



Koninklijk Nederlands
Meteorologisch Instituut
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

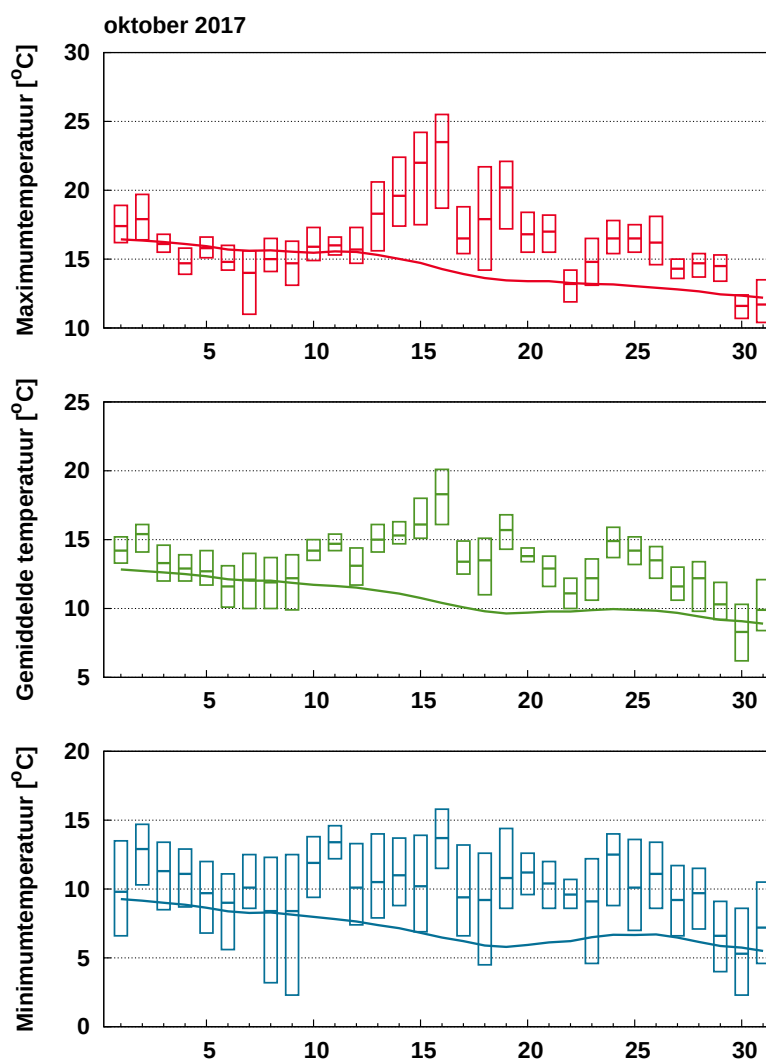
Maandoverzicht van het weer in Nederland

oktober 2017



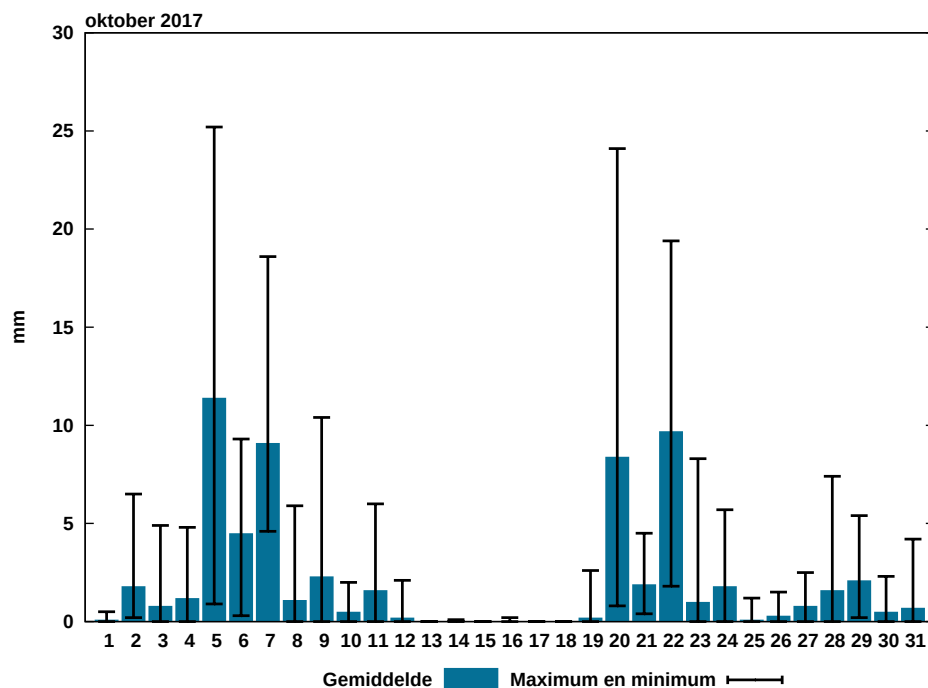
Oktober 2017: Zeer zacht, vrij droog en normale hoeveelheid zon

Met in De Bilt een gemiddelde temperatuur van 13,3 °C tegen 10,7 °C normaal, eindigde oktober 2017 bij de vier zachtste oktobermaanden sinds 1901. Oktober ging zeer wisselvallig en nat van start. De temperatuur was hierbij normaal voor de tijd van het jaar. Vanaf 10 oktober werd een hogedrukgebied boven het Europese continent bepalend voor het weer. Met een zuidelijke stroming werd zeer zachte lucht aangevoerd. Met regelmatig veel zon was het eerder nazomer dan herfst. Van 13 tot en met 16 oktober liep de temperatuur in delen van het land op tot boven de 20,0 °C. Op 16 oktober werd het in het zuiden van het land zelfs lokaal zomers warm. Op de 17^e werd het 2 tot 4 graden minder zacht dan verwacht. Oorzaak waren bosbranden op het Iberisch Schiereiland. De rook van deze branden werd met de zuidenwind naar ons land gevoerd en versluisde grotendeels de zon. Op de 18^e en 19^e werd het lokaal opnieuw 20,0 °C of hoger. Op 20 oktober kwam er een einde aan het zeer zachte weer. Oktober was gemiddeld over het land met 64 mm een vrij droge maand, het langjarige gemiddelde bedraagt 83 mm. De meeste regen viel in de kustprovincies, op sommige plaatsen ca. 110 mm. In Noord-Brabant en Limburg viel de minste neerslag, lokaal niet meer dan ca. 35 mm. Meest opvallend deze maand was het lagedrukgebied dat op de 5^e noord van de Wadden oostwaarts trok. Het laag veroorzaakte in het noorden van ons land korte tijd zeer zware windstoten van 100 tot ca. 115 km/uur. Gemiddeld over het land scheen de zon 105 uren, vrijwel gelijk aan het langjarige gemiddelde van 113. De zon was het meest te zien in het zuiden van het land, diverse stations registreerden daar ruim. 120 zonuren. In het noorden van het land werden de minste zonuren gemeten, lokaal niet meer dan 93 uren.



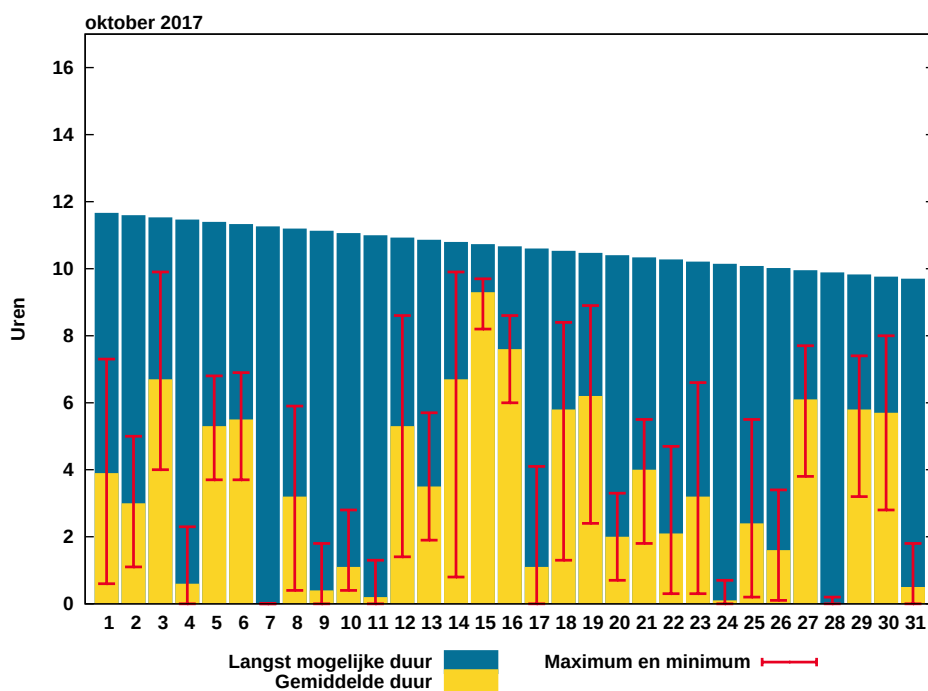
Figuur 1: Temperatuurverloop

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.

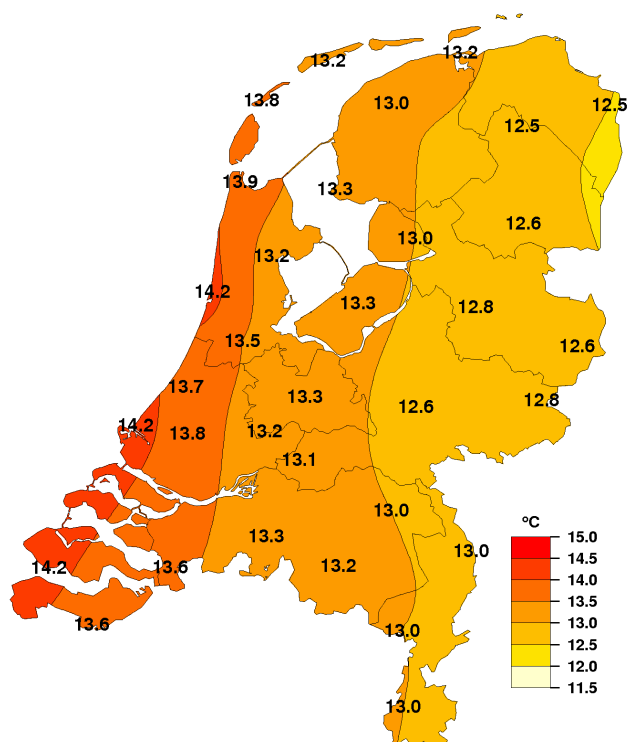


Figuur 3: Etmaalsom zonneshijnduur

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.

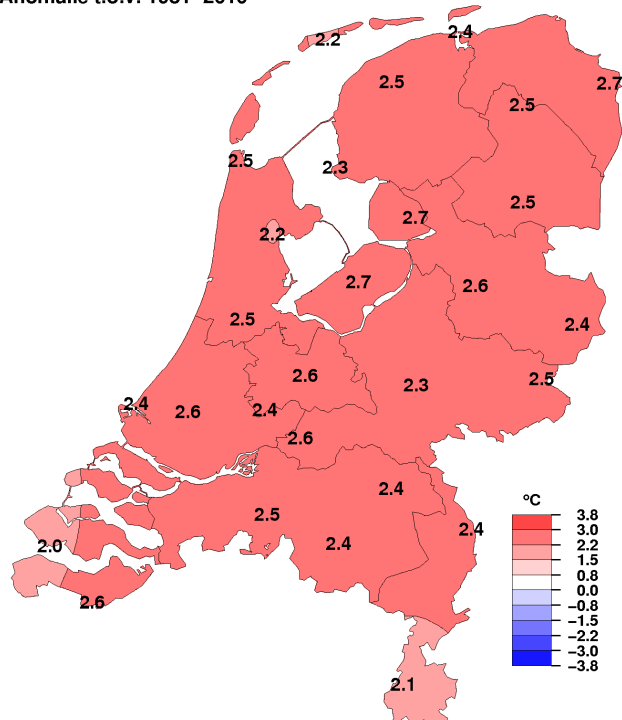
Geografische Overzichten

Gemiddelde temperatuur, oktober 2017

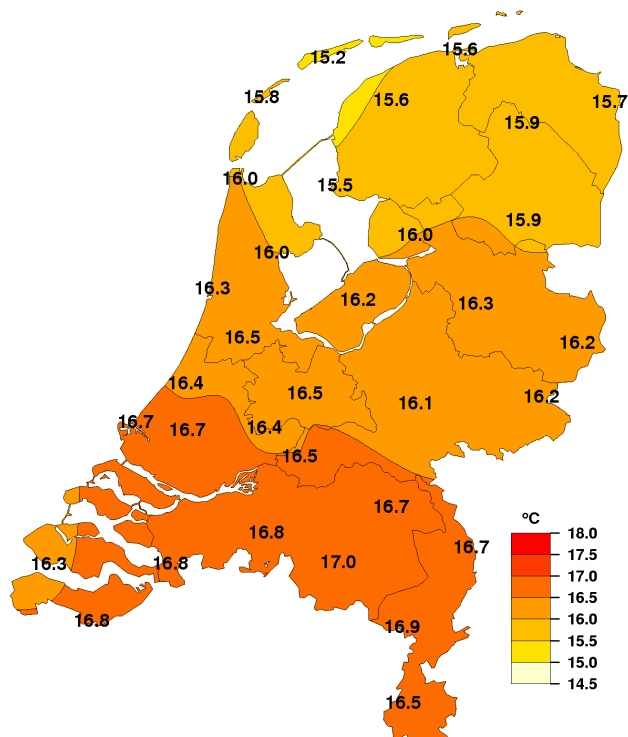


Gemiddelde temperatuur, oktober 2017

Anomalie t.o.v. 1981–2010

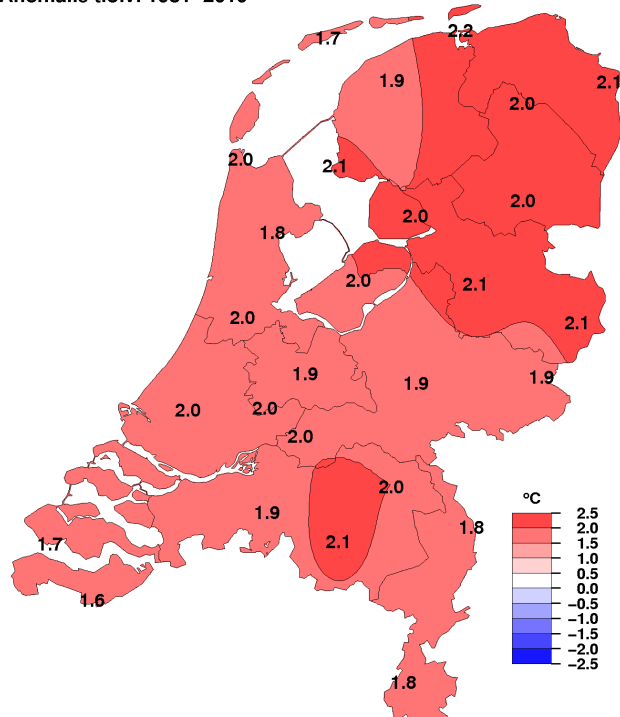


Gemiddelde maximumtemperatuur, oktober 2017



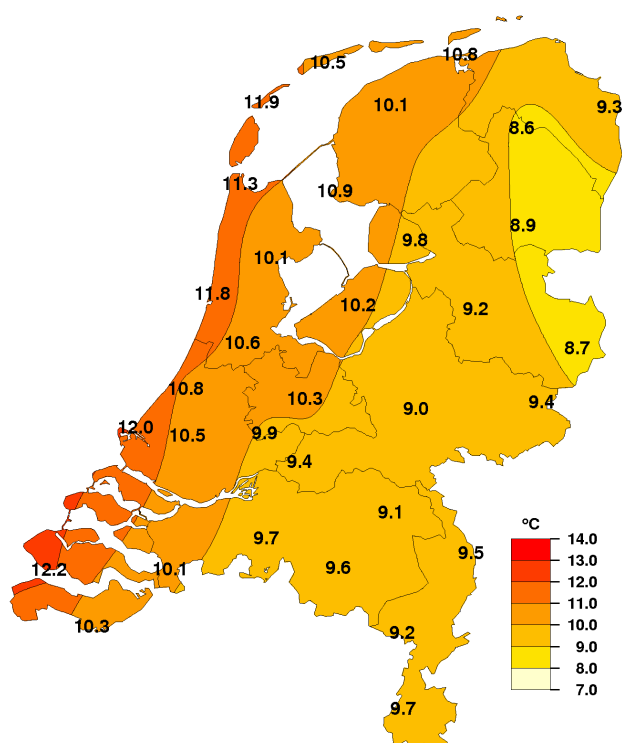
Gemiddelde maximumtemperatuur, oktober 2017

Anomalie t.o.v. 1981–2010



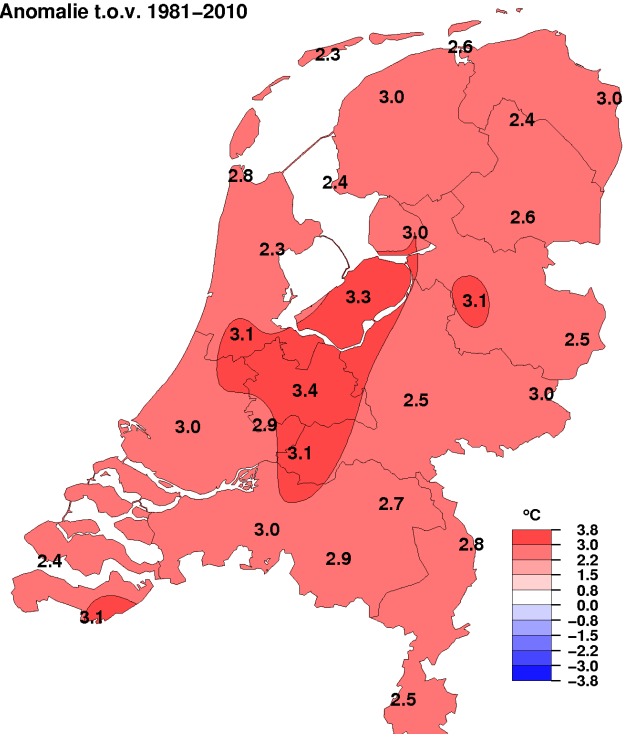
NB. De kaarten zijn gebaseerd op een automatische interpolatie van gegevens van individuele meetstations zonder additionele klimatologische kennis. De getoonde lokale variaties kunnen mede bepaald zijn door de gehanteerde interpolatietechniek en de ligging van de meteorologische stations.

Gemiddelde minimumtemperatuur, oktober 2017

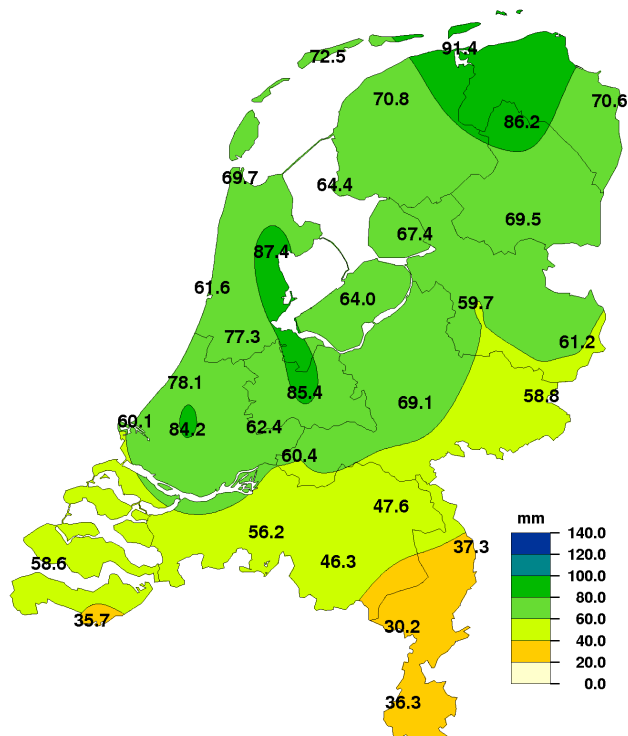


Gemiddelde minimumtemperatuur, oktober 2017

Anomalie t.o.v. 1981-2010

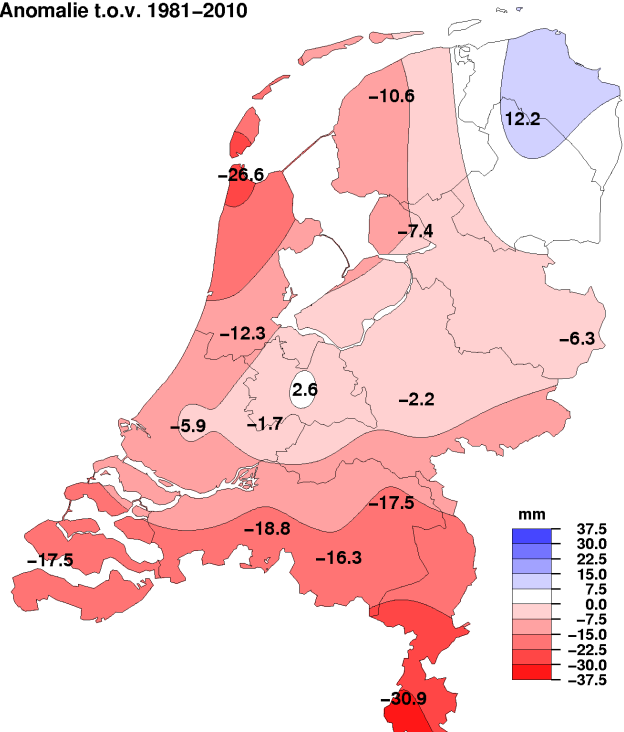


Maandsom neerslag, oktober 2017



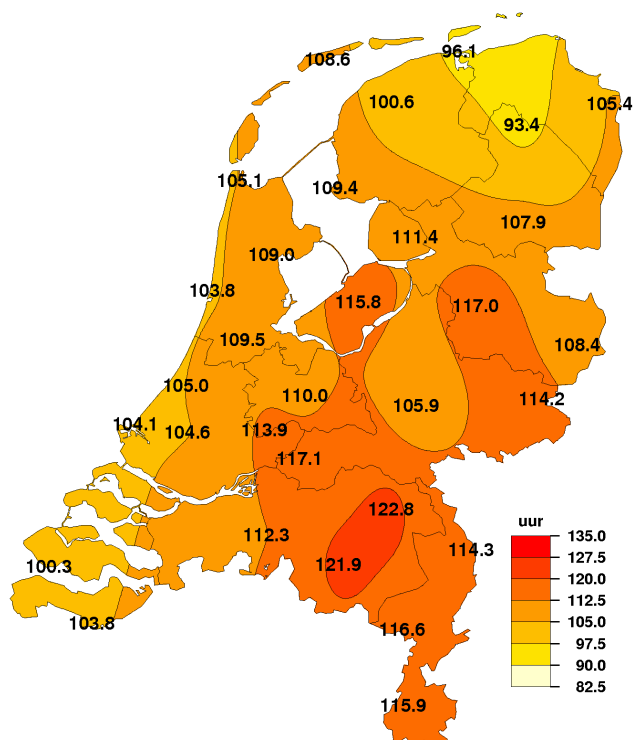
Maandsom neerslag, oktober 2017

Anomalie t.o.v. 1981-2010



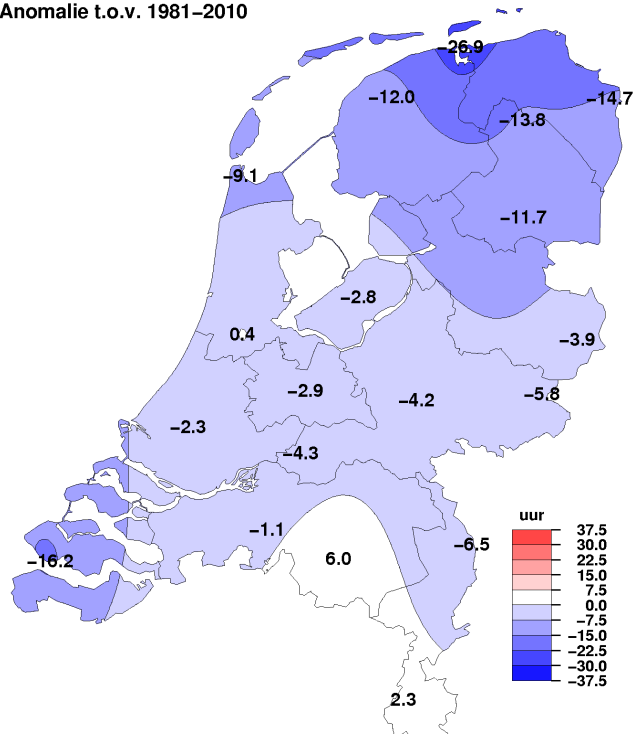
NB. De kaarten zijn gebaseerd op een automatische interpolatie van gegevens van individuele meetstations zonder additionele klimatologische kennis. De getoonde lokale variaties kunnen mede bepaald zijn door de gehanteerde interpolatietechniek en de ligging van de meteorologische stations.

Maandsom zonneshijnduur, oktober 2017

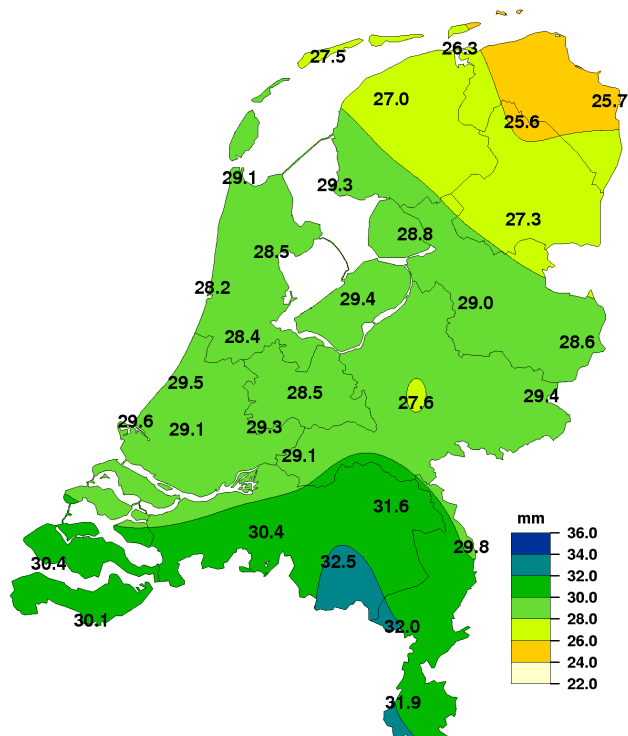


Maandsom zonneshijnduur, oktober 2017

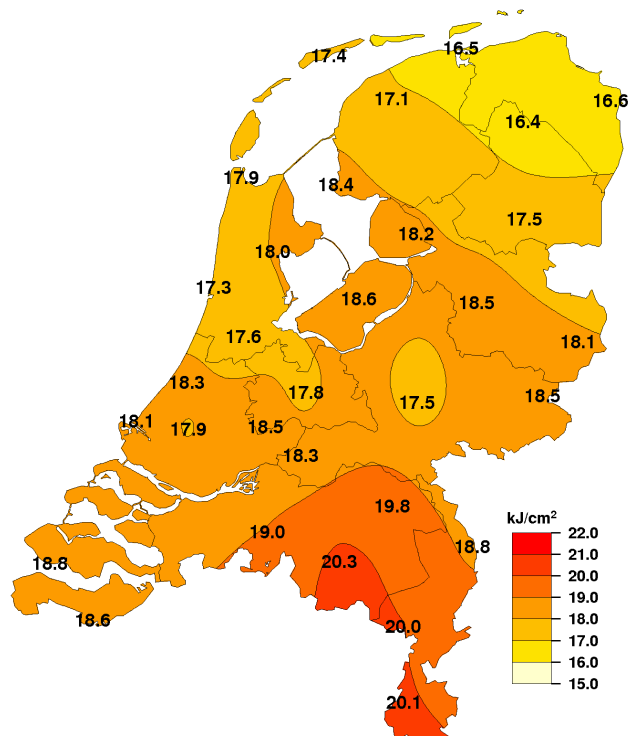
Anomalie t.o.v. 1981-2010



Maandsom referentiegewasverdamping, oktober 2017

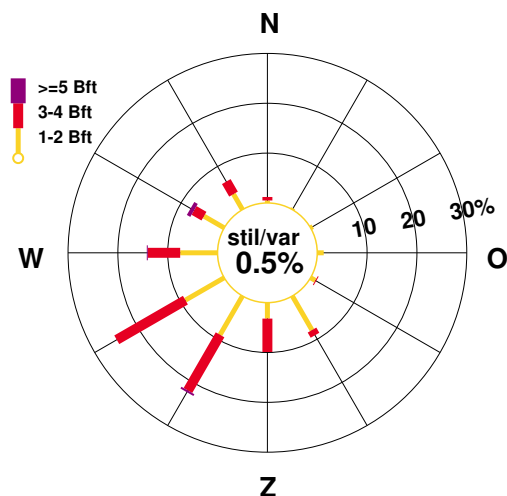


Maandsom globale straling, oktober 2017

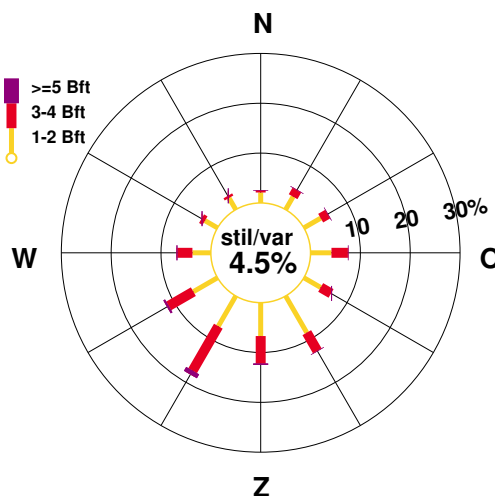


NB. De kaarten zijn gebaseerd op een automatische interpolatie van gegevens van individuele meetstations zonder additionele klimatologische kennis. De getoonde lokale variaties kunnen mede bepaald zijn door de gehanteerde interpolatietechniek en de ligging van de meteorologische stations.

oktober 2017



oktober, 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:	25.5 °C	te Eindhoven op 16 oktoberMaastricht op 16 oktober,	
Laagste temperatuur:	2.3 °C	te Deelen op 30 oktoberTwenthe op 9 oktober,	
Grootste aantal zonuren:	122.8 uur	te Volkel	
Kleinste aantal zonuren:	93.4 uur	te Eelde	
Grootste maandsom neerslag:	91.4 mm	te Lauwersoog	
Kleinste maandsom neerslag:	30.2 mm	te Eil	
Grootste dagsom neerslag:	25.2 mm	te De Bilt op 5 oktober	

Landgemiddelden

Decade	Temperatuur (°C)						Zonneschijn (uren) (percentage)			
	Gem.	N	Gem. dagmax.	N	Gem. dagmin.	N	Gem.	N	Gem.	N
I	13.1	12.6	15.6	16.0	10.5	9.2	28.8	36.9	25	33
II	15.1	10.9	18.6	14.5	11.4	7.4	46.3	40.3	43	38
III	12.0	9.8	14.6	12.8	9.5	6.6	29.8	35.7	27	32
Maand	13.4	11.0	16.2	14.4	10.4	7.7	104.9	112.9	32	34

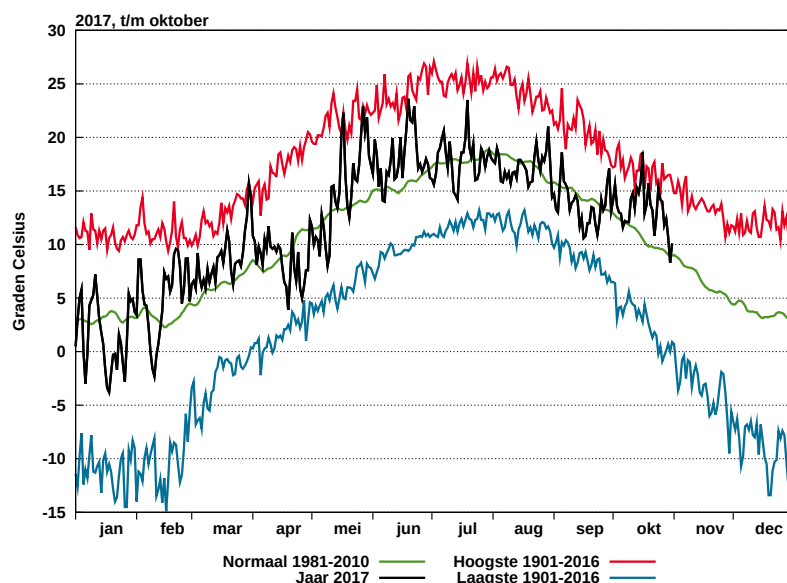
Decade	Luchtdruk zeeniveau (hPa)		Neerslag (mm)		Windsnelheid (m/s)		Globale straling (J/cm2)	
	Gem.	N	Gem.	N	Gem.	N	Gem.	N
I	1016.0	1013.8	32.7	33.3	5.8	4.9	6444	7100
II	1017.0	1015.5	10.5	19.3	5.0	4.7	6922	6485
III	1019.2	1014.4	20.7	30.0	5.6	5.2	4815	5318
Maand	1017.5	1014.5	63.9	82.7	5.5	4.9	18181	18902

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	13.2	10.8	15.6	13.4	21.5	16	10.8	8.2	7.8	31	91.4		19.4	22
Hoorn (Tersch.l.)	13.2	11.0	15.2	13.5	18.7	16	10.5	8.2	6.0	18	72.5		13.0	22
Vlieland	13.8		15.8				11.9							
Leeuwarden	13.0	10.5	15.6	13.7	22.0	16	10.1	7.1	6.3	30	70.8	81.4	18.2	22
Nieuw Beerta	12.5	9.8	15.7	13.6	21.9	16	9.3	6.3	5.3	9	70.6		10.5	7
Eelde	12.5	10.0	15.9	13.9	22.7	16	8.6	6.2	3.2	9	86.2	74.0	13.8	20
De Kooy	13.9	11.4	16.0	14.0	23.6	16	11.3	8.5	8.1	30	69.7	96.3	24.1	20
Stavoren	13.3	11.0	15.5	13.4	20.4	16	10.9	8.5	7.1	23	64.4		15.0	20
Hoogeveen	12.6	10.1	15.9	13.9	22.7	16	8.9	6.3	4.3	9	69.5		15.4	5
Marknesse	13.0	10.3	16.0	14.0	23.4	16	9.8	6.8	6.1	8	67.4	74.8	17.3	20
Berkhout	13.2	11.0	16.0	14.2	22.7	16	10.1	7.8	4.4	30	87.4		23.3	20
Wijk aan Zee	14.2		16.3		24.7	16	11.8		7.7	30	61.6		14.5	20
Lelystad	13.3	10.6	16.2	14.2	23.3	16	10.2	6.9	6.5	8	64.0		13.9	5
Heino	12.8	10.2	16.3	14.2	23.4	16	9.2	6.1	3.9	9	59.7		14.1	5
Schiphol	13.5	11.0	16.5	14.5	23.4	16	10.6	7.5	4.6	30	77.3	89.6	15.0	5
Twenthe	12.6	10.2	16.2	14.1	23.9	16	8.7	6.2	2.3	9	61.2	67.5	13.4	5
Voorschoten	13.7		16.4		24.1	16	10.8		7.0	30	78.1		17.3	7
De Bilt	13.3	10.7	16.5	14.6	24.4	16	10.3	6.9	4.5	30	85.4	82.8	25.2	5
Hupsel	12.8	10.3	16.2	14.3	23.7	16	9.4	6.4	3.6	9	58.8		13.7	5
Deelen	12.6	10.3	16.1	14.2	24.5	16	9.0	6.5	2.3	30	69.1	71.3	17.2	5
Hoek van Holland	14.2	11.8	16.7		23.7	16	12.0		8.6	29	60.1		11.5	5
Cabauw	13.2	10.8	16.4	14.4	24.3	16	9.9	7.0	4.7	30	62.4	64.1	19.1	5
Rotterdam	13.8	11.2	16.7	14.7	24.6	16	10.5	7.5	4.5	30	84.2	90.1	18.4	5
Herwijnen	13.1	10.5	16.5	14.5	24.4	16	9.4	6.3	3.4	30	60.4		14.9	5
Volkel	13.0	10.6	16.7	14.7	25.3	16	9.1	6.4	3.7	30	47.6	65.1	10.4	5
Gilze-Rijen	13.3	10.8	16.8	14.9	25.1	16	9.7	6.7	3.3	30	56.2	75.0	16.2	22
Arcen	13.0	10.6	16.7	14.9	25.2	16	9.5	6.7	2.9	30	37.3		9.7	5
Vlissingen	14.2	12.2	16.3	14.6	22.5	16	12.2	9.8	8.4	30	58.6	76.1	18.6	7
Woensdrecht	13.6		16.8		25.4	16	10.1		2.7	30				
Eindhoven	13.2	10.8	17.0	14.9	25.5	16	9.6	6.7	4.0	30	46.3	62.6	10.5	7
Westdorpe	13.6	11.0	16.8	15.2	24.6	16	10.3	7.2	6.0	30	35.7		11.0	7
Ell	13.0		16.9		24.7	16	9.2		3.4	30	30.2		6.6	7
Maastricht	13.0	10.9	16.5	14.7	25.5	16	9.7	7.2	4.3	29	36.3	67.2	6.1	7

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	16519	18176	96.1	123.0	29	38	85	86	13.0	11.3	7.7	6.3		
Hoorn (Terschl.)	17417		108.6		33		85	85	12.9	11.5	7.7		1015.3	
Vlieland							81		12.9		10.2		1015.4	
Leeuwarden	17084	18383	100.6	112.6	31	34	86	87	12.9	11.2	5.7	4.8	1015.6	1013.9
Nieuw Beerta	16572	17992	105.4	120.1	32	37	88	88	12.8	11.0	6.0	5.1		
Eelde	16398	17905	93.4	107.2	28	33	87	89	12.7	11.1	5.0	4.2	1015.8	1014.2
De Kooy	17872	18383	105.1	114.2	32	35	80	84	12.9	11.5	7.0	6.0	1016.0	1013.8
Stavoren	18361		109.4		33		84		13.0		7.3			
Hoogeveen	17462	18363	107.9	119.6	33	36	86	88	12.6	11.0	4.6		1016.5	1014.4
Marknesse	18230		111.4		34		83	89	12.5	11.3	4.7	4.2		
Berkhout	18048		109.0		33		85	86	12.9	11.4	5.9			
Wijk aan Zee	17267		103.8		31		78		12.8					
Lelystad	18554	18853	115.8	118.6	35	36	84	88	12.9	11.5	5.2	4.7	1016.9	1014.2
Heino	18476		117.0		35		86		12.8		3.5	3.1		
Schiphol	17631	18526	109.5	109.1	33	33	82	86	12.8	11.5	6.0	5.1	1017.2	1014.3
Twente	18091	18694	108.4	112.3	33	34	84	86	12.4	10.9	4.5	3.4	1017.3	1015.0
Voorschoten	18326		105.0		32		80		12.7		5.6		1017.5	
De Bilt	17770	18549	110.0	112.9	33	34	83	86	12.7	11.3	3.7	3.3	1017.6	1014.6
Hupsel	18473	18874	114.2	120.0	34	36	86	86	12.8	11.0	3.6	3.3		
Deelen	17472	18628	105.9	110.1	32	33	86	86	12.6	11.0	4.3	4.0	1017.7	1014.8
Hoek van Holland	18133		104.1		31		81		13.2		9.0	7.7	1017.8	1014.3
Cabauw	18511	19520	113.9		34		86	87	13.1	11.4	4.9	4.3	1017.8	1014.5
Rotterdam	17912	18633	104.6	106.9	32	32	82	86	13.0	11.6	5.2	4.7	1017.8	1014.5
Hervijnen	18338	19175	117.1	121.4	35	37	86	88	13.0	11.4	4.5	4.0	1017.9	
Volkel	19752		122.8		37		84	86	12.7	11.2	4.2	3.8	1018.4	1015.1
Gilze-Rijen	19041	19294	112.3	113.4	34	34	83	86	12.7	11.3	3.8	3.8	1018.4	1014.9
Arcen	18787	19214	114.3	120.8	34	37	84	86	12.6	11.2	3.0	3.2		
Vlissingen	18790	19812	100.3	116.5	30	35	81	83	13.2	12.0	7.4	6.7	1018.5	1014.5
Woensdrecht							84		13.1		4.1		1018.7	
Eindhoven	20335	19523	121.9	115.9	37	35	83	85	12.7	11.2	4.2	3.9	1018.6	1015.2
Westdorpe	18639		103.8		31		85	86	13.3	11.6	4.6		1018.9	
Ell	20021		116.6		35		84		12.6		3.9			
Maastricht	20073	19862	115.9	113.6	35	34	83	85	12.5	11.2	4.2	4.4	1019.5	1015.6



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	.	.	3	2	27	18	1	10	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1	.	.				
Hoorn (Terschl.)	.	.	3	1	27	20	1	9	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.				
Vlieland	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.				
Leeuwarden	.	.	5	2	25	17	1	10	.	2	.	.	3	.	.	.	.	2	1	.	.					
Nieuw Beerta	.	.	3	2	25	15	3	12	.	3	.	.	3	.	.	.	.	2	1	.	.					
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.				
Eelde	.	.	3	2	25	15	3	12	.	2	.	.	5	.	.	.	.	2	1	.	.					
De Kooy	.	.	8	2	22	20	1	8	.	1	.	.	1	.	.	.	.	2	1	.	.					
Stavoren	.	.	5	2	25	19	1	9	.	1	.	.	1	.	.	.	.	1	.	.	.					
Hoogeveen	.	.	3	2	25	15	3	12	.	2	.	.	4	.	.	.	.	3	1	.	.					
Marknesse	.	.	5	2	24	16	2	11	.	2	.	.	3	.	.	.	.	2	1	.	.					
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.				
Berkhout	.	.	6	2	23	18	2	9	.	1	.	.	2	.	.	.	.	2	1	.	.					
Wijk aan Zee	1	.	8	.	21	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.					
Lelystad	.	.	6	2	23	17	2	10	.	2	.	.	3	.	.	.	.	3	1	.	.					
Heino	.	.	5	2	24	15	2	11	.	3	.	.	3	.	.	.	.	4	2	.	.					
Schiphol	.	.	7	2	23	18	1	10	.	1	.	.	2	.	.	.	.	3	1	.	.					
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.				
Twenthe	.	.	5	2	22	15	4	11	.	2	.	.	3	.	.	1	5	.	4	2	.	.				
Voorschoten	.	.	7	.	23	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.					
De Bilt	.	.	6	3	24	17	1	10	.	1	.	.	4	.	.	.	.	3	2	.	.					
Hupsel	.	.	5	2	23	16	3	11	.	2	.	.	2	.	.	.	.	4	2	.	.					
Deelen	.	.	4	2	24	16	3	11	.	2	.	.	2	.	.	.	1	3	.	4	2	.				
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.				
Hoek van Holland	.	.	10	4	21	19	.	7	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.				
Cabauw	.	.	5	3	24	16	2	11	.	1	.	.	1	.	.	.	.	3	1	.	.					
Rotterdam	.	.	8	3	22	18	1	9	.	1	.	.	3	.	.	.	.	3	1	.	.					
Herwijnen	.	.	5	2	23	15	3	12	.	2	.	.	3	.	.	.	.	4	1	.	.					
Volkel	.	.	5	3	24	16	2	11	.	2	.	.	5	.	.	.	1	4	2	.	.					
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.				
Gilze-Rijen	.	.	6	3	23	17	2	10	.	1	.	.	2	.	.	.	1	5	2	.	.					
Arcen	.	.	6	3	22	16	3	11	.	2	.	.	2	.	.	.	1	5	3	.	.					
Vlissingen	.	.	9	4	21	21	1	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	1	.	.					
Woensdrecht	1	.	7	.	21	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	5	.	.	.					
Eindhoven	.	.	7	3	22	16	2	11	.	1	.	.	4	.	.	.	1	6	3	.	.					
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.				
Westdorpe	.	.	9	3	20	17	2	10	.	1	.	.	1	.	.	.	.	4	2	.	.					
Eil	.	.	5	.	23	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	.	.	.					
Maastricht	.	.	7	4	20	16	4	10	.	1	.	.	2	.	.	.	1	5	3	.	.					

Neerslag, wind en zon, "aantal dagen met"

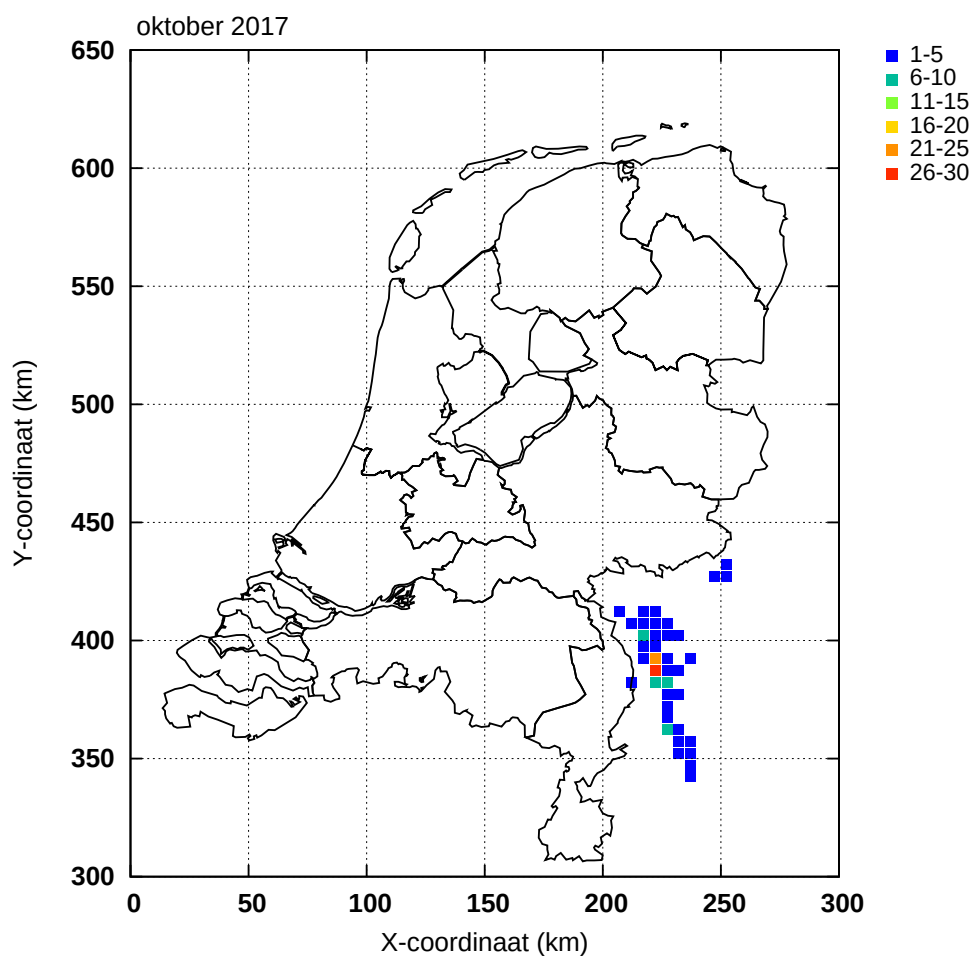
Station	Neerslag (mm)								Windkracht (Beaufort) Maximum uurgemiddelde								Zonneschijn (percentage)					
	Droog		≥ 0.1		≥ 1.0		≥ 10.0		< 4		≥ 6		≥ 7		≥ 8		Zonloos		< 20		≥ 80	
	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N
Lauwersoog	7		23		16		3		6	27	15	9	5	3	3	1	3	3	14	11	.	4
Hoorn (Terschl.)	7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

Onweer, mist en sneeuw, "aantal dagen met"

Station	Onweer		Mist		Sneeuw	
	A	N	A	N	A	N
Leeuwarden		2		6	.	.
Eelde	.	1	7	8	.	.
De Kooy	.	4	2	4	.	.
Schiphol	.	3	2	5	.	.
Twenthe	.	1	11	7	.	.
Voorschoten	.		6		.	.
De Bilt	.	2	4	7	.	.
Deelen	.	2	7	7	.	.
Rotterdam	.	3	5	7	.	.
Volkel	.	1	6	8	.	.
Gilze-Rijen	.	2	6	8	.	.
Vlissingen	.	2	1	2	.	.
Eindhoven	.	1	6	7	.	.
Maastricht	.	1	2	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	14.2	14.6	14.8	14.6	14.5	14.7	15.2	15.2	15.3	15.4	15.5	15.3
7	12.0	12.6	13.7	14.4	12.1	13.1	14.3	14.9	13.9	14.5	14.9	15.0
12	12.9	13.3	13.4	13.8	12.9	13.5	14.0	14.3	14.4	14.6	14.7	14.7
17	14.2	14.4	13.9	13.7	14.5	15.0	14.5	14.2	15.1	15.2	14.9	14.6
22	11.8	12.6	13.5	13.7	11.8	12.9	14.0	14.2	13.5	14.1	14.6	14.6
27	11.9	12.5	13.1	13.4	12.3	13.2	13.7	13.8	14.1	14.3	14.4	14.3
Gem.	12.8	13.0	13.4	13.8	13.2	13.5	14.0	14.3	14.3	14.4	14.7	14.6



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	13.4	14.1	14.1	15.2	14.1	17.8	16.7	17.4	16.5	17.6	6.6	10.5	9.7	13.5	9.0
2	14.1	15.5	15.6	16.0	15.6	17.6	17.3	17.9	17.1	19.3	10.3	13.0	13.4	14.2	11.6
3	12.0	14.2	13.6	14.4	12.0	16.0	16.0	16.4	15.9	16.1	9.2	12.6	11.8	13.0	8.5
4	12.4	13.7	13.0	13.9	12.0	14.0	14.6	15.2	15.4	14.5	11.0	12.8	11.4	11.7	8.7
5	12.1	13.5	12.9	14.2	12.0	15.5	16.0	16.0	16.6	15.3	9.4	11.2	10.3	11.3	8.5
6	11.4	12.5	11.6	12.9	10.1	14.9	14.9	15.0	14.9	14.2	9.1	10.8	9.5	10.8	7.8
7	11.6	13.7	12.2	13.2	10.0	14.1	15.1	14.3	15.6	11.0	9.0	11.4	10.6	10.6	8.6
8	10.3	12.7	12.1	13.7	11.8	14.7	14.2	14.7	15.8	14.5	3.4	11.4	9.7	12.3	10.1
9	10.4	13.5	12.1	13.9	12.5	13.7	16.0	13.4	15.6	15.6	3.2	10.6	10.1	12.5	10.5
10	13.6	14.8	14.3	14.7	13.8	15.1	15.9	15.8	16.2	15.9	12.1	12.5	12.4	12.9	12.0
11	14.3	15.4	14.8	14.9	14.3	15.3	16.5	16.1	15.8	15.7	13.0	14.2	14.2	13.4	12.4
12	11.7	14.1	13.4	14.3	13.5	14.9	15.4	16.1	16.2	16.6	7.4	12.8	10.8	12.1	10.0
13	14.2	15.6	15.3	15.5	15.6	17.6	16.8	18.2	18.1	19.0	9.6	13.6	10.9	12.2	10.1
14	14.7	15.4	14.8	15.7	16.3	18.1	17.6	19.9	19.5	21.7	8.8	11.9	9.6	13.5	12.8
15	15.9	16.5	15.8	16.8	17.1	21.9	22.0	22.1	20.8	24.2	8.8	11.0	9.3	13.9	9.8
16	17.8	18.4	18.6	18.1	19.2	22.7	23.6	24.4	22.5	25.5	13.0	13.9	13.7	15.5	15.8
17	12.8	14.1	12.9	14.2	14.9	16.8	16.1	16.6	15.6	18.8	7.4	9.3	8.2	13.2	12.2
18	11.0	13.1	13.7	15.1	14.9	15.9	14.9	18.6	17.5	21.5	4.5	8.9	10.4	12.6	7.4
19	15.1	15.6	15.7	16.6	16.8	19.9	19.0	20.4	20.1	21.6	12.0	11.3	10.1	14.4	11.4
20	14.0	14.0	13.7	13.7	13.7	16.6	16.6	16.7	16.9	16.8	11.8	12.4	10.4	12.3	10.2
21	11.6	13.1	13.2	13.8	13.2	16.5	16.3	17.5	16.6	16.8	9.3	11.4	10.4	12.0	10.6
22	11.2	12.2	10.8	12.1	10.0	14.2	13.2	13.2	13.2	13.0	9.4	10.0	9.6	10.5	8.6
23	11.1	12.6	12.6	13.6	11.4	14.0	14.5	15.2	15.0	13.8	6.7	9.6	10.3	12.2	9.0
24	14.1	15.3	15.3	15.5	14.0	16.3	16.1	17.1	16.9	15.6	9.4	13.4	13.0	14.0	11.7
25	13.2	14.1	14.2	14.8	15.0	16.5	16.3	17.1	16.1	16.5	7.0	9.5	9.0	13.5	13.4
26	12.4	13.7	14.0	13.8	14.2	16.1	15.4	17.5	14.9	16.3	8.6	10.0	12.7	12.7	11.3
27	11.0	12.4	11.8	12.9	11.0	14.4	14.1	14.4	14.6	14.1	9.0	11.3	9.9	10.5	8.1
28	12.2	13.3	12.4	13.2	9.8	14.2	15.3	15.3	15.2	13.7	9.5	11.3	9.3	11.4	7.1
29	9.7	11.0	10.7	11.9	9.2	13.9	14.7	15.2	15.3	13.6	6.8	8.5	6.8	9.1	4.3
30	8.1	9.7	8.3	9.8	7.0	11.7	11.6	12.1	12.2	11.0	5.0	8.1	4.5	8.4	4.3
31	9.4	11.8	10.1	10.7	8.4	11.8	13.0	11.2	12.4	10.4	4.8	10.0	8.2	8.7	6.0
dec. I	12.1	13.8	13.2	14.2	12.4	15.3	15.7	15.6	16.0	15.4	8.3	11.7	10.9	12.3	9.5
N	11.6	12.9	12.3	13.6	12.5	15.7	15.6	16.3	16.1	16.2	7.7	9.9	8.3	11.2	8.9
dec. II	14.2	15.2	14.9	15.5	15.6	18.0	17.9	18.9	18.3	20.1	9.6	11.9	10.8	13.3	11.2
N	9.8	11.3	10.6	12.1	10.8	14.1	14.0	14.8	14.6	14.9	5.6	8.2	6.6	9.8	6.9
dec. III	11.3	12.7	12.1	12.9	11.2	14.5	14.6	15.1	14.8	14.1	7.8	10.3	9.4	11.2	8.6
N	8.8	10.2	9.4	10.9	9.5	12.2	12.7	13.0	13.1	13.0	5.3	7.4	5.8	8.7	6.0
maand	12.5	13.9	13.3	14.2	13.0	15.9	16.0	16.5	16.3	16.5	8.6	11.3	10.3	12.2	9.7
N	10.0	11.4	10.7	12.2	10.9	13.9	14.0	14.6	14.6	14.7	6.2	8.5	6.9	9.8	7.2

Etmaalgemiddelden en etmaalsommen

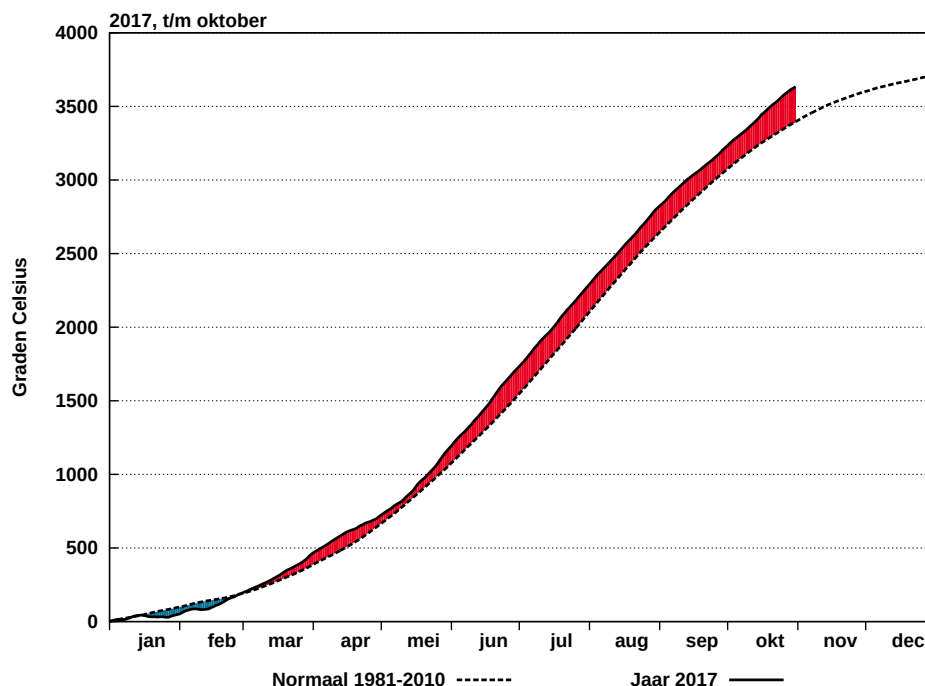
	Berekend uit globale straling														
	Zonneschijn (uren)					Zonneschijn (percentage)					Globale straling (J/cm2)				
Datum	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht
1	5.4	2.7	2.9	0.6	4.6	46	23	25	5	39	1005	629	727	508	1009
2	2.3	2.3	2.3	4.0	5.0	20	20	20	34	43	639	613	648	908	896
3	7.0	7.0	5.9	7.5	6.7	61	61	51	65	58	917	1101	906	1165	1021
4	.	0.3	0.3	0.4	2.0	0	3	3	3	17	453	488	542	605	789
5	5.0	6.7	5.7	4.2	4.4	44	59	50	37	38	731	924	802	759	666
6	4.1	6.8	6.2	6.0	3.9	36	60	55	53	34	695	956	912	988	774
7	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	217	190	204	308	277
8	3.9	2.6	2.9	1.4	1.4	35	23	26	12	12	760	659	604	558	467
9	0.4	1.0	.	0.4	1.3	4	9	0	4	12	365	488	138	442	541
10	0.8	0.9	0.9	2.8	1.1	7	8	8	25	10	316	312	360	674	562
11	.	1.3	0.1	.	.	0	12	1	0	0	249	420	413	316	284
12	1.4	5.7	5.3	7.2	7.8	13	52	48	66	71	576	843	809	982	1053
13	3.9	2.5	2.4	3.7	1.9	36	23	22	34	17	711	511	512	672	554
14	0.8	6.5	8.5	7.9	9.7	7	60	79	73	89	403	939	995	1005	1106
15	9.3	8.4	8.9	9.6	9.7	87	79	83	89	90	959	953	1004	1060	1086
16	7.4	8.0	7.6	6.4	8.1	70	75	71	60	75	819	829	881	862	966
17	1.2	1.4	0.5	1.1	2.2	11	13	5	10	21	493	539	382	434	649
18	3.0	2.1	7.5	5.4	8.4	29	20	71	51	79	525	443	827	821	1019
19	5.3	4.7	6.5	4.0	8.0	51	45	62	38	76	657	622	798	661	900
20	2.6	1.3	1.7	1.3	3.3	25	13	16	12	31	480	345	330	263	649
21	2.5	3.9	5.0	5.5	2.1	24	38	48	53	20	356	540	581	707	479
22	4.4	1.2	2.6	0.3	2.8	43	12	25	3	27	587	387	461	273	429
23	1.1	3.3	4.7	0.7	1.5	11	32	46	7	15	264	511	580	436	518
24	.	0.1	.	0.3	.	0	1	0	3	0	186	231	152	191	239
25	3.2	5.2	1.8	2.4	1.7	32	52	18	24	17	409	629	302	439	376
26	1.1	1.2	2.3	0.5	0.1	11	12	23	5	1	435	458	522	264	267
27	5.5	6.1	6.5	6.3	5.9	56	62	65	63	59	607	677	685	676	640
28	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	212	172	227	258	201
29	5.7	5.9	4.7	4.8	5.4	58	60	48	49	54	536	570	593	622	625
30	4.5	6.0	6.1	4.3	5.7	46	62	62	44	58	520	649	665	567	630
31	1.6	.	0.2	1.3	1.2	17	0	2	13	12	316	244	208	366	401
dec. I	28.9	30.3	27.1	27.3	30.4	25	27	24	24	27	6098	6360	5843	6915	7002
N	35.6	39.5	36.3	38.1	35.1	31	35	32	34	31	6807	7093	6898	7446	7257
dec. II	34.9	41.9	49.0	46.6	59.1	33	39	46	43	55	5872	6444	6951	7076	8266
N	39.0	40.0	41.3	39.9	41.5	37	38	39	37	39	6208	6263	6445	6656	6851
dec. III	29.6	32.9	33.9	26.4	26.4	27	30	31	24	24	4428	5068	4976	4799	4805
N	32.7	34.8	35.3	38.5	37.0	30	32	32	35	33	4890	5027	5206	5710	5755
maand	93.4	105.1	110.0	100.3	115.9	28	32	33	30	35	16398	17872	17770	18790	20073
N	107.2	114.2	112.9	116.5	113.6	33	35	34	35	34	17905	18383	18549	19812	19862

Etmaalgemiddelden en etmaalsommen

Datum	Gemiddelde luchtdruk op zeeniveau (hPa)					Gemiddelde windsnelheid (m/s)					Relatieve vochtigheid (percentage)				
	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht
1	1016.5	1014.4	1016.4	1015.5	1018.7	4.5	7.4	4.6	9.4	4.8	81	83	80	83	74
2	1008.7	1008.8	1011.0	1012.3	1013.6	6.4	9.9	5.0	11.7	6.4	85	75	77	78	78
3	1015.8	1017.1	1018.6	1020.5	1020.5	4.6	7.5	3.4	7.4	3.7	84	69	75	66	83
4	1015.7	1016.7	1018.9	1020.5	1021.7	6.6	10.2	4.2	9.9	5.0	82	72	73	74	76
5	1006.8	1009.5	1011.4	1014.2	1014.1	7.9	10.6	5.3	10.3	6.3	86	77	80	72	81
6	1016.6	1019.0	1020.1	1022.5	1021.6	5.0	7.5	3.1	6.7	3.4	86	75	83	69	88
7	1011.6	1012.6	1014.7	1016.5	1018.1	5.5	8.5	4.2	9.3	6.0	94	83	88	87	87
8	1016.0	1017.2	1017.6	1018.7	1018.2	3.3	3.2	1.8	3.5	2.4	84	75	86	86	96
9	1017.1	1017.0	1018.2	1018.7	1019.5	2.9	3.3	2.1	5.0	2.5	96	88	94	89	89
10	1012.5	1012.7	1014.5	1015.6	1016.9	4.9	6.5	4.0	8.3	4.5	94	87	88	86	88
11	1010.7	1010.1	1012.9	1013.6	1016.1	7.7	10.3	6.0	10.1	5.8	88	86	79	81	79
12	1017.1	1017.7	1019.4	1020.5	1021.3	5.4	8.1	3.7	8.0	4.4	82	72	76	76	78
13	1022.0	1021.5	1023.5	1024.0	1025.3	5.3	7.2	3.8	6.3	3.7	89	88	86	89	88
14	1024.1	1023.8	1025.2	1025.4	1026.3	5.0	6.0	3.0	4.5	3.2	91	92	89	88	84
15	1021.1	1020.0	1021.4	1020.8	1022.7	3.5	5.1	2.8	5.3	3.0	84	84	83	83	75
16	1018.9	1017.9	1019.5	1019.2	1021.2	3.8	5.8	2.9	6.8	4.4	82	82	79	80	69
17	1018.6	1018.3	1019.7	1019.8	1020.2	4.7	7.3	2.5	3.8	2.0	86	74	86	84	89
18	1014.2	1013.4	1013.2	1012.6	1013.3	1.9	3.1	1.7	3.3	2.2	93	89	89	88	82
19	1010.0	1008.3	1009.0	1007.6	1010.1	2.3	3.8	2.8	6.2	2.9	89	86	84	81	73
20	1007.1	1005.3	1007.7	1007.6	1010.6	5.8	8.0	5.6	10.8	6.4	88	87	81	81	74
21	1008.5	1006.0	1008.4	1007.7	1011.1	4.1	8.8	5.0	11.0	6.1	87	81	76	78	78
22	1007.6	1007.2	1009.7	1011.2	1013.1	5.9	9.4	4.7	10.9	6.1	88	84	89	75	82
23	1015.1	1016.1	1017.6	1018.6	1019.9	4.9	6.3	3.4	7.5	4.4	94	82	82	83	84
24	1017.5	1016.8	1018.9	1019.5	1021.6	5.2	6.9	4.6	8.0	4.5	97	95	94	93	96
25	1018.6	1018.9	1020.5	1021.3	1022.4	5.7	6.5	3.6	6.9	4.2	90	85	88	91	88
26	1021.9	1022.6	1023.4	1024.4	1024.3	3.9	4.7	2.5	4.1	2.5	90	80	87	94	90
27	1025.4	1027.4	1028.0	1029.9	1028.6	4.5	6.2	3.0	5.4	3.0	84	71	77	73	84
28	1013.4	1015.8	1018.0	1021.1	1021.4	7.0	10.1	5.2	11.1	5.3	83	80	81	79	88
29	1012.6	1016.0	1016.4	1019.1	1017.2	9.0	8.4	5.0	8.2	4.5	70	64	71	69	83
30	1025.1	1026.7	1027.1	1028.3	1027.6	4.0	3.9	2.2	3.5	2.0	81	68	77	75	82
31	1022.6	1022.7	1024.5	1025.5	1026.7	4.5	6.6	3.6	7.1	4.3	92	79	85	85	81
dec. I	1013.7	1014.5	1016.1	1017.5	1018.3	5.2	7.5	3.8	8.2	4.5	87	78	82	79	84
N	1013.3	1013.0	1013.8	1013.9	1014.9	4.3	6.1	3.2	6.6	4.4	88	83	87	83	85
dec. II	1016.4	1015.6	1017.2	1017.1	1018.7	4.5	6.5	3.5	6.5	3.8	87	84	83	83	79
N	1015.4	1015.0	1015.6	1015.3	1016.3	4.0	5.7	3.2	6.3	4.2	88	83	86	83	84
dec. III	1017.1	1017.8	1019.3	1020.6	1021.3	5.3	7.1	3.9	7.6	4.3	87	79	82	81	85
N	1014.0	1013.4	1014.5	1014.4	1015.8	4.4	6.2	3.5	7.0	4.7	89	84	87	84	85
maand	1015.8	1016.0	1017.6	1018.5	1019.5	5.0	7.0	3.7	7.4	4.2	87	80	83	81	83
N	1014.2	1013.8	1014.6	1014.5	1015.6	4.2	6.0	3.3	6.7	4.4	89	84	86	83	85

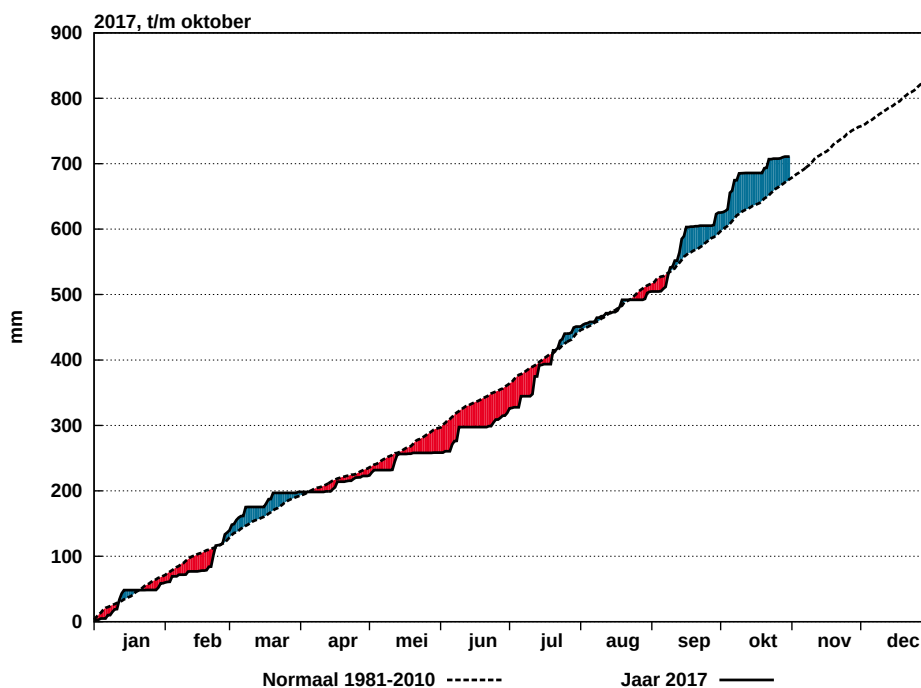
Etmaalgemiddelden en etmaalsommen

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	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	.	0.3	.	.	.	1.6	1.0	1.2	0.8	1.6
2	5.0	2.2	0.6	6.5	3.5	5.4	1.9	1.3	2.4	4.5	1.0	1.0	1.1	1.5	1.5
3	1.9	0.8	1.6	.	0.9	1.5	0.6	0.6	.	1.3	1.4	1.8	1.4	1.9	1.6
4	0.8	1.0	2.8	0.0	.	2.4	2.5	2.5	.	.	0.7	0.8	0.9	1.0	1.2
5	12.9	7.3	25.2	0.9	2.1	11.2	6.9	8.5	0.6	2.9	1.1	1.5	1.3	1.2	1.0
6	9.3	2.4	3.2	2.1	0.3	4.1	1.8	1.9	0.4	0.5	1.1	1.5	1.4	1.6	1.1
7	10.4	4.6	15.9	18.6	6.1	9.1	5.9	7.6	7.0	7.0	0.3	0.3	0.3	0.5	0.4
8	1.0	0.8	0.1	1.3	5.9	1.5	0.4	0.2	1.0	4.6	1.1	1.0	0.9	0.9	0.7
9	2.6	1.0	10.4	0.3	0.0	1.8	0.9	3.7	0.8	.	0.5	0.8	0.2	0.7	0.8
10	2.0	0.0	0.3	0.8	1.6	1.5	.	1.0	0.6	1.5	0.5	0.5	0.6	1.1	0.9
11	2.1	4.6	0.2	0.1	.	3.1	2.8	0.2	0.2	.	0.4	0.7	0.7	0.5	0.5
12	0.2	.	0.2	1.0	0.1	0.1	.	0.2	0.2	0.2	0.9	1.4	1.3	1.6	1.7
13	.	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	1.2	0.9	0.9	1.1	0.9
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.7	1.6	1.6	1.7	1.9
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.6	1.6	1.7	1.8	1.9
16	.	0.0	.	0.0	0.0	.	.	.	.	.	1.4	1.5	1.6	1.5	1.7
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.8	0.9	0.6	0.7	1.1
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.8	0.7	1.3	1.4	1.7
19	.	0.0	0.0	.	0.1	.	.	.	.	0.2	1.1	1.0	1.3	1.1	1.5
20	13.8	24.1	7.3	10.5	0.8	7.5	8.2	3.3	4.9	1.7	0.8	0.6	0.5	0.4	1.0
21	2.1	2.2	0.5	2.0	2.5	1.6	2.0	0.6	1.7	1.2	0.5	0.9	0.9	1.1	0.8
22	4.9	10.7	13.2	7.1	3.4	6.7	6.6	11.8	6.4	2.6	0.9	0.6	0.7	0.4	0.6
23	4.1	0.4	0.1	0.2	0.0	5.3	1.5	0.4	1.0	.	0.4	0.8	0.9	0.7	0.8
24	4.2	3.7	0.8	0.1	1.5	7.8	6.3	2.7	0.4	4.5	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4
25	0.5	0.0	0.0	.	0.0	1.4	.	.	.	.	0.6	1.0	0.5	0.7	0.6
26	0.6	0.0	.	1.5	1.0	1.1	.	.	2.7	2.0	0.7	0.7	0.8	0.4	0.4
27	1.3	1.4	0.4	0.2	0.1	1.0	0.5	0.3	0.2	0.5	0.9	1.1	1.1	1.1	1.0
28	0.6	0.2	1.6	0.4	1.6	1.7	0.2	2.3	0.4	4.1	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3
29	1.7	1.1	1.0	2.6	4.7	1.2	1.4	1.8	1.7	3.4	0.8	0.9	0.9	1.0	0.9
30	1.8	0.8	0.0	2.3	.	1.4	0.6	.	2.0	.	0.7	0.9	0.9	0.8	0.8
31	2.4	0.2	0.0	0.1	0.1	4.9	1.1	.	0.3	0.4	0.5	0.4	0.3	0.5	0.6
dec. I	45.9	20.3	60.1	30.5	20.4	38.5	21.2	27.3	12.8	22.3	9.3	10.2	9.3	11.2	10.8
N	28.8	37.2	32.5	32.5	29.8	22.2	21.7	23.1	20.5	21.4	10.4	11.1	10.6	11.9	11.3
dec. II	16.1	28.7	7.7	11.6	1.0	10.7	11.0	3.7	5.3	2.1	9.7	10.9	11.5	11.8	13.9
N	18.7	24.5	20.7	18.3	15.0	15.2	16.4	15.1	13.8	13.6	9.0	9.4	9.6	10.2	10.2
dec. III	24.2	20.7	17.6	16.5	14.9	34.1	20.2	19.9	16.8	18.7	6.6	8.0	7.7	7.4	7.2
N	26.4	34.5	29.6	25.3	22.3	23.9	24.6	22.5	19.5	19.4	6.9	7.3	7.4	8.5	8.2
maand	86.2	69.7	85.4	58.6	36.3	83.3	52.4	50.9	34.9	43.1	25.6	29.1	28.5	30.4	31.9
N	74.0	96.3	82.8	76.1	67.2	61.3	62.8	60.6	53.8	54.3	26.2	27.9	27.6	30.7	29.8



Figuur 7: Geaccumuleerde temperatuur, De Bilt, 2017

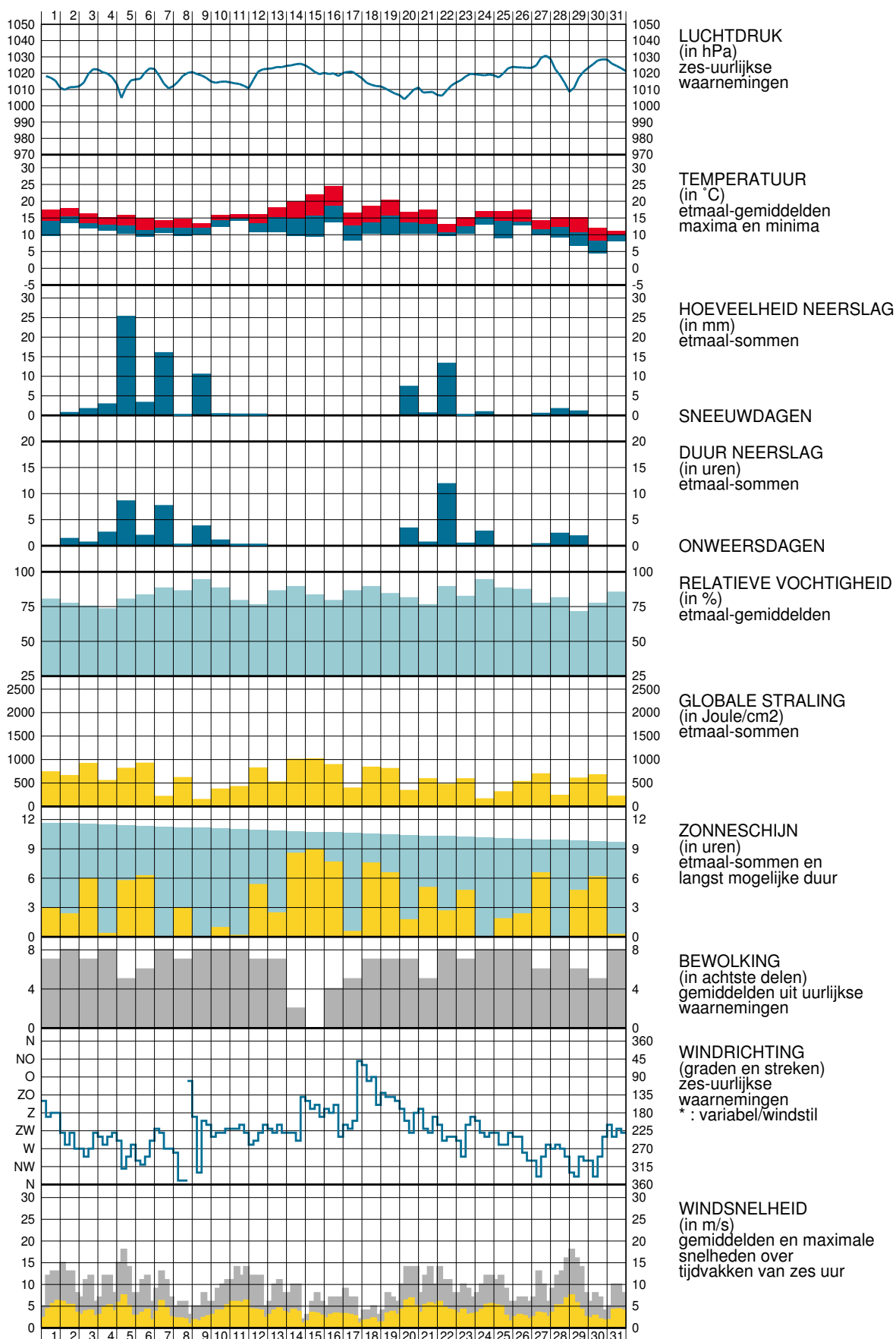
De getrokken lijn geeft de etmaalgemiddelde temperatuur van het actuele jaar, cumulatief weer. De stippellijn laat het langjarig gemiddelde (1981-2010) van de cumulatieve jaartemperatuur zien. Indien de actuele lijn zich onder die van het langjarig gemiddelde bevindt, is het jaar tot dan toe koud verlopen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