



Koninklijk Nederlands
Meteorologisch Instituut
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Maandoverzicht van het weer in Nederland

februari 2023



Februari 2023: Zacht, zeer droog en zonnig

Met een gemiddelde temperatuur van 5,7 °C tegen normaal 3,9 °C was februari zacht.

De maand begon onder invloed van een stevige westelijke stroming zacht en wisselvallig. Vanaf 6 februari veranderde dit en kregen we te maken met een hogedrukgebied in onze omgeving. Het werd rustig en zonnig weer met temperaturen onder normaal. Overdag lagen de maximumtemperaturen tussen 6 en 8 °C, 's nachts koelde het onder heldere hemel af tot waarden onder het vriespunt. Op 8 februari kwam het tot matige vorst, met in De Bilt -5,4 °C en op KNMI stations Twenthe en Woensdrecht -6,4 °C.

Vanaf 9 februari trok het hogedrukgebied oostwaarts weg en kwamen we tijdelijk opnieuw in een westelijke stroming met temperaturen boven normaal. Een volgend hogedrukgebied ten zuiden van het land zorgde vanaf 12 februari voor een zuidelijke aanvoer en temperaturen die nog verder opliepen. Het werd zonnig en rustig weer met overdag in grote delen van het land temperaturen tussen de 10 en 12 °C, in het zuiden van het land enkele graden warmer.

Vanaf 16 februari werd het hogedrukgebied verdreven en kwamen we in een westelijke stroming. Het werd grijs en druilerig weer. Het bleef zeer zacht met op 17 februari op KNMI station Ell 15,1 °C, de hoogste temperatuur deze maand.

Vanaf 24 februari keerde het rustige en zonnige weer terug. De temperatuur deed echter een flinke stap terug en de noordoostenwind maakte het voor het gevoel nog wat kouder. Overdag lag de temperatuur tussen 6 en 8 °C, 's nachts lag de temperatuur onder het vriespunt. Op 27 februari werd het op KNMI station Twenthe -7,1 °C, de laagste temperatuur deze maand.

Er waren in De Bilt dertien vorstdagen (normaal 11,6) en geen ijsdagen (dagen waarop de temperatuur het gehele etmaal niet boven het vriespunt uitkomt), tegen 1,5 normaal.

Februari was zeer droog met gemiddeld over het land 20 millimeter neerslag tegen 58 millimeter normaal. Op 2 februari bleef een storing hangen boven het midden en oosten van het land. Op KNMI station Deelen viel die dag 16,3 millimeter, op KNMI station Hogeveen 12,9 millimeter. Van 17 tot en met 20 februari viel er in het oosten van het land circa 10-15 millimeter. Ook 24 februari viel daar circa 5-10 mm.

Van 6 tot en met 15 februari was het in het hele land zo goed als droog.

Het droogst was het langs de westkust en in het zuidwesten van het land met op KNMI station Westdorpe slechts 5,4 millimeter (normaal 60 millimeter). Sinds de oprichting van dit meetstation in 1991 viel er hier nog nooit zo weinig neerslag in februari. Het minst droog was het in het oosten van het land met op KNMI station Deelen 44 millimeter neerslag (normaal 64 millimeter). In De Bilt viel 21 millimeter neerslag tegen 63 millimeter normaal.

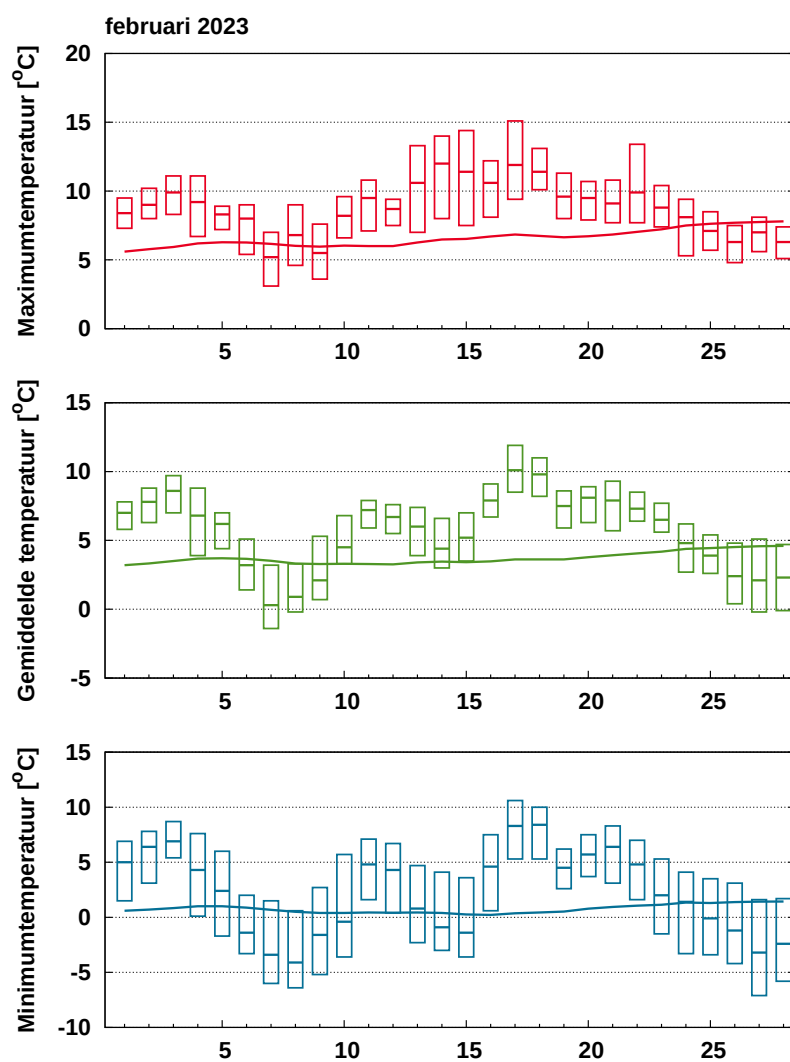
Met gemiddeld over het land 111 uur zon tegen 92 uren normaal was de maand zonnig.

De maand kende een afwisseling van sombere en zeer zonnige perioden. De maand begon somber, maar vanaf de 4^e liet de zon zich steeds vaker zien, met zeer zonnige dagen op 7 en 8 februari. Ook 13 tot en met 15 februari was het zeer zonnig. Daarna volgde een periode van weinig zonneschijn van 18 tot en met 23 februari. De maand eindigde wederom zonnig, met volop zonneschijn op 26 en 27 februari.

Het zonnigst was het in de kustgebieden met in Hoorn op Terschelling 133 uur zon (normaal 93 uur). Het minst zonnig was het in Gilze-Rijen met 98 uur zon (normaal 90 uur) In De Bilt scheen de zon 102 uur, normaal is 90 uur.

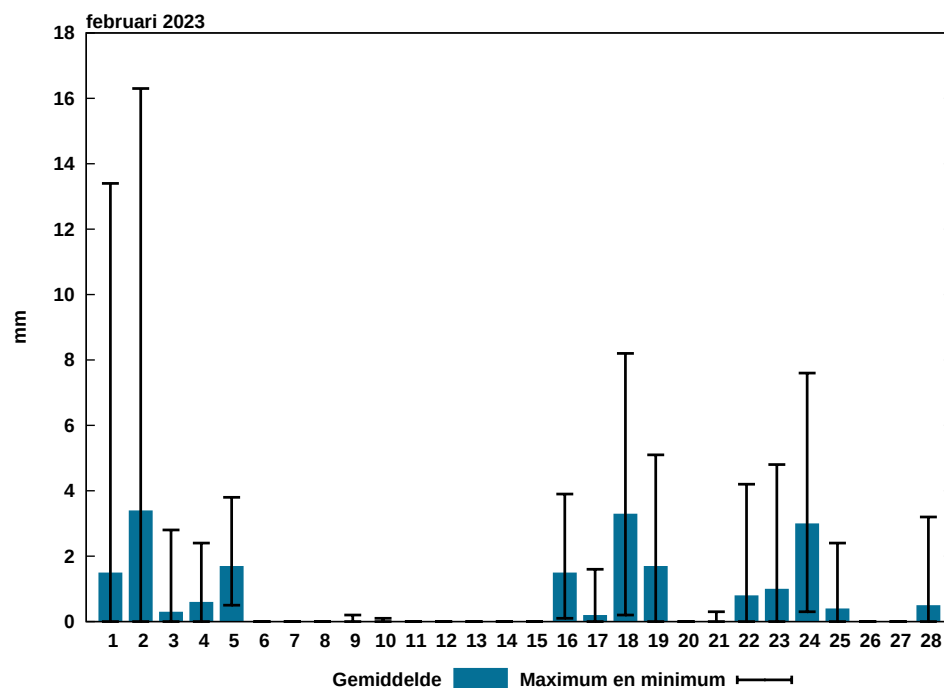
Normaal=het langjarig gemiddelde over het tijdvak 1991-2020.

De Bilt, 3 maart 2023 / Carine Homan



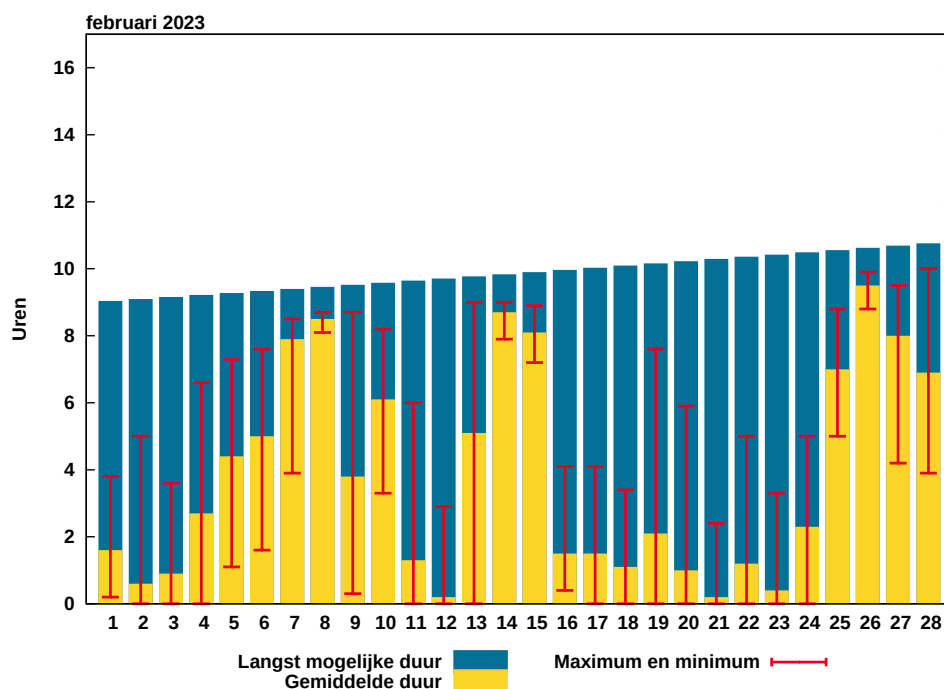
Figuur 1: Temperatuurverloop

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.

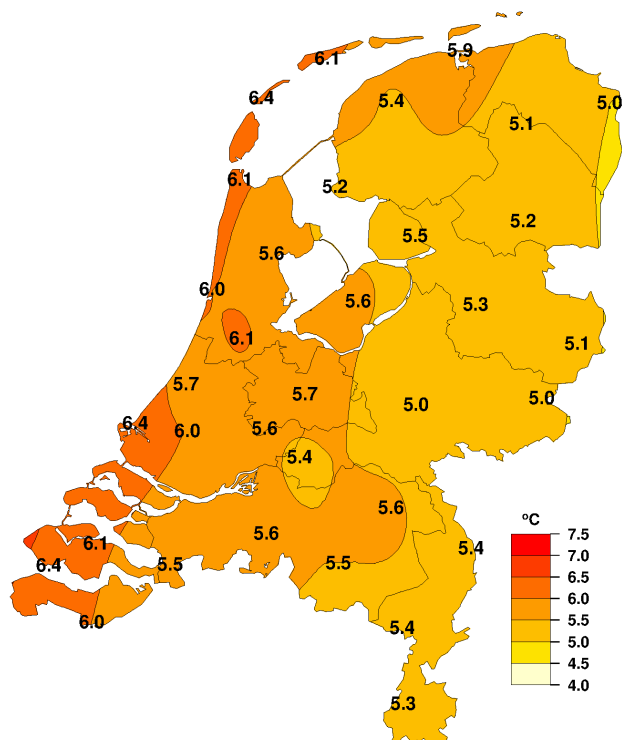


Figuur 3: Etmaalsom zonnenschijnduur

De gele balkjes tonen de etmaalsommen zonnenschijnduur, 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 zonnenschijnduur.

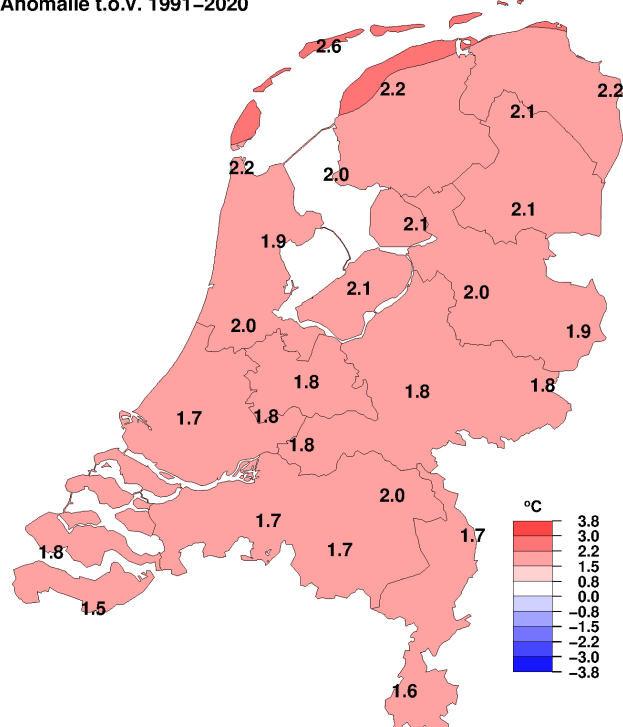
Geografische Overzichten

Gemiddelde temperatuur, februari 2023

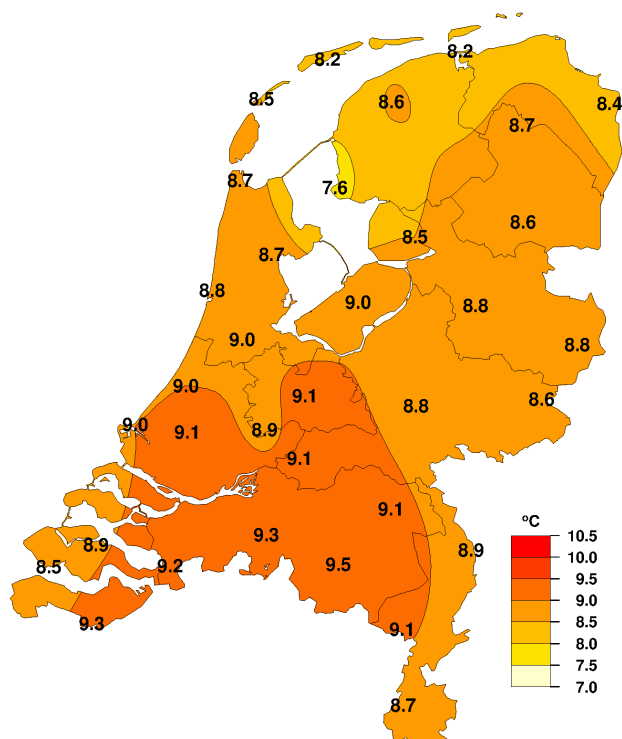


Gemiddelde temperatuur, februari 2023

Anomalie t.o.v. 1991–2020

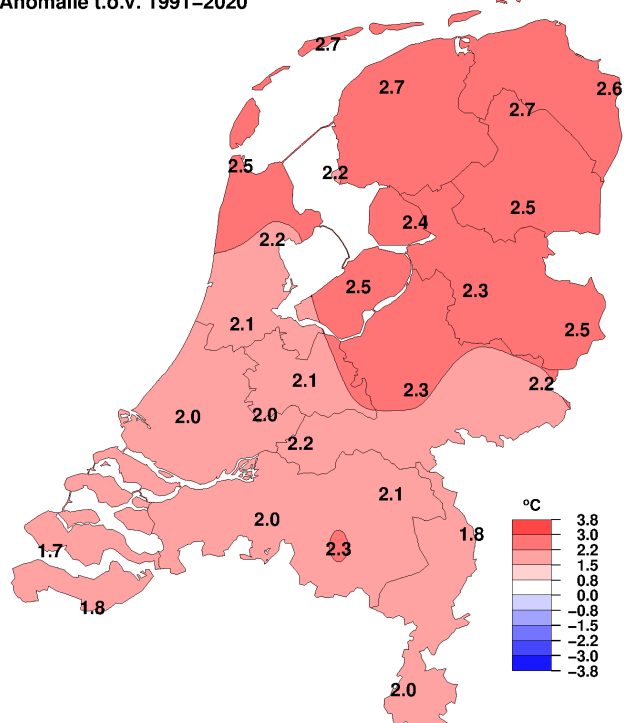


Gemiddelde maximumtemperatuur, februari 2023



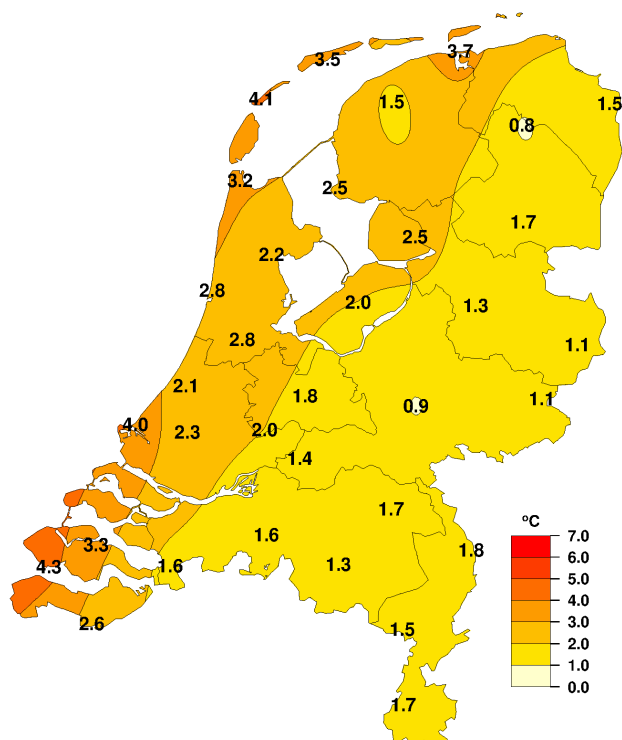
Gemiddelde maximumtemperatuur, februari 2023

Anomalie t.o.v. 1991–2020



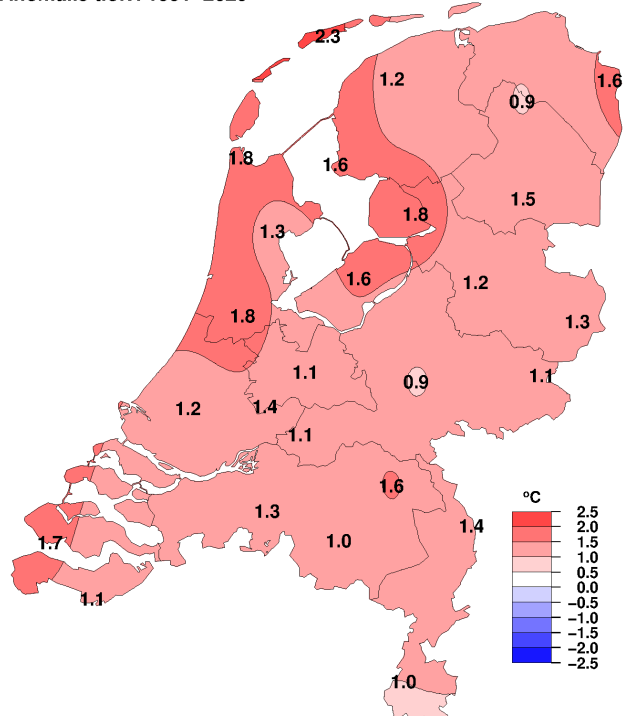
NB. De kaarten zijn gebaseerd op een automatische interpolatie van gegevens van individuele meetstations zonder additionele klimatologische kennis. De getoonde lokale variaties kunnen mede bepaald zijn door de gehanteerde interpolatietechniek en de ligging van de meteorologische stations.

Gemiddelde minimumtemperatuur, februari 2023

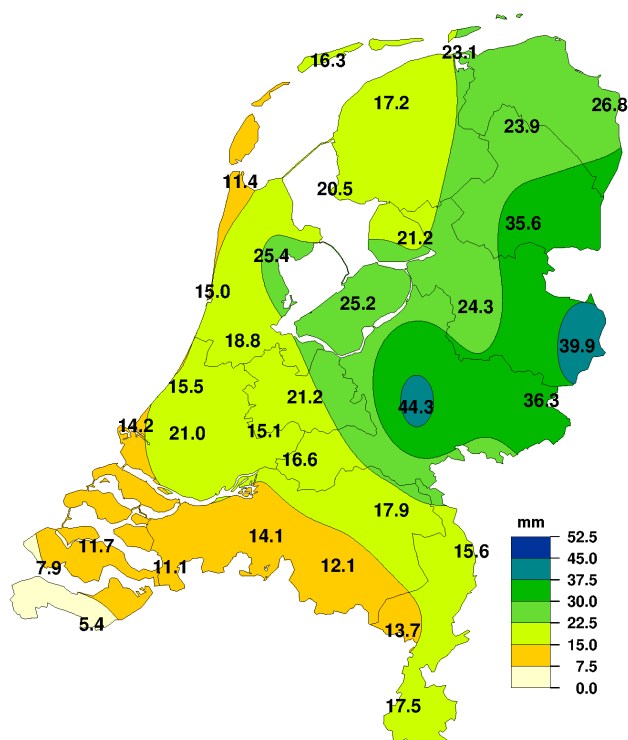


Gemiddelde minimumtemperatuur, februari 2023

Anomalie t.o.v. 1991–2020

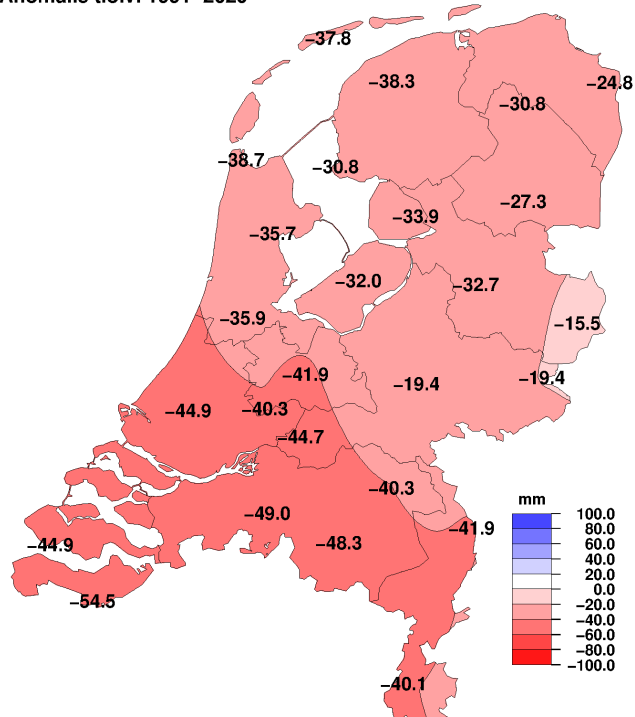


Maandsom neerslag, februari 2023



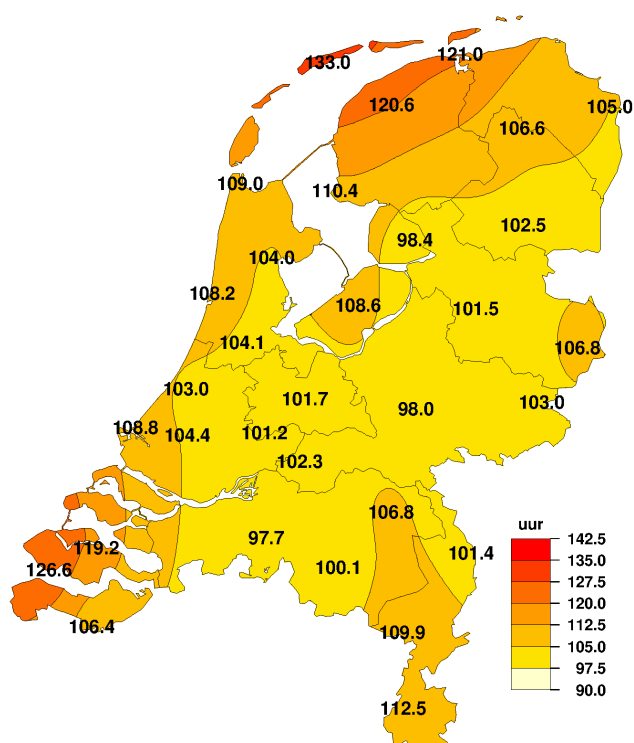
Maandsom neerslag, februari 2023

Anomalie t.o.v. 1991–2020



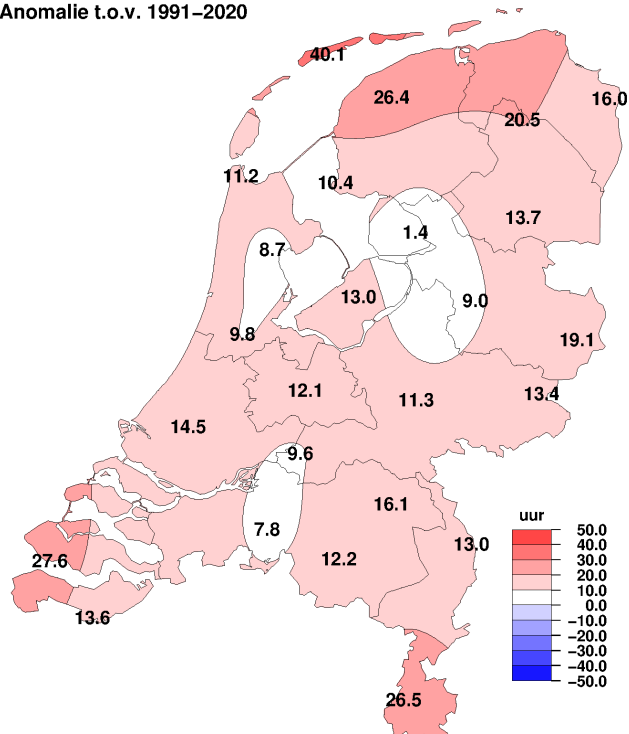
NB. De kaarten zijn gebaseerd op een automatische interpolatie van gegevens van individuele meetstations zonder additionele klimatologische kennis. De getoonde lokale variaties kunnen mede bepaald zijn door de gehanteerde interpolatietechniek en de ligging van de meteorologische stations.

Maandsom zonneshijnduur, februari 2023

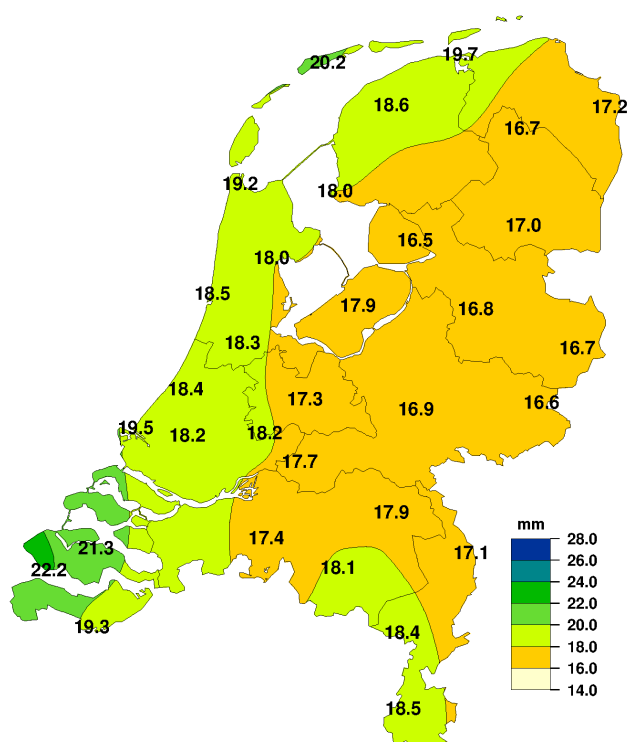


Maandsom zonneshijnduur, februari 2023

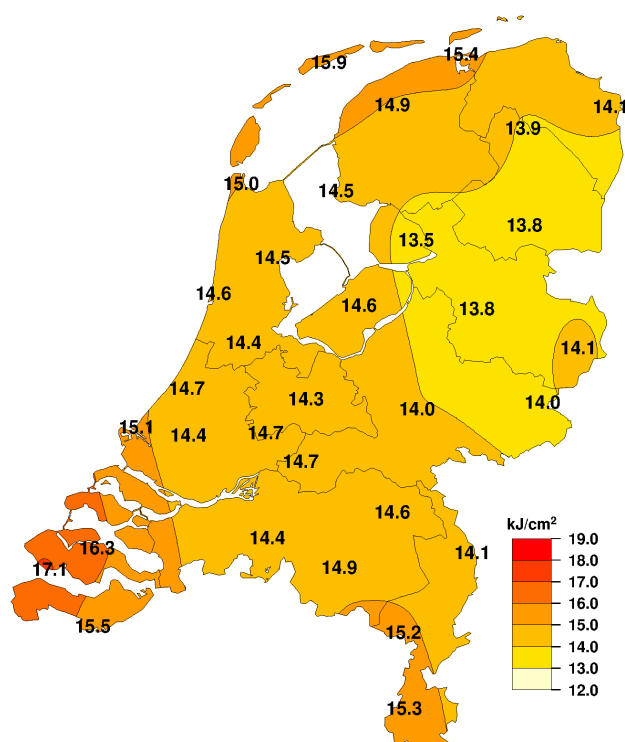
Anomalie t.o.v. 1991–2020



Maandsom referentiegewasverdamping, februari 2023

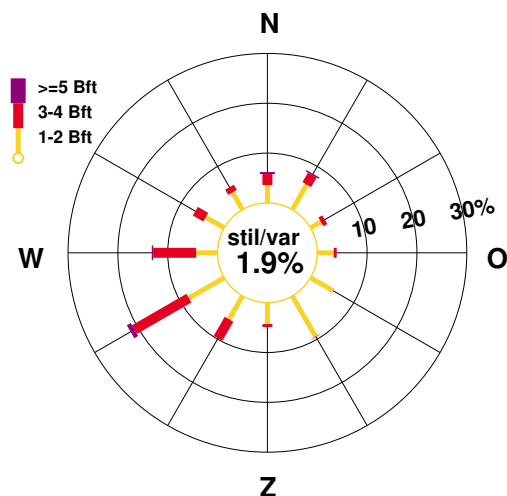


Maandsom globale straling, februari 2023

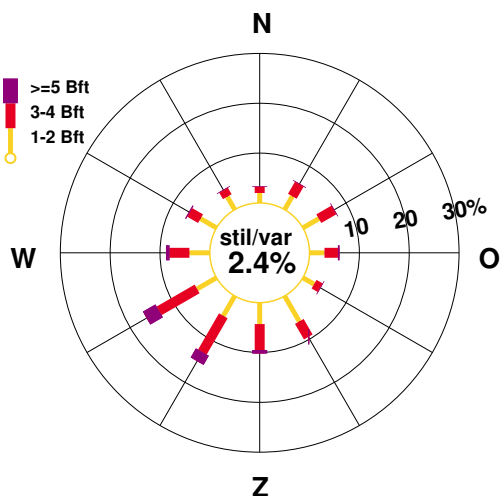


NB. De kaarten zijn gebaseerd op een automatische interpolatie van gegevens van individuele meetstations zonder additionele klimatologische kennis. De getoonde lokale variaties kunnen mede bepaald zijn door de gehanteerde interpolatietechniek en de ligging van de meteorologische stations.

februari 2023



februari, 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:	15.1 °C	te Ell op 17 februari	
Laagste temperatuur:	-7.1 °C	te Twenthe op 27 februari	
Grootste aantal zonuren:	133 uur	te Hoorn (Terschl.)	
Kleinste aantal zonuren:	97.7 uur	te Gilze-Rijen	
Grootste maandsom neerslag:	44.3 mm	te Deelen	
Kleinste maandsom neerslag:	5.4 mm	te Westdorpe	
Grootste dagsom neerslag:	16.3 mm	te Twenthe op 2 februari	

Landgemiddelden

Decade	Temperatuur (°C)						Zonneschijn (uren) (percentage)			
	Gem.	N	Gem. dagmax.	N	Gem. dagmin.	N	Gem.	N	Gem.	N
I	4.9	3.5	7.9	5.9	1.6	0.9	43.5	26.4	47	28
II	7.3	3.7	10.4	6.5	4.1	0.8	31.9	35.6	32	36
III	4.7	4.5	7.7	7.4	1.2	1.6	35.9	29.6	42	34
Maand	5.7	3.8	8.7	6.5	2.4	1.1	111.3	91.7	40	33

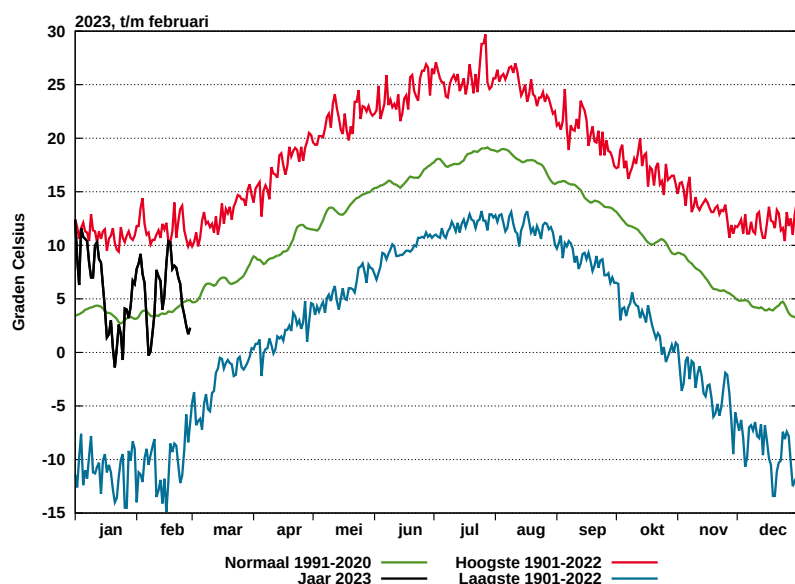
Decade	Luchtdruk zeeniveau (hPa)		Neerslag (mm)		Windsnelheid (m/s)		Globale straling (J/cm2)	
	Gem.	N	Gem.	N	Gem.	N	Gem.	N
I	1032.9	1015.7	7.5	21.4	4.3	5.6	5007	3520
II	1026.9	1017.7	6.7	20.8	4.6	5.2	4695	5020
III	1019.3	1014.6	5.7	19.1	3.9	5.7	5413	4780
Maand	1026.9	1016.1	19.9	61.4	4.3	5.5	15116	13340

Maandgemiddelden en maandsommen, temperatuur en neerslag

Station	Temperatuur (°C)										Neerslag (mm)			
	Gem. N		Dagelijks maximum				Dagelijks minimum				Som N		Max. dagsom Datum	
			Gem.	N	Hoogste	Datum	Gem.	N	Laagste	Datum				
Lauwersoog	5.9		8.2		11.5	14	3.7		-1.5	8	23.1		5.5	24
Hoorn (Tersch.)	6.1	3.5	8.2	5.5	11.4	17	3.5	1.2	-0.6	14	16.3	54.1	5.0	2
Vlieland	6.4		8.5		10.9	17	4.1		-2.0	6				
Leeuwarden	5.4	3.2	8.6	5.9	12.2	17	1.5	0.3	-4.4	27	17.2	55.5	4.4	2
Nieuw Beerta	5.0	2.8	8.4	5.8	12.7	17	1.5	-0.1	-5.6	8	26.8	51.6	7.0	1
Eelde	5.1	3.0	8.7	6.0	12.6	17	0.8	-0.1	-6.2	8	23.9	54.7	5.3	18
De Kooy	6.1	3.9	8.7	6.2	11.8	14	3.2	1.4	-2.8	8	11.4	50.1	3.3	24
Stavoren	5.2	3.2	7.6	5.4	10.7	17	2.5	0.9	-4.4	8	20.5	51.3	4.5	24
Hoogeveen	5.2	3.1	8.6	6.1	11.8	14	1.7	0.2	-4.6	7	35.6	62.9	12.9	2
Marknesse	5.5	3.4	8.5	6.1	12.2	14	2.5	0.7	-2.1	8	21.2	55.1	7.3	2
Berkhout	5.6	3.7	8.7	6.5	11.4	18	2.2	0.9	-3.6	8	25.4	61.1	4.3	18
Wijk aan Zee	6.0		8.8		11.7	16	2.8		-5.5	27	15.0		3.3	24
Lelystad	5.6	3.5	9.0	6.5	12.1	14	2.0	0.4	-4.5	8	25.2	57.2	4.3	1
Heino	5.3	3.3	8.8	6.5	12.5	14	1.3	0.1	-6.1	8	24.3	57.0	7.6	2
Schiphol	6.1	4.1	9.0	6.9	12.1	14	2.8	1.0	-2.7	8	18.8	54.7	4.4	24
Twenthe	5.1	3.2	8.8	6.3	13.0	14	1.1	-0.2	-7.1	27	39.9	55.4	16.3	2
Voorschoten	5.7		9.0		13.0	14	2.1		-4.6	8	15.5		3.1	19
De Bilt	5.7	3.9	9.1	7.0	12.3	18	1.8	0.7	-5.4	8	21.2	63.1	4.9	18
Hupsel	5.0	3.2	8.6	6.4	12.8	14	1.1	0.0	-6.1	8	36.3	55.7	8.4	2
Deelen	5.0	3.2	8.8	6.5	13.0	14	0.9	0.0	-6.0	27	44.3	63.7	13.4	1
Hoek van Holland	6.4		9.0		11.8	14	4.0		-3.0	8	14.2		2.8	16
Cabauw	5.6	3.8	8.9	6.9	12.8	14	2.0	0.6	-3.9	8	15.1	55.4	3.8	18
Rotterdam	6.0	4.3	9.1	7.1	12.3	14	2.3	1.1	-4.7	8	21.0	65.9	3.2	24
Hervijnen	5.4	3.6	9.1	6.9	12.7	14	1.4	0.3	-5.0	8	16.6	61.3	3.6	23
Volkel	5.6	3.6	9.1	7.0	13.0	15	1.7	0.1	-4.9	8	17.9	58.2	5.1	18
Gilze-Rijen	5.6	3.9	9.3	7.3	13.5	14	1.6	0.3	-5.5	8	14.1	63.1	4.8	23
Wilhelminadorp	6.1		8.9		12.2	17	3.3		-2.9	8	11.7		4.2	22
Arcen	5.4	3.7	8.9	7.1	13.4	17	1.8	0.4	-5.0	27	15.6	57.5	3.5	24
Vlissingen	6.4	4.6	8.5	6.8	11.9	14	4.3	2.6	-0.5	8	7.9	52.8	3.0	22
Woensdrecht	5.5		9.2		13.3	14	1.6		-6.4	8	11.1		2.3	22
Eindhoven	5.5	3.8	9.5	7.2	14.0	14	1.3	0.3	-5.3	8	12.1	60.4	2.7	23
Westdorpe	6.0	4.5	9.3	7.5	13.4	14	2.6	1.5	-4.8	8	5.4	59.9	1.7	4
Ell	5.4		9.1		15.1	17	1.5		-5.5	8	13.7		3.4	23
Maastricht	5.3	3.7	8.7	6.7	14.5	17	1.7	0.7	-4.8	27	17.5	57.6	4.5	18

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	15407		121.0		44		85		8.0		6.2			
Hoorn (Terschl.)	15876	13100	133.0	92.9	48	33	86	88	8.1	7.1	5.8	7.2	1025.6	1014.9
Vlieland							85		8.2		7.2		1025.8	
Leeuwarden	14942	12900	120.6	94.2	44	34	85	87	7.8	6.9	4.7	5.4	1025.7	1015.2
Nieuw Beerta	14062	12500	105.0	89.0	38	32	86	88	7.7	6.8	4.9	5.8		
Eelde	13869	12400	106.6	86.1	39	31	84	87	7.5	6.8	4.0	5.0	1025.6	1015.4
De Kooy	14991	13500	109.0	97.8	40	35	84	86	8.0	7.2	4.9	6.4	1026.2	1015.3
Stavoren	14508	13600	110.4	100.0	40	36	90	89	8.1	7.0	5.3	6.4		
Hoogeveen	13812	12600	102.5	88.8	37	32	85	87	7.7	6.9	4.0	4.8	1026.0	1015.7
Marknesse	13504	13400	98.4	97.0	36	35	87	88	8.0	7.0	3.8	4.9		
Berkhout	14519	13100	104.0	95.3	38	34	87	87	8.1	7.1	4.8			
Wijk aan Zee	14636		108.2		39		84		8.0					
Lelystad	14577	13200	108.6	95.6	39	34	85	86	7.9	7.0	4.1	5.0	1026.5	1015.5
Heino	13827	13000	101.5	92.5	37	33	84	86	7.7	6.9	3.1	3.8		
Schiphol	14435	13400	104.1	94.3	38	34	85	85	8.1	7.2	4.8	5.8	1026.9	1015.9
Twente	14071	12600	106.8	87.7	39	31	83	84	7.5	6.7	3.6	4.0	1026.5	1016.2
Voorschoten	14655		103.0		37		84		7.9		4.4		1027.2	
De Bilt	14334	12900	101.7	89.6	37	32	82	84	7.7	7.0	3.3	4.2	1027.0	1016.2
Hupsel	13988	13100	103.0	89.6	37	32	85	85	7.7	6.8	3.3	4.1		
Deelen	14024	12800	98.0	86.7	35	31	84	86	7.6	6.8	3.6	4.4	1026.9	1016.3
Hoek van Holland	15127		108.8		39		82		8.0		6.5		1027.3	
Cabauw	14682	13700	101.2		36		86	86	8.0	7.1	4.3	5.1	1027.0	1016.2
Rotterdam	14444	13300	104.4	89.9	38	32	88	84	8.4	7.2	4.0	5.2	1027.2	1016.1
Hervijnen	14687	13600	102.3	92.7	37	33	86	87	7.9	7.1	4.2	4.8	1027.2	
Volkel	14649	13300	106.8	90.7	38	32	82	85	7.7	6.9	3.5	4.3	1027.2	1016.6
Gilze-Rijen	14415	13300	97.7	89.9	35	32	84	84	7.8	7.0	3.3	4.2	1027.5	1016.6
Wilhelminadorp	16291		119.2		43		84		8.1		4.7		1027.7	
Arcen	14106	13100	101.4	88.4	36	31	82	84	7.6	6.9	2.4	3.6		
Vlissingen	17085	14400	126.6	99.0	45	35	85	85	8.2	7.4	5.8	7.1	1027.7	1016.4
Woensdrecht							84		7.8		3.5		1027.7	
Eindhoven	14921	13400	100.1	87.9	36	31	81	84	7.5	7.0	3.6	4.3	1027.5	1016.7
Westdorpe	15485	13600	106.4	92.8	38	33	83	84	8.0	7.3	4.1	5.0	1027.9	
Ell	15168		109.9		39		84		7.8		3.5			
Maastricht	15301	13500	112.5	86.0	40	30	82	83	7.5	6.8	3.6	4.9	1027.8	1017.2



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

Neerslag, wind en zon, “aantal dagen met”

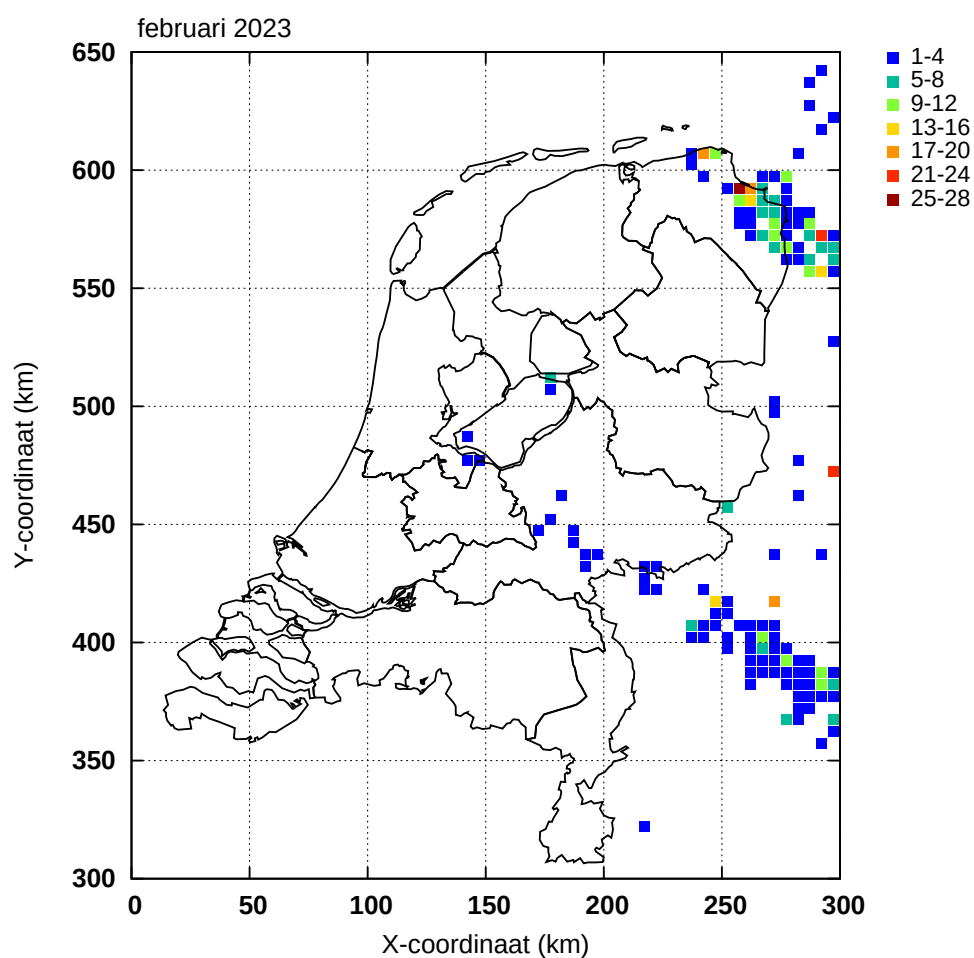
Station	Neerslag (mm)								Windkracht (Beaufort) Maximum uurgemiddelde								Zonneschijn (percentage)					
	Droog		≥ 0.1		≥ 1.0		≥ 10.0		≤ 4		≥ 6		≥ 7		≥ 8		Zonloos		≤ 20		≥ 80	
	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N
Lauwersoog	15		10		7			1	14		10		8				3		9		6	
Hoorn (Terschl.)	14	8	10	17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

Onweer, mist en sneeuw, “aantal dagen met”

Station	Onweer		Mist		Sneeuw	
	A	N	A	N	A	N
Leeuwarden	.		8		.	
Eelde	.		9	7	1	7
De Kooy	.		6	6	.	6
Schiphol	.		4	4	1	5
Twenthe	.		9		1	
Voorschoten	.		10		1	
De Bilt	.		9	5	2	6
Deelen	1		12	7	1	6
Rotterdam	.		8	5	1	5
Volkel	.		8		.	
Gilze-Rijen	.		11	6	.	6
Vlissingen	.		4	4	1	4
Eindhoven	.		9		.	
Maastricht	.		8	4	.	7

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	4.6	4.8	5.6	7.1	5.0	5.0	5.5	6.7	5.9	5.9	6.2	7.1	5.9	5.9	5.9	7.0
7	4.0	4.6	5.9	7.2	4.2	4.9	6.1	6.9	4.6	5.4	6.9	7.5	4.6	5.1	6.8	7.5
12	5.1	4.9	5.0	6.8	4.6	4.8	5.0	6.5	5.7	5.7	5.8	6.8	5.5	5.5	5.6	6.8
17	6.0	5.7	5.7	6.9	6.3	5.9	5.6	6.6	6.9	6.6	6.4	7.0	7.4	7.2	6.5	7.1
22	7.6	7.5	7.1	7.2	7.4	7.4	7.0	7.0	7.4	7.6	7.7	7.7	7.7	7.8	7.8	7.8
27	4.3	5.1	6.7	7.7	4.0	4.7	6.2	7.3	4.0	4.8	6.7	7.7	4.5	5.0	6.7	7.9
Gem.	5.4	5.5	6.0	7.1	5.4	5.5	5.9	6.8	5.8	6.0	6.7	7.3	6.2	6.3	6.6	7.4



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	Gemiddeld					Temperatuur (°C)					Minimum				
						Maximum									
	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht
1	6.4	7.5	7.8	7.5	6.2	8.1	8.6	9.0	8.5	8.1	3.2	6.2	5.6	6.8	3.5
2	6.5	8.1	8.3	7.7	7.8	9.0	9.1	9.4	8.2	9.9	3.1	6.5	6.5	6.8	6.2
3	8.2	8.5	9.2	8.2	8.5	9.6	9.7	10.7	9.5	9.6	6.1	7.4	7.5	7.7	6.6
4	5.3	7.3	7.3	8.0	6.9	7.7	9.2	9.9	9.7	9.2	3.4	5.3	4.1	6.9	4.3
5	5.5	6.8	6.5	7.0	5.7	8.4	8.5	8.3	8.5	7.2	-0.5	5.1	2.7	4.8	2.1
6	2.0	4.5	3.1	5.0	2.2	8.4	8.3	8.6	8.2	5.4	-3.3	-0.9	-1.8	2.0	-1.2
7	-1.2	1.6	-0.3	2.5	0.5	4.4	6.9	5.9	4.7	4.8	-5.6	-1.7	-4.6	0.4	-3.5
8	-0.1	0.9	0.1	3.3	0.9	6.6	6.4	6.7	6.4	6.8	-6.2	-2.8	-5.4	-0.5	-4.5
9	1.3	4.4	1.8	3.8	1.4	4.5	7.3	5.3	6.6	5.5	-1.5	-1.1	-1.8	0.6	-4.0
10	3.9	6.4	3.6	4.8	4.9	8.3	8.4	8.0	8.3	9.3	-2.2	3.8	-3.0	0.7	0.3
11	7.2	7.1	7.7	7.2	6.0	9.9	9.4	10.4	8.5	7.1	2.3	4.0	5.3	5.7	4.9
12	6.6	6.0	7.1	7.2	6.2	9.3	8.4	8.4	8.2	8.7	4.6	1.0	6.1	6.6	2.3
13	5.2	6.1	6.7	7.0	5.5	8.5	8.9	11.5	10.0	12.4	-0.9	2.3	0.1	4.7	-1.4
14	3.3	4.3	4.0	6.6	6.4	12.1	11.8	12.2	11.9	13.7	-2.0	-1.4	-0.8	4.1	0.3
15	3.8	5.3	5.3	6.9	7.0	11.0	10.5	11.2	10.8	14.1	-3.6	-1.3	-0.9	3.6	0.8
16	7.4	8.3	8.3	8.3	8.4	10.4	10.4	11.0	10.4	11.9	2.3	7.2	4.7	6.3	4.3
17	9.4	9.0	10.4	9.4	11.3	12.6	11.0	11.9	10.7	14.5	5.3	7.2	8.8	8.2	9.9
18	9.1	9.1	10.3	9.3	9.6	11.7	10.6	12.3	10.2	10.3	5.3	8.3	8.6	8.4	8.9
19	6.2	7.1	7.8	8.2	8.2	8.8	8.9	10.0	10.0	9.8	3.8	5.3	5.1	5.9	4.1
20	8.7	8.4	8.1	7.9	6.3	10.7	10.3	9.2	8.6	7.9	5.6	7.3	5.9	6.2	3.7
21	9.1	8.0	7.9	7.4	5.7	10.8	9.2	8.8	8.6	7.9	8.0	6.6	6.0	6.0	3.4
22	7.7	6.8	7.0	6.9	7.5	9.1	9.0	9.5	8.7	13.2	6.3	5.0	4.3	5.1	1.6
23	5.8	6.3	6.4	7.4	7.4	8.3	8.1	9.2	9.6	9.0	0.7	3.9	-0.1	5.3	5.2
24	4.7	6.0	4.4	5.7	4.3	8.8	8.8	8.2	8.1	5.3	0.2	3.9	-1.6	3.6	2.5
25	3.9	5.1	3.5	5.3	2.8	5.7	7.0	7.2	7.6	6.8	1.5	2.8	-2.1	2.4	-1.0
26	1.7	4.6	2.5	3.7	0.4	6.3	6.6	6.5	5.8	5.0	-3.2	2.4	-1.6	1.7	-2.2
27	2.0	3.9	1.7	3.5	0.0	7.2	7.2	7.3	6.3	5.6	-5.7	-2.2	-4.4	0.7	-4.8
28	2.4	3.8	2.3	3.0	-0.1	7.3	6.1	6.8	5.5	5.1	-5.1	-1.0	-3.7	0.9	-4.8
dec. I	3.8	5.6	4.7	5.8	4.5	7.5	8.2	8.2	7.9	7.6	-0.3	2.8	1.0	3.6	1.0
N	2.7	3.6	3.5	4.4	3.2	5.3	5.7	6.3	6.4	5.9	-0.1	1.2	0.6	2.4	0.4
dec. II	6.7	7.1	7.6	7.8	7.5	10.5	10.0	10.8	9.9	11.0	2.3	4.0	4.3	6.0	3.8
N	2.8	3.8	3.7	4.5	3.5	5.9	6.1	7.0	6.7	6.7	-0.4	1.1	0.4	2.4	0.4
dec. III	4.7	5.6	4.5	5.4	3.5	7.9	7.8	7.9	7.5	7.2	0.3	2.7	-0.4	3.2	0.0
N	3.7	4.4	4.6	5.1	4.5	7.1	6.8	7.9	7.4	7.8	0.4	1.9	1.3	3.0	1.4
maand	5.1	6.1	5.7	6.4	5.3	8.7	8.7	9.1	8.5	8.7	0.8	3.2	1.8	4.3	1.7
N	3.0	3.9	3.9	4.6	3.7	6.0	6.2	7.0	6.8	6.7	-0.1	1.4	0.7	2.6	0.7

Etmaalgemiddelden en etmaalsommen

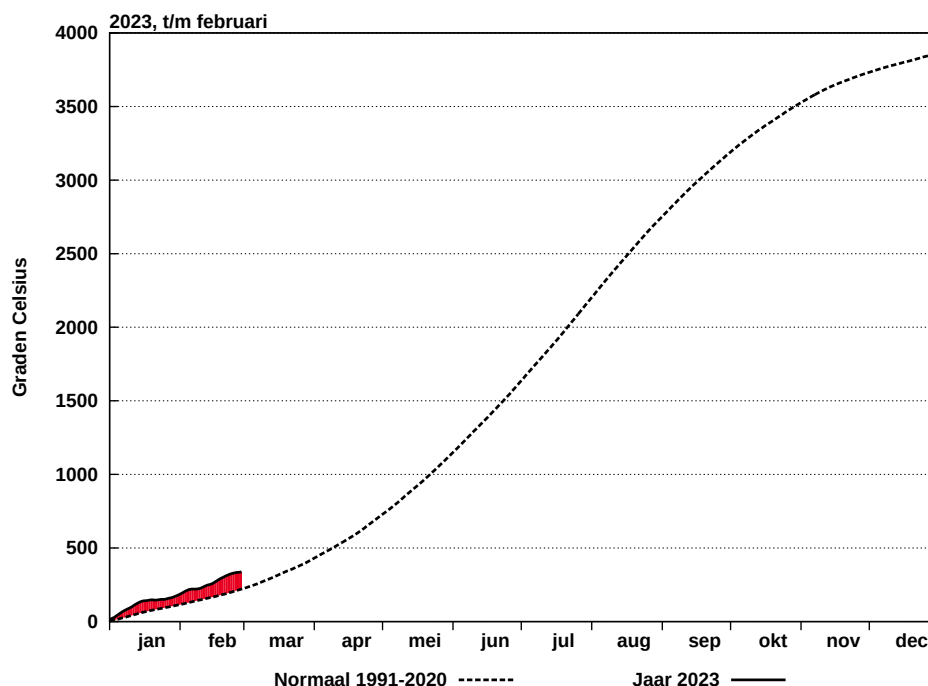
	Berekend uit globale straling														
	Zonneschijn (uren)					Zonneschijn (percentage)					Globale straling (J/cm2)				
Datum	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht
1	1.1	2.7	1.0	2.9	1.8	12	30	11	32	20	181	256	229	436	302
2	.	.	.	5.0	0.7	0	0	0	54	8	175	208	186	546	243
3	1.8	0.2	0.2	3.3	.	20	2	2	36	0	313	203	201	399	80
4	5.7	1.2	1.8	0.6	1.5	62	13	19	6	16	567	373	384	332	404
5	5.0	7.2	1.9	6.1	1.1	54	78	20	65	12	475	619	408	601	267
6	4.9	5.8	5.3	7.5	2.9	53	63	57	80	31	534	602	601	753	442
7	8.3	8.5	8.5	8.4	8.5	89	91	90	89	89	773	735	830	829	880
8	8.1	8.5	8.5	8.7	8.5	86	90	90	91	89	789	794	801	850	852
9	2.6	1.3	3.8	4.4	8.7	28	14	40	46	90	348	246	463	474	745
10	6.9	6.1	6.5	7.5	6.0	73	64	68	78	62	616	601	704	722	664
11	0.7	1.3	2.4	.	.	7	14	25	0	0	252	414	410	212	107
12	0.2	.	.	1.7	.	2	0	0	17	0	281	255	176	397	240
13	0.5	1.0	8.7	8.8	9.0	5	10	89	89	91	275	330	826	886	925
14	8.2	7.9	8.7	8.8	8.9	84	81	88	89	89	819	805	852	898	915
15	8.7	8.6	8.0	7.2	8.8	88	87	81	72	88	706	714	738	766	858
16	1.2	0.4	1.3	1.1	4.1	12	4	13	11	41	312	364	375	391	497
17	1.5	3.1	1.5	1.8	0.9	15	31	15	18	9	264	481	269	420	345
18	0.2	2.5	0.4	1.6	.	2	25	4	16	0	259	478	295	435	114
19	5.8	1.7	0.4	5.2	.	57	17	4	51	0	682	447	254	695	197
20	0.6	5.0	.	1.1	.	6	49	0	11	0	229	770	197	403	247
21	.	.	.	.	2.4	0	0	0	0	23	241	216	144	260	400
22	1.4	0.6	.	.	3.9	14	6	0	0	37	428	384	370	359	653
23	0.3	0.7	.	1.6	0.2	3	7	0	15	2	192	286	263	551	201
24	2.6	4.7	1.7	1.1	0.6	25	45	16	10	6	411	626	356	335	336
25	8.1	6.6	5.9	8.5	5.1	77	63	56	80	48	940	899	850	948	821
26	9.1	9.9	9.9	9.9	9.7	86	93	93	93	91	1047	1119	1160	1236	1177
27	6.1	9.2	8.8	8.8	9.3	57	86	82	82	86	775	1141	1009	1159	1144
28	7.0	4.3	6.5	5.0	9.9	65	40	60	46	91	985	625	983	792	1245
dec. I	44.4	41.5	37.5	54.4	39.7	48	45	40	58	42	4771	4637	4807	5942	4879
N	24.6	27.8	26.0	28.6	25.2	27	30	28	30	27	3300	3500	3400	3800	3600
dec. II	27.6	31.5	31.4	37.3	31.7	28	32	32	37	32	4079	5058	4392	5503	4445
N	32.5	38.2	35.0	39.3	33.1	33	39	35	39	33	4500	5100	4900	5500	5100
dec. III	34.6	36.0	32.8	34.9	41.1	41	43	39	41	48	5019	5296	5135	5640	5977
N	28.9	31.8	28.7	31.1	27.6	33	37	33	36	32	4600	4900	4600	5000	4800
maand	106.6	109.0	101.7	126.6	112.5	39	40	37	45	40	13869	14991	14334	17085	15301
N	86.1	97.8	89.6	99.0	86.0	31	35	32	35	30	12400	13500	12900	14400	13500

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	1014.0	1016.4	1018.7	1022.0	1021.9	8.1	11.0	6.5	10.5	4.9	76	78	73	80	80
2	1020.2	1021.3	1023.1	1025.5	1025.7	4.0	7.5	4.5	9.8	4.9	89	88	86	89	84
3	1023.3	1025.7	1027.0	1029.4	1028.9	7.7	7.5	4.9	9.6	4.6	79	82	79	91	89
4	1035.9	1035.8	1036.2	1036.8	1036.4	2.3	2.1	1.2	2.9	1.6	81	91	89	95	94
5	1038.2	1040.3	1039.9	1041.5	1039.0	4.8	5.4	4.5	6.9	4.4	85	81	81	81	87
6	1041.4	1041.7	1041.7	1041.6	1041.2	1.6	1.6	1.5	2.2	2.4	91	89	88	89	94
7	1040.3	1039.7	1040.0	1039.2	1039.2	1.6	1.8	1.5	2.5	2.7	88	89	85	89	77
8	1036.2	1035.3	1036.0	1035.3	1036.1	2.2	3.0	2.1	2.5	1.8	69	75	69	71	58
9	1030.6	1030.7	1032.3	1032.8	1033.8	4.2	4.3	2.6	4.8	3.2	76	82	76	81	67
10	1032.9	1033.4	1035.4	1036.3	1037.3	5.4	6.1	3.4	5.9	3.9	85	82	84	91	79
11	1032.9	1034.0	1035.1	1036.3	1036.6	4.2	4.4	2.8	4.8	3.3	89	91	85	90	95
12	1038.3	1038.4	1038.6	1038.4	1038.4	2.0	1.6	1.3	2.1	2.1	89	82	82	79	92
13	1036.9	1036.2	1036.1	1035.5	1036.1	1.8	2.1	2.0	2.6	1.3	88	86	83	87	86
14	1032.5	1031.9	1032.2	1031.8	1032.5	1.3	1.6	1.7	2.3	1.7	91	92	88	88	78
15	1024.7	1024.1	1025.2	1025.1	1026.3	2.3	4.0	2.3	4.1	2.3	86	85	81	85	71
16	1019.6	1019.1	1021.1	1021.7	1023.5	4.8	6.9	4.0	7.3	5.6	89	91	86	90	78
17	1015.6	1016.7	1019.1	1021.1	1022.2	8.4	8.0	6.1	11.8	6.6	83	89	88	93	85
18	1015.0	1016.0	1018.2	1020.2	1021.4	5.8	7.8	5.3	12.8	6.2	89	90	89	92	93
19	1021.4	1022.2	1023.0	1024.8	1024.6	3.2	4.7	3.4	6.6	3.9	85	86	89	86	88
20	1017.6	1019.0	1021.5	1023.3	1024.4	8.2	8.9	5.6	10.4	5.5	86	89	88	92	88
21	1016.9	1017.2	1018.3	1018.6	1019.3	3.5	4.5	2.8	4.6	2.8	92	93	93	94	96
22	1012.0	1011.6	1012.1	1012.0	1012.7	2.2	3.3	2.6	3.9	2.3	91	89	90	96	88
23	1014.4	1015.5	1015.5	1016.1	1015.1	2.6	3.1	2.1	3.4	1.7	87	83	90	88	92
24	1005.2	1007.7	1008.6	1010.8	1009.8	5.8	7.0	3.4	5.3	3.3	84	78	82	80	87
25	1011.8	1013.6	1013.0	1014.1	1012.2	5.3	5.8	3.6	6.0	4.0	64	65	72	69	74
26	1025.8	1026.5	1025.6	1025.3	1023.6	3.6	6.2	3.8	6.7	5.5	66	63	61	63	68
27	1031.1	1031.5	1030.7	1030.2	1029.0	2.4	3.4	3.2	5.2	4.8	80	78	73	69	73
28	1031.9	1032.0	1031.6	1031.0	1030.1	1.7	2.5	2.4	4.3	4.4	85	83	70	71	66
dec. I	1031.3	1032.0	1033.0	1034.0	1034.0	4.2	5.0	3.3	5.8	3.4	82	84	81	86	81
N	1014.9	1014.8	1015.8	1016.1	1017.0	5.1	6.6	4.2	7.3	4.9	88	87	85	86	84
dec. II	1025.5	1025.8	1027.0	1027.8	1028.6	4.2	5.0	3.5	6.5	3.9	88	88	86	88	85
N	1017.1	1017.0	1017.7	1018.0	1018.6	4.7	6.1	4.0	6.8	4.6	87	86	84	85	83
dec. III	1018.6	1019.5	1019.4	1019.8	1019.0	3.4	4.5	3.0	4.9	3.6	81	79	79	79	81
N	1013.9	1013.8	1014.7	1014.9	1015.8	5.1	6.6	4.3	7.3	5.1	86	86	83	84	82
maand	1025.6	1026.2	1027.0	1027.7	1027.8	4.0	4.9	3.3	5.8	3.6	84	84	82	85	82
N	1015.4	1015.3	1016.2	1016.4	1017.2	5.0	6.4	4.2	7.1	4.9	87	86	84	85	83

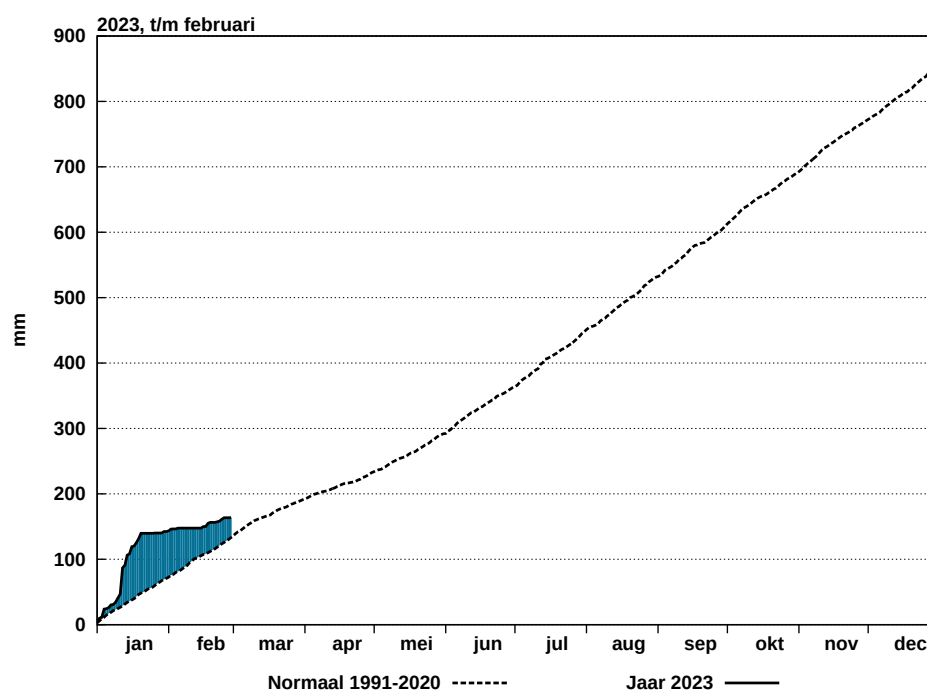
Etmaalgemiddelden en etmaalsommen

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	0.9	0.6	1.0	.	0.7	2.2	0.5	0.8	.	2.6	0.2	0.3	0.3	0.6	0.4
2	3.2	1.6	2.8	.	0.2	9.6	2.9	4.9	.	0.7	0.2	0.3	0.3	0.7	0.3
3	0.3	.	0.1	.	2.8	0.6	.	0.4	.	5.9	0.4	0.3	0.3	0.6	0.1
4	0.0	0.7	0.1	1.1	2.0	.	0.9	0.3	2.6	4.4	0.7	0.5	0.5	0.5	0.5
5	2.8	2.1	1.1	0.5	1.6	5.7	1.7	1.1	1.3	1.7	0.6	0.8	0.5	0.8	0.3
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.6	0.7	0.7	1.0	0.5
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.8	0.8	0.9	1.0	1.0
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.8	0.9	0.9	1.0	0.9
9	.	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	0.4	0.3	0.5	0.6	0.8
10	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.	.	0.8	0.8	0.8	0.9	0.8
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3	0.6	0.6	0.3	0.1
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.4	0.3	0.2	0.5	0.3
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3	0.4	1.1	1.2	1.2
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.0	1.0	1.0	1.2	1.2
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.9	0.9	0.9	1.0	1.2
16	1.5	1.1	2.4	0.6	0.1	7.5	3.5	4.7	2.1	0.3	0.4	0.5	0.5	0.5	0.7
17	0.4	.	0.1	0.0	0.1	0.6	.	0.2	.	0.1	0.4	0.7	0.4	0.6	0.5
18	5.3	1.0	4.9	0.2	4.5	7.8	1.7	5.6	0.5	7.7	0.4	0.7	0.4	0.6	0.2
19	1.5	0.5	1.5	.	1.3	3.0	0.8	2.5	.	2.3	0.9	0.6	0.3	1.0	0.3
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3	1.1	0.3	0.6	0.3
21	0.0	0.1	0.0	0.0	.	.	0.5	.	.	.	0.3	0.3	0.2	0.4	0.5
22	0.0	.	0.8	3.0	0.7	.	.	0.9	2.2	2.8	0.6	0.5	0.5	0.5	0.9
23	0.7	0.1	1.1	0.0	3.1	1.8	0.4	2.3	.	7.1	0.2	0.4	0.3	0.7	0.3
24	5.0	3.3	2.8	1.6	0.3	5.3	4.3	2.9	1.6	1.2	0.5	0.8	0.4	0.4	0.4
25	0.1	0.3	2.4	0.2	0.1	0.5	0.4	0.7	0.3	0.3	1.1	1.1	1.0	1.2	1.0
26	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.	.	1.2	1.4	1.3	1.5	1.3
27	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.9	1.4	1.1	1.4	1.2
28	2.2	0.0	0.1	0.7	.	4.8	.	0.8	1.9	.	1.1	0.8	1.1	0.9	1.3
dec. I	7.2	5.0	5.1	1.6	7.3	18.1	6.0	7.5	3.9	15.3	5.5	5.7	5.7	7.7	5.6
N	19.0	17.9	23.8	20.2	20.0	23.1	21.6	24.4	21.4	22.7	3.7	4.2	4.0	4.7	4.3
dec. II	8.7	2.6	8.9	0.8	6.0	18.9	6.0	13.0	2.6	10.4	5.3	6.8	5.7	7.5	6.0
N	17.9	15.9	19.5	16.3	19.4	21.5	18.7	20.4	18.4	26.0	5.3	6.1	5.8	6.9	6.0
dec. III	8.0	3.8	7.2	5.5	4.2	12.4	5.6	7.6	6.0	11.4	5.9	6.7	5.9	7.0	6.9
N	17.8	16.3	19.8	16.3	18.1	19.4	18.7	21.4	18.5	21.3	5.5	6.0	5.6	6.3	5.9
maand	23.9	11.4	21.2	7.9	17.5	49.4	17.6	28.1	12.5	37.1	16.7	19.2	17.3	22.2	18.5
N	54.7	50.1	63.1	52.8	57.6	64.0	59.0	66.2	58.3	70.0	14.5	16.3	15.5	17.8	16.2



Figuur 7: Geaccumuleerde temperatuur, De Bilt, 2023

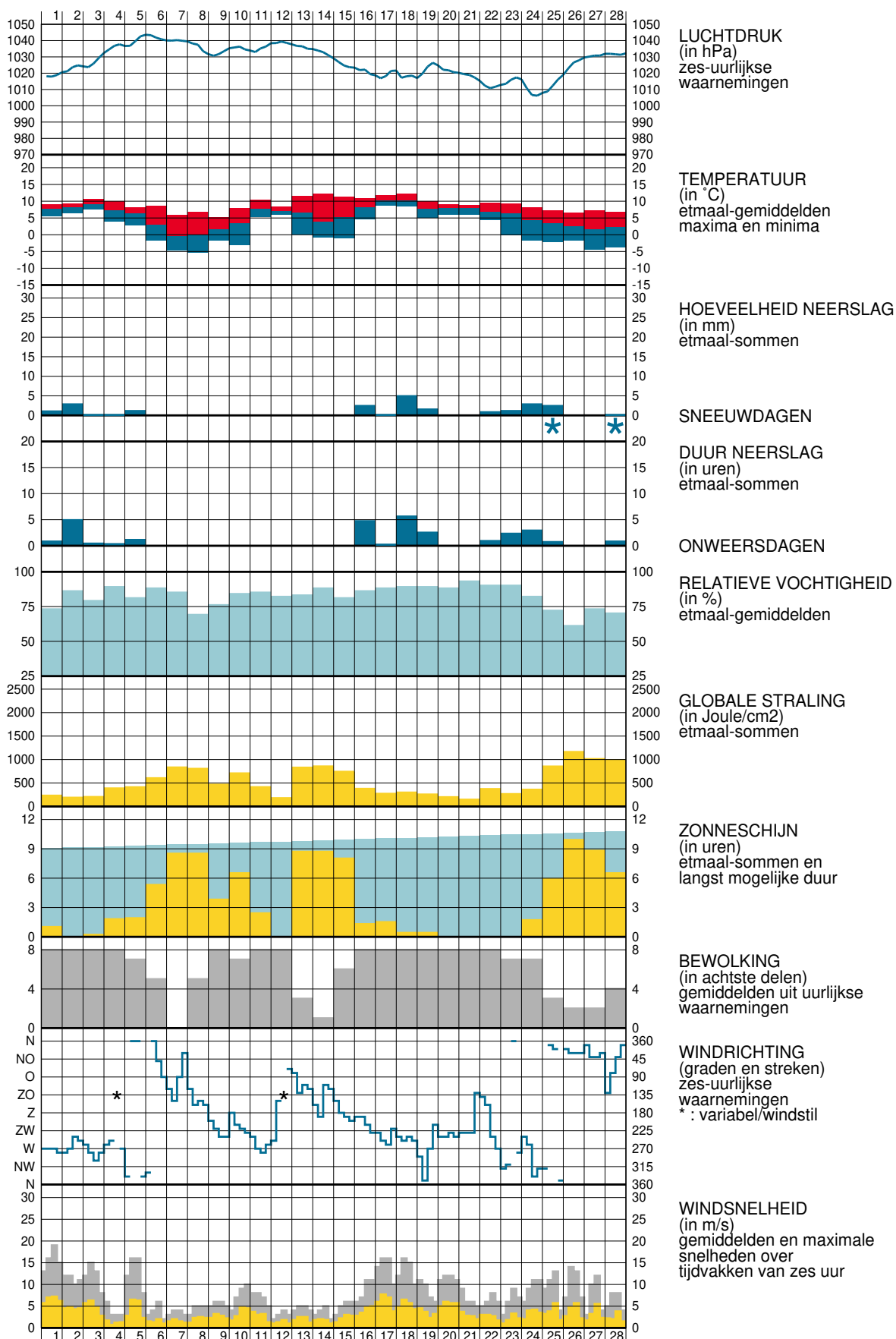
De getrokken lijn geeft de etmaalgemiddelde temperatuur van het actuele jaar, cumulatief weer. De stippellijn laat het langjarig gemiddelde (1991-2020) van de cumulatieve jaartemperatuur zien. Indien de actuele lijn zich onder die van het langjarig gemiddelde bevindt, is het jaar tot dan toe koud verlopen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