



Koninklijk Nederlands
Meteorologisch Instituut
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

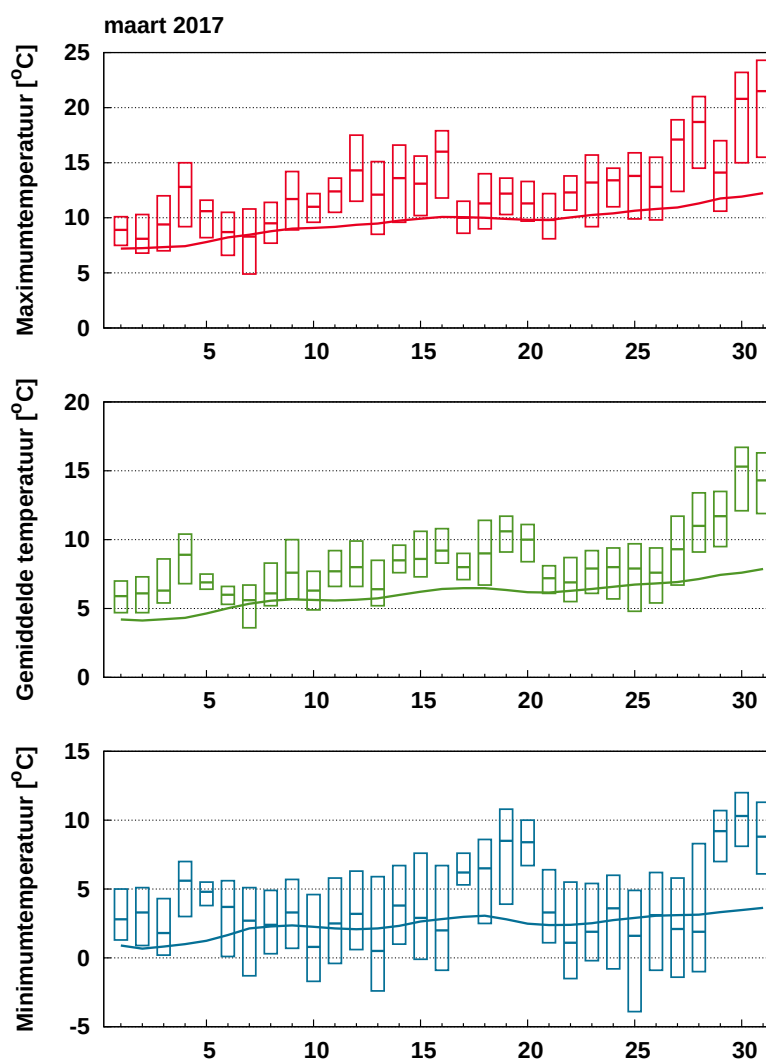
Maandoverzicht van het weer in Nederland

maart 2017



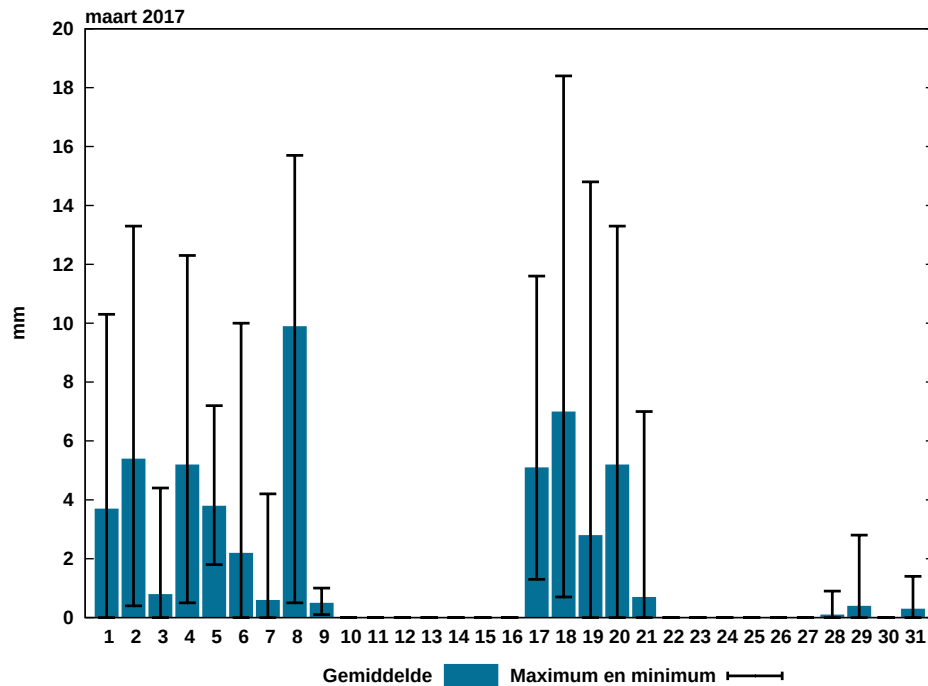
Maart 2017: Zeer zacht, zeer zonnig en aan de droge kant

Met een gemiddelde temperatuur van 8,6 °C tegen normaal 6,2 °C was maart zeer zacht en komt op de tweede plek van zachtste maartmaanden sinds het begin van de regelmatige waarnemingen in 1706. Alleen 1991 was met 8,8 °C nog zachter. De maand telde geen enkele dag waarop de gemiddelde temperatuur onder het langjarig gemiddelde kwam. Maart telde in totaal nog drie vorstdagen tegen acht normaal. De laatste dagen van de maand draaide de wind naar zuidelijke richtingen en werden de hoogste temperaturen bereikt. Op 30 maart werd voor het eerst dit seizoen in De Bilt een warme dag genoteerd, ook 31 maart was daar en op veel andere plaatsen in het land een warme dag. Normaal telt maart nog geen warme dagen. De hoogste temperatuur van de maand werd op de 31^e gemeten in Arcen: 24,3 °C. Eind maart wordt voor De Bilt het koudegetal bepaald. Het Hellmanngetal wordt verkregen door over dit tijdvak alle etmaalgemiddelde temperaturen beneden het vriespunt te sommeren met weglating van het minteken. Over het tijdvak november 2016 tot en maart 2017 bedroeg het Hellmanngetal 36. Hiermee komt deze periode in de categorie van 'zachte winters'. Maart was aan de droge kant met gemiddeld over het land 54 mm neerslag tegen een normale hoeveelheid van 68 mm. Ruim de helft van de neerslag, gemiddeld 32 mm, viel in de eerste negen dagen van de maand. De laatste tien dagen verliepen vrijwel droog. Met gemiddeld over het land 178 uren zon tegen een langjarig gemiddelde van 125 uren zon was de maand zeer zonnig. De maand behoort daarmee tot de tien zonnigste maartmaanden sinds het begin van de regelmatige waarnemingen. Het zonnigst werd het in het noordwesten van het land met ca. 195 uren zon. In het zuidoosten van het land scheen de zon iets minder vaak, Arcen en Maastricht 167 uren.



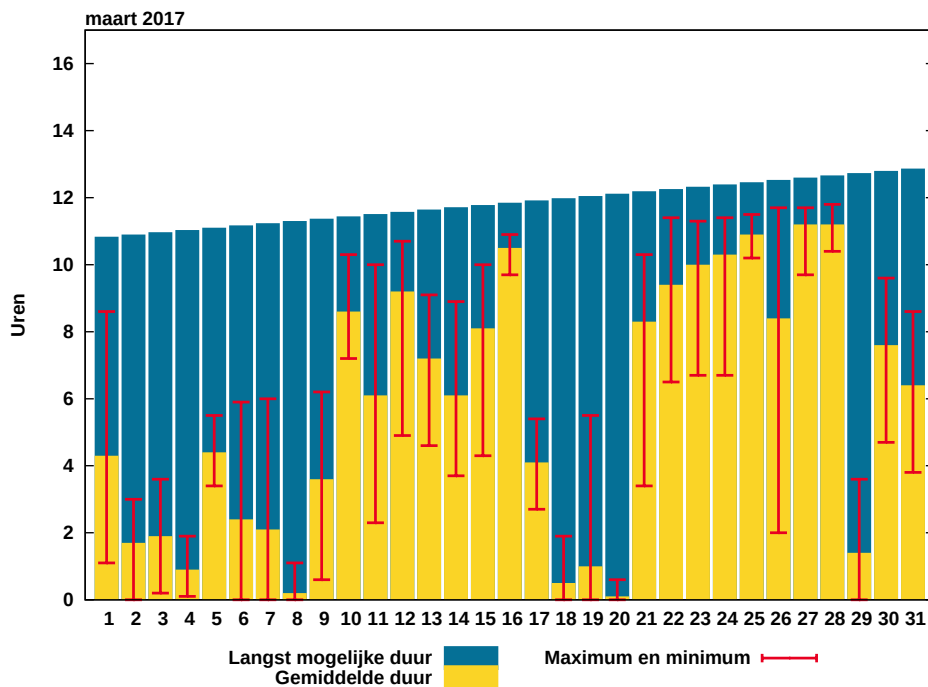
Figuur 1: Temperatuurverloop

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.

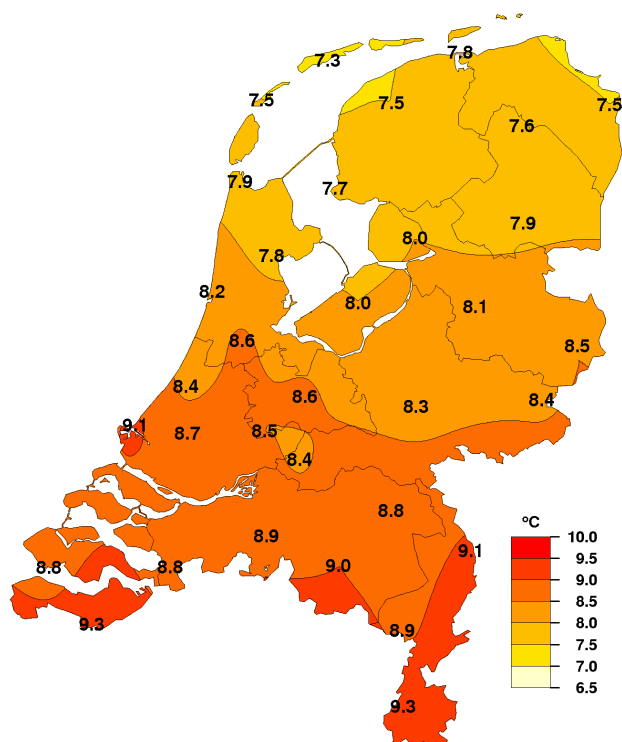


Figuur 3: Etmaalsom zonneshijnduur

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.

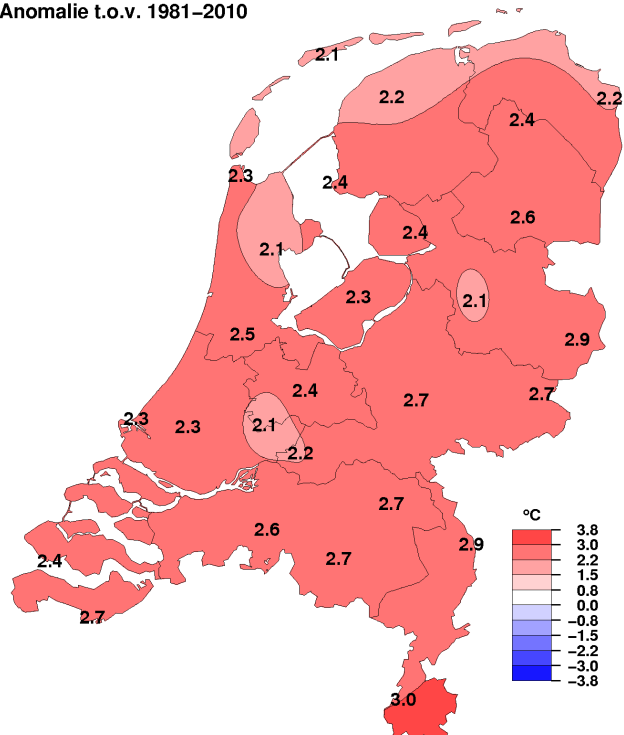
Geografische Overzichten

Gemiddelde temperatuur, maart 2017

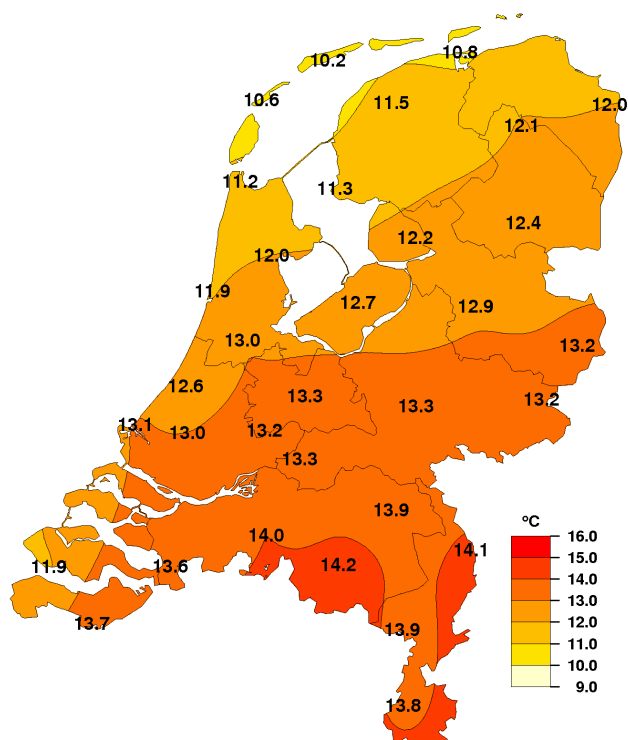


Gemiddelde temperatuur, maart 2017

Anomalie t.o.v. 1981–2010

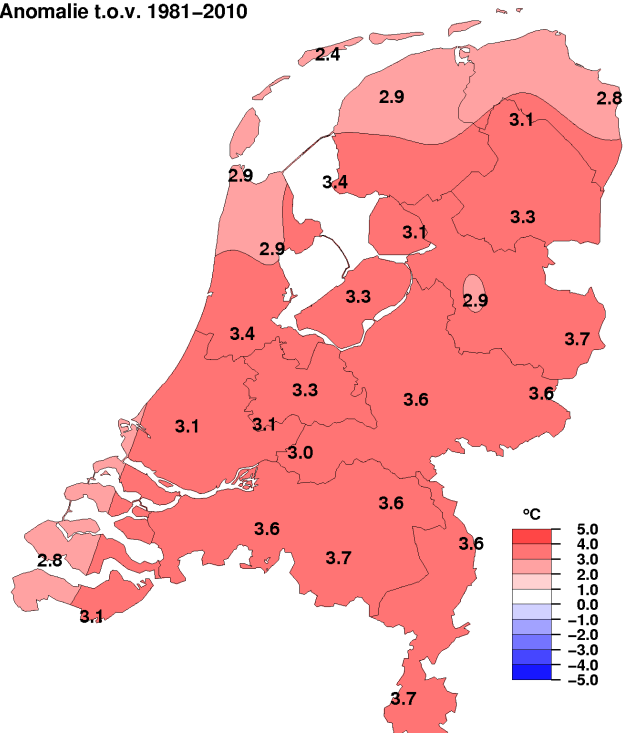


Gemiddelde maximumtemperatuur, maart 2017



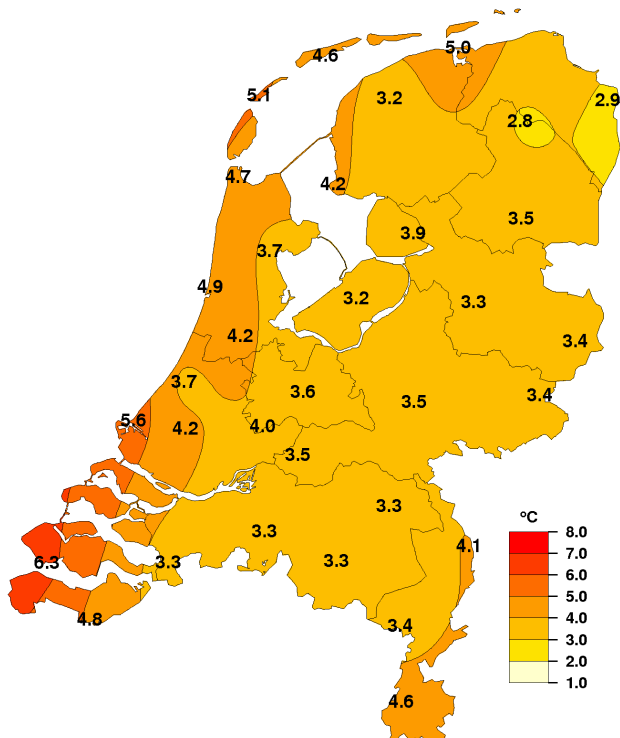
Gemiddelde maximumtemperatuur, maart 2017

Anomalie t.o.v. 1981–2010



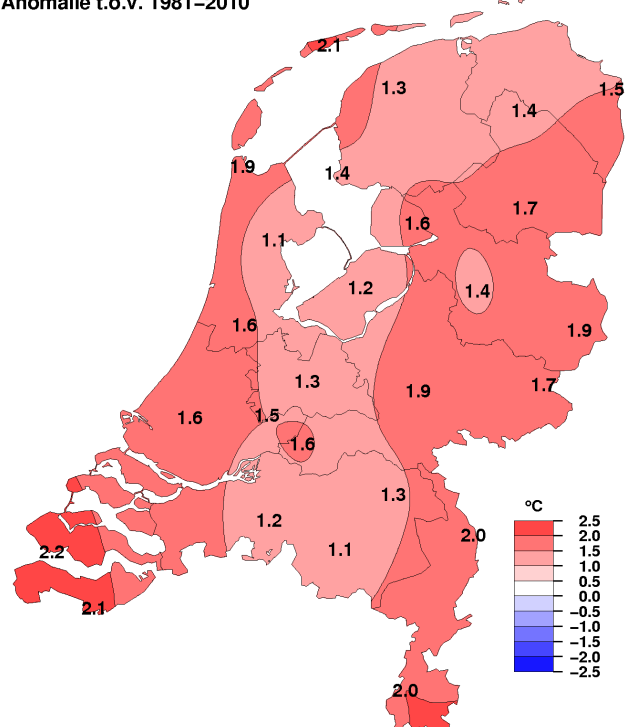
NB. De kaarten zijn gebaseerd op een automatische interpolatie van gegevens van individuele meetstations zonder additionele klimatologische kennis. De getoonde lokale variaties kunnen mede bepaald zijn door de gehanteerde interpolatietechniek en de ligging van de meteorologische stations.

Gemiddelde minimumtemperatuur, maart 2017

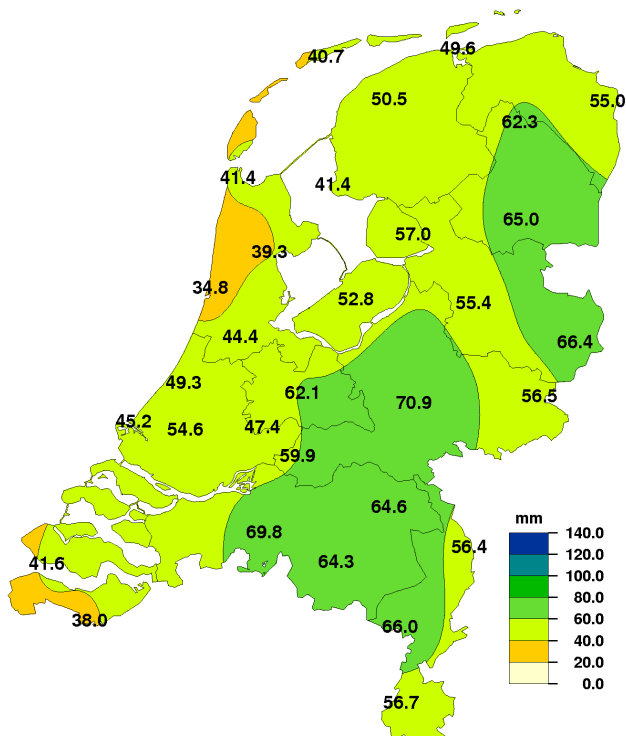


Gemiddelde minimumtemperatuur, maart 2017

Anomalie t.o.v. 1981–2010

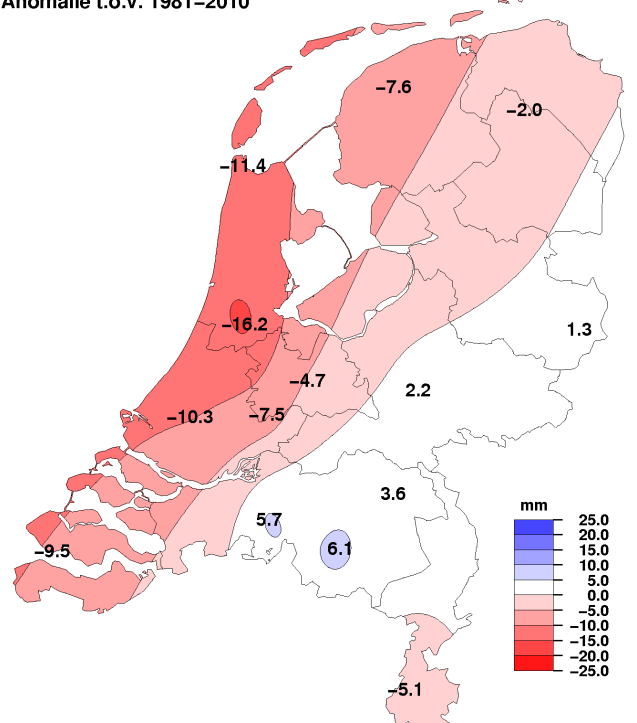


Maandsom neerslag, maart 2017



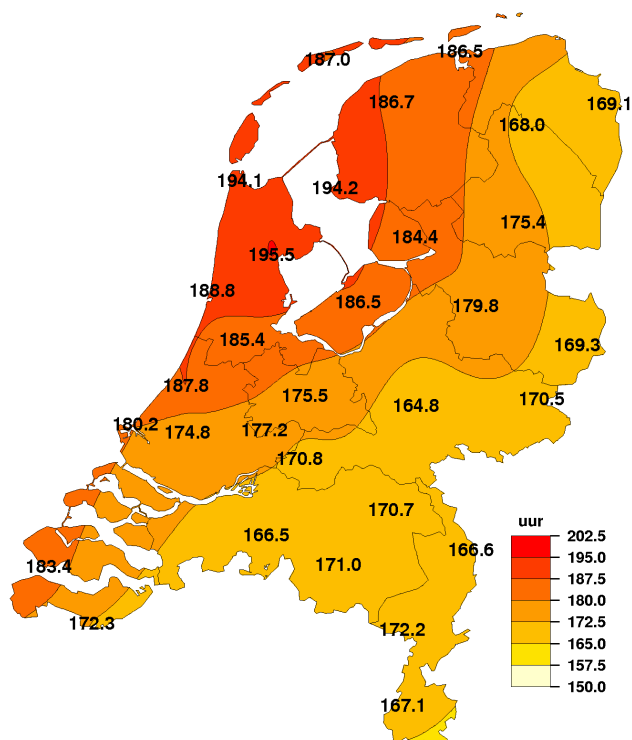
Maandsom neerslag, maart 2017

Anomalie t.o.v. 1981–2010



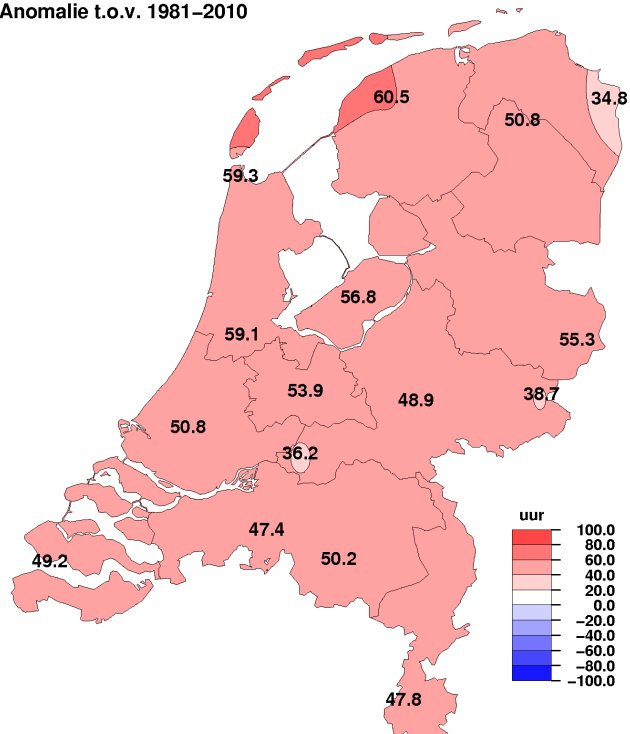
NB. De kaarten zijn gebaseerd op een automatische interpolatie van gegevens van individuele meetstations zonder additionele klimatologische kennis. De getoonde lokale variaties kunnen mede bepaald zijn door de gehanteerde interpolatietechniek en de ligging van de meteorologische stations.

Maandsom zonneshijnduur, maart 2017

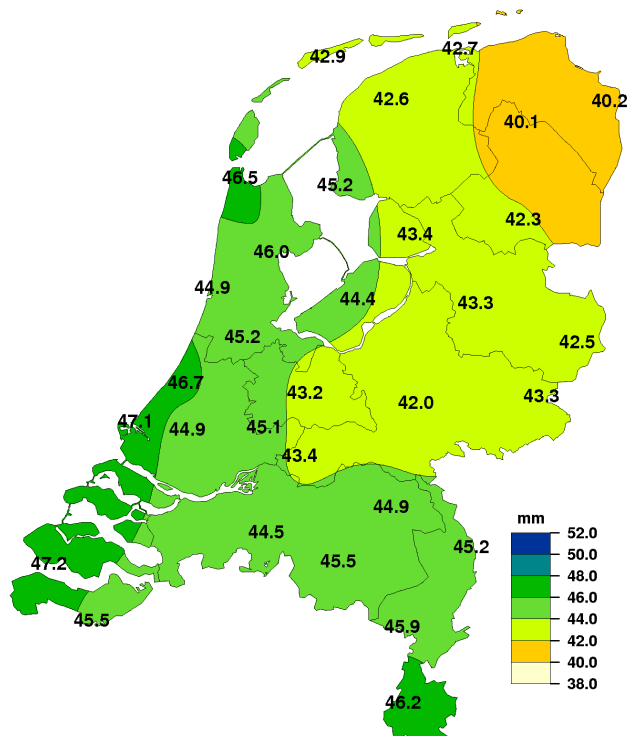


Maandsom zonneshijnduur, maart 2017

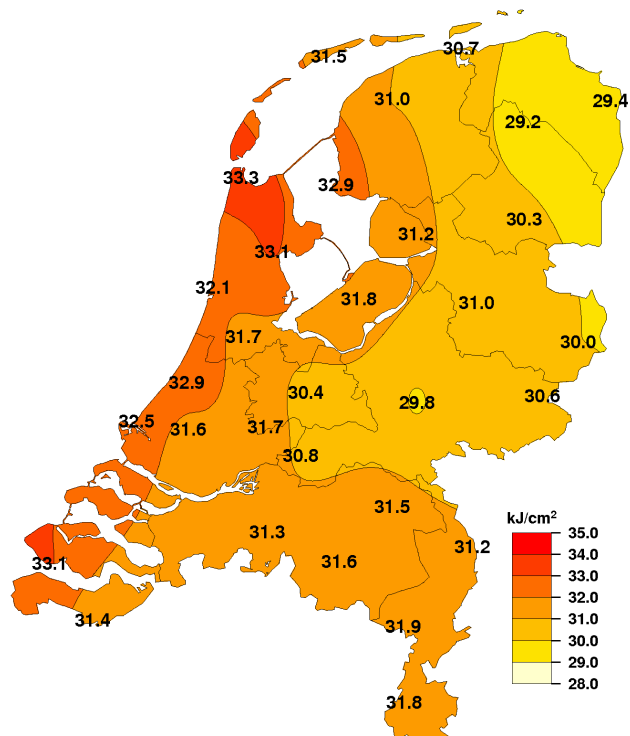
Anomalie t.o.v. 1981-2010



Maandsom referentiegewasverdamping, maart 2017

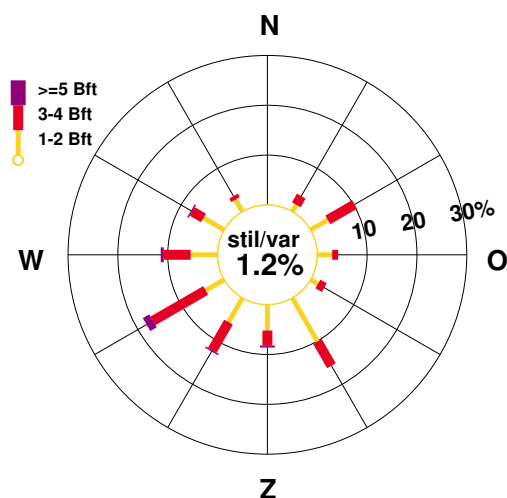


Maandsom globale straling, maart 2017

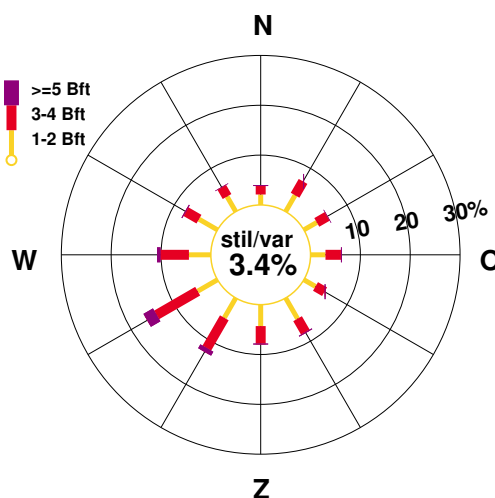


NB. De kaarten zijn gebaseerd op een automatische interpolatie van gegevens van individuele meetstations zonder additionele klimatologische kennis. De getoonde lokale variaties kunnen mede bepaald zijn door de gehanteerde interpolatietechniek en de ligging van de meteorologische stations.

maart 2017



maart, 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:	24.3 °C	te Arcen op 31 maart	
Laagste temperatuur:	-3.9 °C	te Leeuwarden op 25 maart	
Grootste aantal zonuren:	195.5 uur	te Berkhout	
Kleinste aantal zonuren:	164.8 uur	te Deelen	
Grootste maandsom neerslag:	70.9 mm	te Deelen	
Kleinste maandsom neerslag:	34.8 mm	te Wijk aan Zee	
Grootste dagsom neerslag:	18.4 mm	te Ell op 18 maart	

Landgemiddelden

Decade	Temperatuur (°C)						Zonneschijn (uren) (percentage)			
	Gem.	N	Gem. dagmax.	N	Gem. dagmin.	N	Gem.	N	Gem.	N
I	6.7	4.8	9.8	7.8	3.4	1.7	30.2	35.6	27	32
II	8.7	6.0	12.5	9.3	4.8	2.8	53.6	40.0	45	34
III	9.8	6.9	14.8	10.6	4.9	3.4	93.9	49.8	68	36
Maand	8.4	5.9	12.5	9.3	4.4	2.6	177.6	125.4	48	34

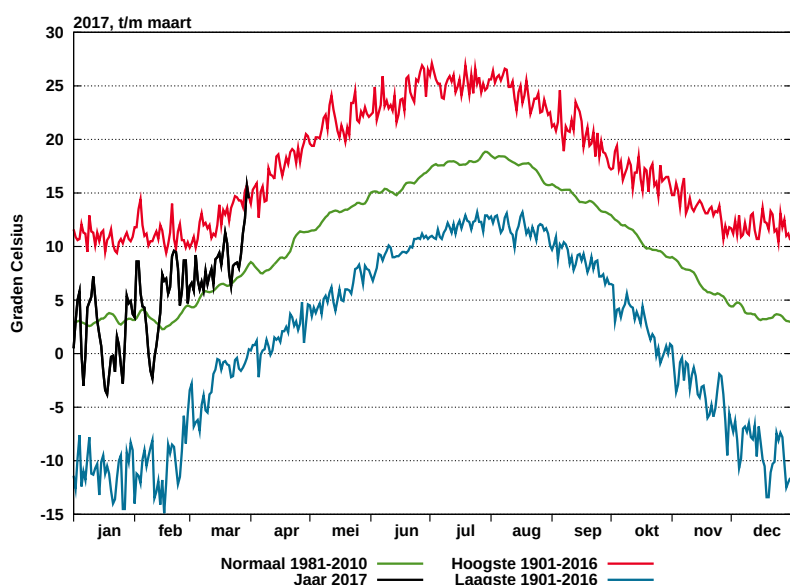
Decade	Luchtdruk zeeniveau (hPa)		Neerslag (mm)		Windsnelheid (m/s)		Globale straling (J/cm2)	
	Gem.	N	Gem.	N	Gem.	N	Gem.	N
I	1007.3	1016.0	32.0	25.2	4.8	5.5	6059	6867
II	1017.9	1017.1	20.0	18.4	5.0	5.2	9445	8333
III	1020.4	1012.5	1.5	24.0	4.9	5.3	16050	11056
Maand	1015.4	1015.1	53.5	67.6	4.9	5.4	31554	26256

Maandgemiddelden en maandsommen, temperatuur en neerslag

	Temperatuur (° C)										Neerslag (mm)			
			Dagelijks maximum				Dagelijks minimum							
Station	Gem.	N	Gem.	N	Hoogste	Datum	Gem.	N	Laagste	Datum	Som	N	Max. dagsom	Datum
Lauwersoog	7.8		10.8		21.2	31	5.0		2.2	13	49.6		11.6	17
Hoorn (Tersch.l.)	7.3	5.2	10.2	7.8	15.5	31	4.6	2.5	-0.5	25	40.7		10.5	17
Vlieland	7.5		10.6		18.4	31	5.1		0.2	25				
Leeuwarden	7.5	5.3	11.5	8.6	21.0	31	3.2	1.9	-3.9	25	50.5	58.1	9.9	17
Nieuw Beerta	7.5	5.3	12.0	9.2	22.3	31	2.9	1.4	-1.4	25	55.0		14.8	19
Eelde	7.6	5.2	12.1	9.0	22.7	31	2.8	1.4	-2.3	25	62.3	64.3	12.3	2
De Kooy	7.9	5.6	11.2	8.3	20.0	31	4.7	2.8	0.9	13	41.4	52.8	9.2	2
Stavoren	7.7	5.3	11.3	7.9	19.5	31	4.2	2.8	-0.1	13	41.4		13.3	2
Hoogeveen	7.9	5.3	12.4	9.1	22.6	31	3.5	1.8	-0.7	25	65.0		11.3	2
Marknesse	8.0	5.6	12.2	9.1	23.4	31	3.9	2.3	0.2	25	57.0		9.3	4
Berkhout	7.8	5.7	12.0	9.1	20.8	31	3.7	2.6	-0.4	13	39.3		10.2	8
Wijk aan Zee	8.2		11.9		21.2	31	4.9		-1.5	13	34.8		8.7	8
Lelystad	8.0	5.7	12.7	9.4	22.3	31	3.2	2.0	-0.3	13	52.8		9.9	8
Heino	8.1	6.0	12.9	10.0	23.7	31	3.3	1.9	-1.4	27	55.4		10.8	8
Schiphol	8.6	6.1	13.0	9.6	21.9	31	4.2	2.6	-0.5	10	44.4	60.6	13.7	8
Twenthe	8.5	5.6	13.2	9.5	23.7	31	3.4	1.5	-1.3	22	66.4	65.1	13.3	20
Voorschoten	8.4		12.6		21.6	30	3.7		-1.4	10	49.3		14.5	8
De Bilt	8.6	6.2	13.3	10.0	21.8	30	3.6	2.3	-0.9	10	62.1	66.8	13.7	8
Hupsel	8.4	5.7	13.2	9.6	23.0	31	3.4	1.7	-0.4	16	56.5		10.1	8
Deelen	8.3	5.6	13.3	9.7	23.9	31	3.5	1.6	-0.9	10	70.9	68.7	14.6	8
Hoek van Holland	9.1	6.8	13.1		22.8	30	5.6		2.4	10	45.2		12.6	8
Cabauw	8.5	6.4	13.2	10.1	21.6	30	4.0	2.5	-0.6	10	47.4	54.9	12.1	8
Rotterdam	8.7	6.4	13.0	9.9	21.4	30	4.2	2.6	-0.6	10	54.6	64.9	15.7	8
Herwijnen	8.4	6.2	13.3	10.3	21.7	31	3.5	1.9	-1.2	13	59.9		13.9	8
Volkel	8.8	6.1	13.9	10.3	23.4	31	3.3	2.0	-1.2	10	64.6	61.0	14.1	8
Gilze-Rijen	8.9	6.3	14.0	10.4	22.8	30	3.3	2.1	-2.4	13	69.8	64.1	17.9	18
Arcen	9.1	6.2	14.1	10.5	24.3	31	4.1	2.1	-1.1	22	56.4		13.5	8
Vlissingen	8.8	6.4	11.9	9.1	19.2	30	6.3	4.1	3.9	10	41.6	51.1	10.1	8
Woensdrecht	8.8		13.6		22.3	30	3.3		-1.4	10				
Eindhoven	9.0	6.3	14.2	10.5	23.4	31	3.3	2.2	-1.7	10	64.3	58.2	17.8	18
Westdorpe	9.3	6.6	13.7	10.6	22.0	30	4.8	2.7	-0.1	10	38.0		10.2	8
Eil	8.9		13.9		23.2	31	3.4		-1.3	22	66.0		18.4	18
Maastricht	9.3	6.3	13.8	10.1	23.0	31	4.6	2.6	-0.9	22	56.7	61.8	13.6	8

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	30749		186.5		51		82		8.7		5.9			
Hoor (Terschl.)	31477		187.0		51		87	86	8.9	7.7	6.0		1014.6	
Vlieland							86		8.9		7.1		1014.6	
Leeuwarden	30951	26461	186.7	126.2	51	34	82	85	8.5	7.7	4.8	5.5	1014.8	1014.3
Nieuw Beerta	29413	25419	169.1	134.3	46	36	82	85	8.5	7.7	4.9	5.8		
Eelde	29179	24548	168.0	117.2	46	32	81	85	8.5	7.6	4.2	5.1	1015.0	1014.4
De Kooy	33319	27389	194.1	134.8	53	37	83	85	8.8	7.8	5.4	6.3	1014.7	1014.4
Stavoren	32949		194.2		53		83	87	8.8	8.1	5.4	6.5		
Hoogeveen	30348	25155	175.4		48		80	83	8.5	7.6	4.2		1015.3	1015.2
Marknesse	31240		184.4		50		83	85	8.8	8.0	4.2	4.9		
Berkhout	33141		195.5		53		82	84	8.7	7.8	5.1			
Wijk aan Zee	32119		188.8		51		80		8.6					
Lelystad	31823	26705	186.5	129.7	51	35	79	84	8.5	7.9	4.4	5.4	1015.3	1014.9
Heino	31002		179.8		49		79		8.4		3.3	3.9		
Schiphol	31732	26700	185.4	126.3	50	34	78	83	8.6	8.0	5.2	5.7	1015.2	1014.9
Twente	30003	24899	169.3	114.0	46	31	76	81	8.3	7.5	3.9	3.9	1015.7	1015.1
Voorschoten	32867		187.8		51		79		8.7		4.8		1015.4	
De Bilt	30416	24984	175.5	121.6	48	33	77	81	8.5	7.8	3.7	3.9	1015.4	1015.1
Hupsel	30591	25855	170.5	131.8	46	36	76	81	8.4	7.5	3.6	4.1		
Deelen	29771	25015	164.8	115.9	45	31	77	81	8.3	7.5	3.9	4.6	1015.6	1015.2
Hoek van Holland	32526		180.2		49		77		8.8		7.1	7.5	1015.4	1015.1
Cabauw	31702	27250	177.2		48		80	83	8.8	8.1	4.7	5.0	1015.5	1015.6
Rotterdam	31575	26365	174.8	124.0	48	34	79	83	8.9	8.1	4.7	5.3	1015.4	1015.2
Herwijnen	30788	26544	170.8	134.6	46	37	79	84	8.7	8.1	4.3	4.8	1015.5	
Volkel	31464		170.7		46		75	81	8.4	7.8	4.0	4.2	1015.8	1015.5
Gilze-Rijen	31282	25948	166.5	119.1	45	32	76	81	8.6	7.8	3.9	4.3	1015.7	1015.5
Arcen	31152	25864	166.6		45		74	79	8.3	7.6	3.5	3.6		
Vlissingen	33102	28177	183.4	134.2	50	36	81	83	9.2	8.1	6.7	6.6	1015.5	1015.4
Woensdrecht							77		8.7		4.1		1015.7	
Eindhoven	31641	25830	171.0	120.8	47	33	74	80	8.4	7.8	4.1	4.4	1015.9	1015.6
Westdorpe	31354		172.3		47		77	81	8.9	8.0	4.6		1015.8	
Ell	31887		172.2		47		77		8.7		4.0			
Maastricht	31752	26182	167.1	119.3	45	32	72	80	8.4	7.7	4.4	4.9	1016.3	1016.0



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	.	.	.	.	4	.	26	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.		
Hoorn (Terschl.)	.	.	.	.	3	1	27	17	1	12	.	1	1	6	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.		
Vlieland	.	.	.	.	2	.	29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.		
Leeuwarden	.	.	.	.	4	2	24	16	3	12	.	1	4	8	.	.	7	12	.	.	.	.	1	.		
Nieuw Beerta	.	.	.	.	5	2	23	15	3	12	.	2	5	9	.	.	8	12	.	.	.	.	2	.		
Eelde	.	.	1	.	3	2	24	14	3	13	.	2	4	10	.	.	13	15	.	.	.	.	2	.		
De Kooy	.	.	.	.	3	1	28	18	.	11	.	1	.	6	.	.	4	9	.	.	.	.	1	.		
Stavoren	.	.	.	.	5	1	26	18	.	11	.	1	1	6	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.		
Hoogeveen	.	.	1	.	5	3	24	14	1	12	.	2	1	9	.	.	8	12	.	.	.	.	2	.		
Marknesse	.	.	1	.	5	3	25	16	.	11	.	1	.	7	.	.	4	10	.	.	.	.	2	.		
Berkhout	.	.	.	.	5	2	26	17	.	11	.	1	3	7	.	.	9	.	.	.	.	1	.	.		
Wijk aan Zee	.	.	1	.	2	.	28	.	.	.	.	.	2	.	.	.	5	.	.	.	1	.	.	.		
Lelystad	.	.	1	.	5	3	25	16	.	11	.	1	3	8	.	.	12	12	.	.	.	.	2	.		
Heino	.	.	2	.	4	3	25	16	.	10	.	1	5	9	.	.	12	.	.	.	.	2	.	.		
Schiphol	.	.	1	.	6	3	24	17	.	10	.	1	1	7	.	.	11	10	.	.	.	.	2	.		
Twenthe	.	.	2	.	4	4	25	14	.	12	.	2	3	10	.	.	11	15	.	.	.	.	2	.		
Voorschoten	.	.	1	.	6	.	24	.	.	.	.	.	2	.	.	.	12	.	.	.	2	.	.	.		
De Bilt	.	.	1	.	5	4	25	16	.	10	.	1	3	8	.	.	14	14	.	.	.	.	2	.		
Hupsel	.	.	2	.	4	4	25	14	.	12	.	2	2	10	.	.	14	.	.	.	.	2	.	.		
Deelen	.	.	2	.	4	4	24	14	1	12	.	2	4	11	.	.	11	14	.	.	.	.	2	.		
Hoek van Holland	.	.	1	.	6	3	24	20	.	7	.	1	.	.	.	.	1	.	.	.	2	.	.	.		
Cabauw	.	.	1	.	6	4	24	17	.	9	.	1	2	7	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.		
Rotterdam	.	.	1	.	6	4	24	17	.	9	.	1	1	8	.	.	14	13	.	.	.	.	2	.		
Herwijnen	.	.	1	.	6	4	24	16	.	10	.	1	3	10	.	.	13	13	.	.	.	.	2	.		
Volkel	.	.	2	.	6	4	23	15	.	10	.	1	2	10	.	.	15	15	.	.	.	.	3	.		
Gilze-Rijen	.	.	1	.	8	5	22	15	.	10	.	1	4	9	.	.	15	14	.	.	.	.	3	.		
Arcen	.	.	2	.	6	5	23	14	.	10	.	1	1	10	.	.	9	.	.	.	3	.	.	.		
Vlissingen	.	.	.	.	9	2	22	21	.	8	.	1	.	3	.	.	1	4	.	.	.	.	.	.		
Woensdrecht	.	.	1	.	6	.	24	.	.	.	.	.	6	.	.	.	15	.	.	.	3	.	.	.		
Eindhoven	.	.	2	.	6	5	23	15	.	10	.	1	3	9	.	.	14	14	.	.	.	.	3	1		
Westdorpe	.	.	1	.	10	5	20	16	.	9	.	1	1	8	.	.	9	.	.	.	2	.	.	.		
Eil	.	.	1	.	7	.	23	.	.	.	.	.	1	.	.	.	16	.	.	.	3	.	.	.		
Maastricht	.	.	2	.	8	5	21	15	.	10	.	1	1	7	.	.	3	11	.	.	.	.	2	.		

Neerslag, wind en zon, "aantal dagen met"

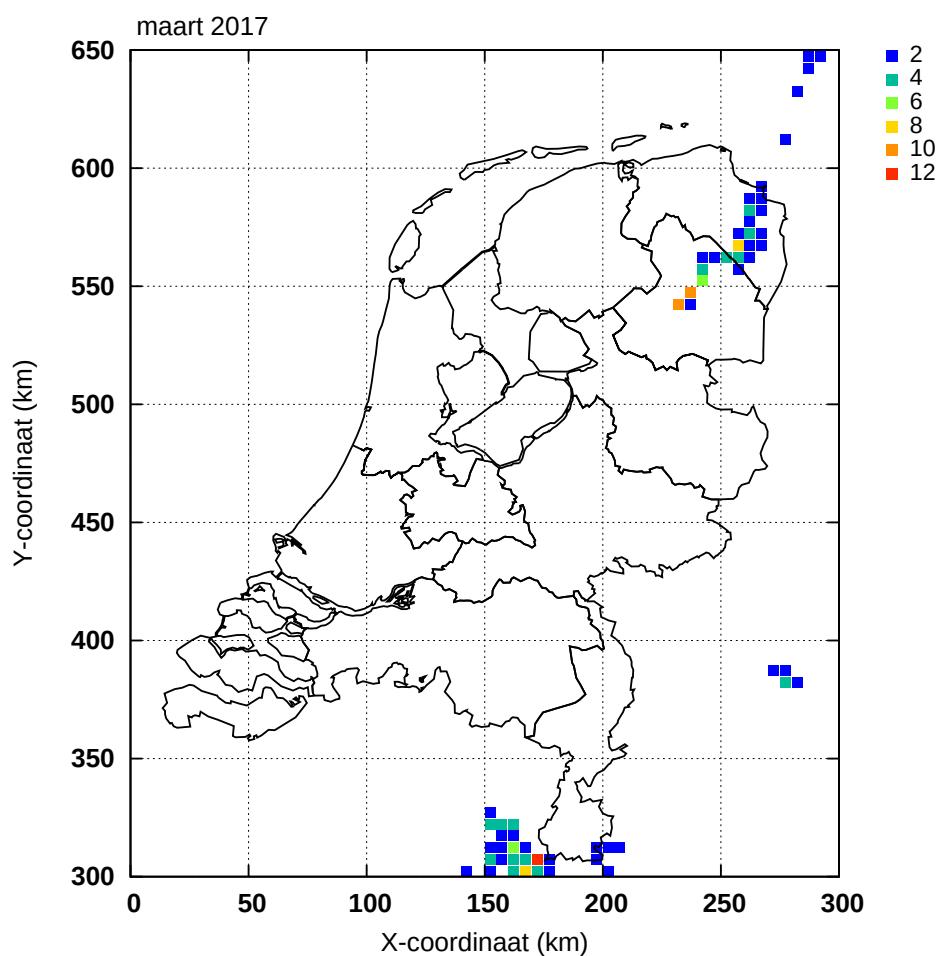
Station	Neerslag (mm)								Windkracht (Beaufort) Maximum uurgemiddelde								Zonneschijn (percentage)					
	Droog		≥ 0.1		≥ 1.0		≥ 10.0		< 4		≥ 6		≥ 7		≥ 8		Zonloos		≤ 20		≥ 80	
	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N
Lauwersoog	19		12		9		2		11		9		2		.		3		8		7	
Hoorn (Terschl.)	14		13		8	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

Onweer, mist en sneeuw, "aantal dagen met"

Station	Onweer		Mist		Sneeuw	
	A	N	A	N	A	N
Leeuwarden	.	1	6	6	.	4
Eelde	1	.	5	7	1	5
De Kooy	.	.	5	7	.	4
Schiphol	.	2	2	5	.	3
Twenthe		.		5		5
Voorschoten						
De Bilt	.	1	4	5	.	4
Deelen	1	1	9	6	.	4
Rotterdam	.	1	4	6	.	3
Volkel	1	1	4	4	.	4
Gilze-Rijen	1	1	6	6	.	3
Vlissingen	.	1	2	5	.	3
Eindhoven	.	1	3	4	.	3
Maastricht	.	1	2	3	.	5

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	5.0	5.2	5.5	6.1	5.3	5.6	5.7	5.9	6.6	6.7	6.8	6.9
7	6.1	6.4	6.2	6.3	6.2	6.4	6.3	6.2	6.9	7.0	7.0	7.1
12	6.1	6.5	6.5	6.7	5.1	6.1	6.4	6.5	6.5	7.1	7.2	7.2
17	7.5	7.7	7.2	7.0	7.5	7.6	7.1	6.8	7.8	7.8	7.6	7.5
22	6.4	7.2	7.8	7.4	4.8	6.9	7.9	7.4	7.4	8.2	8.3	8.0
27	6.4	6.8	7.2	7.6	5.1	6.8	7.5	7.6	7.5	8.1	8.2	8.1
Gem.	7.1	7.1	6.8	7.0	7.4	7.1	6.9	6.9	7.8	7.7	7.6	7.5



Figuur 6: Onweer

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

Etmaalgemiddelden en etmaalsommen

Datum	Gemiddeld					Temperatuur (°C)					Minimum				
						Maximum									
	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht
1	4.8	5.6	6.3	6.9	6.5	9.7	7.5	9.4	8.5	9.1	1.8	2.8	3.2	4.9	3.6
2	4.7	5.9	6.6	6.9	6.8	7.3	7.6	8.2	8.0	8.8	1.0	2.9	4.2	5.1	3.3
3	5.7	5.8	5.9	6.8	8.6	9.2	8.2	8.8	10.4	12.0	1.5	2.6	1.2	4.3	2.3
4	8.5	7.8	9.2	7.7	10.4	13.2	12.2	13.2	9.6	13.8	3.7	5.6	6.2	6.2	6.4
5	7.2	7.1	6.9	6.4	6.7	11.4	11.1	10.6	8.2	10.1	4.3	5.3	3.8	5.3	5.0
6	6.4	5.4	6.0	6.6	5.3	9.3	8.3	9.5	8.1	6.6	5.0	1.0	3.2	5.6	3.9
7	3.9	5.8	6.7	6.6	5.8	5.3	8.3	9.4	8.4	10.1	2.5	3.7	4.5	5.1	2.0
8	5.3	6.1	5.9	7.3	7.0	8.1	8.6	10.6	9.6	10.6	2.3	3.8	0.8	4.8	3.4
9	6.4	7.0	7.7	8.2	9.6	9.7	10.1	12.8	10.6	14.2	2.8	3.7	0.7	4.9	4.9
10	6.2	6.3	6.5	6.9	6.7	11.0	9.7	11.2	10.1	11.0	0.2	1.8	-0.9	3.9	2.4
11	7.7	7.6	7.3	8.4	8.0	12.1	11.6	13.0	12.0	13.5	1.5	3.8	1.5	5.8	1.2
12	6.9	8.2	7.9	8.7	9.4	12.2	12.8	14.8	14.9	15.8	2.8	5.0	1.4	5.7	2.1
13	5.7	6.1	6.5	7.9	8.2	11.8	9.8	13.7	11.0	15.1	-1.2	0.9	-0.5	5.9	2.3
14	8.7	8.1	8.8	7.7	9.5	14.3	10.8	14.9	9.7	14.8	3.2	6.4	3.2	5.3	4.4
15	7.6	7.9	9.0	10.1	10.6	12.0	11.4	13.9	13.8	15.2	0.8	3.5	1.6	7.6	5.7
16	8.6	9.2	9.4	10.1	10.5	16.1	13.5	16.8	15.8	17.8	-0.1	3.4	1.1	6.6	2.9
17	7.2	7.4	8.3	8.5	8.7	9.9	8.8	10.3	9.3	11.5	5.5	5.9	6.7	7.6	5.5
18	7.1	8.2	9.7	9.5	9.5	9.8	9.5	12.7	10.8	11.8	3.1	7.0	7.4	8.6	5.5
19	9.8	9.6	11.3	10.5	11.0	11.5	10.9	12.7	11.6	12.4	5.6	8.4	9.8	9.3	9.7
20	9.8	8.7	10.3	10.1	10.8	11.3	9.7	11.5	11.3	13.0	6.8	7.1	8.8	9.1	8.9
21	6.1	7.2	7.5	8.0	8.1	9.9	8.7	9.8	9.1	10.7	2.3	5.5	1.3	6.0	3.4
22	6.8	7.5	6.3	8.1	6.5	12.4	12.0	12.4	10.8	12.1	1.0	2.0	-0.3	5.0	-0.9
23	6.7	7.8	8.2	9.2	8.8	11.9	11.2	14.0	13.4	15.7	0.9	5.4	1.9	4.0	2.5
24	6.7	7.6	8.4	9.1	8.6	13.2	11.5	14.2	13.0	14.0	1.2	5.3	3.1	6.0	4.9
25	5.8	7.6	8.5	9.4	9.2	12.4	10.9	14.3	13.8	15.1	-2.3	4.8	2.1	4.9	3.6
26	5.7	8.4	8.0	9.1	8.7	9.8	11.4	13.0	13.0	14.7	0.0	6.2	3.3	5.6	3.6
27	8.5	9.0	9.2	10.9	11.7	17.1	15.9	17.4	15.8	17.8	1.8	4.9	1.8	5.8	4.0
28	10.3	9.7	11.3	11.0	13.4	18.1	16.0	19.7	17.2	19.8	-0.7	2.4	0.6	8.3	6.8
29	10.7	10.0	12.6	11.5	12.2	11.9	11.8	14.7	13.8	15.6	9.2	9.0	10.3	9.2	7.9
30	15.0	13.9	15.7	14.0	16.4	20.0	18.2	21.8	19.2	22.2	10.3	9.6	10.8	10.7	11.0
31	14.8	12.7	14.5	12.1	16.2	22.7	20.0	21.8	17.4	23.0	8.5	6.8	8.9	9.5	11.3
dec. I	5.9	6.3	6.8	7.0	7.3	9.4	9.2	10.4	9.2	10.6	2.5	3.3	2.7	5.0	3.7
N	4.0	4.6	5.0	5.3	5.0	7.3	7.1	8.5	7.7	8.4	0.5	2.0	1.5	3.1	1.6
dec. II	7.9	8.1	8.9	9.2	9.6	12.1	10.9	13.4	12.0	14.1	2.8	5.1	4.1	7.2	4.8
N	5.2	5.5	6.2	6.5	6.4	8.9	8.2	10.1	9.2	10.3	1.7	2.8	2.4	4.2	2.8
dec. III	8.8	9.2	10.0	10.2	10.9	14.5	13.4	15.7	14.2	16.4	2.9	5.6	4.0	6.8	5.3
N	6.2	6.5	7.2	7.3	7.4	10.5	9.5	11.3	10.2	11.5	2.0	3.5	3.0	4.9	3.4
maand	7.6	7.9	8.6	8.8	9.3	12.1	11.2	13.3	11.9	13.8	2.8	4.7	3.6	6.3	4.6
N	5.2	5.6	6.2	6.4	6.3	9.0	8.3	10.0	9.1	10.1	1.4	2.8	2.3	4.1	2.6

Etmaalgemiddelden en etmaalsommen

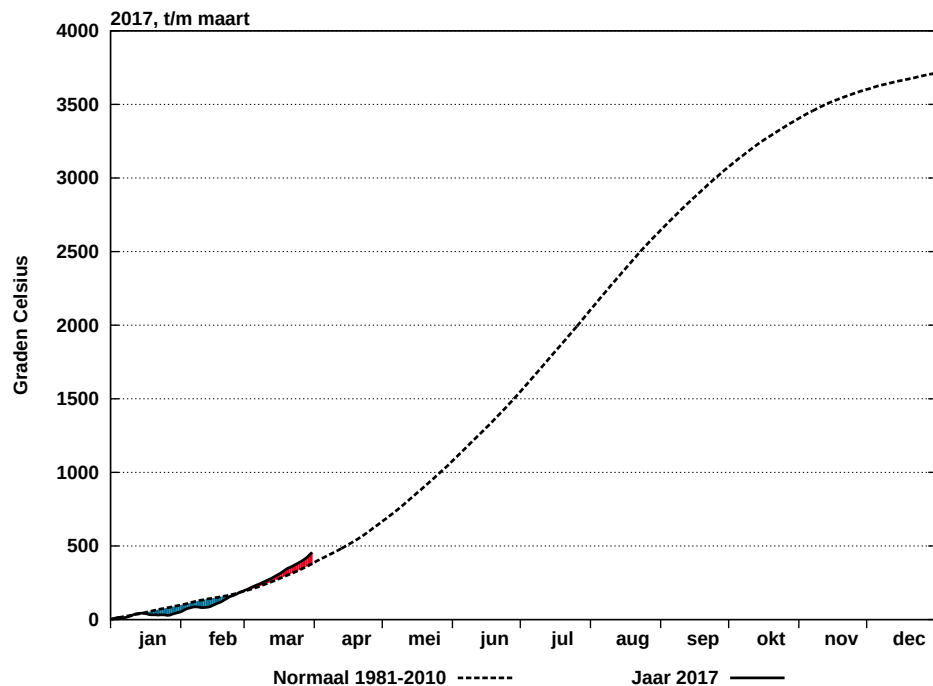
	Berekend uit globale straling														
	Zonneschijn (uren)					Zonneschijn (percentage)					Globale straling (J/cm2)				
Datum	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht
1	5.8	8.2	3.8	2.1	1.1	54	76	35	19	10	759	1029	641	626	387
2	1.1	2.8	1.1	2.8	1.0	10	26	10	26	9	353	520	323	484	360
3	2.9	2.5	1.4	0.3	1.2	27	23	13	3	11	609	495	433	298	573
4	0.9	1.0	0.6	0.3	0.5	8	9	5	3	5	489	371	494	374	451
5	5.2	5.5	4.2	4.1	3.8	47	50	38	37	34	858	888	741	569	690
6	1.2	2.4	4.3	1.2	.	11	22	38	11	0	523	702	731	450	274
7	0.2	3.0	1.6	5.1	3.3	2	27	14	45	29	208	694	493	1014	676
8	0.1	0.7	0.2	.	.	1	6	2	0	0	246	227	151	208	188
9	0.6	5.8	4.5	5.5	3.1	5	51	40	48	27	384	940	681	992	484
10	9.9	7.8	8.0	8.5	9.6	87	68	70	74	84	1256	1111	1202	1250	1395
11	8.9	4.2	6.4	7.3	6.6	77	37	56	63	57	1063	716	886	986	1053
12	7.0	10.5	9.8	10.4	9.2	61	91	85	90	79	1090	1248	1356	1268	1422
13	7.8	6.7	8.1	8.1	6.8	67	58	70	69	58	1137	1080	1111	1169	1220
14	6.1	6.3	4.5	3.7	8.9	52	54	38	32	76	1053	1058	998	736	1366
15	8.5	8.3	8.4	9.0	4.3	72	71	71	76	36	1255	1360	1358	1451	1017
16	10.5	10.5	10.9	10.6	10.9	89	89	92	89	92	1370	1408	1424	1449	1501
17	2.8	4.4	4.2	5.4	3.3	24	37	35	45	28	783	967	891	1242	864
18	1.5	1.1	0.1	0.8	.	13	9	1	7	0	681	682	262	644	219
19	.	1.5	0.7	2.0	0.1	0	12	6	17	1	228	806	316	839	377
20	.	0.1	.	0.2	0.6	0	1	0	2	5	286	405	238	326	559
21	9.1	10.3	8.8	8.3	3.4	75	84	72	68	28	1259	1594	1370	1442	928
22	10.7	10.2	8.5	8.8	9.9	87	83	69	72	81	1613	1587	1441	1466	1618
23	9.5	10.5	10.9	10.3	10.4	77	85	88	84	84	1523	1615	1618	1608	1617
24	11.3	11.1	11.0	8.4	6.7	91	90	89	68	54	1612	1646	1677	1572	1392
25	11.2	11.3	10.5	10.9	10.9	90	91	84	88	88	1652	1739	1649	1743	1699
26	2.0	11.7	7.3	11.1	11.0	16	93	58	89	88	717	1685	1382	1677	1726
27	9.8	10.3	11.5	11.3	11.5	78	82	91	90	91	1691	1749	1798	1853	1887
28	11.5	10.4	11.4	11.1	11.2	91	82	90	88	89	1699	1585	1701	1698	1772
29	.	1.4	1.2	3.2	3.1	0	11	9	25	24	205	759	500	952	940
30	4.7	7.3	6.1	7.9	8.2	37	57	48	62	64	1212	1354	1338	1605	1616
31	7.2	6.3	5.5	4.7	6.5	56	49	43	37	51	1365	1299	1212	1111	1481
dec. I	27.9	39.7	29.7	29.9	23.6	25	36	27	27	21	5685	6977	5890	6265	5478
N	32.7	37.5	34.3	38.9	34.6	29	34	31	35	31	6351	6963	6492	7486	7044
dec. II	53.1	53.6	53.1	57.5	50.7	45	45	45	49	43	8946	9730	8840	10110	9598
N	35.9	42.1	39.2	44.1	38.6	30	36	33	37	33	7494	8618	7998	9207	8346
dec. III	87.0	100.8	92.7	96.0	92.8	63	73	67	70	67	14548	16612	15686	16727	16676
N	48.6	55.2	48.0	51.2	46.1	35	40	35	37	33	10703	11807	10494	11484	10792
maand	168.0	194.1	175.5	183.4	167.1	46	53	48	50	45	29179	33319	30416	33102	31752
N	117.2	134.8	121.6	134.2	119.3	32	37	33	36	32	24548	27389	24984	28177	26182

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	996.7	996.4	997.6	998.4	999.9	4.5	5.2	3.7	7.0	5.9	85	88	85	86	86
2	1003.7	1004.2	1006.4	1008.4	1010.0	5.3	8.0	6.2	12.6	6.9	91	86	77	74	67
3	1004.9	1003.2	1003.9	1002.3	1005.0	3.7	4.6	3.9	6.7	4.1	81	85	79	83	62
4	992.8	991.6	992.4	991.9	993.6	2.8	3.9	3.2	6.2	3.9	81	88	82	90	73
5	996.0	994.2	995.8	995.1	998.2	5.1	7.4	5.4	9.6	6.8	82	84	83	87	79
6	1001.3	1001.2	1001.2	1002.2	1002.0	2.1	2.1	2.1	5.3	3.9	89	92	88	89	92
7	1014.5	1014.5	1014.9	1016.1	1015.9	2.3	2.3	2.5	4.4	2.7	91	89	86	88	86
8	1013.0	1012.1	1013.7	1013.9	1015.9	4.8	5.6	3.8	8.0	5.4	94	93	94	95	92
9	1017.1	1018.1	1019.3	1020.6	1020.4	5.5	6.1	4.0	6.1	3.5	93	89	86	92	86
10	1026.8	1026.9	1027.3	1027.1	1027.6	2.8	2.5	1.9	3.8	2.2	78	80	75	84	73
11	1022.2	1020.9	1021.0	1020.1	1020.8	2.7	3.1	2.1	3.7	2.5	71	76	73	74	64
12	1017.7	1016.0	1015.7	1014.8	1015.0	4.0	3.8	3.3	3.1	3.0	72	73	66	76	57
13	1025.2	1025.8	1026.1	1027.1	1026.0	2.8	2.9	2.3	4.2	2.6	85	90	83	87	72
14	1029.0	1029.5	1031.0	1032.0	1032.4	5.0	6.1	3.3	5.1	3.5	87	90	85	93	80
15	1030.6	1031.3	1031.7	1032.2	1031.9	3.3	3.2	1.9	2.7	1.9	78	78	74	80	76
16	1021.3	1021.2	1022.3	1022.7	1023.2	4.0	5.3	2.7	3.4	2.1	80	81	76	82	70
17	1011.1	1011.8	1013.8	1015.5	1015.5	6.6	8.3	4.9	8.3	4.6	80	81	70	78	70
18	1004.3	1005.1	1006.4	1008.4	1009.0	6.1	5.9	4.3	11.1	5.8	85	91	92	94	96
19	1003.9	1004.3	1006.8	1008.6	1010.1	6.7	9.1	5.9	12.2	6.8	92	91	86	88	83
20	1002.6	1002.5	1004.9	1006.0	1008.2	7.4	8.8	6.2	11.5	7.5	95	95	91	91	75
21	1007.4	1007.4	1009.1	1010.0	1010.6	5.8	7.7	4.2	8.2	4.3	76	77	69	74	68
22	1014.6	1013.1	1013.4	1011.8	1013.6	3.5	4.8	3.8	7.0	3.4	60	68	69	69	65
23	1020.4	1019.5	1017.9	1016.2	1016.0	4.8	7.0	4.5	7.0	5.0	72	77	70	73	74
24	1031.7	1031.2	1029.4	1027.7	1027.1	4.3	7.1	4.7	7.3	5.5	71	74	69	74	74
25	1031.1	1031.1	1029.6	1027.8	1026.8	2.5	5.0	4.4	8.5	7.0	73	72	55	61	57
26	1026.8	1026.4	1025.4	1024.2	1023.7	2.8	4.7	3.5	6.1	4.7	91	84	78	75	68
27	1024.0	1023.3	1022.7	1021.8	1022.2	2.5	4.3	2.6	3.9	3.3	80	86	68	63	49
28	1020.0	1020.0	1020.8	1021.3	1021.8	3.2	3.6	2.8	4.4	3.5	72	78	67	78	58
29	1021.6	1021.6	1023.2	1023.8	1025.4	5.0	7.3	4.5	7.5	4.5	93	91	77	82	75
30	1021.3	1020.5	1021.7	1021.2	1023.1	4.3	5.9	3.7	6.5	3.8	73	71	64	71	58
31	1012.6	1011.7	1012.8	1012.5	1013.7	4.0	6.0	3.5	6.5	4.5	70	76	71	81	57
dec. I	1006.7	1006.2	1007.3	1007.6	1008.9	3.9	4.8	3.7	7.0	4.5	87	87	84	87	80
N	1015.2	1015.1	1016.0	1016.4	1017.1	5.2	6.5	4.0	6.9	5.0	88	86	83	85	82
dec. II	1016.8	1016.8	1018.0	1018.7	1019.2	4.9	5.7	3.7	6.5	4.0	83	85	80	84	74
N	1016.4	1016.5	1017.2	1017.6	1018.0	5.1	6.3	3.8	6.3	4.7	86	85	81	83	80
dec. III	1021.0	1020.5	1020.5	1019.8	1020.4	3.9	5.8	3.8	6.6	4.5	76	78	69	73	64
N	1012.0	1012.0	1012.5	1012.7	1013.2	5.0	6.1	3.9	6.6	4.9	82	83	79	82	78
maand	1015.0	1014.7	1015.4	1015.5	1016.3	4.2	5.4	3.7	6.7	4.4	81	83	77	81	72
N	1014.4	1014.4	1015.1	1015.4	1016.0	5.1	6.3	3.9	6.6	4.9	85	85	81	83	80

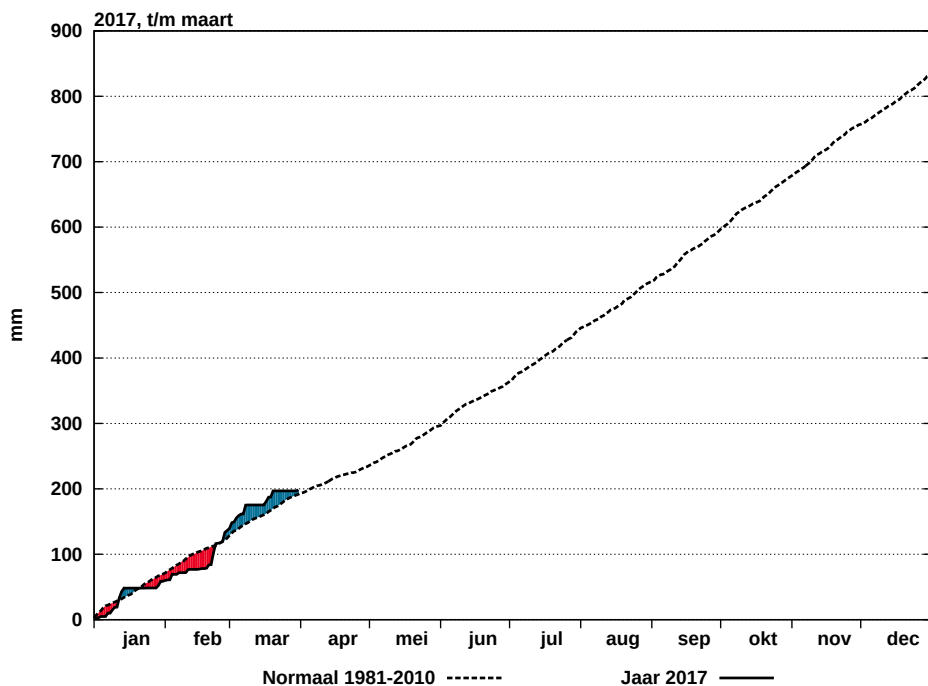
Etmaalgemiddelden en etmaalsommen

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	0.6	3.5	3.5	4.5	6.8	1.5	3.1	5.8	5.6	8.7	1.0	1.3	0.8	0.8	0.5
2	12.3	9.2	8.4	0.4	0.5	8.4	6.6	5.0	0.5	0.3	0.4	0.7	0.4	0.6	0.5
3	0.6	1.7	1.1	0.9	0.1	0.4	2.2	1.5	1.0	0.4	0.8	0.6	0.6	0.4	0.8
4	1.1	0.5	6.1	0.9	6.5	0.8	1.1	3.7	2.8	2.5	0.7	0.5	0.7	0.5	0.7
5	7.2	2.7	3.8	4.9	2.0	5.0	3.7	4.0	4.0	3.9	1.2	1.2	1.0	0.8	0.9
6	0.2	.	2.3	8.0	10.0	0.6	.	2.2	5.2	8.5	0.7	0.9	1.0	0.6	0.3
7	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	.	.	0.1	.	0.1	0.3	0.9	0.7	1.3	0.9
8	2.0	5.0	13.7	10.1	13.6	3.9	6.3	8.6	10.9	10.9	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3
9	0.9	0.3	0.1	0.3	0.7	1.3	0.8	0.4	1.5	2.6	0.5	1.3	0.9	1.4	0.7
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.6	1.5	1.6	1.7	1.9
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.5	1.0	1.2	1.4	1.5
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.5	1.7	1.9	1.8	2.0
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.5	1.4	1.5	1.6	1.7
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.5	1.5	1.4	1.0	2.0
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.7	1.9	1.9	2.1	1.5
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.9	2.0	2.1	2.1	2.2
17	11.3	8.4	5.7	3.9	1.9	7.4	4.7	3.6	3.5	1.7	1.1	1.3	1.2	1.7	1.2
18	4.8	1.3	6.2	2.3	11.9	4.8	2.2	8.0	4.4	18.3	0.9	0.9	0.4	0.9	0.3
19	6.8	4.2	0.2	.	0.7	8.6	4.5	1.0	.	2.6	0.3	1.2	0.5	1.2	0.6
20	11.7	3.8	9.4	4.9	0.0	13.3	5.0	9.8	5.4	.	0.4	0.6	0.4	0.5	0.8
21	0.0	.	0.0	.	1.9	.	.	.	.	0.5	1.6	2.2	1.9	2.0	1.3
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.2	2.2	1.9	2.0	2.1
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.0	2.2	2.3	2.3	2.3
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.1	2.3	2.3	2.2	2.0
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.1	2.4	2.3	2.5	2.4
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.9	2.4	1.9	2.4	2.4
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.4	2.5	2.6	2.8	2.9
28	.	.	0.1	.	.	.	.	0.1	.	.	2.5	2.3	2.6	2.6	2.8
29	2.8	0.5	0.0	0.0	.	6.3	1.4	.	.	.	0.3	1.1	0.8	1.4	1.5
30	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.0	2.2	2.2	2.6	2.7
31	0.0	0.3	1.4	0.5	0.0	.	0.4	0.5	0.4	.	2.2	2.0	2.0	1.7	2.5
dec. I	24.9	22.9	39.1	30.0	40.3	21.9	23.8	31.3	31.5	37.9	7.5	9.2	7.9	8.4	7.5
N	24.0	20.3	25.7	18.6	19.8	25.4	22.9	24.9	21.2	23.9	7.6	8.6	8.1	9.5	8.8
dec. II	34.6	17.7	21.5	11.1	14.5	34.1	16.4	22.4	13.3	22.6	12.3	13.5	12.5	14.3	13.8
N	18.9	15.2	19.5	12.4	16.6	22.1	16.3	19.6	13.4	19.2	9.5	11.0	10.4	12.1	11.0
dec. III	2.8	0.8	1.5	0.5	1.9	6.3	1.8	0.6	0.4	0.5	20.3	23.8	22.8	24.5	24.9
N	21.5	17.3	21.5	20.1	25.3	22.2	17.7	22.1	20.0	25.9	14.0	15.7	14.2	15.6	14.7
maand	62.3	41.4	62.1	41.6	56.7	62.3	42.0	54.3	45.2	61.0	40.1	46.5	43.2	47.2	46.2
N	64.3	52.8	66.8	51.1	61.8	69.7	56.9	66.6	54.6	69.0	31.1	35.3	32.7	37.3	34.4



Figuur 7: Geaccumuleerde temperatuur, De Bilt, 2017

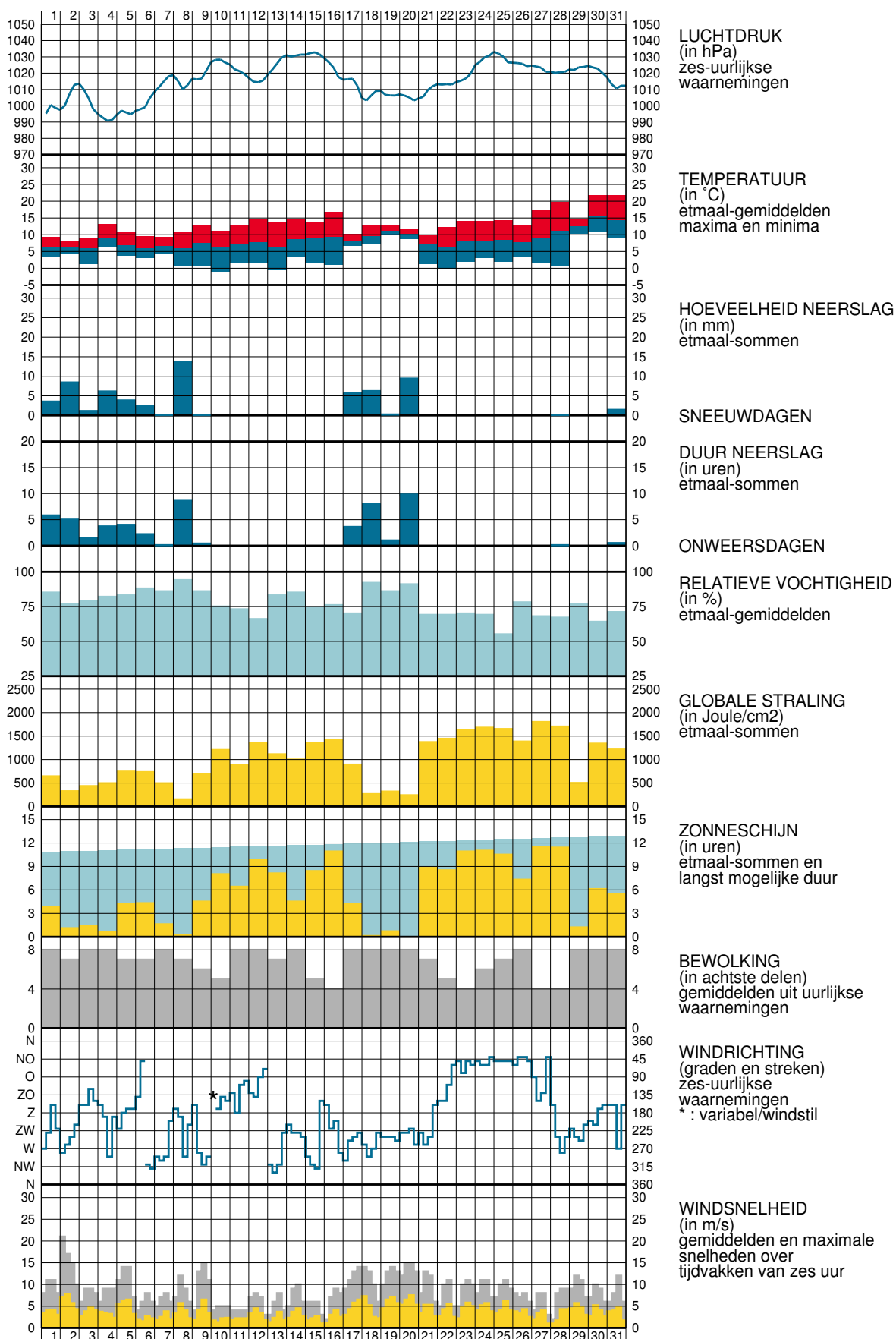
De getrokken lijn geeft de etmaalgemiddelde temperatuur van het actuele jaar, cumulatief weer. De stippellijn laat het langjarig gemiddelde (1981-2010) van de cumulatieve jaartemperatuur zien. Indien de actuele lijn zich onder die van het langjarig gemiddelde bevindt, is het jaar tot dan toe koud verlopen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





(c) 2014, KNMI Klimaatdata en advies

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 direkte 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