



Koninklijk Nederlands
Meteorologisch Instituut
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Maandoverzicht van het weer in Nederland

januari 2020



Januari 2020: Zeer zacht, vrij droog en vrij somber

Met in De Bilt een gemiddelde temperatuur van 6,2 °C tegen een langjarig gemiddelde van 3,1 °C was het in januari zeer zacht. De maand eindigt daarmee in de top vijf van zachtste januarimaanden sinds 1901. De laatste keer dat de gemiddelde temperatuur in januari hoger lag was in 2008, toen werd het gemiddeld 6,5 °C.

De maand en het jaar begonnen met code rood en oranje vanwege zeer dichte mist, mede ontstaan door het afsteken van vuurwerk. Koud was het nieuwjaarsnacht ook, met in het oosten van het land in Hupsel -4,9 °C.

Al gauw maakte het rustige hogedrukweer plaats voor wisselvalliger weer met oplopende temperaturen. Vanaf 8 januari brak een zeer zachte periode aan met op de meeste dagen maximumtemperaturen boven 10 °C. Normaal ligt de maximumtemperatuur in deze tijd van het jaar tussen de 5 en 6 °C. In Arcen werd het op 9 januari 13,6 °C, de hoogste temperatuur deze maand.

Vanaf 18 januari kwam het land opnieuw onder invloed van hoge druk en werd het rustig, vrijwel droog maar ook vaak mistig weer. De temperaturen lagen rond normaal. De luchtdruk liep op 20 januari in De Bilt op tot 1048 hPa, een waarde die in de afgelopen 115 jaar slechts drie keer eerder werd bereikt, voor het laatst op 23 december 1962.

De temperatuur daalde 's nachts regelmatig tot rond het vriespunt. Het koudst werd het op 21 januari in Maastricht, -5,4 °C, matige vorst. In Ell kwam op deze dag met hardnekkige mist de temperatuur de hele dag niet boven het vriespunt, een ijsdag. In de Bilt werd deze maand geen ijsdag (maximumtemperatuur onder 0,0 °C) geteld, tegen drie ijsdagen normaal. Tot vorst (minimumtemperatuur onder 0,0 °C) kwam het in De Bilt op zes dagen tegen dertien normaal.

Op 26 januari maakte het hogedrukgebied weer plaats voor depressies uit het westen. Het werd opnieuw wisselvallig, met af en toe veel wind, en de temperaturen liepen weer op tot ruim boven normaal.

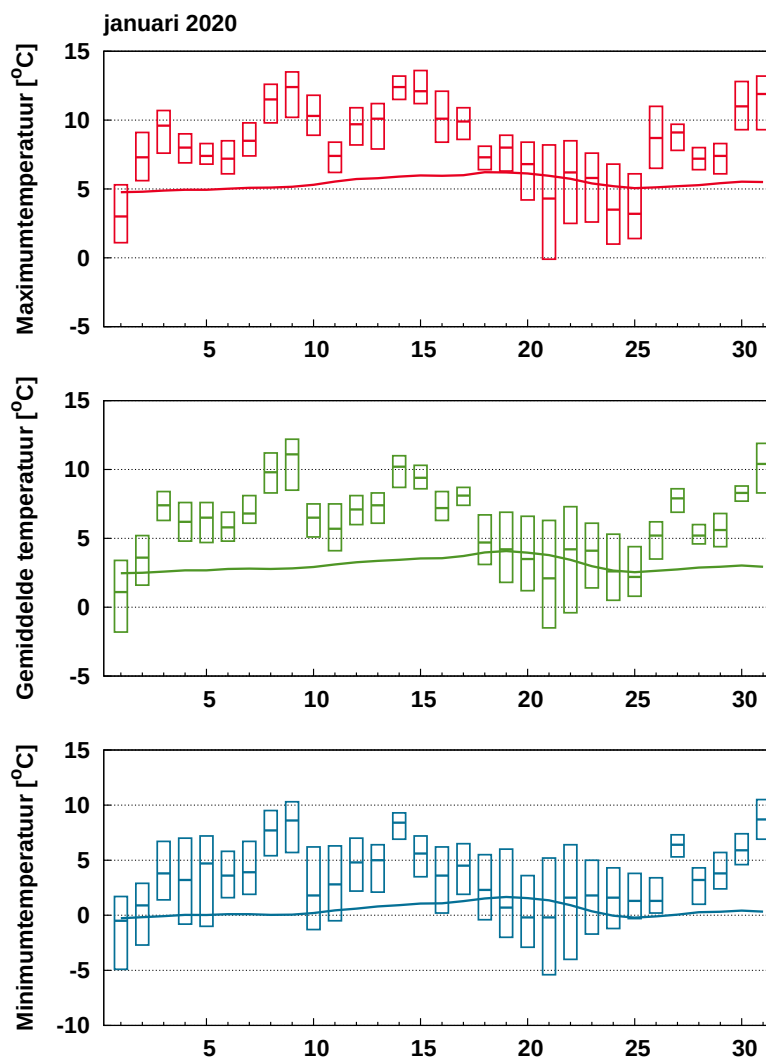
De maand was vrij droog met gemiddeld over het land 46 millimeter neerslag tegen een langjarig gemiddelde van 73 millimeter. Op 3 januari trok een klein lagedrukgebied over ons land oostwaarts en veroorzaakte in het noorden van het land lokaal 10-15 millimeter neerslag. Ook 14 en 15 januari viel circa 10-15 millimeter neerslag in het noorden van het land. Op 22 januari vroom in Zuid-Limburg de mist uit en veroorzaakte een dun laagje sneeuw.

27 en 28 januari was het onstuimig met in het kustgebied en in het noorden van het land lokaal 20 millimeter neerslag. Tijdens winterse buien kleurde het in het noorden van het land af en toe even wit. In het noorden van het land viel deze maand circa 70 millimeter neerslag, in het zuidoosten slecht 30-35 millimeter. In De Bilt werd 51 millimeter afgetapt, tegen 70 millimeter normaal.

Het was deze maand vrij somber met gemiddeld over het land 49 uur zonneschijn tegen normaal 62 uur. Vooral in het noorden was het somber met op Terschelling slechts 33 uur zon. Het zonnigst was het in het zuidwesten van het land, met in Vlissingen 70 uur zon, iets meer dan het langjarig gemiddelde van 68 uur. In De Bilt scheen de zon 40 uur, tegen 62 uur normaal.

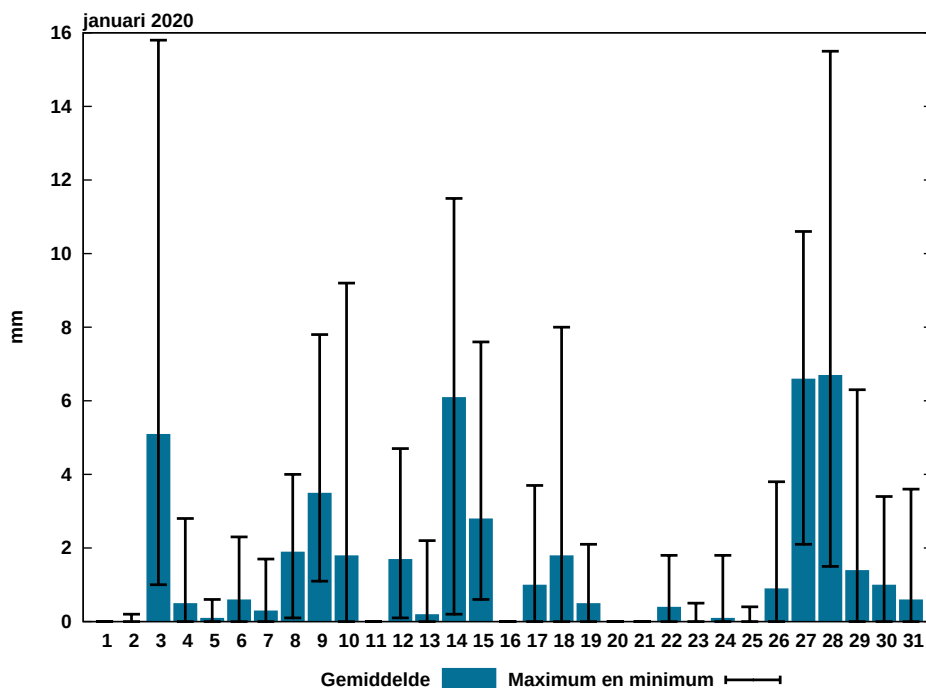
Normaal=het langjarig gemiddelde over het tijdvak 1981-2010

De Bilt, 4 februari 2020/ Carine Homan



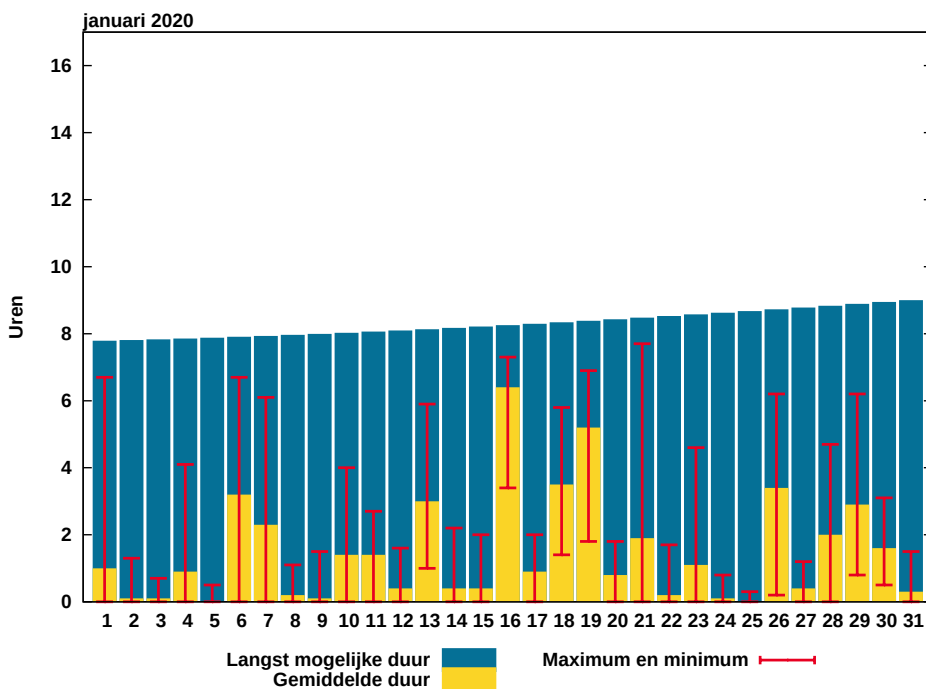
Figuur 1: Temperatuurverloop

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 1981-2010.



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.

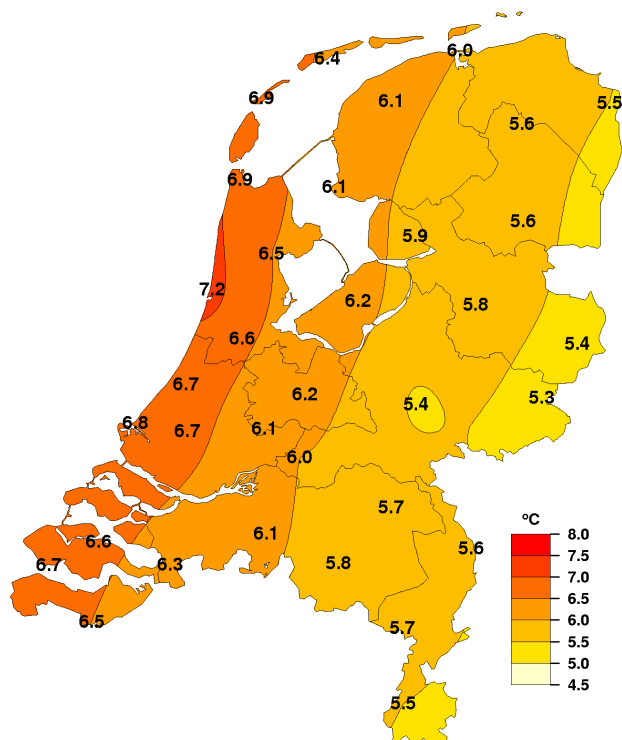


Figuur 3: Etmaalsom zonneshijnduur

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.

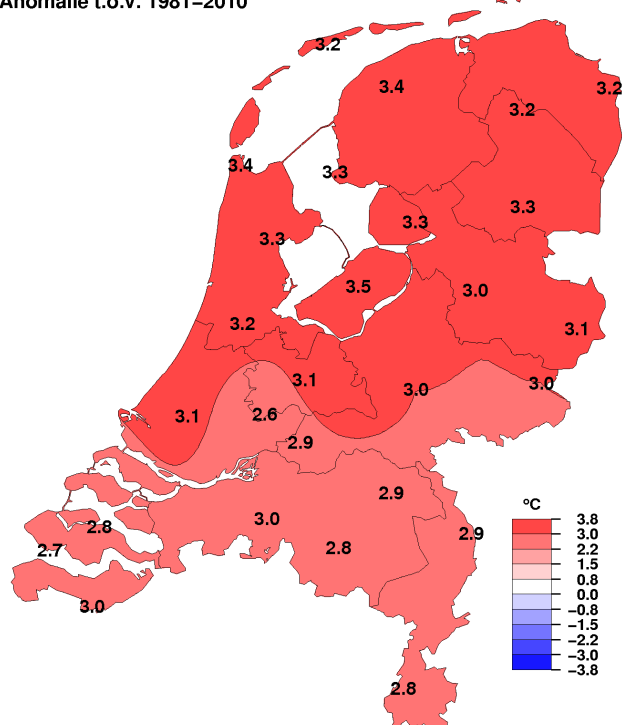
Geografische Overzichten

Gemiddelde temperatuur, januari 2020

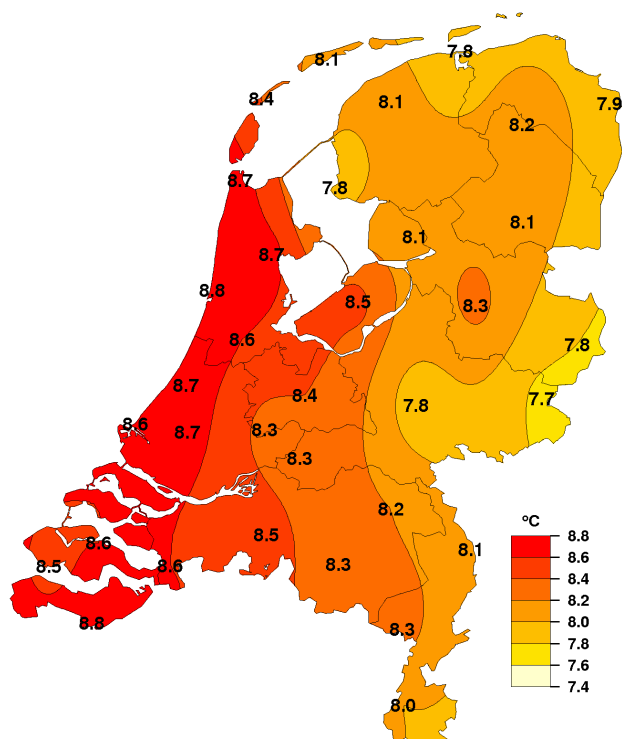


Gemiddelde temperatuur, januari 2020

Anomalie t.o.v. 1981-2010

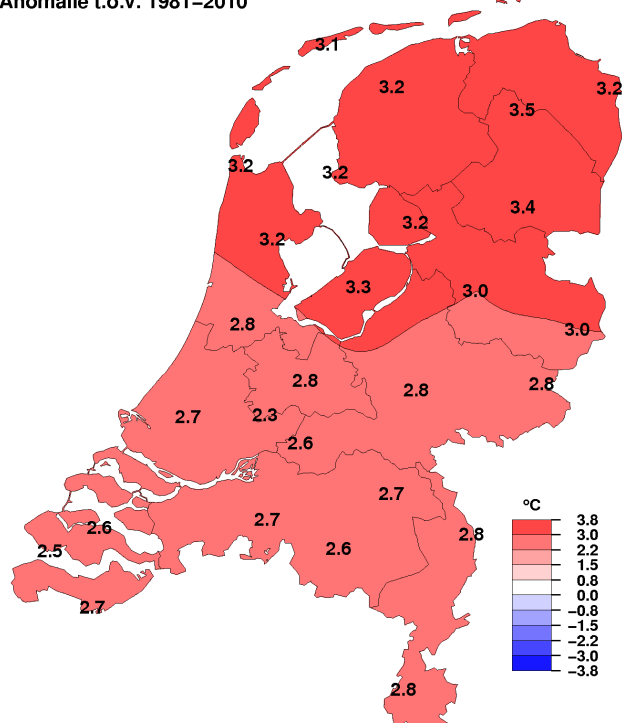


Gemiddelde maximumtemperatuur, januari 2020



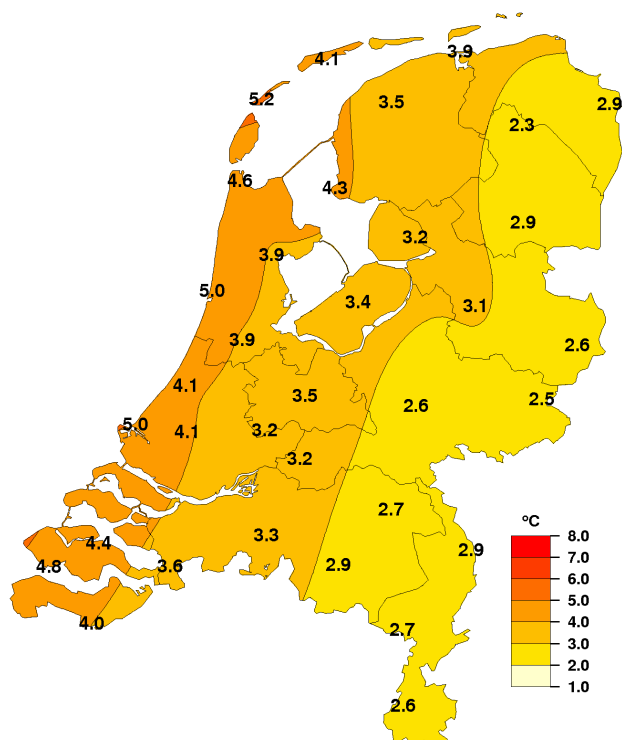
Gemiddelde maximumtemperatuur, januari 2020

Anomalie t.o.v. 1981-2010



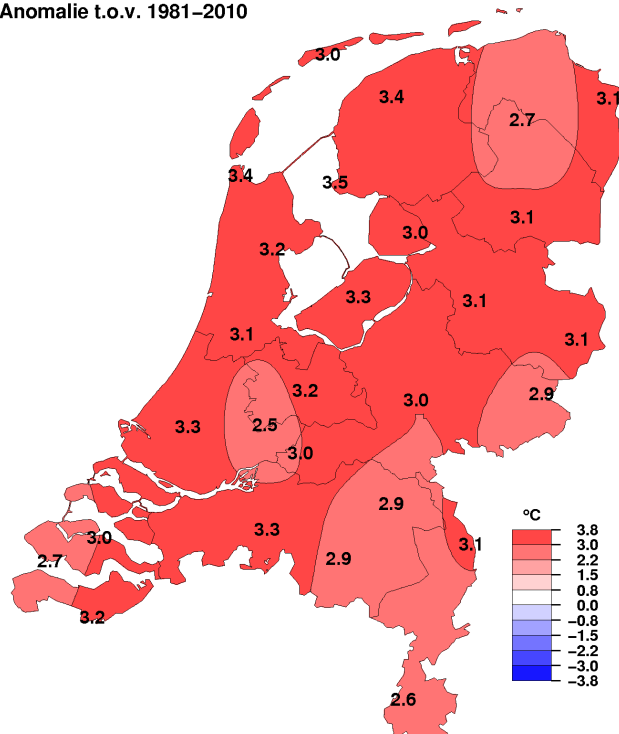
NB. De kaarten zijn gebaseerd op een automatische interpolatie van gegevens van individuele meetstations zonder additionele klimatologische kennis. De getoonde lokale variaties kunnen mede bepaald zijn door de gehanteerde interpolatietechniek en de ligging van de meteorologische stations.

Gemiddelde minimumtemperatuur, januari 2020

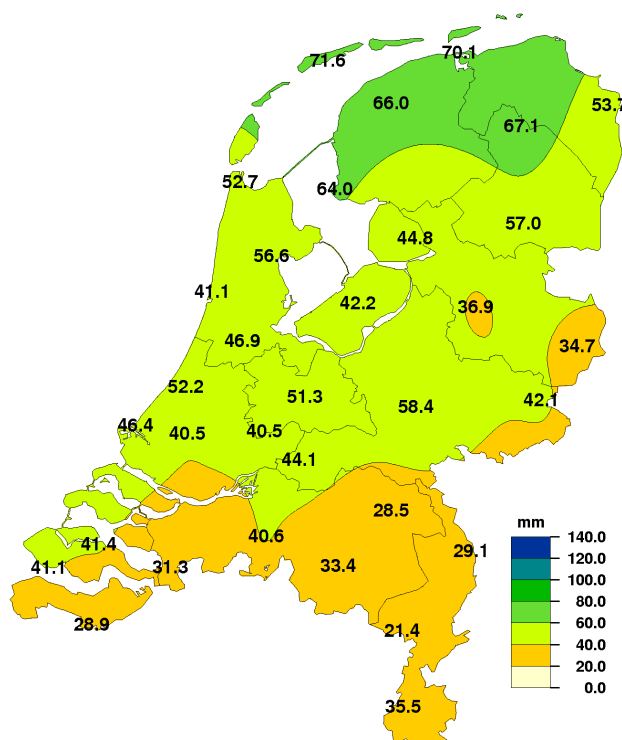


Gemiddelde minimumtemperatuur, januari 2020

Anomalie t.o.v. 1981-2010

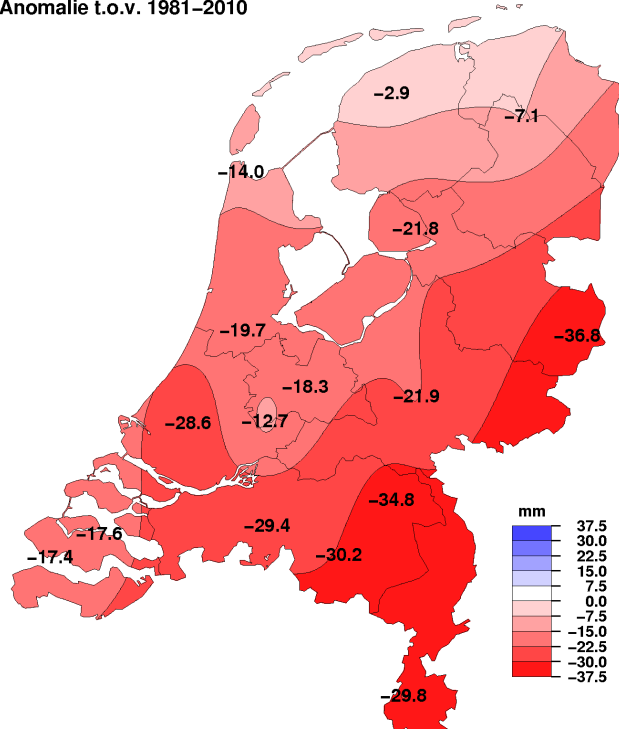


Maandsom neerslag, januari 2020



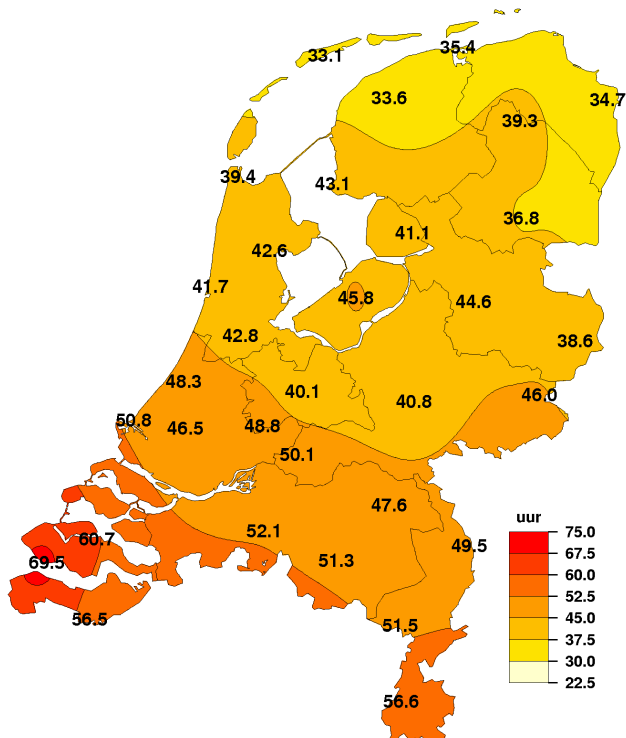
Maandsom neerslag, januari 2020

Anomalie t.o.v. 1981-2010



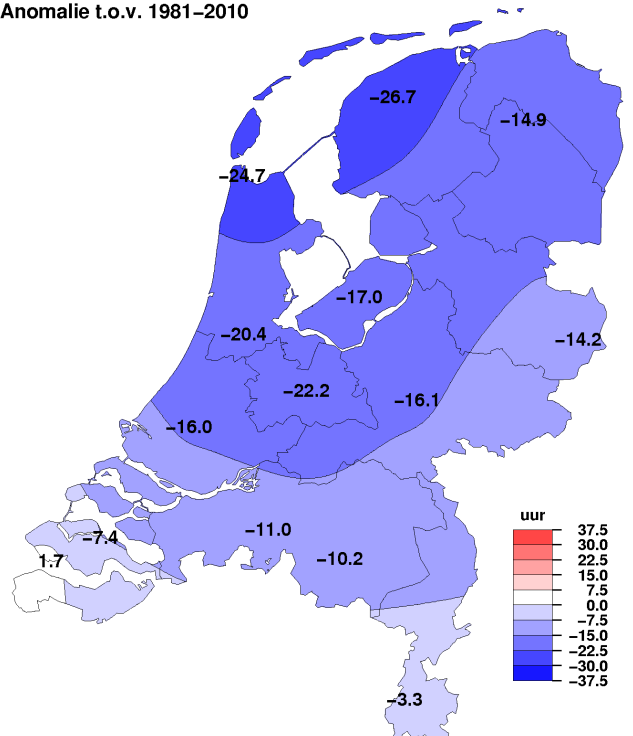
NB. De kaarten zijn gebaseerd op een automatische interpolatie van gegevens van individuele meetstations zonder additionele klimatologische kennis. De getoonde lokale variaties kunnen mede bepaald zijn door de gehanteerde interpolatietechniek en de ligging van de meteorologische stations.

Maandsom zonneshijnduur, januari 2020

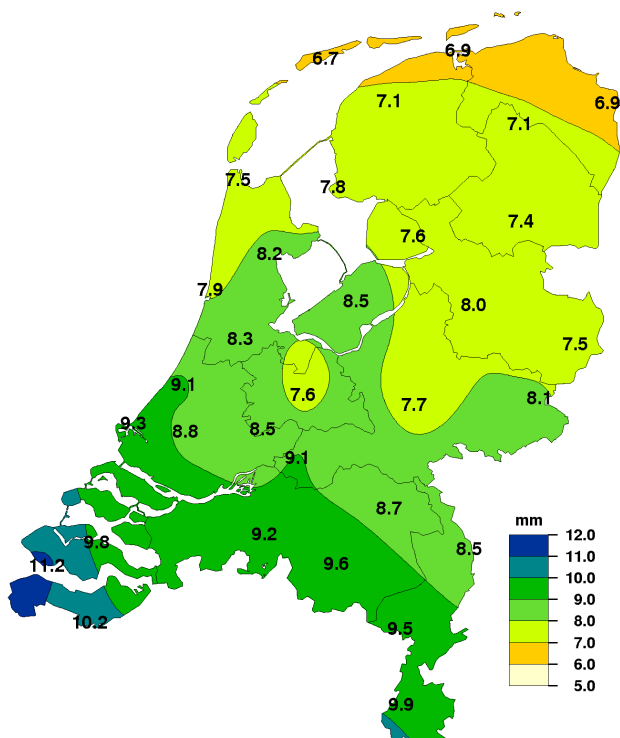


Maandsom zonneshijnduur, januari 2020

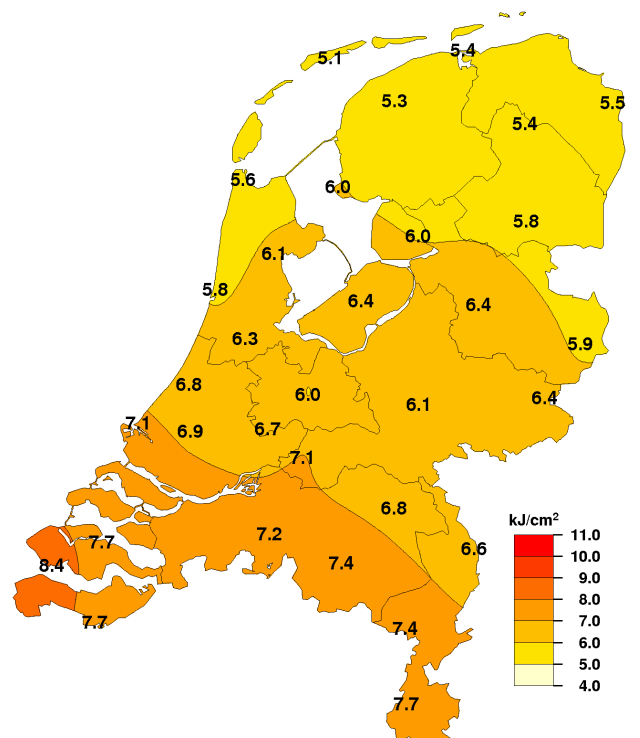
Anomalie t.o.v. 1981–2010



Maandsom referentiegewasverdamping, januari 2020

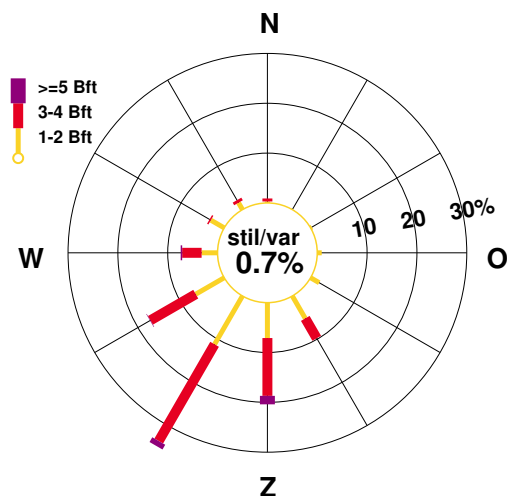


Maandsom globale straling, januari 2020

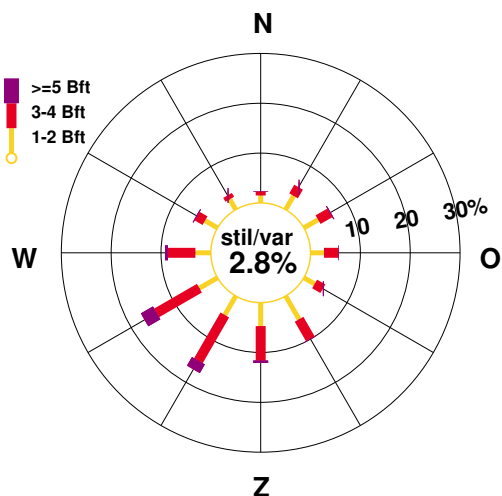


NB. De kaarten zijn gebaseerd op een automatische interpolatie van gegevens van individuele meetstations zonder additionele klimatologische kennis. De getoonde lokale variaties kunnen mede bepaald zijn door de gehanteerde interpolatietechniek en de ligging van de meteorologische stations.

januari 2020



januari, normaal 1981-2010



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:	13.6 °C	te Arcen op 15 januari	
Laagste temperatuur:	-5.4 °C	te Maastricht op 21 januari	
Grootste aantal zonuren:	69.5 uur	te Vlissingen	
Kleinste aantal zonuren:	33.1 uur	te Hoorn (Terschl.)	
Grootste maandsom neerslag:	71.6 mm	te Hoorn (Terschl.)	
Kleinste maandsom neerslag:	21.4 mm	te Eil	
Grootste dagsom neerslag:	15.8 mm	te Stavoren op 3 januari	

Landgemiddelden

Decade	Temperatuur (°C)						Zonneschijn (uren) (percentage)			
	Gem.	N	Gem. dagmax.	N	Gem. dagmin.	N	Gem.	N	Gem.	N
I	6.5	2.9	8.6	5.1	3.9	0.3	11.3	17.4	14	22
II	6.9	3.4	9.4	5.7	3.9	0.9	23.0	20.4	28	25
III	5.2	3.1	7.2	5.5	2.9	0.7	14.7	23.9	15	25
Maand	6.2	3.1	8.4	5.4	3.6	0.6	49.0	61.7	19	24

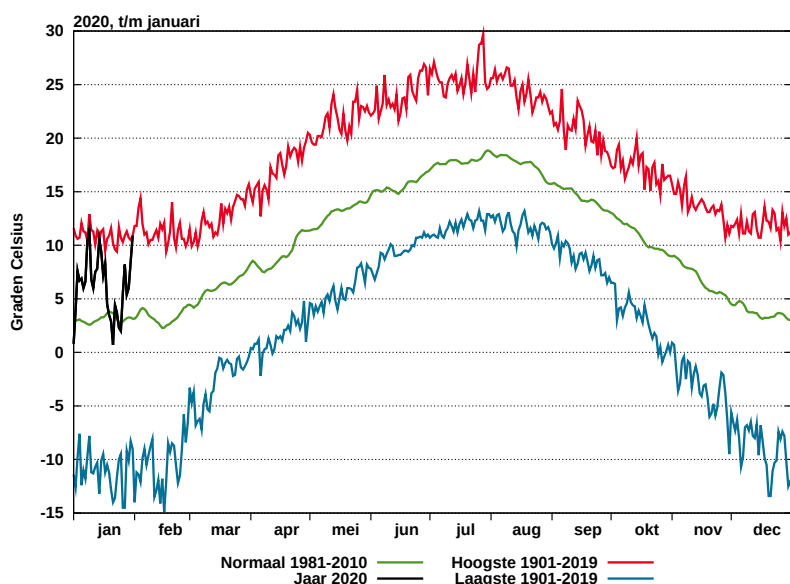
Decade	Luchtdruk zeeniveau (hPa)		Neerslag (mm)		Windsnelheid (m/s)		Globale straling (J/cm2)	
	Gem.	N	Gem.	N	Gem.	N	Gem.	N
I	1023.5	1014.9	13.9	26.8	5.3	6.1	1526	1964
II	1021.9	1017.3	14.2	20.8	6.4	6.1	2444	2336
III	1016.3	1017.5	17.8	25.2	5.2	5.7	2655	3122
Maand	1020.4	1016.6	45.8	72.8	5.6	5.9	6625	7422

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	6.0		7.8		12.2	14	3.9		-0.3	1	70.1		11.1	28
Hoorn (Tersch.)	6.4	3.2	8.1	5.0	12.3	14	4.1	1.1	0.2	10	71.6		15.5	28
Vlieland	6.9		8.4		11.9	14	5.2		1.0	1				
Leeuwarden	6.1	2.7	8.1	4.9	12.1	14	3.5	0.1	-0.2	1	66.0	68.9	11.5	14
Nieuw Beerta	5.5	2.3	7.9	4.7	12.3	31	2.9	-0.2	-1.1	1	53.7		13.7	28
Eelde	5.6	2.4	8.2	4.7	12.6	14	2.3	-0.4	-1.2	20	67.1	74.2	11.3	14
De Kooy	6.9	3.5	8.7	5.5	12.4	14	4.6	1.2	0.3	1	52.7	66.7	11.3	3
Stavoren	6.1	2.8	7.8	4.6	11.5	14	4.3	0.8	0.3	1	64.0		15.8	3
Hoogeveen	5.6	2.3	8.1	4.7	12.4	31	2.9	-0.2	-0.8	2	57.0		11.5	3
Marknesse	5.9	2.6	8.1	4.9	12.4	14	3.2	0.2	-0.7	1	44.8	66.6	8.1	14
Berkhout	6.5	3.2	8.7	5.5	13.0	14	3.9	0.7	0.1	1	56.6		10.2	27
Wijk aan Zee	7.2		8.8		13.2	14	5.0		0.3	1	41.1		9.4	28
Lelystad	6.2	2.7	8.5	5.2	12.8	14	3.4	0.1	-1.0	1	42.2		7.8	14
Heino	5.8	2.8	8.3	5.3	12.8	31	3.1	0.0	-2.3	20	36.9		6.7	14
Schiphol	6.6	3.4	8.6	5.8	12.8	14	3.9	0.8	-1.1	20	46.9	66.6	9.0	27
Twenthe	5.4	2.3	7.8	4.8	12.6	15	2.6	-0.5	-4.5	1	34.7	71.5	5.9	27
Voorschoten	6.7		8.7		12.5	14	4.1		-2.1	20	52.2		9.9	27
De Bilt	6.2	3.1	8.4	5.6	13.0	9	3.5	0.3	-2.1	20	51.3	69.6	10.0	14
Hupsel	5.3	2.3	7.7	4.9	12.6	9	2.5	-0.4	-4.9	1	42.1		6.0	9
Deelen	5.4	2.4	7.8	5.0	12.2	9	2.6	-0.4	-3.1	1	58.4	80.3	10.6	27
Hoek van Holland	6.8		8.6		12.3	14	5.0		0.7	21	46.4		9.8	27
Cabauw	6.1	3.5	8.3	6.0	12.8	9	3.2	0.7	-1.7	20	40.5	53.2	7.9	27
Rotterdam	6.7	3.6	8.7	6.0	12.6	9	4.1	0.8	-1.5	20	40.5	69.1	7.9	27
Hervijnen	6.0	3.1	8.3	5.7	13.0	9	3.2	0.2	-2.1	21	44.1		10.1	27
Volkel	5.7	2.8	8.2	5.5	12.9	9	2.7	-0.2	-2.5	1	28.5	63.3	4.9	28
Gilze-Rijen	6.1	3.1	8.5	5.8	13.2	9	3.3	0.0	-2.9	20	40.6	70.0	7.5	27
Wilhelminadorp	6.6	3.8	8.6	6.0	13.0	9	4.4	1.4	-0.1	20	41.4	59.0	11.0	28
Arcen	5.6	2.7	8.1	5.3	13.6	15	2.9	-0.2	-3.4	21	29.1		4.4	28
Vlissingen	6.7	4.0	8.5	6.0	12.2	9	4.8	2.1	0.4	21	41.1	58.5	10.4	28
Woensdrecht	6.3		8.6		13.3	9	3.6		-2.7	20	31.3		6.9	28
Eindhoven	5.8	3.0	8.3	5.7	12.9	9	2.9	0.0	-2.3	21	33.4	63.6	4.9	3
Westdorpe	6.5	3.5	8.8	6.1	13.5	9	4.0	0.8	-0.4	20	28.9		4.8	10
Ell	5.7		8.3		13.2	15	2.7		-3.8	1	21.4		5.5	28
Maastricht	5.5	2.7	8.0	5.2	13.4	15	2.6	0.0	-5.4	21	35.5	65.3	9.2	10

Maandgemiddelden en maandsommen, overige

Station	Globale straling (J/cm ²)		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	5360		35.4	14			91		8.5		6.9			
Hoorn (Terschl.)	5131		33.1	13			91	88	8.7	6.9			1018.1	
Vlieland							90		9.0		9.2		1018.1	
Leeuwarden	5337	6759	33.6	60.3	13	24	92	89	8.7	6.9	5.8	5.9	1018.6	1015.4
Nieuw Beerta	5525	6597	34.7	14			91	90	8.4	6.8	6.2	6.2		
Eelde	5419	6581	39.3	54.2	16	21	91	90	8.3	6.8	5.2	5.5	1019.1	1015.7
De Kooy	5649	7134	39.4	64.1	15	25	89	88	8.9	7.1	6.9	7.1	1018.7	1015.5
Stavoren	6037		43.1		17		92	91	8.7	7.0	6.5	6.8		
Hoogeveen	5764	6820	36.8		14		92	89	8.5	6.7	5.0		1020.0	1016.6
Marknesse	5978		41.1		16		92	90	8.6	7.0	5.0	5.3		
Berkhout	6125		42.6		17		89	88	8.7	7.0	5.8			
Wijk aan Zee	5831		41.7		16		86		8.8					
Lelystad	6417	7322	45.8	62.8	18	24	90	90	8.6	6.9	5.4	5.9	1020.0	1015.5
Heino	6402		44.6		17		91		8.5		3.6	4.1		
Schiphol	6316	7267	42.8	63.2	17	25	88	88	8.7	7.1	6.0	6.3	1020.0	1016.3
Twente	5881	6794	38.6	52.8	15	20	90	88	8.2	6.6	4.5	4.2	1020.8	1016.8
Voorschoten	6787		48.3		19		90		8.9		5.6		1020.2	
De Bilt	5969	7205	40.1	62.3	16	24	88	87	8.5	6.9	4.0	4.2	1020.6	1016.7
Hupsel	6407	7280	46.0		18		92	88	8.3	6.6	3.9	4.4		
Deelen	6142	6978	40.8	56.9	16	22	92	89	8.4	6.7	4.4	5.0	1020.9	1016.9
Hoek van Holland	7098		50.8		20		89		8.9		8.0	8.3	1020.5	1016.5
Cabauw	6741	7785	48.8		19		91	88	8.7	7.2	5.2	5.5	1020.7	1017.2
Rotterdam	6894	7419	46.5	62.5	18	24	88	88	8.7	7.2	5.4	5.8	1020.5	1016.6
Hervijnen	7059	7840	50.1		19		91	89	8.6	7.1	4.8	5.2	1021.0	
Volkel	6821		47.6		18		89	88	8.3	6.9	4.4	4.8	1021.5	1017.3
Gilze-Rijen	7161	7636	52.1	63.1	20	24	89	88	8.5	7.0	4.1	4.6	1021.4	1017.2
Wilhelminadorp	7731	8084	60.7	68.1	23	26	89	87	8.7	7.2	5.2	5.8	1021.1	
Arcen	6600		49.5		19		89	86	8.2	6.7	3.1	3.9		
Vlissingen	8422	8172	69.5	67.8	27	26	89	87	8.7	7.3	7.3	7.5	1021.0	1017.0
Woensdrecht							87		8.5		3.9		1021.3	
Eindhoven	7410	7660	51.3	61.5	20	23	88	87	8.2	6.9	4.3	4.9	1021.8	1017.4
Westdorpe	7688		56.5		22		87	86	8.5	7.1	5.1		1021.4	
Ell	7399		51.5		20		90		8.4		4.3			
Maastricht	7667	8016	56.6	59.9	21	23	87	87	8.0	6.8	4.6	5.4	1022.6	1018.1



Figuur 5: Etmaalwaarden van de gemiddelde temperatuur, De Bilt, 2020

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 1981-2010.

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	.	.	.	.	.	.	24	.	7	.	.	.	1	.	.	3	.	.	.	.	.	.				
Hoorn (Terschl.)	.	.	.	.	.	.	27	12	4	13	.	6	.	11	.	.	1	.	.	.	.	3				
Vlieland	.	.	.	.	.	.	27	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.				
Leeuwarden	.	.	.	.	1	.	23	10	7	14	.	7	1	12	.	2	2	15	.	.	.	4				
Nieuw Beerta	.	.	.	.	2	1	13	9	15	12	1	9	3	13	.	1	5	15	.	.	.	5				
Eelde	.	.	.	.	2	1	15	9	14	13	.	8	9	14	.	2	11	15	.	.	.	4				
De Kooy	.	.	.	.	2	.	25	14	4	12	.	5	.	11	.	.	4	13	.	.	.	3				
Stavoren	.	.	.	.	.	.	25	10	6	15	.	6	.	10	.	1	1	.	.	.	.	3				
Hoogeveen	.	.	.	.	2	1	14	9	15	13	.	8	2	13	.	2	5	14	.	.	.	4				
Marknesse	.	.	.	.	2	.	18	11	11	13	.	7	1	12	.	2	5	14	.	.	.	4				
Berkhout	.	.	.	.	3	1	20	12	8	13	.	6	.	12	.	1	3	14	.	.	.	3				
Wijk aan Zee	.	.	.	.	3	.	24	.	4	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.				
Lelystad	.	.	.	.	4	1	19	10	8	13	.	7	4	13	.	2	6	15	.	.	.	4				
Heino	.	.	.	.	4	1	14	11	12	11	1	8	5	14	.	1	10	.	.	.	.	4				
Schiphol	.	.	.	.	4	1	20	12	7	12	.	6	2	12	.	1	4	14	.	.	.	3				
Twenthe	.	.	.	.	4	1	13	9	13	13	1	9	5	14	.	2	9	16	.	.	.	4				
Voorschoten	.	.	.	.	4	.	21	.	6	.	.	.	2	.	.	5	.	.	.	.	.	.				
De Bilt	.	.	.	.	4	1	17	11	10	12	.	7	6	13	.	1	7	16	.	.	.	3				
Hupsel	.	.	.	.	3	1	13	9	14	13	1	8	6	14	.	2	9	.	.	.	.	4				
Deelen	.	.	.	.	3	1	14	9	12	13	2	8	7	14	.	2	8	17	.	.	.	4				
Hoek van Holland	.	.	.	.	2	.	24	.	5	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.				
Cabauw	.	.	.	.	4	1	17	12	10	12	.	6	3	12	.	.	6	.	.	.	.	3				
Rotterdam	.	.	.	.	4	1	20	13	7	11	.	6	1	12	.	1	2	14	.	.	.	3				
Herwijnen	.	.	.	.	4	1	17	11	10	11	.	8	3	14	.	1	6	16	.	.	.	3				
Volkel	.	.	.	.	4	1	14	10	11	12	2	8	8	14	.	1	9	16	.	.	.	4				
Gilze-Rijen	.	.	.	.	4	1	17	11	9	12	1	7	4	14	.	2	5	16	.	.	.	3				
Wilhelminadorp	.	.	.	.	4	1	21	13	6	12	.	5	1	10	.	1	2	13	.	.	.	3				
Arcen	.	.	.	.	5	1	14	9	10	13	2	8	7	14	.	1	10	.	.	.	.	4				
Vlissingen	.	.	.	.	3	.	23	14	5	12	.	4	.	7	.	.	9	.	.	.	.	2				
Woensdrecht	.	.	.	.	4	.	18	.	9	.	.	.	3	.	.	4	.	.	.	.	.	.				
Eindhoven	.	.	.	.	4	1	16	10	10	12	1	7	7	14	.	1	9	17	.	.	.	3				
Westdorpe	.	.	.	.	4	1	18	12	9	12	.	6	3	12	.	1	4	.	.	.	.	3				
Eil	.	.	.	.	5	.	15	.	9	.	2	.	6	.	.	12	.	.	.	.	1	.				
Maastricht	.	.	.	.	5	1	13	10	10	12	3	8	9	14	.	1	12	16	.	.	.	4				

Neerslag, wind en zon, "aantal dagen met"

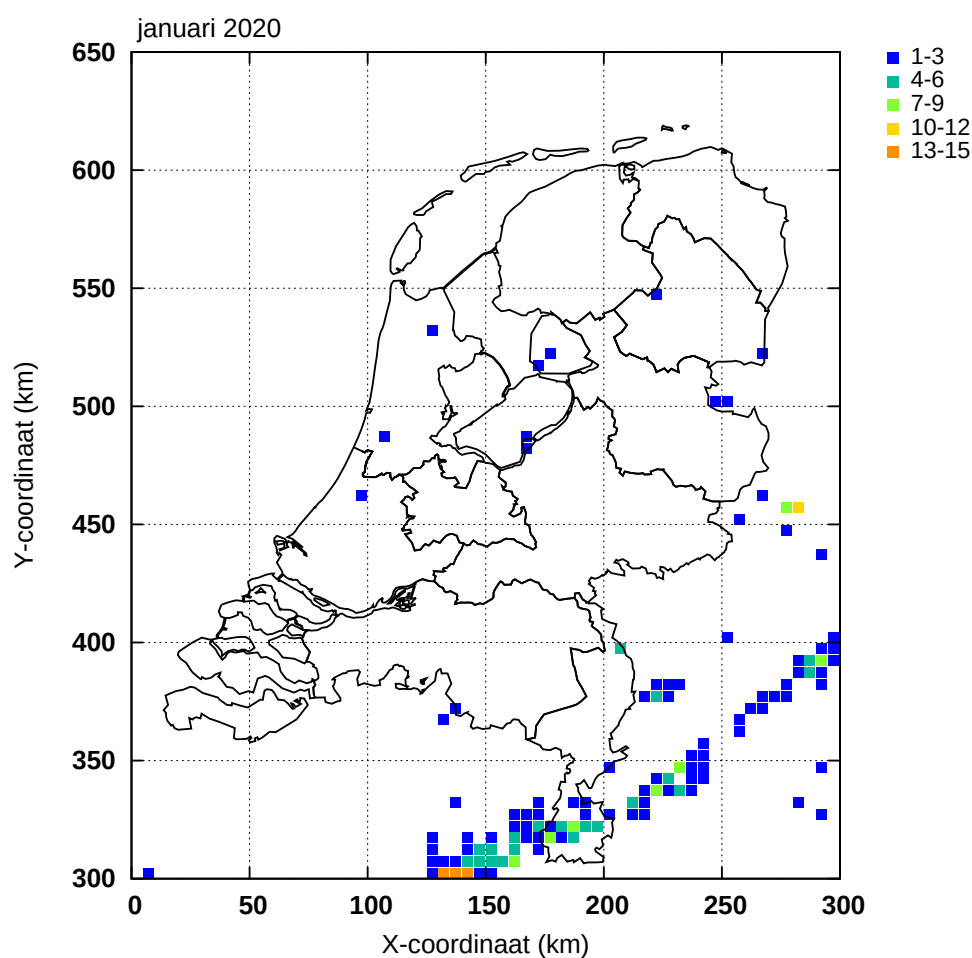
Station	Neerslag (mm)								Windkracht (Beaufort) Maximum uurgemiddelde								Zonneschijn (percentage)					
	Droog		≥ 0.1		≥ 1.0		≥ 10.0		≤ 4		≥ 6		≥ 7		≥ 8		Zonloos		≤ 20		≥ 80	
	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N
Lauwersoog	7		21		11		2		10		16		3		.		12		23		.	
Hoorn (Terschl.)	5		23		15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

Onweer, mist en sneeuw, "aantal dagen met"

Station	Onweer		Mist		Sneeuw	
	A	N	A	N	A	N
Leeuwarden	.	.	8	8	1	6
Eelde	.	.	12	7	2	7
De Kooy	.	.	8	7	.	6
Schiphol	1	1	9	7	1	6
Twenthe	.	1	10	6	1	8
Voorschoten	1		8		.	
De Bilt	.	1	10	7	.	6
Deelen	.	1	14	8	1	7
Rotterdam	.	1	8	6	.	5
Volkel	.	1	11	7	.	6
Gilze-Rijen	.	1	10	7	.	6
Vlissingen	.	.	9	6	.	4
Eindhoven	.	1	12	7	.	6
Maastricht	1	1	8	6	1	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	3.0	3.5	5.2	7.8	3.5	3.9	5.2	7.3	5.1	5.6	6.9	8.2	4.7	5.1	6.2	7.8
7	4.5	4.7	5.6	7.5	5.0	5.2	5.8	7.0	6.2	6.6	7.4	8.1	5.6	6.0	6.9	7.9
12	5.5	5.7	6.6	7.7	5.9	6.0	6.6	7.3	6.7	7.1	7.9	8.5	6.1	6.6	7.6	8.3
17	5.8	6.1	7.0	7.9	6.5	6.6	7.0	7.4	7.1	7.4	8.1	8.6	7.0	7.1	7.7	8.4
22	4.7	4.9	6.0	7.8	4.8	5.0	5.9	7.4	5.1	5.6	6.9	8.1	4.6	5.0	6.3	7.9
27	4.7	4.7	5.6	7.5	5.4	5.4	5.8	7.2	6.3	6.3	6.9	7.8	6.2	6.2	6.4	7.5
Gem.	5.3	5.4	6.1	7.6	5.6	5.7	6.2	7.2	6.5	6.7	7.4	8.2	6.3	6.4	7.0	7.9



Figuur 6: Onweer

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

Etmaalgemiddelden en etmaalsommen

Datum	Temperatuur (°C)														
	Gemiddeld					Maximum					Minimum				
	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht
1	0.1	2.0	0.8	3.4	-0.6	1.1	4.1	1.8	4.6	2.9	-0.8	0.3	-0.2	1.7	-3.2
2	2.1	4.8	3.9	5.2	3.5	6.1	8.0	7.4	8.6	7.4	-0.8	2.3	1.3	2.9	-0.6
3	6.6	7.7	7.6	8.3	7.5	8.9	9.5	9.9	9.8	9.4	2.6	6.5	4.3	6.7	3.5
4	4.8	7.3	6.7	7.4	5.0	8.3	8.6	8.1	8.3	6.9	-0.8	3.8	4.0	5.3	2.5
5	5.1	7.6	6.9	6.9	5.9	7.3	8.1	7.6	8.0	7.0	-1.0	6.3	5.9	6.4	5.2
6	5.2	6.7	6.0	6.4	5.4	6.5	8.3	7.0	7.6	8.5	2.9	3.8	3.5	5.6	3.6
7	6.4	7.7	6.6	7.1	6.7	8.3	9.3	8.3	9.1	9.1	2.0	4.0	4.3	5.3	3.7
8	9.5	9.0	10.4	9.3	10.2	11.7	10.5	11.7	11.0	11.6	7.4	6.8	8.2	7.9	6.9
9	11.0	10.2	11.5	10.7	11.3	12.3	11.9	13.0	12.2	12.3	7.4	7.4	9.0	8.3	9.9
10	6.2	6.5	6.8	7.5	6.5	11.8	9.5	9.9	9.4	10.2	0.2	1.8	2.8	6.2	1.6
11	4.8	7.3	6.0	6.8	4.8	7.2	8.3	7.4	8.2	6.8	-0.5	5.6	1.8	5.4	2.5
12	6.5	7.7	7.5	7.8	6.0	9.2	9.6	10.1	10.4	8.2	2.2	6.3	5.5	6.4	3.0
13	6.5	7.3	7.8	7.7	7.5	9.4	9.9	10.7	10.3	10.3	2.1	4.0	5.7	5.4	4.0
14	10.1	10.0	10.6	10.1	10.2	12.6	12.4	12.9	11.9	12.2	8.3	7.6	9.0	8.1	8.9
15	9.2	9.4	9.4	8.7	10.2	12.0	12.2	12.1	11.5	13.4	5.1	6.8	6.2	6.4	4.9
16	6.7	7.9	7.2	7.8	8.1	9.1	9.5	10.2	10.7	12.1	4.2	5.3	3.2	5.0	3.5
17	7.9	8.2	8.3	8.4	8.2	9.2	9.4	10.2	10.3	10.4	4.9	5.0	5.4	4.9	4.0
18	3.8	6.2	4.5	6.0	4.2	7.0	7.7	7.7	7.7	6.8	1.0	4.6	2.6	4.2	1.1
19	3.6	6.1	3.5	6.2	2.7	8.3	8.9	8.2	8.6	6.3	-0.8	2.5	-1.1	4.1	-0.4
20	3.3	5.6	2.9	5.3	2.1	7.4	8.4	7.0	6.9	4.2	-1.2	1.7	-2.1	3.3	-1.4
21	3.5	5.8	0.7	1.5	-1.4	6.9	7.4	2.1	4.6	4.6	0.5	1.2	-1.4	0.4	-5.4
22	4.4	7.3	4.4	3.7	-0.4	8.5	8.5	6.2	6.0	2.5	-0.8	6.0	1.6	1.1	-4.0
23	1.9	6.1	3.7	5.4	1.4	4.8	7.0	6.8	7.6	2.6	-0.6	4.4	-1.7	3.4	-1.2
24	2.5	4.5	2.3	2.7	0.5	3.6	5.9	3.5	3.4	1.0	1.5	3.1	-0.6	2.0	-0.2
25	2.5	3.7	2.0	2.2	1.4	3.3	5.3	2.6	3.7	3.1	1.6	3.0	0.9	0.9	-0.2
26	3.9	5.0	5.5	6.1	6.0	7.2	8.1	9.3	8.5	10.5	0.2	1.5	0.5	3.4	0.6
27	7.8	7.8	8.2	7.9	7.7	9.3	8.8	9.4	8.8	8.9	6.5	5.6	7.0	5.7	6.9
28	4.6	5.8	5.4	5.8	4.8	7.2	7.3	7.2	7.1	7.7	1.7	4.1	3.8	4.2	2.6
29	5.0	6.7	6.0	6.5	4.7	7.2	8.3	7.3	7.6	6.3	3.1	5.1	4.4	5.4	2.7
30	8.4	8.3	8.5	7.8	8.3	11.0	9.7	11.4	10.8	12.3	5.6	7.2	6.4	5.2	4.9
31	9.8	8.8	10.9	10.0	11.6	11.8	9.8	12.5	11.6	12.8	7.5	8.0	8.9	8.4	9.9
dec. I	5.7	7.0	6.7	7.2	6.1	8.2	8.8	8.5	8.9	8.5	1.9	4.3	4.3	5.6	3.3
N	2.0	3.3	2.8	3.9	2.5	4.3	5.3	5.3	5.9	4.9	-0.9	0.8	-0.1	1.9	-0.3
dec. II	6.2	7.6	6.8	7.5	6.4	9.1	9.6	9.7	9.7	9.1	2.5	4.9	3.6	5.3	3.0
N	2.6	3.8	3.3	4.1	3.0	5.1	5.7	5.9	6.0	5.6	0.1	1.6	0.6	2.3	0.1
dec. III	4.9	6.3	5.2	5.4	4.1	7.3	7.8	7.1	7.2	6.6	2.4	4.5	2.7	3.6	1.5
N	2.4	3.5	3.1	4.0	2.7	4.9	5.5	5.8	6.0	5.2	-0.2	1.1	0.3	2.1	0.1
maand	5.6	6.9	6.2	6.7	5.5	8.2	8.7	8.4	8.5	8.0	2.3	4.6	3.5	4.8	2.6
N	2.4	3.5	3.1	4.0	2.7	4.7	5.5	5.6	6.0	5.2	-0.4	1.2	0.3	2.1	0.0

Etmaalgemiddelden en etmaalsommen

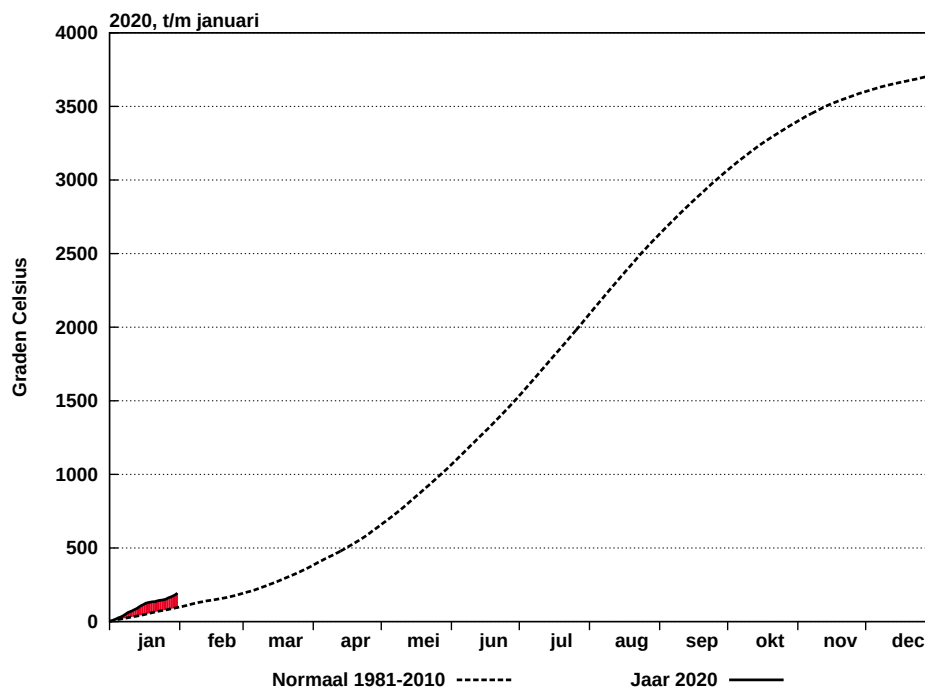
	Berekend uit globale straling														
	Zonneschijn (uren)					Zonneschijn (percentage)					Globale straling (J/cm2)				
Datum	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht
1	0.4	.	.	.	2.7	5	0	0	0	34	127	88	81	156	318
2	.	.	.	0.2	1.3	0	0	0	3	16	80	45	68	100	178
3	.	0.2	.	0.7	.	0	3	0	9	0	64	92	59	140	71
4	0.2	0.2	.	3.0	1.9	3	3	0	38	24	72	131	94	278	237
5	.	.	.	0.5	.	0	0	0	6	0	92	85	86	89	116
6	.	1.3	3.5	6.2	6.7	0	17	44	77	83	72	107	295	443	458
7	6.1	4.0	0.3	4.0	2.4	78	51	4	50	29	325	279	136	314	235
8	0.7	0.2	.	0.2	.	9	3	0	2	0	120	167	78	164	76
9	.	1.5	.	0.2	.	0	19	0	2	0	59	116	61	113	87
10	0.6	1.9	1.3	4.0	.	8	24	16	49	0	144	228	188	297	122
11	1.2	1.2	1.8	1.7	2.5	15	15	22	21	30	195	206	262	279	304
12	.	0.5	.	1.6	1.2	0	6	0	19	14	66	110	64	228	139
13	1.8	3.4	3.3	3.1	1.9	23	42	40	38	23	204	239	302	327	261
14	0.5	1.8	.	.	.	6	22	0	0	0	185	215	92	110	130
15	.	.	.	0.3	2.0	0	0	0	4	24	66	68	81	95	317
16	5.2	5.5	7.1	6.9	7.1	64	67	86	82	84	340	404	461	482	534
17	1.0	1.4	0.8	2.0	0.8	12	17	10	24	9	134	146	98	245	95
18	4.0	2.9	4.0	5.8	3.1	49	35	48	69	36	304	276	317	465	308
19	4.9	6.0	5.1	5.7	2.3	59	72	61	67	27	360	412	406	457	301
20	0.8	1.7	0.3	0.4	0.5	10	20	4	5	6	207	264	198	214	248
21	2.8	0.3	.	.	7.7	34	4	0	0	89	290	232	166	187	613
22	0.9	0.2	.	.	0.3	11	2	0	0	3	217	146	111	182	255
23	0.7	.	1.6	4.6	.	8	0	19	53	0	234	102	252	464	120
24	.	.	0.2	.	.	0	0	2	0	0	116	110	197	114	128
25	.	.	.	0.3	.	0	0	0	3	0	96	64	127	236	140
26	2.6	1.2	4.5	4.4	5.0	30	14	51	50	56	302	196	462	435	506
27	0.8	0.9	0.7	1.0	.	9	10	8	11	0	194	249	212	306	139
28	.	1.0	2.8	4.7	2.1	0	11	32	53	23	82	173	303	431	320
29	1.4	1.5	2.1	6.2	2.1	16	17	24	69	23	213	265	272	590	300
30	2.6	0.5	0.7	1.5	3.0	29	6	8	17	33	282	236	294	255	402
31	0.1	0.1	.	0.3	.	1	1	0	3	0	177	198	146	226	209
dec. I	8.0	9.3	5.1	19.0	15.0	10	12	6	24	18	1155	1338	1146	2094	1898
N	15.9	18.4	17.1	18.9	16.6	20	24	21	23	20	1759	1848	1877	2156	2179
dec. II	19.4	24.4	22.4	27.5	21.4	24	30	27	33	25	2061	2340	2281	2902	2637
N	18.0	20.4	20.5	22.2	21.1	22	25	25	27	25	2053	2216	2255	2578	2577
dec. III	11.9	5.7	12.6	23.0	20.2	13	6	13	24	21	2203	1971	2542	3426	3132
N	20.4	25.3	24.7	26.7	22.2	21	27	26	27	23	2769	3070	3073	3438	3260
maand	39.3	39.4	40.1	69.5	56.6	16	15	16	27	21	5419	5649	5969	8422	7667
N	54.2	64.1	62.3	67.8	59.9	21	25	24	26	23	6581	7134	7205	8172	8016

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	1031.9	1031.0	1031.8	1031.0	1032.0	3.3	4.1	2.7	5.6	1.9	98	98	99	95	99
2	1022.9	1021.6	1023.8	1023.4	1025.8	5.3	7.2	4.1	7.3	4.5	96	95	95	95	89
3	1016.4	1017.2	1018.8	1020.4	1021.1	5.6	7.3	4.6	8.7	5.8	92	88	88	86	92
4	1026.5	1028.2	1029.7	1032.0	1031.8	4.5	6.2	3.5	5.9	3.6	91	88	88	83	90
5	1031.4	1031.3	1033.0	1033.6	1034.8	4.0	4.8	3.1	5.7	3.0	94	86	87	89	84
6	1023.0	1022.1	1024.0	1024.1	1025.8	4.8	6.4	4.1	6.9	4.0	87	86	82	84	74
7	1021.7	1021.1	1023.8	1024.2	1026.3	5.7	8.2	4.4	8.0	5.1	90	92	91	94	88
8	1019.8	1019.8	1021.3	1022.0	1023.6	4.7	5.8	3.9	7.0	5.5	94	96	94	97	94
9	1009.5	1008.1	1010.4	1010.2	1013.3	6.0	8.6	5.2	9.7	6.8	95	96	92	93	90
10	1017.7	1019.1	1019.9	1021.5	1021.1	4.9	4.2	3.2	5.4	3.8	89	88	86	86	91
11	1025.4	1024.3	1027.5	1027.8	1030.6	6.5	10.3	5.1	9.0	5.3	85	83	78	80	82
12	1016.8	1016.5	1019.3	1020.0	1022.9	7.5	9.3	5.2	10.8	6.9	88	89	83	86	85
13	1013.1	1011.1	1013.5	1012.9	1016.2	5.5	7.4	5.3	9.7	5.5	88	91	85	90	84
14	1001.0	999.0	1002.7	1002.3	1007.0	9.0	13.1	7.4	13.7	10.3	86	88	84	87	74
15	1008.5	1007.4	1010.5	1010.7	1013.7	8.2	11.1	6.0	11.0	8.3	83	82	78	83	73
16	1021.6	1019.5	1021.4	1020.1	1023.2	4.7	6.6	4.0	8.3	3.7	87	87	85	87	80
17	1013.4	1012.3	1014.4	1014.6	1016.9	5.6	8.0	4.6	9.3	5.0	85	86	79	81	78
18	1022.1	1023.0	1024.5	1026.1	1026.3	4.3	6.3	3.3	6.0	3.9	89	77	84	78	82
19	1038.6	1040.2	1040.2	1041.3	1039.9	2.5	3.9	2.3	4.6	2.8	89	80	87	78	90
20	1045.5	1045.6	1046.7	1047.0	1047.2	3.0	3.0	1.3	2.1	1.4	95	88	94	95	98
21	1039.9	1040.0	1041.5	1041.7	1042.0	4.0	4.5	2.0	2.7	1.0	95	89	98	99	94
22	1035.6	1036.2	1036.8	1037.1	1037.4	2.4	2.1	1.5	2.0	1.4	95	96	98	97	98
23	1031.4	1030.9	1031.2	1030.8	1030.8	1.6	2.1	1.5	2.7	3.0	97	95	95	89	96
24	1022.5	1022.3	1023.5	1023.7	1024.2	3.8	4.7	2.3	2.9	1.8	95	95	93	95	92
25	1020.3	1019.7	1021.1	1020.6	1021.6	4.2	5.5	2.9	5.0	1.5	94	95	92	96	99
26	1013.8	1012.3	1013.8	1013.3	1015.5	3.9	5.8	4.0	7.0	3.9	93	94	89	92	85
27	1001.9	1000.4	1002.2	1001.9	1004.8	5.3	7.8	4.7	8.5	6.5	92	93	89	92	88
28	990.2	990.9	993.3	995.2	996.9	6.3	10.0	5.8	11.5	7.1	88	81	81	80	81
29	1002.5	1003.7	1006.1	1008.2	1009.4	6.4	10.0	4.9	9.9	5.5	85	78	77	79	79
30	1002.3	1002.5	1005.2	1006.0	1008.3	8.4	9.5	5.8	10.1	6.9	86	90	87	92	84
31	1003.6	1003.9	1006.5	1007.6	1009.5	8.4	9.2	6.4	10.3	6.6	89	95	87	90	84
dec. I	1022.1	1022.0	1023.7	1024.2	1025.6	4.9	6.3	3.9	7.0	4.4	93	91	90	90	89
N	1014.1	1013.7	1015.0	1015.1	1016.5	5.5	7.3	4.3	7.8	5.6	91	88	88	87	88
dec. II	1020.6	1019.9	1022.1	1022.3	1024.4	5.7	7.9	4.5	8.5	5.3	88	85	84	85	83
N	1016.3	1016.0	1017.4	1017.8	1019.0	5.7	7.4	4.3	7.7	5.4	91	88	87	87	87
dec. III	1014.9	1014.8	1016.5	1016.9	1018.2	5.0	6.5	3.8	6.6	4.1	92	91	90	91	89
N	1016.6	1016.6	1017.6	1017.9	1018.8	5.3	6.6	4.0	7.2	5.3	90	88	87	87	87
maand	1019.1	1018.7	1020.6	1021.0	1022.6	5.2	6.9	4.0	7.3	4.6	91	89	88	89	87
N	1015.7	1015.5	1016.7	1017.0	1018.1	5.5	7.1	4.2	7.5	5.4	90	88	87	87	87

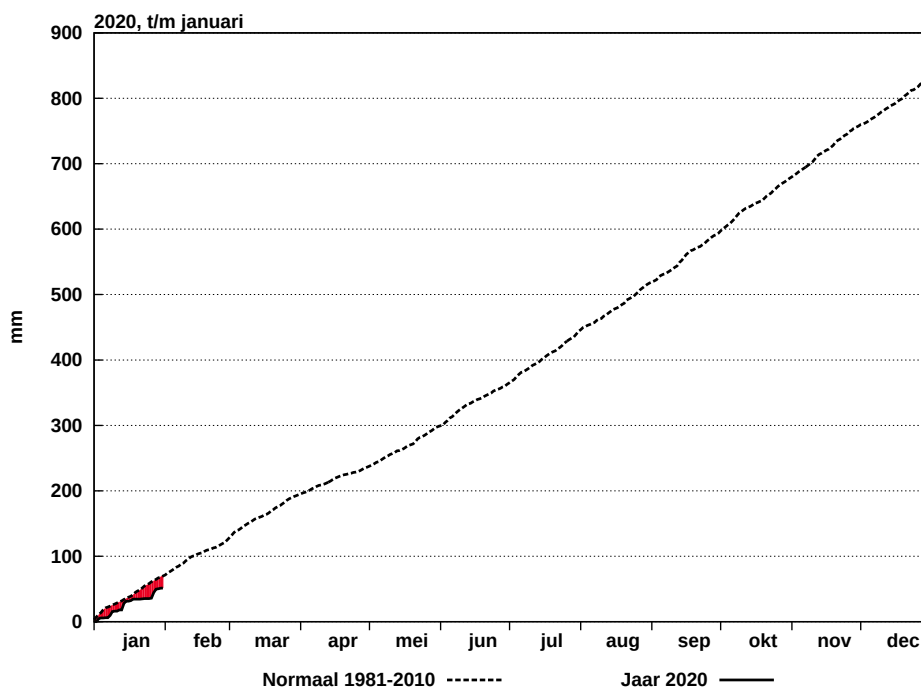
Etmaalgemiddelden en etmaalsommen

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	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3
2	.	0.2	.	0.1	0.0	.	0.9	.	0.4	.	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2
3	8.5	11.3	4.5	1.0	4.9	11.0	7.4	5.8	2.0	5.8	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1
4	0.3	0.5	1.1	.	0.1	0.5	0.9	2.3	.	0.1	0.1	0.2	0.1	0.4	0.3
5	0.0	.	0.1	0.0	.	.	.	0.1	.	.	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2
6	0.1	2.3	0.3	0.2	1.0	0.1	1.6	0.5	0.4	1.0	0.1	0.1	0.4	0.6	0.6
7	0.1	0.1	0.0	0.0	1.7	0.3	0.2	.	.	1.9	0.4	0.4	0.2	0.4	0.3
8	1.9	0.1	3.5	2.0	2.7	3.4	0.5	6.0	2.8	5.0	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1
9	1.9	2.9	6.0	1.1	5.2	4.3	4.5	9.2	1.9	6.3	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1
10	2.5	0.5	0.6	0.9	9.2	3.0	0.5	1.0	1.1	3.5	0.2	0.3	0.3	0.4	0.2
11	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4
12	4.3	2.1	1.8	0.2	0.3	4.6	3.6	3.1	0.4	0.5	0.1	0.2	0.1	0.3	0.2
13	0.0	2.2	0.0	0.2	0.0	.	1.6	.	1.0	.	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4
14	11.3	6.0	10.0	5.1	0.2	7.9	7.5	10.2	8.0	0.9	0.3	0.3	0.1	0.2	0.2
15	3.8	2.8	3.5	2.0	0.7	5.9	5.1	4.9	2.7	1.8	0.1	0.1	0.1	0.1	0.5
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.5	0.6	0.6	0.7	0.7
17	1.2	1.8	0.7	0.8	1.5	1.5	3.2	0.6	1.4	2.4	0.2	0.2	0.1	0.3	0.1
18	3.9	0.5	2.3	2.5	0.0	2.2	0.4	1.3	1.4	.	0.4	0.4	0.4	0.6	0.4
19	1.2	0.4	0.0	0.3	0.0	0.8	0.3	.	0.2	.	0.4	0.5	0.5	0.6	0.4
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3	0.3	0.2	0.2	0.6
22	0.3	0.5	0.4	0.0	0.0	1.3	2.3	3.0	.	.	0.3	0.2	0.1	0.2	0.3
23	.	0.2	0.4	.	.	.	1.1	1.8	.	.	0.3	0.1	0.3	0.6	0.1
24	0.2	1.3	.	0.0	.	0.2	6.4	.	.	.	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1
25	0.4	0.1	.	.	.	1.6	0.5	.	.	.	0.1	0.1	0.1	0.3	0.2
26	0.0	1.1	0.8	3.7	0.0	.	1.1	1.3	3.7	.	0.4	0.2	0.6	0.6	0.7
27	5.6	8.1	8.4	8.6	2.1	5.7	4.2	5.2	4.0	2.8	0.3	0.3	0.3	0.4	0.2
28	10.3	6.7	5.2	10.4	3.7	7.6	5.5	4.4	6.6	2.7	0.1	0.2	0.4	0.6	0.4
29	6.3	0.2	0.7	0.4	0.2	3.4	0.3	1.0	0.7	0.1	0.3	0.4	0.4	0.8	0.4
30	0.7	0.0	0.9	1.6	1.8	3.2	.	4.3	2.5	2.5	0.4	0.3	0.4	0.4	0.6
31	2.3	0.8	0.1	0.0	0.2	2.7	1.3	0.5	.	1.1	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3
dec. I	15.3	17.9	16.1	5.3	24.8	22.6	16.5	24.9	8.6	23.6	1.5	1.8	1.6	2.8	2.4
N	27.1	26.6	26.9	22.6	22.4	28.7	26.4	26.4	22.6	27.2	1.9	2.2	2.1	2.6	2.5
dec. II	25.7	15.8	18.3	11.1	2.7	22.9	21.7	20.1	15.1	5.6	2.7	3.2	2.8	3.9	3.6
N	21.0	19.0	20.0	15.2	20.4	22.3	20.2	20.9	18.6	23.0	2.3	2.6	2.6	3.1	3.0
dec. III	26.1	19.0	16.9	24.7	8.0	25.7	22.7	21.5	17.5	9.2	2.9	2.5	3.2	4.5	3.9
N	26.1	21.1	22.7	20.8	22.5	26.0	22.9	24.5	22.4	24.9	3.1	3.6	3.5	4.1	3.7
maand	67.1	52.7	51.3	41.1	35.5	71.2	60.9	66.5	41.2	38.4	7.1	7.5	7.6	11.2	9.9
N	74.2	66.7	69.6	58.5	65.3	77.1	69.5	71.9	63.6	75.1	7.4	8.4	8.2	9.9	9.1



Figuur 7: Geaccumuleerde temperatuur, De Bilt, 2020

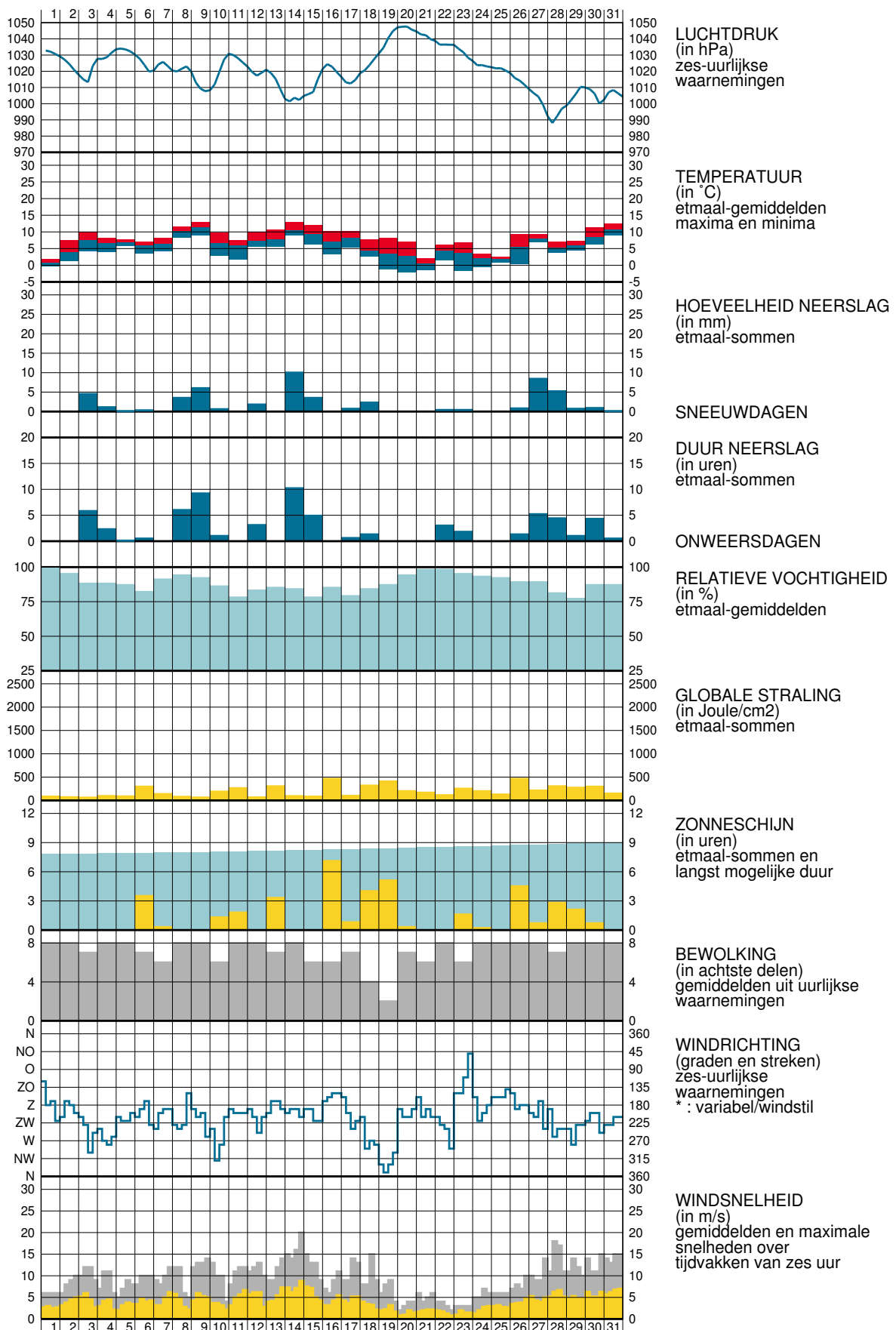
De getrokken lijn geeft de etmaalgemiddelde temperatuur van het actuele jaar, cumulatief weer. De stippellijn laat het langjarig gemiddelde (1981-2010) van de cumulatieve jaartemperatuur zien. Indien de actuele lijn zich onder die van het langjarig gemiddelde bevindt, is het jaar tot dan toe koud verlopen (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, 2020

De getrokken lijn geeft de cumulatief gevallen hoeveelheid neerslag weer in het actuele jaar. De stippellijn laat het langjarig gemiddelde tijdvak 1981-2010 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. (http://cdn.knmi.nl/system/downloads/files/000/000/007/original/het_weer_in_nederland.pdf?1433758571)

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 1981-2010. 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 directe en diffuse zonnestraling op een horizontaal vlak en wordt weergegeven in joule/cm^2 ($1 \text{ joule}/\text{cm}^2 = 2,7772 \times 10^{-3} \text{ kWh}/\text{m}^2$).

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 (berekeningswijze 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 1981-2010
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