



Koninklijk Nederlands
Meteorologisch Instituut
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Maandoverzicht van het weer in Nederland

januari 2022



Januari 2022: Zacht, droog en vrij somber

Met in De Bilt een gemiddelde temperatuur van 5,3 °C tegen een langjarig gemiddelde van 3,6 °C verliep de maand zacht.

De maand begon zeer zacht. Een hogedrukgebied boven het midden en zuiden van Europa zorgde voor aanvoer van zeer zachte lucht uit het zuiden. De eerste dag was ook meteen de warmste dag van de maand met in De Bilt 13,2 °C. In Beek werd het 15,1 °C, de hoogste temperatuur deze maand. De daaropvolgende dagen liep de temperatuur geleidelijk terug naar normaal en werd het onder invloed van een lagedrukgebied boven de Noordzee wisselvalliger in een grotendeels westelijke aanvoer. Overdag lag de temperatuur vanaf 6 januari rond een graad of 6 a 7, 's nachts kwam de temperatuur net onder het vriespunt. De laagste temperatuur werd bereikt op 11 januari op vliegbasis Twenthe: -4,9 °C.

Vanaf 10 januari bouwde zich in onze omgeving opnieuw een hogedrukgebied op. Het werd ruim twee weken rustig en vrijwel droog weer met regelmatig, soms hardnekkige, mist. De temperaturen lagen rond normaal. Slechts af en toe wist een zwakke storing het land te bereiken.

Aan het einde van de maand werd het weer wisselvalliger en onstuimiger. De wind trok aan en ook de temperatuur deed een stap omhoog. Op 29 januari werd het zeer zacht met maximumtemperaturen rond 11-12 °C. Het noorden van het land had te maken met veel wind. Op 30 januari was het even wat rustiger en zonniger, maar op 31 januari raasde storm Corrie over het land, met voor Noord-Holland, Friesland, het Waddengebied en het IJsselmeer code oranje voor (zeer) zware windstoten.

In De Bilt waren er deze maand zeven vorstdagen (dagen waarop de minimumtemperatuur onder het vriespunt ligt), normaal zijn dat er twaalf. IJsdagen (dagen waarop de maximumtemperatuur onder het vriespunt ligt) waren er niet, normaal zijn dat er 2,6.

De maand was droog met gemiddeld over het land 49 mm neerslag tegen een langjarig gemiddelde van 68 mm. De meeste neerslag viel in de eerste tien dagen van de maand, die daarmee beduidend natter verliepen dan normaal (landelijk gemiddeld 34 mm tegen 23 mm normaal).

Op 2 januari trokken twee storingen over het land. De meeste neerslag viel die dag in het noorden van het land, met op KNMI-station Leeuwarden 25 mm. Ook in het zuidoosten viel in de avond en nacht naar 3 januari ruim 20 mm.

Op 5 januari trok een storing zuidwaarts over het land waarna de wind korte tijd naar het noordwesten draaide en in kracht toenam. In het zuidwestelijk kustgebied moesten diverse keringen vanwege hoogwater gesloten worden en liepen enkele kades over.

Ook 8 en 9 januari waren natte dagen. Een storing trok vanaf de middag van 8 januari vanuit het zuidwesten noordoostwaarts over het land. In het hele land viel 10-20 mm, in een strook over het midden van het land lokaal zelfs iets meer dan 20 mm.

Vanaf de 10^e viel er weinig regen, slechts af en toe trok een zwakke storing over het land, die meestal slechts lichte regen of motregen veroorzaakte. Pas aan het einde van de maand werd het opnieuw wisselvalliger met op 31 januari storm Corrie en code oranje voor (zeer) zware windstoten in het westen en noordwesten van het land. De meeste neerslag, 10-15 mm, viel in het midden van het land, op KNMI-station Deelen 18 mm.

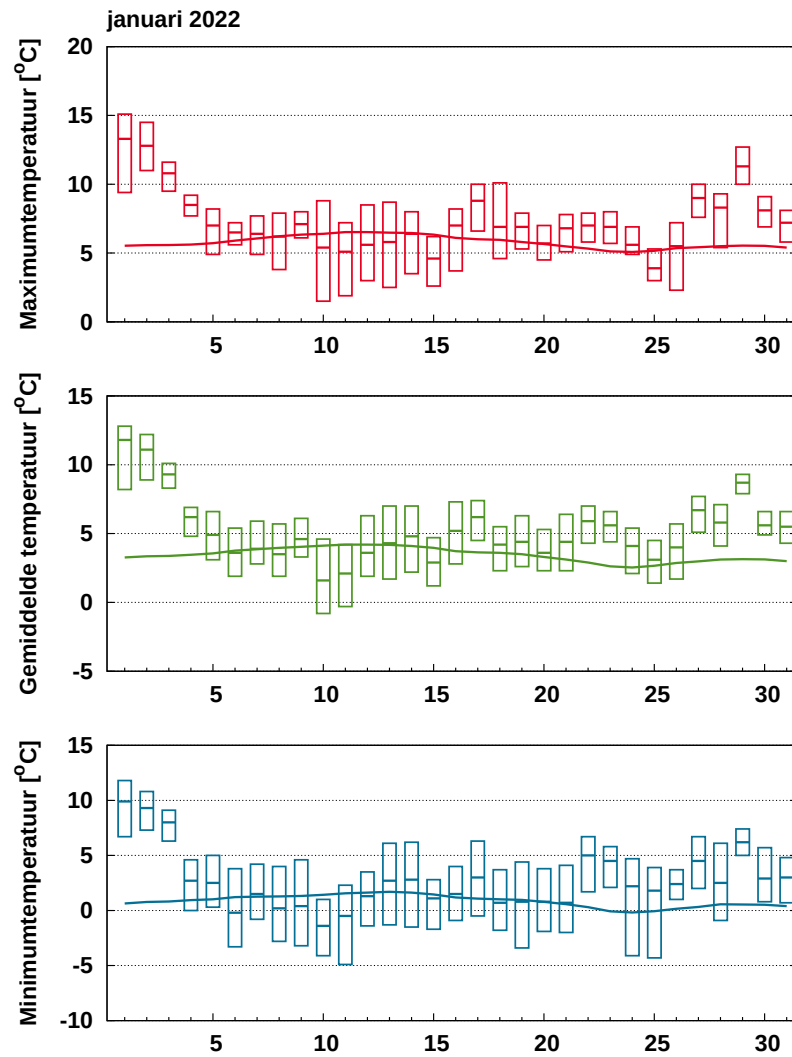
De meeste neerslag viel deze maand in het noorden van het land, met op KNMI-station Leeuwarden 67 mm. Het droogst was het in het zuiden (behalve het uiterste zuiden van Limburg) van het land, met op KNMI-station Westdorpe 26 mm.

Het was deze maand aan de sombere kant met gemiddeld over het land 59 uur zonneschijn tegen normaal 68 uur. Alleen in het uiterste noorden liet de zon zich vaker zien dan normaal. De meeste zon was er dan ook in Hoorn op Terschelling, 76 uur tegen 68 normaal. In de rest van het land was het beduidend somberder. De zon liet zich vooral vanaf de 12^e weinig zien. Onder invloed van hogedrukgebieden stond er weinig wind en lag het land vaak onder een grijs wolkendek. In De Bilt liet de zon zich dertien dagen helemaal niet zien, op twee dagen, 23 en 25 januari, liet de zon zich helemaal nergens in het land zien. Aan het einde van de maand liet de

zon zich weer wat vaker zien. Het somberst was het in Arcen met slechts 35 uur zon tegen 66 uur normaal. In De Bilt scheen de zon 43 uur tegen 67 uur normaal.

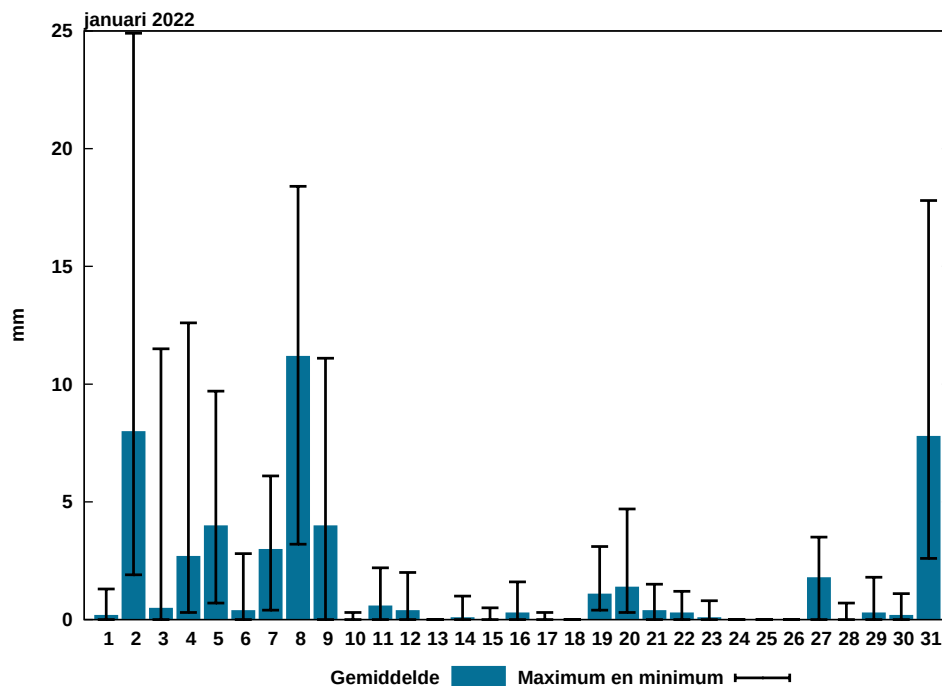
Normaal = het langjarig gemiddelde over het tijdvak 1991-2020

De Bilt, 4 februari 2022/ Carine Homan



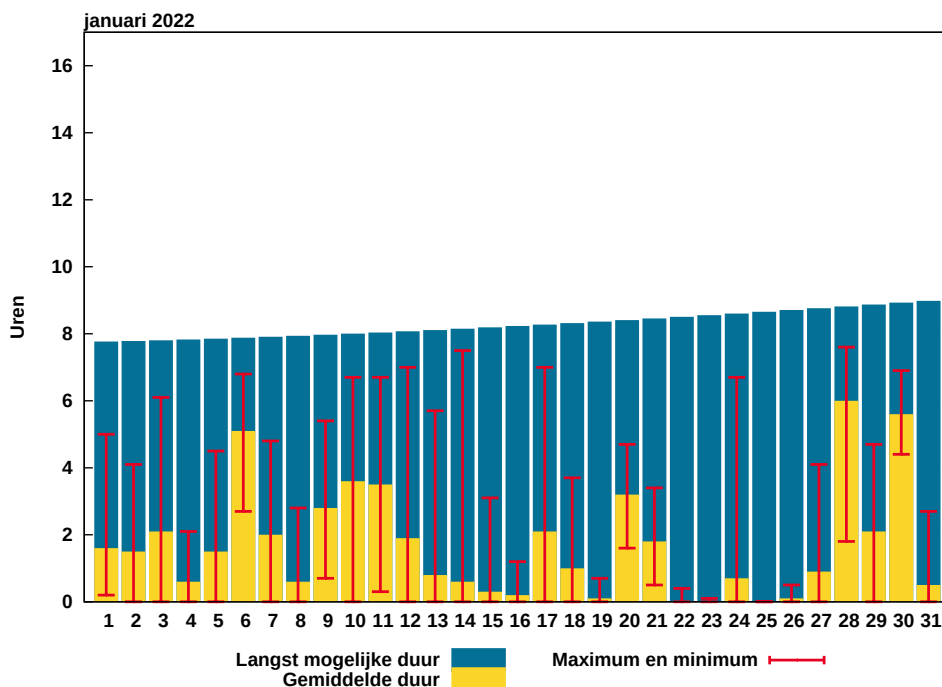
Figuur 1: Temperatuurverloop

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.

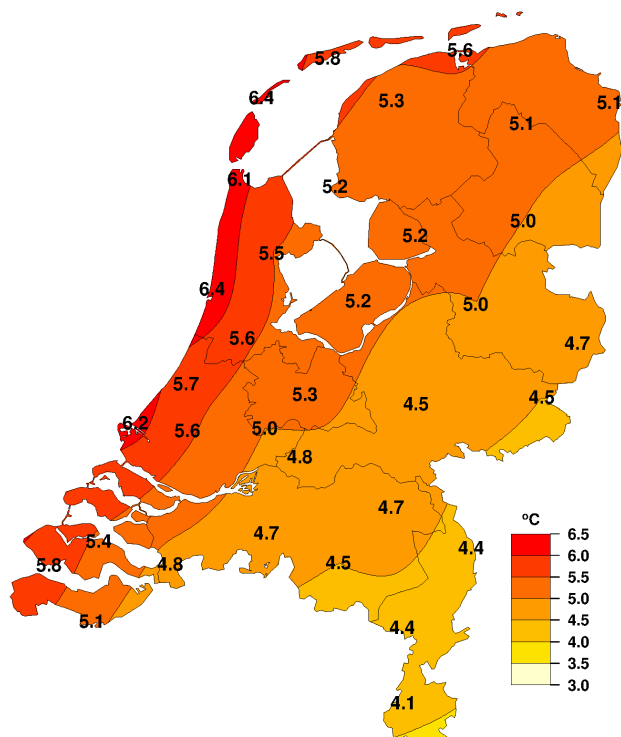


Figuur 3: Etmaalsom zonneshijnduur

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.

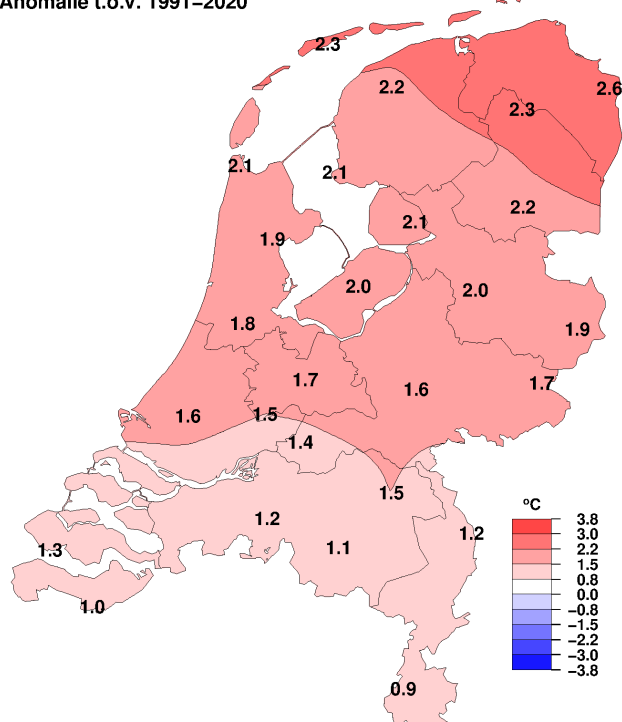
Geografische Overzichten

Gemiddelde temperatuur, januari 2022

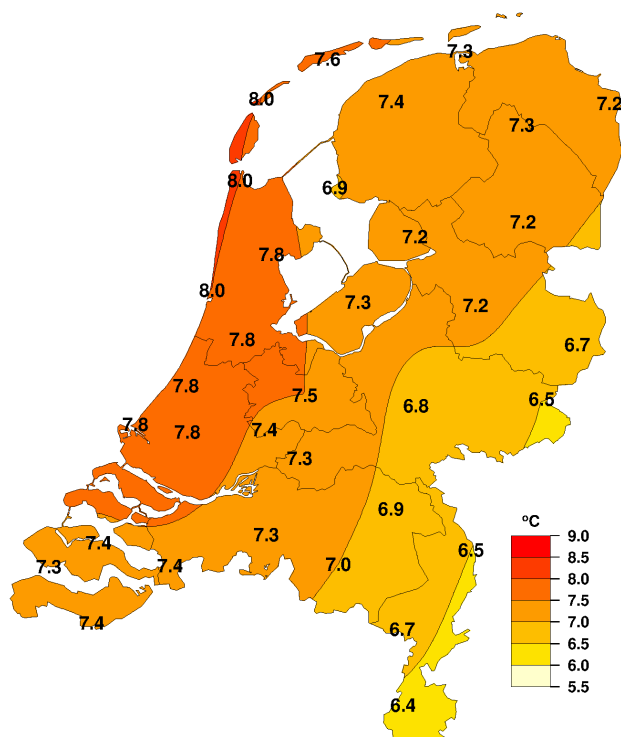


Gemiddelde temperatuur, januari 2022

Anomalie t.o.v. 1991-2020

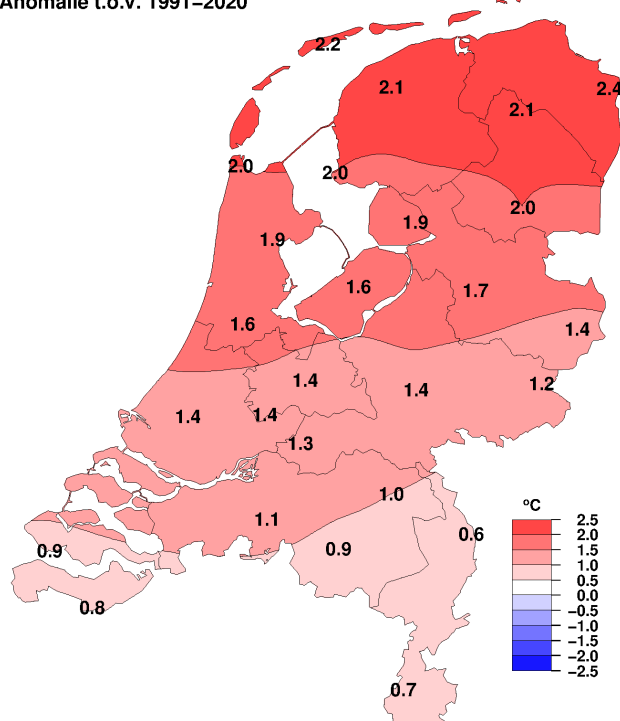


Gemiddelde maximumtemperatuur, januari 2022



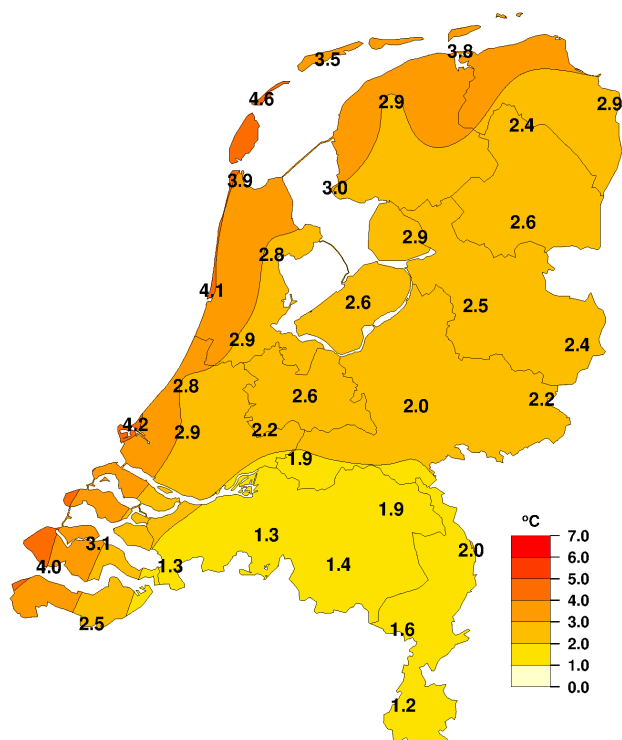
Gemiddelde maximumtemperatuur, januari 2022

Anomalie t.o.v. 1991-2020



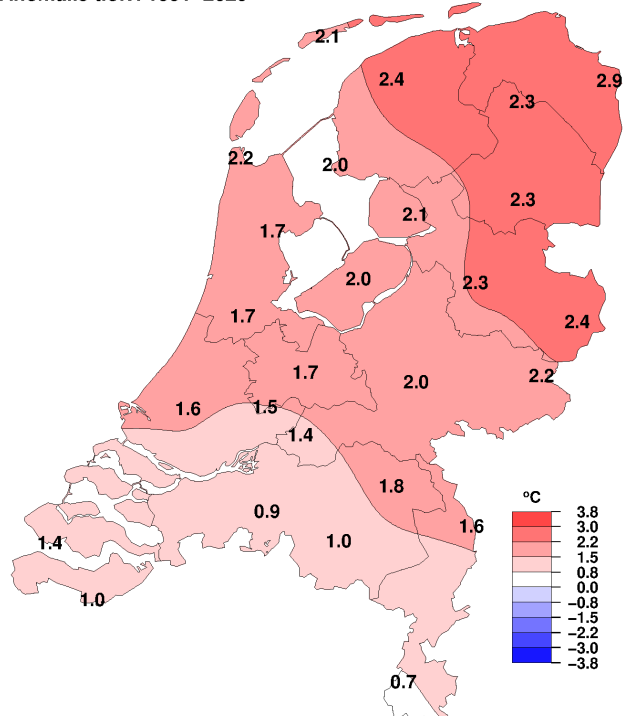
NB. De kaarten zijn gebaseerd op een automatische interpolatie van gegevens van individuele meetstations zonder additionele klimatologische kennis. De getoonde lokale variaties kunnen mede bepaald zijn door de gehanteerde interpolatietechniek en de ligging van de meteorologische stations.

Gemiddelde minimumtemperatuur, januari 2022

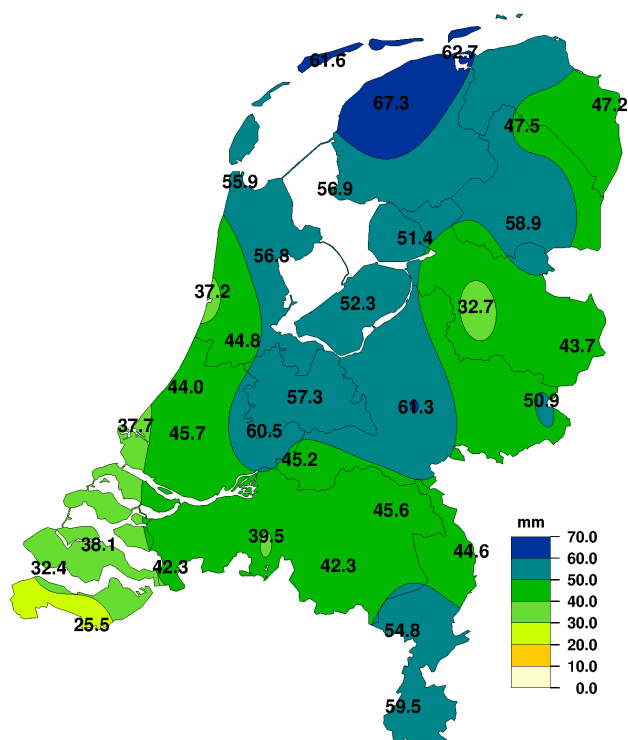


Gemiddelde minimumtemperatuur, januari 2022

Anomalie t.o.v. 1991–2020

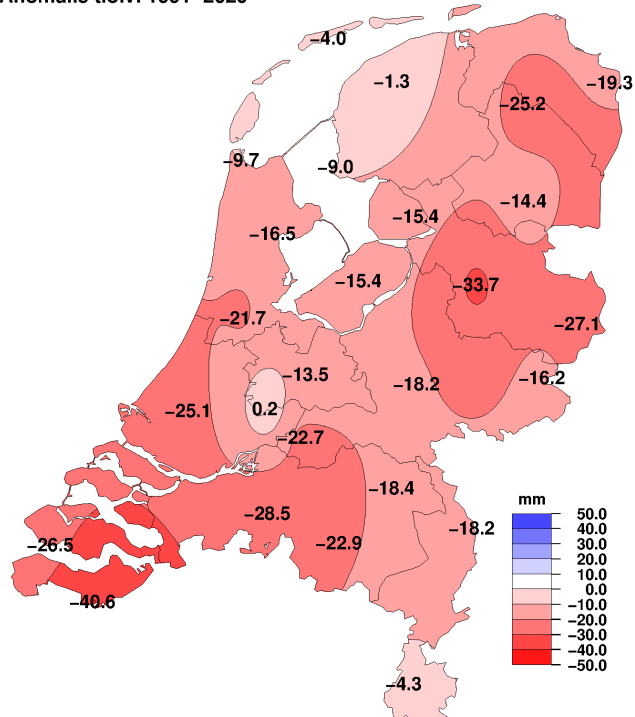


Maandsom neerslag, januari 2022



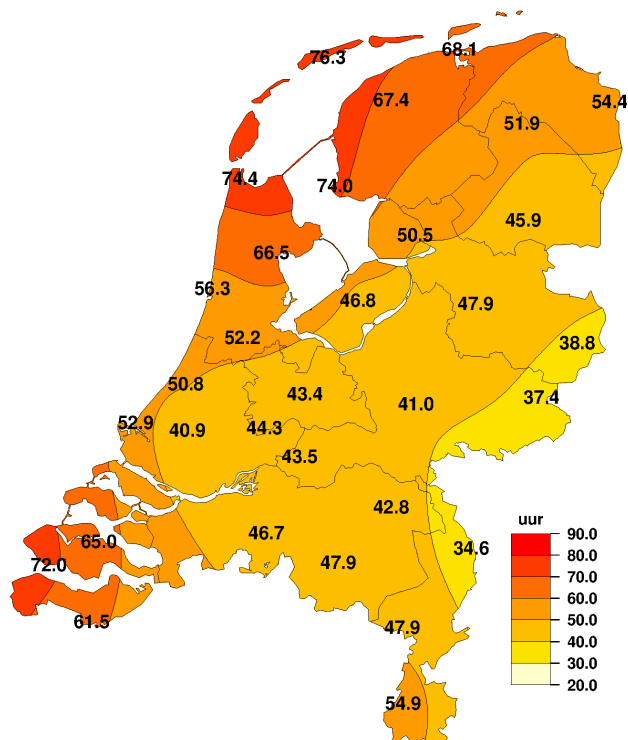
Maandsom neerslag, januari 2022

Anomalie t.o.v. 1991–2020



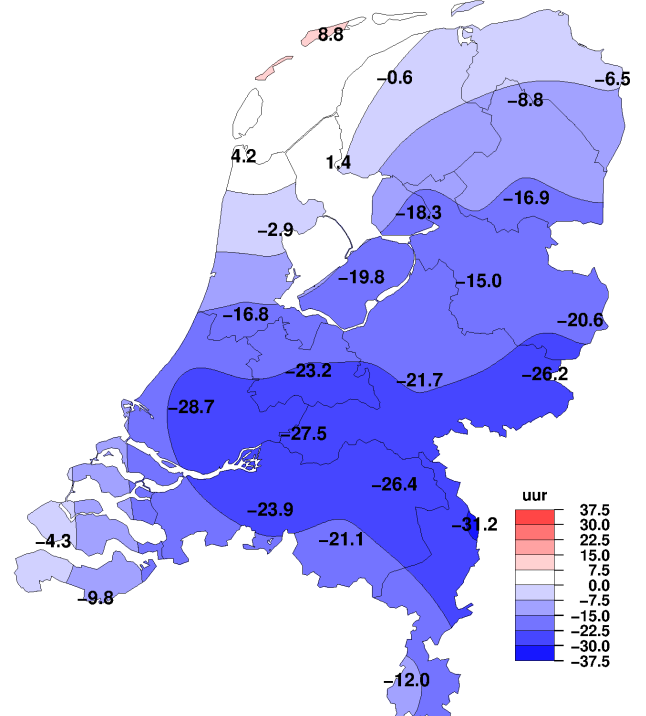
NB. De kaarten zijn gebaseerd op een automatische interpolatie van gegevens van individuele meetstations zonder additionele klimatologische kennis. De getoonde lokale variaties kunnen mede bepaald zijn door de gehanteerde interpolatietechniek en de ligging van de meteorologische stations.

Maandsom zonneshijnduur, januari 2022

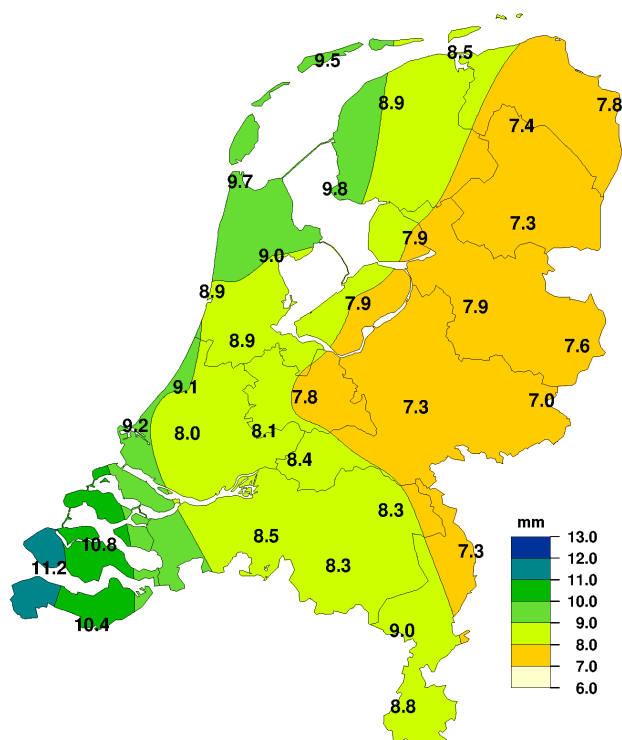


Maandsom zonneshijnduur, januari 2022

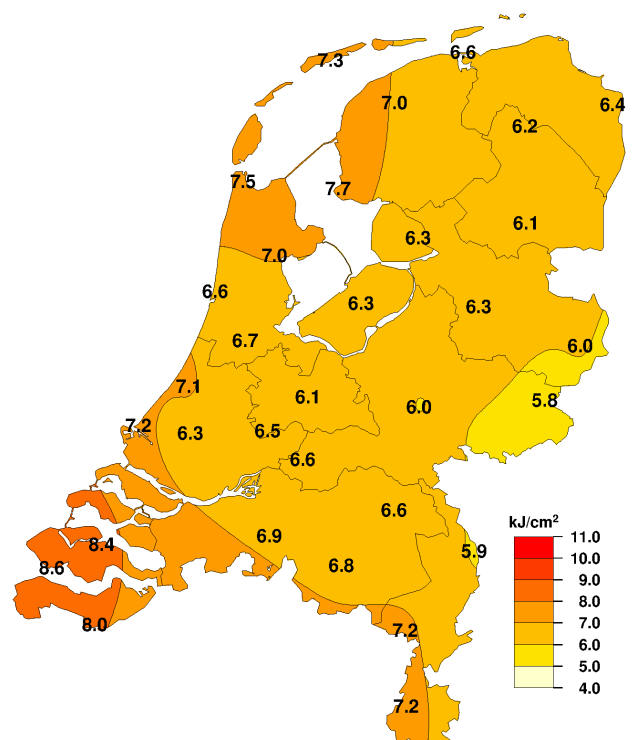
Anomalie t.o.v. 1991-2020



Maandsom referentiegewasverdamping, januari 2022

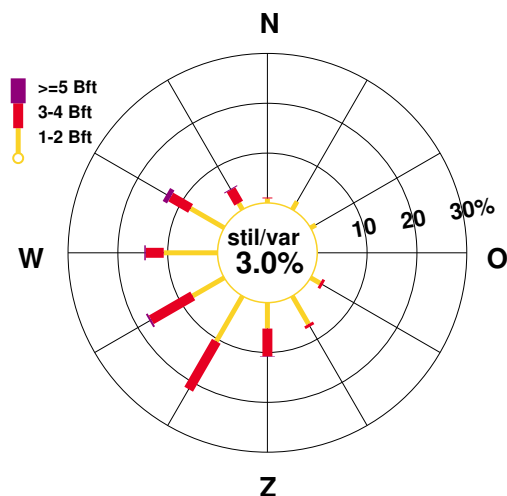


Maandsom globale straling, januari 2022

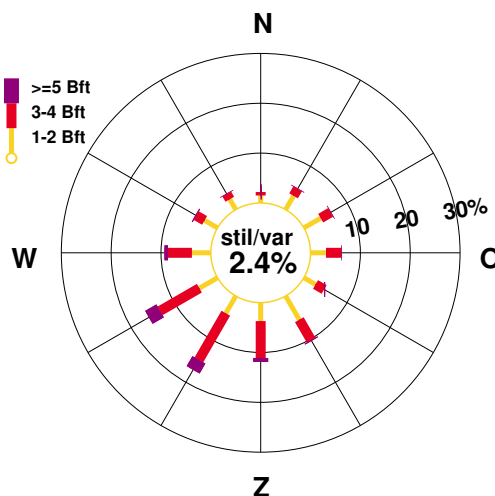


NB. De kaarten zijn gebaseerd op een automatische interpolatie van gegevens van individuele meetstations zonder additionele klimatologische kennis. De getoonde lokale variaties kunnen mede bepaald zijn door de gehanteerde interpolatietechniek en de ligging van de meteorologische stations.

januari 2022



januari, 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 Maastricht op 1 januari	
Laagste temperatuur:	-4.9 °C	te Twenthe op 11 januari	
Grootste aantal zonuren:	76.3 uur	te Hoorn (Terschl.)	
Kleinste aantal zonuren:	34.6 uur	te Arcen	
Grootste maandsom neerslag:	67.3 mm	te Leeuwarden	
Kleinste maandsom neerslag:	25.5 mm	te Westdorpe	
Grootste dagsom neerslag:	24.9 mm	te Leeuwarden op 2 januari	

Landgemiddelden

Decade	Temperatuur (°C)						Zonneschijn (uren) (percentage)			
	Gem.	N	Gem. dagmax.	N	Gem. dagmin.	N	Gem.	N	Gem.	N
I	6.1	3.9	8.4	6.0	3.4	1.4	23.3	19.8	30	25
II	4.3	4.1	6.5	6.3	1.6	1.6	17.8	22.4	21	27
III	5.4	3.0	7.1	5.3	3.4	0.5	18.2	26.0	19	27
Maand	5.3	3.6	7.3	5.9	2.8	1.2	59.3	68.1	23	26

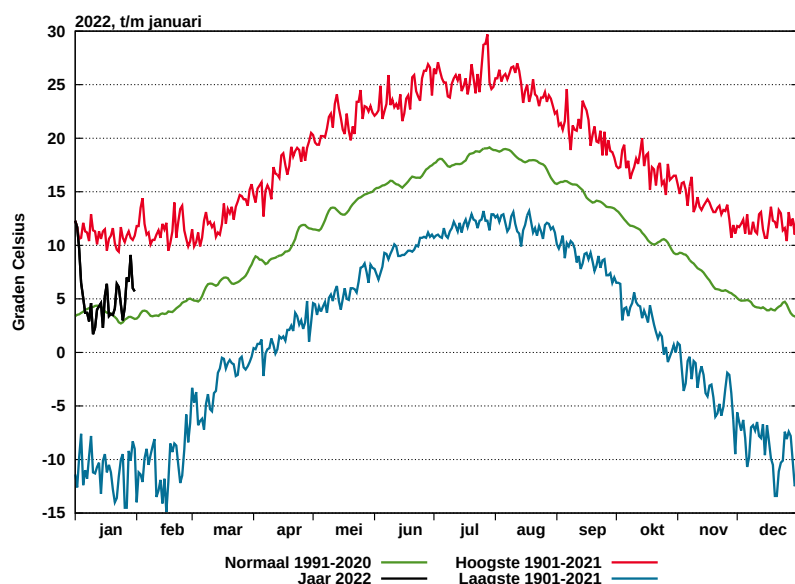
Decade	Luchtdruk zeeniveau (hPa)		Neerslag (mm)		Windsnelheid (m/s)		Globale straling (J/cm2)	
	Gem.	N	Gem.	N	Gem.	N	Gem.	N
I	1009.2	1015.2	33.9	24.8	5.8	6.0	2250	1980
II	1032.2	1016.2	3.9	23.6	3.7	5.8	2301	2340
III	1029.1	1017.4	10.8	24.5	4.7	5.5	2586	3180
Maand	1023.7	1016.3	48.6	73.0	4.7	5.8	7137	7480

Maandgemiddelden en maandsommen, temperatuur en neerslag

Station	Temperatuur (°C)										Neerslag (mm)			
	Gem.		Dagelijks maximum				Dagelijks minimum				Som	N	Max. dagsom	Datum
			Gem.	N	Hoogste	Datum	Gem.	N	Laagste	Datum				
Lauwersoog	5.6		7.3		11.7	1	3.8		-0.1	11	62.7		20.1	2
Hoorn (Tersch.)	5.8	3.5	7.6	5.4	11.1	2	3.5	1.4	-1.8	10	61.6	65.6	16.9	8
Vlieland	6.4		8.0		12.6	1	4.6		0.1	10				
Leeuwarden	5.3	3.1	7.4	5.3	12.2	1	2.9	0.5	-1.3	10	67.3	68.6	24.9	2
Nieuw Beerta	5.1	2.5	7.2	4.8	12.7	1	2.9	0.0	-1.6	11	47.2	66.5	7.8	2
Eelde	5.1	2.8	7.3	5.2	13.1	1	2.4	0.1	-4.1	10	47.5	72.7	11.0	2
De Kooy	6.1	4.0	8.0	6.0	13.6	1	3.9	1.7	-0.8	12	55.9	65.6	17.9	2
Stavoren	5.2	3.1	6.9	4.9	11.0	2	3.0	1.0	-1.9	10	56.9	65.9	16.9	2
Hoogeveen	5.0	2.8	7.2	5.2	12.9	1	2.6	0.3	-2.5	10	58.9	73.3	9.6	2
Marknesse	5.2	3.1	7.2	5.3	13.3	1	2.9	0.8	-0.9	10	51.4	66.8	11.0	8
Berkhout	5.5	3.6	7.8	5.9	13.3	1	2.8	1.1	-0.3	10	56.8	73.3	13.6	8
Wijk aan Zee	6.4		8.0		14.8	1	4.1		-0.8	12	37.2		17.3	8
Lelystad	5.2	3.2	7.3	5.7	13.9	1	2.6	0.6	-1.5	10	52.3	67.7	10.7	8
Heino	5.0	3.0	7.2	5.5	13.3	1	2.5	0.2	-2.8	10	32.7	66.4	10.2	31
Schiphol	5.6	3.8	7.8	6.2	13.3	1	2.9	1.2	-0.7	6	44.8	66.5	15.7	8
Twenthe	4.7	2.8	6.7	5.3	13.5	1	2.4	0.0	-4.9	11	43.7	70.8	11.2	31
Voorschoten	5.7		7.8		13.6	2	2.8		-1.6	18	44.0		16.8	8
De Bilt	5.3	3.6	7.5	6.1	13.2	1	2.6	0.9	-2.6	8	57.3	70.8	14.7	8
Hupsel	4.5	2.8	6.5	5.3	13.6	1	2.2	0.0	-4.5	11	50.9	67.1	12.7	31
Deelen	4.5	2.9	6.8	5.4	13.5	1	2.0	0.0	-3.4	10	61.3	79.5	17.8	31
Hoek van Holland	6.2		7.8		13.3	1	4.2		-0.7	19	37.7		18.4	8
Cabauw	5.0	3.5	7.4	6.0	12.9	1	2.2	0.7	-1.8	8	60.5	60.3	15.5	8
Rotterdam	5.6	4.0	7.8	6.4	13.6	2	2.9	1.3	-0.9	19	45.7	70.8	18.3	8
Hervijnen	4.8	3.4	7.3	6.0	13.4	1	1.9	0.5	-1.9	21	45.2	67.9	10.7	8
Volkel	4.7	3.2	6.9	5.9	14.1	1	1.9	0.1	-3.0	10	45.6	64.0	10.0	31
Gilze-Rijen	4.7	3.5	7.3	6.2	13.8	1	1.3	0.4	-3.4	24	39.5	68.0	11.3	8
Wilhelminadorp	5.4		7.4		13.9	1	3.1		-0.2	18	38.1		14.5	8
Arcen	4.4	3.2	6.5	5.9	14.4	1	2.0	0.4	-2.1	10	44.6	62.8	11.1	9
Vlissingen	5.8	4.5	7.3	6.4	12.8	1	4.0	2.6	0.9	10	32.4	58.9	12.4	8
Woensdrecht	4.8		7.4		14.4	1	1.3		-4.3	25	42.3		12.6	8
Eindhoven	4.5	3.4	7.0	6.1	14.4	1	1.4	0.4	-3.4	19	42.3	65.2	10.1	31
Westdorpe	5.1	4.1	7.4	6.6	14.8	1	2.5	1.5	-1.2	25	25.5	66.1	10.9	8
Eil	4.4		6.7		14.8	1	1.6		-2.9	10	54.8		12.6	4
Maastricht	4.1	3.2	6.4	5.7	15.1	1	1.2	0.5	-4.0	11	59.5	63.8	11.5	3

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	6607		68.1		27		88		8.1		7.1			
Hoorn (Terschl.)	7345	7000	76.3	67.5	30	27	89	89	8.3	7.2	6.8	7.4	1021.6	1014.8
Vlieland							84		8.1		8.8		1022.0	
Leeuwarden	6960	7000	67.4	68.0	27	27	90	89	8.1	7.0	5.5	5.6	1022.0	1015.2
Nieuw Beerta	6374	6700	54.4	60.9	22	24	92	90	8.2	6.9	5.9	6.1		
Eelde	6245	6600	51.9	60.7	20	24	88	90	7.8	6.9	4.8	5.2	1021.8	1015.5
De Kooy	7453	7200	74.4	70.2	29	28	84	88	8.0	7.3	5.8	6.7	1022.5	1015.3
Stavoren	7658	7400	74.0	72.6	29	28	91	91	8.1	7.1	6.2	6.7		
Hoogeveen	6076	6900	45.9	62.8	18	25	90	90	8.0	7.0	4.6	5.0	1022.5	1015.9
Marknesse	6339	7300	50.5	68.8	20	27	89	90	8.0	7.1	4.4	5.2		
Berkhout	7050	7300	66.5	69.4	26	27	88	88	8.1	7.2	5.2			
Wijk aan Zee	6609		56.3		22		84		8.1					
Lelystad	6270	7200	46.8	66.6	18	26	88	89	7.9	7.1	4.5	5.3	1023.3	1015.3
Heino	6304	7100	47.9	62.9	19	25	88	89	7.8	7.0	3.5	4.0		
Schiphol	6694	7400	52.2	69.0	20	27	86	87	7.9	7.3	5.2	6.0	1023.6	1016.0
Twente	6039	6900	38.8	59.4	15	23	89	87	7.7	6.8	4.0	4.2	1023.2	1016.5
Voorschoten	7149		50.8		20		84		7.8		4.8		1023.9	
De Bilt	6136	7300	43.4	66.6	17	26	87	87	7.8	7.1	3.4	4.3	1023.9	1016.4
Hupsel	5847	7300	37.4	63.6	14	25	89	88	7.6	6.9	3.4	4.3		
Deelen	5977	7200	41.0	62.7	16	24	90	89	7.7	6.9	3.8	4.6	1023.8	1016.6
Hoek van Holland	7155		52.9		20		85		8.1		7.2		1024.2	
Cabauw	6459	7900	44.3		17		90	88	7.9	7.2	4.5	5.3	1024.0	1016.5
Rotterdam	6338	7600	40.9	69.6	16	27	86	87	7.9	7.3	4.5	5.4	1024.2	1016.3
Hervijnen	6640	7900	43.5	71.0	17	27	89	89	7.8	7.2	4.3	5.0	1024.2	
Volkel	6616	7700	42.8	69.2	16	27	89	88	7.7	7.0	3.7	4.5	1024.4	1017.0
Gilze-Rijen	6911	7900	46.7	70.6	18	27	87	87	7.5	7.1	3.4	4.3	1024.6	1016.9
Wilhelminadorp	8378		65.0		25		87		7.9		4.7		1024.8	
Arcen	5884	7500	34.6	65.8	13	25	89	87	7.6	7.0	2.5	3.8		
Vlissingen	8630	8300	72.0	76.3	28	29	86	87	8.0	7.5	5.9	7.5	1024.9	1016.6
Woensdrecht							88		7.7		3.4		1025.0	
Eindhoven	6839	7900	47.9	69.0	18	26	89	87	7.5	7.0	3.7	4.5	1024.8	1017.1
Westdorpe	8049	8000	61.5	71.3	24	27	88	87	7.8	7.3	4.1	5.1	1025.3	
Ell	7163		47.9		18		89		7.6		3.8			
Maastricht	7221	8000	54.9	66.9	21	25	88	86	7.3	6.9	3.6	5.1	1025.4	1017.8



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	.	.	.	.	1	.	19	.	11	.	.	.	1	.	.	4	.	.	.	.	.	.				
Hoorn (Terschl.)	.	.	.	.	.	.	21	13	10	12	.	5	2	10	.	.	5	12	.	.	.	2				
Vlieland	.	.	.	.	1	.	25	.	5	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.				
Leeuwarden	.	.	.	.	1	.	17	11	13	13	.	7	3	12	.	1	6	14	.	.	.	3				
Nieuw Beerta	.	.	.	.	2	.	11	9	18	13	.	8	2	13	.	1	5	14	.	.	.	4				
Eelde	.	.	.	.	2	1	12	10	17	12	.	8	5	13	.	1	11	15	.	.	.	4				
De Kooy	.	.	.	.	1	.	21	15	9	11	.	5	2	10	.	.	6	12	.	.	.	3				
Stavoren	.	.	.	.	.	.	16	11	15	14	.	6	2	11	.	.	3	12	.	.	.	3				
Hoogeveen	.	.	.	.	2	1	13	10	16	12	.	8	4	12	.	1	6	14	.	.	.	4				
Marknesse	.	.	.	.	2	1	14	11	15	12	.	7	2	11	.	1	5	13	.	.	.	4				
Berkhout	.	.	.	.	2	1	15	12	14	12	.	6	3	11	.	.	9	14	.	.	.	3				
Wijk aan Zee	.	.	.	.	2	.	21	.	8	.	.	.	2	.	.	.	4	.	.	.	.	.				
Lelystad	.	.	.	.	2	1	13	11	16	12	.	7	5	12	.	1	9	14	.	.	.	3				
Heino	.	.	.	.	2	1	11	10	18	12	.	8	6	13	.	1	9	15	.	.	.	4				
Schiphol	.	.	.	.	2	1	15	13	14	11	.	6	4	11	.	.	10	13	.	.	.	2				
Twenthe	.	.	.	.	2	1	9	10	19	12	1	8	6	13	.	1	7	15	.	.	.	4				
Voorschoten	.	.	.	.	2	.	16	.	13	.	.	.	7	.	.	.	9	.	.	.	.	.				
De Bilt	.	.	.	.	2	1	12	12	17	11	.	6	7	12	.	.	12	15	.	.	.	3				
Hupsel	.	.	.	.	2	1	8	10	19	12	2	8	7	13	.	1	10	16	.	.	.	4				
Deelen	.	.	.	.	2	1	9	10	20	12	.	8	8	13	.	1	12	16	.	.	.	3				
Hoek van Holland	.	.	.	.	2	.	22	.	7	.	.	.	1	.	.	.	4	.	.	.	.	.				
Cabauw	.	.	.	.	2	1	11	12	18	12	.	6	9	12	.	.	.	.	.	.	.	3				
Rotterdam	.	.	.	.	2	1	12	14	17	10	.	6	4	11	.	.	11	14	.	.	.	2				
Herwijnen	.	.	.	.	2	1	9	12	20	12	.	7	11	13	.	1	14	15	.	.	.	3				
Volkel	.	.	.	.	2	1	11	11	18	12	.	7	9	14	.	1	12	16	.	.	.	3				
Gilze-Rijen	.	.	.	.	3	2	9	12	19	11	.	7	12	13	.	1	14	15	.	.	.	3				
Wilhelminadorp	.	.	.	.	2	.	14	.	15	.	.	.	1	.	.	.	7	.	.	.	.	.				
Arcen	.	.	.	.	2	2	9	10	18	12	2	7	9	13	.	1	13	16	.	.	.	3				
Vlissingen	.	.	.	.	2	1	19	15	10	12	.	3	.	7	.	.	4	8	.	.	.	1				
Woensdrecht	.	.	.	.	2	.	9	.	20	.	.	.	13	.	.	.	17	.	.	.	.	.				
Eindhoven	.	.	.	.	2	2	10	11	19	11	.	7	13	13	.	1	16	16	.	.	.	3				
Westdorpe	.	.	.	.	2	2	9	13	20	11	.	5	5	10	.	.	12	13	.	.	.	2				
Ell	.	.	.	.	2	.	9	.	19	.	1	.	8	.	.	.	13	.	.	.	.	.				
Maastricht	.	.	.	.	2	1	7	11	22	11	.	8	12	13	.	.	16	15	.	.	.	3				

Neerslag, wind en zon, “aantal dagen met”

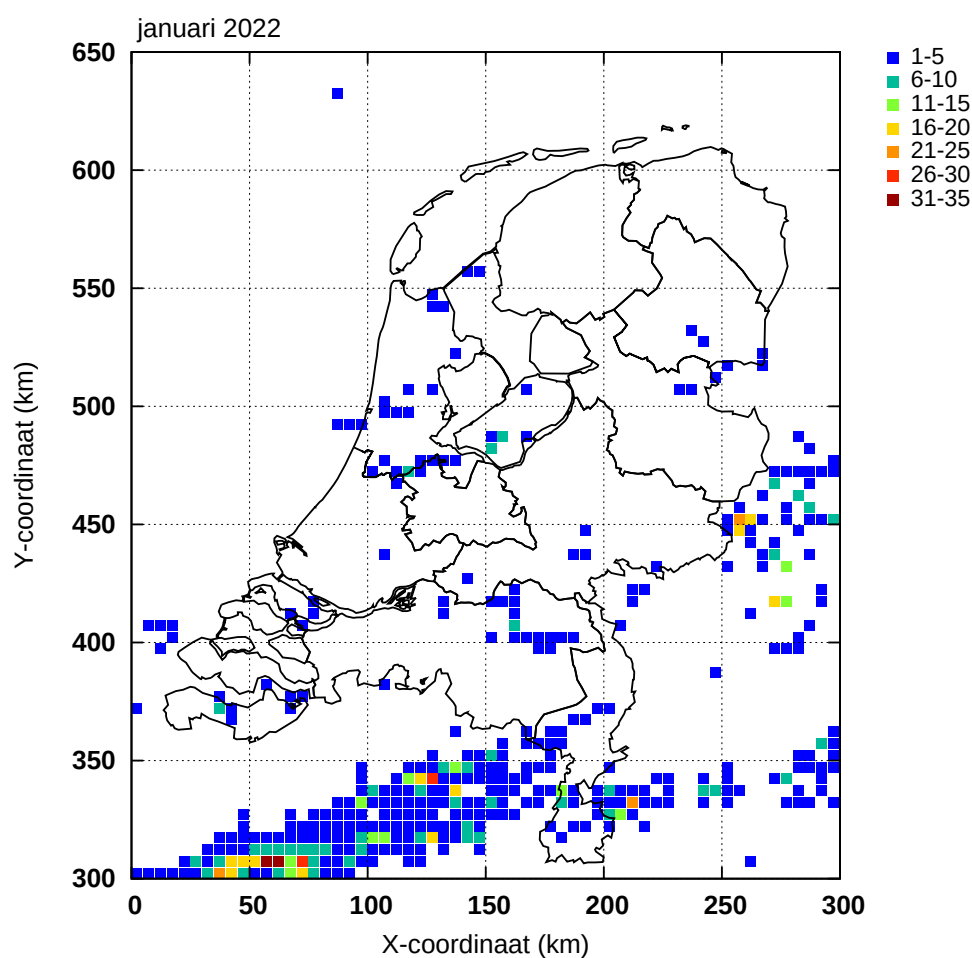
Station	Neerslag (mm)								Windkracht (Beaufort) Maximum uurgemiddelde								Zonneschijn (percentage)					
	Droog		≥ 0.1		≥ 1.0		≥ 10.0		≤ 4		≥ 6		≥ 7		≥ 8		Zonloos		≤ 20		≥ 80	
	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N
Lauwersoog	10		21		12		1		10		15		7		1		7		16		1	
Hoorn (Terschl.)	8	8	20	20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

Onweer, mist en sneeuw, “aantal dagen met”

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

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	8.0	7.6	6.6	7.0	8.4	8.0	7.1	6.9	9.4	9.2	8.8	8.8	9.9	9.7	9.2	8.7
7	4.5	4.9	6.4	7.7	4.8	5.2	6.5	7.7	6.4	6.9	8.2	9.1	5.8	6.3	7.7	8.9
12	3.7	3.9	5.1	7.3	3.7	3.9	5.1	7.0	5.2	5.5	6.7	8.1	5.0	5.2	6.4	8.1
17	5.3	5.4	5.9	7.2	5.1	5.3	5.8	6.9	6.3	6.5	7.2	8.0	5.4	5.7	6.5	7.8
22	5.0	4.9	5.6	7.2	4.8	4.9	5.5	7.0	5.6	5.8	6.8	7.9	5.0	5.3	6.1	7.5
27	5.1	5.2	5.9	7.2	4.9	5.0	5.7	6.9	6.0	6.3	7.0	7.9	4.9	5.2	6.0	7.4
Gem.	5.3	5.4	6.0	7.3	5.3	5.5	6.0	7.1	6.4	6.7	7.4	8.2	6.0	6.2	6.9	8.0



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				
	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Maximum					Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht
						Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht					
1	11.7	11.4	12.3	10.7	12.3	13.1	13.6	13.2	12.8	15.1	9.8	9.0	10.9	9.2	10.5
2	10.6	9.9	11.7	10.8	11.6	12.4	11.3	13.0	12.3	13.2	7.8	7.9	10.2	9.9	9.1
3	8.8	9.2	9.7	9.4	9.1	10.7	10.4	11.0	10.2	10.3	6.7	8.5	8.8	8.4	7.1
4	4.8	6.4	6.5	6.8	6.1	8.2	8.7	8.9	8.5	7.8	0.0	3.4	3.2	4.2	1.2
5	4.9	6.2	5.1	5.8	3.1	7.8	8.1	7.6	6.8	4.9	0.4	4.7	2.3	4.0	0.8
6	2.5	4.4	3.7	5.4	2.5	6.3	7.2	6.5	6.6	5.6	-3.2	0.1	-1.1	3.8	0.5
7	3.0	5.5	3.7	5.5	3.2	5.1	7.0	6.7	7.3	5.1	0.7	2.6	0.7	4.2	1.4
8	2.3	5.1	2.9	5.7	3.1	4.4	7.7	6.2	7.7	6.2	-0.6	3.6	-2.6	3.2	0.0
9	4.5	5.8	4.6	6.0	3.8	7.7	7.5	7.7	7.6	6.4	0.2	2.3	-1.5	4.1	0.5
10	0.2	2.6	1.7	2.7	0.2	6.3	7.3	6.9	4.4	3.3	-4.1	-0.4	-2.5	0.9	-1.8
11	1.4	3.6	2.3	3.6	0.3	3.8	7.0	5.2	5.1	5.5	-1.4	0.5	0.2	2.2	-4.0
12	3.7	4.8	4.0	4.2	1.9	5.8	8.5	5.0	5.4	3.0	-0.1	-0.8	3.1	3.5	-1.2
13	5.7	7.0	4.3	3.8	2.3	7.7	8.7	5.3	5.2	7.7	2.9	5.5	3.3	2.4	-1.3
14	6.4	6.8	4.6	4.7	2.9	7.3	7.5	6.0	7.9	7.3	5.3	5.6	3.2	2.5	-0.8
15	4.4	3.5	2.3	3.1	1.2	6.0	5.8	4.3	4.6	2.9	1.1	1.7	0.8	1.4	-0.9
16	4.9	7.0	5.3	6.1	2.8	7.2	8.0	7.3	7.6	3.7	0.8	2.4	1.5	3.0	-0.9
17	7.1	7.4	6.4	6.7	5.5	9.3	9.1	9.1	8.5	6.6	4.9	5.3	2.1	3.6	3.7
18	5.3	4.3	3.4	3.7	5.3	6.9	6.7	6.4	6.4	8.8	3.3	0.0	0.1	1.5	0.9
19	4.5	6.3	3.6	5.8	3.4	6.8	7.7	7.1	7.9	5.3	2.8	4.1	-1.8	3.1	-1.1
20	3.0	4.5	3.5	5.2	2.3	4.6	6.6	6.1	6.7	4.9	0.3	2.7	-0.9	3.8	-0.6
21	4.7	5.9	4.1	5.4	2.3	7.0	7.7	7.0	7.2	5.1	0.9	3.6	-0.7	3.4	-1.5
22	6.0	6.8	6.4	6.1	4.3	6.8	7.7	7.6	6.5	5.8	5.2	6.2	5.6	5.5	3.1
23	5.8	6.4	6.1	5.8	4.4	7.2	7.8	7.3	6.2	5.7	4.8	5.4	4.7	5.4	3.6
24	4.4	4.9	4.5	4.0	2.7	5.3	5.7	5.7	5.6	6.3	3.4	3.7	3.7	1.3	-2.6
25	3.2	3.5	3.0	3.0	1.6	3.9	4.0	3.8	3.8	3.0	2.5	3.2	2.4	1.3	-2.7
26	4.0	5.5	4.2	4.6	1.7	6.0	7.2	6.0	6.2	2.3	2.0	3.1	2.3	3.0	1.0
27	6.7	7.6	7.0	7.0	5.1	9.2	9.2	9.6	8.3	7.6	4.3	6.4	5.0	4.9	2.0
28	5.7	7.0	6.6	6.5	4.1	7.4	8.4	9.0	8.6	5.4	3.5	5.3	4.5	4.4	1.9
29	8.6	8.8	9.1	8.6	7.9	11.7	10.7	11.7	10.2	10.7	5.4	6.7	6.4	7.1	5.0
30	5.1	6.4	6.0	5.9	5.0	7.5	7.9	8.4	7.5	8.1	1.6	4.5	4.3	4.7	1.6
31	5.0	6.1	5.7	6.3	4.3	7.9	7.2	7.1	7.8	5.8	2.4	4.8	3.5	3.8	1.6
dec. I	5.3	6.7	6.2	6.9	5.5	8.2	8.9	8.8	8.4	7.8	1.8	4.2	2.8	5.2	2.9
N	3.0	4.3	3.9	4.8	3.5	5.3	6.1	6.2	6.6	5.9	0.2	1.9	1.1	2.9	0.7
dec. II	4.6	5.5	4.0	4.7	2.8	6.5	7.6	6.2	6.5	5.6	2.0	2.7	1.2	2.7	-0.6
N	3.3	4.4	4.0	4.9	3.8	5.7	6.4	6.5	6.7	6.3	0.6	2.1	1.4	3.0	1.1
dec. III	5.4	6.3	5.7	5.7	3.9	7.3	7.6	7.6	7.1	6.0	3.3	4.8	3.8	4.1	1.2
N	2.2	3.4	3.0	4.0	2.5	4.6	5.5	5.7	5.9	5.0	-0.6	1.1	0.2	2.0	-0.1
maand	5.1	6.1	5.3	5.8	4.1	7.3	8.0	7.5	7.3	6.4	2.4	3.9	2.6	4.0	1.2
N	2.8	4.0	3.6	4.5	3.2	5.2	6.0	6.1	6.4	5.7	0.1	1.7	0.9	2.6	0.5

Etmaalgemiddelden en etmaalsommen

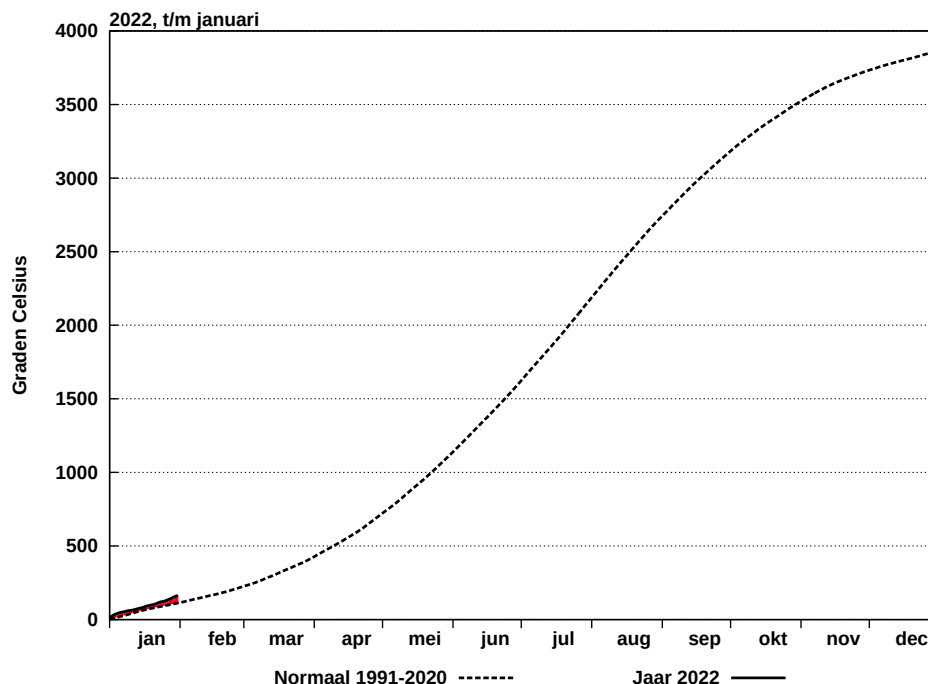
	Berekend uit globale straling										Globale straling (J/cm2)				
	Zonneschijn (uren)					Zonneschijn (percentage)									
Datum	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht
1	0.9	1.3	1.7	2.7	5.0	12	17	22	34	62	133	198	220	250	363
2	.	4.1	1.0	2.3	.	0	53	13	29	0	64	256	170	255	104
3	1.9	5.6	2.3	.	0.3	25	73	29	0	4	215	325	180	153	94
4	1.2	0.5	0.9	0.2	.	16	6	11	3	0	128	149	155	133	60
5	4.0	2.8	0.5	2.3	0.2	52	36	6	29	2	260	231	119	260	122
6	6.2	4.2	5.1	4.5	3.3	80	54	64	56	41	347	277	320	390	313
7	2.5	4.8	1.5	3.0	0.4	32	61	19	37	5	201	305	171	267	123
8	1.8	.	.	.	0.2	23	0	0	0	2	214	107	126	87	182
9	2.8	3.0	4.3	3.8	3.1	36	38	54	47	38	281	251	347	347	301
10	6.5	4.5	3.7	2.0	3.5	82	57	46	25	43	382	341	331	276	368
11	1.9	1.1	2.5	4.1	6.6	24	14	31	50	80	222	168	267	381	520
12	0.3	7.0	0.2	1.6	.	4	88	2	19	0	194	424	219	295	120
13	0.3	5.7	.	.	5.3	4	71	0	0	64	107	397	131	170	456
14	.	.	.	5.5	7.5	0	0	0	66	90	131	125	121	415	492
15	.	.	.	2.0	.	0	0	0	24	0	107	97	100	257	184
16	0.2	0.2	.	0.9	.	2	2	0	11	0	100	150	114	175	74
17	0.9	2.7	1.0	7.0	.	11	33	12	83	0	212	310	183	492	112
18	2.1	1.8	.	3.4	1.7	26	22	0	40	20	237	258	143	349	344
19	.	0.4	.	0.2	.	0	5	0	2	0	104	132	92	124	81
20	3.4	3.4	3.0	3.6	1.6	41	41	36	42	19	322	310	321	332	332
21	1.2	1.3	1.5	3.4	1.3	14	16	18	40	15	204	245	201	382	262
22	0.2	.	.	.	.	2	0	0	0	0	113	110	100	128	109
23	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	177	136	170	71	143
24	.	.	.	.	6.7	0	0	0	0	76	99	98	141	237	576
25	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	73	60	103	107	139
26	0.2	.	.	.	.	2	0	0	0	0	120	128	120	135	68
27	0.6	2.7	0.2	1.0	.	7	31	2	11	0	181	333	140	178	65
28	4.6	6.8	6.0	6.8	1.8	53	78	68	76	20	384	505	507	559	262
29	0.4	4.4	2.0	4.3	.	5	50	22	48	0	156	439	253	506	148
30	5.1	6.1	6.0	6.5	6.4	58	69	67	72	70	439	475	480	651	615
31	2.7	.	.	0.9	.	30	0	0	10	0	338	113	91	268	89
dec. I	27.8	30.8	21.0	20.8	16.0	36	40	27	26	20	2225	2440	2139	2418	2030
N	18.3	21.0	18.8	21.8	19.0	24	27	24	27	23	1700	1900	1900	2200	2200
dec. II	9.1	22.3	6.7	28.3	22.7	11	27	8	34	27	1736	2371	1691	2990	2715
N	19.5	22.5	21.7	24.7	23.5	24	28	26	30	28	2000	2200	2300	2600	2600
dec. III	15.0	21.3	15.7	22.9	16.2	16	22	16	24	17	2284	2642	2306	3222	2476
N	22.9	26.7	26.1	29.7	24.5	24	28	27	30	25	2900	3100	3100	3500	3300
maand	51.9	74.4	43.4	72.0	54.9	20	29	17	28	21	6245	7453	6136	8630	7221
N	60.7	70.2	66.6	76.3	66.9	24	28	26	29	25	6600	7200	7300	8300	8000

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	1019.4	1018.6	1020.7	1020.7	1022.9	5.4	8.7	4.0	8.3	4.4	90	87	87	91	80
2	1008.5	1008.4	1011.0	1011.9	1014.3	7.2	8.7	6.2	11.5	6.0	89	91	84	86	78
3	1004.6	1004.7	1007.4	1008.5	1010.6	8.1	8.9	5.5	9.7	5.5	85	84	85	88	87
4	996.0	996.8	997.8	999.0	999.0	4.2	5.3	3.3	5.8	3.5	89	78	85	85	93
5	1001.8	1004.6	1006.3	1009.8	1009.2	6.5	9.2	4.5	8.0	4.7	80	76	81	73	87
6	1015.5	1015.3	1017.0	1017.5	1019.0	3.7	5.0	3.4	6.6	3.7	84	81	82	79	89
7	1007.7	1006.9	1009.3	1010.0	1012.2	5.8	8.0	4.4	8.6	5.8	90	75	86	81	86
8	1000.7	999.0	1001.4	1001.5	1004.3	5.8	7.5	4.3	9.0	6.1	91	84	93	87	89
9	997.8	999.0	1000.3	1002.1	1002.3	4.0	5.9	3.5	7.0	4.5	89	79	84	78	87
10	1021.7	1020.9	1021.9	1021.7	1022.9	1.4	2.2	2.2	4.3	2.3	96	94	94	93	97
11	1032.0	1031.1	1032.6	1032.2	1033.9	3.5	4.7	3.0	6.0	2.0	92	93	88	87	86
12	1037.8	1038.2	1039.3	1039.6	1040.0	3.2	2.5	1.8	2.5	2.2	98	94	97	99	91
13	1037.4	1038.0	1039.8	1040.5	1041.0	4.8	4.5	3.0	3.8	2.6	96	92	99	99	90
14	1034.0	1034.6	1035.4	1035.4	1035.8	2.7	2.6	1.5	2.7	3.0	94	90	97	91	90
15	1027.4	1026.9	1027.6	1026.9	1027.8	2.9	3.5	3.1	4.2	2.2	96	96	98	93	98
16	1022.3	1023.4	1024.8	1026.4	1027.3	4.6	5.9	3.4	5.3	4.4	91	82	91	92	94
17	1031.3	1033.5	1034.2	1035.9	1035.4	5.6	5.5	2.9	3.9	2.9	86	85	87	89	92
18	1036.5	1036.4	1037.5	1037.3	1037.3	3.6	3.5	1.5	1.7	1.6	93	96	98	98	90
19	1021.8	1022.8	1024.2	1025.6	1025.9	5.0	6.8	2.9	5.4	3.5	89	84	92	88	90
20	1026.0	1028.8	1029.1	1031.4	1029.7	5.7	6.6	3.5	6.3	3.0	76	70	80	74	87
21	1031.0	1033.1	1033.9	1035.6	1034.9	4.5	4.8	2.6	4.3	2.5	89	82	88	80	90
22	1032.4	1033.7	1034.3	1035.6	1035.4	3.2	3.5	2.3	3.2	2.3	95	88	88	85	91
23	1035.2	1035.0	1035.6	1035.5	1035.8	2.2	2.2	1.5	2.5	1.6	89	87	90	83	88
24	1034.6	1034.4	1034.5	1034.1	1034.1	1.8	2.2	1.7	2.4	1.8	82	77	77	79	82
25	1033.5	1033.6	1034.1	1033.9	1033.9	2.5	3.0	1.4	1.8	1.8	90	84	81	85	93
26	1028.2	1028.7	1030.5	1031.6	1032.8	5.7	6.2	3.5	6.5	3.8	90	83	83	83	88
27	1020.2	1022.4	1024.3	1026.7	1027.1	7.8	8.7	5.0	8.3	5.3	83	81	84	87	90
28	1029.6	1030.6	1032.0	1033.4	1034.2	4.9	6.0	3.7	5.5	3.4	77	80	80	90	91
29	1018.7	1021.0	1023.5	1025.9	1026.6	9.4	10.1	5.8	11.5	6.2	81	81	83	86	87
30	1023.5	1025.0	1026.3	1027.9	1028.0	6.2	6.6	3.6	5.0	3.5	71	69	69	81	76
31	1008.6	1011.5	1012.8	1017.4	1015.0	5.6	11.0	7.1	11.2	7.0	84	78	80	71	86
dec. I	1007.4	1007.4	1009.3	1010.3	1011.7	5.2	6.9	4.1	7.9	4.7	88	83	86	84	87
N	1014.4	1014.0	1015.3	1015.5	1016.8	5.4	7.1	4.5	7.8	5.2	90	88	87	87	87
dec. II	1030.7	1031.4	1032.5	1033.1	1033.4	4.2	4.6	2.7	4.2	2.7	91	88	93	91	91
N	1015.3	1015.0	1016.3	1016.5	1017.8	5.2	6.8	4.3	7.7	5.1	90	88	87	87	86
dec. III	1026.9	1028.1	1029.3	1030.7	1030.7	4.9	5.8	3.5	5.7	3.6	85	81	82	83	87
N	1016.7	1016.6	1017.5	1017.8	1018.5	4.9	6.3	4.1	7.1	4.9	89	88	86	86	86
maand	1021.8	1022.5	1023.9	1024.9	1025.4	4.8	5.8	3.4	5.9	3.6	88	84	87	86	88
N	1015.5	1015.3	1016.4	1016.6	1017.8	5.2	6.7	4.3	7.5	5.1	90	88	87	87	86

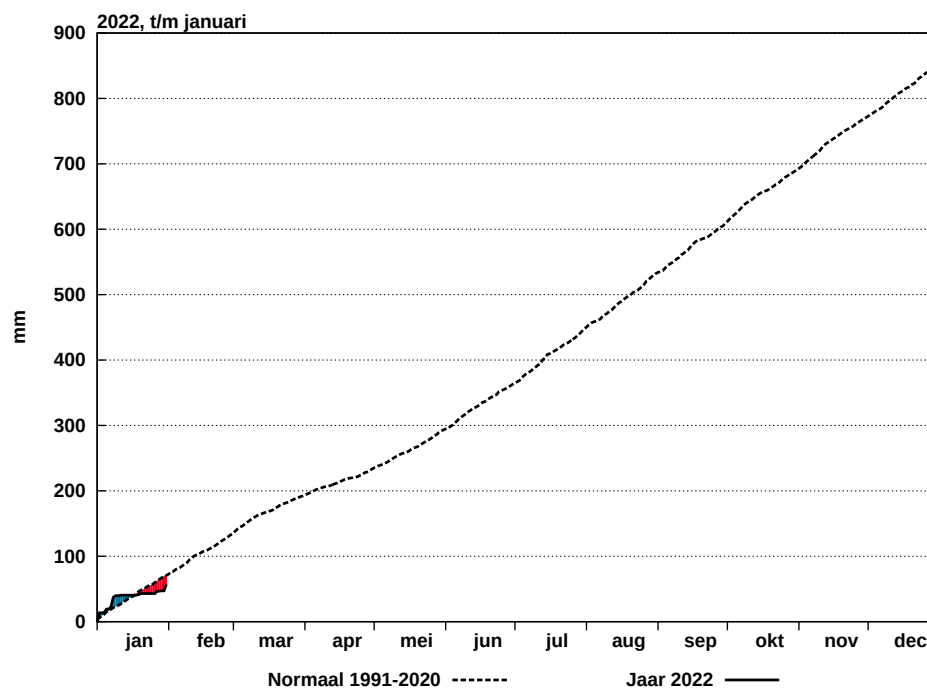
Etmaalgemiddelden en etmaalsommen

Datum	Hoeveelheid neerslag (mm)					Duur neerslag (uren)					Referentiegasverdamping (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	0.0	0.3	1.3	.	1.4	.	1.0	1.0	.	0.2	0.3	0.3	0.4	0.6
2	11.0	17.9	13.2	4.7	9.4	10.2	9.5	5.2	3.9	3.1	0.1	0.4	0.3	0.4	0.2
3	0.2	0.0	0.0	.	11.5	0.1	.	.	.	8.8	0.3	0.5	0.3	0.2	0.1
4	2.5	0.8	0.3	1.6	10.8	1.7	1.2	0.7	1.4	9.9	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1
5	2.8	4.3	5.4	1.1	0.8	3.1	4.3	5.5	1.0	1.9	0.3	0.3	0.2	0.3	0.1
6	0.0	1.1	0.0	1.4	0.1	.	2.4	.	1.5	0.1	0.4	0.3	0.4	0.5	0.4
7	1.7	4.4	3.3	2.4	1.2	4.6	5.1	4.5	2.7	2.6	0.2	0.4	0.2	0.3	0.1
8	7.4	15.3	14.7	12.4	6.6	9.2	12.6	11.5	12.6	7.8	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2
9	6.7	1.0	2.5	0.2	5.3	4.7	0.8	1.0	0.3	3.2	0.3	0.3	0.4	0.5	0.4
10	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4
11	0.3	0.6	0.6	0.2	.	2.0	2.1	2.3	0.5	.	0.2	0.2	0.3	0.5	0.6
12	.	.	0.2	0.5	.	.	.	0.9	2.0	.	0.2	0.5	0.3	0.4	0.1
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.5	0.2	0.2	0.5
14	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	0.2	0.2	0.5	0.6
15	0.0	.	0.0	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.1	0.1	0.3	0.2
16	0.6	0.0	0.0	1.6	0.2	0.7	.	.	0.5	0.4	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1
17	0.0	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	0.3	0.4	0.2	0.7	0.1
18	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.	0.3	0.3	0.2	0.4	0.4
19	1.0	0.9	0.8	1.0	1.1	1.5	1.1	2.0	1.4	2.6	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1
20	0.9	1.4	1.8	0.3	0.8	0.9	1.1	1.6	0.3	1.1	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
21	0.5	0.2	0.0	0.1	0.0	1.7	0.3	.	0.1	.	0.3	0.3	0.2	0.5	0.3
22	0.5	0.9	0.0	.	0.0	3.0	1.9	.	.	.	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1
23	.	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	.	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.1	0.2	0.3	0.7
25	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1
27	2.1	0.0	3.5	0.1	2.2	2.8	.	2.3	0.2	5.0	0.2	0.5	0.2	0.2	0.1
28	0.0	0.1	.	.	.	.	0.1	.	.	.	0.5	0.7	0.7	0.7	0.3
29	1.8	0.0	0.5	0.0	0.5	1.6	.	1.9	.	1.5	0.2	0.6	0.4	0.7	0.2
30	1.1	0.3	0.0	0.0	.	0.7	0.6	.	.	.	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8
31	5.5	6.7	10.2	3.5	9.0	5.8	7.6	11.1	2.2	12.8	0.4	0.1	0.1	0.4	0.1
dec. I	33.2	44.8	39.7	25.1	45.7	35.0	35.9	29.4	24.4	37.4	2.6	3.2	2.8	3.2	2.6
N	23.9	21.8	24.7	19.6	22.4	26.6	22.2	24.5	20.3	25.2	2.0	2.3	2.2	2.7	2.5
dec. II	2.8	2.9	3.4	3.6	2.1	5.1	4.3	6.8	4.7	4.1	2.0	3.0	2.1	3.8	3.1
N	22.7	22.7	23.6	20.4	20.0	24.9	22.5	24.7	22.4	23.5	2.4	2.7	2.7	3.2	3.0
dec. III	11.5	8.2	14.2	3.7	11.7	15.6	10.5	15.3	2.5	19.3	2.8	3.5	2.9	4.2	3.1
N	26.2	21.1	22.6	18.8	21.3	26.7	21.8	23.8	21.0	24.6	3.2	3.6	3.6	4.3	3.7
maand	47.5	55.9	57.3	32.4	59.5	55.7	50.7	51.5	31.6	60.8	7.4	9.7	7.8	11.2	8.8
N	72.7	65.6	70.8	58.9	63.8	78.2	66.6	73.0	63.7	73.3	7.6	8.6	8.5	10.2	9.2



Figuur 7: Geaccumuleerde temperatuur, De Bilt, 2022

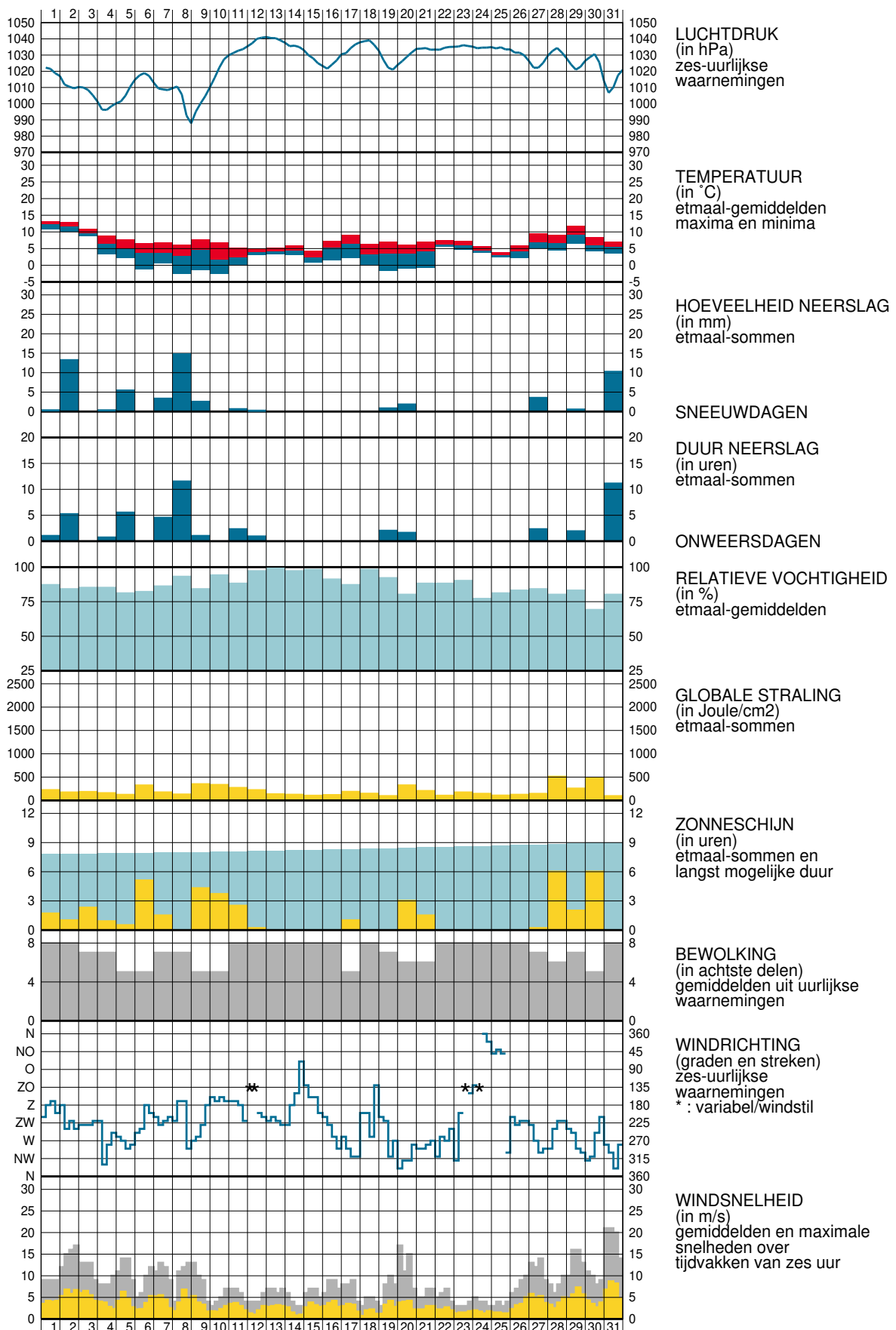
De getrokken lijn geeft de etmaalgemiddelde temperatuur van het actuele jaar, cumulatief weer. De stippellijn laat het langjarig gemiddelde (1991-2020) van de cumulatieve jaartemperatuur zien. Indien de actuele lijn zich onder die van het langjarig gemiddelde bevindt, is het jaar tot dan toe koud verlopen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