



Koninklijk Nederlands
Meteorologisch Instituut
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Maandoverzicht van het weer in Nederland

juni 2023



Juni 2023: Recordwarm, recordzonnig en zeer droog

Juni telde in totaal 16 zomerse dagen en 2 tropische dagen tegen normaal respectievelijk 5 en 1. Er waren in juni sinds 1901 in De Bilt nog nooit zoveel zomerse dagen als dit jaar. In 1970 waren het er 14. In het zuidoosten waren er 5 of 6 tropische dagen en 18 of 19 zomerse dagen.

Tot en met 17 juni werd het weer bepaald door hogedrukgebieden boven de noordoostelijke Atlantische Oceaan of Scandinavië. De eerste twee dagen van juni was de stroming noordelijk en zorgden zwakke fronten voor bewolking. Het was vrij koel. De laagste temperatuur 4,7 °C, werd op 3 juni in Nieuw Beerta gemeten.

Daarna werd de stroming noordoostelijk en werd het geleidelijk warmer. Het was vrijwel iedere dag zonovergoten. Rond 10 juni was het zeer warm met landinwaarts maximumtemperaturen rond 30 °C. De hoogste temperatuur van deze maand, 32,3 °C werd op 11 juni gemeten in Hoek van Holland en Gilze-Rijen. Daarna werd het wat minder warm, maar verder landinwaarts werd het vrijwel iedere dag nog wel minimaal 25 °C, in het zuidoosten en zuiden werd het nog regelmatig warmer dan 30 °C.

Vanaf 18 juni werd de stroming zuidwestelijk. Lagedrukgebieden trokken over de Britse Eilanden noordoostwaarts. Op 20 juni werd het in de zuidoostelijke helft opnieuw tropisch warm. De warmte werd snel gevolgd door onweersbuien. Daarna werd het geleidelijk wat minder warm.

Een volgend hogedrukgebied trok over Duitsland oostwaarts. De stroming werd kortdurend zuidelijk. Op 25 juni werd het met uitzondering van de noordwestkust 30 °C of warmer.

De laatste vijf dagen van juni was de stroming westelijk. Het was duidelijk minder warm en zonnig dan de voorgaande periode. Het alleen in het oosten en zuidoosten nog op een enkele dag zomers warm, maar koel werd het ook niet, het werd landinwaarts iedere dag wel 20 °C of meer.

Met gemiddeld over het land 24 mm neerslag tegen normaal 66 mm was de maand zeer droog. In de kustprovincies viel plaatselijk niet meer dan 5-10 mm. Het zuidoosten en oosten was het natst. In Twente viel op het KNMI-regenstation Weerselo 89 mm. Het natste automatische KNMI-station was Twente met 59 mm neerslag. Het droogste automatische KNMI-station was Rotterdam met slechts 5 mm neerslag. In De Bilt viel 14 mm tegen 71 mm normaal.

Op 20 juni kregen we te maken met onweersbuien die plaatselijk veel regen brachten. De neerslag verschilde sterk van plaats tot plaats. Op veel plaatsen viel niet meer dan ongeveer 5 mm. Op enkele plaatsen viel 25-40 mm. Het KNMI gaf voor deze onweersbuien code oranje uit.

Op 22 juni zorgde een storing in het zuidoosten en uiterste oosten voor langdurig regen. In Limburg viel ongeveer 30 mm, in de Achterhoek en Twente viel plaatselijk 40-65 mm. Het KNMI gaf voor Limburg een code oranje uit voor zware regen.

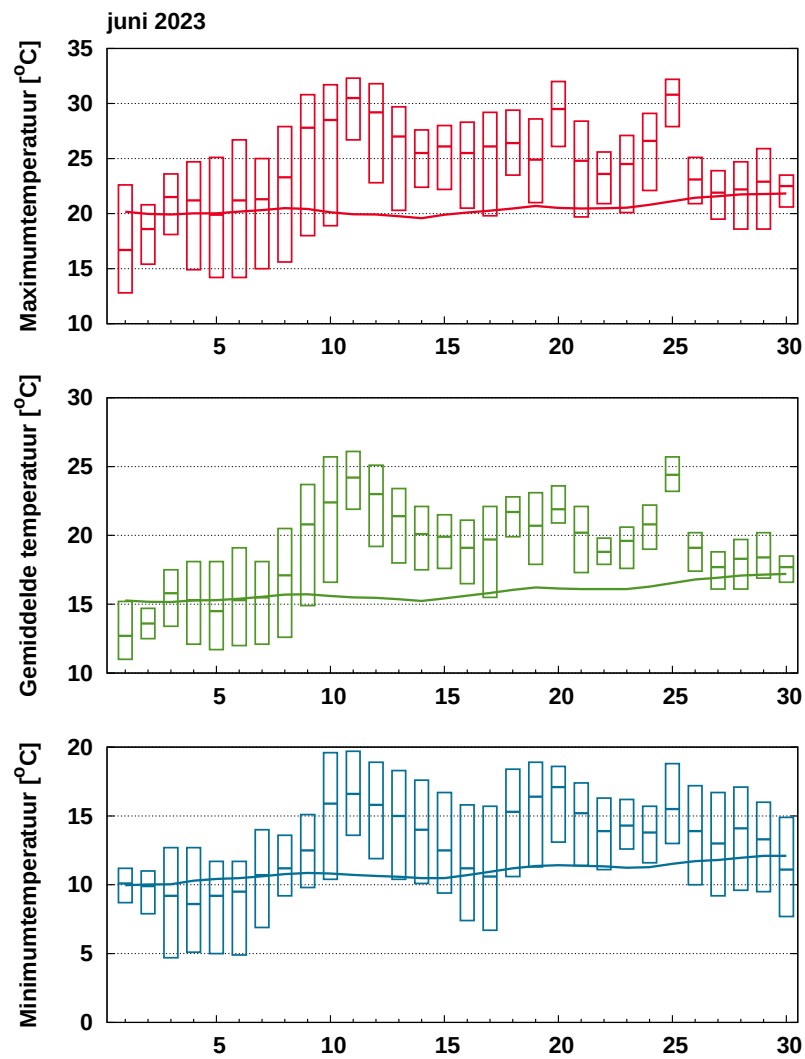
Het landelijk gemiddelde neerslagtekort was eind juni opgelopen tot ongeveer 170 mm. Een tekort van deze grootte komt normaal in minder dan 5% van de jaren voor.

Met gemiddeld over het land 328 uren zon tegen 214 uur normaal was de maand extreem zonnig. In juni 1976 scheen de zon landelijk gemiddeld 295 uur. In De Bilt scheen de zon 326 uur, tegen 207 uur normaal. Het zonnigst was het aan de westkust met in Vlissingen en Berkhout 336 uur zon. In Deelen scheen de zon met 314 uur het minst. Dat is nog steeds ruim 115 uur meer dan normaal.

De periode van 3 tot en met 17 juni was zonovergoten met op veel dagen de maximale hoeveelheid zonneschijn. Hierna was het afwisselend bewolkt en zonnig, met van 23 t/m 26 juni opnieuw veel zon. Op 28 en 29 juni was er maar weinig zon.

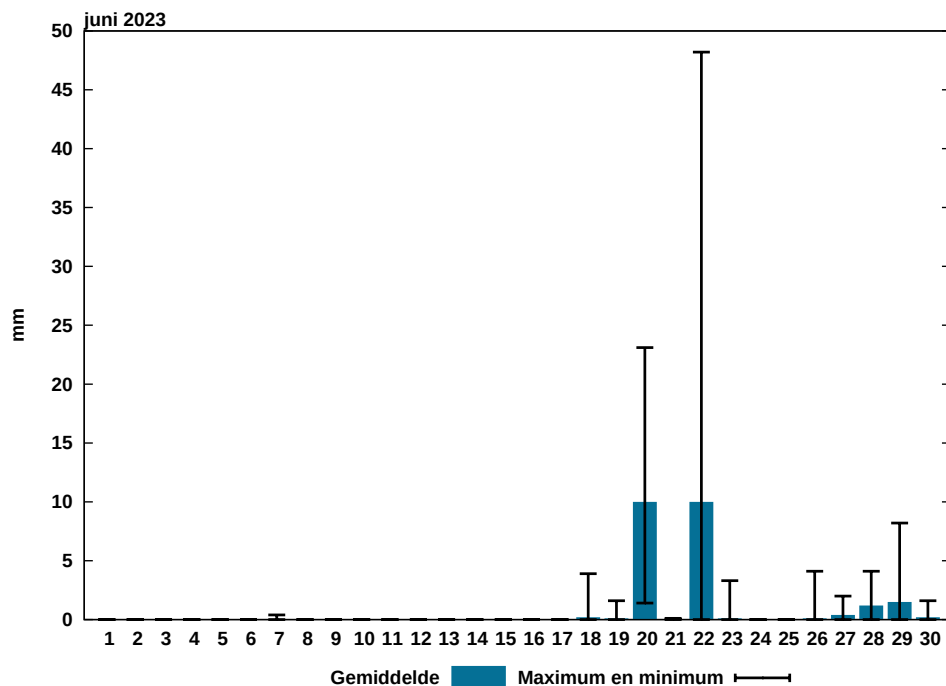
Normaal=het langjarig gemiddelde over het tijdvak 1991-2020

De Bilt, 4 juli 2023/Adrie Huiskamp.



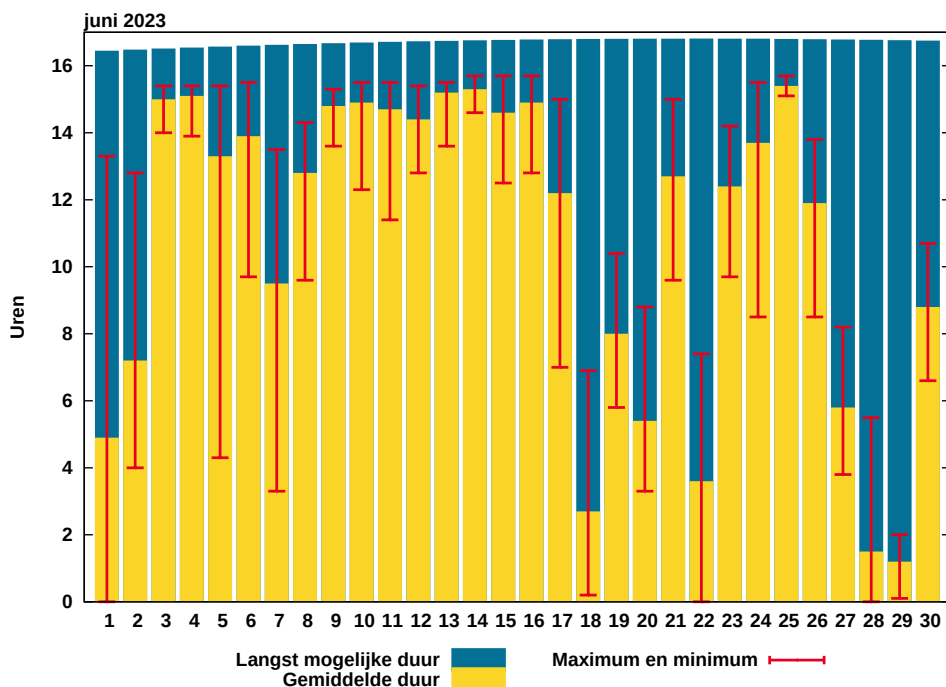
Figuur 1: Temperatuurverloop

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.

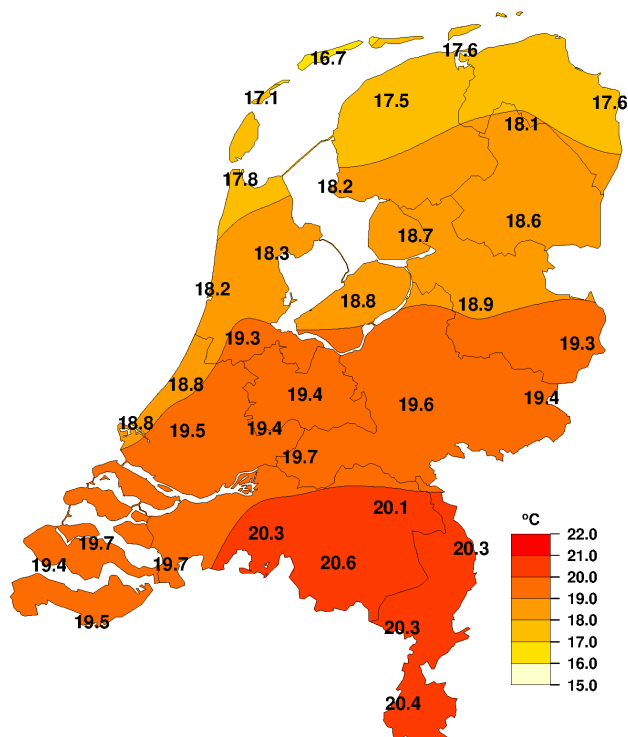


Figuur 3: Etmaalsom zonneshijnduur

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.

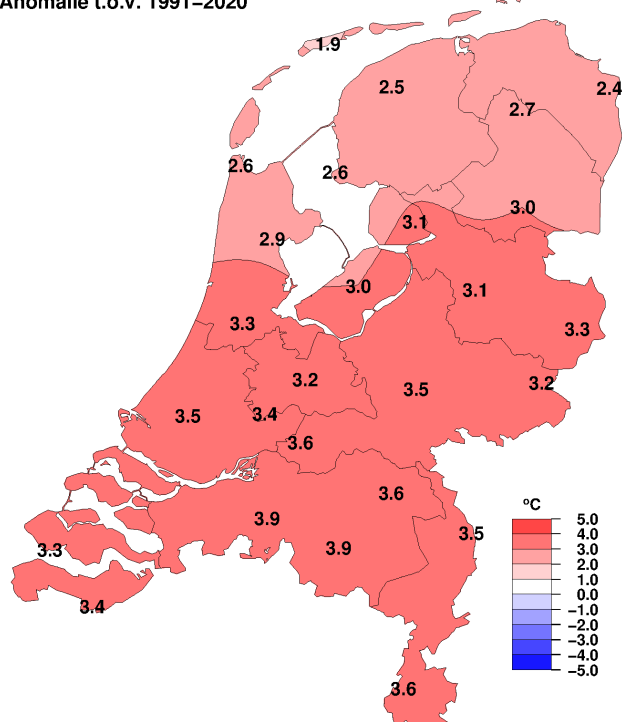
Geografische Overzichten

Gemiddelde temperatuur, juni 2023

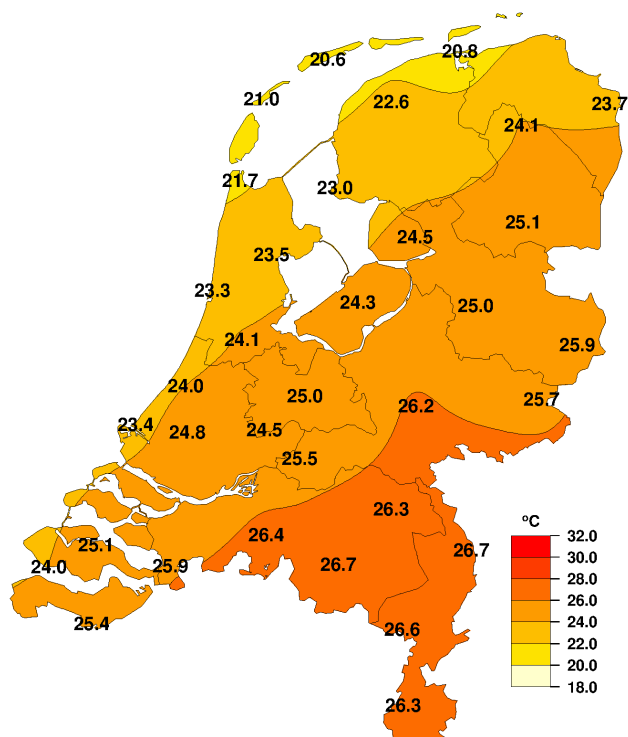


Gemiddelde temperatuur, juni 2023

Anomalie t.o.v. 1991–2020

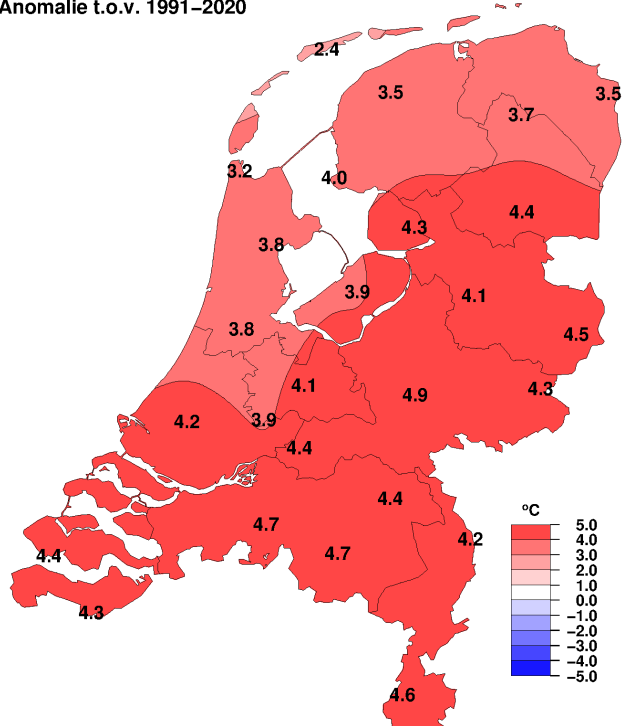


Gemiddelde maximumtemperatuur, juni 2023



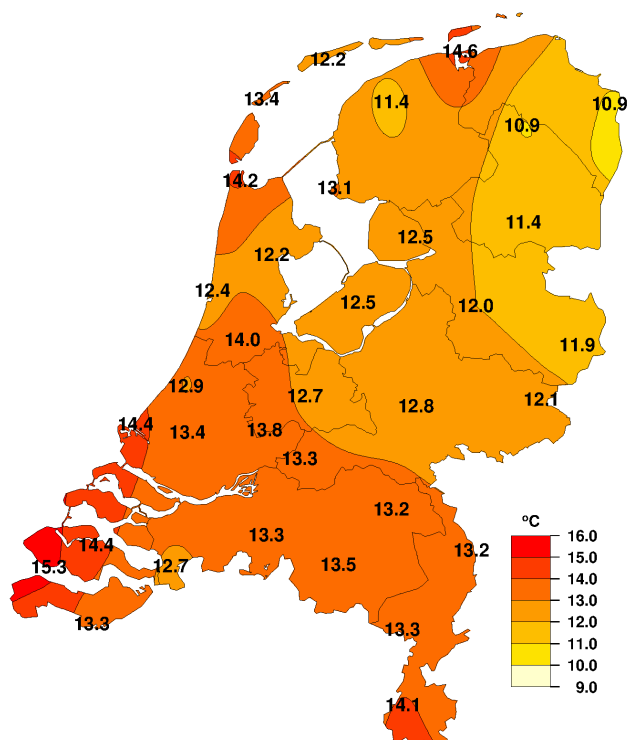
Gemiddelde maximumtemperatuur, juni 2023

Anomalie t.o.v. 1991–2020



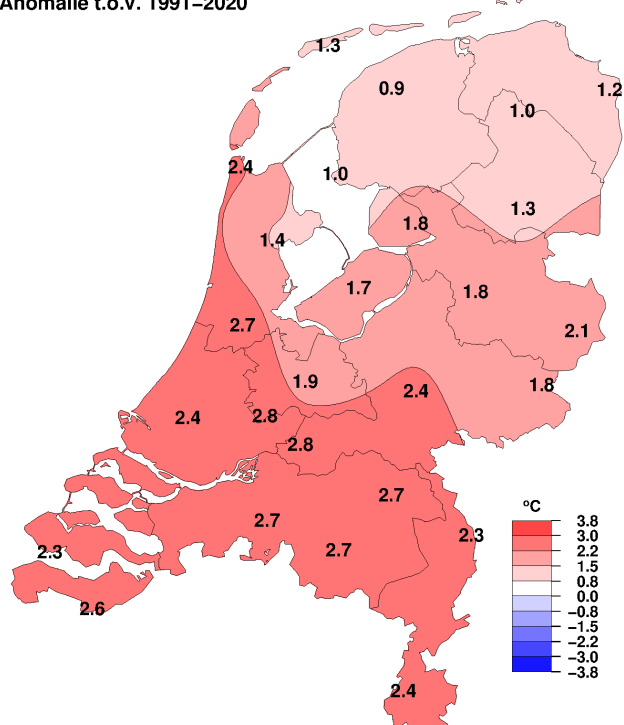
NB. De kaarten zijn gebaseerd op een automatische interpolatie van gegevens van individuele meetstations zonder additionele klimatologische kennis. De getoonde lokale variaties kunnen mede bepaald zijn door de gehanteerde interpolatietechniek en de ligging van de meteorologische stations.

Gemiddelde minimumtemperatuur, juni 2023

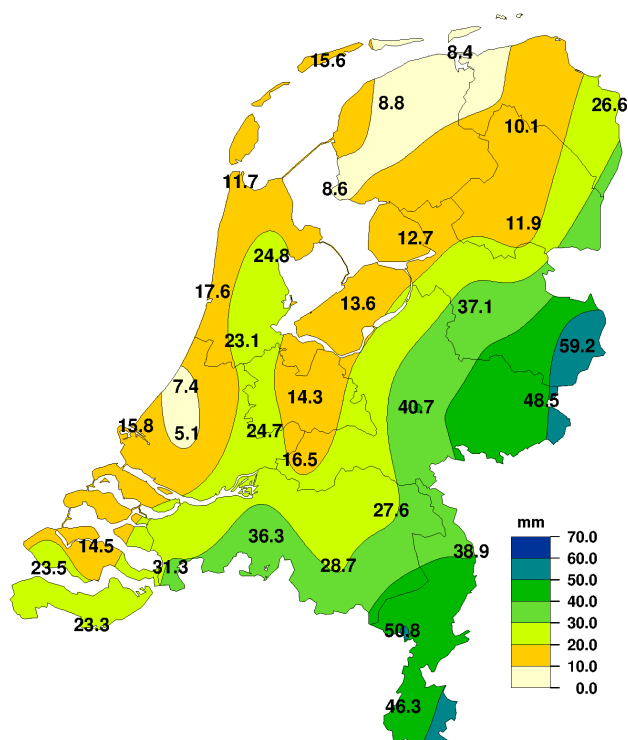


Gemiddelde minimumtemperatuur, juni 2023

Anomalie t.o.v. 1991-2020

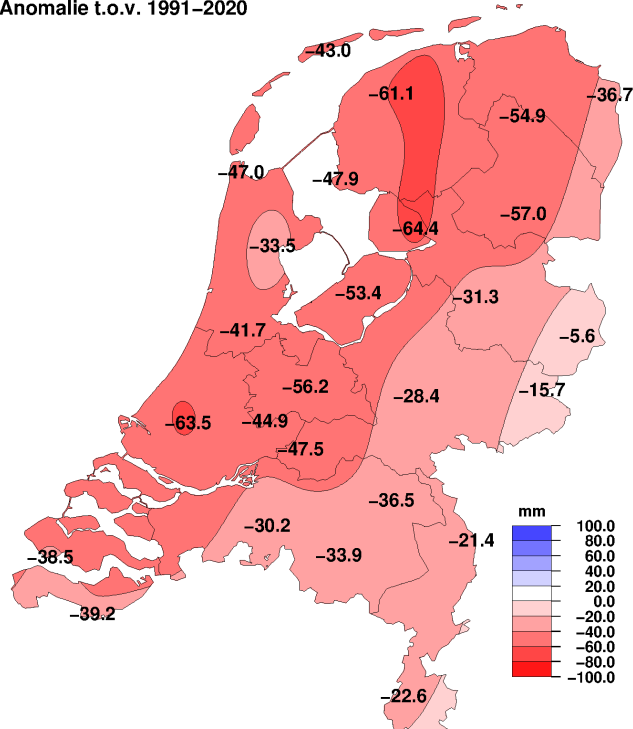


Maandsom neerslag, juni 2023



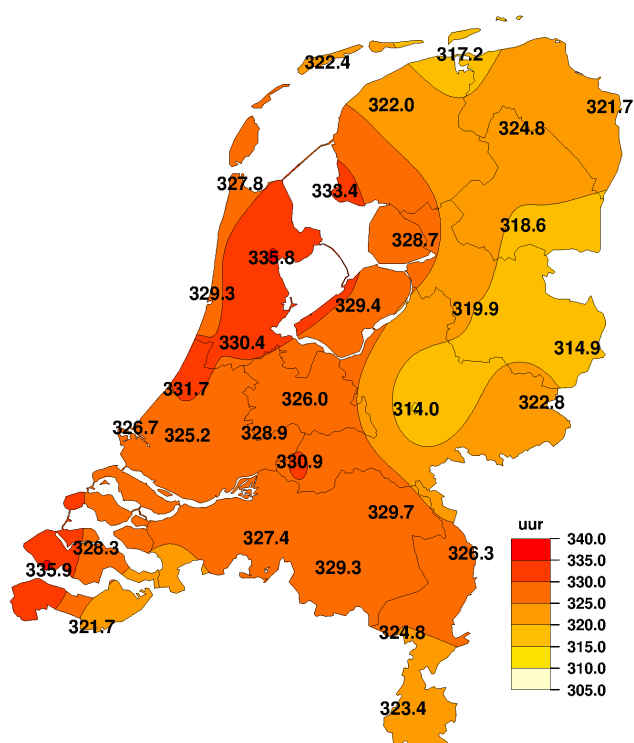
Maandsom neerslag, juni 2023

Anomalie t.o.v. 1991-2020



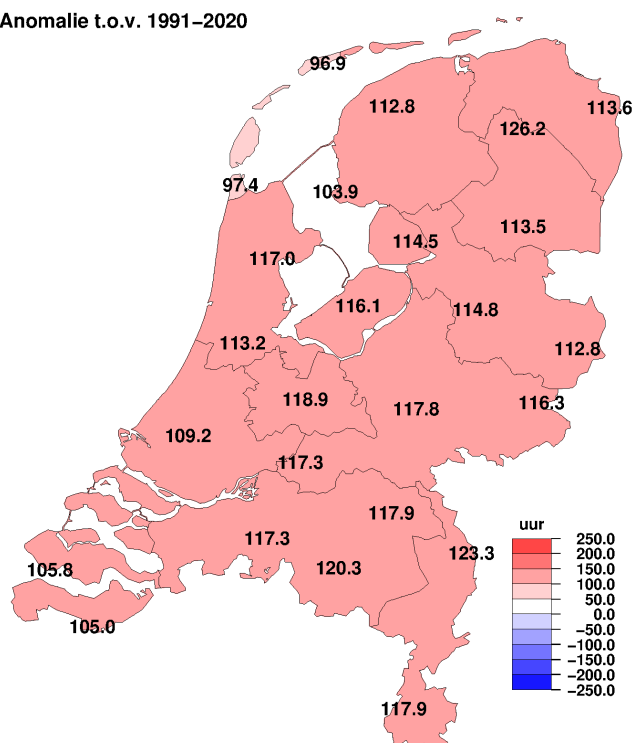
NB. De kaarten zijn gebaseerd op een automatische interpolatie van gegevens van individuele meetstations zonder additionele klimatologische kennis. De getoonde lokale variaties kunnen mede bepaald zijn door de gehanteerde interpolatietechniek en de ligging van de meteorologische stations.

Maandsom zonneshijnduur, juni 2023

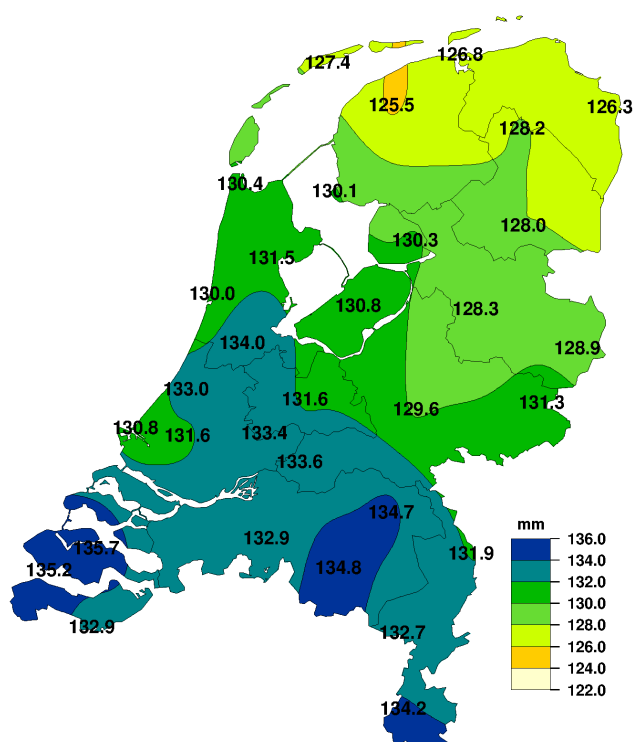


Maandsom zonneshijnduur, juni 2023

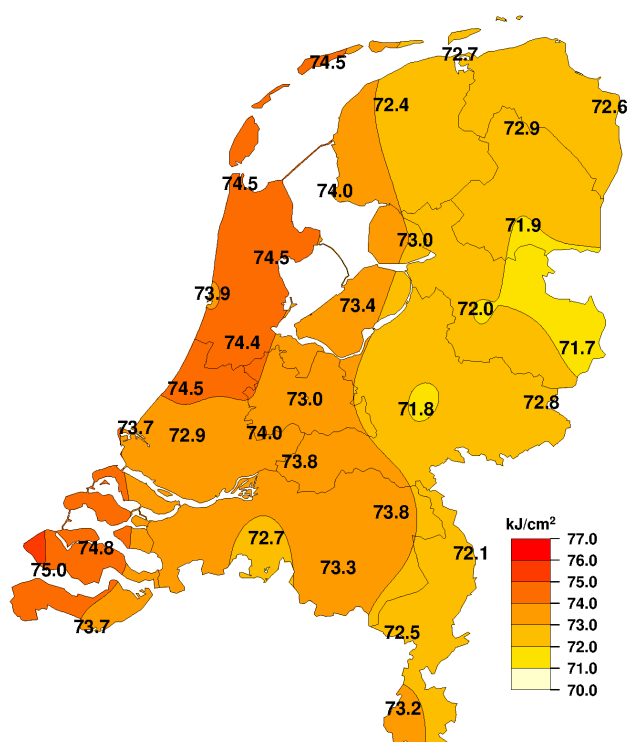
Anomalie t.o.v. 1991–2020



Maandsom referentiegewasverdamping, juni 2023

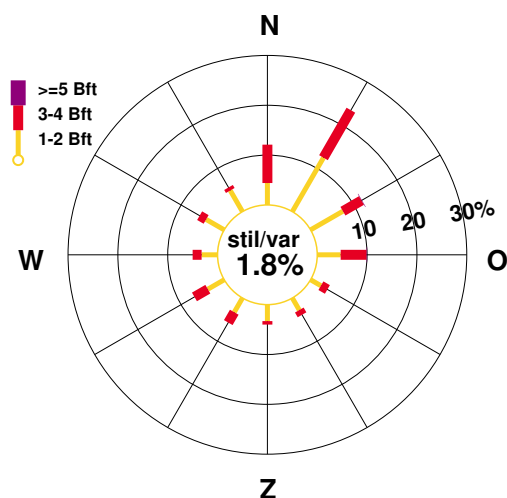


Maandsom globale straling, juni 2023

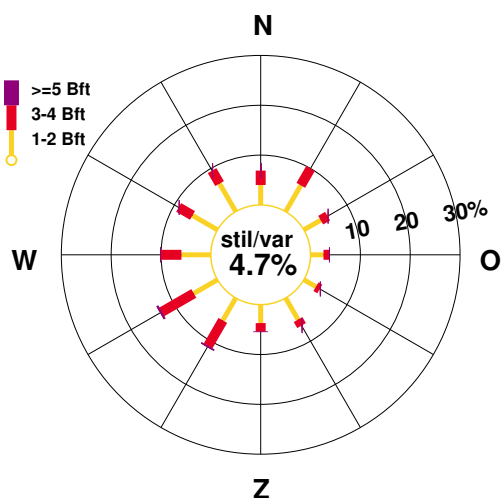


NB. De kaarten zijn gebaseerd op een automatische interpolatie van gegevens van individuele meetstations zonder additionele klimatologische kennis. De getoonde lokale variaties kunnen mede bepaald zijn door de gehanteerde interpolatietechniek en de ligging van de meteorologische stations.

juni 2023



juni, 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:	32.3 °C	te Hoek van Holland op 11 juni, Gilze-Rijen op 11 juni	
Laagste temperatuur:	4.7 °C	te Nieuw Beerta op 3 juni	
Grootste aantal zonuren:	335.9 uur	te Vlissingen	
Kleinste aantal zonuren:	314 uur	te Deelen	
Grootste maandsom neerslag:	59.2 mm	te Twenthe	
Kleinste maandsom neerslag:	5.1 mm	te Rotterdam	
Grootste dagsom neerslag:	48.2 mm	te Twenthe op 22 juni	

Landgemiddelden

Decade	Temperatuur (°C)						Zonneschijn			
	Gem.		Gem. dagmax.		Gem. dagmin.		Gem.		Gem.	
I	16.2	15.4	21.3	20.0	11.3	10.8	122.0	72.3	74	44
II	21.3	15.7	27.0	19.8	15.0	11.3	117.4	68.7	70	41
III	19.5	16.6	24.2	20.9	14.1	12.2	88.1	73.3	53	44
Maand	19.0	15.9	24.2	20.2	13.4	11.4	327.6	214.3	66	43

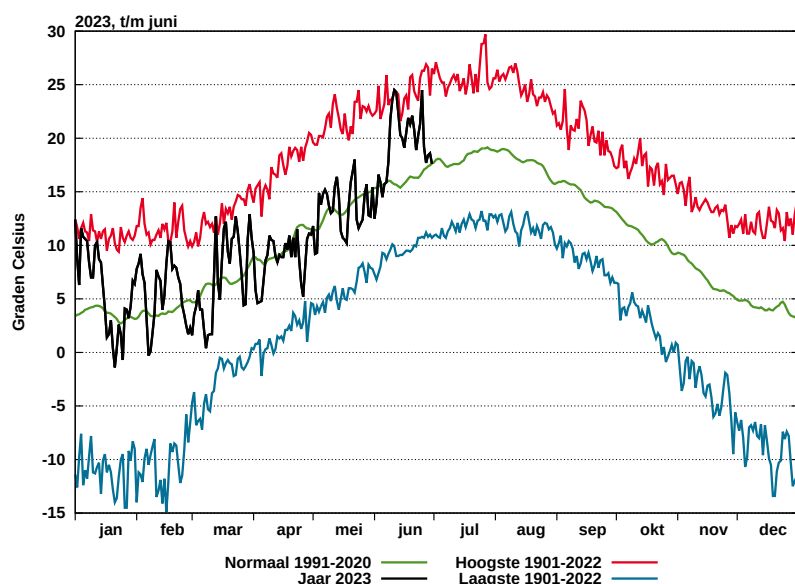
Decade	Luchtdruk zeeniveau (hPa)		Neerslag (mm)		Windsnelheid (m/s)		Globale straling (J/cm2)	
	Gem.	N	Gem.	N	Gem.	N	Gem.	N
I	1020.3	1015.6	0.0	24.6	4.7	4.2	26511	19100
II	1015.0	1016.3	10.3	22.1	3.8	4.2	25713	18980
III	1017.8	1016.5	13.5	21.9	3.7	4.4	21518	19500
Maand	1017.7	1016.1	23.8	68.6	4.1	4.3	73742	57580

Maandgemiddelden en maandsommen, temperatuur en neerslag

Station	Temperatuur (°C)										Neerslag (mm)			
	Gem.		Dagelijks maximum				Dagelijks minimum				Som		Max. dagsom	
	Gem.	N	Gem.	N	Hoogste	Datum	Gem.	N	Laagste	Datum	Som	N	Max. dagsom	Datum
Lauwersoog	17.6		20.8		30.4	11	14.6		10.5	2	8.4		4.1	26
Hoorn (Tersch.)	16.7	14.8	20.6	18.2	29.3	25	12.2	10.9	7.7	4	15.6	58.6	7.6	29
Vlieland	17.1		21.0		28.4	11	13.4		7.5	4				
Leeuwarden	17.5	15.0	22.6	19.1	30.3	11	11.4	10.5	6.3	6	8.8	69.9	4.1	28
Nieuw Beerta	17.6	15.2	23.7	20.2	30.0	25	10.9	9.7	4.7	3	26.6	63.3	17.6	20
Eelde	18.1	15.4	24.1	20.4	31.3	25	10.9	9.9	5.1	4	10.1	65.0	5.1	20
De Kooy	17.8	15.2	21.7	18.5	29.6	25	14.2	11.8	10.0	1	11.7	58.7	6.6	20
Stavoren	18.2	15.6	23.0	19.0	29.7	11	13.1	12.1	7.4	4	8.6	56.5	6.4	20
Hoogeveen	18.6	15.6	25.1	20.7	30.9	25	11.4	10.1	6.4	5	11.9	68.9	6.8	22
Marknesse	18.7	15.6	24.5	20.2	31.5	25	12.5	10.7	7.3	4	12.7	77.1	7.7	20
Berkhout	18.3	15.4	23.5	19.7	30.5	25	12.2	10.8	7.5	3	24.8	58.3	20.7	20
Wijk aan Zee	18.2		23.3		31.6	11	12.4		4.9	6	17.6		13.8	20
Lelystad	18.8	15.8	24.3	20.4	30.9	25	12.5	10.8	7.1	3	13.6	67.0	5.5	20
Heino	18.9	15.8	25.0	20.9	30.4	25	12.0	10.2	7.8	3	37.1	68.4	21.0	20
Schiphol	19.3	16.0	24.1	20.3	30.6	25	14.0	11.3	9.8	3	23.1	64.8	17.0	20
Twenthe	19.3	16.0	25.9	21.4	30.8	20	11.9	9.8	6.7	17	59.2	64.8	48.2	22
Voorschoten	18.8		24.0		30.7	11	12.9		8.2	30	7.4		4.7	20
De Bilt	19.4	16.2	25.0	20.9	31.3	25	12.7	10.8	8.5	30	14.3	70.5	7.0	20
Hupsel	19.4	16.2	25.7	21.4	30.9	20	12.1	10.3	6.3	4	48.5	64.2	43.1	22
Deelen	19.6	16.1	26.2	21.3	31.6	20	12.8	10.4	6.7	17	40.7	69.1	21.8	22
Hoek van Holland	18.8		23.4		32.3	11	14.4		10.0	4	15.8		14.1	20
Cabauw	19.4	16.0	24.5	20.6	30.6	25	13.8	11.0	9.3	5	24.7	69.6	17.1	20
Rotterdam	19.5	16.0	24.8	20.6	32.0	25	13.4	11.0	9.1	4	5.1	68.6	3.4	20
Hervijnen	19.7	16.1	25.5	21.1	31.1	11	13.3	10.5	9.2	4	16.5	64.0	7.5	22
Volkel	20.1	16.5	26.3	21.9	31.9	25	13.2	10.5	9.2	4	27.6	64.1	21.4	22
Gilze-Rijen	20.3	16.4	26.4	21.7	32.3	11	13.3	10.6	8.0	30	36.3	66.5	20.8	20
Wilhelminadorp	19.7		25.1		31.9	25	14.4		9.5	30	14.5		11.4	20
Arcen	20.3	16.8	26.7	22.5	32.1	25	13.2	10.9	7.6	4	38.9	60.3	27.5	22
Vlissingen	19.4	16.1	24.0	19.6	31.1	11	15.3	13.0	11.0	1	23.5	62.0	17.6	20
Woensdrecht	19.7		25.9		31.8	25	12.7		7.7	30	31.3		23.1	20
Eindhoven	20.6	16.7	26.7	22.0	32.0	20	13.5	10.8	7.8	4	28.7	62.6	27.0	22
Westdorpe	19.5	16.1	25.4	21.1	31.5	11	13.3	10.7	9.4	30	23.3	62.5	18.1	20
Eil	20.3		26.6		31.7	20	13.3		9.2	17	50.8		33.0	22
Maastricht	20.4	16.8	26.3	21.7	32.2	25	14.1	11.7	8.7	4	46.3	68.9	35.0	22

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	72666		317.2		62		75		15.2		6.3			
Hoorn (Terschl.)	74470	60300	322.4	225.5	64	44	79	82	15.2	13.8	5.3	5.5	1018.5	1015.8
Vlieland							76		14.8		6.5		1018.5	
Leeuwarden	72351	56400	322.0	209.2	64	41	73	80	14.3	13.6	4.3	4.3	1018.3	1015.8
Nieuw Beerta	72565	56400	321.7	208.1	64	41	72	81	14.1	14.0	3.9	4.2		
Eelde	72945	54700	324.8	198.6	64	39	68	79	13.6	13.7	3.7	3.8	1018.2	1015.8
De Kooy	74535	60600	327.8	230.4	65	46	73	79	14.8	13.7	4.8	5.0	1018.2	1016.0
Stavoren	73995	60000	333.4	229.5	66	46	73	80	15.0	14.3	5.1	5.7		
Hoogeveen	71885	55600	318.6	205.1	63	41	65	78	13.4	13.8	3.7	3.5	1018.0	1015.8
Marknesse	72976	57200	328.7	214.2	65	43	67	79	14.0	14.0	3.6	3.7		
Berkhout	74495	58300	335.8	218.8	67	44	71	80	14.6	14.0	4.4			
Wijk aan Zee	73866		329.3		65		69		14.0					
Lelystad	73412	57000	329.4	213.3	66	42	67	78	14.2	14.0	4.0	3.9	1017.9	1016.1
Heino	71969	56100	319.9	205.1	64	41	65	77	13.7	13.8	2.6	2.8		
Schiphol	74414	58100	330.4	217.2	66	43	65	76	14.2	13.8	4.4	4.5	1017.9	1016.1
Twente	71673	55600	314.9	202.1	63	40	61	75	13.0	13.5	3.3	3.1	1017.6	1016.0
Voorschoten	74512		331.7		66		67		14.1		4.0		1017.9	
De Bilt	72971	55100	326.0	207.1	65	41	62	75	13.4	13.7	3.2	3.2	1017.7	1016.1
Hupsel	72761	56600	322.8	206.5	65	41	61	76	13.3	13.7	3.1	3.0		
Deelen	71763	54400	314.0	196.2	63	39	59	74	12.7	13.4	3.5	3.4	1017.6	1016.1
Hoek van Holland	73678		326.7		65		68		14.3		6.3		1017.5	
Cabauw	74032	57800	328.9		66	44	65	78	14.2	14.1	3.6	3.9	1017.6	1016.2
Rotterdam	72946	57700	325.2	216.0	65	43	63	76	13.7	13.8	3.8	3.9	1017.7	1016.3
Hervijnen	73821	57400	330.9	213.6	66	43	63	78	14.0	14.1	3.5	3.6	1017.6	
Volkel	73806	57100	329.7	211.8	66	43	58	74	13.1	13.7	3.1	3.2	1017.4	1016.2
Gilze-Rijen	72661	56300	327.4	210.1	66	42	58	74	13.2	13.7	3.5	3.4	1017.4	1016.3
Wilhelminadorp	74816		328.3		66		66		14.5		4.2		1017.5	
Arcen	72124	56100	326.3	203.0	66	41	60	74	13.6	13.9	2.2	2.8		
Vlissingen	75008	60300	335.9	230.1	68	46	68	77	14.9	14.2	5.3	5.6	1017.5	1016.4
Woensdrecht							61		13.3		3.5		1017.4	
Eindhoven	73284	56500	329.3	209.0	66	42	57	73	13.0	13.6	3.4	3.4	1017.3	1016.3
Westdorpe	73667	57600	321.7	216.7	65	44	68	78	14.8	14.0	3.5	3.6	1017.3	
Ell	72545		324.8		66		61		13.8		2.9			
Maastricht	73249	57200	323.4	205.5	66	42	58	73	13.2	13.7	3.5	3.7	1016.9	1016.4



Figuur 5: Etmaalwaarden van de gemiddelde temperatuur, De Bilt, 2023

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		15		8		.		.		.		.		.		1		3		20					
Hoorn (Terschl.)	4	1	17	13	9	16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	1	20	7	.				
Vlieland	4		18		8		.		.		.		.		.		.	4		19						
Leeuwarden	6	2	16	13	8	15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	7	2	23	11				
Nieuw Beerta	7	2	15	13	8	14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	13	4	24	15				
Eelde	9	3	13	13	8	14	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	2	1	14	4	23	15				
De Kooy	9	2	14	14	7	14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	2	20	8				
Stavoren	8	2	15	15	7	12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	2	24	10				
Hoogeveen	11	3	12	14	7	13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1	17	5	28	16				
Marknesse	11	2	13	15	6	12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1	12	4	29	14				
Berkhout	8	2	16	15	6	13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	12	3	24	13				
Wijk aan Zee	9		15		6		.		.		.		.		.		2		10		24					
Lelystad	12	3	13	15	5	12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1	12	4	27	15				
Heino	11	3	17	15	2	12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	15	5	29	17				
Schiphol	15	3	11	16	4	11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1	13	4	27	15				
Twenthe	12	4	16	14	2	12	.	.	.	.	.	.	.	.	2		4	1	19	6	29	18				
Voorschoten	9		17		4		.		.		.		.		.		2		11		26					
De Bilt	15	3	12	16	3	11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1	16	5	28	16				
Hupsel	12	4	16	14	2	11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	1	18	6	28	18				
Deelen	13	4	15	14	2	11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	1	19	6	28	17				
Hoek van Holland	9		15		6		.		.		.		.		.		4		9		23					
Cabauw	15	3	12	16	3	11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1	14	4	27	16				
Rotterdam	15	3	12	16	3	11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1	14	4	27	15				
Herwijnen	16	3	12	16	2	11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	1	16	6	28	17				
Volkel	16	4	12	15	2	10	.	.	.	.	.	.	.	.	1		5	1	19	7	29	19				
Gilze-Rijen	16	4	12	15	2	10	.	.	.	.	.	.	.	.	1		6	1	17	7	28	18				
Wilhelminadorp	14		13		3		.		.		.		.		.		4		15		27					
Arcen	19	5	9	15	2	9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	2	19	8	30	21				
Vlissingen	14	2	13	18	3	10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	14	3	26	12				
Woensdrecht	16		12		2		.		.		.		.		.		6		17		29					
Eindhoven	18	5	10	15	2	10	.	.	.	.	.	.	.	.	1		6	2	19	7	29	19				
Westdorpe	16	3	12	16	2	11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	1	16	5	28	17				
Ell	17		12		1		.		.		.		.		.		5		19		29					
Maastricht	17	5	11	15	2	10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	1	19	7	29	18				

Neerslag, wind en zon, “aantal dagen met”

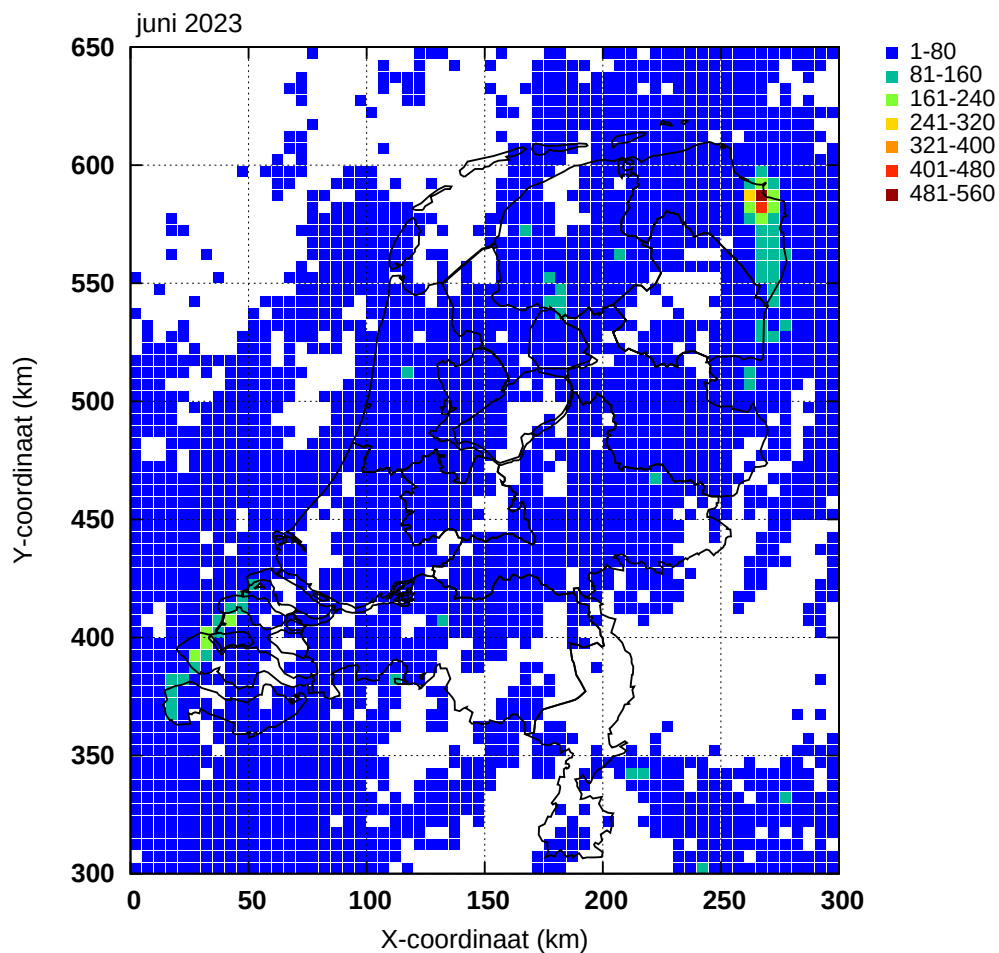
Station	Neerslag (mm)								Windkracht (Beaufort)								Zonneschijn (percentage)					
	Droog		≥ 0.1		≥ 1.0		≥ 10.0		≤ 4		≥ 6		≥ 7		≥ 8		Zonloos		≤ 20		≥ 80	
	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N
Lauwersoog	24		5		2		.		7		3		.		.		1		3		11	
Hoorn (Terschl.)	22	13	3	13	3	9	.	2	17	25	2	5	.	1	.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

Onweer, mist en sneeuw, “aantal dagen met”

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

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	14.8	15.2	15.2	13.0	14.2	14.6	14.8	13.5	15.0	15.0	14.5	13.3	15.3	15.6	15.2	13.5
7	16.6	17.0	16.2	13.3	15.8	16.2	15.6	13.8	16.1	16.1	15.0	13.6	16.2	16.4	15.7	14.0
12	19.3	19.6	18.0	14.0	18.6	18.7	17.2	14.4	17.8	18.2	16.2	14.3	19.5	19.5	17.7	14.8
17	20.0	20.2	18.9	15.0	18.2	18.6	17.9	15.0	17.4	18.0	16.7	15.0	19.1	19.3	18.5	15.8
22	20.7	21.2	20.0	15.8	19.3	19.7	18.7	15.9	18.6	19.0	17.4	15.6	19.7	19.9	18.9	16.3
27	20.1	20.8	20.5	16.3	19.2	19.8	19.6	16.1	19.1	19.2	17.9	16.1	19.8	19.9	19.2	16.8
Gem.	20.1	19.7	18.2	14.7	19.0	18.6	17.3	14.9	18.5	18.0	16.3	14.8	19.5	19.2	17.5	15.3



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	Gemiddeld					Temperatuur (° C)					Minimum				
	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Maximum					Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht
						Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht					
1	11.4	11.5	12.5	13.1	14.9	13.5	13.4	16.5	16.5	22.1	10.1	10.0	10.0	11.0	10.0
2	14.4	13.1	13.9	13.1	13.3	19.3	17.2	18.6	16.1	18.8	8.8	10.0	10.4	11.0	9.4
3	14.4	15.3	16.6	16.8	16.4	20.5	19.6	21.9	21.2	22.8	6.1	11.6	9.7	12.1	9.1
4	13.1	13.8	15.9	16.0	17.2	19.2	16.8	21.8	20.9	24.0	5.1	11.4	9.9	12.2	8.7
5	13.4	12.8	14.5	14.1	18.1	18.4	15.5	20.0	17.9	25.0	8.8	10.7	9.3	11.6	10.6
6	13.3	13.1	15.7	15.0	18.9	18.3	16.0	21.9	18.7	26.4	7.8	11.2	9.9	11.7	11.3
7	13.9	13.3	15.9	16.1	17.3	19.3	16.1	22.4	21.1	21.5	9.2	11.3	10.2	12.0	14.0
8	14.7	14.2	17.8	17.9	20.3	20.5	17.0	24.7	23.4	27.1	11.0	11.8	10.7	12.6	13.6
9	19.2	17.3	21.8	22.0	22.7	27.9	20.3	29.1	27.9	29.5	11.0	13.0	12.4	14.8	13.5
10	19.7	19.1	23.6	24.3	24.3	26.8	22.5	29.8	29.7	30.8	10.9	16.6	17.1	19.6	16.8
11	23.6	22.7	24.5	24.2	24.9	30.4	26.7	30.3	31.1	30.9	15.9	17.4	15.2	18.9	18.5
12	21.8	21.3	24.3	23.3	23.6	29.8	24.3	29.9	29.2	30.7	12.6	18.7	15.9	16.5	15.3
13	20.2	20.3	22.4	22.8	22.3	26.1	25.2	27.5	27.7	28.0	12.1	17.7	14.6	18.3	15.3
14	19.2	20.0	20.3	22.1	20.7	25.9	24.6	25.4	26.1	26.0	11.8	16.5	13.5	17.6	14.4
15	19.1	20.0	20.0	21.2	20.7	26.0	24.5	26.1	26.9	27.4	10.5	15.6	10.9	16.4	11.8
16	17.5	18.6	19.1	20.7	21.1	24.4	23.1	26.5	26.8	28.3	7.6	13.0	10.3	15.3	11.4
17	18.4	18.3	20.5	21.7	22.1	25.9	23.3	27.6	27.3	28.9	12.5	10.9	8.7	15.7	13.1
18	21.0	22.5	21.9	20.9	22.8	28.5	27.8	25.1	23.8	28.1	10.7	18.4	15.2	18.4	17.0
19	20.3	18.6	21.3	20.5	22.7	24.6	22.0	25.7	25.0	28.2	14.1	15.7	18.7	16.4	18.1
20	21.4	21.4	22.1	20.9	23.2	28.8	28.8	29.6	27.1	30.8	15.1	18.0	18.6	18.1	17.0
21	21.1	17.5	20.8	19.0	22.1	27.1	21.5	25.7	21.4	27.6	14.4	13.6	14.9	17.0	17.0
22	19.3	18.6	18.9	18.9	19.1	25.5	23.3	24.2	22.1	23.3	11.7	12.8	13.0	16.3	16.3
23	19.4	18.7	20.2	20.2	20.3	24.6	21.1	25.6	26.7	25.8	13.8	15.6	14.8	15.2	14.8
24	20.6	20.2	21.3	19.9	22.2	28.6	24.3	28.3	25.4	28.3	11.6	14.4	12.7	15.7	15.2
25	24.3	24.7	24.5	23.9	25.3	31.3	29.6	31.3	31.1	32.2	13.8	18.8	15.7	17.6	17.0
26	18.8	17.9	19.2	19.0	19.6	23.9	23.1	22.8	20.9	23.4	10.0	15.6	13.0	17.2	15.2
27	16.1	17.1	17.7	18.8	18.3	22.3	19.6	22.2	21.5	22.0	9.2	14.3	12.8	16.7	13.6
28	16.2	18.1	18.4	19.2	19.2	19.1	21.7	21.8	22.1	24.4	10.1	14.3	14.2	17.1	15.2
29	18.5	16.9	18.6	17.7	19.7	24.6	19.1	23.5	21.2	23.7	12.7	13.2	11.5	13.6	14.5
30	17.4	17.4	17.6	18.1	18.0	22.7	21.5	22.9	22.5	22.1	9.4	12.6	8.5	13.5	13.8
dec. I	14.8	14.4	16.8	16.8	18.3	20.4	17.4	22.7	21.3	24.8	8.9	11.8	11.0	12.9	11.7
N	15.1	14.7	15.7	15.3	16.3	20.4	18.2	20.8	19.0	21.4	9.4	11.1	10.3	12.3	11.1
dec. II	20.3	20.4	21.6	21.8	22.4	27.0	25.0	27.4	27.1	28.7	12.3	16.2	14.2	17.2	15.2
N	15.1	15.0	15.9	16.0	16.5	20.0	18.2	20.4	19.4	21.2	9.7	11.6	10.7	13.0	11.6
dec. III	19.2	18.7	19.7	19.5	20.4	25.0	22.5	24.8	23.5	25.3	11.7	14.5	13.1	16.0	15.3
N	15.9	15.9	16.8	17.0	17.6	20.9	19.2	21.6	20.5	22.5	10.5	12.7	11.5	13.8	12.3
maand	18.1	17.8	19.4	19.4	20.4	24.1	21.7	25.0	24.0	26.3	10.9	14.2	12.7	15.3	14.1
N	15.4	15.2	16.2	16.1	16.8	20.4	18.5	20.9	19.6	21.7	9.9	11.8	10.8	13.0	11.7

Etmaalgemiddelden en etmaalsommen

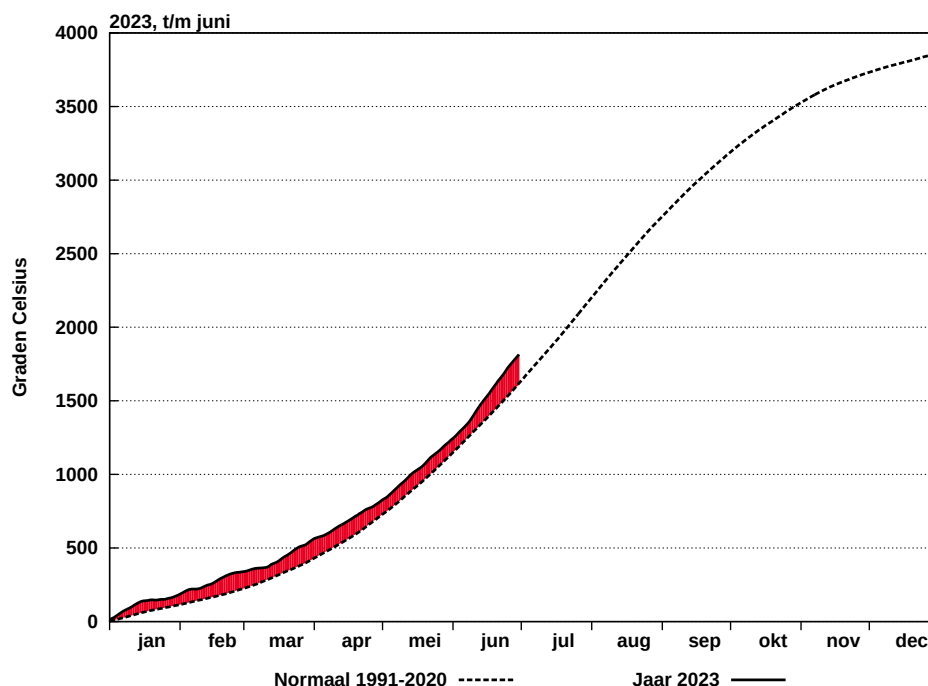
	Berekend uit globale straling														
	Zonneschijn (uren)					Zonneschijn (percentage)					Globale straling (J/cm2)				
	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht
Datum															
1	.	0.1	3.5	9.2	11.1	0	1	21	57	69	801	924	1788	2699	2729
2	11.1	8.6	4.1	5.2	8.6	67	52	25	32	53	2560	2230	1621	1696	2416
3	14.4	14.6	15.2	15.0	14.7	86	88	92	92	90	2895	2977	3004	3015	2966
4	15.0	14.0	15.2	15.1	15.0	90	84	92	92	92	2902	2889	2908	2969	2953
5	12.4	6.6	14.6	15.1	15.0	74	40	88	92	92	2803	2007	2865	2934	2905
6	15.4	12.2	15.2	14.6	14.7	92	73	92	89	90	2944	2850	2975	2916	2861
7	12.6	10.0	11.2	11.6	3.3	75	60	68	71	20	2906	2610	2664	2719	1471
8	13.0	12.5	12.5	13.8	13.0	77	75	75	84	79	2831	2856	2702	2873	2803
9	15.2	15.0	14.5	15.1	15.0	90	89	87	92	91	2872	2903	2723	2904	2894
10	15.5	15.5	15.3	15.0	15.0	92	92	92	91	91	3098	3089	2910	2859	2867
11	15.3	15.5	15.3	13.5	14.7	91	92	92	82	89	2795	2920	2942	2865	2823
12	15.0	14.0	14.0	15.3	14.5	89	83	84	92	88	2807	2878	2860	2981	2811
13	15.4	15.5	15.3	13.6	15.0	91	92	92	82	91	3050	3052	3004	2924	2956
14	14.6	15.7	15.3	15.3	14.8	86	93	92	92	90	2817	3014	3035	3017	2989
15	15.2	15.7	14.2	15.1	13.5	90	93	85	91	82	2982	3009	2690	2965	2752
16	15.3	15.7	15.3	15.3	14.5	90	93	91	92	88	2947	3010	2964	2993	2891
17	10.7	15.0	13.7	8.4	11.4	63	89	82	51	69	2580	2826	2831	2181	2609
18	5.4	2.0	1.3	2.0	2.0	32	12	8	12	12	2051	1444	1166	1489	1344
19	6.9	7.7	8.4	9.4	8.8	41	46	50	57	53	1683	2104	2229	2491	2472
20	3.3	5.4	5.2	5.3	7.4	19	32	31	32	45	1782	1941	1920	1520	2157
21	13.4	13.1	13.5	15.0	9.6	79	77	81	90	58	2731	2804	2708	2967	2345
22	5.6	7.4	3.8	5.0	0.9	33	44	23	30	5	1886	1838	1086	1098	723
23	11.4	11.9	13.0	14.0	11.8	67	70	78	84	71	2746	2806	2811	2734	2499
24	10.1	14.6	14.3	15.2	15.3	60	86	85	91	93	2340	2931	2870	3007	3002
25	15.4	15.7	15.3	15.3	15.3	91	93	91	92	93	2859	2955	2974	2955	2838
26	11.3	13.8	12.4	13.3	8.5	67	82	74	80	51	2436	2810	2574	2788	2185
27	6.6	5.0	4.4	4.9	6.3	39	30	26	30	38	1919	2050	1955	1885	1906
28	.	4.2	0.2	0.6	1.7	0	25	1	4	10	600	1628	751	1065	1307
29	1.0	0.8	1.7	2.0	1.3	6	5	10	12	8	1031	642	1383	1224	1299
30	8.3	10.0	8.1	7.7	10.7	49	59	49	46	65	2291	2538	2058	2275	2476
dec. I	124.6	109.1	121.3	129.7	125.4	75	65	73	79	77	26612	25335	26160	27584	26865
N	70.2	76.6	70.6	74.1	70.0	42	46	43	45	43	18600	20000	18500	19300	19100
dec. II	117.1	122.2	118.0	113.2	116.6	69	72	71	68	71	25494	26198	25641	25426	25804
N	62.9	75.4	66.0	74.8	64.6	37	45	40	45	39	17900	20200	18000	20100	18700
dec. III	83.1	96.5	86.7	93.0	81.4	49	57	52	56	49	20839	23002	21170	21998	20580
N	65.6	78.4	70.6	81.2	70.9	39	46	42	49	43	18200	20500	18600	20800	19400
maand	324.8	327.8	326.0	335.9	323.4	64	65	65	68	66	72945	74535	72971	75008	73249
N	198.6	230.4	207.1	230.1	205.5	39	46	41	46	42	54700	60600	55100	60300	57200

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	1023.2	1024.3	1023.4	1023.4	1021.3	4.0	4.7	4.4	7.0	4.5	77	77	73	77	71
2	1022.3	1023.3	1022.2	1022.4	1020.9	4.0	5.3	3.4	6.2	4.3	67	75	67	74	65
3	1023.8	1023.7	1022.1	1021.4	1020.1	4.0	5.0	3.9	6.2	4.8	57	61	49	62	52
4	1024.1	1024.5	1022.9	1022.4	1020.7	3.2	5.1	3.9	6.3	4.5	72	75	60	65	47
5	1023.2	1023.8	1022.4	1022.3	1019.9	3.0	4.0	3.9	7.1	4.3	74	72	72	78	58
6	1022.4	1022.9	1021.4	1021.2	1019.1	3.7	5.6	4.0	6.6	4.0	77	75	71	78	60
7	1021.7	1022.2	1020.8	1020.2	1019.0	3.6	5.3	3.4	6.0	3.8	75	77	71	77	75
8	1019.1	1019.2	1017.3	1016.6	1015.1	4.6	7.3	4.1	5.8	3.8	75	79	66	74	65
9	1016.9	1016.2	1014.6	1013.1	1013.0	4.8	7.2	3.8	5.5	4.1	66	78	54	58	53
10	1017.7	1016.9	1015.4	1013.9	1014.0	4.1	5.4	3.5	5.9	4.3	65	77	44	50	48
11	1017.3	1016.0	1015.3	1014.0	1014.4	4.0	3.9	3.5	3.9	4.3	51	66	48	58	45
12	1017.0	1016.3	1015.2	1014.2	1014.0	3.5	4.5	3.6	5.3	3.3	50	68	37	53	42
13	1016.6	1016.1	1014.4	1013.2	1012.8	4.7	6.0	4.3	5.8	3.8	45	61	39	47	41
14	1019.3	1018.8	1017.5	1016.5	1015.9	4.6	6.6	4.0	4.7	4.3	57	61	46	45	44
15	1020.3	1020.5	1019.6	1019.5	1018.6	3.3	3.5	2.4	4.2	3.0	55	65	56	55	46
16	1018.3	1019.2	1018.7	1018.6	1017.8	3.5	2.9	2.2	3.6	2.0	66	62	56	59	44
17	1015.4	1015.5	1015.3	1014.7	1015.0	2.6	2.8	1.6	3.4	1.6	76	77	52	55	43
18	1012.7	1011.5	1011.4	1010.3	1011.4	2.5	4.1	2.6	5.9	2.7	66	63	55	76	47
19	1011.5	1011.1	1011.8	1011.9	1012.2	4.5	5.5	4.0	5.4	3.3	68	78	64	73	58
20	1011.3	1010.5	1010.6	1010.2	1010.9	3.2	4.2	3.1	4.8	3.9	75	77	71	83	67
21	1016.2	1016.4	1016.7	1017.2	1016.9	4.0	4.4	2.8	4.9	3.1	73	88	73	79	67
22	1018.0	1018.6	1017.5	1018.2	1015.7	3.5	3.7	2.5	3.8	4.8	76	80	82	82	85
23	1022.3	1023.1	1023.1	1024.0	1023.5	3.5	2.8	2.3	3.5	2.1	70	74	70	70	71
24	1023.1	1023.0	1023.1	1023.5	1023.4	2.7	3.3	1.9	4.1	2.4	69	73	68	75	54
25	1016.5	1015.7	1016.0	1015.8	1016.4	2.6	3.3	2.5	3.9	2.0	59	56	59	65	47
26	1015.5	1016.7	1017.5	1018.9	1018.2	5.0	6.1	3.6	8.3	4.1	66	73	67	71	59
27	1018.6	1019.4	1019.9	1020.7	1020.4	3.8	4.9	2.6	4.4	3.3	69	72	68	65	62
28	1017.4	1016.8	1017.7	1017.8	1018.4	2.6	4.2	2.4	4.3	2.0	91	86	82	83	71
29	1013.5	1013.9	1014.4	1015.3	1014.8	3.5	4.5	3.0	5.4	2.8	85	87	80	82	78
30	1011.3	1011.1	1012.2	1012.7	1013.3	3.9	6.6	3.2	7.3	2.3	65	71	63	69	65
dec. I	1021.4	1021.7	1020.3	1019.7	1018.3	3.9	5.5	3.8	6.3	4.2	71	75	63	69	59
N	1015.4	1015.6	1015.6	1015.8	1015.7	3.7	4.9	3.2	5.5	3.6	78	80	76	78	73
dec. II	1016.0	1015.6	1015.0	1014.3	1014.3	3.6	4.4	3.1	4.7	3.2	61	68	52	60	48
N	1015.8	1016.1	1016.3	1016.6	1016.6	3.7	4.9	3.2	5.5	3.6	79	79	76	77	74
dec. III	1017.2	1017.5	1017.8	1018.4	1018.1	3.5	4.4	2.7	5.0	2.9	72	76	71	74	66
N	1016.0	1016.2	1016.5	1016.8	1016.9	3.9	5.2	3.3	5.8	3.8	80	79	75	77	72
maand	1018.2	1018.2	1017.7	1017.5	1016.9	3.7	4.8	3.2	5.3	3.5	68	73	62	68	58
N	1015.8	1016.0	1016.1	1016.4	1016.4	3.8	5.0	3.2	5.6	3.7	79	79	75	77	73

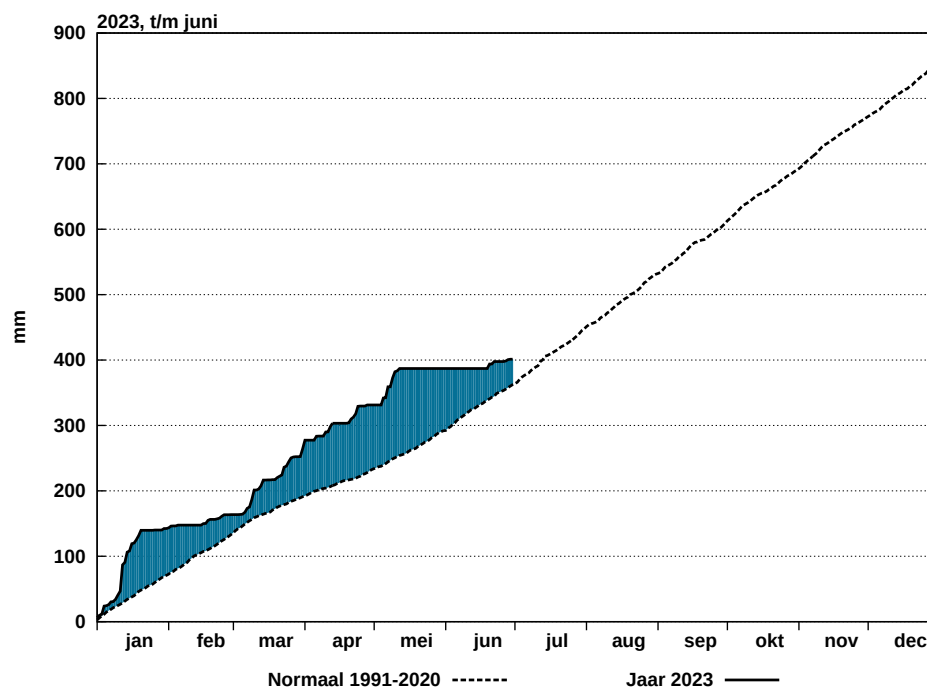
Etmaalgemiddelden en etmaalsommen

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	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2	1.4	2.8	4.3	4.5
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.2	3.5	2.6	2.7	3.8
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.7	4.9	5.1	5.2	5.0
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.6	4.6	4.9	5.0	5.1
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.5	3.2	4.7	4.7	5.1
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.7	4.5	5.0	4.8	5.1
7	.	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	4.7	4.1	4.5	4.6	2.5
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.6	4.6	4.7	5.0	5.1
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5.2	5.0	5.1	5.5	5.5
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5.6	5.5	5.6	5.6	5.6
11	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.	5.4	5.6	5.8	5.6	5.6
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5.3	5.4	5.6	5.7	5.4
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5.6	5.6	5.7	5.6	5.6
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5.1	5.5	5.6	5.7	5.5
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5.3	5.5	4.9	5.5	5.1
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5.1	5.3	5.3	5.5	5.4
17	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.	4.6	5.0	5.2	4.1	4.9
18	0.0	0.0	0.0	3.9	0.0	.	.	.	2.4	.	3.8	2.7	2.2	2.8	2.6
19	0.0	0.0	.	0.1	0.0	.	.	.	0.2	.	3.1	3.7	4.2	4.6	4.7
20	5.1	6.6	7.0	17.6	5.3	1.9	2.0	5.5	3.0	1.2	3.3	3.6	3.6	2.8	4.1
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5.1	4.9	5.0	5.3	4.4
22	2.9	.	3.7	0.3	35.0	3.0	.	5.6	2.0	7.9	3.4	3.3	1.9	2.0	1.3
23	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.9	5.0	5.1	5.0	4.6
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.3	5.4	5.3	5.5	5.7
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5.6	5.8	5.8	5.7	5.6
26	0.1	.	.	.	.	0.1	.	.	.	.	4.3	4.9	4.6	5.0	4.0
27	.	0.6	0.9	1.5	0.0	.	3.2	3.7	3.0	.	3.2	3.5	3.4	3.4	3.4
28	1.9	1.4	2.0	0.0	0.0	2.5	3.2	5.6	.	.	1.0	2.9	1.3	1.9	2.3
29	0.1	2.8	0.7	.	6.0	0.4	2.5	0.4	.	3.6	1.8	1.1	2.5	2.1	2.4
30	.	0.3	.	0.1	0.0	.	0.6	.	0.3	.	4.0	4.4	3.6	4.0	4.3
dec. I	0.0	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	44.0	41.3	45.0	47.4	47.3
N	22.4	21.2	26.7	23.6	28.3	13.4	12.4	14.7	13.6	15.7	31.0	32.8	31.2	32.3	32.7
dec. II	5.1	6.6	7.0	21.6	5.3	1.9	2.0	5.5	5.6	1.2	46.6	47.9	48.1	47.9	48.9
N	19.3	16.5	22.2	23.0	24.7	14.2	11.8	14.1	12.1	14.8	29.7	33.5	30.5	34.1	32.1
dec. III	5.0	5.1	7.3	1.9	41.0	6.0	9.5	15.3	5.3	11.5	37.6	41.2	38.5	39.9	38.0
N	23.2	21.0	21.6	15.3	16.0	14.9	12.2	12.3	9.9	9.5	30.9	34.6	32.2	36.1	34.2
maand	10.1	11.7	14.3	23.5	46.3	7.9	11.5	20.8	10.9	12.7	128.2	130.4	131.6	135.2	134.2
N	65.0	58.7	70.5	62.0	68.9	42.4	36.4	41.1	35.6	40.0	91.6	101.0	93.9	102.5	99.0



Figuur 7: Geaccumuleerde temperatuur, De Bilt, 2023

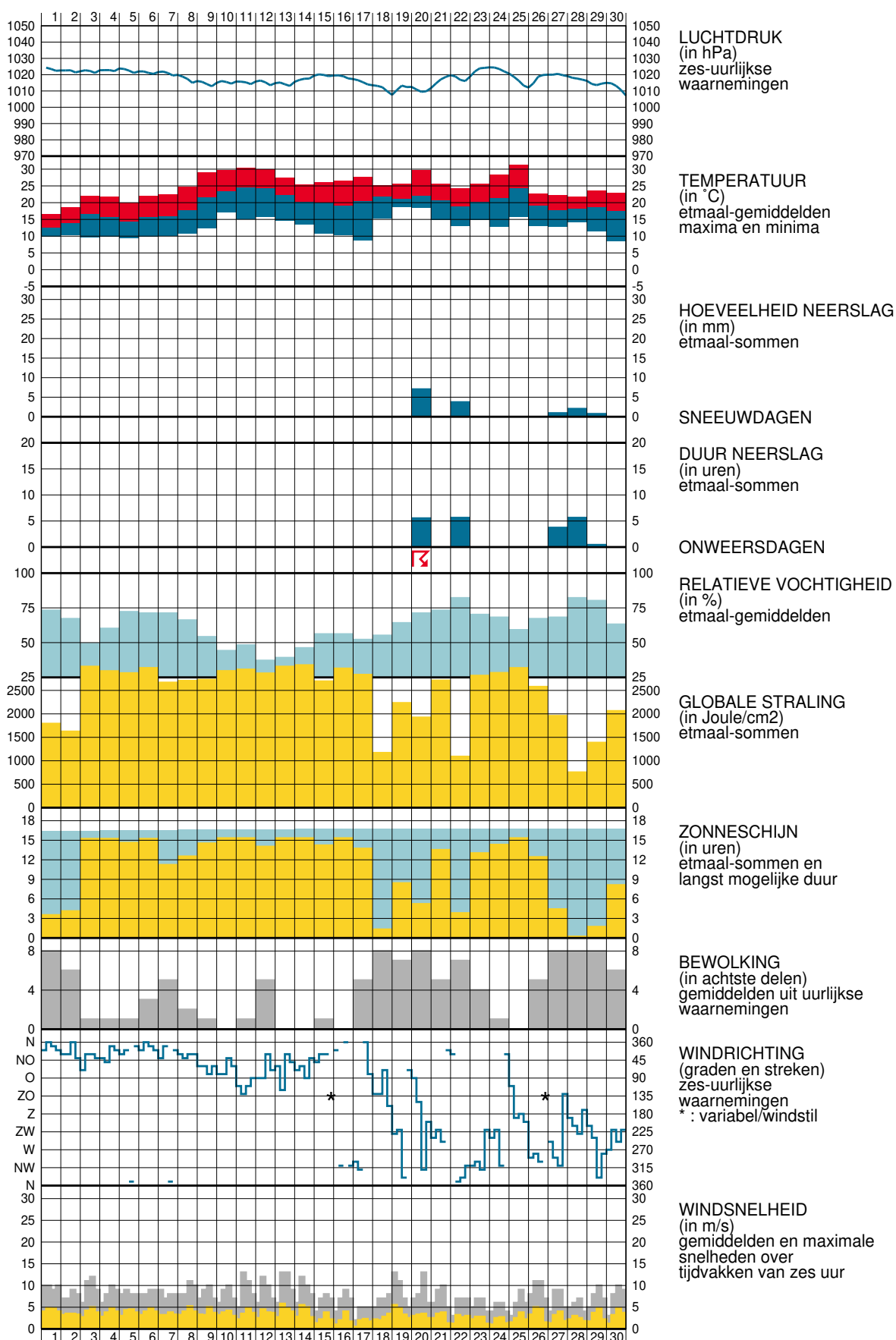
De getrokken lijn geeft de etmaalgemiddelde temperatuur van het actuele jaar, cumulatief weer. De stippellijn laat het langjarig gemiddelde (1991-2020) van de cumulatieve jaartemperatuur zien. Indien de actuele lijn zich onder die van het langjarig gemiddelde bevindt, is het jaar tot dan toe koud verlopen (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, 2023

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