



Koninklijk Nederlands
Meteorologisch Instituut
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Maandoverzicht van het weer in Nederland

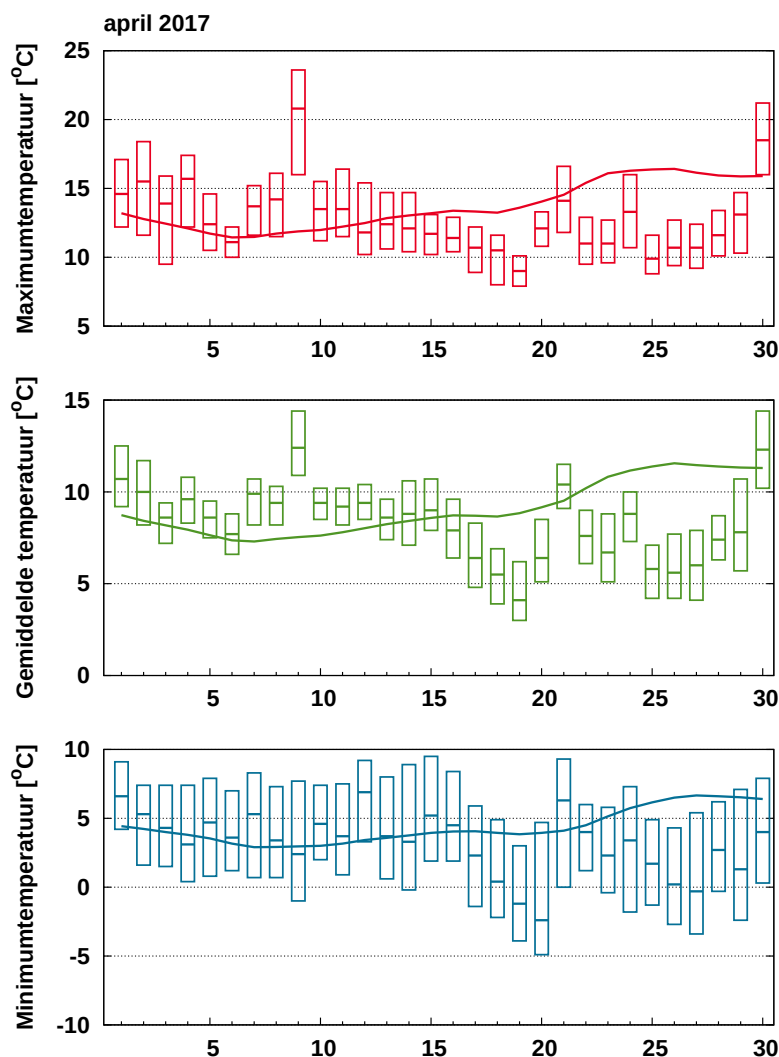
april 2017



April 2017: Vrij koud, droog en vrij zonnig

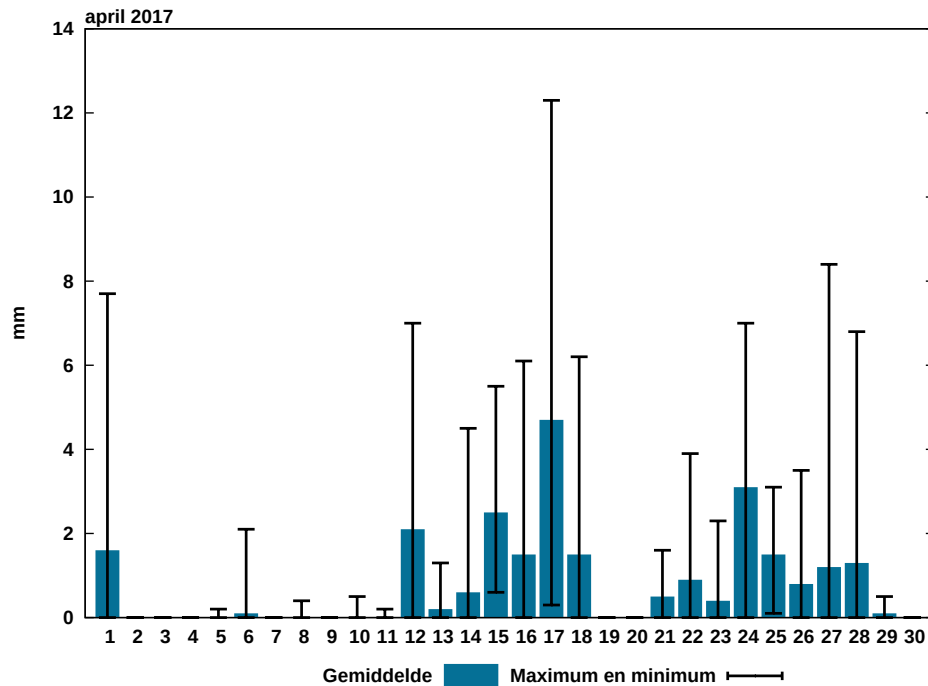
Met in De Bilt een gemiddelde temperatuur van 8,6 °C tegen een langjarig gemiddelde van 9,2 °C was april vrij koud. De maand had daarmee dezelfde temperatuur als maart, die juist zeer zacht was.

De maand begon met een voortzetting van het zachte weer van de voorgaande maand onder invloed van hogedrukgebieden in onze omgeving. De eerste tien dagen (decade) van de maand lag de gemiddelde temperatuur bijna twee graden boven het langjarig gemiddelde. Op 9 april liep op een zonovergoten dag de temperatuur in het grootste deel van het land na een koude nacht op tot boven de 20 °C. Het warmst werd het die dag in Eindhoven en Arcen: 23,6 °C. In De Bilt was dit met 21,0 °C de enige warme dag van de maand. Normaal telt april drie warme dagen. Halverwege de maand kregen storingen en lagedrukgebieden meer invloed op het weer in ons land. De wind draaide naar overwegend noordelijke richtingen waarmee koude lucht werd aangevoerd. Beide paasdagen verliepen koud, kouder dan Kerst van afgelopen jaar. Ook Koningsdag was het fris met maximumtemperaturen van 10 °C tot 12 °C. In De Bilt kwam de temperatuur op vier dagen onder 0 °C, precies gelijk aan het normale aantal vorstdagen. De laagste temperatuur, -4,9 °C, werd geregistreerd in Deelen op 20 april. Met gemiddeld over het land 25 mm neerslag tegen normaal 44 mm was de maand droog. Het natst was het deze maand in het noordoosten van het land met lokaal ca. 40 mm, het droogst in het zuiden met plaatselijk niet meer dan ca. 15-20 mm. Met gemiddeld over het land 200 zonuren tegen normaal 178 was april vrij zonnig. Zoals vaker in het voorjaar, was het het zonnigst langs de noordwestkust ruim 235 zonuren. Het somberst was het in het uiterste zuidoosten van het land met in Maastricht 161 uren zon.



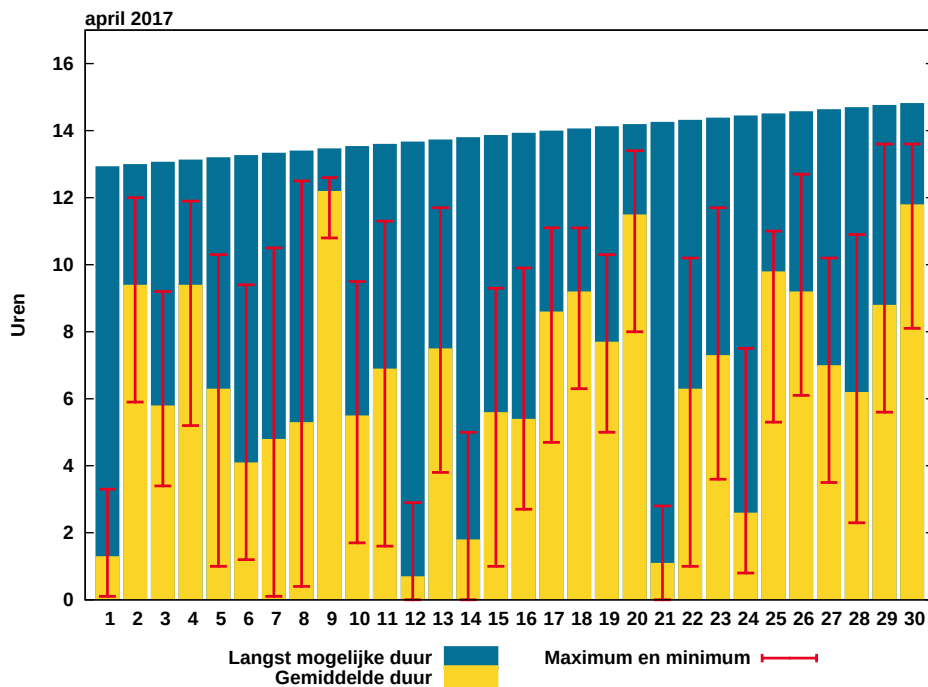
Figuur 1: Temperatuurverloop

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.

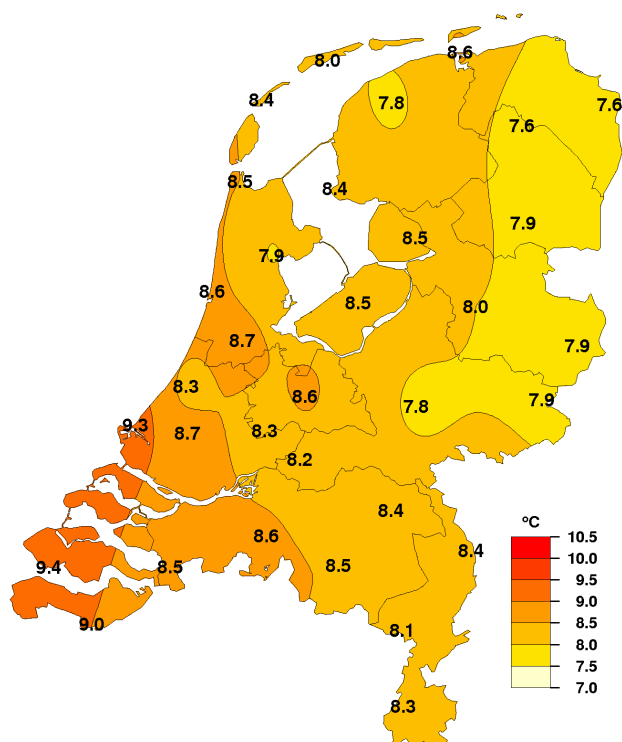


Figuur 3: Etmaalsom zonneshijnduur

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.

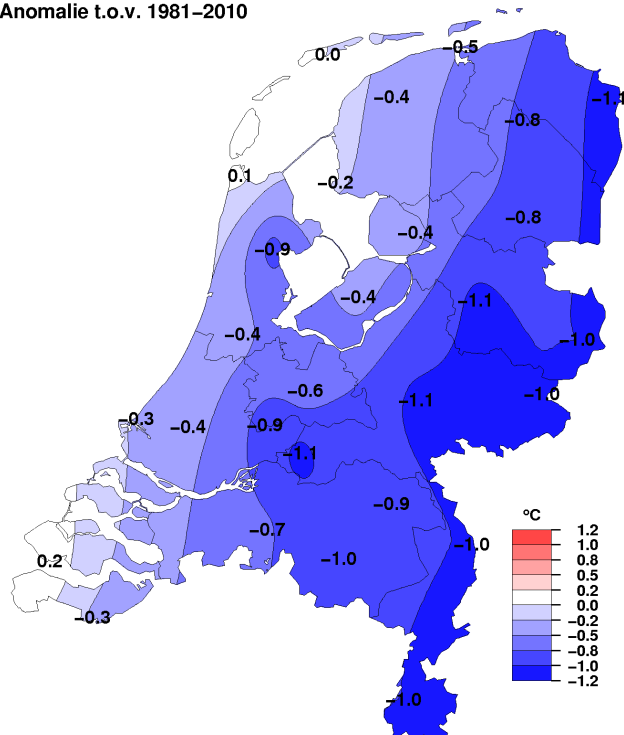
Geografische Overzichten

Gemiddelde temperatuur, april 2017

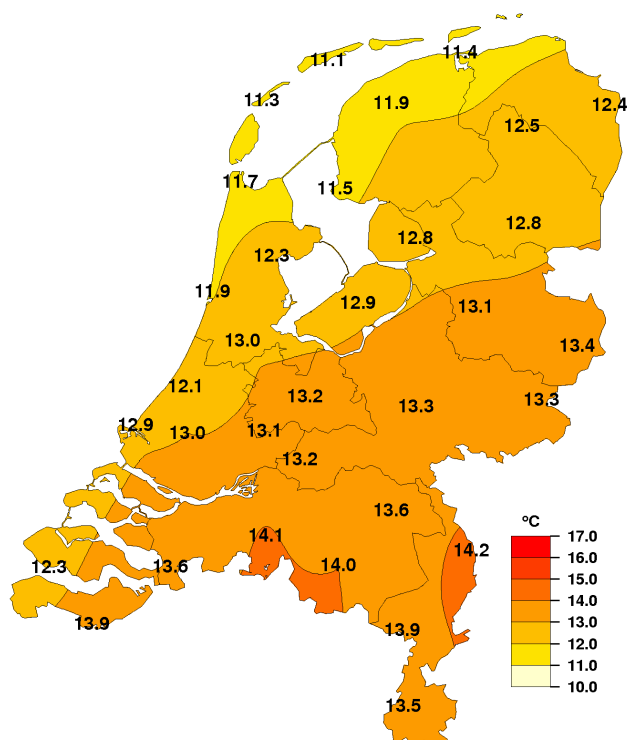


Gemiddelde temperatuur, april 2017

Anomalie t.o.v. 1981–2010

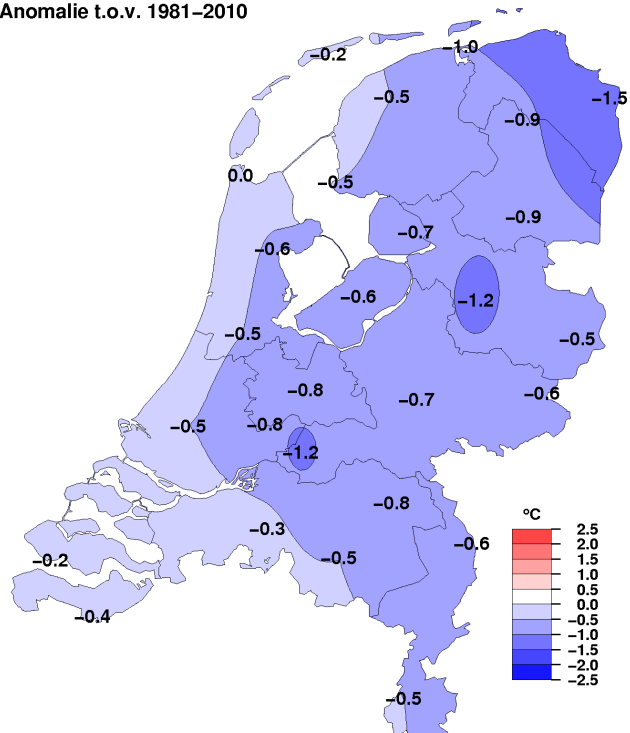


Gemiddelde maximumtemperatuur, april 2017



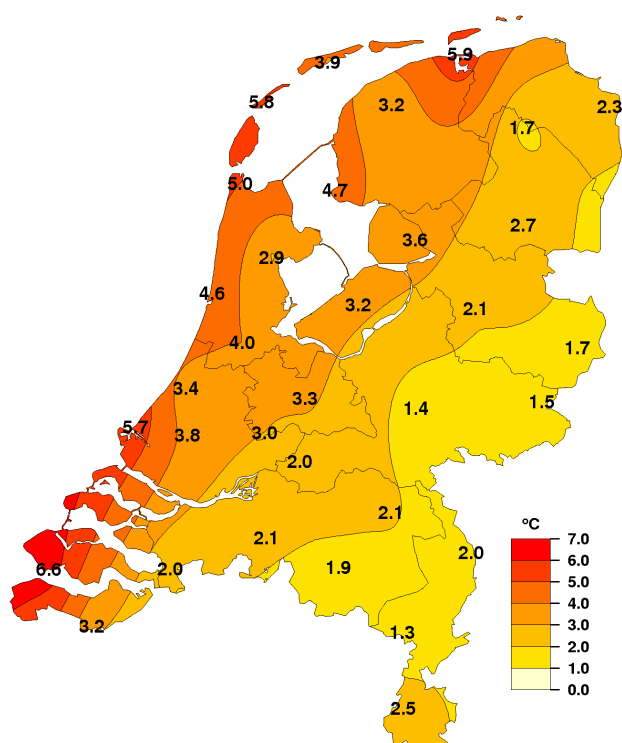
Gemiddelde maximumtemperatuur, april 2017

Anomalie t.o.v. 1981–2010



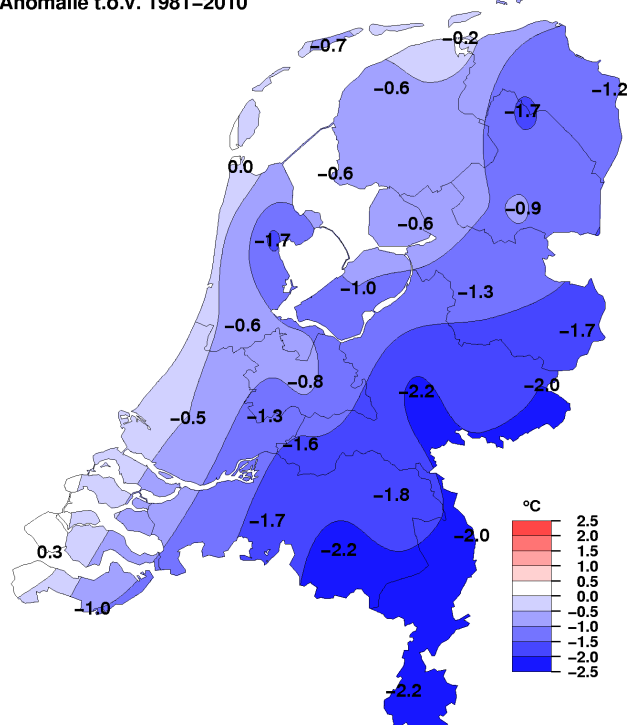
NB. De kaarten zijn gebaseerd op een automatische interpolatie van gegevens van individuele meetstations zonder additionele klimatologische kennis. De getoonde lokale variaties kunnen mede bepaald zijn door de gehanteerde interpolatietechniek en de ligging van de meteorologische stations.

Gemiddelde minimumtemperatuur, april 2017

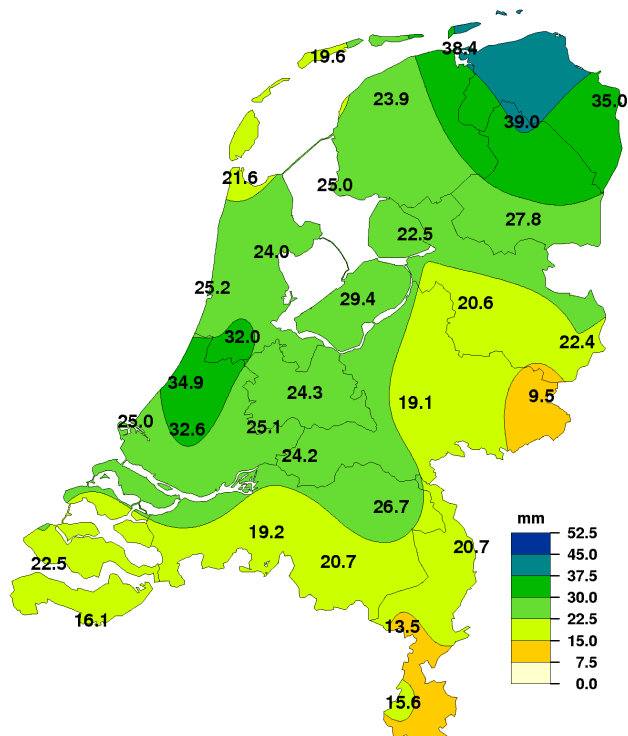


Gemiddelde minimumtemperatuur, april 2017

Anomalie t.o.v. 1981-2010

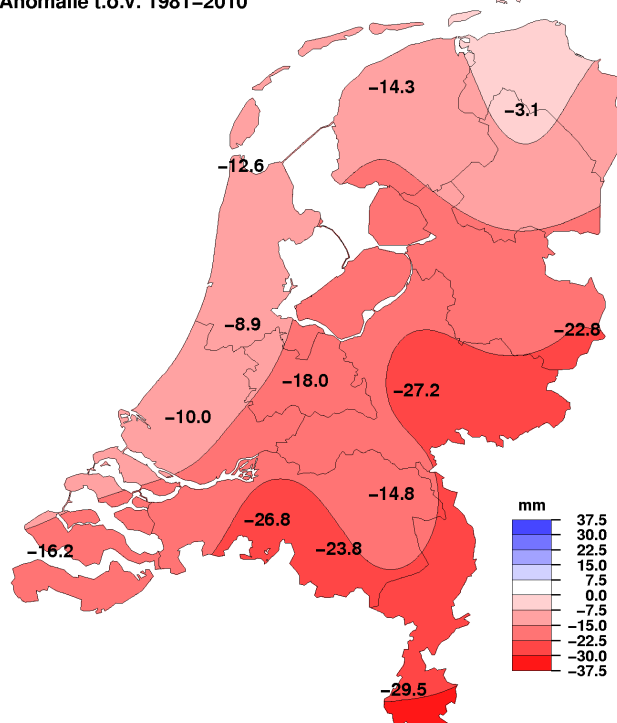


Maandsom neerslag, april 2017



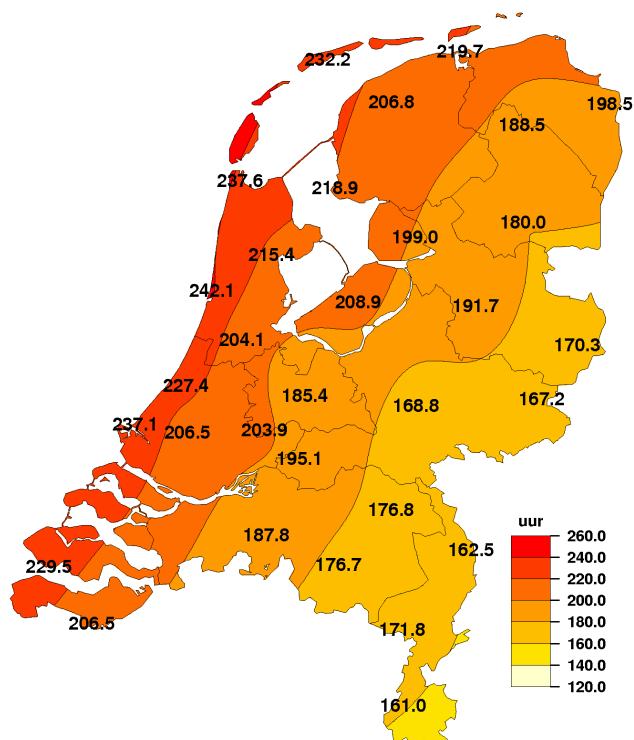
Maandsom neerslag, april 2017

Anomalie t.o.v. 1981-2010



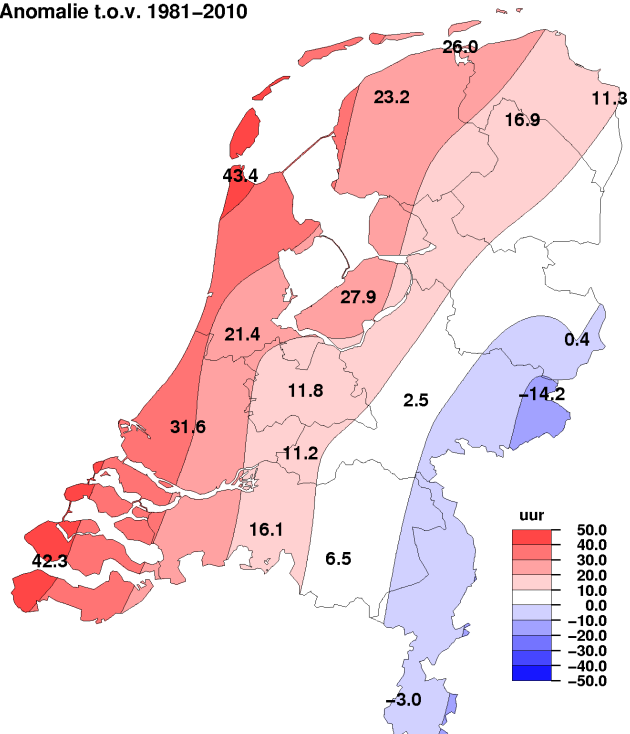
NB. De kaarten zijn gebaseerd op een automatische interpolatie van gegevens van individuele meetstations zonder additionele klimatologische kennis. De getoonde lokale variaties kunnen mede bepaald zijn door de gehanteerde interpolatietechniek en de ligging van de meteorologische stations.

Maandsom zonneshijnduur, april 2017

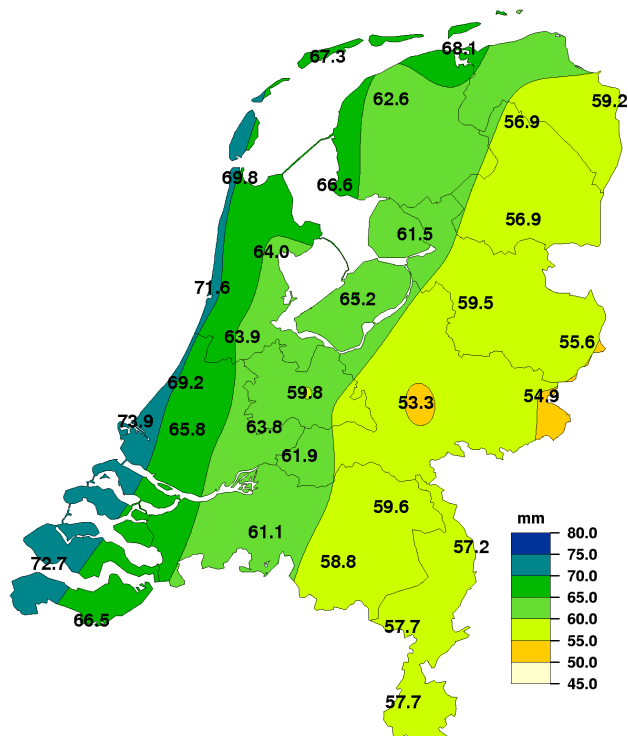


Maandsom zonneshijnduur, april 2017

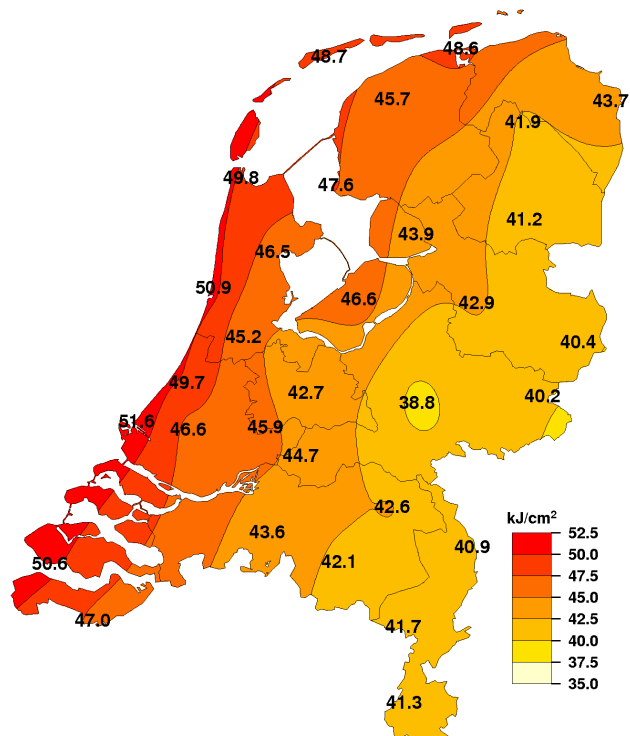
Anomalie t.o.v. 1981-2010



Maandsom referentiegwasverdamping, april 2017

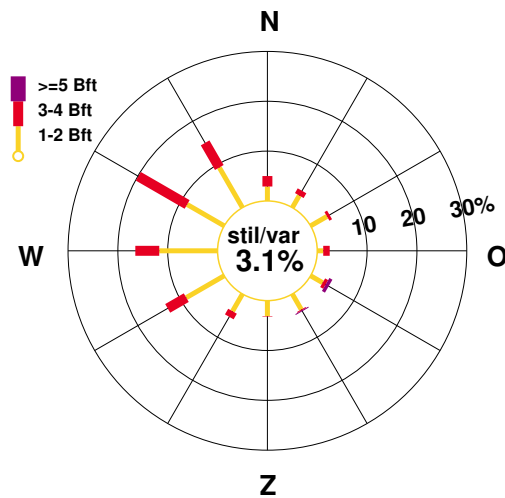


Maandsom globale straling, april 2017

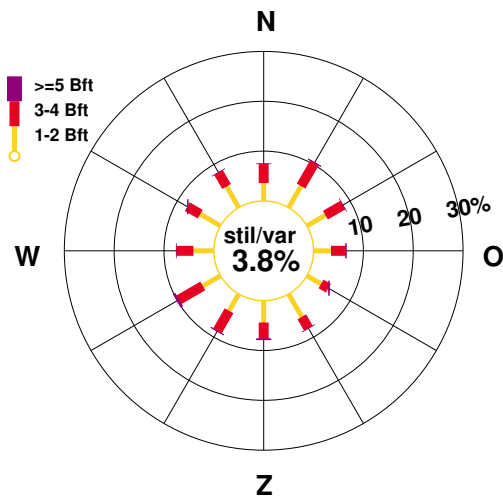


NB. De kaarten zijn gebaseerd op een automatische interpolatie van gegevens van individuele meetstations zonder additionele klimatologische kennis. De getoonde lokale variaties kunnen mede bepaald zijn door de gehanteerde interpolatietechniek en de ligging van de meteorologische stations.

april 2017



april, 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:	23.6 °C	te Eindhoven op 9 aprilArcen op 9 april,	
Laagste temperatuur:	-4.9 °C	te Deelen op 20 april	
Grootste aantal zonuren:	242.1 uur	te Wijk aan Zee	
Kleinste aantal zonuren:	161 uur	te Maastricht	
Grootste maandsom neerslag:	39 mm	te Eelde	
Kleinste maandsom neerslag:	9.5 mm	te Hupsel	
Grootste dagsom neerslag:	12.3 mm	te Arcen op 17 april	

Landgemiddelden

Decade	Temperatuur (°C)						Zonneschijn (uren) (percentage)			
	Gem.	N	Gem. dagmax.	N	Gem. dagmin.	N	Gem.	N	Gem.	N
I	9.7	7.7	14.4	11.6	4.9	3.8	62.9	53.5	47	40
II	7.8	8.4	11.3	12.6	3.4	4.2	66.1	58.2	48	42
III	8.0	10.6	12.3	15.2	3.1	6.0	71.5	66.4	49	46
Maand	8.5	8.9	12.6	13.1	3.8	4.7	200.4	178.1	48	43

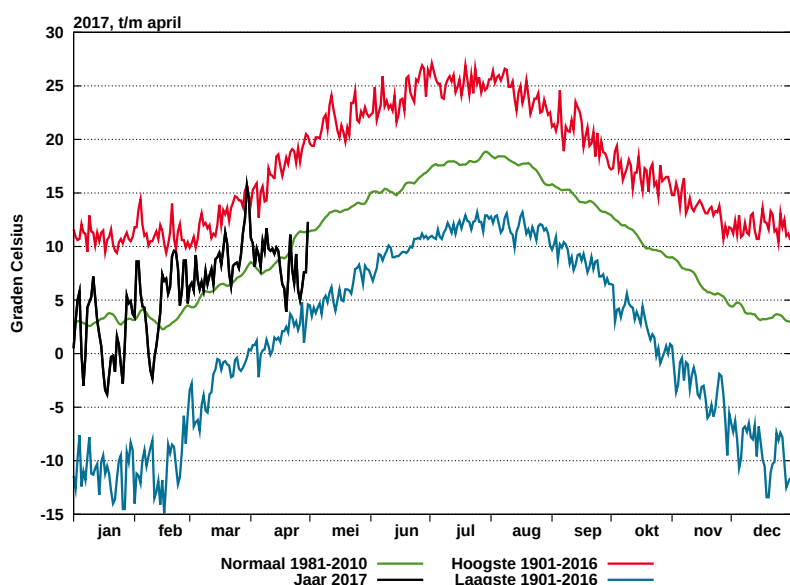
Decade	Luchtdruk zeeniveau (hPa)		Neerslag (mm)		Windsnelheid (m/s)		Globale straling (J/cm2)	
	Gem.	N	Gem.	N	Gem.	N	Gem.	N
I	1023.4	1013.6	1.7	15.1	3.1	5.0	13707	12128
II	1022.5	1014.3	13.0	15.0	4.5	4.6	14858	14049
III	1017.2	1015.1	9.7	13.8	4.4	4.3	16671	16073
Maand	1021.0	1014.3	24.4	43.9	4.0	4.6	45236	42250

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	8.6	9.1	11.4	12.4	19.1	9	5.9	6.1	2.0	20	38.4		8.4	27
Hoorn (Tersch.)	8.0	8.0	11.1	11.3	16.0	9	3.9	4.6	-2.2	19	19.6		4.5	14
Vlieland	8.4		11.3		17.2	30	5.8		-0.1	19				
Leeuwarden	7.8	8.2	11.9	12.4	18.6	9	3.2	3.8	-2.2	20	23.9	38.2	4.7	12
Nieuw Beerta	7.6	8.7	12.4	13.9	20.6	9	2.3	3.5	-3.3	20	35.0		6.5	24
Eelde	7.6	8.4	12.5	13.4	20.2	9	1.7	3.4	-4.3	20	39.0	42.1	7.7	1
De Kooy	8.5	8.4	11.7	11.7	17.4	30	5.0	5.0	-0.5	20	21.6	34.2	4.3	24
Stavoren	8.4	8.6	11.5	12.0	17.4	9	4.7	5.3	-0.8	19	25.0		4.7	24
Hoogeveen	7.9	8.7	12.8	13.7	20.7	9	2.7	3.6	-3.7	20	27.8		5.9	12
Marknesse	8.5	8.9	12.8	13.5	21.3	9	3.6	4.2	-2.2	20	22.5		7.0	24
Berkhout	7.9	8.8	12.3	12.9	20.2	9	2.9	4.6	-1.7	20	24.0		6.3	24
Wijk aan Zee	8.6		11.9		19.7	30	4.6		-3.2	20	25.2		4.0	16
Lelystad	8.5	8.9	12.9	13.5	21.0	9	3.2	4.2	-2.5	20	29.4		5.0	15
Heino	8.0	9.1	13.1	14.3	21.4	9	2.1	3.4	-4.3	20	20.6		4.0	12
Schiphol	8.7	9.1	13.0	13.5	20.3	9	4.0	4.6	-0.2	26	32.0	40.9	6.1	16
Twente	7.9	8.9	13.4	13.9	21.5	9	1.7	3.4	-4.3	20	22.4	45.2	4.3	28
Voorschoten	8.3		12.1		20.7	9	3.4		-3.4	20	34.9		9.0	17
De Bilt	8.6	9.2	13.2	14.0	21.0	9	3.3	4.1	-3.4	20	24.3	42.3	8.6	17
Hupsel	7.9	8.9	13.3	13.9	21.1	9	1.5	3.5	-4.6	20	9.5		2.1	12
Deelen	7.8	8.9	13.3	14.0	21.6	9	1.4	3.6	-4.9	20	19.1	46.3	5.4	17
Hoek van Holland	9.3	9.6	12.9		22.5	9	5.7		0.2	19	25.0		6.2	18
Cabauw	8.3	9.2	13.1	13.9	21.0	9	3.0	4.3	-3.0	20	25.1		9.5	17
Rotterdam	8.7	9.1	13.0	13.5	21.0	9	3.8	4.3	-2.4	20	32.6	42.6	8.6	17
Hervijnen	8.2	9.3	13.2	14.4	21.6	9	2.0	3.6	-3.4	20	24.2		9.5	17
Volkel	8.4	9.3	13.6	14.4	22.7	9	2.1	3.9	-3.8	20	26.7	41.5	10.4	17
Gilze-Rijen	8.6	9.3	14.1	14.4	22.9	9	2.1	3.8	-4.1	20	19.2	46.0	5.1	17
Arcen	8.4	9.4	14.2	14.8	23.6	9	2.0	4.0	-4.2	20	20.7		12.3	17
Vlissingen	9.4	9.2	12.3	12.5	20.9	9	6.6	6.3	2.9	19	22.5	38.7	6.8	28
Woensdrecht	8.5		13.6		22.9	9	2.0		-4.3	20				
Eindhoven	8.5	9.5	14.0	14.5	23.6	9	1.9	4.1	-4.0	20	20.7	44.5	5.6	17
Westdorpe	9.0	9.3	13.9	14.3	22.9	9	3.2	4.2	-2.7	20	16.1		3.2	15
Eil	8.1		13.9		22.7	9	1.3		-4.0	20	13.5		6.6	17
Maastricht	8.3	9.3	13.5	14.0	23.0	9	2.5	4.7	-2.8	20	15.6	45.1	7.0	17

Maandgemiddelden en maandsommen, overige

	Globale straling (J/cm2)		Zonneschijn (berekend uit globale straling)				Relatieve vochtigheid (percentage)		Dampdruk (hPa)		Windsnelheid (m/s)		Luchtdruk zeeniveau (hPa)	
Station	Som	N	uren	N	%	N	Gem.	N	Gem.	N	Gem.	N	Gem.	N
Lauwersoog	48583	43013	219.7	193.7	52	46	75	80	8.4	9.3	6.8	6.3		
Hoor (Terschl.)	48676		232.2		55		79	82	8.5	8.9	5.7		1020.2	
Vlieland							77		8.5		7.0		1020.4	
Leeuwarden	45664	42366	206.8	183.6	49	44	78	80	8.3	8.8	4.6	4.8	1020.2	1014.3
Nieuw Beerta	43659	41495	198.5	187.2	47	45	79	80	8.1	9.0	4.8	5.0		
Eelde	41892	40654	188.5	171.6	45	41	78	79	8.1	8.7	4.0	4.3	1020.0	1014.2
De Kooy	49766	44630	237.6	194.2	57	46	77	81	8.5	9.0	4.8	5.5	1020.7	1014.3
Stavoren	47614		218.9		52		79	82	8.7	9.6	5.9	5.9		
Hoogeveen	41204	40856	180.0		43		76	76	8.1	8.5	3.9		1020.3	1014.0
Marknesse	43867		199.0		48		76	78	8.4	9.1	4.0	4.4		
Berkhout	46478		215.4		52		79	79	8.4	9.0	4.4			
Wijk aan Zee	50862		242.1		58		75		8.4					
Lelystad	46594	42279	208.9	181.0	50	43	74	78	8.1	8.9	3.9	4.8	1020.8	1014.4
Heino	42914		191.7		46		76		8.1		3.0	3.2		
Schiphol	45191	42889	204.1	182.7	49	44	74	78	8.2	8.9	4.5	5.0	1021.1	1014.3
Twente	40372	40413	170.3	169.9	41	41	74	74	7.8	8.4	3.4	3.4	1020.6	1014.3
Voorschoten	49663		227.4		55		78		8.5		4.1		1021.4	
De Bilt	42682	40640	185.4	173.6	45	42	73	75	8.0	8.7	3.0	3.4	1021.1	1014.3
Hupsel	40193	41546	167.2	181.4	40	43	74	74	7.8	8.5	3.1	3.5		
Deelen	38818	40257	168.8	166.3	41	40	74	74	7.7	8.3	3.2	4.1	1021.0	1014.3
Hoek van Holland	51589		237.1		57		73		8.5		6.3	6.7	1021.7	1014.4
Cabauw	45862	43479	203.9		49		77	77	8.4	9.1	3.7	4.2	1021.3	1014.2
Rotterdam	46562	42381	206.5	174.9	50	42	76	78	8.5	9.0	3.5	4.4	1021.3	1014.4
Hervijnen	44696	42329	195.1	183.9	47	44	76	79	8.2	9.2	3.5	4.0	1021.2	
Volkel	42598		176.8		43		71	75	7.8	8.7	3.0	3.7	1021.2	1014.4
Gilze-Rijen	43603	41283	187.8	171.7	45	41	72	75	7.9	8.7	3.3	3.8	1021.4	1014.4
Arcen	40877	40734	162.5		39		72	73	7.8	8.6	2.6	3.2		
Vlissingen	50562	44083	229.5	187.2	55	45	73	78	8.7	9.1	4.9	5.8	1021.8	1014.4
Woensdrecht							73		8.0		3.2		1021.8	
Eindhoven	42078	40935	176.7	170.2	43	41	71	74	7.7	8.6	3.2	3.9	1021.3	1014.4
Westdorpe	46978		206.5		50		72	75	8.1	8.7	3.7		1021.8	
Ell	41724		171.8		41		74		7.8		3.0			
Maastricht	41280	41241	161.0	164.0	39	40	71	74	7.6	8.6	3.1	4.2	1021.5	1014.5



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"

	Gemiddelde temperatuur (°C)												Minimum temperatuur (°C)						Maximum temperatuur (°C)							
	≥ 20.0		20-15		15-10		10-5		5-0		< 0.0		< 0.0	< -10.0	< 0.0 (10cm)		≥ 30.0	≥ 25.0		≥ 20.0		< 0.0				
Station	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N		
Lauwersoog	.	.	.	1	5	10	25	18	.	1	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	2	.	.		
Hoorn (Terschl.)	.	.	.	.	3	7	26	20	1	3	.	.	1	2	.	3	.	.	.	.	.	1	.	.		
Vlieland	.	.	.	.	2	.	27	.	1	.	.	.	1	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
Leeuwarden	.	.	.	1	2	8	26	17	2	4	.	.	3	4	.	8	9	.	.	.	.	2	.	.		
Nieuw Beerta	.	.	.	1	6	9	20	17	4	3	.	.	6	5	.	7	7	.	.	.	1	1	4	.		
Eelde	.	.	.	1	5	8	20	16	5	4	.	.	9	6	.	15	11	.	.	.	1	1	3	.		
De Kooy	.	.	.	.	3	8	27	19	.	3	.	.	5	4	.	5	4	.	.	.	.	.	1	.		
Stavoren	.	.	.	1	4	8	25	19	1	2	.	.	2	1	.	4	.	.	.	.	.	1	.			
Hoogeveen	.	.	.	2	6	9	21	16	3	4	.	.	6	4	.	7	7	.	.	.	1	1	3	.		
Marknesse	.	.	.	1	7	9	22	16	1	3	.	.	4	3	.	7	6	.	.	.	.	1	3	.		
Berkhout	.	.	.	1	4	9	24	17	2	3	.	.	4	3	.	16	6	.	.	.	.	1	2	.		
Wijk aan Zee	.	.	.	.	5	.	24	.	1	.	.	.	5	.	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
Lelystad	.	.	.	1	6	9	23	17	1	3	.	.	4	3	.	8	7	.	.	.	.	1	3	.		
Heino	.	.	.	2	6	10	22	15	2	3	.	.	7	6	.	17	.	.	.	.	1	1	4	.		
Schiphol	.	.	.	1	7	10	23	17	.	2	.	.	1	2	.	7	6	.	.	.	.	1	3	.		
Twenthe	.	.	.	2	6	9	21	14	3	4	.	.	7	6	.	21	11	.	.	.	1	1	3	.		
Voorschoten	.	.	.	.	3	.	26	.	1	.	.	.	2	.	7	.	.	.	.	.	.	1	.	.		
De Bilt	.	.	.	2	6	10	23	15	1	3	.	.	4	4	.	14	10	.	.	.	.	1	3	.		
Hupsel	.	.	.	2	7	10	21	15	2	4	.	.	7	5	.	22	.	.	.	.	.	1	3	.		
Deelen	.	.	.	2	5	9	21	14	4	4	.	.	9	6	.	22	9	.	.	.	1	1	4	.		
Hoek van Holland	.	.	.	2	9	10	21	17	.	1	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	1	.	.		
Cabauw	.	.	.	2	5	10	24	15	1	3	.	.	4	4	.	.	.	.	.	.	.	1	3	.		
Rotterdam	.	.	.	2	8	10	21	16	1	3	.	.	2	3	.	13	9	.	.	.	.	1	2	.		
Herwijnen	.	.	.	2	6	11	23	15	1	3	.	.	7	5	.	17	9	.	.	.	1	1	3	.		
Volkel	.	.	.	2	8	10	21	15	1	3	.	.	5	4	.	20	11	.	.	.	1	1	4	.		
Gilze-Rijen	.	.	.	2	8	11	21	15	1	3	.	.	5	5	.	21	11	.	.	.	1	2	4	.		
Arcen	.	.	.	2	7	11	22	14	1	3	.	.	4	5	.	18	.	.	.	.	1	1	4	.		
Vlissingen	.	.	.	1	8	10	22	18	.	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	1	.		
Woensdrecht	.	.	.	.	6	.	23	.	1	.	.	.	6	.	17	.	.	.	.	.	.	2	.	.		
Eindhoven	.	.	.	2	8	10	20	14	2	3	.	.	6	4	.	21	9	.	.	.	1	2	4	.		
Westdorpe	.	.	.	2	5	11	25	15	.	2	.	.	2	4	.	16	.	.	.	.	.	2	3	.		
Eil	.	.	.	.	5	.	23	.	2	.	.	.	12	.	22	.	.	.	.	.	.	1	.	.		
Maastricht	.	.	.	2	8	10	21	14	1	3	.	.	2	2	.	13	6	.	.	.	.	2	3	.		

Neerslag, wind en zon, "aantal dagen met"

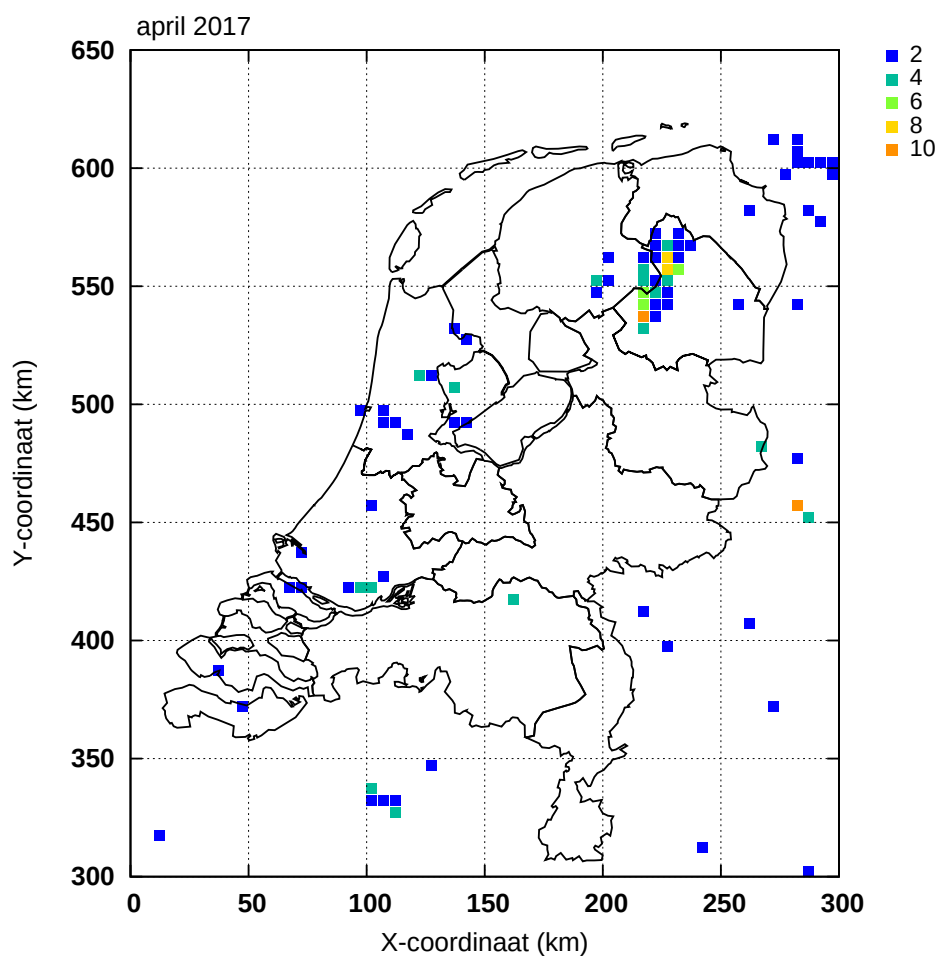
Station	Neerslag (mm)								Windkracht (Beaufort) Maximum uurgemiddelde								Zonneschijn (percentage)					
	Droog		≥ 0.1		≥ 1.0		≥ 10.0		< 4		≥ 6		≥ 7		≥ 8		Zonloos		< 20		> 80	
	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N
Lauwersoog	11		18		11		.		9	28	12	9	1	3	.	.	.	1	5	8	4	5
Hoorn (Terschl.)	10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

Onweer, mist en sneeuw, "aantal dagen met"

Station	Onweer		Mist		Sneeuw	
	A	N	A	N	A	N
Leeuwarden	.	1	3	6	.	1
Eelde	1	1	5	7	1	1
De Kooy	.	1	2	5	.	2
Schiphol	1	2	1	3	.	1
Twente	2	2	7	4	.	2
Voorschoten	.		11		1	
De Bilt	.	2	10	4	.	1
Deelen	.	1	7	4	.	2
Rotterdam	.	1	5	6	.	1
Volkel	.	1	5	3	.	1
Gilze-Rijen	.	2	7	4	.	1
Vlissingen	1	1	4	2	1	1
Eindhoven	.	1	3	3	.	1
Maastricht	.	1	2	2	.	1

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	10.3	10.5	9.5	8.1	8.9	10.0	9.5	8.2	9.3	9.6	9.2	8.6
7	9.0	9.4	9.6	8.9	8.4	9.2	9.6	9.0	9.2	9.4	9.4	9.0
12	9.6	9.9	9.9	9.2	9.4	9.9	10.0	9.3	9.6	9.8	9.7	9.3
17	8.2	8.9	9.4	9.3	8.2	9.2	9.6	9.4	9.0	9.6	9.7	9.4
22	8.7	9.2	9.1	9.2	8.6	9.4	9.4	9.4	9.8	9.9	9.6	9.3
27	7.6	8.5	9.0	9.1	5.4	7.7	9.1	9.4	8.1	9.2	9.6	9.4
Gem.	9.5	9.6	9.4	9.0	9.8	9.6	9.5	9.2	9.9	9.7	9.6	9.2



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	10.7	9.2	10.8	10.7	11.4	16.9	13.7	14.1	13.8	14.7	5.6	4.8	6.0	8.5	8.3
2	9.6	8.7	10.3	10.3	11.0	15.9	13.0	16.9	14.8	16.8	4.9	6.0	4.4	6.8	5.0
3	9.0	8.5	8.1	9.3	8.7	14.9	12.8	14.3	13.6	14.3	4.5	5.4	2.7	5.9	4.3
4	9.6	9.5	9.8	9.4	10.5	16.0	14.5	16.5	12.2	15.7	2.2	3.6	2.2	7.3	3.4
5	8.5	8.7	9.2	9.2	8.0	12.3	10.6	12.8	11.4	13.3	3.9	6.6	6.2	7.2	3.5
6	7.6	8.1	8.1	8.8	7.0	11.2	10.8	11.8	10.9	10.2	3.4	4.7	3.8	7.0	3.2
7	10.0	9.4	10.5	9.2	9.4	14.9	12.1	13.8	12.0	13.7	5.4	7.8	7.3	6.4	2.3
8	9.2	9.2	9.6	9.9	10.3	13.2	12.8	15.5	13.5	15.5	2.9	4.3	2.9	6.5	6.6
9	12.0	11.7	11.7	13.8	13.8	20.2	17.2	21.0	20.9	23.0	1.2	4.6	0.8	7.7	3.6
10	8.6	9.0	9.8	9.9	10.1	12.7	11.3	15.5	13.5	14.7	3.9	6.5	4.1	7.0	4.3
11	8.5	9.5	9.6	9.8	8.4	12.0	11.9	13.8	11.5	14.7	1.7	6.6	2.3	7.0	2.0
12	8.5	9.2	9.8	9.9	10.1	10.5	10.9	11.9	11.4	15.4	3.3	8.2	8.3	8.0	4.9
13	7.4	8.7	9.3	9.4	9.2	11.5	11.5	13.3	10.8	13.3	0.8	6.4	6.0	8.0	4.3
14	7.4	9.7	9.9	10.6	7.9	11.4	11.4	13.0	12.4	11.8	-0.2	7.0	6.5	8.2	1.4
15	8.3	8.8	9.6	10.7	7.9	11.7	10.6	12.1	11.7	11.3	4.2	6.2	6.5	9.5	1.9
16	7.0	8.5	7.9	9.6	7.5	11.7	11.3	10.8	11.0	11.3	2.8	6.1	5.0	8.4	2.9
17	4.8	7.0	6.5	8.3	6.3	10.1	9.6	10.9	10.9	11.3	-1.4	4.3	2.7	5.9	1.6
18	4.5	6.6	6.1	6.9	5.1	9.6	10.2	11.1	10.6	10.8	-1.6	3.4	0.8	4.2	0.8
19	3.3	5.7	3.9	6.2	4.2	8.3	8.8	8.3	9.2	8.8	-1.9	1.6	-1.3	2.9	0.4
20	5.7	7.1	6.9	8.5	5.4	13.0	11.1	12.9	11.3	12.0	-4.3	-0.5	-3.4	4.7	-2.8
21	10.2	10.0	11.1	11.0	9.1	14.0	12.4	14.9	12.4	15.5	5.8	7.3	8.2	9.0	1.9
22	6.5	7.6	7.8	8.9	7.9	10.5	9.9	11.3	12.1	11.7	2.9	5.0	4.0	6.0	4.2
23	6.0	8.0	6.6	8.8	6.4	10.5	11.1	11.4	11.1	11.3	1.6	5.5	2.0	5.8	1.6
24	7.4	8.8	9.3	9.9	9.3	12.2	12.7	13.0	12.5	15.4	3.1	4.4	5.2	7.3	0.5
25	4.2	5.9	5.9	7.1	5.9	9.5	9.1	9.9	9.4	9.8	0.3	4.0	2.1	4.8	1.3
26	4.2	6.3	5.0	7.1	5.1	10.2	10.6	10.4	10.5	11.3	-2.7	1.2	-1.4	4.3	-1.2
27	5.4	6.7	6.1	7.3	5.1	10.8	10.2	10.9	9.6	10.6	-2.2	1.6	-2.0	3.5	0.1
28	6.7	7.9	7.6	8.6	6.4	11.2	10.9	11.7	11.0	12.3	-0.1	5.6	3.0	5.8	0.7
29	6.2	8.6	7.6	10.7	7.8	12.4	11.8	14.0	14.0	13.6	-1.7	4.1	0.5	7.1	0.0
30	10.9	12.2	12.3	13.2	13.7	16.9	17.4	18.4	18.3	20.1	2.4	6.3	3.3	7.9	5.1
dec. I	9.5	9.2	9.8	10.1	10.0	14.8	12.9	15.2	13.7	15.2	3.8	5.4	4.0	7.0	4.5
N	7.2	7.2	7.9	8.0	8.1	11.8	10.3	12.4	11.1	12.4	2.6	4.1	3.3	5.4	3.8
dec. II	6.5	8.1	8.0	9.0	7.2	11.0	10.7	11.8	11.1	12.1	0.3	4.9	3.3	6.7	1.7
N	7.9	8.0	8.6	8.7	8.7	12.8	11.3	13.5	12.0	13.3	2.9	4.7	3.6	5.9	4.1
dec. III	6.8	8.2	7.9	9.3	7.7	11.8	11.6	12.6	12.1	13.2	0.9	4.5	2.5	6.2	1.4
N	10.2	9.9	11.0	10.8	11.3	15.6	13.5	16.2	14.5	16.2	4.6	6.2	5.4	7.7	6.1
maand	7.6	8.5	8.6	9.4	8.3	12.5	11.7	13.2	12.3	13.5	1.7	5.0	3.3	6.6	2.5
N	8.4	8.4	9.2	9.2	9.3	13.4	11.7	14.0	12.5	14.0	3.4	5.0	4.1	6.3	4.7

Etmaalgemiddelden en etmaalsommen

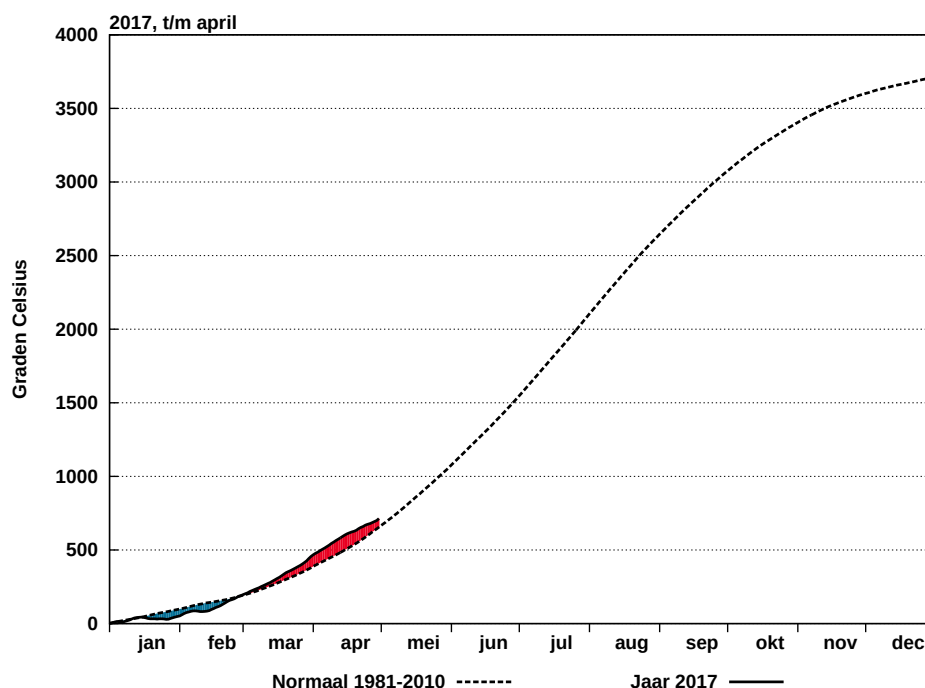
	Berekend uit globale straling														
	Zonneschijn (uren)					Zonneschijn (percentage)					Globale straling (J/cm2)				
Datum	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht
1	1.3	3.1	0.2	2.9	0.4	10	24	2	22	3	692	866	596	958	630
2	7.8	8.9	9.8	11.6	8.1	60	68	75	89	63	1382	1675	1709	1958	1397
3	6.4	4.3	4.8	6.2	5.5	49	33	37	48	42	1501	1055	1106	1456	1288
4	9.6	11.6	6.6	5.2	7.2	73	88	50	40	55	1588	1798	1406	1333	1470
5	7.6	9.4	5.2	8.9	1.0	57	71	39	68	8	1390	1611	1270	1614	710
6	4.8	7.4	2.6	4.9	1.4	36	56	20	37	11	1131	1447	942	1177	887
7	5.7	7.8	1.5	9.0	1.6	43	58	11	68	12	1320	1761	953	1697	1067
8	0.4	6.9	5.0	9.0	6.2	3	51	37	67	46	789	1610	1365	1841	1463
9	12.5	12.3	12.3	12.3	12.3	92	91	91	92	92	2049	2053	2091	2119	2103
10	1.9	8.3	5.3	7.2	2.1	14	61	39	53	16	879	1702	1301	1481	846
11	1.6	10.1	8.6	11.3	5.3	12	74	63	83	39	701	1849	1560	2101	1476
12	0.1	1.1	0.9	2.1	2.9	1	8	7	15	21	436	683	616	969	1276
13	6.6	10.3	7.7	11.7	5.5	48	75	56	85	40	1429	1868	1538	2051	1210
14	0.6	2.7	2.4	3.2	1.3	4	19	17	23	9	733	1087	807	1109	785
15	6.8	6.2	4.7	5.8	1.0	49	45	34	42	7	1569	1575	1306	1532	623
16	8.6	9.9	3.4	5.3	3.6	61	71	24	38	26	1540	1900	1127	1684	1196
17	7.6	11.1	7.4	8.6	4.7	54	79	53	62	34	1552	2047	1643	1857	1218
18	6.3	10.5	9.2	9.4	9.7	45	74	65	67	69	1392	2041	1745	1796	1862
19	5.1	7.3	7.1	8.7	9.8	36	51	50	62	70	1403	1644	1523	1800	1923
20	9.8	8.6	12.3	12.9	13.0	69	60	87	91	92	1971	1708	2188	2341	2302
21	1.1	0.8	0.4	2.4	0.5	8	6	3	17	4	876	913	992	1183	867
22	6.9	10.2	7.8	5.5	1.0	48	71	55	39	7	1522	1952	1524	1496	931
23	9.7	7.8	5.5	11.2	4.8	67	54	38	78	34	1804	1815	1366	2217	1450
24	2.4	2.2	3.4	3.6	7.5	17	15	24	25	52	822	1009	958	1491	1915
25	10.4	10.6	9.7	9.0	5.3	71	73	67	62	37	1872	2029	1824	1730	1498
26	8.1	10.2	8.6	9.5	7.0	55	70	59	66	48	1700	1876	1821	1859	1637
27	6.8	5.8	10.2	7.5	7.0	46	39	70	51	48	1627	1655	1905	1915	1718
28	6.2	10.1	4.3	8.9	3.9	42	68	29	61	27	1393	2065	1324	1910	1231
29	12.6	10.1	7.2	7.6	8.7	85	68	49	52	59	2415	2107	1829	1840	1824
30	13.2	12.0	11.3	8.1	12.7	88	81	76	55	86	2414	2365	2347	2047	2477
dec. I	58.0	80.0	53.3	77.2	45.8	44	60	40	58	35	12721	15578	12739	15634	11861
N	49.3	57.2	51.8	58.3	51.1	37	43	39	44	39	11399	12657	11584	12938	12063
dec. II	53.1	77.8	63.7	79.0	56.8	38	56	46	57	41	12726	16402	14053	17240	13871
N	57.7	64.3	56.7	60.4	51.9	41	46	41	44	37	13698	14959	13506	14602	13479
dec. III	77.4	79.8	68.4	73.3	58.4	53	55	47	51	40	16445	17786	15890	17688	15548
N	64.7	72.8	65.1	68.4	61.0	44	50	45	47	42	15557	17015	15550	16543	15699
maand	188.5	237.6	185.4	229.5	161.0	45	57	45	55	39	41892	49766	42682	50562	41280
N	171.6	194.2	173.6	187.2	164.0	41	46	42	45	40	40654	44630	40640	44083	41241

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	1012.0	1011.6	1012.1	1012.1	1012.8	1.8	4.0	2.0	3.1	2.8	88	88	87	85	85
2	1020.4	1021.0	1021.0	1021.6	1021.0	3.5	3.5	2.3	3.3	2.4	89	91	82	86	76
3	1026.9	1026.6	1026.8	1026.5	1026.6	1.5	1.8	1.5	2.3	1.6	76	87	87	88	84
4	1024.8	1024.8	1024.6	1025.2	1024.3	1.7	2.4	1.8	3.8	2.0	72	85	76	89	70
5	1025.5	1027.1	1027.1	1028.6	1026.8	5.4	5.4	3.5	5.1	3.0	78	81	75	81	82
6	1026.9	1028.2	1028.5	1029.6	1028.7	4.7	4.6	3.0	3.7	2.2	78	78	73	73	78
7	1024.0	1025.1	1025.5	1026.5	1026.0	4.4	4.1	2.6	4.0	2.6	86	88	75	82	76
8	1024.7	1024.9	1024.9	1025.0	1024.7	1.6	2.0	1.3	2.1	1.7	87	83	76	79	76
9	1021.3	1020.9	1021.6	1021.4	1022.1	2.5	4.1	2.2	3.1	1.5	68	71	68	67	60
10	1020.3	1021.9	1022.2	1023.8	1022.1	5.4	5.8	3.4	4.9	3.8	77	76	71	75	69
11	1022.8	1023.7	1024.8	1025.9	1026.0	4.4	6.2	3.3	4.9	2.8	77	79	69	78	74
12	1012.9	1014.1	1015.6	1017.3	1017.4	5.5	7.3	4.2	9.1	5.0	89	88	82	85	71
13	1013.5	1014.7	1015.4	1017.0	1016.2	4.7	5.7	3.3	5.2	3.6	79	77	73	74	70
14	1013.8	1014.1	1015.4	1016.3	1017.0	4.4	6.1	3.2	5.3	2.9	82	80	71	72	74
15	1012.1	1013.7	1014.9	1016.7	1016.5	6.3	7.4	4.5	7.3	4.0	78	78	73	72	78
16	1017.3	1018.4	1019.0	1020.2	1020.1	4.3	4.6	2.9	5.8	3.7	79	75	76	70	70
17	1018.8	1020.4	1020.1	1021.0	1019.3	4.2	5.0	3.5	6.2	4.5	81	67	74	71	76
18	1028.4	1028.9	1028.2	1028.7	1027.5	3.7	5.7	3.2	4.5	3.7	73	69	66	74	72
19	1036.9	1036.9	1036.7	1036.6	1035.4	2.1	2.5	2.9	4.2	5.0	68	63	65	59	57
20	1034.6	1034.6	1035.5	1035.9	1036.0	3.0	5.3	2.3	3.7	1.5	74	74	61	57	56
21	1026.3	1027.6	1028.5	1030.0	1030.0	5.3	5.0	3.6	5.7	4.0	83	87	76	83	66
22	1024.2	1026.1	1026.3	1027.6	1026.3	5.7	6.0	3.7	4.4	3.8	74	67	70	70	71
23	1023.5	1024.6	1025.4	1026.1	1025.8	4.8	4.9	2.6	3.5	2.2	73	69	75	61	68
24	1011.1	1011.6	1013.0	1014.2	1014.6	4.9	6.5	4.3	7.2	3.6	85	82	73	77	61
25	1006.6	1007.6	1008.7	1010.8	1010.0	4.5	6.0	3.9	6.4	3.7	85	73	74	62	71
26	1012.6	1013.5	1013.4	1014.5	1013.5	2.7	3.3	2.2	4.5	2.8	79	69	76	65	71
27	1014.6	1015.2	1016.1	1017.2	1016.8	4.1	5.3	2.8	5.0	2.2	78	79	71	71	76
28	1013.6	1014.4	1014.7	1015.9	1015.6	3.7	3.5	2.5	4.3	3.3	79	73	77	74	74
29	1017.8	1017.6	1017.6	1016.7	1017.6	3.3	3.5	1.9	4.4	2.6	72	68	68	66	65
30	1012.6	1009.8	1009.0	1005.6	1008.1	5.6	7.6	6.1	9.5	5.7	54	58	50	56	42
dec. I	1022.7	1023.2	1023.4	1024.0	1023.5	3.3	3.8	2.4	3.5	2.4	80	83	77	81	76
N	1013.4	1013.4	1013.6	1013.7	1014.0	4.6	5.9	3.7	6.2	4.6	81	82	76	79	75
dec. II	1021.1	1022.0	1022.6	1023.6	1023.1	4.3	5.6	3.3	5.6	3.7	78	75	71	71	70
N	1014.1	1014.3	1014.3	1014.5	1014.5	4.3	5.4	3.4	5.8	4.2	79	80	76	78	74
dec. III	1016.3	1016.8	1017.3	1017.9	1017.8	4.5	5.2	3.4	5.5	3.4	76	73	71	69	67
N	1015.2	1015.2	1015.1	1015.0	1015.1	4.0	5.2	3.3	5.3	3.9	78	80	73	77	72
maand	1020.0	1020.7	1021.1	1021.8	1021.5	4.0	4.8	3.0	4.9	3.1	78	77	73	73	71
N	1014.2	1014.3	1014.3	1014.4	1014.5	4.3	5.5	3.4	5.8	4.2	79	81	75	78	74

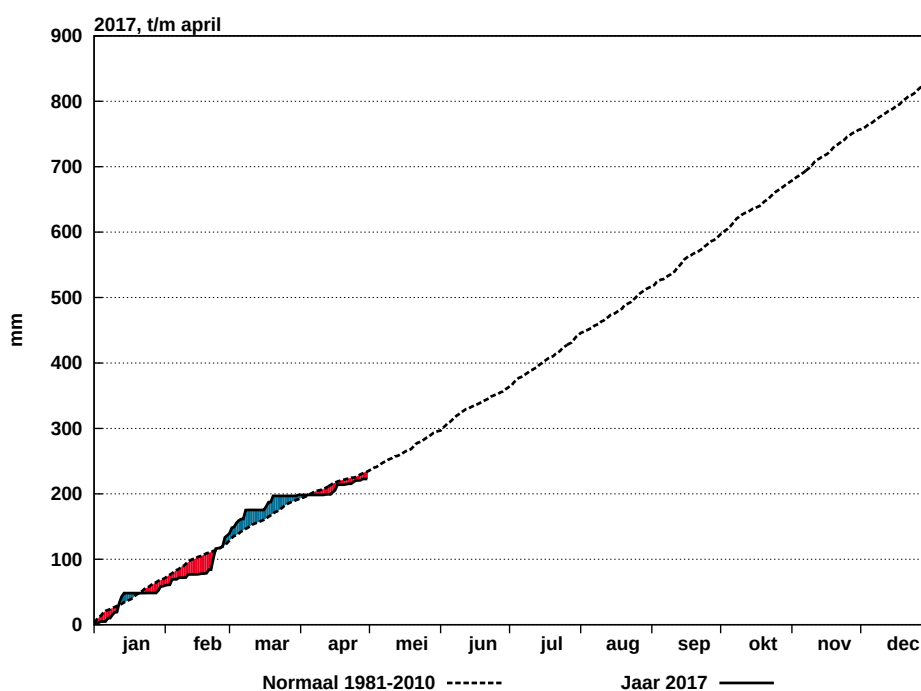
Etmaalgemiddelden en etmaalsommen

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	7.7	0.1	0.0	0.2	1.5	2.0	0.6	.	0.4	3.1	1.0	1.2	0.9	1.4	1.0
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.0	2.4	2.5	2.9	2.1
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.1	1.5	1.5	2.1	1.8
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.3	2.6	2.0	1.9	2.2
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.0	2.3	1.8	2.3	1.0
6	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	.	.	.	.	1.5	2.0	1.3	1.7	1.2
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.9	2.5	1.4	2.4	1.5
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1	2.3	2.0	2.7	2.2
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.2	3.1	3.2	3.4	3.4
10	0.5	0.0	.	.	.	0.6	.	.	.	.	1.2	2.4	1.9	2.2	1.2
11	0.1	.	.	.	.	0.3	.	.	.	.	1.0	2.7	2.3	3.1	2.1
12	7.0	2.2	0.8	0.2	0.0	5.6	4.0	2.1	0.4	.	0.6	1.0	0.9	1.4	1.9
13	0.0	.	0.0	.	.	.	.	.	.	.	1.9	2.6	2.2	3.0	1.7
14	0.2	3.1	0.0	0.0	.	0.7	2.5	.	.	.	1.0	1.6	1.2	1.6	1.1
15	5.5	2.5	3.4	1.1	1.3	4.2	2.6	4.0	2.4	3.7	2.2	2.2	1.9	2.3	0.9
16	1.0	0.6	2.9	0.5	1.9	0.7	2.0	3.1	1.6	2.9	2.1	2.7	1.6	2.4	1.6
17	4.4	1.0	8.6	1.8	7.0	2.1	1.6	5.4	2.3	3.8	1.9	2.8	2.2	2.6	1.6
18	0.2	1.7	0.0	5.3	0.3	0.3	1.1	.	2.3	0.3	1.7	2.7	2.3	2.4	2.4
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.7	2.1	1.9	2.4	2.4
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.5	2.3	2.9	3.3	2.9
21	0.6	0.5	0.8	.	.	1.2	1.6	1.6	.	.	1.3	1.3	1.5	1.8	1.2
22	0.3	0.5	0.6	0.4	1.1	0.7	0.6	2.0	0.8	2.2	2.0	2.7	2.1	2.1	1.3
23	0.8	0.6	0.1	.	.	0.5	0.5	0.1	.	.	2.4	2.5	1.8	3.1	1.9
24	6.5	4.3	2.7	2.3	.	4.9	4.0	3.0	1.9	.	1.1	1.4	1.4	2.2	2.8
25	2.9	1.0	2.0	0.2	1.1	1.7	0.7	1.1	0.3	2.9	2.3	2.6	2.4	2.3	1.9
26	1.1	0.9	0.3	0.6	0.6	0.8	1.1	0.4	0.8	0.2	2.1	2.5	2.3	2.5	2.1
27	0.1	2.5	0.2	3.1	0.8	0.1	2.3	0.2	1.9	0.6	2.1	2.2	2.5	2.6	2.2
28	0.0	0.1	1.9	6.8	0.0	.	0.6	2.0	2.1	.	1.9	2.9	1.8	2.7	1.6
29	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.	.	3.2	3.0	2.5	2.7	2.5
30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.6	3.7	3.6	3.2	4.0
dec. I	8.3	0.1	0.0	0.2	1.5	2.8	0.6	.	0.4	3.1	18.3	22.3	18.5	23.0	17.6
N	16.1	12.2	14.5	11.2	13.6	16.5	13.4	14.6	11.3	14.1	15.4	17.2	16.0	18.0	16.9
dec. II	18.4	11.1	15.7	8.9	10.5	13.9	13.8	14.6	9.0	10.7	16.6	22.7	19.4	24.5	18.6
N	12.3	12.9	15.4	14.2	15.7	13.8	15.0	16.3	15.0	17.0	19.0	20.8	19.2	20.8	19.2
dec. III	12.3	10.4	8.6	13.4	3.6	9.9	11.4	10.4	7.8	5.9	22.0	24.8	21.9	25.2	21.5
N	13.8	9.1	12.4	13.3	15.8	12.4	9.9	11.8	12.7	15.7	22.9	24.9	23.5	24.8	23.9
maand	39.0	21.6	24.3	22.5	15.6	26.6	25.8	25.0	17.2	19.7	56.9	69.8	59.8	72.7	57.7
N	42.1	34.2	42.3	38.7	45.1	42.7	38.3	42.7	39.0	46.8	57.3	62.8	58.7	63.5	60.0



Figuur 7: Geaccumuleerde temperatuur, De Bilt, 2017

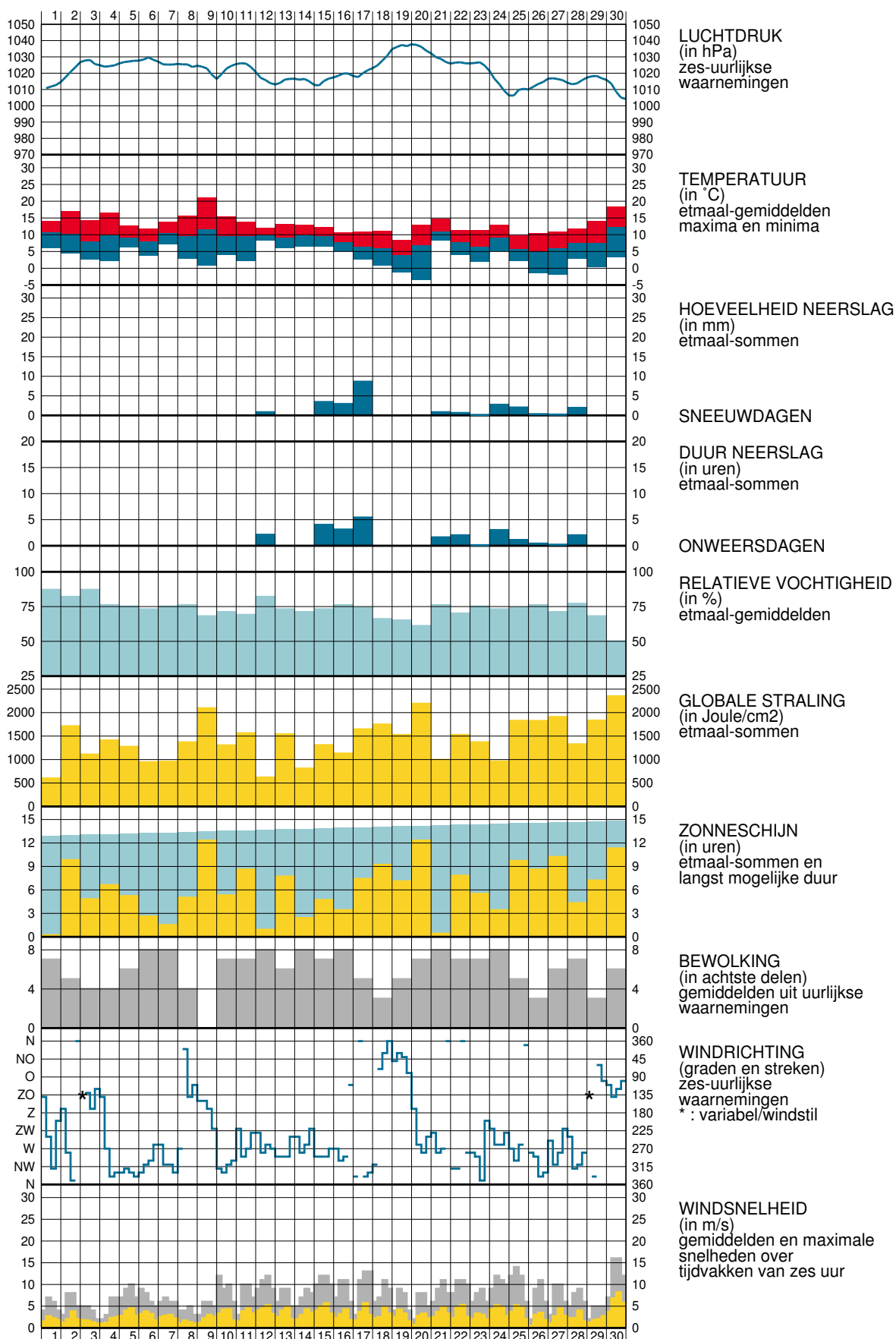
De getrokken lijn geeft de etmaalgemiddelde temperatuur van het actuele jaar, cumulatief weer. De stippellijn laat het langjarig gemiddelde (1981-2010) van de cumulatieve jaartemperatuur zien. Indien de actuele lijn zich onder die van het langjarig gemiddelde bevindt, is het jaar tot dan toe koud verlopen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