



Koninklijk Nederlands
Meteorologisch Instituut
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

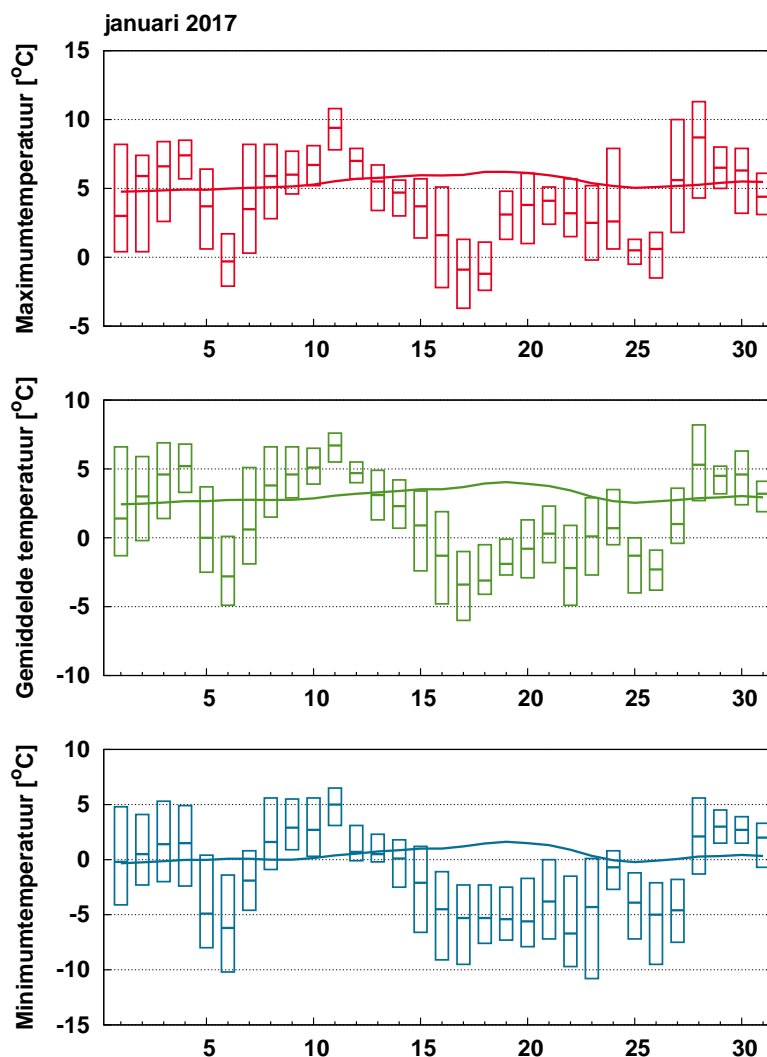
Maandoverzicht van het weer in Nederland

januari 2017



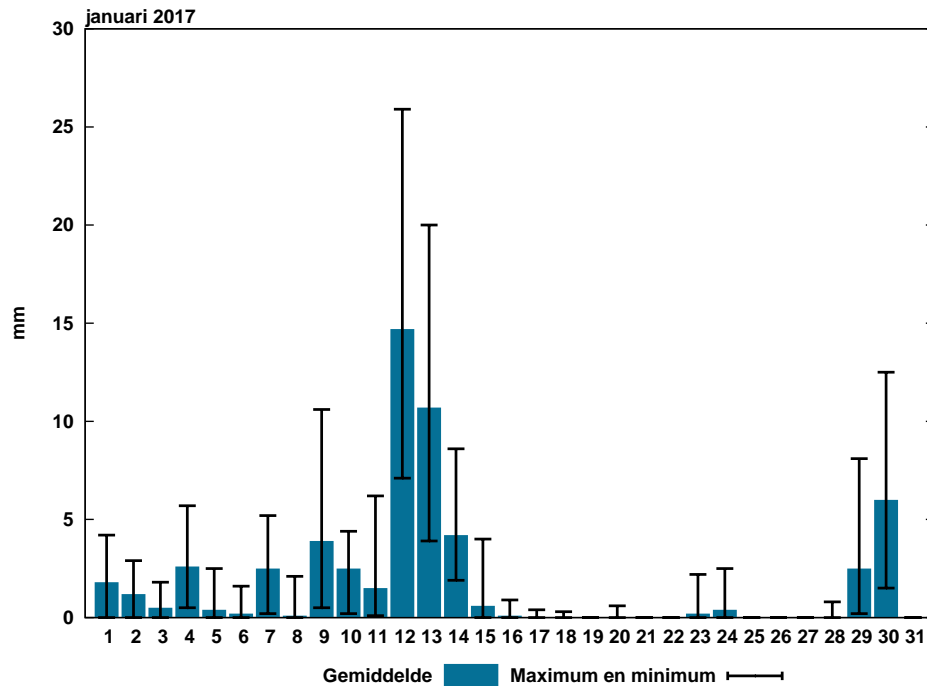
Januari 2017: Vrij koud, zonnig en aan de droge kant

Met in De Bilt een gemiddelde temperatuur van 1,6 °C tegen normaal 3,1 °C was het de koudste januari sinds 2010. De afwijking ten opzichte van het langjarig gemiddelde was in het (zuid)oosten veel groter dan in het (noord)westen van het land. Zo komt de gemiddelde temperatuur in Maastricht uit op 0,6 °C tegen normaal 2,7 °C en die in Den Helder op 2,6 °C tegen normaal 3,5 °C. In totaal werden in De Bilt 17 vorstdagen genoteerd tegen 13 normaal en 2 ijsdagen tegen 3 normaal. Met gemiddeld over het land 57 mm tegen een langjarig gemiddelde van 73 mm, was januari aan de droge kant. Op de droogste plaatsen viel lokaal niet meer dan 30 mm. Het natst was het in Zeeland met lokaal tot 100 mm. Direct al op 1 januari veroorzaakte ijzel gladde wegen in het zuidoosten van het land. Op 6 januari veroorzaakte ijzel op uitgebreide schaal gladheid in een groot deel van het land. Een depressie veroorzaakte op 12 en 13 januari veel neerslag. Gemiddeld over het land viel 25 mm. De neerslag viel deels in de vorm van sneeuw. De meeste sneeuw bleef liggen in een strook van Zeeuws-Vlaanderen naar Overijssel, lokaal 5 tot 12 cm. De dagen daarna verdween het sneeuwdek op de meeste plaatsen geleidelijk, maar in het oosten kon zich lokaal een gesloten dek handhaven tot 27 januari. Januari was een zonnige maand met landelijk gemiddeld 87 zonuren tegen normaal 69. Eindhoven was het zonnigst met 103 zonuren, Lauwersoog het minst zonnig met 70 uren. Opvallend deze maand was het soms grote contrast tussen zonovergoten dagen, afgewisseld met dagen die grijs of met dichte mist verliepen. Oorzaak was vaak de geringe stroming in de nabijheid van een hogedrukgebied waarbij in deze tijd van het jaar subtiele verschillen in windsterkte en windrichting bepalend zijn voor het voorkomen van mist of zon.



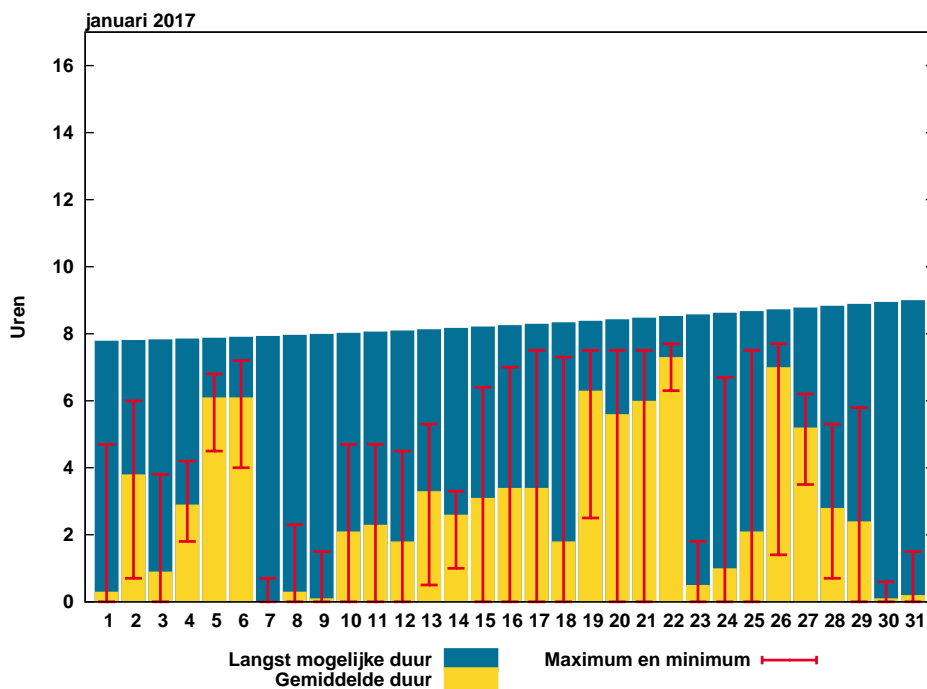
Figuur 1: Temperatuurverloop

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.

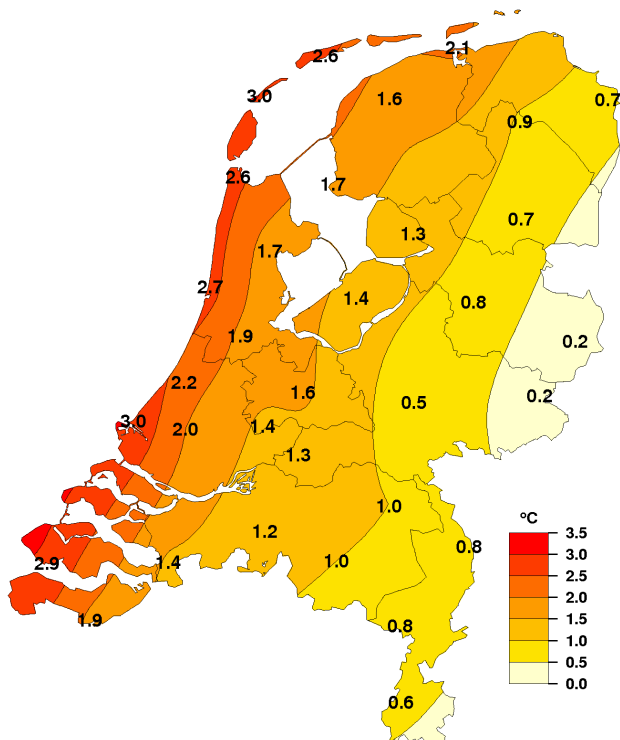


Figuur 3: Etmaalsom zonnenschijnduur

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.

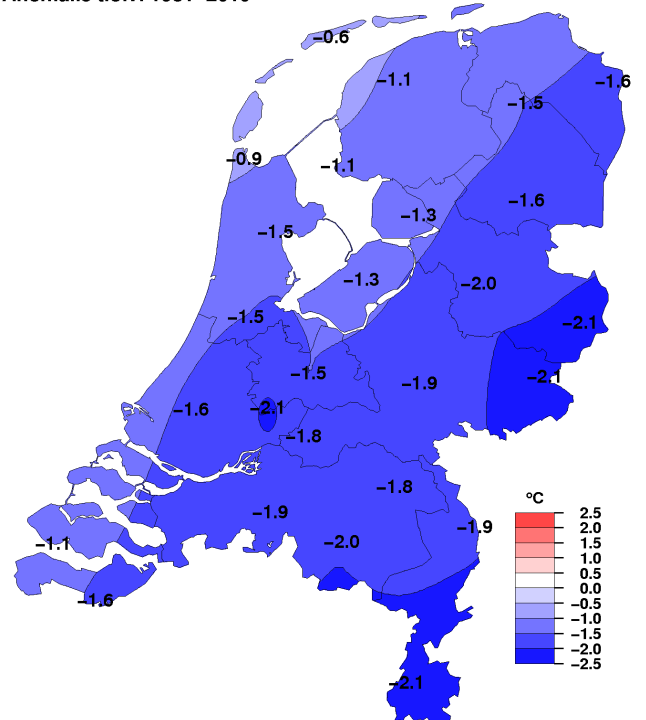
Geografische Overzichten

Gemiddelde temperatuur, januari 2017

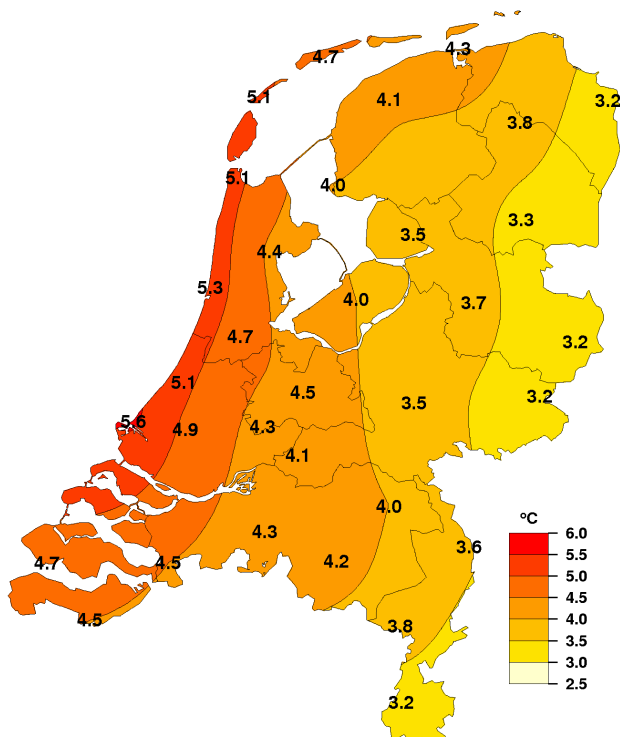


Gemiddelde temperatuur, januari 2017

Anomalie t.o.v. 1981-2010

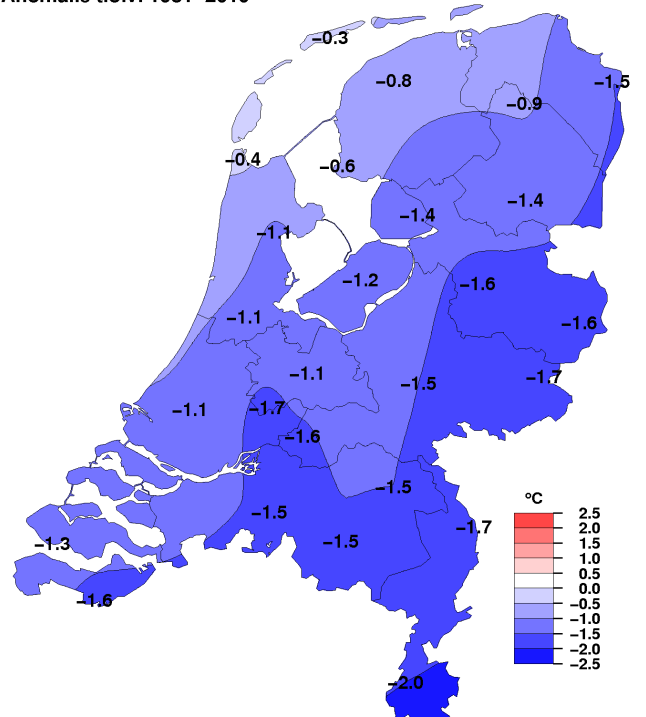


Gemiddelde maximumtemperatuur, januari 2017



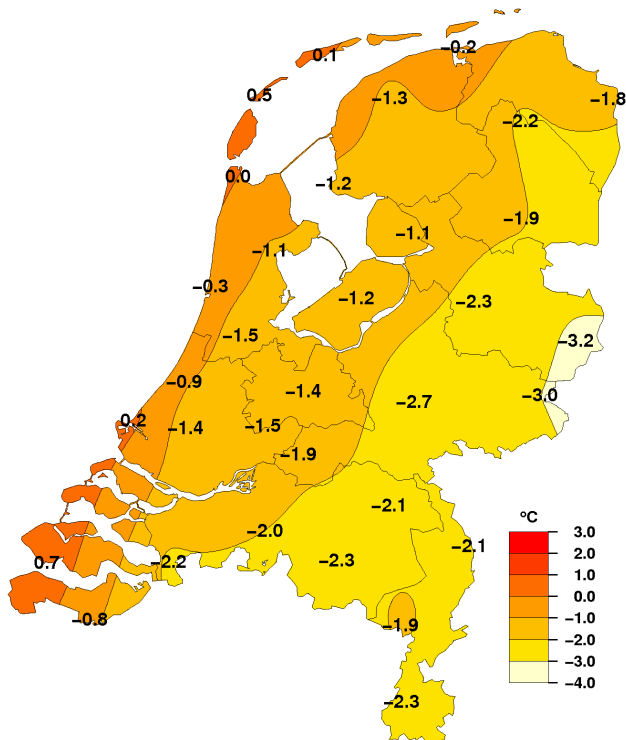
Gemiddelde maximumtemperatuur, januari 2017

Anomalie t.o.v. 1981-2010



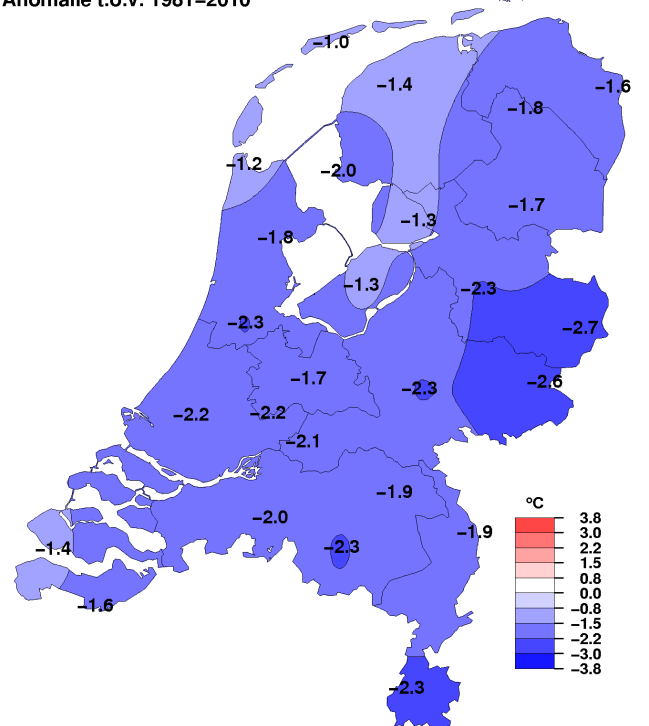
NB. De kaarten zijn gebaseerd op een automatische interpolatie van gegevens van individuele meetstations zonder additionele klimatologische kennis. De getoonde lokale variaties kunnen mede bepaald zijn door de gehanteerde interpolatietechniek en de ligging van de meteorologische stations.

Gemiddelde minimumtemperatuur, januari 2017

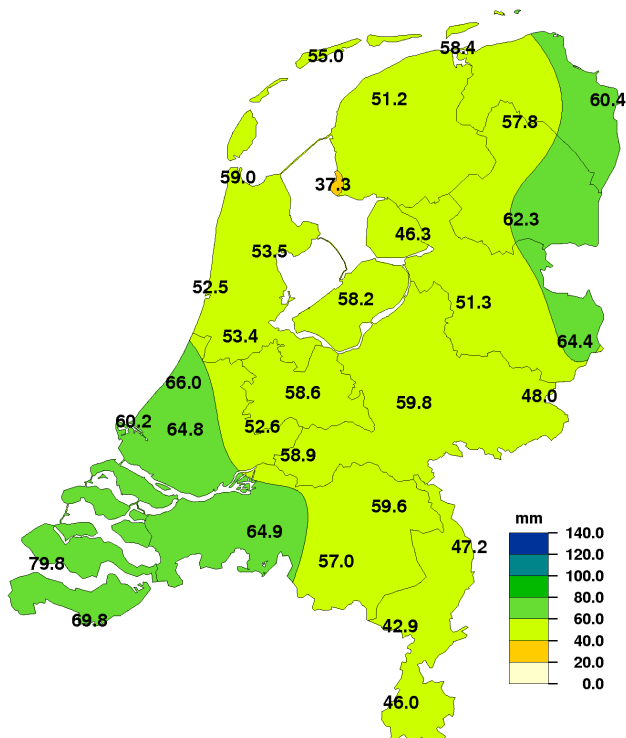


Gemiddelde minimumtemperatuur, januari 2017

Anomalie t.o.v. 1981-2010

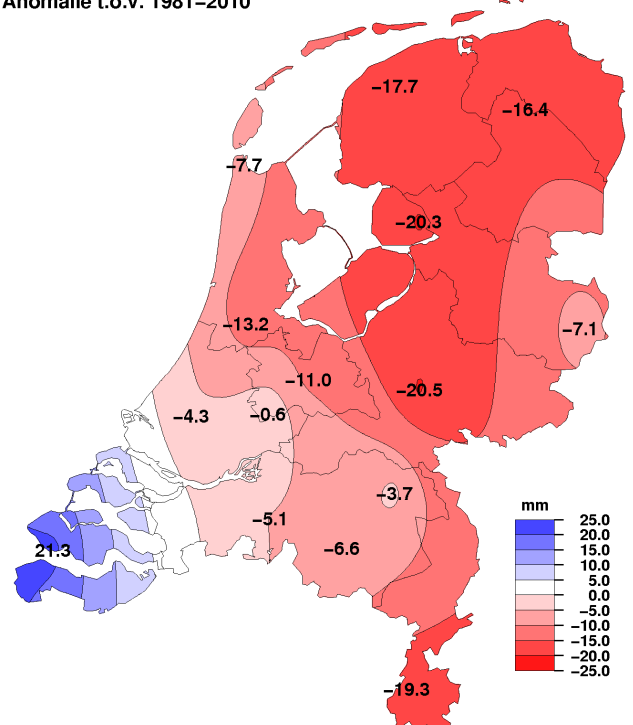


Maandsom neerslag, januari 2017



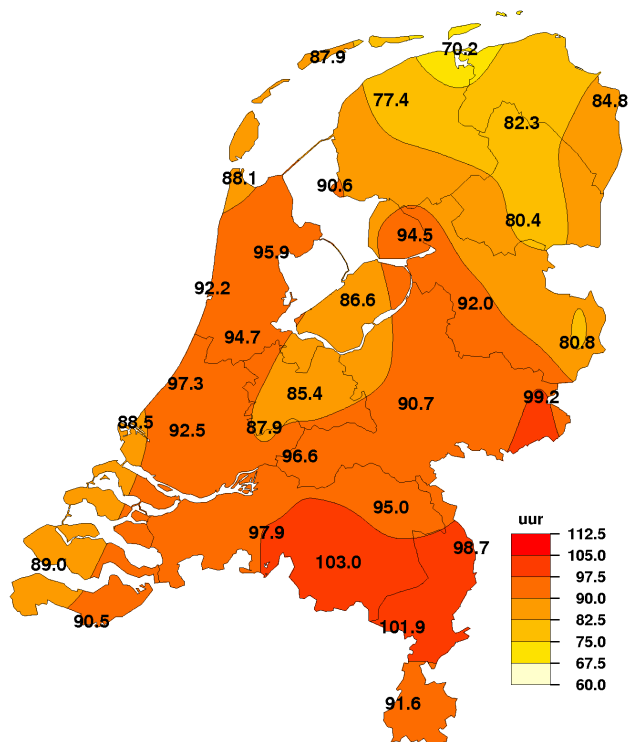
Maandsom neerslag, januari 2017

Anomalie t.o.v. 1981-2010



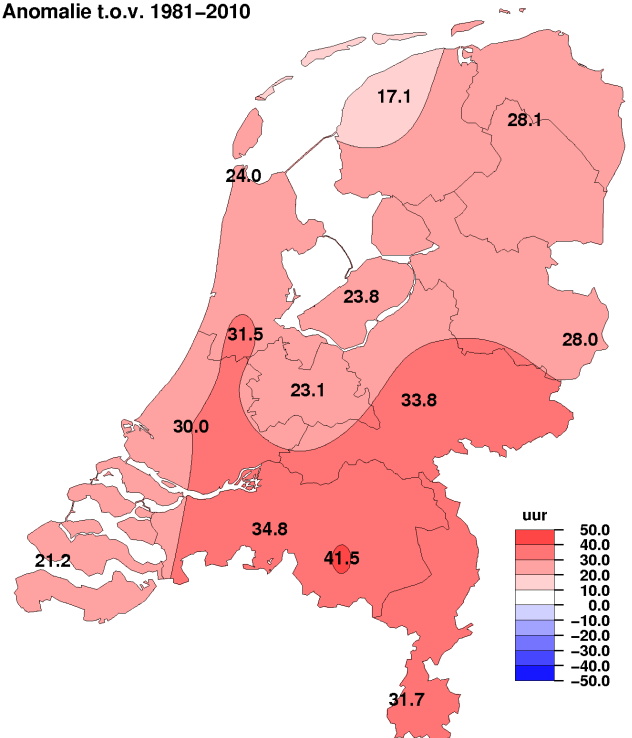
NB. De kaarten zijn gebaseerd op een automatische interpolatie van gegevens van individuele meetstations zonder additionele klimatologische kennis. De getoonde lokale variaties kunnen mede bepaald zijn door de gehanteerde interpolatietechniek en de ligging van de meteorologische stations.

Maandsom zonneshijnduur, januari 2017

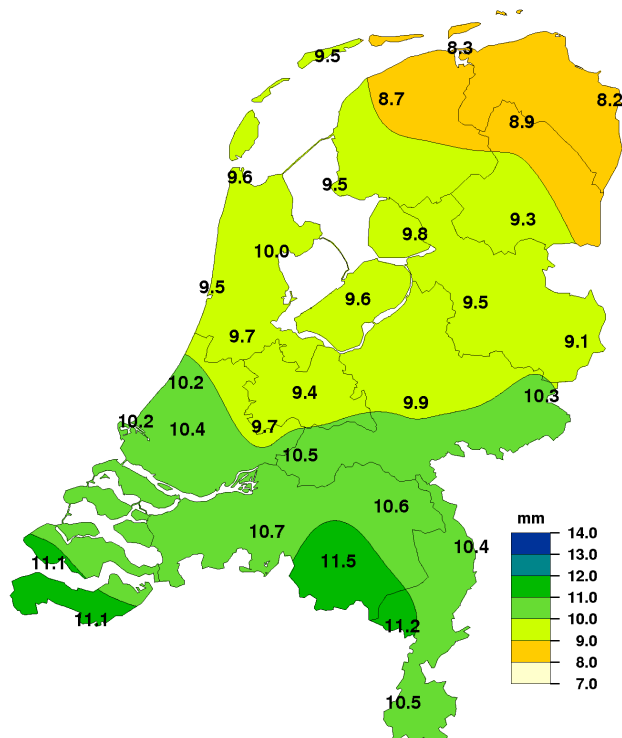


Maandsom zonneshijnduur, januari 2017

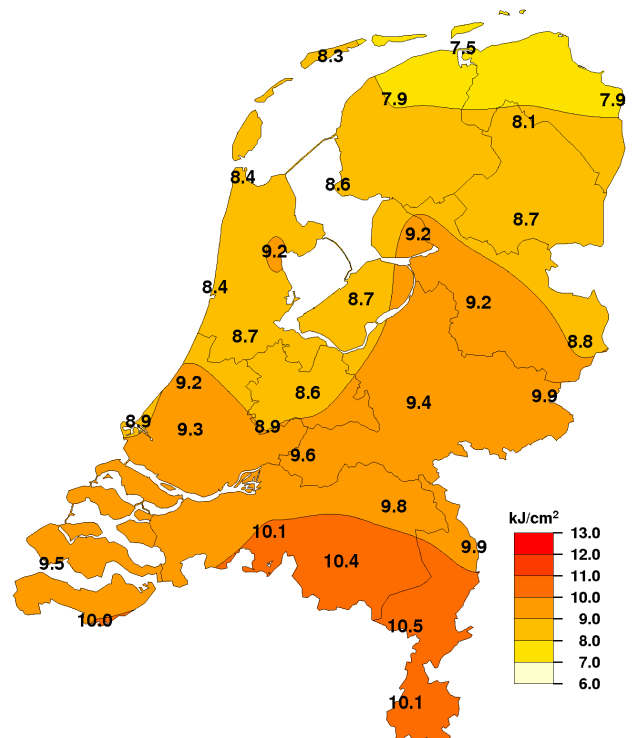
Anomalie t.o.v. 1981-2010



Maandsom referentiegewasverdamping, januari 2017

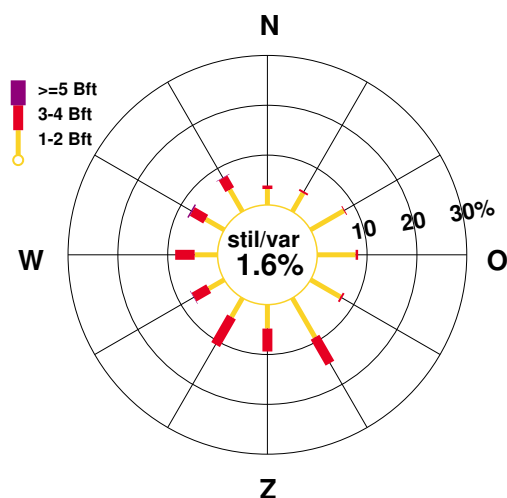


Maandsom globale straling, januari 2017

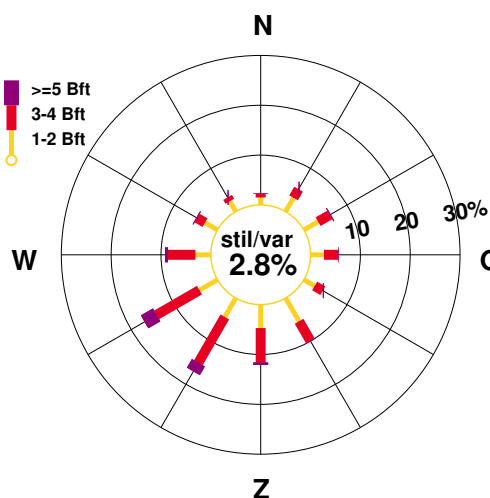


NB. De kaarten zijn gebaseerd op een automatische interpolatie van gegevens van individuele meetstations zonder additionele klimatologische kennis. De getoonde lokale variaties kunnen mede bepaald zijn door de gehanteerde interpolatietechniek en de ligging van de meteorologische stations.

januari 2017



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:	11.3	°C	te Woensdrecht op 28 januari
Laagste temperatuur:	-10.8	°C	te Twenthe op 23 januari
Grootste aantal zonuren:	103	uur	te Eindhoven
Kleinste aantal zonuren:	70.2	uur	te Lauwersoog
Grootste maandsom neerslag:	79.8	mm	te Vlissingen
Kleinste maandsom neerslag:	37.3	mm	te Stavoren
Grootste dagsom neerslag:	25.9	mm	te Vlissingen op 12 januari

Landgemiddelden

Decade	Temperatuur (°C)						Zonneschijn (uren) (percentage)			
	Gem.	N	Gem. dagmax.	N	Gem. dagmin.	N	Gem.	N	Gem.	N
I	2.8	2.9	4.9	5.1	0.2	0.3	21.6	17.4	27	22
II	0.9	3.4	3.7	5.7	-2.0	0.9	32.6	20.4	40	25
III	1.5	3.1	4.1	5.5	-1.3	0.7	33.0	23.9	34	25
Maand	1.7	3.1	4.3	5.4	-1.0	0.6	87.3	61.7	34	24

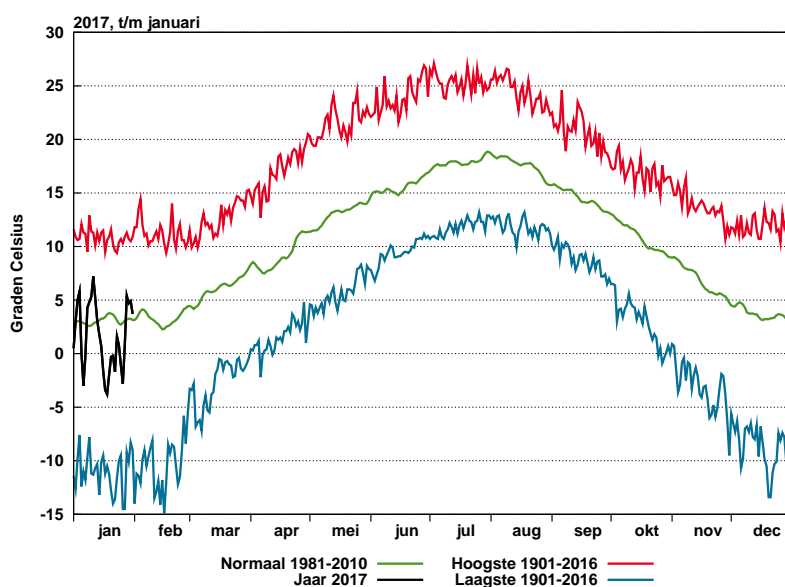
Decade	Luchtdruk zeeniveau (hPa)		Neerslag (mm)		Windsnelheid (m/s)		Globale straling (J/cm2)	
	Gem.	N	Gem.	N	Gem.	N	Gem.	N
I	1024.2	1014.9	15.6	26.8	4.4	6.1	2106	1964
II	1021.9	1017.3	32.0	20.7	4.1	6.1	3236	2336
III	1022.2	1017.5	9.1	25.2	3.4	5.7	3598	3122
Maand	1022.7	1016.6	56.7	72.8	4.0	5.9	8940	7422

Maandgemiddelden en maandsommen, temperatuur en neerslag

Station	Temperatuur (°C)								Neerslag (mm)					
	Gem.		Dagelijks maximum				Dagelijks minimum				Som		Max. dagsom	
	Gem.	N	Gem.	N	Hoogste	Datum	Gem.	N	Laagste	Datum	Som	N	Max. dagsom	Datum
Lauwersoog	2.1		4.3		8.1	4	-0.2		-5.7	18	58.4		10.0	12
Hoorn (Tersch.)	2.6	3.2	4.7	5.0	8.9	11	0.1	1.1	-4.7	16	55.0		8.1	12
Vlieland	3.0		5.1		8.8	11	0.5		-4.9	20				
Leeuwarden	1.6	2.7	4.1	4.9	8.5	11	-1.3	0.1	-8.0	17	51.2	68.9	10.9	12
Nieuw Beerta	0.7	2.3	3.2	4.7	8.6	11	-1.8	-0.2	-9.1	17	60.4		12.6	13
Eelde	0.9	2.4	3.8	4.7	9.1	28	-2.2	-0.4	-9.5	17	57.8	74.2	13.5	13
De Kooy	2.6	3.5	5.1	5.5	9.4	11	0.0	1.2	-4.9	22	59.0	66.7	17.5	12
Stavoren	1.7	2.8	4.0	4.6	8.5	11	-1.2	0.8	-6.2	22	37.3		12.1	12
Hoogeveen	0.7	2.3	3.3	4.7	9.2	11	-1.9	-0.2	-7.1	16	62.3		15.9	12
Marknesse	1.3	2.6	3.5	4.9	9.0	11	-1.1	0.2	-5.4	6	46.3	66.6	11.6	12
Berkhout	1.7	3.2	4.4	5.5	9.6	11	-1.1	0.7	-6.3	19	53.5		18.9	12
Wijk aan Zee	2.7		5.3		10.0	28	-0.3		-8.4	22	52.5		19.1	12
Lelystad	1.4	2.7	4.0	5.2	9.4	11	-1.2	0.1	-6.7	22	58.2		13.5	12
Heino	0.8	2.8	3.7	5.3	9.6	11	-2.3	0.0	-8.3	6	51.3		12.7	13
Schiphol	1.9	3.4	4.7	5.8	9.8	11	-1.5	0.8	-6.9	22	53.4	66.6	16.9	12
Twente	0.2	2.3	3.2	4.8	9.1	11	-3.2	-0.5	-10.8	23	64.4	71.5	20.0	13
Voorschoten	2.2		5.1		10.0	11	-0.9		-6.8	22	66.0		18.7	12
De Bilt	1.6	3.1	4.5	5.6	10.4	11	-1.4	0.3	-7.4	22	58.6	69.6	14.3	12
Hupsel	0.2	2.3	3.2	4.9	9.1	11	-3.0	-0.4	-9.2	22	48.0		15.7	13
Deelen	0.5	2.4	3.5	5.0	9.2	11	-2.7	-0.4	-10.0	23	59.8	80.3	18.2	12
Hoek van Holland	3.0		5.6		9.9	28	0.2		-5.5	18	60.2		23.2	12
Cabauw	1.4	3.5	4.3	6.0	10.3	11	-1.5	0.7	-7.7	22	52.6	53.2	14.5	12
Rotterdam	2.0	3.6	4.9	6.0	10.2	11	-1.4	0.8	-6.7	22	64.8	69.1	17.9	12
Herwijnen	1.3	3.1	4.1	5.7	9.9	11	-1.9	0.2	-7.8	22	58.9		14.4	12
Volkel	1.0	2.8	4.0	5.5	10.7	28	-2.1	-0.2	-8.3	22	59.6	63.3	18.2	12
Gilze-Rijen	1.2	3.1	4.3	5.8	10.4	28	-2.0	0.0	-9.5	22	64.9	70.0	20.0	12
Arcen	0.8	2.7	3.6	5.3	9.9	28	-2.1	-0.2	-8.4	23	47.2		11.7	12
Vlissingen	2.9	4.0	4.7	6.0	9.8	11	0.7	2.1	-3.4	18	79.8	58.5	25.9	12
Woensdrecht	1.4		4.5		11.3	28	-2.2		-9.3	22				
Eindhoven	1.0	3.0	4.2	5.7	10.9	28	-2.3	0.0	-8.4	6	57.0	63.6	16.7	12
Westdorpe	1.9	3.5	4.5	6.1	10.8	11	-0.8	0.8	-6.1	22	69.8		24.6	12
Eil	0.8		3.8		10.1	28	-1.9		-7.2	26	42.9		9.0	12
Maastricht	0.6	2.7	3.2	5.2	10.0	27	-2.3	0.0	-8.2	26	46.0	65.3	8.0	13

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	7480		70.2		28		86		6.2		5.9			
Hoorn (Terschl.)	8307		87.9		35		87	88	6.4	6.9	5.8		1021.7	
Vlieland							85		6.6		6.9		1021.8	
Leeuwarden	7914	6759	77.4	60.3	31	24	88	89	6.1	6.9	4.2	5.9	1021.9	1015.4
Nieuw Beerta	7910	6597	84.8		34		90	90	5.9	6.8	4.4	6.2		
Eelde	8120	6581	82.3	54.2	32	21	89	90	5.9	6.8	3.4	5.5	1022.0	1015.7
De Kooy	8369	7134	88.1	64.1	35	25	85	88	6.4	7.1	4.5	7.1	1022.1	1015.5
Stavoren	8570		90.6		36		89	91	6.3	7.0	5.0	6.8		
Hoogeveen	8696	6820	80.4		32		90	89	5.9	6.7	3.4		1022.3	1016.6
Marknesse	9236		94.5		37		90	90	6.2	7.0	3.6	5.3		
Berkhout	9160		95.9		38		88	88	6.2	7.0	4.2			
Wijk aan Zee	8449		92.2		36		83		6.3					
Lelystad	8727	7322	86.6	62.8	34	24	87	90	6.0	6.9	3.5	5.9	1022.5	1015.5
Heino	9237		92.0		36		88		5.8		2.6	4.1		
Schiphol	8712	7267	94.7	63.2	37	25	86	88	6.1	7.1	4.1	6.3	1022.6	1016.3
Twente	8769	6794	80.8	52.8	31	20	88	88	5.6	6.6	3.1	4.2	1022.7	1016.8
Voorschoten	9196		97.3		38		86		6.3		4.0		1022.8	
De Bilt	8590	7205	85.4	62.3	33	24	87	87	6.0	6.9	2.9	4.2	1022.8	1016.7
Hupsel	9917	7280	99.2		38		87	88	5.5	6.6	2.9	4.4		
Deelen	9362	6978	90.7	56.9	35	22	88	89	5.7	6.7	3.1	5.0	1022.9	1016.9
Hoek van Holland	8888		88.5		34		82		6.4		7.1	8.3	1022.8	1016.5
Cabauw	8928	7785	87.9		34		88	88	6.1	7.2	3.6	5.5	1022.9	1017.2
Rotterdam	9289	7419	92.5	62.5	36	24	87	88	6.2	7.2	3.8	5.8	1022.8	1016.6
Herwijnen	9643	7840	96.6		37		87	89	6.0	7.1	3.5	5.2	1022.9	
Volkel	9847		95.0		37		86	88	5.8	6.9	3.1	4.8	1023.1	1017.3
Gilze-Rijen	10098	7636	97.9	63.1	38	24	88	88	6.0	7.0	3.1	4.6	1023.1	1017.2
Arcen	9862		98.7		38		86	86	5.7	6.7	2.8	3.9		
Vlissingen	9504	8172	89.0	67.8	34	26	85	87	6.5	7.3	5.5	7.5	1023.2	1017.0
Woensdrecht							87		6.0		3.0		1023.2	
Eindhoven	10403	7660	103.0	61.5	39	23	87	87	5.9	6.9	3.1	4.9	1023.3	1017.4
Westdorpe	10003		90.5		35		86	86	6.2	7.1	3.6		1023.4	
Eil	10545		101.9		39		87		5.8		3.2			
Maastricht	10116	8016	91.6	59.9	35	23	85	87	5.5	6.8	3.6	5.4	1023.6	1018.1



Figuur 5: Etmaalwaarden van de gemiddelde temperatuur, De Bilt, 2017

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"

Station	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			
	A	N	A	N	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	4	.	20	.	7	15	.	.	.	16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.
Hoorn (Terschl.)	6	12	16	13	9	6	14	11	.	0	16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
Vlieland	10	.	15	.	6	14	.	.	.	15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Leeuwarden	3	10	16	14	12	7	16	12	.	2	18	15	.	.	.	.	.	.	.	3	4
Nieuw Beerta	1	2	9	17	12	9	18	13	.	1	20	15	.	.	.	.	.	.	.	4	5
Eelde	1	3	9	16	13	12	8	17	14	.	2	20	15	.	.	.	.	.	.	.	3	4
De Kooy	10	14	13	12	8	5	16	11	.	0	16	13	.	.	.	.	.	.	.	3	3
Stavoren	3	10	19	15	9	6	16	10	.	1	16	.	.	.	.	.	.	.	.	2	3
Hoogeveen	1	1	9	16	13	14	8	16	13	.	2	19	14	.	.	.	.	.	.	.	4	4
Marknesse	1	11	20	13	10	7	18	12	.	2	19	14	.	.	.	.	.	.	.	4	4
Berkhout	1	5	12	15	13	11	6	17	12	.	1	19	14	.	.	.	.	.	.	.	3	3
Wijk aan Zee	10	.	13	.	8	15	.	.	.	16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.
Lelystad	1	4	10	17	13	10	7	17	13	.	2	22	15	.	.	.	.	.	.	.	3	4
Heino	1	2	11	17	11	12	8	17	14	.	1	21	.	.	.	.	.	.	.	.	4	4
Schiphol	1	8	12	15	12	8	6	17	12	.	1	19	14	.	.	.	.	.	.	.	3	3
Twenthe	1	2	9	14	13	15	9	22	14	.	2	22	16	.	.	.	.	.	.	.	5	4
Voorschoten	8	.	16	.	7	17	.	.	.	17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.
De Bilt	1	6	11	14	12	11	7	17	13	.	1	18	16	.	.	.	.	.	.	.	2	3
Hupsel	1	1	9	15	13	15	8	22	14	.	2	23	.	.	.	.	.	.	.	.	5	4
Deelen	1	1	9	16	13	14	8	21	14	.	2	23	17	.	.	.	.	.	.	.	5	4
Hoek van Holland	10	.	15	.	6	15	.	.	.	16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.
Cabauw	1	4	12	16	12	11	6	20	12	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	3
Rotterdam	1	8	13	13	11	10	6	19	12	.	1	22	14	.	.	.	.	.	.	.	3	3
Herwijnen	1	5	11	14	11	12	8	19	14	.	1	21	16	.	.	.	.	.	.	.	3	3
Volkel	1	4	10	13	12	14	8	20	14	.	1	22	16	.	.	.	.	.	.	.	4	4
Gilze-Rijen	1	4	11	14	12	13	7	17	14	.	2	21	16	.	.	.	.	.	.	.	3	3
Arcen	1	3	9	14	13	14	8	21	14	.	1	21	.	.	.	.	.	.	.	.	4	4
Vlissingen	9	14	17	12	5	4	14	7	.	0	17	9	.	.	.	.	.	.	.	2	2
Woensdrecht	7	.	11	.	13	19	.	.	.	21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.
Eindhoven	1	3	10	14	12	14	7	20	14	.	1	25	17	.	.	.	.	.	.	.	2	3
Westdorpe	1	8	12	12	12	11	6	18	12	.	1	20	.	.	.	.	.	.	.	.	2	3
Eil	2	.	15	.	14	18	.	.	.	23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.
Maastricht	1	4	10	11	12	16	8	21	14	.	1	21	16	.	.	.	.	.	.	.	5	4

Neerslag, wind en zon, "aantal dagen met"

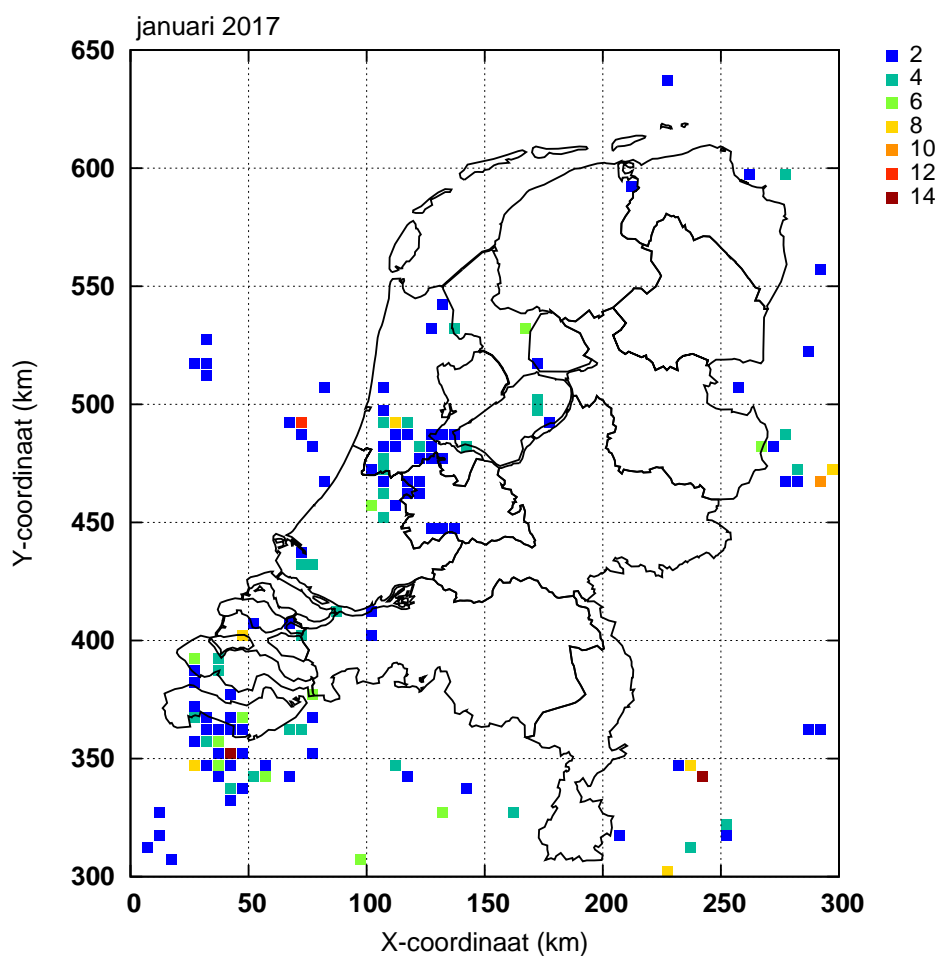
Station	Neerslag (mm)								Windkracht (Beaufort) Maximum uurgemiddelde								Zonneschijn (percentage)					
	Droog		≥ 0.1		≥ 1.0		≥ 10.0		< 4		≥ 6		≥ 7		≥ 8		Zonloos		< 20		≥ 80	
	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N
Lauwersoog	14		17		16		1		15	6	9		7		1		10		11		2	
Hoorn (Tersch.)	8		20		15		.		15		10		2		.		6		10		3	
Vlieland									10		11		6		3							
Leeuwarden	10	8	16	18	12	13	1	2	23	16	4	8	1	2	.	0	7	11	13	18	3	2
Nieuw Beerta	15		15		11		2		20	9	6	9	1	3	.	1	8		14		3	
Eelde	13	8	14	19	13	13	1	2	25	17	3	7	.	2	.	0	6	12	13	20	4	1
De Kooy	10	8	17	18	12	12	1	2	20	11	5	13	.	6	.	2	5	10	12	17	4	2
Stavoren	13		17		9		1		16	8	5	11	3	5	.	2	8		12		3	
Hoogeveen	11		15		10		3		25	12	2		.		.		8		14		3	
Marknesse	12	12	14	17	11	12	1	2	25	12	2	5	.	1	.	0	7		13		5	
Berkhout	12		18		10		1		22		4		1		.		5		11		6	
Wijk aan Zee	13		16		8		1								.		6		13		3	
Lelystad	11		17		12		2		26	11	1	8	.	3	.	1	7	11	13		4	
Heino	18		12		11		2		28	16	.	2	.	0	.	0	8		12		6	
Schiphol	11	9	17	18	7	12	1	1	22	14	4	10	1	4	.	1	4	10	13	18	7	2
Twente	12	9	16	17	10	13	2	2	27	23	.	2	.	0	.	0	7	12	15	20	4	2
Voorschoten	10		17		12		2		24		3		.		.		6		12		4	
De Bilt	12	8	14	17	10	12	1	2	30	24	.	2	.	0	.	0	7	12	14	19	4	3
Hupsel	16		15		10		1		26	14	.	3	.	1	.	.	7		13		8	
Deelen	11	9	14	18	10	13	2	2	28	19	.	4	.	1	.	0	8	12	13	20	4	3
Hoek van Holland	14		17		10		1		10	7	14	17	7	9	4	3	6		14		3	
Cabauw	11	12	13	16	10	10	2	1	25	14	1	7	.	2	.	0	5		13		6	
Rotterdam	10	9	16	17	13	12	2	2	24	15	1	8	.	3	.	0	6	11	10	18	4	3
Herwijnen	16		14		10		2		26	12	1	7	.	2	.	0	4		11		5	
Volkel	13	10	13	17	11	12	2	1	29	20	.	4	.	1	.	0	6		13		5	
Gilze-Rijen	10	9	14	17	11	12	2	2	28	21	.	3	.	0	.	0	7	11	11	19	6	3
Arcen	15		15		11		1		30	16	.	2	.	0	.	.	6		11		7	
Vlissingen	13	9	16	18	12	12	2	1	15	9	6	14	.	7	.	3	7	10	14	17	5	3
Woensdrecht									27				.		.							
Eindhoven	12	10	14	16	11	11	2	2	29	19	.	4	.	1	.	0	8	11	10	19	8	3
Westdorpe	13		14		10		2		25		2		.		.		8		13		5	
Eil	13		14		10		.		29		.		.		.		7		11		6	
Maastricht	14	9	14	17	11	12	.	2	28	16	.	6	.	2	.	0	9	12	15	20	8	3

Onweer, mist en sneeuw, "aantal dagen met"

Station	Onweer		Mist		Sneeuw	
	A	N	A	N	A	N
Leeuwarden	.	0	10	8	9	7
Eelde	.	0	14	8	7	8
De Kooy	.	0	11	8	8	6
Schiphol	2	1	12	8	7	6
Twente	1	1	13	7	11	8
Voorschoten	1		10		8	
De Bilt	1	1	9	8	7	6
Deelen	.	1	13	9	9	8
Rotterdam	.	1	9	7	9	6
Volkel	.	1	11	7	9	6
Gilze-Rijen	.	1	12	8	10	6
Vlissingen	3	0	9	6	6	5
Eindhoven	.	0	10	7	9	6
Maastricht	.	1	8	6	8	7

Bodemtemperaturen (°C)

Datum	Nieuw Beerta				Marknesse				De Bilt			
	Diepte (cm)				Diepte (cm)				Diepte (cm)			
	10	20	50	100	10	20	50	100	10	20	50	100
2	3.5	4.2	5.5	7.7	2.6	3.7	5.2	7.1	5.2	5.9	7.1	8.3
7	1.1	1.9	4.4	7.3	0.9	2.1	4.3	6.7	2.9	4.2	6.2	7.8
12	3.6	3.9	4.4	6.6	3.7	4.2	4.7	6.0	5.5	5.9	6.5	7.3
17	1.0	1.8	3.7	6.4	1.1	2.0	3.7	5.6	3.4	4.3	5.7	7.1
22	0.7	1.2	2.8	5.9	0.5	1.2	2.8	5.3	1.5	2.8	4.5	6.3
27	0.5	1.0	2.5	5.4	0.1	0.9	2.5	4.8	1.6	2.7	4.3	5.8
Gem.	1.9	2.3	3.7	6.4	1.7	2.3	3.7	5.7	3.7	4.4	5.6	6.9



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	2.4	5.8	0.5	0.2	-1.3	4.4	8.1	1.9	1.6	0.6	1.0	3.9	-0.8	-2.0	-4.1
2	2.6	5.3	3.0	4.8	-0.2	5.1	7.1	6.8	7.4	0.4	1.0	3.0	-0.3	1.5	-0.6
3	5.2	6.7	5.0	5.5	1.4	7.9	7.9	7.1	6.4	2.6	1.5	5.3	1.5	2.8	-0.6
4	4.3	6.4	5.8	6.2	3.3	7.7	8.3	7.3	7.8	5.7	0.3	3.4	2.6	4.1	1.3
5	-1.9	1.6	0.0	3.7	-0.6	2.3	5.6	3.3	5.7	2.7	-7.1	-2.5	-5.9	0.4	-4.9
6	-4.0	-1.7	-3.0	0.1	-3.9	-1.6	-0.1	-0.3	1.5	-0.7	-7.1	-4.5	-6.5	-1.4	-7.2
7	0.0	4.7	-0.2	2.6	-1.9	3.2	8.0	3.4	7.2	0.3	-2.6	-0.1	-2.1	-0.6	-4.6
8	2.3	5.9	4.3	6.6	1.5	3.7	7.7	6.1	8.2	2.8	0.5	3.3	2.8	5.6	0.2
9	3.7	5.9	4.8	6.0	3.5	5.3	7.4	5.9	7.2	4.9	1.2	3.5	3.3	4.9	1.2
10	4.9	6.3	5.3	6.1	3.9	6.9	7.7	6.6	7.4	5.3	2.3	5.1	2.9	5.1	2.0
11	6.3	7.5	7.2	7.4	5.5	8.9	9.4	10.4	9.8	8.2	4.2	6.3	5.7	5.9	3.9
12	4.3	5.0	5.2	5.4	4.4	6.4	6.9	7.4	7.5	6.6	0.3	0.6	0.2	0.4	3.0
13	2.7	4.7	3.1	4.2	1.3	5.4	6.7	5.6	6.3	3.4	0.1	1.4	0.2	1.4	0.0
14	1.8	3.1	1.8	3.3	1.1	4.9	5.5	4.8	5.4	3.0	-0.9	0.9	0.1	0.4	-0.1
15	0.0	2.2	0.7	2.7	0.6	3.7	5.4	4.8	3.9	1.9	-5.3	-1.5	-1.8	1.0	-0.7
16	-3.6	0.1	-1.6	1.9	-0.6	1.3	2.9	1.2	4.6	1.2	-9.1	-3.0	-4.4	-1.2	-4.3
17	-6.0	-2.6	-3.4	-1.5	-3.2	-2.4	-0.8	1.3	-0.4	-0.7	-9.5	-3.8	-5.0	-2.3	-5.0
18	-4.1	-2.8	-3.8	-2.1	-3.8	-1.8	-0.8	-1.9	-1.1	-0.5	-7.4	-4.8	-5.3	-3.4	-6.6
19	-2.6	-1.3	-2.0	-0.2	-2.7	2.6	4.6	3.5	2.7	1.3	-6.3	-4.5	-5.6	-2.5	-6.0
20	-1.5	-0.4	-0.3	0.9	-1.6	3.1	2.4	5.1	3.6	4.4	-7.0	-4.2	-5.2	-1.7	-6.0
21	1.2	1.9	-0.2	1.6	-1.2	4.4	3.5	5.0	3.4	4.2	-2.6	-1.3	-5.2	0.0	-4.8
22	-2.5	-0.8	-1.7	0.9	-2.7	3.2	3.6	3.7	3.3	2.7	-6.0	-4.9	-7.4	-1.5	-6.9
23	-0.3	0.5	1.6	1.3	-1.6	3.1	4.7	3.1	3.1	-0.2	-5.4	-4.8	-0.3	-0.6	-5.9
24	0.6	1.6	0.8	-0.2	-0.1	1.2	6.2	2.1	1.4	1.2	0.0	-1.1	0.0	-1.7	-2.3
25	-1.2	-0.5	-1.1	0.0	-2.4	0.3	1.1	0.6	1.0	-0.4	-3.8	-2.2	-4.3	-1.2	-5.5
26	-1.4	-1.4	-2.8	-0.9	-3.4	1.3	0.2	0.6	0.8	1.2	-3.5	-2.7	-5.3	-2.6	-8.2
27	-0.4	0.5	0.8	2.4	3.6	4.5	3.2	5.1	5.9	10.0	-4.4	-3.2	-7.0	-1.8	-6.1
28	5.0	5.1	5.4	6.1	6.7	9.1	8.9	8.1	8.9	9.5	-1.3	2.5	2.0	4.2	2.2
29	4.5	4.8	4.7	4.6	5.1	5.9	6.7	6.5	5.7	7.7	3.2	3.5	3.1	3.4	3.6
30	3.1	4.1	4.9	5.8	5.5	3.9	5.5	7.2	6.7	7.1	2.4	3.4	2.8	3.9	2.6
31	2.8	3.5	3.7	3.3	1.9	3.4	4.4	6.1	3.9	3.4	1.9	2.8	2.6	2.1	-0.7
dec. I	2.0	4.7	2.6	4.2	0.6	4.5	6.8	4.8	6.0	2.5	-0.9	2.0	-0.2	2.0	-1.7
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	-0.3	1.6	0.7	2.2	0.1	3.2	4.2	4.2	4.2	2.9	-4.1	-1.3	-2.1	-0.2	-2.2
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	1.0	1.8	1.5	2.3	1.0	3.7	4.4	4.4	4.0	4.2	-1.8	-0.7	-1.7	0.4	-2.9
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	0.9	2.6	1.6	2.9	0.6	3.8	5.1	4.5	4.7	3.2	-2.2	0.0	-1.4	0.7	-2.3
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

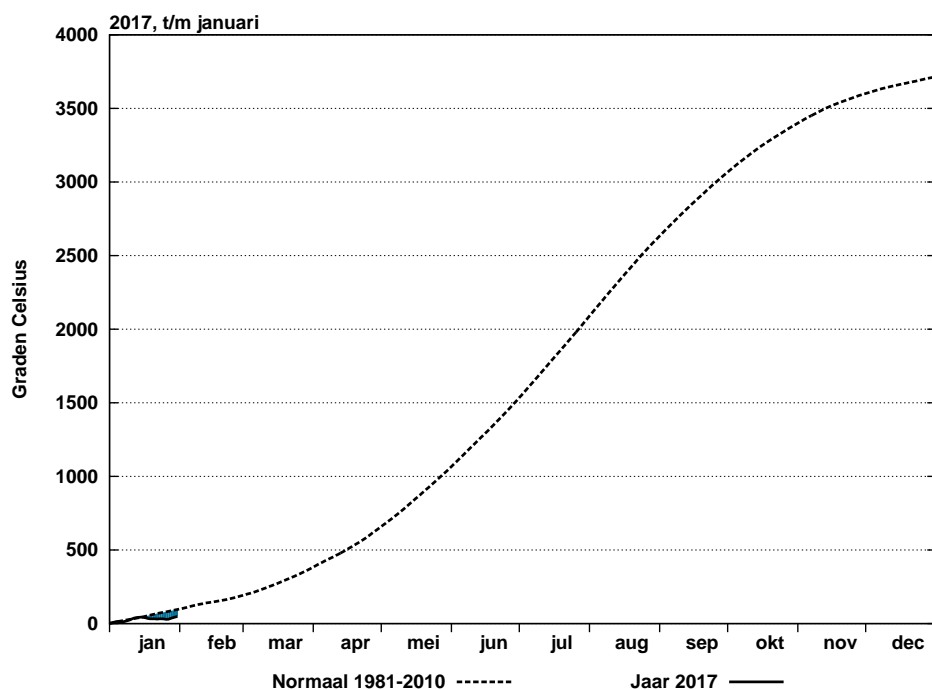
Datum	Berekend uit globale straling														
	Zonneschijn (uren)					Zonneschijn (percentage)					Globale straling (J/cm ²)				
	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht
1	.	.	.	.	4.7	0	0	0	0	59	59	48	56	109	410
2	1.3	4.0	4.3	6.0	0.7	17	52	55	76	9	177	270	320	365	215
3	0.2	0.2	0.5	1.5	2.0	3	3	6	19	25	98	96	117	187	255
4	2.3	3.1	3.3	2.4	2.0	30	40	42	30	25	193	248	274	246	230
5	6.2	5.1	5.8	6.1	5.3	80	66	73	76	66	359	335	378	393	379
6	5.3	4.0	6.2	7.0	7.2	68	51	78	87	89	342	288	392	415	490
7	.	0.7	.	.	.	0	9	0	0	0	99	87	61	68	107
8	.	.	.	0.7	.	0	0	0	9	0	149	108	121	219	123
9	0.2	.	.	.	.	3	0	0	0	0	126	70	62	98	175
10	4.7	2.6	1.0	1.0	0.5	60	33	12	12	6	293	226	192	203	198
11	2.3	3.6	2.8	2.8	.	29	45	35	34	0	196	288	254	304	56
12	3.4	1.2	1.4	1.3	0.2	43	15	17	16	2	256	208	222	250	262
13	4.3	2.8	3.2	2.1	1.3	54	35	39	25	16	338	279	332	230	239
14	2.6	2.1	2.3	2.2	1.0	32	26	28	27	12	223	219	194	243	178
15	6.1	1.5	3.3	.	.	76	18	40	0	0	427	257	292	87	166
16	7.0	7.0	1.8	2.9	0.2	86	86	22	35	2	641	461	275	346	178
17	2.2	3.1	3.6	3.6	7.5	27	38	43	43	88	269	299	362	371	573
18	0.7	0.2	1.8	1.3	7.3	9	2	22	15	86	227	160	214	261	664
19	2.5	7.0	6.7	7.5	7.5	30	85	80	88	88	275	543	570	653	580
20	0.2	5.6	7.1	7.5	7.5	2	67	84	88	87	168	408	456	590	638
21	2.7	2.1	7.5	7.5	7.5	32	25	88	87	87	286	268	503	556	582
22	7.3	7.3	7.5	7.5	7.5	87	87	88	87	86	600	516	637	521	599
23	1.2	.	0.2	.	.	14	0	2	0	0	245	173	180	188	125
24	.	5.2	.	0.8	.	0	61	0	9	0	107	442	152	327	149
25	2.0	0.9	.	.	2.9	23	10	0	0	33	247	191	162	144	344
26	7.3	7.4	6.5	5.7	7.7	85	86	74	65	87	556	508	480	510	656
27	5.3	5.7	5.7	3.9	4.8	61	66	65	44	54	402	429	429	409	515
28	3.6	2.5	1.6	3.5	1.9	41	29	18	39	21	373	318	329	429	357
29	1.4	2.6	0.5	3.8	4.4	16	30	6	42	49	182	286	198	430	433
30	.	0.6	.	.	.	0	7	0	0	0	113	205	109	131	84
31	.	.	0.8	0.4	.	0	0	9	4	0	94	135	267	221	156
dec. I	20.2	19.7	21.1	24.7	22.4	26	25	27	31	28	1895	1776	1973	2303	2582
N	15.9	18.4	17.1	18.9	16.6	20	24	21	23	20	1759	1848	1877	2156	2179
dec. II	31.3	34.1	34.0	31.2	32.5	39	42	41	37	39	3020	3122	3171	3335	3534
N	18.0	20.4	20.5	22.2	21.1	22	25	25	27	25	2053	2216	2255	2578	2577
dec. III	30.8	34.3	30.3	33.1	36.7	32	36	31	34	37	3205	3471	3446	3866	4000
N	20.4	25.3	24.7	26.7	22.2	21	27	26	27	23	2769	3070	3073	3438	3260
maand	82.3	88.1	85.4	89.0	91.6	32	35	33	34	35	8120	8369	8590	9504	10116
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	1016.8	1016.7	1018.8	1019.4	1020.8	5.6	6.4	3.9	6.9	5.2	97	92	97	97	85
2	1020.8	1022.9	1023.3	1025.1	1024.5	3.4	4.6	2.2	3.6	3.2	86	73	87	81	98
3	1017.3	1019.7	1021.7	1024.3	1025.1	6.8	8.3	4.3	8.4	5.0	89	83	85	82	90
4	1013.3	1016.7	1017.2	1020.5	1018.6	7.0	8.0	4.7	7.4	4.4	76	70	75	78	89
5	1033.1	1033.2	1033.0	1033.0	1032.3	2.2	3.6	2.3	4.1	3.3	80	74	81	74	82
6	1038.9	1037.7	1039.0	1038.6	1039.9	3.1	4.7	2.7	5.8	2.4	76	76	77	76	73
7	1028.8	1029.0	1030.7	1031.3	1032.8	4.6	5.0	3.2	5.7	5.2	96	95	97	94	90
8	1030.2	1030.6	1031.0	1031.5	1031.7	1.5	1.6	1.4	2.3	2.2	97	88	97	98	99
9	1019.4	1017.7	1019.8	1019.7	1022.5	4.1	6.9	3.9	7.3	4.4	95	94	97	97	91
10	1007.5	1007.2	1008.7	1009.7	1010.5	4.0	3.8	2.9	4.8	3.6	94	89	94	91	94
11	1001.6	1003.2	1006.0	1008.6	1009.3	8.5	11.3	6.3	10.2	5.6	82	79	77	79	84
12	999.8	1000.2	1001.2	1002.0	1003.1	6.4	8.1	4.7	8.5	5.7	83	79	80	85	81
13	994.8	997.7	998.9	1002.7	1001.0	6.8	8.8	4.9	10.4	5.6	86	71	81	79	93
14	1009.2	1011.9	1012.9	1015.7	1014.5	5.1	6.7	3.3	7.3	3.8	84	78	87	81	92
15	1019.6	1020.5	1020.9	1021.9	1021.8	2.2	1.9	1.6	2.8	2.4	91	84	91	89	95
16	1029.1	1029.0	1029.0	1028.4	1028.1	1.3	2.4	1.8	2.7	2.4	92	89	95	87	91
17	1038.2	1037.8	1038.2	1037.5	1037.4	1.1	2.3	1.8	3.5	3.5	96	94	90	86	84
18	1039.9	1039.5	1039.9	1039.2	1038.8	1.1	2.0	1.3	3.1	3.8	95	94	95	91	86
19	1038.3	1038.1	1038.1	1037.2	1037.0	0.9	1.0	1.3	3.9	3.8	91	87	86	79	74
20	1036.0	1035.8	1035.3	1033.9	1034.0	0.7	1.4	2.0	4.6	3.7	92	85	71	69	66
21	1031.2	1030.5	1030.0	1029.0	1029.3	2.0	3.2	2.3	4.0	2.4	94	89	87	69	72
22	1027.3	1027.0	1027.4	1027.5	1027.5	1.3	1.3	1.1	1.9	1.3	90	94	87	81	77
23	1026.1	1026.0	1027.0	1027.6	1027.9	2.5	2.0	2.0	4.0	1.8	94	96	91	97	88
24	1028.8	1028.2	1028.8	1028.9	1029.1	2.1	2.4	2.0	2.8	1.5	97	94	99	99	94
25	1031.2	1030.2	1030.4	1029.3	1029.7	2.4	3.2	2.4	4.6	3.2	89	91	86	85	80
26	1025.6	1024.1	1024.1	1022.8	1024.0	2.6	4.0	3.1	5.9	1.9	85	80	82	78	78
27	1018.3	1016.2	1016.8	1015.0	1017.6	2.7	4.2	3.5	6.4	3.5	79	78	75	79	63
28	1015.7	1014.0	1015.3	1014.3	1016.8	3.1	5.2	3.6	7.2	4.3	65	75	72	80	67
29	1015.9	1014.6	1016.5	1015.9	1018.6	4.6	6.5	3.8	8.4	5.1	90	91	90	90	83
30	1010.9	1010.8	1010.7	1011.3	1011.9	3.7	3.8	3.7	5.7	4.8	94	92	93	92	93
31	1017.2	1017.0	1016.8	1016.4	1017.0	2.4	3.4	2.3	5.4	1.9	91	86	84	84	88
dec. I	1022.6	1023.1	1024.3	1025.3	1025.9	4.2	5.3	3.2	5.6	3.9	89	83	89	87	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	1020.7	1021.4	1022.0	1022.7	1022.5	3.4	4.6	2.9	5.7	4.0	89	84	85	83	85
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	1022.6	1021.7	1022.2	1021.6	1022.7	2.7	3.6	2.7	5.1	2.9	88	88	86	85	80
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	1022.0	1022.1	1022.8	1023.2	1023.6	3.4	4.5	2.9	5.5	3.6	89	85	87	85	85
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

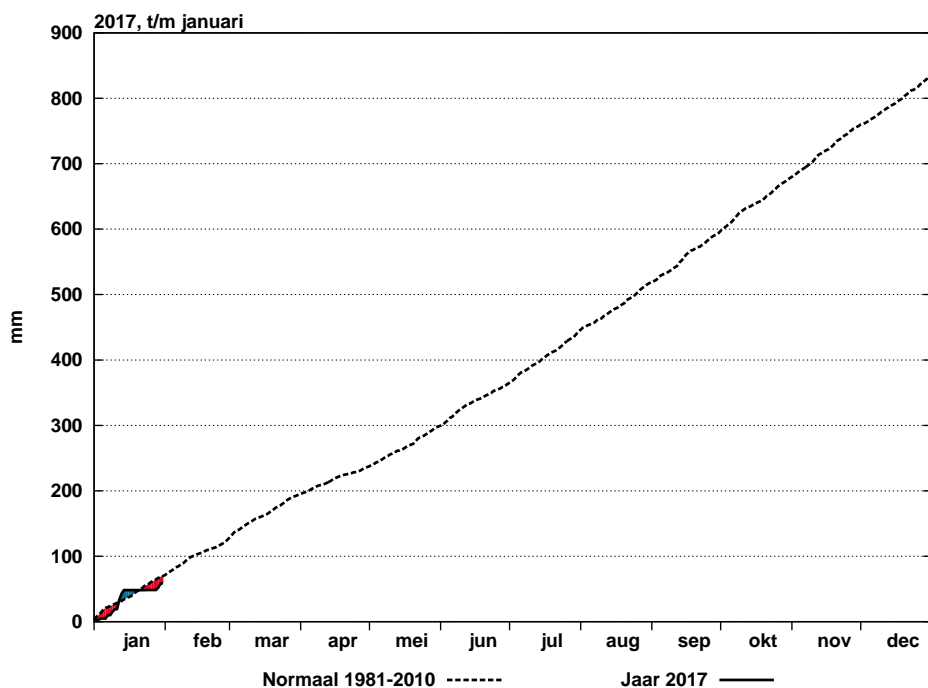
Etmaalgemiddelden en etmaalsommen

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	1.4	2.6	1.9	2.9	0.7	3.7	5.9	5.0	4.8	1.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.4
2	0.4	1.8	0.5	2.8	2.9	0.6	1.6	1.0	3.1	4.5	0.2	0.3	0.4	0.5	0.2
3	1.0	0.4	0.7	.	0.5	1.8	0.7	0.6	.	0.9	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3
4	4.0	2.8	1.8	2.2	2.8	2.1	1.4	1.1	2.6	8.0	0.2	0.3	0.4	0.3	0.3
5	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0	.	0.3	.	0.1	.	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4
6	.	0.6	.	0.0	.	.	2.0	.	.	.	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4
7	2.1	1.6	5.2	1.5	4.9	3.9	7.7	9.4	3.7	10.5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
8	.	0.0	.	2.1	.	.	.	.	0.8	.	0.2	0.1	0.1	0.3	0.1
9	1.7	5.2	4.8	8.1	2.2	3.4	6.9	4.1	6.0	4.9	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2
10	3.3	3.1	3.8	0.2	3.6	5.5	3.1	4.8	0.5	3.4	0.4	0.3	0.2	0.3	0.2
11	6.2	0.5	0.5	0.1	2.8	3.9	0.8	1.6	0.5	4.2	0.3	0.4	0.3	0.4	0.1
12	8.5	17.5	14.3	25.9	7.1	5.5	9.0	8.0	10.7	7.1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
13	13.5	5.5	9.6	12.9	8.0	7.3	3.4	5.4	5.9	8.6	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3
14	2.7	5.6	5.1	7.2	2.3	1.6	3.0	3.6	3.1	2.8	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2
15	2.5	1.1	.	4.0	0.0	1.0	0.9	.	7.2	.	0.5	0.3	0.3	0.1	0.2
16	.	0.0	0.0	0.2	.	.	.	.	0.5	.	0.6	0.5	0.3	0.4	0.2
17	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	0.3	0.3	0.4	0.5
18	.	0.0	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	0.2	0.2	0.2	0.3	0.6
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3	0.5	0.6	0.7	0.6
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	0.4	0.5	0.6	0.6
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3	0.3	0.5	0.6	0.6
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6
23	0.0	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	.	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1
24	.	0.1	0.3	.	0.4	.	0.4	0.4	.	0.9	0.1	0.5	0.2	0.3	0.2
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6
28	.	.	0.0	.	0.0	.	.	.	.	.	0.5	0.4	0.4	0.6	0.5
29	1.3	8.1	3.6	6.8	3.0	1.3	4.9	4.2	5.4	2.3	0.2	0.4	0.2	0.5	0.5
30	9.2	2.3	6.5	2.7	4.8	10.8	5.7	8.0	7.0	9.1	0.1	0.3	0.1	0.2	0.1
31	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.2	0.3	0.3	0.2
dec. I	13.9	18.3	18.7	20.0	17.6	21.0	29.6	26.0	21.6	33.3	2.2	2.1	2.3	2.8	2.6
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	33.4	30.2	29.5	50.3	20.2	19.3	17.1	18.6	27.9	22.7	3.3	3.5	3.4	3.8	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	10.5	10.5	10.4	9.5	8.2	12.1	11.0	12.6	12.4	12.3	3.4	4.0	3.7	4.5	4.3
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	57.8	59.0	58.6	79.8	46.0	52.4	57.7	57.2	61.9	68.3	8.9	9.6	9.4	11.1	10.5
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, 2017

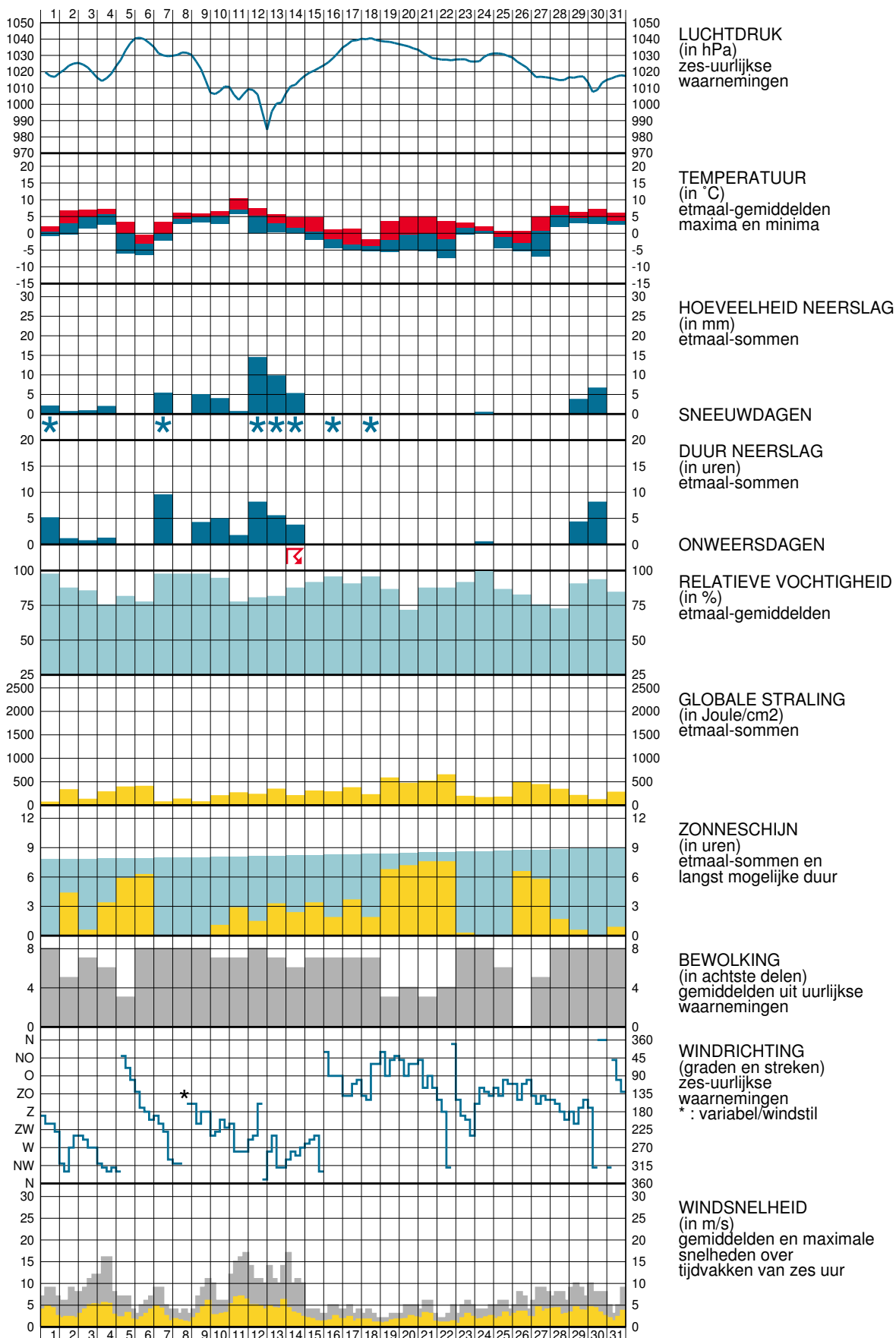
De getrokken lijn geeft de etmaalgemiddelde temperatuur van het actuele jaar, cumulatief weer. De stippellijn laat het langjarig gemiddelde (1981-2010) van de cumulatieve jaartemperatuur zien. Indien de actuele lijn zich onder die van het langjarig gemiddelde bevindt, is het jaar tot dan toe koud verlopen (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, 2017

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 (berekeningwijze 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