



Koninklijk Nederlands
Meteorologisch Instituut
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

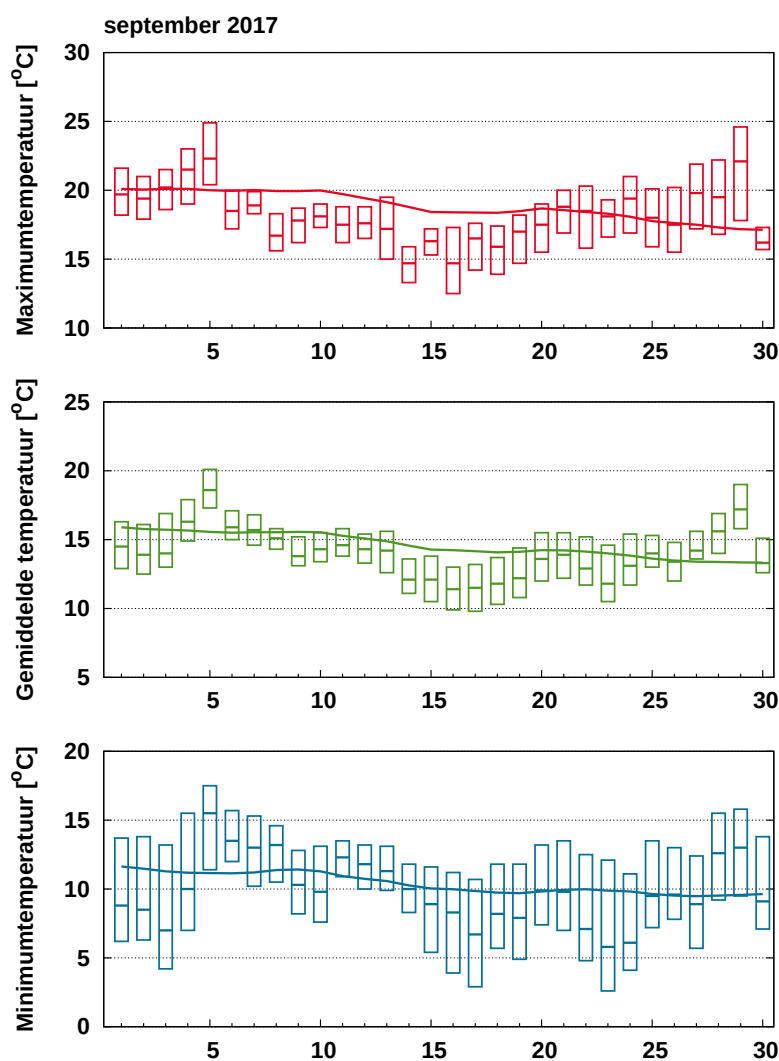
Maandoverzicht van het weer in Nederland

september 2017



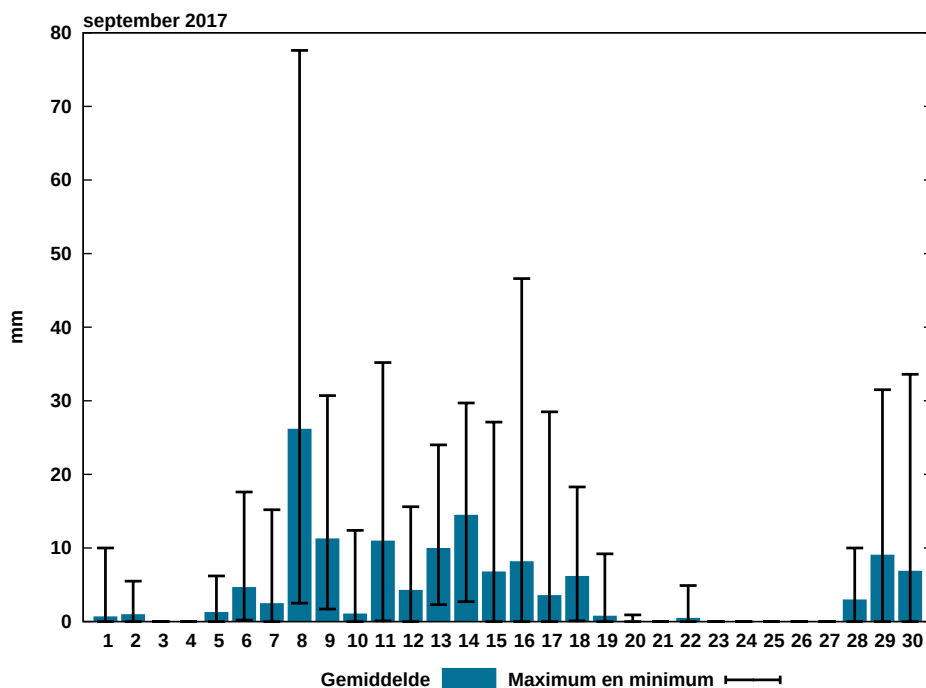
September 2017: Koel en zeer nat, maar wel aan de zonnige kant

September was een koele maand met in De Bilt een gemiddelde temperatuur van 13,7 °C, tegen een langjarig gemiddelde van 14,5 °C. Onder invloed van een hogedrukgebied ging de maand rustig en droog van start. De eerste vijf dagen van de maand liep de temperatuur daarbij in de middag in delen van het land nog op tot boven de 20,0 °C. Na de 5^e volgde een lang, wisselvallig tijdvak. Daarbij was het op veel dagen koeler dan normaal voor de tijd van het jaar. Aan het einde van de maand stabiliseerde het weer onder invloed van een hogedrukgebied boven Scandinavië. De temperatuur liep daarbij overdag weer op en plaatselijk werden op 25, 27, 28 en 29 september nog warme dagen geregistreerd. Uiteindelijk werden er in De Bilt in september zeven warme dagen genoteerd tegen tien normaal. Zomerse dagen kwamen niet voor in Nederland. Gemiddeld over het land viel 134 mm regen tegen 78 mm normaal. Sinds 2001 was de maand niet meer zo nat geweest, toen viel 177 mm. De kustgebieden waren zeer nat, op veel plaatsen viel daar 150 tot ca. 250 mm regen. Verder van zee viel veel minder regen, in het zuidoosten van het land viel zelfs minder neerslag dan normaal met in Limburg op sommige plaatsen niet meer dan 65 mm. Een frontaal systeem veroorzaakte op 8 en 9 september langdurige, buiige regenval. In de westelijke kustprovincies viel op sommige plaatsen gedurende deze twee etmalen 75 tot 100 mm regen. Een actieve depressie veroorzaakte op 13 september de eerste herfststorm van het jaar. Met gemiddeld over het land 154 zonuren tegen normaal 143 was september aan de zonnige kant. In het midden van het land werden lokaal minder dan 140 zonuren geregistreerd. In het zuidwestelijk kustgebied was het een stuk zonniger. In Vlissingen was de zon 179 uren te zien.



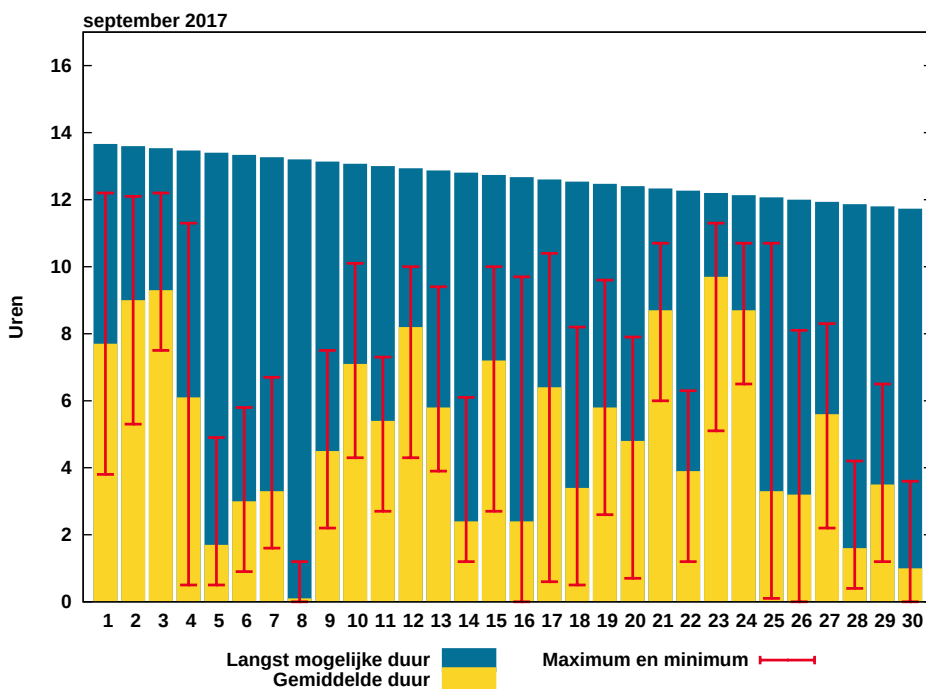
Figuur 1: Temperatuurverloop

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.

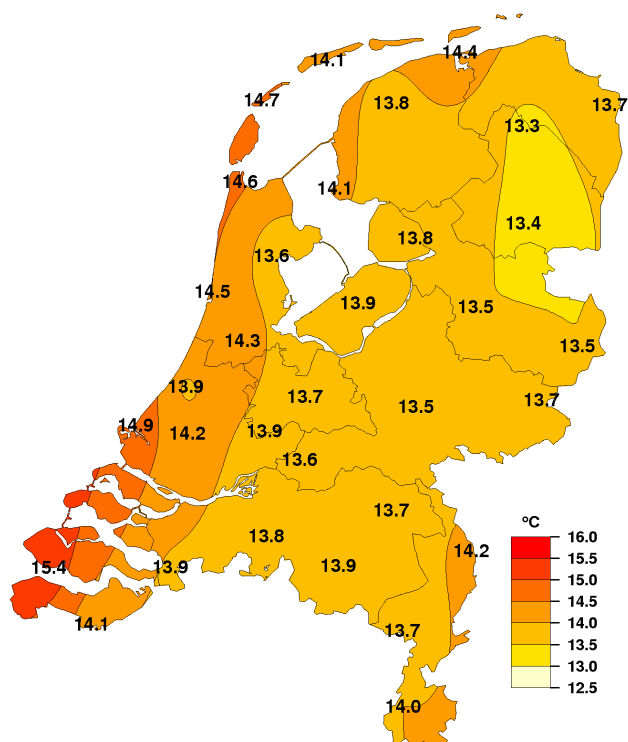


Figuur 3: Etmaalsom zonneshijnduur

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.

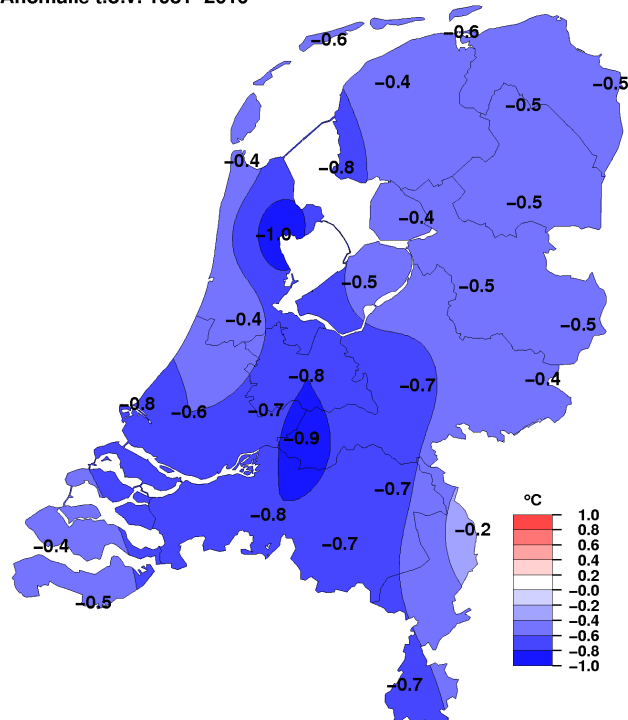
Geografische Overzichten

Gemiddelde temperatuur, september 2017

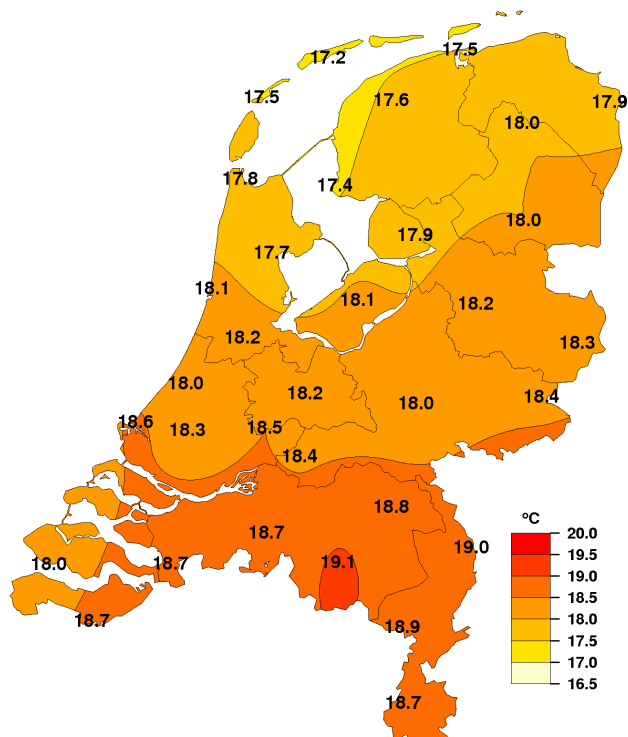


Gemiddelde temperatuur, september 2017

Anomalie t.o.v. 1981–2010

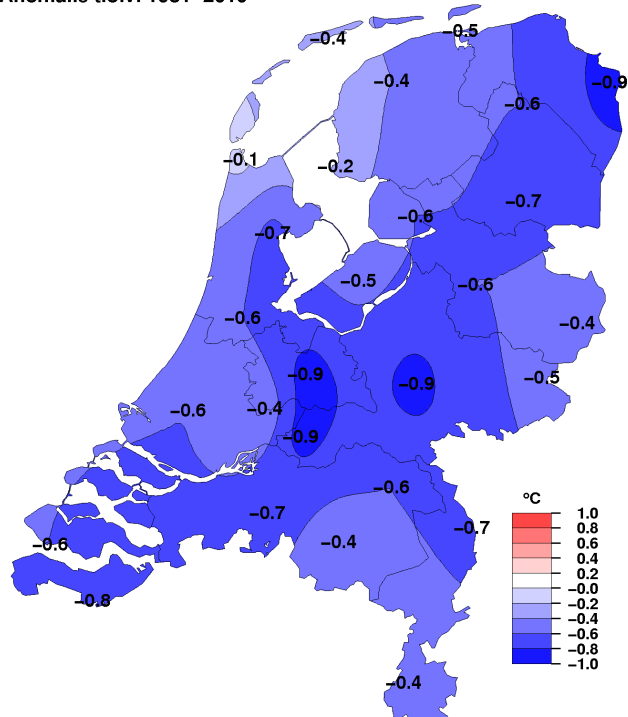


Gemiddelde maximumtemperatuur, september 2017



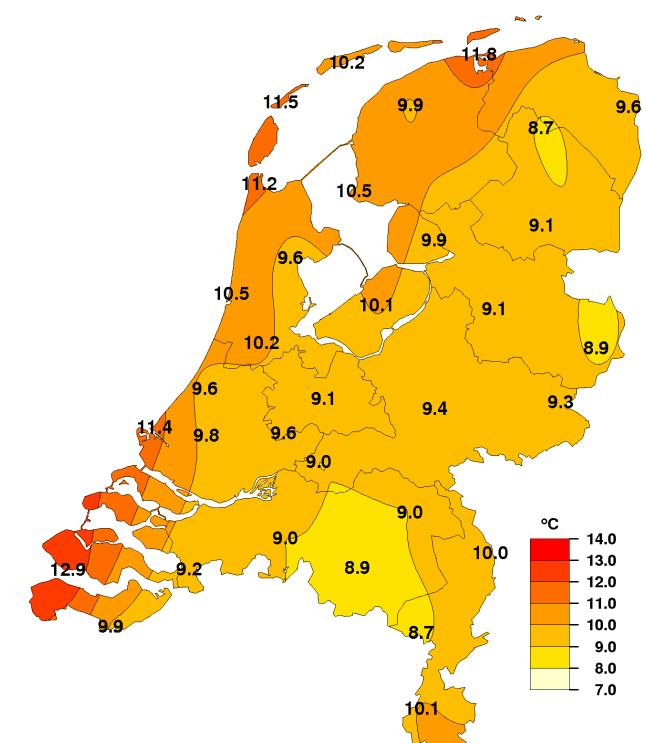
Gemiddelde maximumtemperatuur, september 2017

Anomalie t.o.v. 1981–2010



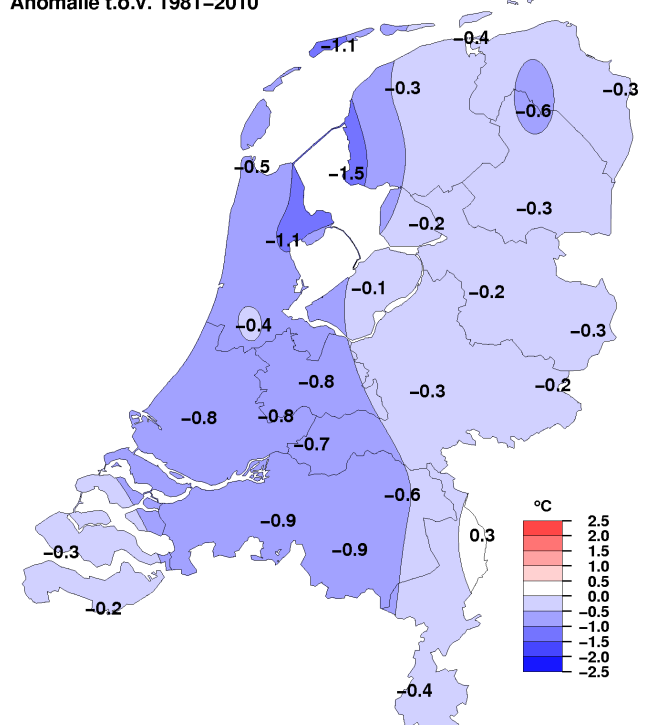
NB. De kaarten zijn gebaseerd op een automatische interpolatie van gegevens van individuele meetstations zonder additionele klimatologische kennis. De getoonde lokale variaties kunnen mede bepaald zijn door de gehanteerde interpolatietechniek en de ligging van de meteorologische stations.

Gemiddelde minimumtemperatuur, september 2017

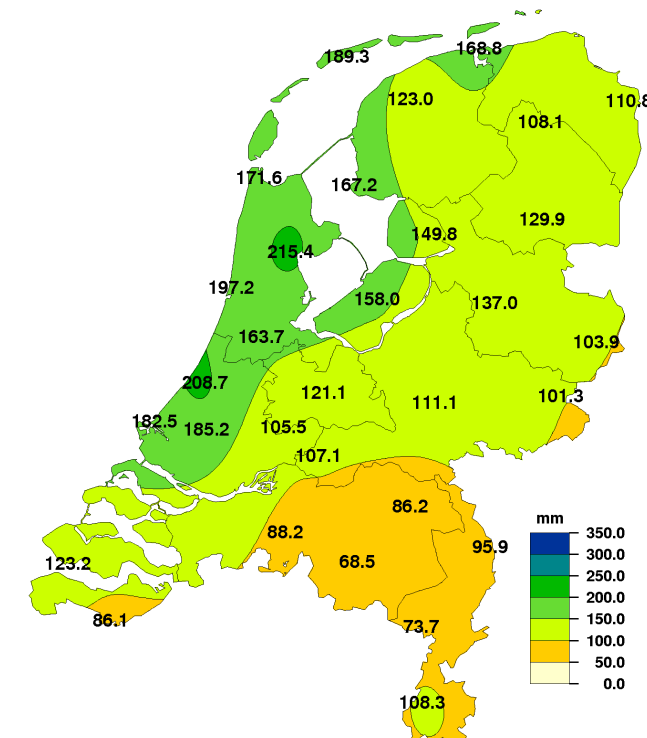


Gemiddelde minimumtemperatuur, september 2017

Anomalie t.o.v. 1981–2010

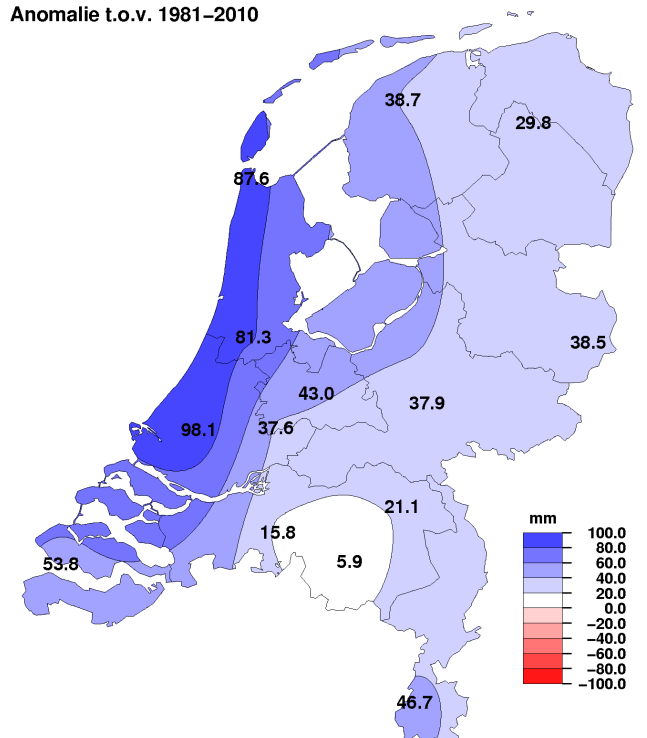


Maandsom neerslag, september 2017



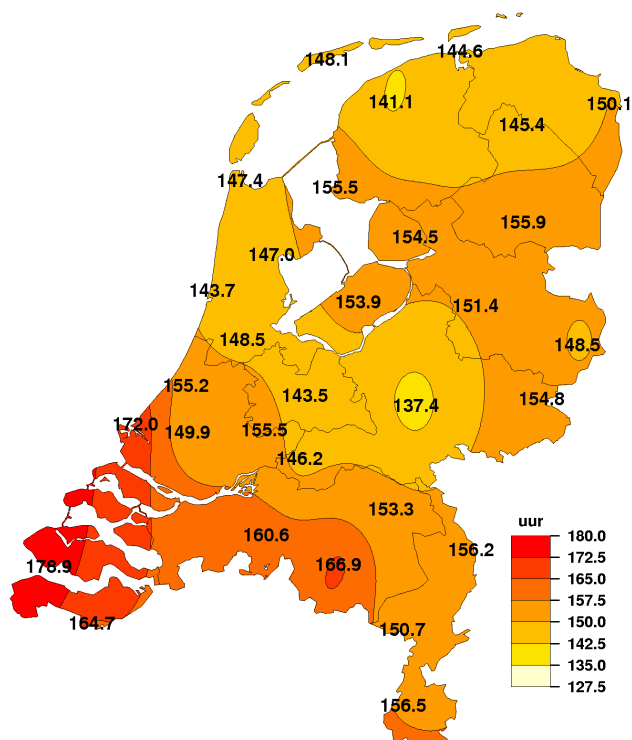
Maandsom neerslag, september 2017

Anomalie t.o.v. 1981–2010



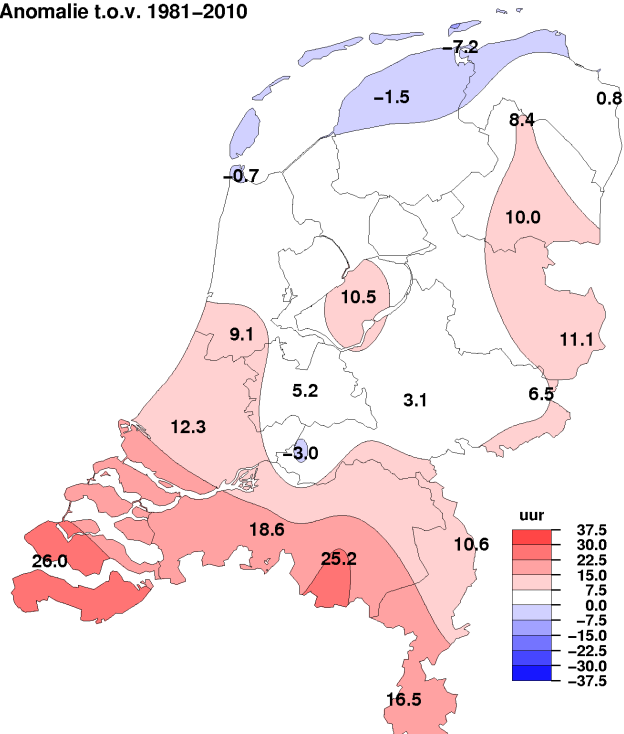
NB. De kaarten zijn gebaseerd op een automatische interpolatie van gegevens van individuele meetstations zonder additionele klimatologische kennis. De getoonde lokale variaties kunnen mede bepaald zijn door de gehanteerde interpolatietechniek en de ligging van de meteorologische stations.

Maandsom zonneshijnduur, september 2017

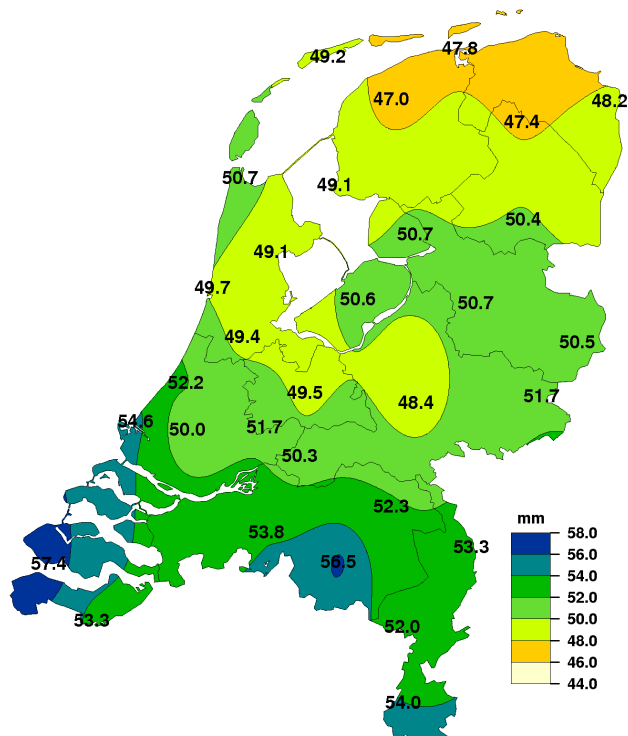


Maandsom zonneshijnduur, september 2017

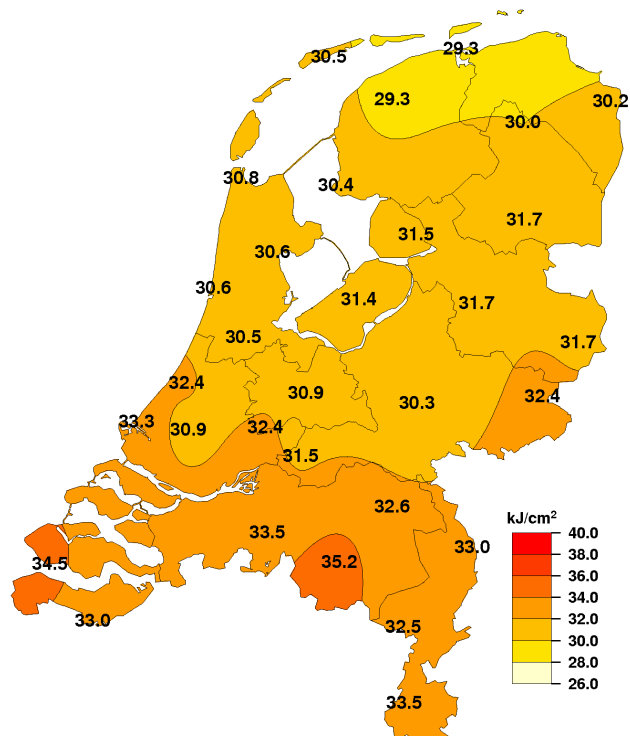
Anomalie t.o.v. 1981-2010



Maandsom referentiegwasverdamping, september 2017

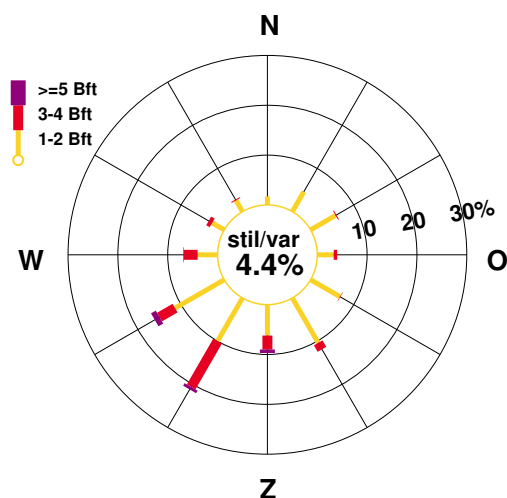


Maandsom globale straling, september 2017

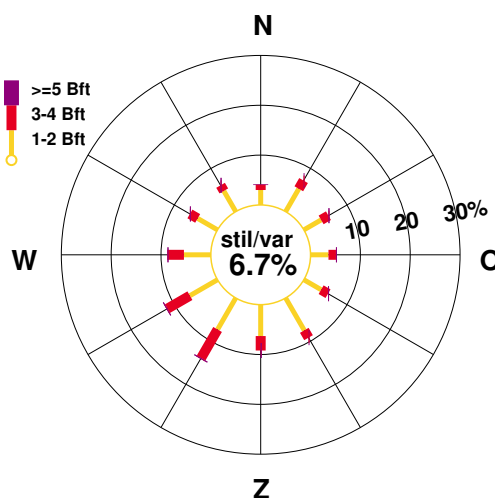


NB. De kaarten zijn gebaseerd op een automatische interpolatie van gegevens van individuele meetstations zonder additionele klimatologische kennis. De getoonde lokale variaties kunnen mede bepaald zijn door de gehanteerde interpolatietechniek en de ligging van de meteorologische stations.

september 2017



september, 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:	24.9 °C	te Maastricht op 5 september	
Laagste temperatuur:	2.6 °C	te Gilze-Rijen op 23 september	
Grootste aantal zonuren:	178.9 uur	te Vlissingen	
Kleinste aantal zonuren:	137.4 uur	te Deelen	
Grootste maandsom neerslag:	215.4 mm	te Berkhout	
Kleinste maandsom neerslag:	68.5 mm	te Eindhoven	
Grootste dagsom neerslag:	77.6 mm	te Voorschoten op 8 september	

Landgemiddelden

Decade	Temperatuur (°C)						Zonneschijn (uren) (percentage)			
	Gem.	N	Gem. dagmax.	N	Gem. dagmin.	N	Gem.	N	Gem.	N
I	15.4	15.7	19.2	19.7	11.5	11.7	51.5	52.6	38	39
II	13.0	14.7	16.5	18.6	9.8	10.8	52.1	46.4	41	37
III	14.3	13.8	18.8	17.7	9.9	10.2	50.8	44.3	42	37
Maand	14.2	14.8	18.1	18.7	10.4	10.9	154.3	143.3	41	38

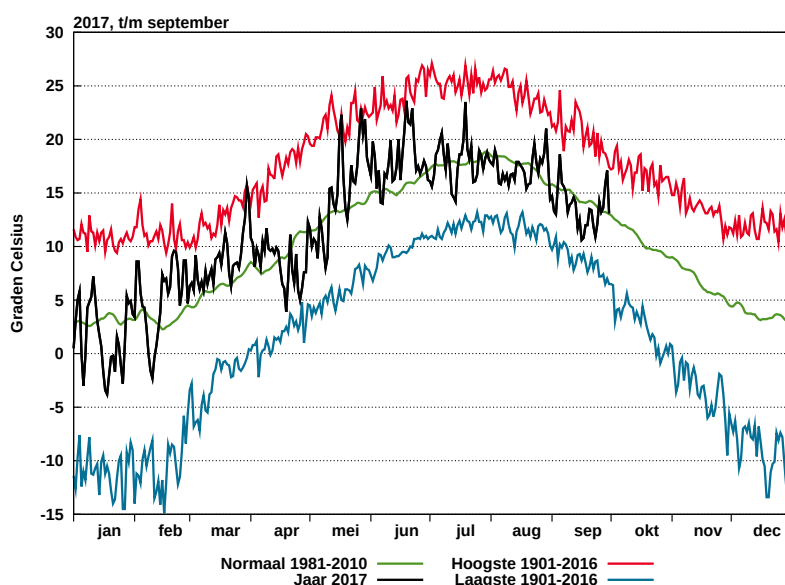
Decade	Luchtdruk zeeniveau (hPa)		Neerslag (mm)		Windsnelheid (m/s)		Globale straling (J/cm2)	
	Gem.	N	Gem.	N	Gem.	N	Gem.	N
I	1011.3	1016.4	48.8	24.3	4.1	4.4	11678	12008
II	1008.2	1015.8	65.4	29.8	5.1	4.4	10678	10236
III	1021.0	1015.4	19.5	23.8	2.8	4.1	9564	9041
Maand	1013.5	1015.9	133.8	78.0	4.0	4.3	31920	31286

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	14.4	15.0	17.5	18.0	22.3	4	11.8	12.2	8.2	19	168.8		46.6	16
Hoorn (Tersch.)	14.1	14.7	17.2	17.6	20.6	4	10.2	11.3	3.9	23	189.3		30.0	8
Vlieland	14.7		17.5		21.4	5	11.5		5.2	23				
Leeuwarden	13.8	14.2	17.6	18.0	21.5	4	9.9	10.2	4.2	24	123.0	84.3	27.9	11
Nieuw Beerta	13.7	14.2	17.9	18.8	22.5	4	9.6	9.9	6.2	3	110.8		23.3	8
Eelde	13.3	13.8	18.0	18.6	22.4	5	8.7	9.3	4.2	3	108.1	78.3	24.4	8
De Kooy	14.6	15.0	17.8	17.9	22.5	4	11.2	11.7	7.0	23	171.6	84.0	22.0	15
Stavoren	14.1	14.9	17.4	17.6	21.3	4	10.5	12.0	4.7	23	167.2		24.0	13
Hoogeveen	13.4	13.9	18.0	18.7	22.0	4	9.1	9.4	4.9	17	129.9		31.4	8
Marknesse	13.8	14.2	17.9	18.5	22.9	4	9.9	10.1	5.4	23	149.8		41.8	8
Berkhout	13.6	14.6	17.7	18.4	21.9	4	9.6	10.7	4.4	24	215.4		39.0	8
Wijk aan Zee	14.5		18.1		22.5	29	10.5		4.2	23	197.2		30.7	16
Lelystad	13.9	14.4	18.1	18.6	23.0	4	10.1	10.2	5.3	23	158.0		59.2	8
Heino	13.5	14.0	18.2	18.8	22.3	4	9.1	9.3	4.9	17	137.0		30.7	9
Schiphol	14.3	14.7	18.2	18.8	22.8	29	10.2	10.6	6.0	17	163.7	82.4	67.2	8
Twente	13.5	14.0	18.3	18.7	23.8	5	8.9	9.2	3.0	17	103.9	65.4	20.2	8
Voorschoten	13.9		18.0		22.8	29	9.6		4.6	24	208.7		77.6	8
De Bilt	13.7	14.5	18.2	19.1	22.7	29	9.1	9.9	3.9	23	121.1	78.1	20.7	14
Hupsel	13.7	14.1	18.4	18.9	23.9	5	9.3	9.5	4.6	17	101.3		22.1	30
Deelen	13.5	14.2	18.0	18.9	22.7	4	9.4	9.7	4.7	17	111.1	73.2	18.5	8
Hoek van Holland	14.9	15.7	18.6		23.4	29	11.4		7.9	24	182.5		46.3	8
Cabauw	13.9	14.6	18.5	18.9	23.5	29	9.6	10.4	4.3	23	105.5	67.9	21.6	9
Rotterdam	14.2	14.8	18.3	18.9	23.6	29	9.8	10.6	5.0	24	185.2	87.1	42.9	8
Herwijnen	13.6	14.5	18.4	19.3	23.6	29	9.0	9.7	4.0	23	107.1		21.5	8
Volkel	13.7	14.4	18.8	19.4	24.1	5	9.0	9.6	4.9	17	86.2	65.1	19.0	14
Gilze-Rijen	13.8	14.6	18.7	19.4	24.0	29	9.0	9.9	2.6	23	88.2	72.4	29.7	14
Arcen	14.2	14.4	19.0	19.7	23.5	5	10.0	9.7	5.8	24	95.9		33.6	30
Vlissingen	15.4	15.8	18.0	18.6	22.0	29	12.9	13.2	10.0	24	123.2	69.4	25.3	8
Woensdrecht	13.9		18.7		24.3	29	9.2		2.9	17				
Eindhoven	13.9	14.6	19.1	19.5	24.6	29	8.9	9.8	4.3	17	68.5	62.6	21.7	14
Westdorpe	14.1	14.6	18.7	19.5	24.1	29	9.9	10.1	4.6	24	86.1		23.5	14
Ell	13.7		18.9		24.6	5	8.7		4.2	16	73.7		13.5	14
Maastricht	14.0	14.7	18.7	19.1	24.9	5	10.1	10.5	5.9	24	108.3	61.6	27.6	8

Maandgemiddelden en maandsommen, overige

	Globale straling (J/cm ²)		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	29282	30717	144.6	151.8	38	40	85	83	14.0	14.2	4.9	6.0		
Hoorn (Terschl.)	30500		148.1		39		86	83	13.9	13.9	5.2		1012.5	
Vlieland							83		13.7		6.7		1012.4	
Leeuwarden	29310	30340	141.1	142.6	37	37	87	85	13.6	13.8	3.7	4.3	1012.7	1015.3
Nieuw Beerta	30211	30392	150.1	149.3	39	39	88	85	13.7	13.7	4.1	4.6		
Eelde	29957	30232	145.4	137.0	38	36	87	86	13.3	13.7	3.3	3.7	1013.0	1015.4
De Kooy	30803	31569	147.4	148.1	39	39	82	82	13.6	14.0	4.7	5.3	1012.6	1015.4
Stavoren	30399		155.5		41		85		13.7		4.7			
Hoogeveen	31660	30693	155.9	145.9	41	38	88	85	13.4	13.5	3.1	3.3	1013.3	1015.4
Marknesse	31467		154.5		41		84	86	13.2	14.0	3.2	3.7		
Berkhout	30618		147.0		39		87	84	13.6	14.0	3.8			
Wijk aan Zee	30553		143.7		38		81		13.3					
Lelystad	31384	30832	153.9	143.4	40	38	86	86	13.6	14.1	3.6	4.1	1013.2	1015.9
Heino	31720		151.4		40		88		13.4		2.4	2.7		
Schiphol	30515	30686	148.5	139.4	39	37	83	83	13.5	14.0	4.3	4.4	1013.2	1015.7
Twente	31652	30311	148.5	137.4	39	36	86	84	13.2	13.3	3.1	3.0	1013.8	1015.9
Voorschoten	32424		155.2		41		83		13.2		3.7		1013.4	
De Bilt	30858	30073	143.5	138.3	38	36	86	84	13.3	13.8	2.8	2.8	1013.5	1015.9
Hupsel	32394	31479	154.8	148.3	41	39	86	85	13.5	13.6	2.6	2.8		
Deelen	30254	30116	137.4	134.3	36	35	86	83	13.3	13.4	2.9	3.4	1013.7	1015.9
Hoek van Holland	33292		172.0		45		82		13.8		6.5	7.0	1013.4	1015.8
Cabauw	32350	32018	155.5		41		86	84	13.6	14.0	3.5	3.6	1013.6	1015.9
Rotterdam	30914	30671	149.9	137.6	39	36	83	84	13.4	14.1	3.6	4.0	1013.5	1015.9
Hervijnen	31500	31694	146.2	149.2	38	39	87	85	13.5	14.1	3.2	3.5	1013.7	
Volkel	32577		153.3		40		85	83	13.3	13.6	3.2	3.2	1014.1	1016.2
Gilze-Rijen	33521	31138	160.6	142.0	42	37	84	82	13.1	13.6	3.0	3.3	1013.9	1016.1
Arcen	33017	31278	156.2	145.6	41	38	84	84	13.5	13.7	2.4	2.7		
Vlissingen	34505	32888	178.9	152.9	47	40	80	80	13.9	14.4	5.8	5.8	1013.7	1016.1
Woensdrecht							85		13.4		3.1		1014.0	
Eindhoven	35155	30952	166.9	141.7	44	37	84	83	13.2	13.6	3.3	3.4	1014.1	1016.3
Westdorpe	33010		164.7		43		84	84	13.5	13.9	3.5		1014.0	
Ell	32469		150.7		40		85		13.2		3.0			
Maastricht	33475	31666	156.5	140.0	41	37	81	82	12.9	13.6	3.5	3.9	1014.7	1016.6



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				
Lauwersoog	.	.	9	14	21	15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	3	6	.	.				
Hoorn (Terschl.)	.	.	7	13	23	17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	5	.	.				
Vlieland	.	.	13		17		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2		.	.				
Leeuwarden	.	.	7	10	23	18	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	6	.	.				
Nieuw Beerta	.	1	4	10	26	19	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	4	9	.	.				
Eelde	.	.	4	9	26	20	.	1	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	4	8	.	.				
De Kooy	.	.	11	14	19	15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	5	.	.				
Stavoren	.	.	8	15	22	15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	5	.	.				
Hoogeveen	.	.	4	9	26	19	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	4	9	.	.				
Marknesse	.	.	5	11	25	18	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	5	8	.	.				
Berkhout	.	.	6	13	24	16	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	3	8	.	.				
Wijk aan Zee	.	.	14		16		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4		.	.				
Lelystad	.	.	6	12	24	17	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	5	8	.	.				
Heino	.	.	5	10	25	18	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	6	10	.	.				
Schiphol	.	1	6	13	24	16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4	9	.	.				
Twenthe	.	1	6	9	23	18	1	2	.	.	.	.	.	1	.	.	.	2	5	9	.	.				
Voorschoten	.	.	7		23		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3		.	.				
De Bilt	.	1	7	12	23	17	.	1	.	.	.	.	.	1	.	.	.	2	7	10	.	.				
Hupsel	.	1	6	10	24	18	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	6	9	.	.				
Deelen	.	1	6	10	23	17	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	6	10	.	.				
Hoek van Holland	.	1	14	17	16	12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6		.	.				
Cabauw	.	1	8	12	22	17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	7	10	.	.				
Rotterdam	.	1	7	13	23	16	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	7	9	.	.				
Herwijnen	.	1	8	12	22	17	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	7	11	.	.				
Volkel	.	1	8	11	22	17	.	1	.	.	.	.	.	1	.	.	.	2	9	12	.	.				
Gilze-Rijen	.	1	7	12	23	17	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	8	11	.	.				
Arcen	.	1	9	11	21	17	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	10	13	.	.				
Vlissingen	.	1	19	18	11	11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	8	.	.				
Woensdrecht	.	.	8		22		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9		.	.				
Eindhoven	.	1	9	12	21	16	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	10	12	.	.				
Westdorpe	.	1	8	13	22	16	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	8	12	.	.				
Eil	.	.	9		21		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10		.	.				
Maastricht	1	2	8	11	21	16	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	8	11	.	.				

Neerslag, wind en zon, "aantal dagen met"

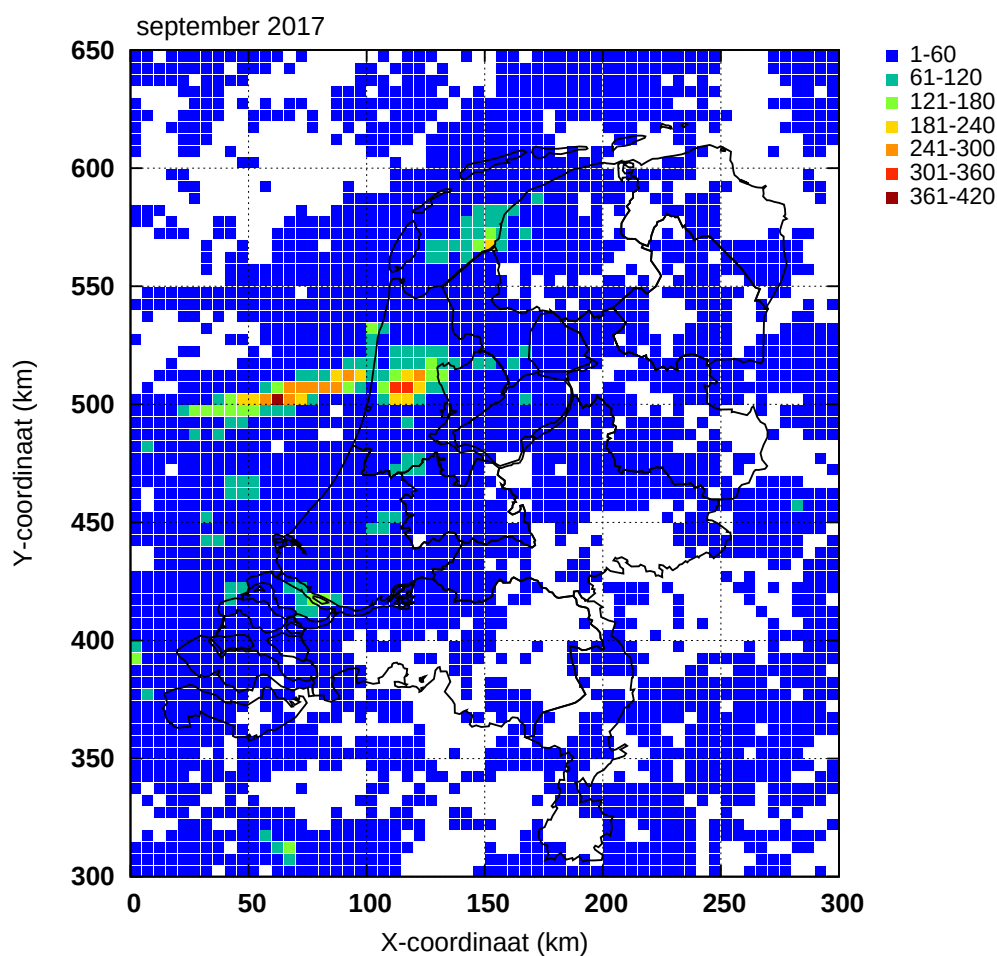
	Neerslag (mm)								Windkracht (Beaufort) Maximum uurgemiddelde								Zonneschijn (percentage)						
	Droog		> 0.1		> 1.0		> 10.0		< 4		> 6		> 7		> 8		Zonloos		< 20		> 80		
Station	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	
Lauwersoog	8		20		14		5		20	26	6	8	2	3	1	.	.	2	11	10	3	3	
Hoorn (Terschl.)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

Onweer, mist en sneeuw, "aantal dagen met"

Station	Onweer		Mist		Sneeuw	
	A	N	A	N	A	N
Leeuwarden	8	2	12	5	.	.
Eelde	3	1	15	10	.	.
De Kooy	8	3	6	4	.	.
Schiphol	5	3	9	7	.	.
Twenthe	5	2	16	8	.	.
Voorschoten	5		14		.	.
De Bilt	5	3	18	8	.	.
Deelen	5	2	11	9	.	.
Rotterdam	4	3	12	9	.	.
Volkel	3	2	14	8	.	.
Gilze-Rijen		2		8	.	.
Vlissingen	7	2	2	2	.	.
Eindhoven	5	2	12	8	.	.
Maastricht	3	2	5	4	.	.

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	16.0	17.0	17.8	16.5	14.8	17.2	18.3	17.6	16.8	17.8	17.8	16.9
7	16.0	16.6	17.0	16.2	16.0	17.1	17.9	17.3	16.9	17.4	17.4	16.6
12	14.7	15.3	15.9	15.9	14.2	15.2	16.4	16.7	15.5	16.1	16.6	16.3
17	12.8	13.6	14.8	15.3	12.5	14.1	15.2	15.8	13.6	14.9	15.7	15.8
22	13.6	14.2	14.6	14.8	12.8	14.6	15.5	15.5	14.3	15.2	15.6	15.4
27	14.0	14.5	14.9	14.6	13.1	14.2	15.1	15.4	14.2	15.0	15.4	15.2
Gem.	15.3	15.5	15.6	15.5	15.4	15.7	16.2	16.2	16.1	16.2	16.3	16.0



Figuur 6: Onweer

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

Etmaalgemiddelden en etmaalsommen

Datum	Gemiddeld					Temperatuur (°C)					Minimum				
	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Maximum					Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht
						Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht					
1	12.9	14.9	14.7	16.3	15.6	19.8	19.4	19.3	19.9	20.6	6.2	9.3	9.8	13.7	10.4
2	12.5	14.5	13.3	16.0	14.5	18.8	18.6	19.4	19.3	19.7	6.5	10.5	7.7	13.8	10.0
3	13.1	15.2	13.0	16.9	15.0	20.1	19.4	20.0	19.6	20.8	4.2	9.4	5.7	13.2	8.5
4	15.1	17.5	15.8	17.6	15.6	22.3	22.5	21.6	19.0	20.1	7.4	12.0	8.4	15.5	11.4
5	17.6	18.2	18.6	18.8	20.1	22.4	20.7	21.7	21.6	24.9	11.8	16.6	15.8	17.5	16.0
6	15.0	16.2	15.9	17.1	16.0	17.9	18.4	18.3	18.5	18.8	12.5	14.1	13.6	15.7	13.9
7	14.6	16.5	15.6	16.6	15.1	18.8	18.4	18.5	18.7	18.6	11.4	14.6	13.0	15.0	12.8
8	14.5	15.7	15.1	15.8	14.9	17.1	18.1	15.8	16.9	16.2	11.7	12.3	13.9	14.1	14.0
9	13.1	14.5	13.2	14.9	13.3	17.0	17.9	17.7	17.3	16.2	9.1	11.2	8.2	12.8	10.4
10	14.1	15.1	13.9	15.5	13.5	18.9	18.5	17.7	19.0	17.6	8.8	11.3	8.2	11.8	9.2
11	14.5	15.8	14.1	14.9	14.4	18.2	17.6	17.7	16.7	17.8	12.3	13.1	11.7	11.0	12.4
12	13.3	14.7	14.6	15.4	13.9	17.8	16.5	18.3	17.0	17.9	10.1	11.1	12.2	12.3	11.7
13	12.6	14.6	14.1	15.6	14.5	15.0	16.9	17.6	17.7	17.4	9.9	12.2	10.8	13.1	11.9
14	11.8	13.4	11.7	13.1	11.2	15.2	15.3	14.4	15.1	14.9	9.3	11.8	10.2	10.7	9.0
15	11.9	13.0	12.5	13.3	11.0	17.2	16.4	16.4	15.3	15.9	7.4	10.0	9.7	10.9	7.9
16	11.7	12.4	10.6	12.5	11.1	15.2	16.0	12.9	14.3	15.9	8.3	9.9	6.2	11.0	6.9
17	11.8	11.7	10.8	13.2	11.5	16.3	15.9	17.2	16.1	17.1	9.2	8.6	4.8	10.5	7.3
18	10.7	13.4	12.0	13.7	11.1	15.1	17.1	16.2	15.5	16.4	5.7	9.7	7.4	11.8	7.6
19	10.9	13.1	12.0	14.4	11.7	16.7	17.0	17.4	17.8	15.9	5.9	7.2	8.0	11.8	9.0
20	12.8	15.3	13.5	14.5	12.7	16.6	17.8	17.5	17.3	17.1	10.1	12.5	8.0	11.1	9.2
21	14.0	14.8	13.4	15.3	13.3	19.3	18.5	18.6	18.4	19.5	8.7	11.7	8.9	11.8	7.6
22	13.3	12.6	11.9	15.2	13.2	19.4	16.8	19.2	17.8	18.9	7.3	7.8	5.8	12.5	7.5
23	11.4	12.9	10.9	14.6	11.9	18.5	17.6	18.3	17.9	17.2	4.4	7.0	3.9	12.1	8.1
24	12.9	13.8	12.1	15.4	12.8	19.3	17.7	20.4	19.2	19.5	5.0	8.1	4.5	10.0	5.9
25	13.9	14.9	14.2	15.3	13.8	17.1	16.6	18.1	19.4	19.6	9.8	13.5	9.7	12.4	8.1
26	13.3	14.2	13.2	14.8	14.6	17.1	15.7	17.2	17.7	20.1	9.9	12.7	8.6	13.0	10.1
27	13.8	14.1	13.6	15.6	15.3	18.9	17.2	20.2	19.3	21.5	10.3	11.8	6.6	12.4	8.8
28	14.0	15.8	15.8	16.8	16.9	17.3	19.2	20.6	19.1	22.2	10.5	14.1	12.7	15.5	13.8
29	16.4	16.5	17.1	17.2	19.0	21.2	20.4	22.7	22.0	24.4	10.6	13.1	12.7	14.8	13.8
30	12.9	13.1	13.1	15.1	12.9	15.8	16.1	15.7	16.4	17.3	7.1	9.2	7.7	13.8	8.6
dec. I	14.3	15.8	14.9	16.6	15.4	19.3	19.2	19.0	19.0	19.4	9.0	12.1	10.4	14.3	11.7
N	14.8	15.9	15.4	16.7	15.6	19.6	18.9	20.3	19.7	20.2	10.1	12.7	10.6	14.0	11.2
dec. II	12.2	13.7	12.6	14.1	12.3	16.3	16.7	16.6	16.3	16.6	8.8	10.6	8.9	11.4	9.3
N	13.8	14.9	14.4	15.7	14.6	18.5	17.8	19.0	18.5	19.0	9.1	11.6	9.8	13.1	10.5
dec. III	13.6	14.3	13.5	15.5	14.4	18.4	17.6	19.1	18.7	20.0	8.4	10.9	8.1	12.8	9.2
N	12.9	14.1	13.6	14.9	13.7	17.6	17.0	18.1	17.6	18.2	8.5	11.0	9.4	12.4	9.7
maand	13.3	14.6	13.7	15.4	14.0	18.0	17.8	18.2	18.0	18.7	8.7	11.2	9.1	12.9	10.1
N	13.8	15.0	14.5	15.8	14.7	18.6	17.9	19.1	18.6	19.1	9.3	11.7	9.9	13.2	10.5

Etmaalgemiddelden en etmaalsommen

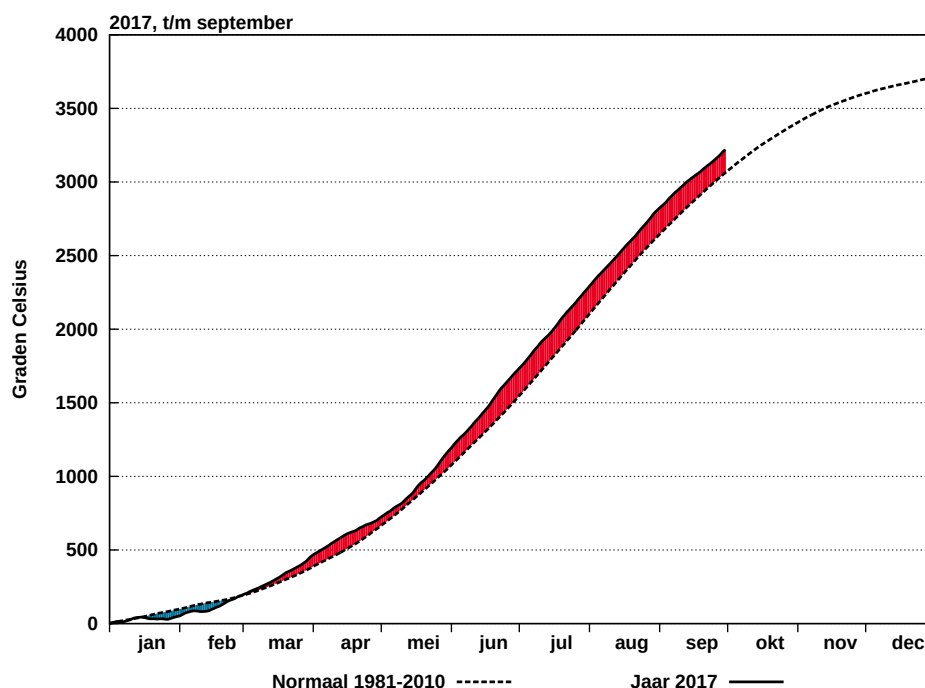
	Berekend uit globale straling														
	Zonneschijn (uren)					Zonneschijn (percentage)					Globale straling (J/cm2)				
Datum	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht
1	9.5	11.5	4.1	10.3	9.0	69	84	30	76	66	1576	1952	1193	1712	1805
2	8.0	8.4	8.1	9.4	5.3	59	62	60	69	39	1466	1535	1519	1545	1420
3	9.6	10.6	7.7	8.9	9.2	71	78	57	66	68	1473	1851	1493	1624	1806
4	9.8	10.6	6.3	0.5	0.5	73	79	47	4	4	1698	1758	1585	782	839
5	0.5	1.9	1.8	2.1	4.9	4	14	13	16	37	754	861	795	705	1186
6	1.8	1.7	3.3	4.2	2.3	13	13	25	32	17	767	797	1107	1216	877
7	3.8	4.0	1.8	2.8	1.9	29	30	14	21	14	963	1168	850	1023	984
8	0.4	0.4	.	.	.	3	3	0	0	0	449	588	268	262	310
9	2.7	6.4	4.4	7.5	2.6	21	49	34	57	20	728	1260	979	1340	864
10	8.1	7.3	6.8	6.7	8.2	62	56	52	51	63	1435	1312	1254	1279	1378
11	5.8	5.8	5.0	7.3	4.8	44	45	38	56	37	1212	1075	921	1250	1147
12	7.6	4.5	9.6	8.4	6.0	59	35	74	65	47	1398	870	1522	1504	1265
13	5.0	4.9	5.8	8.0	5.0	39	38	45	62	39	854	853	1243	1536	1158
14	3.8	1.4	2.3	2.3	2.4	30	11	18	18	19	793	495	647	511	773
15	9.5	5.7	7.4	10.0	5.1	74	45	58	79	40	1568	1205	1165	1675	1148
16	1.0	4.4	0.2	0.2	8.6	8	35	2	2	68	830	1212	546	520	1225
17	3.7	2.6	5.9	9.5	7.9	29	21	47	75	63	996	814	1274	1459	1444
18	2.9	8.2	5.4	1.6	2.6	23	65	43	13	21	795	1435	1081	824	814
19	5.0	6.1	4.3	9.6	3.4	40	49	34	77	27	1103	1126	1052	1380	727
20	2.0	6.1	3.5	7.9	4.3	16	49	28	64	35	579	1201	841	1308	1015
21	8.4	6.0	8.6	8.0	10.4	68	49	70	65	84	1325	1075	1277	1355	1408
22	5.1	2.7	3.4	6.3	4.4	42	22	28	51	36	1081	481	784	1103	1057
23	11.2	9.8	10.2	11.0	6.1	92	80	84	90	50	1504	1415	1422	1570	1234
24	8.6	6.8	9.0	9.0	10.0	71	56	74	74	82	1344	1171	1408	1433	1484
25	1.6	2.7	1.3	8.9	10.7	13	22	11	74	89	390	692	766	1396	1487
26	1.9	0.5	3.5	5.7	6.5	16	4	29	48	54	515	477	792	1121	1260
27	4.4	4.0	6.4	4.3	6.1	37	34	54	36	51	782	725	1108	1000	1233
28	0.8	0.4	1.7	2.6	1.7	7	3	14	22	14	523	544	652	621	737
29	2.9	1.5	4.8	2.3	5.5	25	13	41	19	47	789	558	1018	791	1078
30	.	0.5	0.9	3.6	1.1	0	4	8	31	9	267	297	296	660	312
dec. I	54.2	62.8	44.3	52.4	43.9	40	47	33	39	33	11309	13082	11043	11488	11469
N	49.8	55.1	50.1	57.0	50.8	37	41	38	43	38	11528	12279	11445	12733	12057
dec. II	46.3	49.7	49.4	64.8	50.1	36	39	39	51	40	10128	10286	10292	11967	10716
N	46.4	47.9	45.2	48.0	44.3	37	38	36	38	35	10074	10378	9878	10605	10246
dec. III	44.9	34.9	49.8	61.7	62.5	37	29	41	51	52	8520	7435	9523	11050	11290
N	40.8	45.1	43.0	47.9	44.9	34	38	36	40	37	8630	8913	8751	9550	9363
maand	145.4	147.4	143.5	178.9	156.5	38	39	38	47	41	29957	30803	30858	34505	33475
N	137.0	148.1	138.3	152.9	140.0	36	39	36	40	37	30232	31569	30073	32888	31666

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	1020.8	1020.9	1020.7	1020.5	1020.3	1.7	2.0	1.4	3.8	1.9	81	75	81	77	75
2	1020.3	1020.7	1020.6	1021.0	1020.0	1.5	2.2	1.5	2.8	1.8	84	79	81	73	78
3	1016.5	1015.9	1016.1	1015.6	1016.4	1.1	1.8	1.4	3.8	2.0	80	74	83	70	71
4	1015.5	1014.6	1015.2	1014.6	1016.0	1.6	3.4	2.3	5.4	3.3	77	74	79	81	77
5	1015.0	1014.0	1015.2	1015.1	1016.3	3.1	6.1	2.9	5.5	3.8	87	89	86	88	75
6	1012.7	1013.9	1015.2	1017.0	1017.0	4.0	6.4	3.8	7.5	4.4	88	77	79	68	72
7	1011.8	1011.8	1013.3	1013.9	1015.3	3.3	6.2	3.3	6.7	4.2	86	72	78	78	75
8	998.6	997.7	999.9	1000.3	1003.4	5.6	6.8	5.0	10.6	6.3	94	86	93	92	88
9	996.2	995.9	997.0	997.4	998.5	2.5	3.3	2.5	6.1	3.8	92	81	91	82	91
10	999.2	997.5	999.9	999.7	1002.8	5.8	7.3	5.0	9.4	6.1	80	82	82	83	79
11	992.7	991.2	994.4	995.0	998.2	8.1	9.3	6.4	11.4	7.6	81	75	83	84	76
12	1001.7	1001.4	1003.6	1004.5	1006.5	5.8	8.1	4.8	9.6	5.2	85	77	75	71	80
13	993.8	993.8	997.2	998.4	1001.1	8.9	13.3	7.0	14.8	8.9	84	72	78	74	77
14	999.4	1000.8	1002.8	1005.4	1006.1	5.6	7.8	4.0	8.4	5.5	88	76	90	77	87
15	1008.4	1008.8	1010.2	1011.1	1011.9	5.0	4.8	2.9	6.0	3.3	85	80	82	76	88
16	1009.6	1009.4	1010.5	1010.7	1011.4	3.2	3.3	1.8	3.9	3.1	93	88	94	85	80
17	1012.4	1012.1	1012.5	1012.6	1013.1	1.8	2.7	1.4	3.8	2.5	88	89	87	79	79
18	1013.1	1012.3	1013.0	1014.2	1014.8	1.6	3.8	2.0	4.0	3.9	93	81	87	81	90
19	1017.4	1018.0	1018.3	1019.2	1018.8	2.2	2.8	1.6	3.2	2.2	92	80	87	76	88
20	1018.8	1018.5	1019.8	1020.1	1021.2	3.2	4.7	2.3	5.5	3.0	86	73	83	80	82
21	1019.6	1018.4	1019.4	1018.6	1020.1	2.6	4.4	2.3	6.0	2.2	82	79	82	75	74
22	1020.6	1020.5	1020.8	1021.2	1021.2	1.4	2.0	1.3	3.0	2.0	87	90	91	81	86
23	1024.1	1023.9	1024.0	1023.6	1023.7	1.2	2.6	1.2	2.7	1.6	83	79	82	75	87
24	1023.9	1023.4	1022.9	1021.8	1022.3	1.9	3.0	1.9	4.8	2.2	88	91	87	79	85
25	1022.8	1022.3	1021.6	1020.5	1020.5	2.3	4.0	2.5	3.9	2.4	94	91	89	83	82
26	1023.8	1023.3	1022.6	1022.0	1021.6	2.9	3.9	2.0	3.3	2.1	93	91	92	90	82
27	1023.9	1022.6	1022.4	1021.3	1022.2	3.2	4.2	2.3	3.9	1.7	91	92	88	87	76
28	1022.4	1020.8	1021.3	1020.7	1022.0	2.5	3.9	2.3	4.3	2.2	95	92	91	90	85
29	1018.7	1017.4	1018.4	1017.8	1019.2	2.7	4.0	2.8	6.0	2.5	90	95	91	87	81
30	1016.1	1016.3	1017.0	1017.5	1017.8	2.3	2.3	1.5	3.9	2.4	96	87	94	74	94
dec. I	1010.7	1010.3	1011.3	1011.5	1012.6	3.0	4.6	2.9	6.2	3.8	85	79	83	79	78
N	1015.8	1015.9	1016.4	1016.7	1017.2	3.9	5.4	2.9	5.9	3.9	85	80	82	78	80
dec. II	1006.7	1006.6	1008.2	1009.1	1010.3	4.5	6.1	3.4	7.1	4.5	88	79	85	78	83
N	1015.3	1015.3	1015.8	1016.0	1016.4	3.8	5.3	2.9	5.9	4.0	86	82	84	80	82
dec. III	1021.6	1020.9	1021.0	1020.5	1021.1	2.3	3.4	2.0	4.2	2.1	90	89	89	82	83
N	1015.0	1014.9	1015.4	1015.5	1016.2	3.5	5.1	2.7	5.6	3.8	88	83	86	82	84
maand	1013.0	1012.6	1013.5	1013.7	1014.7	3.3	4.7	2.8	5.8	3.5	87	82	86	80	81
N	1015.4	1015.4	1015.9	1016.1	1016.6	3.7	5.3	2.8	5.8	3.9	86	82	84	80	82

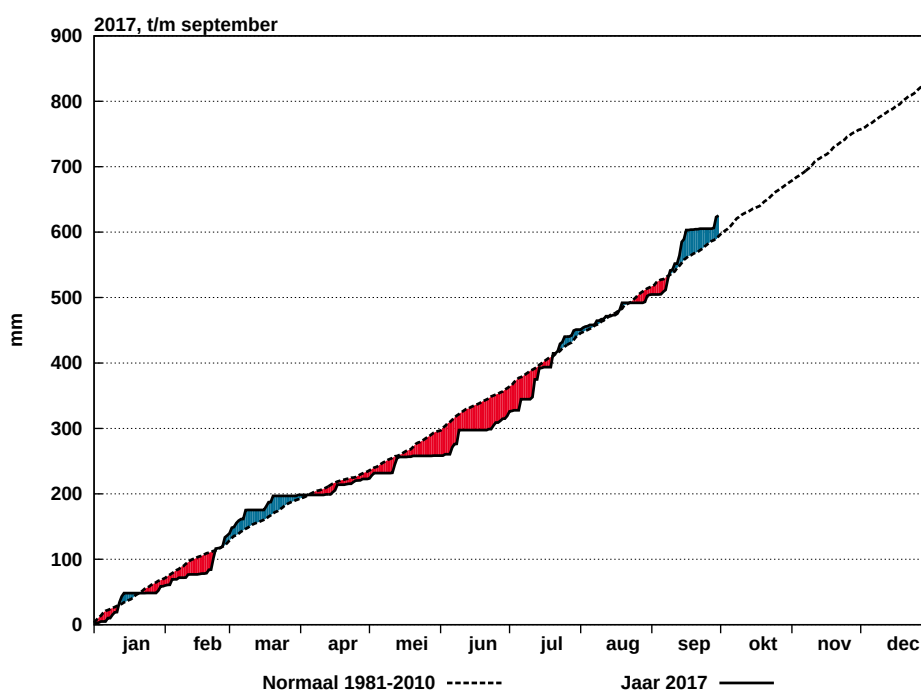
Etmaalgemiddelden en etmaalsommen

Datum	Hoeveelheid neerslag (mm)					Duur neerslag (uren)					Referentiegewasverdamping (mm)				
	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht
1	.	0.0	0.3	0.3	0.0	.	.	1.3	0.4	.	2.5	3.2	2.0	2.9	3.0
2	3.1	1.9	.	0.8	.	0.4	0.5	.	0.4	.	2.3	2.5	2.4	2.6	2.3
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.3	3.1	2.4	2.8	3.0
4	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.	2.8	3.1	2.7	1.4	1.4
5	0.1	1.6	0.6	2.1	.	0.1	1.5	0.4	1.3	.	1.3	1.5	1.4	1.3	2.2
6	6.1	2.0	3.7	2.1	1.7	4.2	1.5	3.2	1.6	1.4	1.3	1.3	1.9	2.1	1.5
7	3.5	2.5	2.8	0.0	0.0	2.5	2.6	1.9	.	.	1.6	2.0	1.4	1.7	1.6
8	24.4	16.7	17.2	25.3	27.6	12.0	9.0	14.3	9.6	10.6	0.7	1.0	0.4	0.4	0.5
9	7.0	11.1	12.5	6.5	11.0	6.5	4.9	7.5	5.8	7.3	1.2	2.1	1.6	2.2	1.4
10	0.1	12.4	0.9	0.9	0.0	0.3	4.8	0.7	1.3	.	2.3	2.2	2.0	2.1	2.2
11	3.2	18.3	9.5	15.1	0.6	3.2	3.6	5.1	3.7	1.0	2.0	1.8	1.5	2.1	1.9
12	5.6	9.9	0.1	3.8	7.5	1.6	3.8	0.2	1.1	1.6	2.2	1.4	2.5	2.5	2.0
13	15.9	9.4	12.5	4.7	2.3	6.7	4.3	6.4	2.3	2.0	1.3	1.4	2.0	2.6	1.9
14	6.1	8.4	20.7	17.3	15.6	3.7	6.3	6.5	6.8	5.5	1.2	0.8	1.0	0.8	1.2
15	0.0	22.0	4.1	4.4	6.9	.	6.3	3.5	1.9	2.8	2.4	1.9	1.8	2.7	1.7
16	0.7	11.8	13.9	19.4	0.3	2.1	4.6	14.8	7.0	0.6	1.3	1.9	0.8	0.8	1.8
17	0.0	11.9	0.0	1.3	0.0	.	6.3	.	1.0	.	1.5	1.2	1.9	2.3	2.2
18	3.3	8.5	0.8	4.8	5.8	3.1	3.3	1.2	3.8	3.5	1.2	2.3	1.7	1.3	1.2
19	1.4	0.8	0.0	9.2	.	0.6	0.6	.	4.5	.	1.7	1.8	1.6	2.2	1.1
20	.	.	0.6	.	.	.	.	0.5	.	.	0.9	2.0	1.3	2.1	1.6
21	.	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	2.1	1.8	2.0	2.3	2.2
22	.	4.9	0.8	0.5	0.4	.	2.5	0.5	0.8	0.8	1.7	0.8	1.2	1.8	1.7
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.3	2.2	2.1	2.6	1.9
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.1	1.9	2.2	2.4	2.3
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.6	1.1	1.2	2.3	2.4
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.8	0.8	1.3	1.8	2.1
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.3	1.2	1.8	1.7	2.0
28	0.0	8.6	1.1	4.6	2.7	.	3.4	2.0	4.2	2.7	0.8	0.9	1.1	1.1	1.3
29	20.5	7.4	16.6	0.0	1.8	2.3	1.7	2.1	.	0.7	1.3	1.0	1.8	1.4	1.9
30	7.1	1.5	2.4	0.1	24.1	7.3	3.7	3.7	0.1	10.1	0.4	0.5	0.5	1.1	0.5
dec. I	44.3	48.2	38.0	38.0	40.3	26.0	24.8	29.3	20.4	19.3	18.3	22.0	18.2	19.5	19.1
N	25.8	25.0	22.5	21.9	19.5	17.2	15.5	14.4	12.6	13.8	19.0	20.7	19.1	21.9	20.3
dec. II	36.2	101.0	62.2	80.0	39.0	21.0	39.1	38.2	32.1	17.0	15.7	16.5	16.1	19.4	16.6
N	27.4	30.9	30.5	26.9	21.1	18.1	17.7	19.1	16.7	17.7	16.2	17.2	16.1	17.8	16.9
dec. III	27.6	22.4	20.9	5.2	29.0	9.6	11.3	8.3	5.1	14.3	13.4	12.2	15.2	18.5	18.3
N	25.1	28.2	25.1	20.7	21.0	18.3	18.3	18.4	16.0	16.0	13.6	14.4	14.0	15.8	15.1
maand	108.1	171.6	121.1	123.2	108.3	56.6	75.2	75.8	57.6	50.6	47.4	50.7	49.5	57.4	54.0
N	78.3	84.0	78.1	69.4	61.6	53.6	51.5	51.9	45.3	47.5	48.8	52.3	49.3	55.5	52.2



Figuur 7: Geaccumuleerde temperatuur, De Bilt, 2017

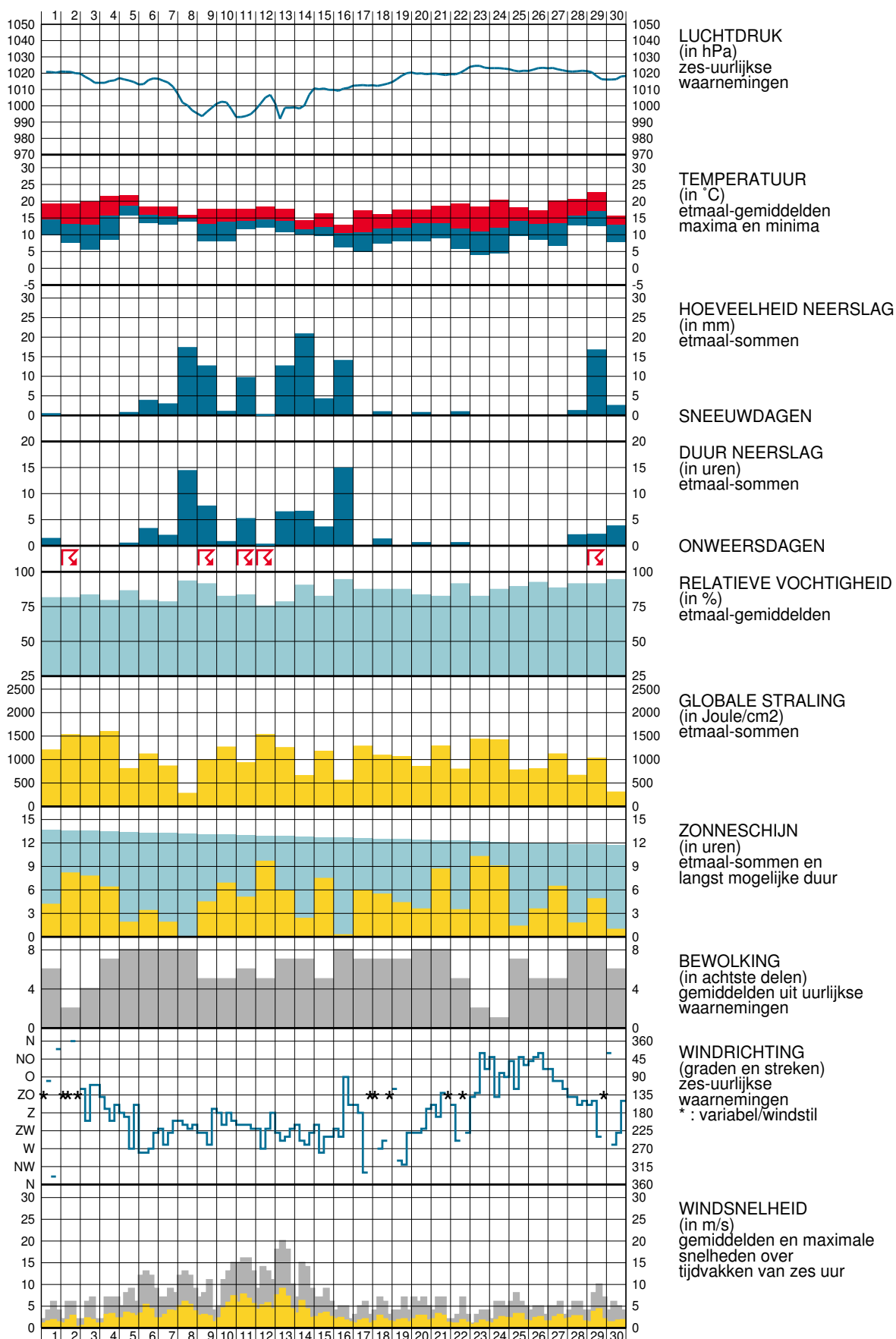
De getrokken lijn geeft de etmaalgemiddelde temperatuur van het actuele jaar, cumulatief weer. De stippellijn laat het langjarig gemiddelde (1981-2010) van de cumulatieve jaartemperatuur zien. Indien de actuele lijn zich onder die van het langjarig gemiddelde bevindt, is het jaar tot dan toe koud verlopen (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 direkte en diffuse zonnestraling op een horizontaal vlak en wordt weergegeven in joule/cm^2 ($1 \text{ joule/cm}^2 = 2,7772 \times 10^{-3} \text{ kWh/m}^2$).

De referentiegewas-verdamping E_r is een richtgetal voor de bepaling van de potentiële verdamping van gewassen. E_r wordt bepaald uit gegevens van globale straling en luchttemperatuur (berekenningswijze volgens Makkink). De aanduidingen I, II en III hebben betrekking op de decaden, waarbij I = dag 1 t/m 10, II = dag 11 t/m 20 en III = dag 21 t/m de laatste dag van de maand. M = de gehele maand.

blank	: gegeven ontbreekt	A	: aantal
.	: waarde nul	STIL	: windstil/veranderlijk
0	: minder dan 0.5	N	: normaal 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