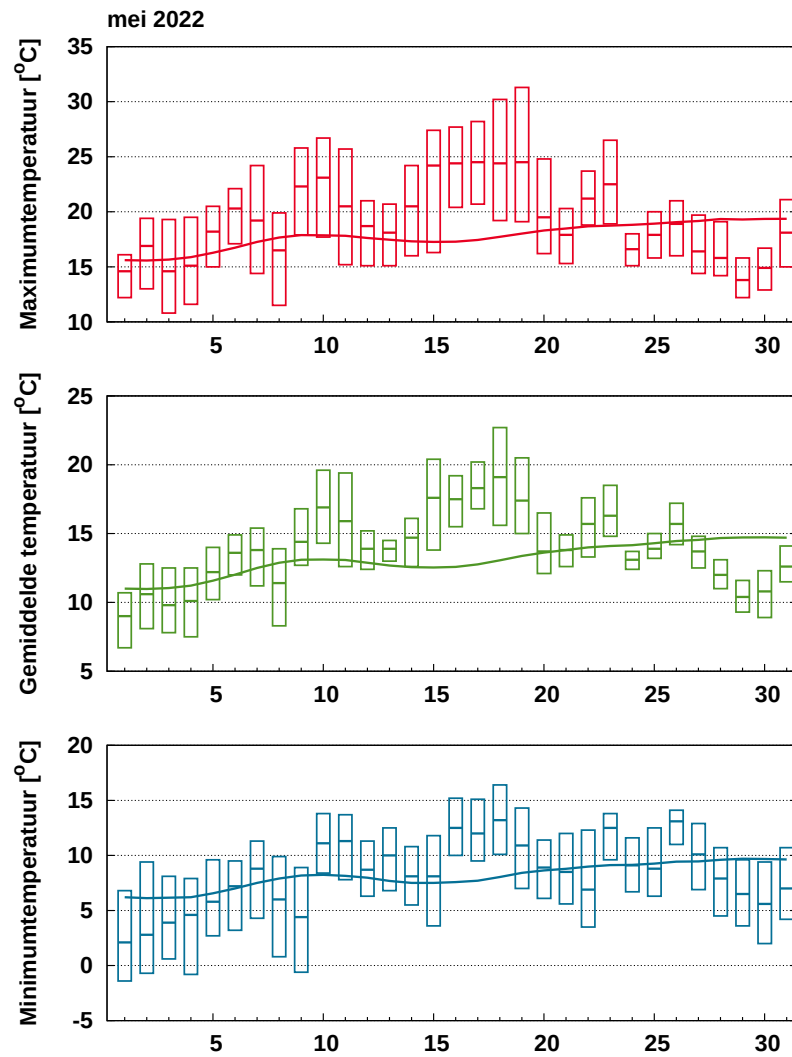
Het landelijk gemiddelde neerslagtekort is nog zeer hoog en bedroeg aan het einde van de maand 105 mm, normaal is dat ongeveer 60 mm.

Met gemiddeld over het land 256 uren zon tegen een langjarig gemiddelde van 225 uur was de maand vrij zonnig. Het zonnigst was het in het zuidwesten van het land, met in Westdorpe en Vlissingen 287 uur zon. Het minst

zonnig was het in Eelde met 224 uur zon. In De Bilt scheen de zon 247 uur tegen 218 uur normaal. Sombere dagen waren er niet in De Bilt, een normale meimaand telt er twee.

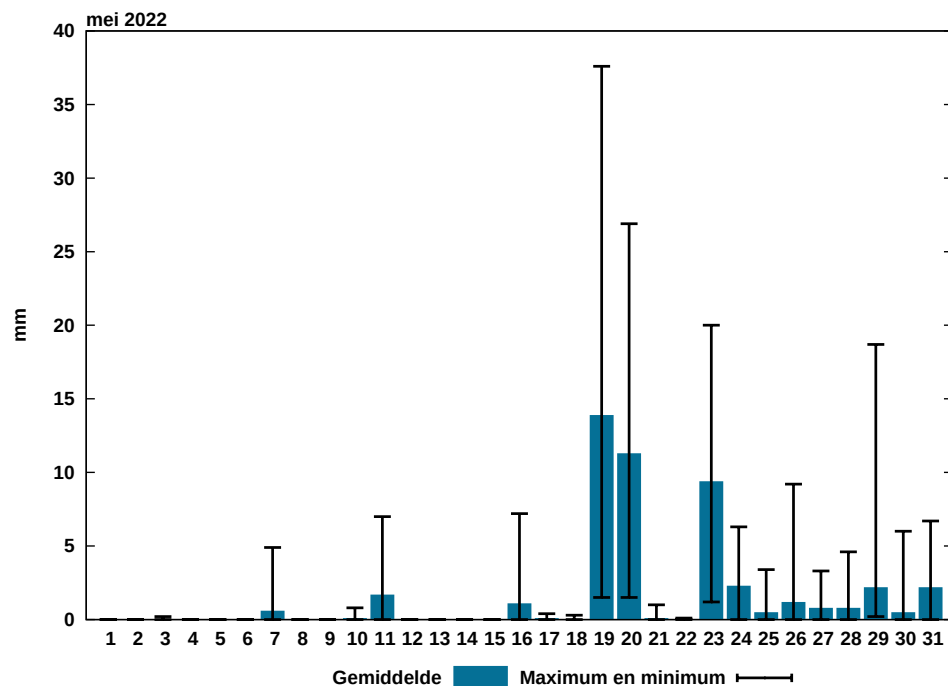
Normaal = het langjarig gemiddelde over het tijdvak 1991-2020

De Bilt, 2 juni 2022 / Carine Homan



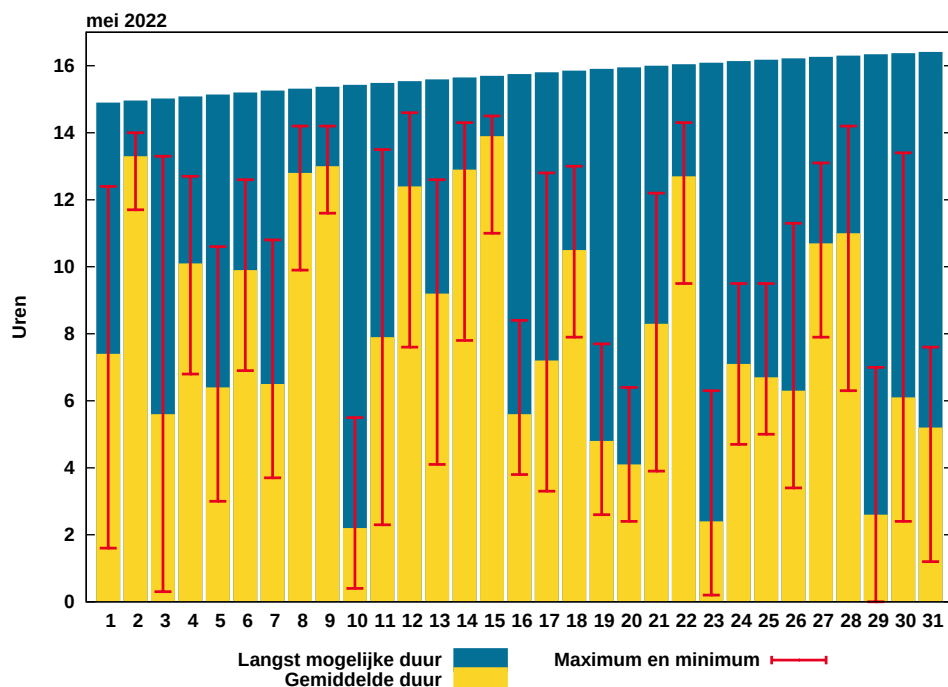
Figuur 1: Temperatuurverloop

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.

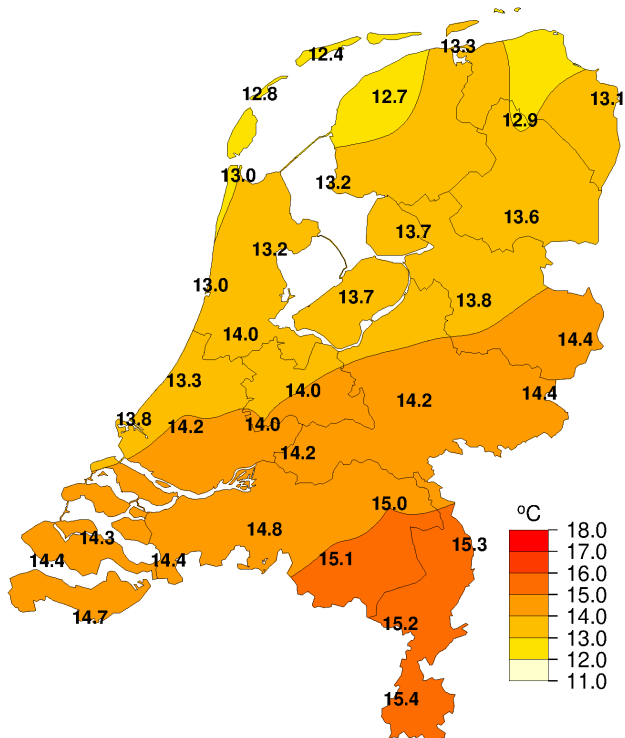


Figuur 3: Etmaalsom zonneshijnduur

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.

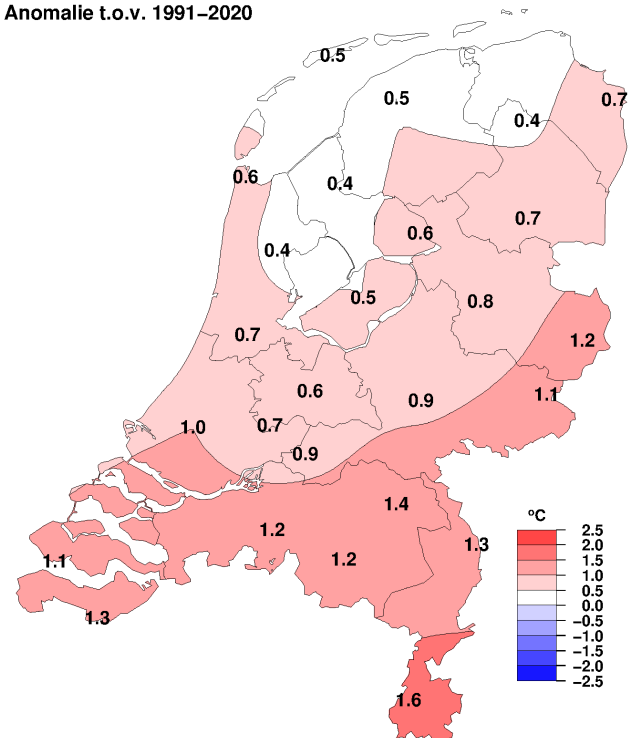
Geografische Overzichten

Gemiddelde temperatuur, mei 2022

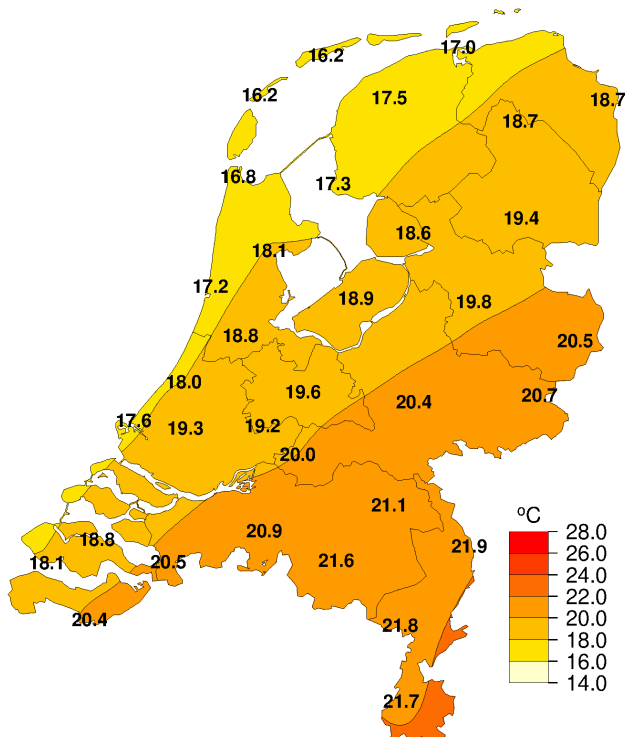


Gemiddelde temperatuur, mei 2022

Anomalie t.o.v. 1991–2020

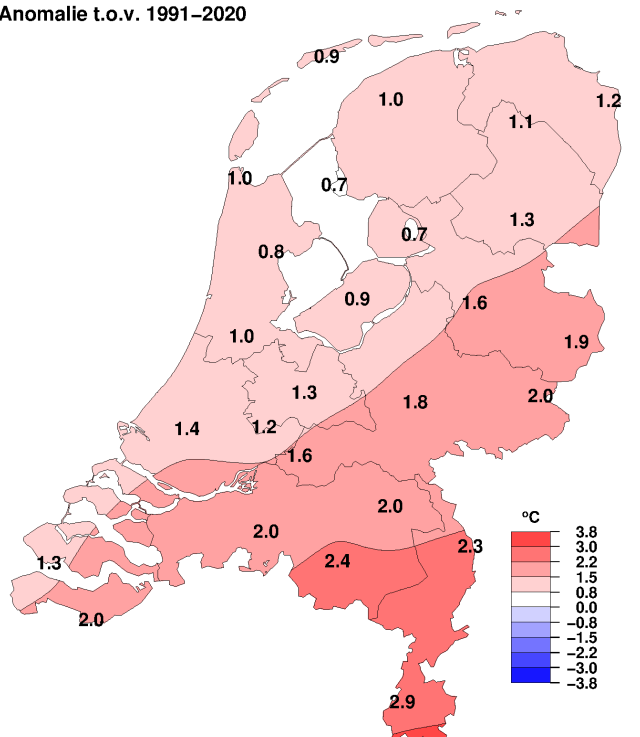


Gemiddelde maximumtemperatuur, mei 2022



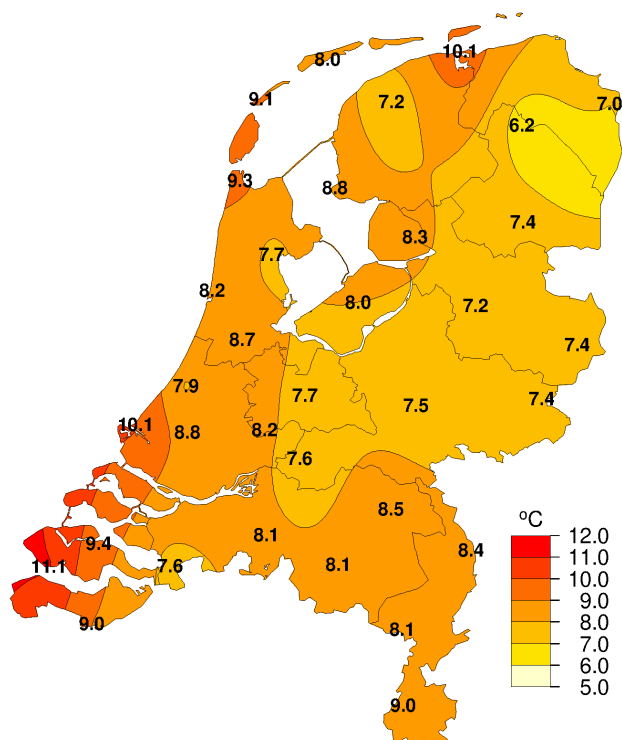
Gemiddelde maximumtemperatuur, mei 2022

Anomalie t.o.v. 1991–2020



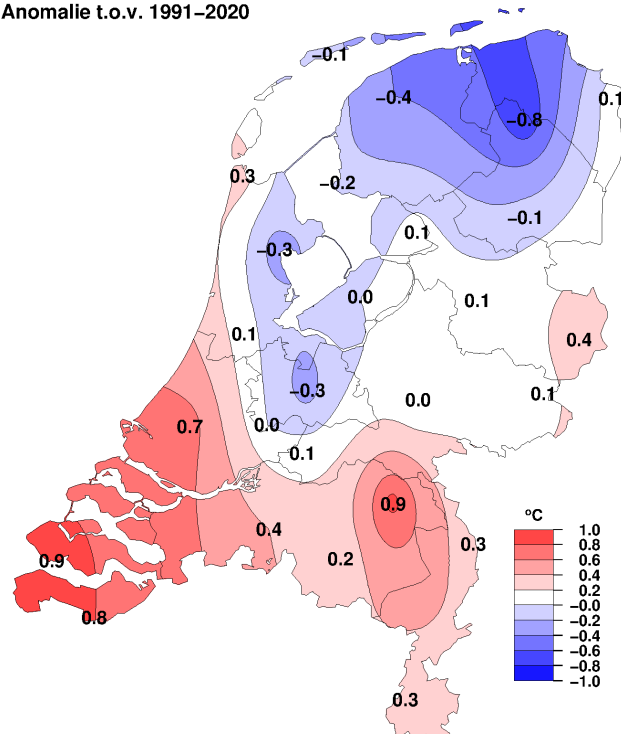
NB. De kaarten zijn gebaseerd op een automatische interpolatie van gegevens van individuele meetstations zonder additionele klimatologische kennis. De getoonde lokale variaties kunnen mede bepaald zijn door de gehanteerde interpolatietechniek en de ligging van de meteorologische stations.

Gemiddelde minimumtemperatuur, mei 2022

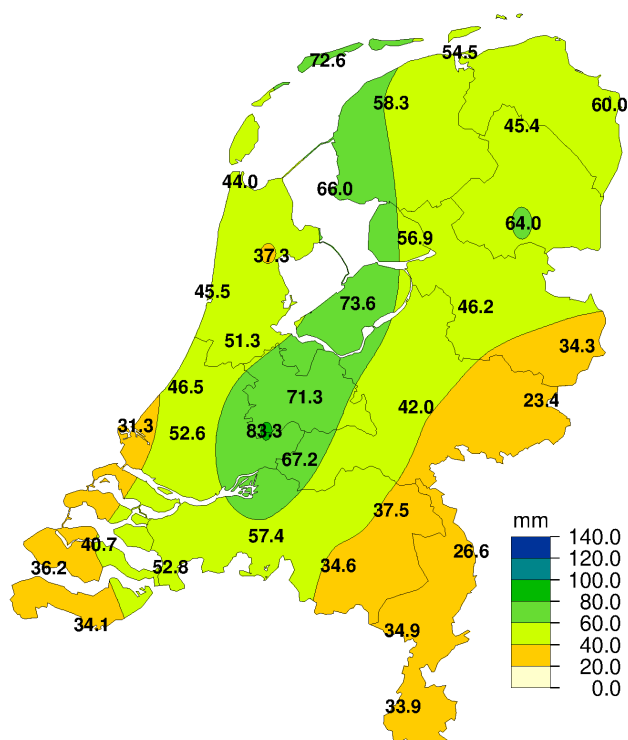


Gemiddelde minimumtemperatuur, mei 2022

Anomalie t.o.v. 1991-2020

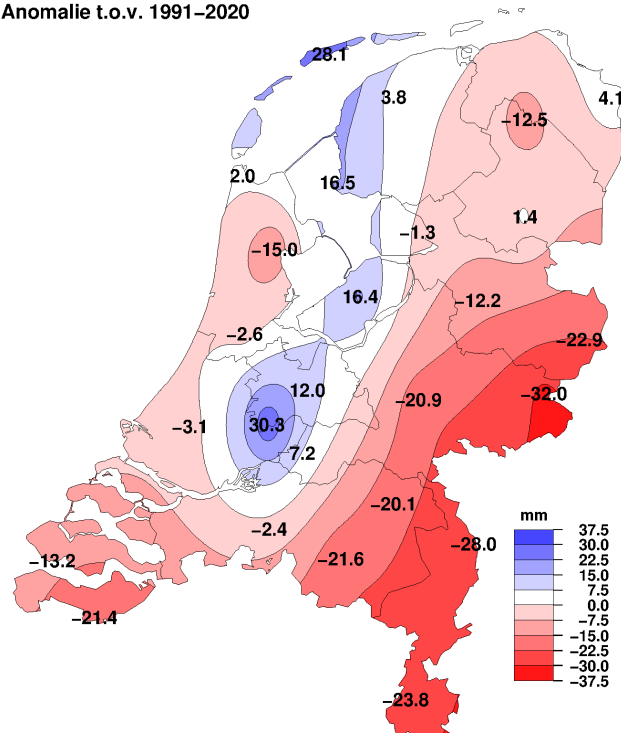


Maandsom neerslag, mei 2022



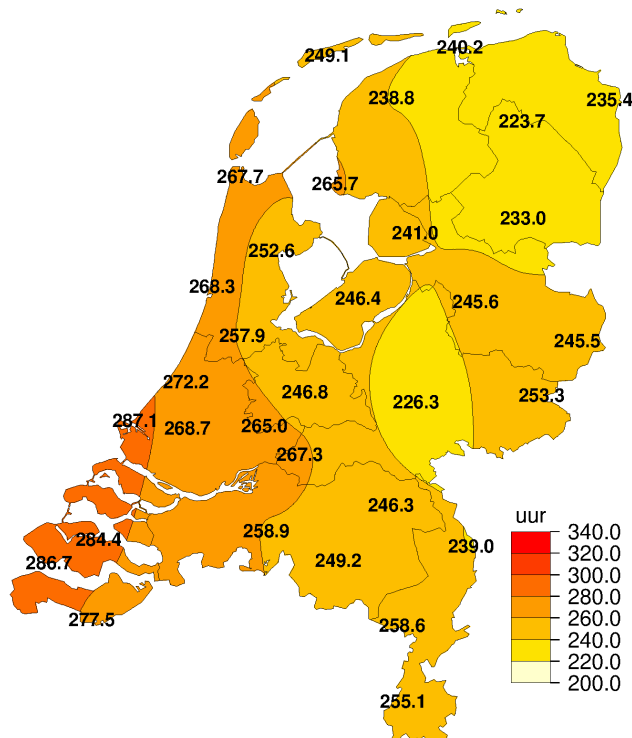
Maandsom neerslag, mei 2022

Anomalie t.o.v. 1991-2020



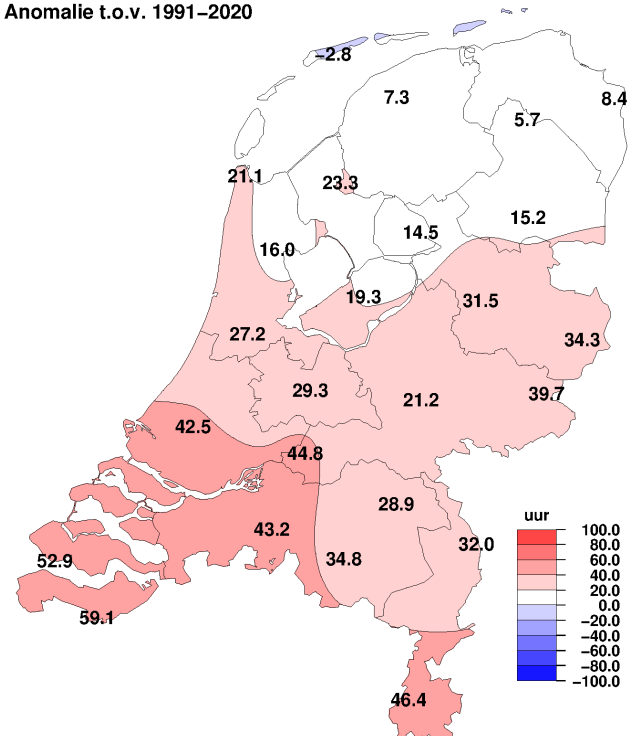
NB. De kaarten zijn gebaseerd op een automatische interpolatie van gegevens van individuele meetstations zonder additionele klimatologische kennis. De getoonde lokale variaties kunnen mede bepaald zijn door de gehanteerde interpolatietechniek en de ligging van de meteorologische stations.

Maandsom zonneshijnduur, mei 2022

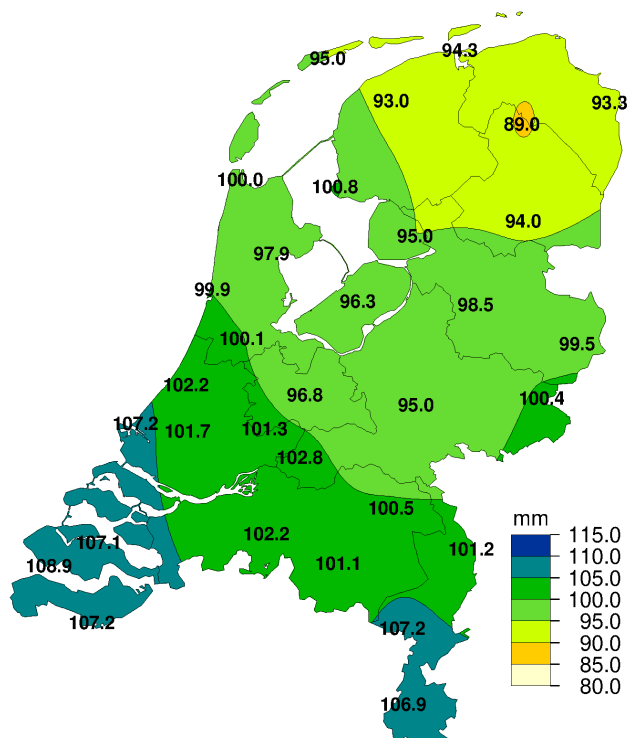


Maandsom zonneshijnduur, mei 2022

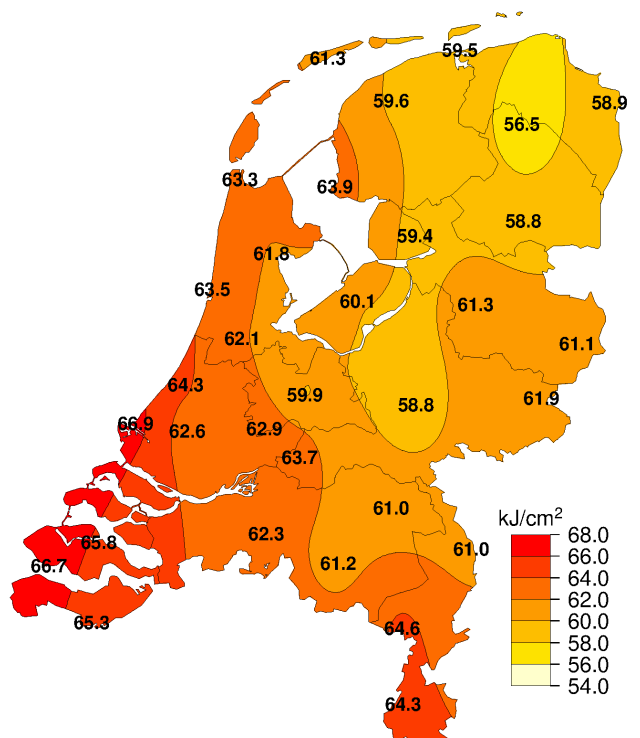
Anomalie t.o.v. 1991–2020



Maandsom referentiegewasverdamping, mei 2022

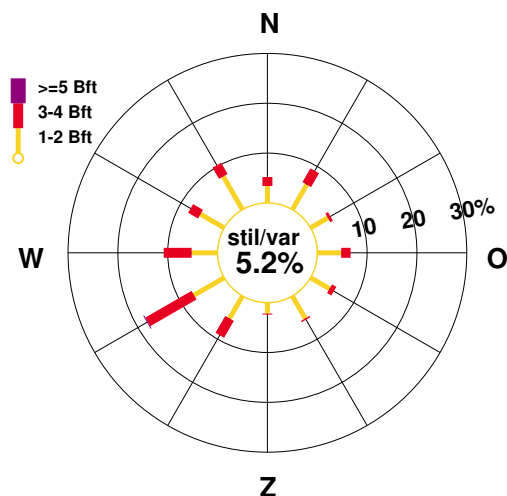


Maandsom globale straling, mei 2022

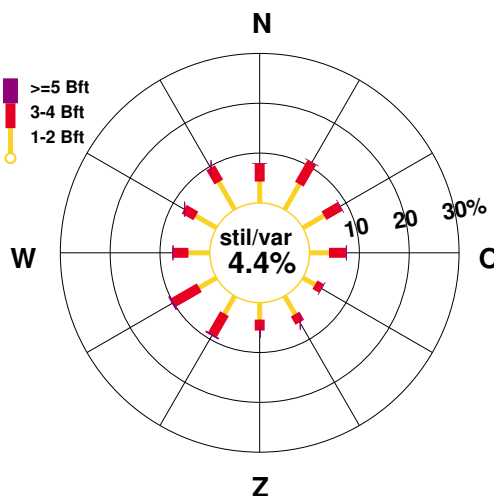


NB. De kaarten zijn gebaseerd op een automatische interpolatie van gegevens van individuele meetstations zonder additionele klimatologische kennis. De getoonde lokale variaties kunnen mede bepaald zijn door de gehanteerde interpolatietechniek en de ligging van de meteorologische stations.

mei 2022



mei, 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:	31.3 °C	te Maastricht op 19 mei	
Laagste temperatuur:	-1.4 °C	te Eelde op 1 mei	
Grootste aantal zonuren:	287.1 uur	te Hoek van Holland	
Kleinste aantal zonuren:	223.7 uur	te Eelde	
Grootste maandsom neerslag:	83.3 mm	te Cabauw	
Kleinste maandsom neerslag:	23.4 mm	te Hupsel	
Grootste dagsom neerslag:	37.6 mm	te Cabauw op 19 mei	

Landgemiddelden

Decade	Temperatuur (°C)						Zonneschijn (uren) (percentage)			
	Gem.	N	Gem. dagmax.	N	Gem. dagmin.	N	Gem.	N	Gem.	N
I	12.2	11.9	17.9	16.3	6.2	7.5	85.7	70.9	56	47
II	16.3	12.8	21.7	17.3	10.9	8.3	89.4	73.4	57	47
III	13.5	14.4	17.6	18.7	8.9	9.8	80.9	80.6	46	45
Maand	13.9	13.1	19.0	17.5	8.7	8.6	256.0	224.9	53	46

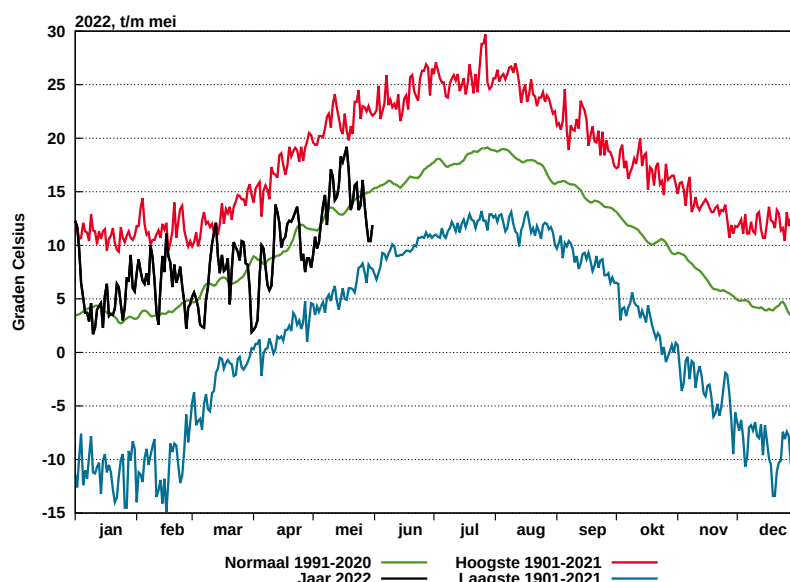
Decade	Luchtdruk zeeniveau (hPa)		Neerslag (mm)		Windsnelheid (m/s)		Globale straling (J/cm2)	
	Gem.	N	Gem.	N	Gem.	N	Gem.	N
I	1022.3	1015.1	0.7	17.4	3.0	4.6	20426	17080
II	1017.8	1015.9	28.2	17.7	4.2	4.4	20591	18280
III	1014.5	1016.7	20.2	22.7	4.4	4.4	21118	20840
Maand	1018.1	1015.9	49.0	57.8	3.9	4.4	62135	56220

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	13.3		17.0		25.5	16	10.1		5.2	1	54.5		13.3	23
Hoorn (Tersch.)	12.4	11.9	16.2	15.3	22.2	16	8.0	8.1	0.2	1	72.6	44.5	31.5	19
Vlieland	12.8		16.2		21.9	16	9.1		1.0	1				
Leeuwarden	12.7	12.2	17.5	16.5	23.7	17	7.2	7.6	-1.3	1	58.3	54.5	19.4	23
Nieuw Beerta	13.1	12.4	18.7	17.5	29.2	18	7.0	6.9	-0.4	2	60.0	55.9	17.9	19
Eelde	12.9	12.5	18.7	17.6	27.3	18	6.2	7.0	-1.4	1	45.4	57.9	15.7	20
De Kooy	13.0	12.4	16.8	15.8	23.9	16	9.3	9.0	1.7	1	44.0	42.0	14.9	20
Stavoren	13.2	12.8	17.3	16.6	23.6	15	8.8	9.0	0.1	1	66.0	49.5	16.4	19
Hoogeveen	13.6	12.9	19.4	18.1	27.1	18	7.4	7.5	0.8	2	64.0	62.6	26.9	20
Marknesse	13.7	13.1	18.6	17.9	24.0	19	8.3	8.2	1.8	2	56.9	58.2	17.7	20
Berkhout	13.2	12.8	18.1	17.3	24.1	15	7.7	8.0	0.2	1	37.3	52.3	10.6	20
Wijk aan Zee	13.0		17.2		24.1	15	8.2		-0.8	1	45.5		14.3	20
Lelystad	13.7	13.2	18.9	18.0	24.6	15	8.0	8.0	2.3	2	73.6	57.2	18.7	29
Heino	13.8	13.0	19.8	18.2	27.7	18	7.2	7.1	1.1	3	46.2	58.4	12.7	23
Schiphol	14.0	13.3	18.8	17.8	23.9	15	8.7	8.6	1.6	1	51.3	53.9	13.2	23
Twente	14.4	13.2	20.5	18.6	29.6	18	7.4	7.0	1.3	3	34.3	57.2	16.7	19
Voorschoten	13.3		18.0		25.0	17	7.9		0.5	1	46.5		13.2	23
De Bilt	14.0	13.4	19.6	18.3	25.2	17	7.7	8.0	0.3	1	71.3	59.3	22.6	19
Hupsel	14.4	13.3	20.7	18.7	29.2	18	7.4	7.3	1.8	3	23.4	55.4	9.3	19
Deelen	14.2	13.3	20.4	18.6	27.4	18	7.5	7.5	1.2	2	42.0	62.9	18.0	19
Hoek van Holland	13.8		17.6		25.8	15	10.1		3.5	4	31.3		11.9	20
Cabauw	14.0	13.3	19.2	18.0	25.3	17	8.2	8.2	0.1	1	83.3	53.0	37.6	19
Rotterdam	14.2	13.2	19.3	17.9	26.5	17	8.8	8.1	0.7	1	52.6	55.7	13.8	20
Herwijnen	14.2	13.3	20.0	18.4	26.4	17	7.6	7.5	-0.4	1	67.2	60.0	28.5	19
Volkel	15.0	13.6	21.1	19.1	27.8	18	8.5	7.6	2.3	2	37.5	57.6	10.5	19
Gilze-Rijen	14.8	13.6	20.9	18.9	28.0	17	8.1	7.7	0.3	1	57.4	59.8	20.5	19
Wilhelminadorp	14.3		18.8		26.7	17	9.4		1.7	1	40.7		13.5	19
Arcen	15.3	14.0	21.9	19.6	30.2	18	8.4	8.1	3.1	2	26.6	54.6	9.6	19
Vlissingen	14.4	13.3	18.1	16.8	25.3	17	11.1	10.2	6.0	1	36.2	49.4	13.6	20
Woensdrecht	14.4		20.5		28.2	17	7.6		-0.8	1	52.8		32.2	19
Eindhoven	15.1	13.9	21.6	19.2	28.4	19	8.1	7.9	1.1	2	34.6	56.2	13.2	23
Westdorpe	14.7	13.4	20.4	18.4	28.2	17	9.0	8.2	1.5	1	34.1	55.5	13.6	19
Eil	15.2		21.8		30.3	19	8.1		2.0	2	34.9		8.1	19
Maastricht	15.4	13.8	21.7	18.8	31.3	19	9.0	8.7	4.2	29	33.9	57.7	12.5	19

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	59463		240.2		49		76		11.7		5.7			
Hoorn (Terschl.)	61341	60900	249.1	251.9	51	50	81	81	11.7	11.4	5.4	5.9	1017.7	1015.9
Vlieland							77		11.5		6.5		1017.8	
Leeuwarden	59559	56800	238.8	231.5	49	47	77	78	11.2	11.2	4.2	4.5	1017.7	1015.9
Nieuw Beerta	58948	55800	235.4	227.0	48	46	75	79	11.2	11.3	4.2	4.6		
Eelde	56536	54200	223.7	218.0	46	44	74	77	10.9	11.2	3.5	4.0	1017.7	1015.9
De Kooy	63252	60100	267.7	246.6	55	50	77	79	11.6	11.5	4.6	5.3	1017.8	1016.0
Stavoren	63918	58700	265.7	242.4	54	50	77	79	11.8	11.7	5.2	5.8		
Hoogeveen	58781	54100	233.0	217.8	48	45	73	75	11.1	11.1	3.7	3.9	1017.9	1015.8
Marknesse	59403	55700	241.0	226.5	49	46	73	76	11.3	11.3	3.6	4.2		
Berkhout	61778	57600	252.6	236.6	52	48	77	78	11.7	11.5	4.3			
Wijk aan Zee	63531		268.3		55		75		11.3					
Lelystad	60125	55700	246.4	227.1	51	47	73	75	11.4	11.3	3.7	4.3	1018.0	1015.6
Heino	61315	54100	245.6	214.1	50	44	71	76	11.1	11.2	2.7	3.0		
Schiphol	62137	56800	257.9	230.7	53	47	72	74	11.4	11.3	4.3	4.7	1018.1	1015.9
Twente	61096	53700	245.5	211.2	50	43	68	73	10.9	10.9	3.3	3.3	1017.9	1015.8
Voorschoten	64343		272.2		56		76		11.6		3.7		1018.3	
De Bilt	59907	54200	246.8	217.5	51	45	72	74	11.3	11.2	2.9	3.4	1018.1	1015.9
Hupsel	61917	54800	253.3	213.6	52	44	70	74	11.2	11.2	2.9	3.3		
Deelen	58807	53100	226.3	205.1	47	42	68	72	10.8	10.9	3.2	3.7	1018.1	1015.8
Hoek van Holland	66867		287.1		59		73		11.4		5.9		1018.4	
Cabauw	62903	56700	265.0		55	48	75	76	11.8	11.5	3.7	4.0	1018.3	1016.0
Rotterdam	62594	56300	268.7	226.2	55	47	72	75	11.5	11.4	3.6	4.0	1018.3	1016.0
Hervijnen	63729	55700	267.3	222.5	55	46	73	76	11.6	11.5	3.4	3.8	1018.2	
Volkel	61011	54800	246.3	217.4	51	45	67	73	11.1	11.2	3.1	3.4	1018.2	1015.9
Gilze-Rijen	62269	54400	258.9	215.7	54	45	69	73	11.4	11.2	3.1	3.6	1018.3	1015.9
Wilhelminadorp	65803		284.4		59		72		11.7		4.1		1018.5	
Arcen	60964	53900	239.0	207.0	49	43	67	73	11.4	11.4	1.8	3.0		
Vlissingen	66678	57900	286.7	233.8	59	48	74	77	12.1	11.7	5.2	5.7	1018.5	1016.0
Woensdrecht							71		11.4		3.3		1018.5	
Eindhoven	61153	54400	249.2	214.4	52	44	67	72	11.3	11.2	3.2	3.6	1018.3	1015.9
Westdorpe	65278	55100	277.5	218.4	57	45	71	76	11.7	11.5	3.5	4.0	1018.6	
Ell	64635		258.6		54		68		11.4		3.0			
Maastricht	64304	54700	255.1	208.7	53	43	65	72	11.2	11.3	3.2	3.8	1018.3	1015.9



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)							
	≥ 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					
Station	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N				
Lauwersoog	.	.	7	.	21	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	6	.	.				
Hoorn (Terschl.)	.	.	4	4	22	18	5	8	.	.	.	.	.	.	4	1	.	.	.	3	4	.	.			
Vlieland	.	.	5	.	21	.	5	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	2	.	.				
Leeuwarden	.	1	7	6	19	16	5	8	.	.	.	.	3	.	.	4	2	.	.	1	8	7	.			
Nieuw Beerta	.	1	8	6	16	16	7	8	.	.	.	.	1	.	.	2	1	.	.	2	2	10	9	.		
Eelde	.	1	7	6	17	16	7	8	.	.	.	.	2	1	.	.	12	4	.	.	1	3	11	9	.	
De Kooy	.	.	6	6	22	18	3	7	.	.	.	.	.	.	3	1	.	.	.	1	6	5	.	.		
Stavoren	.	1	9	6	17	18	5	6	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	2	7	7	.	.		
Hoogeveen	1	1	8	8	16	15	6	7	.	.	.	.	.	.	.	3	2	.	.	4	3	11	10	.	.	
Marknesse	.	1	11	8	16	16	4	6	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	3	11	10	.	.		
Berkhout	.	1	8	7	18	16	5	7	.	.	.	.	.	.	.	2	2	.	.	.	2	10	8	.	.	
Wijk aan Zee	.	.	6	.	20	.	5	.	.	.	.	.	2	.	.	3	.	.	.	.	6	.	.	.		
Lelystad	.	1	10	8	18	17	3	6	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	3	13	10	.	.	
Heino	1	1	8	8	19	15	3	7	.	.	.	.	.	1	.	.	5	4	.	.	3	3	15	11	.	.
Schiphol	.	2	10	8	19	16	2	5	.	.	.	.	.	.	.	2	1	.	.	.	.	2	12	9	.	.
Twenthe	1	1	9	8	19	14	2	7	.	.	.	.	.	1	.	.	3	6	.	.	5	3	16	12	.	.
Voorschoten	.	.	8	.	20	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	1	.	9	.	.	.	
De Bilt	.	2	11	8	18	16	2	5	.	.	.	.	.	.	.	4	3	.	.	2	4	14	11	.	.	
Hupsel	1	2	10	8	18	15	2	6	.	.	.	.	.	1	.	.	7	4	.	.	6	3	15	12	.	.
Deelen	1	2	11	8	17	15	2	6	.	.	.	.	.	1	.	.	3	3	.	.	5	4	15	12	.	.
Hoek van Holland	.	.	8	.	21	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	1	.	5	.	.	.	
Cabauw	.	1	11	8	18	16	2	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	12	10	.	.	
Rotterdam	.	1	12	8	17	16	2	6	.	.	.	.	.	.	.	5	3	.	.	2	2	12	10	.	.	
Herwijnen	.	1	11	9	19	15	1	6	.	.	.	.	.	1	.	.	.	3	2	.	6	3	12	11	.	.
Volkel	1	2	12	10	18	15	.	5	.	.	.	.	.	.	.	1	4	.	.	6	4	19	12	.	.	
Gilze-Rijen	1	2	12	9	17	15	1	5	.	.	.	.	.	.	.	5	4	.	.	6	4	16	12	.	.	
Wilhelminadorp	.	.	11	.	19	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	2	.	9	.	.	.	
Arcen	1	2	13	10	17	14	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1	.	8	5	20	14	.	.	
Vlissingen	.	.	10	8	21	19	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	7	7	.	.	
Woensdrecht	.	.	12	.	18	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	7	.	.	.	3	.	16	.	.	.	
Eindhoven	2	2	11	10	18	15	.	5	.	.	.	.	.	.	.	4	4	.	.	7	4	17	13	.	.	
Westdorpe	3	1	9	8	18	17	1	5	.	.	.	.	.	.	.	5	2	.	.	2	3	18	11	.	.	
Eil	1	.	13	.	17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	1	.	8	.	19	.	.	.	
Maastricht	3	2	11	10	16	14	1	5	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	8	3	18	12	.	.	

Neerslag, wind en zon, “aantal dagen met”

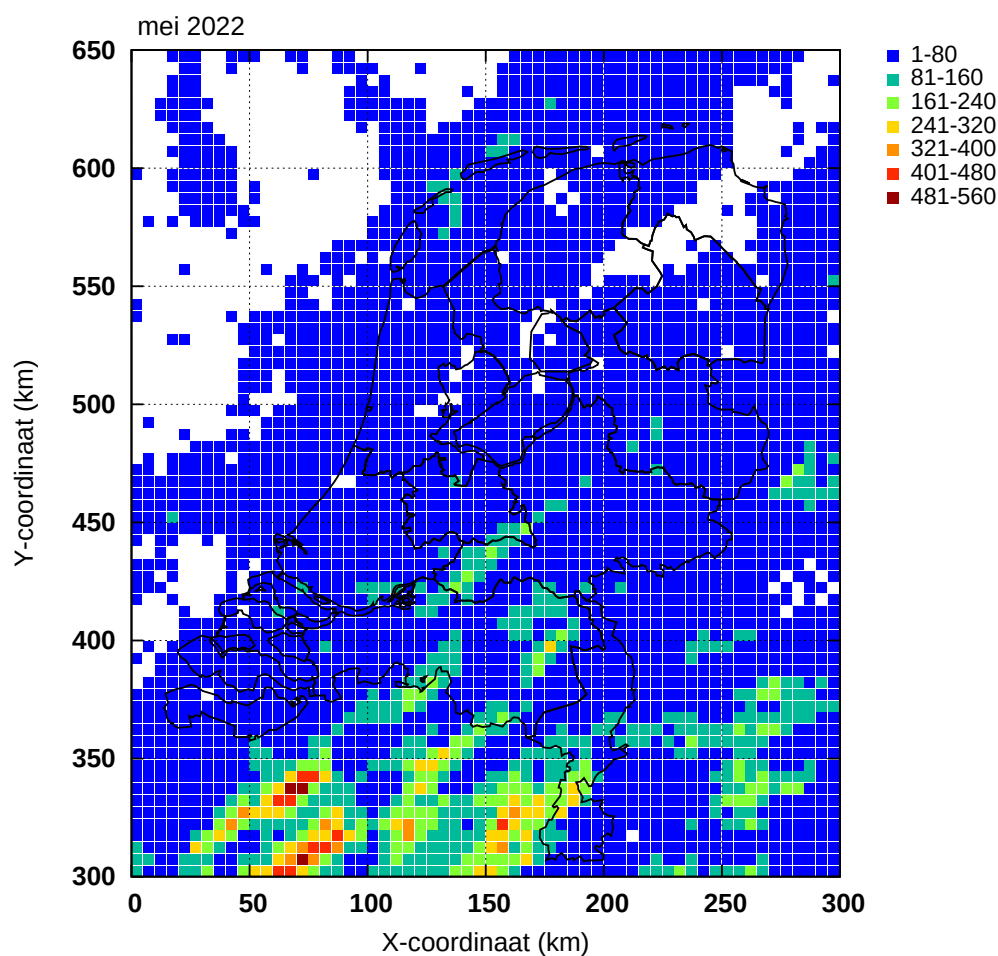
Station	Neerslag (mm)								Windkracht (Beaufort) Maximum uurgemiddelde								Zonneschijn (percentage)					
	Droog		≥ 0.1		≥ 1.0		≥ 10.0		< 4		≥ 6		≥ 7		≥ 8		Zonloos		< 20		≥ 80	
	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N
Lauwersoog	16		15		9		2		10		9		2						5		6	
Hoorn (Terschl.)	17	14	13	13	9	9	2	1	14	27	9	6	2	1				1	5	7	6	7
Vlieland									10		13		2									
Leeuwarden	15	14	13	14	9	9	2	1	18	24		2						1	4	8	6	6
Nieuw Beerta	18	15	13	13	9	9	2	1	21	25	2	1					1	2	4	8	6	6
Eelde	15	14	13	14	9	10	2	2	24	20		1						2	2	8	4	5
De Kooy	17	15	11	12	7	8	1	1	19	26	3	4						1	5	7	9	8
Stavoren	15	15	13	13	10	9	3	1	15	28	5	6		1				1	5	7	8	7
Hoogeveen	16	14	11	13	8	10	2	2	21	19								1	2	9	5	5
Marknesse	16	15	11	14	7	10	2	2	23	23		1						1	3	8	6	6
Berkhout	14	15	13	13	7	9	1	1	17		3							1	5	7	7	7
Wijk aan Zee	20		11		5		3												3		6	
Lelystad	13	14	12	14	10	10	4	2	23	21		1						1	4	8	5	6
Heino	18	16	13	14	6	9	3	2	30	10								1	3	9	6	5
Schiphol	14	14	15	13	9	9	2	2	19	24	3	2						1	4	8	6	6
Twenthe	16	14	9	14	5	10	1	2	25	14								1	3	9	3	5
Voorschoten	15		12		8		2		22										4		7	
De Bilt	17	13	12	14	7	9	3	2	31	12								2	2	9	7	5
Hupsel	18	16	11	13	5	10		2	30	14								1	2	8	7	5
Deelen	16	14	10	14	7	10	1	2	25	19								1	4	9	7	5
Hoek van Holland	22		9		7		1		11		6								3		10	
Cabauw	17	15	12	13	9	9	3	1	22	20		1							4	7	8	6
Rotterdam	16	14	11	12	8	9	3	2	25	19	1	1						2	3	8	7	6
Herwijnen	20	16	11	13	6	10	3	2	21	18	1	1						2	3	8	9	5
Volkel	15	15	8	13	7	10	1	2	25	14		1						1	3	8	4	5
Gilze-Rijen	16	14	11	14	8	10	2	2	28	18								2	2	8	6	5
Wilhelminadorp	18		13		7		2		20		2								2		6	
Arcen	21	16	10	13	8	10		2	31	10								1	5	9	6	5
Vlissingen	15	15	8	13	6	9	1	1	16	26	9	6	1	2		1		1	2	7	8	7
Woensdrecht	15		10		6		1		23													
Eindhoven	18	14	9	13	8	10	1	1	25	17								2	3	8	6	5
Westdorpe	17	15	9	14	5	10	1	1	23	20		1						1	2	8	5	5
Ell	18		9		7				25										2		8	
Maastricht	18	14	9	13	7	9	1	2	30	18		1						2	4	9	6	5

Onweer, mist en sneeuw, “aantal dagen met”

Station	Onweer		Mist		Sneeuw	
	A	N	A	N	A	N
Leeuwarden	2		6			
Eelde	3		11	6		
De Kooy	1		8	3		
Schiphol	2		4	1		
Twenthe	6		6			
Voorschoten	2		18			
De Bilt	5		14	7		
Deelen	5		3	3		
Rotterdam	3		7	6		
Volkel	6		4			
Gilze-Rijen	5		5	3		
Vlissingen	3		1	1		
Eindhoven	7		3			
Maastricht	5		1	2		

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	9.7	10.5	10.7	9.8	10.0	10.5	10.5	10.1	9.6	9.9	9.9	9.6	11.0	11.3	11.3	10.6
7	12.9	12.9	11.8	10.1	13.4	13.4	12.1	10.7	11.5	11.4	10.7	10.0	13.7	13.7	12.9	11.1
12	13.6	13.9	13.0	10.8	13.7	14.0	13.3	11.3	12.9	12.7	11.7	10.7	14.1	14.3	13.7	11.9
17	15.0	15.1	13.8	11.4	14.8	15.0	14.1	12.1	13.5	13.3	12.4	11.3	15.4	15.3	14.6	12.5
22	14.7	15.4	15.3	12.3	14.1	14.7	14.9	13.4	14.3	14.7	14.3	12.8	14.6	15.1	15.1	13.3
27	15.0	15.3	15.1	12.9	15.5	15.7	15.2	13.6	15.0	14.9	14.2	13.0	15.9	15.9	15.1	13.5
Gem.	14.8	14.5	13.4	11.4	14.7	14.4	13.5	12.1	13.7	13.3	12.4	11.4	15.4	15.1	14.0	12.3



Figuur 6: Onweer

Ontladingen in Nederland, de kustwateren en het aangrenzende buitenland, zoals geregistreerd door het Nederlands-Belgische detectiesysteem. Het kaartje geeft het aantal ontladingen 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	7.2	8.7	9.1	10.3	10.6	14.4	13.0	15.6	14.3	15.4	-1.4	1.7	0.3	6.0	6.8
2	8.8	10.0	10.8	12.2	12.8	16.4	14.7	17.7	16.6	19.0	-0.1	5.2	1.7	9.4	4.3
3	7.8	9.2	9.7	10.9	12.5	12.9	11.6	15.9	14.3	19.1	0.6	4.6	2.5	7.3	6.0
4	8.6	9.1	10.3	10.7	12.1	14.0	12.6	16.1	13.2	18.6	3.4	5.2	3.9	6.7	5.9
5	11.3	11.7	12.1	12.6	12.9	18.3	16.0	19.4	17.1	18.8	3.6	7.8	3.8	9.6	6.6
6	12.7	12.2	13.7	13.8	13.8	20.2	17.9	21.0	19.3	20.8	3.2	7.7	8.4	9.1	6.8
7	12.4	12.5	14.7	13.9	14.4	16.5	16.0	20.6	18.5	22.8	6.4	9.1	9.4	11.1	9.1
8	8.9	10.2	11.9	12.7	13.9	14.6	12.9	17.0	16.7	19.9	0.8	8.0	7.1	9.9	8.4
9	13.3	13.8	14.3	15.3	16.8	22.6	18.9	22.7	22.0	24.6	0.8	7.7	3.1	8.9	6.0
10	16.0	14.4	17.1	15.6	19.6	23.9	19.7	23.8	18.7	25.9	8.6	12.0	9.5	13.8	11.7
11	14.9	12.6	16.4	14.7	19.1	20.1	15.5	21.1	18.2	25.7	10.8	10.0	10.9	12.5	12.2
12	12.9	12.8	14.2	14.0	15.2	19.0	15.2	19.4	17.5	20.1	6.3	10.1	9.5	11.3	9.8
13	13.3	13.0	14.5	13.5	14.4	17.5	15.1	18.3	16.1	19.5	8.8	11.5	10.9	11.1	9.4
14	13.9	13.7	15.6	14.5	16.1	20.1	18.3	21.7	19.8	23.0	5.5	8.6	9.5	10.0	8.0
15	14.5	16.1	18.3	19.2	19.7	21.7	20.9	25.0	24.7	26.9	4.1	11.0	7.3	11.8	8.3
16	17.3	16.0	17.8	17.1	19.2	24.4	23.9	24.5	20.4	25.4	10.4	13.5	13.5	15.1	12.8
17	18.6	17.5	18.5	19.2	20.1	24.8	22.4	25.2	25.3	27.0	10.6	12.5	11.0	15.1	12.9
18	19.1	17.3	19.2	18.3	22.5	27.3	19.8	24.7	21.7	27.9	12.2	15.2	12.3	15.9	16.2
19	17.1	15.6	16.9	17.0	20.5	23.8	21.8	23.0	21.6	31.3	12.6	11.1	9.4	13.6	14.3
20	13.0	13.0	13.3	14.1	16.5	18.9	17.2	20.1	17.8	24.8	7.5	9.0	7.5	11.0	11.4
21	13.2	12.9	14.0	14.4	14.9	18.1	15.3	17.6	17.4	20.0	5.8	8.3	7.5	12.0	10.5
22	14.1	15.4	15.6	17.4	17.2	19.4	20.3	21.4	22.1	23.5	3.5	8.0	5.8	12.3	8.8
23	17.1	14.9	15.8	15.4	18.0	24.6	20.9	21.9	19.1	25.3	11.8	11.8	12.4	12.9	13.5
24	12.4	12.8	13.3	13.4	12.8	16.4	15.3	17.5	15.7	17.2	6.7	9.7	7.9	11.3	8.6
25	13.2	13.4	13.7	14.0	14.4	18.0	16.1	17.8	17.1	19.5	6.3	9.9	6.9	10.5	8.2
26	15.1	14.3	16.1	15.4	16.3	19.2	16.0	19.0	17.4	20.5	12.4	12.6	13.7	13.7	13.4
27	12.6	13.1	13.8	14.8	14.2	15.6	14.9	15.9	16.2	19.5	9.1	12.1	10.8	12.8	6.9
28	11.3	12.0	11.9	13.0	12.1	15.1	14.6	16.2	15.6	17.8	9.2	10.3	5.5	10.0	6.1
29	9.8	10.8	10.4	11.6	9.3	12.3	13.0	14.2	14.2	14.7	4.5	7.5	5.2	9.3	4.2
30	8.9	11.3	10.4	12.3	11.2	12.9	14.4	14.7	15.4	16.6	2.0	7.7	4.3	9.4	4.6
31	11.5	12.9	11.9	14.1	13.8	17.6	16.6	18.2	18.6	21.1	5.2	9.3	6.1	10.7	7.7
dec. I	10.7	11.2	12.4	12.8	13.9	17.4	15.3	19.0	17.1	20.5	2.6	6.9	5.0	9.2	7.2
N	11.4	11.3	12.3	12.1	12.6	16.5	14.7	17.2	15.7	17.5	6.0	8.0	6.9	9.1	7.6
dec. II	15.5	14.8	16.5	16.2	18.3	21.8	19.0	22.3	20.3	25.2	8.9	11.3	10.2	12.7	11.5
N	12.3	12.2	13.2	13.0	13.5	17.4	15.7	18.2	16.5	18.5	6.8	8.8	7.7	9.9	8.3
dec. III	12.7	13.1	13.4	14.2	14.0	17.2	16.1	17.7	17.2	19.6	7.0	9.7	7.8	11.4	8.4
N	13.8	13.6	14.7	14.5	15.3	18.9	16.9	19.5	18.1	20.3	8.3	10.2	9.2	11.4	10.0
maand	12.9	13.0	14.0	14.4	15.4	18.7	16.8	19.6	18.1	21.7	6.2	9.3	7.7	11.1	9.0
N	12.5	12.4	13.4	13.3	13.8	17.6	15.8	18.3	16.8	18.8	7.0	9.0	8.0	10.2	8.7

Etmaalgemiddelden en etmaalsommen

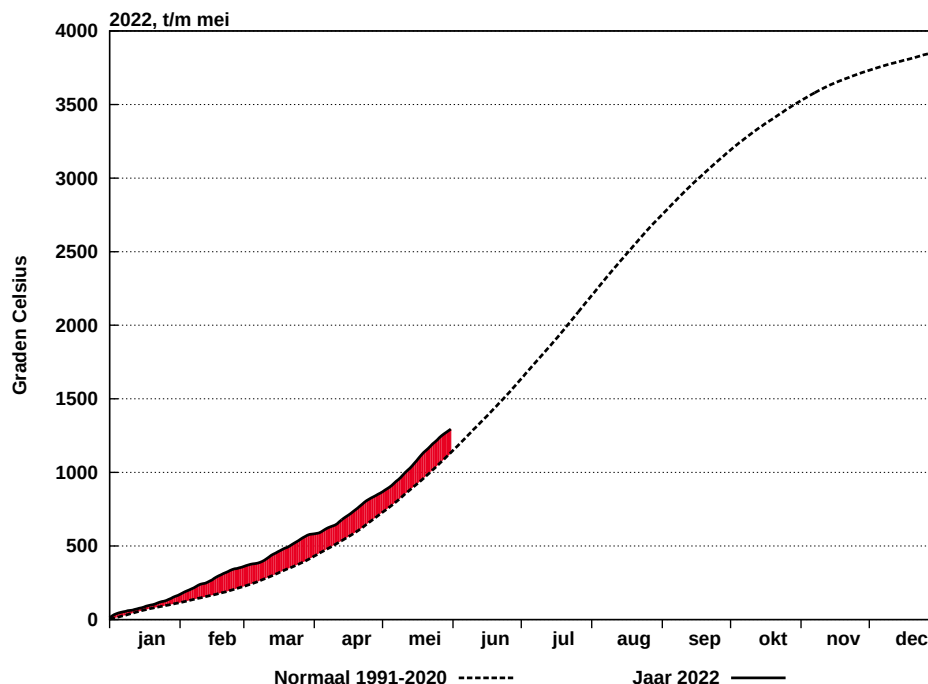
	Berekend uit globale straling														
	Zonneschijn (uren)					Zonneschijn (percentage)					Globale straling (J/cm2)				
	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht
Datum															
1	9.5	9.9	9.3	7.4	2.7	63	66	63	50	18	1984	2023	1981	1693	1461
2	13.3	13.4	13.7	12.3	12.8	88	89	92	83	86	2406	2462	2535	2439	2410
3	3.9	3.6	3.9	7.3	13.1	26	24	26	49	88	1446	1170	1380	1997	2539
4	7.8	10.7	12.3	7.4	10.5	51	71	82	49	70	2105	2216	2352	1769	2339
5	5.4	7.8	3.6	8.6	3.0	35	51	24	57	20	1751	1902	1517	2125	1553
6	6.9	10.6	6.9	12.5	8.8	45	69	45	83	59	1927	2337	1869	2523	2063
7	4.4	4.4	7.5	7.0	4.7	29	29	49	46	31	1286	1701	2054	1956	1775
8	13.4	12.2	14.2	12.7	9.9	87	79	93	84	65	2636	2530	2666	2722	2393
9	13.4	12.6	12.6	12.1	13.7	87	82	82	79	90	2630	2548	2589	2541	2562
10	3.3	1.4	2.4	2.1	5.5	21	9	16	14	36	1316	1186	1406	1464	1895
11	5.2	2.6	9.1	9.0	13.1	33	17	59	59	86	1843	1517	2361	2318	2589
12	11.9	14.2	12.4	13.5	7.6	76	91	80	88	50	2175	2725	2341	2649	2067
13	5.2	10.9	7.5	12.5	11.6	33	70	48	81	75	1558	2376	1948	2550	2478
14	7.8	14.3	12.1	14.3	14.0	49	91	78	92	91	2020	2727	2452	2796	2693
15	14.3	12.9	14.4	13.6	11.0	90	82	92	87	71	2698	2600	2730	2667	2400
16	4.6	6.9	5.5	8.4	5.9	29	44	35	54	38	1561	1883	1499	2053	1571
17	10.2	7.4	5.8	9.9	4.2	64	47	37	63	27	2434	2171	1889	2431	1692
18	10.9	13.0	9.6	10.5	10.0	68	82	61	67	64	2206	2480	2257	2439	2244
19	5.4	2.9	4.9	7.4	7.7	34	18	31	47	49	1335	939	1206	1715	1833
20	4.3	4.1	4.3	3.5	4.7	27	26	27	22	30	1408	1037	1131	847	1417
21	7.1	10.3	7.5	9.4	8.6	44	64	47	59	54	1813	2285	1767	2337	2233
22	9.5	13.2	13.5	11.8	12.9	59	82	84	74	82	2179	2540	2649	2686	2673
23	4.1	1.7	0.9	0.2	2.2	25	11	6	1	14	1612	1061	962	597	1476
24	4.9	9.3	6.2	8.3	6.1	30	57	39	52	38	1371	2262	1598	1938	1569
25	7.1	5.5	6.4	5.7	9.5	44	34	40	36	60	1822	1792	1666	1465	2275
26	6.1	6.8	6.4	10.7	6.1	37	42	40	67	38	1699	2067	2013	2513	1946
27	9.6	13.1	10.0	12.8	10.1	59	80	62	79	63	1948	2627	2319	2820	2323
28	7.2	11.8	10.6	13.8	10.9	44	72	65	85	68	1902	2490	2257	2746	2208
29	0.4	2.6	3.6	6.6	2.8	2	16	22	41	17	882	1354	1416	1647	1483
30	3.8	13.3	4.7	9.2	4.9	23	81	29	57	30	1211	2678	1529	2265	2012
31	2.8	4.3	5.0	6.2	6.5	17	26	31	38	40	1372	1566	1568	1970	2132
dec. I	81.3	86.6	86.4	89.4	84.7	53	57	57	59	56	19487	20075	20349	21229	20990
N	68.8	78.9	68.7	73.1	65.1	45	52	45	49	43	16400	18400	16600	17500	16500
dec. II	79.8	89.2	85.6	102.6	89.8	50	56	55	66	58	19238	20455	19814	22465	20984
N	70.6	82.1	70.7	75.8	67.8	45	52	45	49	44	17500	19800	17600	18800	17700
dec. III	62.6	91.9	74.8	94.7	80.6	35	51	42	54	46	17811	22722	19744	22984	22330
N	78.6	85.6	78.1	84.9	75.8	44	48	44	48	43	20300	21900	20000	21500	20500
maand	223.7	267.7	246.8	286.7	255.1	46	55	51	59	53	56536	63252	59907	66678	64304
N	218.0	246.6	217.5	233.8	208.7	44	50	45	48	43	54200	60100	54200	57900	54700

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	1024.1	1024.0	1023.6	1023.7	1023.0	1.9	2.5	1.6	2.2	1.6	75	77	69	74	65
2	1020.7	1021.1	1020.3	1020.4	1018.9	2.1	2.6	2.4	3.5	3.1	70	72	63	67	60
3	1020.0	1020.5	1019.9	1020.3	1018.5	2.5	3.4	2.5	3.9	3.6	75	75	78	77	63
4	1019.6	1019.6	1019.4	1019.7	1018.8	1.8	1.7	1.6	2.6	2.1	67	69	70	77	64
5	1022.7	1022.7	1022.6	1023.1	1022.5	1.5	2.6	1.7	3.9	2.0	71	82	77	85	72
6	1024.2	1024.3	1024.8	1025.2	1025.1	2.2	4.1	1.6	3.1	1.6	78	82	79	76	71
7	1024.6	1025.0	1024.2	1024.8	1023.7	2.6	4.1	3.0	4.3	3.0	80	83	75	81	72
8	1029.0	1029.3	1028.2	1027.8	1026.4	2.8	4.7	3.5	5.3	4.6	70	69	65	72	64
9	1024.6	1024.3	1024.3	1024.0	1024.0	2.0	2.7	1.5	3.0	1.8	64	63	64	64	59
10	1015.0	1014.6	1015.8	1016.1	1017.1	4.5	6.4	3.8	7.0	4.0	64	76	63	75	55
11	1009.3	1009.5	1010.8	1011.6	1011.6	6.3	7.7	5.0	8.8	4.3	73	85	61	74	58
12	1016.3	1016.6	1017.6	1018.4	1018.5	4.4	6.0	3.6	6.2	3.1	69	79	63	72	65
13	1017.4	1017.7	1019.2	1020.2	1020.8	5.5	7.8	4.4	8.5	4.1	71	79	64	76	61
14	1021.0	1021.2	1021.2	1021.4	1021.2	3.2	2.6	2.2	4.1	2.3	73	78	66	75	59
15	1020.2	1019.1	1018.0	1016.3	1016.9	3.5	5.7	3.2	5.1	4.0	70	75	53	56	50
16	1015.8	1015.2	1015.8	1016.0	1016.6	4.4	6.0	3.5	6.9	3.6	69	78	70	78	61
17	1019.7	1019.2	1019.3	1018.8	1019.7	2.6	3.6	2.3	3.5	2.0	68	76	73	71	61
18	1020.0	1019.9	1019.9	1020.0	1019.8	2.8	3.2	2.2	4.6	2.5	73	75	75	74	58
19	1018.2	1018.1	1018.7	1018.8	1018.7	3.3	3.5	2.2	4.3	2.8	85	90	87	85	69
20	1017.5	1017.6	1018.0	1018.5	1018.5	3.0	3.5	2.8	5.8	3.8	85	87	87	87	84
21	1018.6	1019.3	1020.2	1021.0	1021.3	4.9	6.1	3.0	5.9	3.6	77	84	76	76	68
22	1015.3	1014.3	1014.5	1013.8	1013.9	2.0	3.0	2.2	2.5	2.0	70	72	67	64	61
23	1001.1	1001.1	1001.2	1001.6	1001.5	3.6	3.8	2.5	4.7	3.5	72	82	83	85	75
24	1004.5	1004.5	1005.8	1006.6	1007.8	4.8	6.1	4.0	8.4	4.1	84	83	78	80	76
25	1012.7	1012.4	1014.2	1014.9	1016.4	6.1	7.8	4.8	9.8	4.9	79	83	78	80	65
26	1017.1	1017.9	1019.4	1020.9	1021.5	5.8	7.6	5.2	9.9	5.3	78	84	73	80	70
27	1018.7	1020.4	1021.5	1023.1	1022.1	5.6	7.4	4.2	6.3	4.5	70	70	67	68	68
28	1019.1	1021.1	1021.2	1022.8	1021.1	5.7	6.3	3.5	5.4	3.8	74	67	70	65	62
29	1014.3	1015.7	1015.6	1016.8	1015.6	4.0	4.3	2.8	4.6	2.1	78	72	79	71	83
30	1013.9	1013.8	1014.0	1014.0	1013.9	1.6	2.4	1.4	2.5	1.5	86	68	75	62	67
31	1013.6	1013.0	1013.2	1013.0	1013.0	1.8	2.8	2.0	4.3	2.7	76	68	78	64	61
dec. I	1022.5	1022.5	1022.3	1022.5	1021.8	2.4	3.5	2.3	3.9	2.7	71	75	70	75	65
N	1015.2	1015.3	1015.1	1015.1	1015.0	4.1	5.4	3.6	5.8	3.9	77	79	73	76	73
dec. II	1017.5	1017.4	1017.9	1018.0	1018.2	3.9	5.0	3.1	5.8	3.3	74	80	70	75	63
N	1015.8	1015.9	1015.9	1016.0	1015.9	3.9	5.3	3.5	5.7	3.8	78	79	73	77	72
dec. III	1013.5	1014.0	1014.6	1015.3	1015.3	4.2	5.2	3.2	5.8	3.5	77	76	75	72	69
N	1016.5	1016.7	1016.6	1016.8	1016.7	3.9	5.2	3.3	5.7	3.7	78	79	74	77	71
maand	1017.7	1017.8	1018.1	1018.5	1018.3	3.5	4.6	2.9	5.2	3.2	74	77	72	74	65
N	1015.9	1016.0	1015.9	1016.0	1015.9	4.0	5.3	3.4	5.7	3.8	77	79	74	77	72

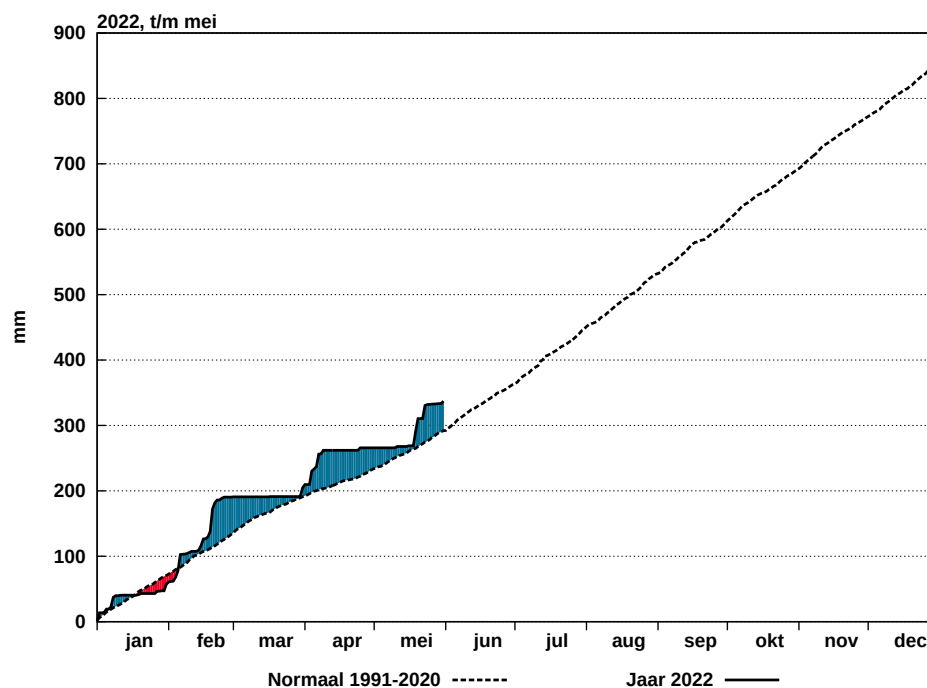
Etmaalgemiddelden en etmaalsommen

Datum	Hoeveelheid neerslag (mm)					Duur neerslag (uren)					Referentiegwasverdamping (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	.	.	.	.	.	.	2.7	2.9	2.8	2.5	2.2
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.4	3.6	3.8	3.8	3.8
3	0.0	0.2	.	.	.	.	0.4	.	.	.	2.0	1.7	2.0	3.0	4.0
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.0	3.2	3.5	2.6	3.6
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.7	2.9	2.3	3.3	2.4
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.0	3.6	3.0	4.1	3.3
7	0.0	0.1	.	0.0	1.9	.	0.3	.	.	0.4	2.0	2.7	3.4	3.2	2.9
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.7	3.7	4.1	4.3	3.9
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.2	4.1	4.2	4.2	4.4
10	.	0.4	0.0	.	.	.	1.3	.	.	.	2.2	1.9	2.4	2.4	3.4
11	1.2	3.3	2.0	0.7	0.3	1.7	4.0	1.0	0.5	0.4	3.0	2.4	4.0	3.8	4.6
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.4	4.3	3.8	4.3	3.4
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.5	3.7	3.2	4.1	4.0
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.3	4.4	4.1	4.6	4.6
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.4	4.4	4.8	4.8	4.3
16	0.2	.	1.1	0.8	0.0	0.3	.	0.5	0.3	.	2.7	3.2	2.6	3.5	2.8
17	.	.	0.0	0.0	0.0	.	.	.	.	.	4.3	3.8	3.3	4.4	3.1
18	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.	4.0	4.3	4.1	4.3	4.3
19	10.1	9.7	22.6	6.1	12.5	1.9	3.0	3.5	2.2	0.5	2.3	1.6	2.1	3.0	3.4
20	15.7	14.9	19.0	13.6	8.7	5.2	5.0	3.4	3.0	2.2	2.2	1.6	1.8	1.4	2.4
21	0.4	0.0	.	.	.	0.5	.	.	.	.	2.9	3.6	2.9	3.8	3.7
22	.	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	3.5	4.2	4.4	4.7	4.6
23	5.7	7.1	20.0	6.6	4.7	2.7	4.3	4.3	3.8	1.1	2.8	1.7	1.6	1.0	2.6
24	2.6	0.5	1.4	4.8	2.2	1.4	0.4	1.0	1.3	2.3	2.1	3.6	2.5	3.1	2.5
25	2.1	1.2	0.3	0.0	0.0	2.4	0.8	0.8	.	.	2.9	2.9	2.7	2.4	3.7
26	2.7	5.1	0.3	.	.	1.9	2.0	0.6	.	.	2.8	3.4	3.4	4.2	3.3
27	0.2	.	0.3	0.0	1.7	0.1	.	0.3	.	3.5	3.0	4.2	3.7	4.6	3.8
28	1.6	0.0	0.2	0.0	.	1.0	.	0.6	.	.	2.9	3.8	3.5	4.3	3.4
29	0.6	1.5	0.5	2.4	1.4	0.8	0.7	0.9	1.4	2.5	1.3	2.0	2.1	2.5	2.1
30	2.3	.	.	0.0	.	2.1	.	.	.	.	1.7	4.1	2.3	3.5	3.0
31	0.0	0.0	3.6	1.2	0.5	.	.	2.7	0.5	0.9	2.1	2.5	2.4	3.2	3.4
dec. I	0.0	0.7	0.0	0.0	1.9	.	2.0	.	.	0.4	28.9	30.3	31.5	33.4	33.9
N	16.4	13.7	17.9	15.9	18.5	15.2	12.3	14.3	12.3	14.7	25.2	28.1	25.9	27.3	26.2
dec. II	27.2	27.9	44.7	21.2	21.5	9.1	12.0	8.4	6.0	3.1	32.1	33.7	33.8	38.2	36.9
N	19.1	12.8	17.4	14.6	15.5	13.1	10.7	13.8	11.8	13.1	27.4	30.9	28.3	29.9	28.7
dec. III	18.2	15.4	26.6	15.0	10.5	12.9	8.2	11.2	7.0	10.3	28.0	36.0	31.5	37.3	36.1
N	22.4	15.5	23.9	18.9	23.7	15.7	13.7	16.6	14.9	14.8	32.9	35.2	33.1	35.4	34.3
maand	45.4	44.0	71.3	36.2	33.9	22.0	22.2	19.6	13.0	13.8	89.0	100.0	96.8	108.9	106.9
N	57.9	42.0	59.3	49.4	57.7	44.0	36.7	44.8	39.0	42.5	85.5	94.2	87.3	92.7	89.2



Figuur 7: Geaccumuleerde temperatuur, De Bilt, 2022

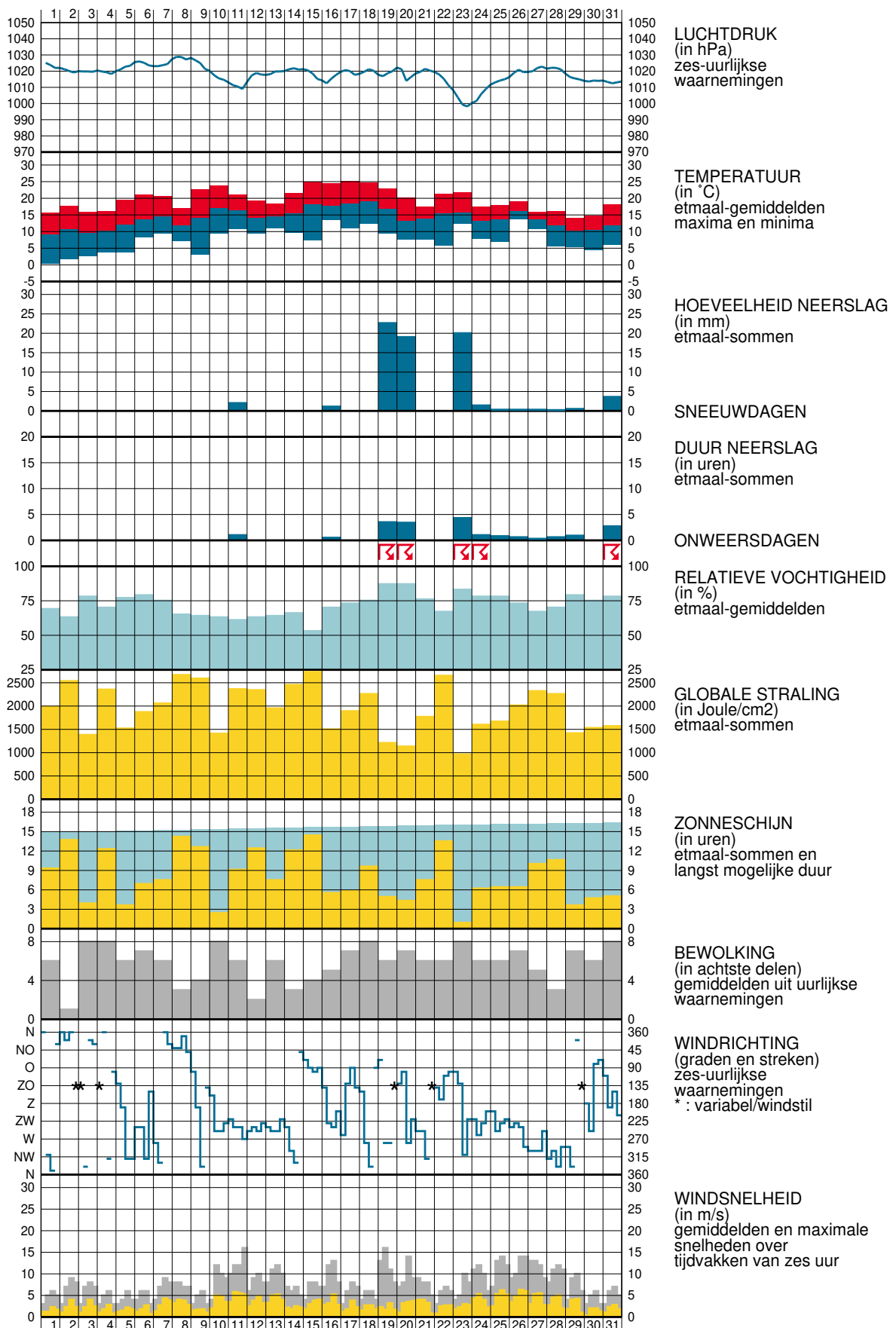
De getrokken lijn geeft de etmaalgemiddelde temperatuur van het actuele jaar, cumulatief weer. De stippellijn laat het langjarig gemiddelde (1991-2020) van de cumulatieve jaartemperatuur zien. Indien de actuele lijn zich onder die van het langjarig gemiddelde bevindt, is het jaar tot dan toe koud verlopen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