



Koninklijk Nederlands
Meteorologisch Instituut
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

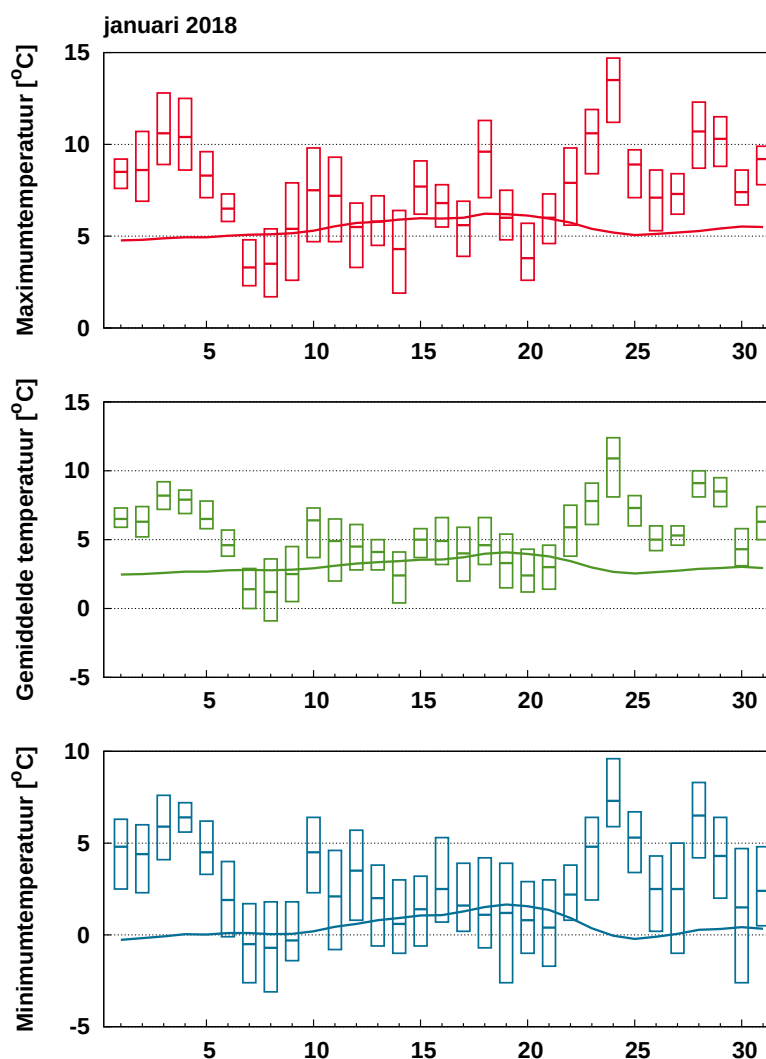
Maandoverzicht van het weer in Nederland

januari 2018



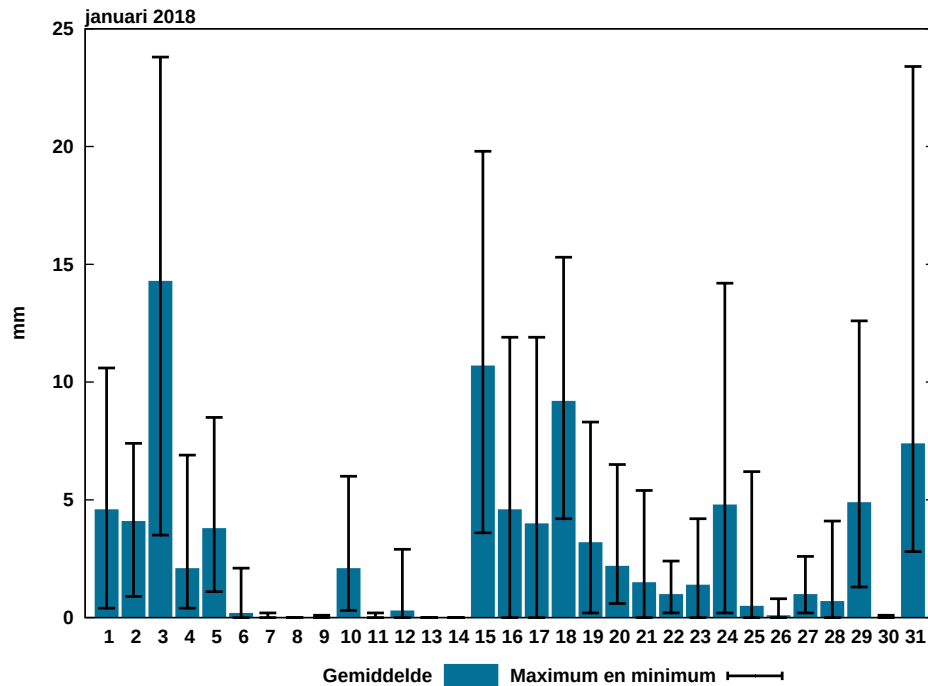
Januari 2018: Zeer zacht, somber en vrij nat

Met in De Bilt een gemiddelde temperatuur van 5,6 °C tegen normaal 3,1 °C, eindigde januari nipt in de top tien van zachtste januarimaanden in ruim een eeuw. Winters weer ontbrak compleet, vrijwel de gehele maand lag de temperatuur ruim boven de normale waarde voor de tijd van het jaar. Op 24 januari werd zeer zachte lucht aangevoerd. In Woensdrecht werd met 14,7 °C de landelijke hoogste temperatuur van deze maand gemeten. In een groot deel van het land werden maxima van 13 tot ruim 14 °C genoteerd. Dergelijke temperaturen horen op bij de hoogst mogelijke waarden in deze tijd van het jaar. In totaal werden in De Bilt vier vorstdagen gemeten, het langjarige gemiddelde bedraagt er dertien. Ijsdagen kwamen nergens in het land voor, het normale aantal bedraagt drie. Met gemiddeld over het land 89 mm tegen 73 mm normaal, was januari een vrij natte maand. De regionale verschillen waren niet al te groot. Op het natste KNMI-station, Lauwersoog, viel 112 mm. Op de droogste plaatsen viel ca. 75 mm. Op 18 januari trok een stormdepressie over het Waddengebied naar Duitsland. Langs de kust trok de wind lokaal aan tot zware storm (kracht 10), soms enige tijd zelfs tot een zeer zware storm (kracht 11). Ook landinwaarts stond op behoorlijk wat plaatsen enige tijd een windkracht 8 of storm, kracht 9. Daarbij deden zich op uitgebreide schaal windstoten voor van 110 tot ruim 125 km/uur. Windstoten van ruim 120 km/uur diep in het binnenland zijn zeldzaam. De storm hoorde bij de tien zwaarste sinds 1970. Sneeuw is er niet of nauwelijks gevallen. Gemiddeld over het land scheen de zon 50 uren tegen een langjarig gemiddelde van 62 uren. Het aantal zonuren varieerde slechts weinig over het land. Het zonnigste KNMI-station was Terschelling met 59 zonuren, Twenthe was het somberste met 35 uren.



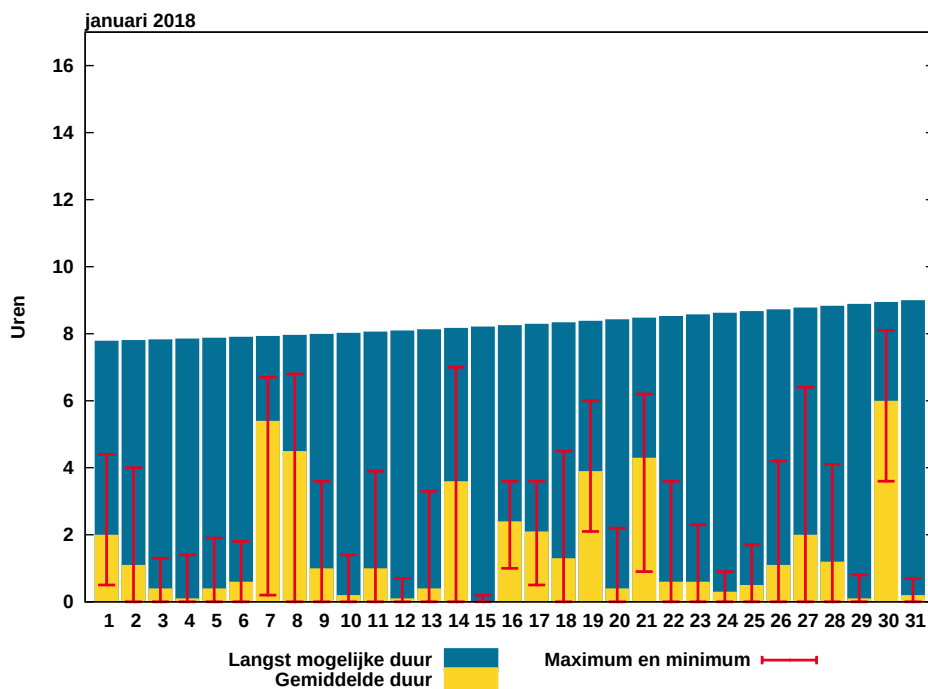
Figuur 1: Temperatuurverloop

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

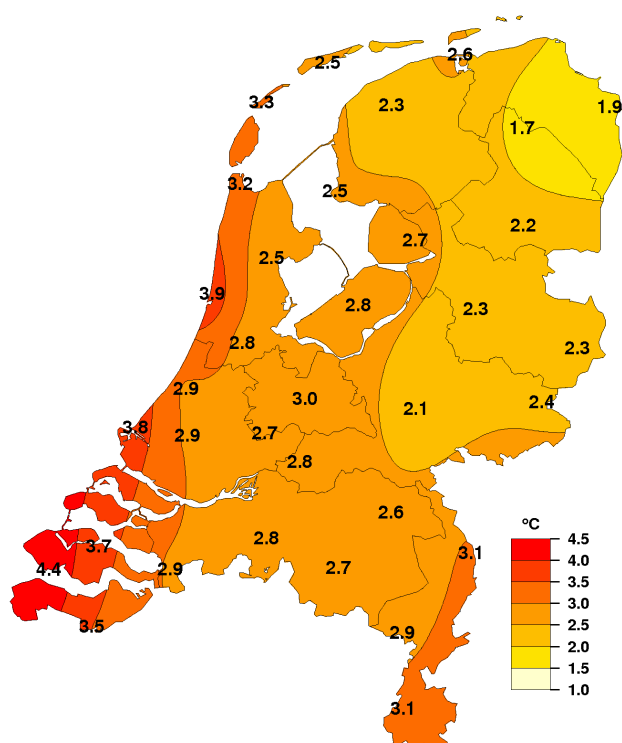
De blauwe balkjes tonen de gemeten etmaalsommen neerslag, gemiddeld over alle KNMI-stations. De zwarte lijnen geven de laagste en hoogste etmaalsom, gemeten op één van de stations.



Figuur 3: Etmaalsom zonneshijnduur

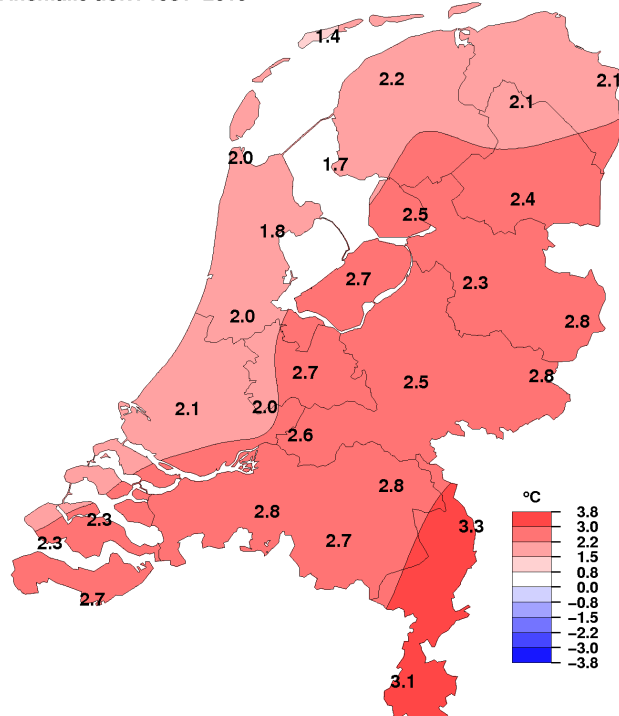
De gele balkjes tonen de etmaalsommen zonneshijnduur, gemiddeld over alle KNMI-stations. De rode lijnen geven de laagste en hoogste etmaalsom, gemeten op één van de stations. De blauwe balkjes geven de theoretisch langst mogelijke zonneshijnduur.

Gemiddelde minimumtemperatuur, januari 2018

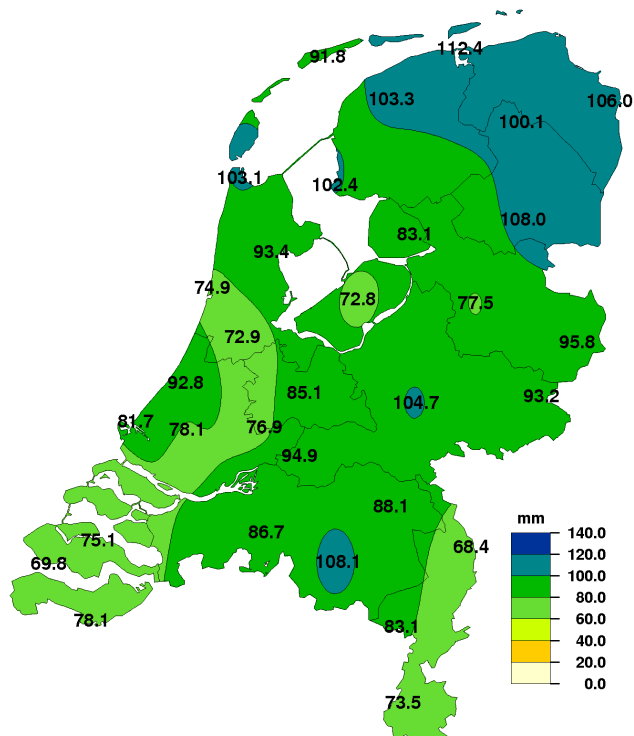


Gemiddelde minimumtemperatuur, januari 2018

Anomalie t.o.v. 1981-2010

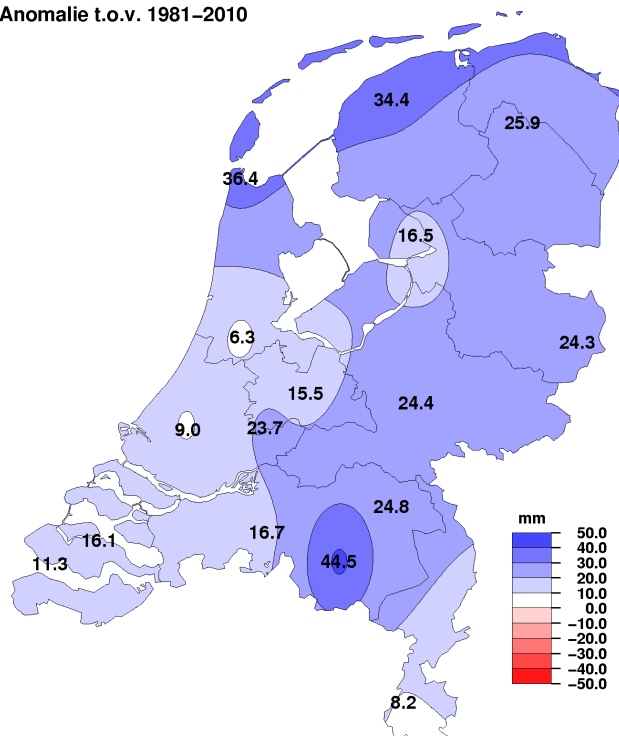


Maandsom neerslag, januari 2018



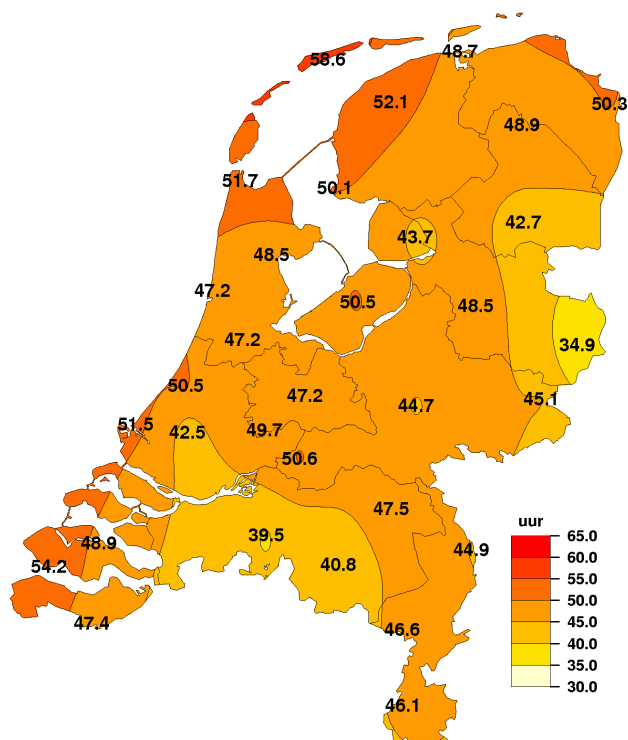
Maandsom neerslag, januari 2018

Anomalie t.o.v. 1981-2010



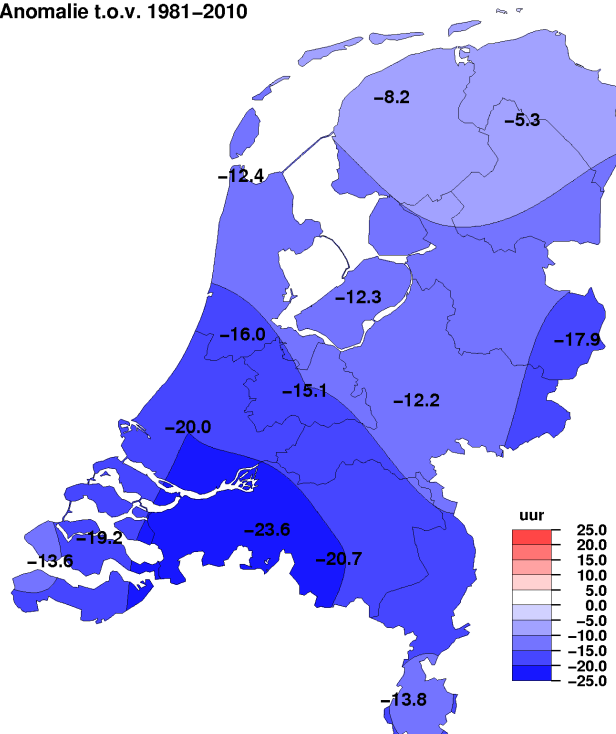
NB. De kaarten zijn gebaseerd op een automatische interpolatie van gegevens van individuele meetstations zonder additionele klimatologische kennis. De getoonde lokale variaties kunnen mede bepaald zijn door de gehanteerde interpolatietechniek en de ligging van de meteorologische stations.

Maandsom zonneshijnduur, januari 2018

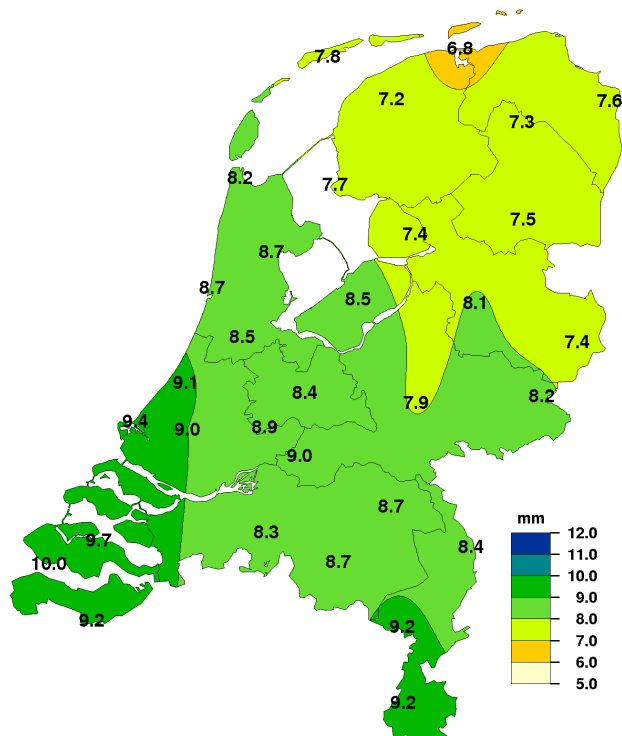


Maandsom zonneshijnduur, januari 2018

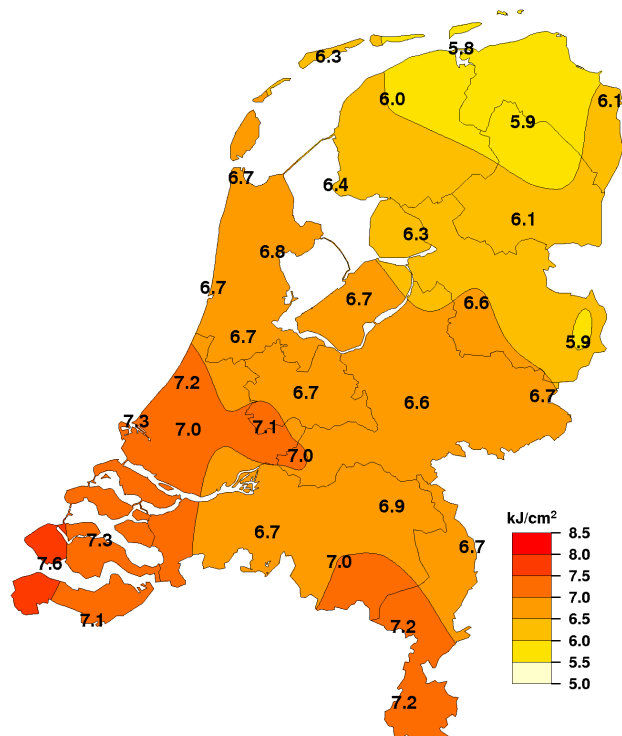
Anomalie t.o.v. 1981-2010



Maandsom referentiegewasverdamping, januari 2018

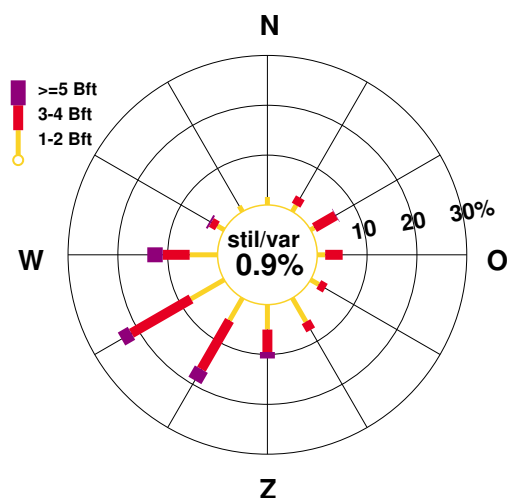


Maandsom globale straling, januari 2018

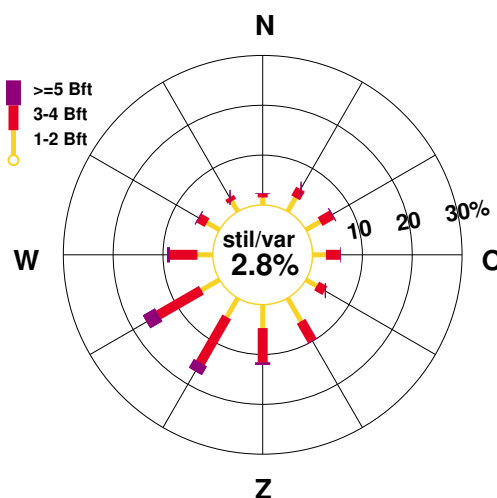


NB. De kaarten zijn gebaseerd op een automatische interpolatie van gegevens van individuele meetstations zonder additionele klimatologische kennis. De getoonde lokale variaties kunnen mede bepaald zijn door de gehanteerde interpolatietechniek en de ligging van de meteorologische stations.

januari 2018



januari, normaal 1981-2010



Figuur 4: Windroos

In de windroos zijn de windrichtingen in klassen van 30° verdeeld. Voor iedere klasse is in drie Beaufortklassen aangegeven in hoeveel procent van de gevallen deze voorkwam (relatieve frequentie). De windroos heeft betrekking op het KNMI-station De Bilt.

Extremen			
Hoogste temperatuur:	14.7 °C	te Woensdrecht op 24 januari	
Laagste temperatuur:	-3.1 °C	te Nieuw Beerta op 8 januari	
Grootste aantal zonuren:	58.6 uur	te Hoorn (Terschl.)	
Kleinste aantal zonuren:	34.9 uur	te Twenthe	
Grootste maandsom neerslag:	112.4 mm	te Lauwersoog	
Kleinste maandsom neerslag:	68.4 mm	te Arcen	
Grootste dagsom neerslag:	23.8 mm	te Marknesse op 3 januari	

Landgemiddelden

Decade	Temperatuur (°C)						Zonneschijn (uren) (percentage)			
	Gem.	N	Gem. dagmax.	N	Gem. dagmin.	N	Gem.	N	Gem.	N
I	5.4	2.9	7.4	5.1	3.4	0.3	16.1	17.4	21	22
II	4.2	3.4	6.4	5.7	1.8	0.9	15.2	20.4	18	25
III	6.8	3.1	8.9	5.5	3.9	0.7	18.3	23.9	19	25
Maand	5.4	3.1	7.6	5.4	3.1	0.6	49.6	61.7	19	24

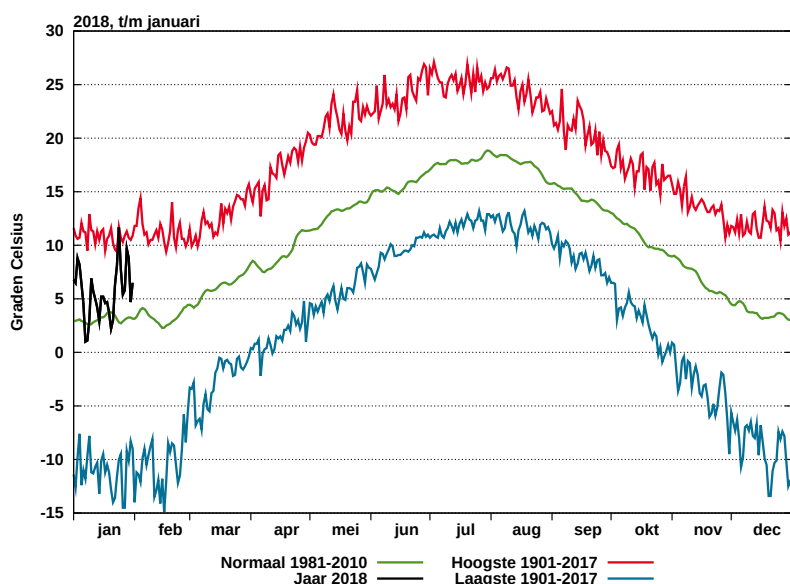
Decade	Luchtdruk zeeniveau (hPa)		Neerslag (mm)		Windsnelheid (m/s)		Globale straling (J/cm2)	
	Gem.	N	Gem.	N	Gem.	N	Gem.	N
I	1006.2	1014.9	31.3	26.8	6.5	6.1	1834	1964
II	1008.6	1017.3	34.5	20.7	5.4	6.1	2089	2336
III	1017.1	1017.5	23.3	25.2	6.0	5.7	2888	3122
Maand	1010.9	1016.6	89.1	72.8	6.0	5.9	6812	7422

Maandgemiddelden en maandsommen, temperatuur en neerslag

Station	Temperatuur (°C)										Neerslag (mm)			
	Gem. N		Dagelijks maximum				Dagelijks minimum				Som N		Max. dagsom Datum	
			Gem.	N	Hoogste	Datum	Gem.	N	Laagste	Datum				
Lauwersoog	4.5		6.4		12.0	24	2.6		-1.1	8	112.4		18.0	3
Hoorn (Tersch.)	4.7	3.2	6.5	5.0	11.2	24	2.5	1.1	-1.3	9	91.8		17.2	3
Vlieland	5.2		6.9		12.2	24	3.3		-1.2	8				
Leeuwarden	4.6	2.7	6.7	4.9	12.1	24	2.3	0.1	-2.4	8	103.3	68.9	20.6	3
Nieuw Beerta	4.2	2.3	6.4	4.7	13.6	24	1.9	-0.2	-3.1	8	106.0		19.2	3
Eelde	4.3	2.4	6.7	4.7	13.7	24	1.7	-0.4	-3.0	8	100.1	74.2	22.2	3
De Kooy	5.4	3.5	7.4	5.5	12.7	24	3.2	1.2	-0.6	8	103.1	66.7	15.8	15
Stavoren	4.6	2.8	6.5	4.6	11.7	24	2.5	0.8	-1.9	8	102.4		19.3	3
Hoogetveen	4.6	2.3	7.0	4.7	13.7	24	2.2	-0.2	-2.3	8	108.0		22.0	3
Marknesse	4.9	2.6	7.1	4.9	13.7	24	2.7	0.2	-1.9	8	83.1	66.6	23.8	3
Berkhout	5.1	3.2	7.4	5.5	13.5	24	2.5	0.7	-1.2	7	93.4		20.7	3
Wijk aan Zee	5.8		7.5		13.2	24	3.9		-0.9	8	74.9		16.1	15
Lelystad	5.2	2.7	7.4	5.2	14.0	24	2.8	0.1	-1.8	8	72.8		15.6	3
Heino	5.0	2.8	7.4	5.3	14.2	24	2.3	0.0	-2.3	8	77.5		22.4	3
Schiphol	5.6	3.4	8.0	5.8	13.8	24	2.8	0.8	-1.3	8	72.9	66.6	14.0	15
Twenthe	4.9	2.3	7.2	4.8	13.8	24	2.3	-0.5	-2.0	8	95.8	71.5	20.4	3
Voorschoten	5.7		7.9		13.6	24	2.9		-1.2	8	92.8		19.8	15
De Bilt	5.6	3.1	8.0	5.6	14.4	24	3.0	0.3	-1.4	8	85.1	69.6	13.3	15
Hupsel	5.0	2.3	7.5	4.9	13.9	24	2.4	-0.4	-1.5	8	93.2		20.0	3
Deelen	5.0	2.4	7.5	5.0	13.6	24	2.1	-0.4	-1.8	8	104.7	80.3	16.7	3
Hoek van Holland	5.9		7.9		13.4	24	3.8		-0.6	7	81.7		16.8	15
Cabauw	5.5	3.5	7.9	6.0	14.0	24	2.7	0.7	-0.7	21	76.9	53.2	11.8	18
Rotterdam	5.8	3.6	8.1	6.0	14.1	24	2.9	0.8	-1.6	21	78.1	69.1	14.0	15
Hervijnen	5.5	3.1	7.9	5.7	14.2	24	2.8	0.2	-1.3	21	94.9		13.1	31
Volkel	5.5	2.8	7.9	5.5	13.9	24	2.6	-0.2	-0.3	7	88.1	63.3	11.3	3
Gilze-Rijen	5.8	3.1	8.1	5.8	14.5	24	2.8	0.0	-0.5	15	86.7	70.0	12.7	31
Wilhelminadorp	6.0	3.8	8.1	6.0	14.2	24	3.7	1.4	0.5	9	75.1	59.0	12.5	15
Arcen	5.7	2.7	8.0	5.3	14.0	24	3.1	-0.2	-0.1	21	68.4		12.2	3
Vlissingen	6.2	4.0	7.9	6.0	13.2	24	4.4	2.1	1.2	7	69.8	58.5	10.5	15
Woensdrecht	5.8		8.2		14.7	24	2.9		-2.6	30				
Eindhoven	5.8	3.0	8.2	5.7	14.0	24	2.7	0.0	-1.5	21	108.1	63.6	23.4	31
Westdorpe	6.1	3.5	8.4	6.1	14.4	24	3.5	0.8	-0.7	9	78.1		12.3	15
Ell	5.8		8.3		14.1	24	2.9		-0.8	9	83.1		17.2	3
Maastricht	5.7	2.7	8.1	5.2	13.3	24	3.1	0.0	-0.7	21	73.5	65.3	11.4	3

Maandgemiddelden en maandsommen, overige

Station	Globale straling (J/cm ²)		Zonneschijn (berekend uit globale straling)				Relatieve vochtigheid (percentage)		Dampdruk (hPa)		Windsnelheid (m/s)		Luchtdruk zeeniveau (hPa)	
	Som	N	uren	N	%	N	Gem.	N	Gem.	N	Gem.	N	Gem.	N
Lauwersoog	5813		48.7	19			89		7.6		6.9			
Hoorn (Terschl.)	6294		58.6	23			88	88	7.7	6.9	7.5		1009.1	
Vlieland							87		7.8		9.6		1009.0	
Leeuwarden	5952	6759	52.1	60.3	21	24	87	89	7.6	6.9	5.8	5.9	1009.5	1015.4
Nieuw Beerta	6067	6597	50.3	20			88	90	7.4	6.8	6.0	6.2		
Eelde	5867	6581	48.9	54.2	19	21	88	90	7.5	6.8	5.3	5.5	1009.8	1015.7
De Kooy	6650	7134	51.7	64.1	20	25	86	88	7.8	7.1	7.2	7.1	1009.5	1015.5
Stavoren	6363		50.1		20		89	91	7.7	7.0	6.6	6.8		
Hoogeveen	6061	6820	42.7		17		88	89	7.6	6.7	5.2		1010.4	1016.6
Marknesse	6274		43.7		17		87	90	7.6	7.0	5.2	5.3		
Berkhout	6838		48.5		19		89	88	7.9	7.0	6.3			
Wijk aan Zee	6693		47.2		18		84		7.8					
Lelystad	6705	7322	50.5	62.8	20	24	88	90	7.9	6.9	5.7	5.9	1010.4	1015.5
Heino	6585		48.5		19		88		7.8		4.1	4.1		
Schiphol	6731	7267	47.2	63.2	18	25	86	88	7.9	7.1	6.5	6.3	1010.5	1016.3
Twente	5919	6794	34.9	52.8	14	20	88	88	7.7	6.6	4.7	4.2	1011.1	1016.8
Voorschoten	7182		50.5		20		85		7.8		5.8		1010.7	
De Bilt	6724	7205	47.2	62.3	18	24	86	87	7.9	6.9	4.4	4.2	1011.0	1016.7
Hupsel	6697	7280	45.1		17		87	88	7.7	6.6	4.3	4.4		
Deelen	6566	6978	44.7	56.9	17	22	89	89	7.9	6.7	4.7	5.0	1011.2	1016.9
Hoek van Holland	7308		51.5		20		87		8.2		8.5	8.3	1010.8	1016.5
Cabauw	7144	7785	49.7		19		88	88	8.0	7.2	5.6	5.5	1011.0	1017.2
Rotterdam	7019	7419	42.5	62.5	16	24	86	88	8.1	7.2	5.7	5.8	1010.9	1016.6
Hervijnen	7046	7840	50.6		20		88	89	8.0	7.1	5.2	5.2	1011.2	
Volkel	6932		47.5		18		87	88	7.9	6.9	5.0	4.8	1011.6	1017.3
Gilze-Rijen	6652	7636	39.5	63.1	15	24	86	88	8.0	7.0	4.5	4.6	1011.6	1017.2
Wilhelminadorp	7345	8084	48.9	68.1	19	26	88	87	8.3	7.2	6.0	5.8	1011.5	
Arcen	6655		44.9		17		87	86	8.0	6.7	4.1	3.9		
Vlissingen	7625	8172	54.2	67.8	21	26	86	87	8.2	7.3	8.0	7.5	1011.4	1017.0
Woensdrecht							89		8.3		4.7		1011.6	
Eindhoven	7006	7660	40.8	61.5	16	23	86	87	8.0	6.9	4.9	4.9	1011.8	1017.4
Westdorpe	7143		47.4		18		87	86	8.2	7.1	5.5		1011.8	
Ell	7175		46.6		18		87		8.1		4.8			
Maastricht	7192	8016	46.1	59.9	18	23	87	87	8.0	6.8	5.0	5.4	1012.6	1018.1



Figuur 5: Etmaalwaarden van de gemiddelde temperatuur, De Bilt, 2018

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

Neerslag, wind en zon, "aantal dagen met"

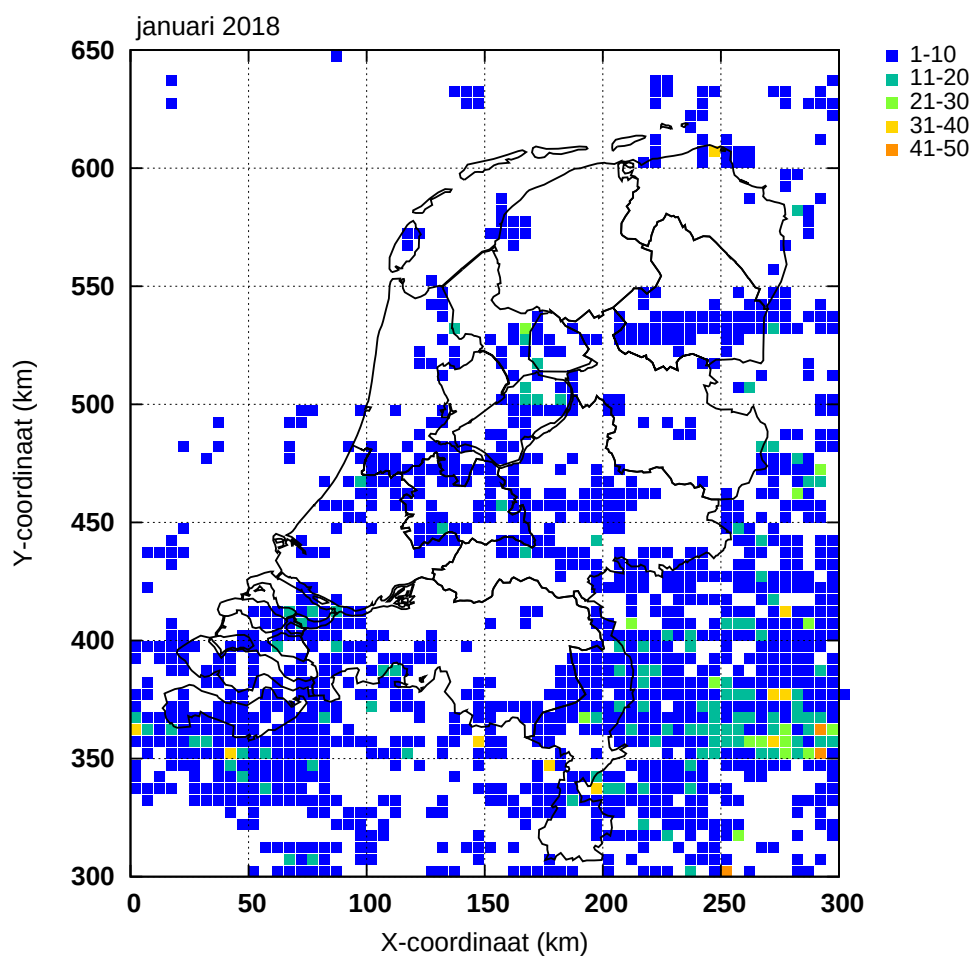
Station	Neerslag (mm)								Windkracht (Beaufort) Maximum uurgemiddelde								Zonneschijn (percentage)					
	Droog		≥ 0.1		≥ 1.0		≥ 10.0		< 4		≥ 6		≥ 7		≥ 8		Zonloos		< 20		≥ 80	
	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N
Lauwersoog	8		23		21		4		9		17		4		2		10		21		2	
Hoorn (Terschl.)	6		22		18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

Onweer, mist en sneeuw, "aantal dagen met"

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

Bodemtemperaturen (°C)

Datum	Nieuw Beerta				Marknesse				De Bilt				Wilhelminadorp			
	Diepte (cm)				Diepte (cm)				Diepte (cm)				Diepte (cm)			
	10	20	50	100	10	20	50	100	10	20	50	100	10	20	50	100
2	5.0	5.4	6.0	7.2	5.0	5.7	6.2	6.7	7.1	7.4	7.7	8.1				
7	3.8	4.6	5.9	7.3	3.4	4.9	6.2	6.9	6.1	6.7	7.5	8.2				
12	2.6	2.9	3.9	6.8	4.2	4.3	5.0	6.6	6.2	6.4	6.8	7.6	5.9	6.0	6.4	7.6
17	2.2	2.8	4.0	6.3	2.7	3.8	5.0	6.4	5.3	5.8	6.6	7.5	5.3	5.6	6.3	7.4
22	1.7	2.1	3.4	5.9	2.7	3.2	4.3	5.9	4.5	4.9	5.9	7.1	4.9	5.1	5.7	7.1
27	4.9	5.2	5.3	6.1	4.8	5.4	5.9	6.2	6.6	6.8	7.0	7.3	6.3	6.5	6.9	7.3
Gem.	3.8	4.1	4.8	6.6	4.4	4.7	5.4	6.4	6.1	6.4	6.9	7.6	5.9	6.1	6.5	7.4



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

	Temperatuur (°C)														
	Gemiddeld					Maximum					Minimum				
Datum	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht
1	5.9	7.0	6.8	6.7	6.0	8.2	8.3	8.8	8.5	7.9	2.5	5.5	5.2	5.4	4.4
2	5.3	6.8	6.5	7.2	6.2	7.5	8.9	9.1	9.3	8.6	3.0	5.6	4.5	6.0	4.7
3	7.4	8.1	8.8	8.9	8.5	9.1	9.9	11.2	10.8	11.2	5.8	6.2	5.4	7.5	6.9
4	7.2	7.9	8.2	8.3	8.3	9.1	9.4	10.7	10.9	12.0	6.2	6.3	6.8	6.8	6.3
5	5.9	6.6	6.4	7.0	7.6	7.2	8.4	8.7	8.5	9.5	3.4	4.1	4.4	5.5	4.6
6	4.0	5.7	4.5	5.5	5.0	6.5	6.8	6.6	6.8	7.3	1.1	4.0	2.2	4.0	3.1
7	0.1	1.8	1.0	2.4	2.9	2.4	4.1	3.1	4.0	4.8	-2.6	0.0	-1.2	1.2	1.6
8	-0.5	0.9	1.1	2.6	3.6	2.0	2.8	3.9	4.7	5.4	-3.0	-0.6	-1.4	1.2	1.8
9	0.8	1.9	3.0	4.1	4.5	3.6	4.5	6.1	6.3	7.5	-1.1	0.0	-0.2	1.8	-0.1
10	5.5	5.9	6.9	6.8	7.2	7.1	7.4	7.6	7.6	9.5	3.4	4.0	5.8	5.5	4.9
11	3.6	5.2	5.7	5.1	5.8	7.4	6.3	7.6	5.8	8.1	-0.5	2.5	2.8	3.8	3.7
12	3.4	4.6	5.0	6.1	4.5	4.6	5.9	5.9	6.8	6.0	2.6	3.5	4.1	5.7	1.0
13	3.4	4.0	4.2	4.6	3.2	5.2	5.4	6.2	6.0	7.2	1.7	2.9	1.2	2.5	-0.4
14	0.7	2.0	2.9	4.1	3.0	2.2	3.4	5.2	5.3	6.4	-0.9	0.6	0.8	3.0	0.0
15	4.1	5.3	5.2	5.8	5.4	7.0	7.9	8.0	8.5	7.8	-0.3	1.9	1.7	2.7	3.1
16	3.4	5.3	5.2	6.6	5.4	6.0	6.8	7.8	7.3	7.6	0.7	3.2	2.5	5.3	2.7
17	2.4	4.9	4.6	5.9	3.0	4.4	6.3	6.0	6.9	4.4	0.4	1.9	2.0	2.9	0.4
18	3.3	4.8	4.7	6.6	5.5	8.0	9.0	10.2	10.3	10.6	-0.7	1.7	0.5	4.2	1.0
19	1.5	4.2	3.7	5.4	3.1	4.8	6.0	6.9	6.3	5.9	-2.6	1.3	1.4	3.9	1.7
20	1.4	3.6	2.2	3.4	2.1	2.9	4.8	3.6	5.7	3.4	-0.3	1.6	0.8	2.3	1.3
21	1.6	4.1	3.0	3.9	2.3	5.5	6.9	6.9	5.4	4.6	-1.4	2.4	-0.4	3.0	-0.7
22	4.4	6.0	6.3	7.4	6.9	7.1	7.4	8.4	9.2	8.9	1.1	2.4	2.0	3.8	2.8
23	7.3	7.7	8.1	7.9	8.1	10.4	9.1	11.2	10.7	10.1	5.0	5.7	4.6	5.0	4.6
24	10.6	9.3	11.7	10.4	11.6	13.7	12.7	14.4	13.2	13.3	6.9	6.7	7.3	6.8	9.6
25	7.1	7.0	7.7	7.1	7.2	8.9	8.3	9.2	8.5	9.6	4.7	5.2	5.0	6.1	5.7
26	4.6	4.8	5.4	5.9	6.0	5.7	7.8	8.6	7.5	7.6	2.7	1.3	2.5	3.8	4.3
27	4.7	5.1	5.8	6.0	5.6	7.1	8.4	7.2	7.2	7.8	0.6	0.8	4.4	5.0	4.2
28	8.9	8.7	9.7	8.7	8.1	9.9	10.2	10.8	9.9	10.4	6.7	6.7	6.9	7.1	4.2
29	8.0	7.9	8.8	8.7	8.8	9.9	9.4	10.7	10.1	9.8	4.2	5.8	4.6	6.0	4.9
30	3.7	5.3	4.7	5.8	4.8	6.9	7.0	7.4	7.7	7.7	1.4	2.7	2.1	3.6	1.0
31	5.0	6.3	6.5	7.4	7.0	8.9	8.6	9.5	9.4	9.4	0.6	3.5	3.2	4.8	2.6
dec. I	4.2	5.3	5.3	6.0	6.0	6.3	7.1	7.6	7.7	8.4	1.9	3.5	3.2	4.5	3.8
N	2.0	3.3	2.8	3.9	2.5	4.3	5.3	5.3	5.9	4.9	-0.9	0.8	-0.1	1.9	-0.3
dec. II	2.7	4.4	4.3	5.4	4.1	5.3	6.2	6.7	6.9	6.7	0.0	2.1	1.8	3.6	1.5
N	2.6	3.8	3.3	4.1	3.0	5.1	5.7	5.9	6.0	5.6	0.1	1.6	0.6	2.3	0.1
dec. III	6.0	6.6	7.1	7.2	6.9	8.5	8.7	9.5	9.0	9.0	3.0	3.9	3.8	5.0	3.9
N	2.4	3.5	3.1	4.0	2.7	4.9	5.5	5.8	6.0	5.2	-0.2	1.1	0.3	2.1	0.1
maand	4.3	5.4	5.6	6.2	5.7	6.7	7.4	8.0	7.9	8.1	1.7	3.2	3.0	4.4	3.1
N	2.4	3.5	3.1	4.0	2.7	4.7	5.5	5.6	6.0	5.2	-0.4	1.2	0.3	2.1	0.0

Etmaalgemiddelden en etmaalsommen

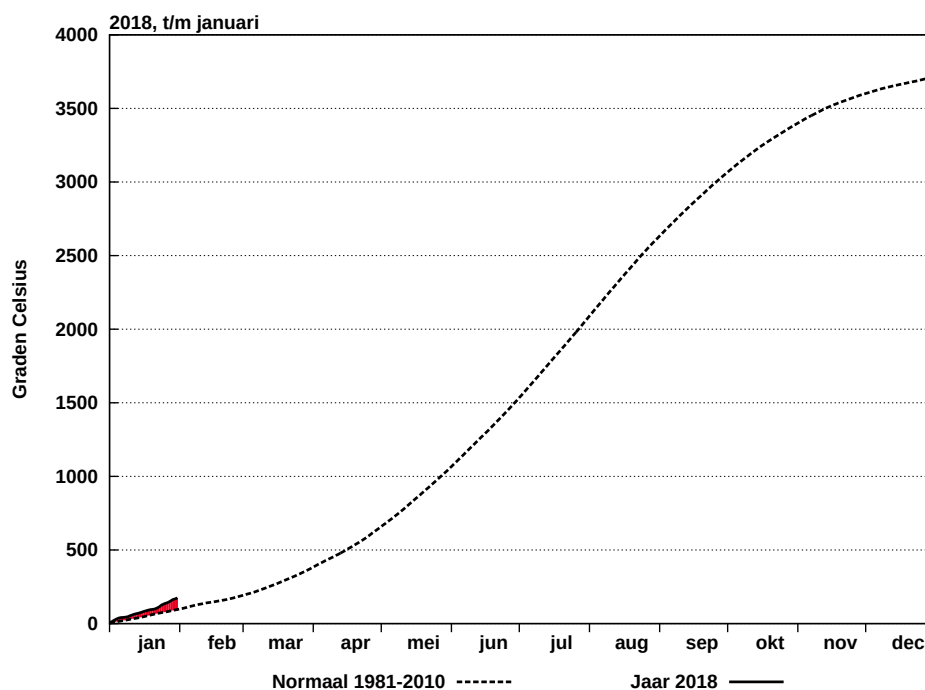
	Berekend uit globale straling														
	Zonneschijn (uren)					Zonneschijn (percentage)					Globale straling (J/cm2)				
	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht
Datum															
1	3.5	4.4	2.1	1.6	2.2	46	57	27	20	27	222	251	224	178	225
2	2.5	1.3	1.4	.	.	33	17	18	0	0	226	187	174	151	169
3	.	0.5	0.2	0.5	0.4	0	6	3	6	5	53	86	76	137	87
4	.	0.2	0.2	1.4	.	0	3	3	18	0	81	135	109	128	72
5	.	0.4	.	0.2	1.7	0	5	0	2	21	133	126	116	119	212
6	1.0	0.9	0.7	0.5	.	13	12	9	6	0	150	180	189	142	146
7	6.6	6.7	6.2	5.2	0.2	85	86	78	65	2	382	416	411	384	169
8	6.6	6.8	6.5	.	.	85	87	81	0	0	377	386	388	108	119
9	3.0	1.8	0.3	.	0.5	38	23	4	0	6	205	181	190	141	166
10	.	.	.	1.1	1.4	0	0	0	13	17	83	98	69	161	254
11	2.9	.	.	0.2	.	37	0	0	2	0	256	92	135	168	209
12	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	73	119	103	143	82
13	0.6	.	.	0.5	3.3	8	0	0	6	40	105	115	90	172	326
14	.	1.0	5.0	5.0	6.9	0	12	61	60	82	103	126	369	377	458
15	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	75	49	57	69	131
16	2.2	2.2	2.9	3.2	2.6	27	27	35	38	31	248	261	336	313	316
17	2.2	3.4	0.5	3.6	2.3	27	42	6	43	27	216	278	205	363	246
18	0.9	1.6	0.4	3.7	1.8	11	19	5	44	21	142	221	167	371	288
19	4.4	2.4	2.5	3.9	3.2	53	29	30	46	37	338	332	326	415	378
20	.	.	0.4	.	0.2	0	0	5	0	2	148	200	121	117	96
21	6.2	5.3	4.8	1.1	3.8	74	63	56	13	44	402	445	431	267	348
22	.	0.2	0.5	3.4	.	0	2	6	39	0	130	218	237	343	208
23	.	.	0.9	1.2	2.3	0	0	10	14	26	157	145	221	226	352
24	.	0.2	.	0.5	0.5	0	2	0	6	6	149	162	147	209	267
25	0.8	0.7	0.6	0.5	.	9	8	7	6	0	246	278	221	270	147
26	.	3.9	1.2	4.2	1.1	0	45	14	48	12	125	395	297	448	288
27	0.2	.	2.0	2.9	6.4	2	0	23	33	72	182	193	287	454	534
28	0.2	1.7	1.7	0.9	0.3	2	19	19	10	3	199	252	278	289	187
29	.	.	.	0.3	.	0	0	0	3	0	124	118	166	183	83
30	5.1	5.6	6.2	7.9	5.0	58	63	69	87	55	436	485	485	641	554
31	.	0.5	.	0.7	.	0	6	0	8	0	101	120	99	138	75
dec. I	23.2	23.0	17.6	10.5	6.4	30	30	22	13	8	1912	2046	1946	1649	1619
N	15.9	18.4	17.1	18.9	16.6	20	24	21	23	20	1759	1848	1877	2156	2179
dec. II	13.2	10.6	11.7	20.1	20.3	16	13	14	24	24	1704	1793	1909	2508	2530
N	18.0	20.4	20.5	22.2	21.1	22	25	25	27	25	2053	2216	2255	2578	2577
dec. III	12.5	18.1	17.9	23.6	19.4	13	19	19	24	20	2251	2811	2869	3468	3043
N	20.4	25.3	24.7	26.7	22.2	21	27	26	27	23	2769	3070	3073	3438	3260
maand	48.9	51.7	47.2	54.2	46.1	19	20	18	21	18	5867	6650	6724	7625	7192
N	54.2	64.1	62.3	67.8	59.9	21	25	24	26	23	6581	7134	7205	8172	8016

Etmaalgemiddelden en etmaalsommen

Datum	Gemiddelde luchtdruk op zeeniveau (hPa)					Gemiddelde windsnelheid (m/s)					Relatieve vochtigheid (percentage)				
	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht
1	996.5	996.3	998.5	999.2	1000.9	6.5	8.1	5.0	9.0	6.5	88	84	84	85	85
2	1003.7	1003.0	1005.4	1006.3	1008.4	5.2	7.2	4.5	9.1	6.0	91	87	88	87	87
3	985.3	986.9	990.6	993.9	995.4	10.3	14.5	8.8	15.8	8.8	85	81	73	75	75
4	990.6	990.8	993.3	994.7	996.7	6.5	9.2	5.6	11.4	6.3	89	83	82	85	84
5	994.1	993.9	995.8	996.3	998.3	5.5	6.9	4.0	7.4	5.7	87	83	87	88	84
6	1009.8	1009.8	1009.6	1009.2	1008.8	3.6	4.5	2.8	4.3	3.3	91	84	89	87	91
7	1029.6	1028.7	1026.6	1024.1	1022.6	6.0	10.2	5.9	9.8	8.1	80	73	77	80	86
8	1027.5	1025.2	1023.6	1021.2	1020.8	6.7	9.1	5.5	6.8	6.0	60	67	77	84	84
9	1012.4	1010.7	1010.6	1009.5	1010.6	4.3	4.4	3.3	4.7	2.5	80	88	89	93	89
10	1009.0	1007.4	1008.1	1007.2	1009.2	2.2	3.3	2.8	6.0	3.5	94	97	94	94	85
11	1018.2	1018.2	1017.9	1017.9	1017.4	1.8	2.1	1.6	2.4	1.8	95	98	97	98	93
12	1026.7	1026.6	1026.4	1026.2	1026.1	2.0	2.1	1.5	2.8	1.4	96	95	94	95	97
13	1026.2	1024.7	1024.5	1023.0	1023.7	3.8	4.5	3.1	5.8	2.5	93	94	90	90	87
14	1021.8	1020.1	1019.9	1018.5	1019.6	4.1	5.2	4.3	5.3	3.0	78	86	82	84	82
15	999.8	997.8	1000.9	1000.9	1004.5	7.2	9.8	6.5	11.5	7.9	87	90	89	90	85
16	988.5	988.9	991.5	993.3	994.5	6.2	10.5	4.9	11.2	5.9	86	75	78	74	80
17	995.9	996.9	999.6	1002.2	1003.1	5.5	10.8	5.3	12.6	6.0	87	74	73	68	83
18	992.6	993.3	996.3	998.6	1000.1	6.8	8.8	6.4	11.4	7.8	88	84	85	80	80
19	1004.6	1004.8	1006.6	1007.9	1009.0	4.1	5.7	3.1	8.1	4.6	92	82	85	77	86
20	1002.7	1002.2	1003.5	1003.8	1004.4	3.5	4.6	2.7	4.8	3.6	94	85	93	91	94
21	1011.5	1011.4	1012.5	1012.6	1013.8	2.7	4.0	2.6	5.4	3.1	90	81	85	86	91
22	1008.0	1008.3	1009.6	1011.1	1011.1	3.6	5.6	3.5	5.9	3.5	93	91	88	89	91
23	1016.1	1015.3	1017.9	1018.3	1020.9	6.1	9.0	5.0	8.8	5.9	92	92	88	90	84
24	1008.5	1007.5	1010.7	1010.9	1014.6	8.8	11.9	7.0	12.0	8.6	88	94	84	87	81
25	1010.0	1009.0	1011.0	1011.0	1012.8	5.3	7.3	3.8	6.4	3.5	89	91	88	90	92
26	1018.7	1018.4	1019.1	1019.2	1019.7	2.5	2.9	1.8	4.0	2.3	98	93	95	90	91
27	1025.6	1025.0	1027.5	1028.1	1029.8	5.8	7.8	5.0	8.3	4.5	89	92	83	86	85
28	1024.2	1025.3	1028.0	1029.6	1031.3	7.8	9.0	5.4	10.4	6.7	90	90	90	92	93
29	1021.1	1022.5	1025.0	1026.8	1027.8	8.5	8.9	5.8	12.3	6.5	88	86	84	84	87
30	1024.5	1024.6	1026.0	1026.5	1027.4	4.1	5.0	2.5	3.7	3.0	89	85	86	86	90
31	1001.0	1000.8	1003.4	1004.7	1006.8	6.7	9.3	5.4	11.0	6.6	88	82	84	82	90
dec. I	1005.9	1005.3	1006.2	1006.2	1007.2	5.7	7.7	4.8	8.4	5.7	85	83	84	86	85
N	1014.1	1013.7	1015.0	1015.1	1016.5	5.5	7.3	4.3	7.8	5.6	91	88	88	87	88
dec. II	1007.7	1007.4	1008.7	1009.2	1010.2	4.5	6.4	3.9	7.6	4.5	90	86	87	85	87
N	1016.3	1016.0	1017.4	1017.8	1019.0	5.7	7.4	4.3	7.7	5.4	91	88	87	87	87
dec. III	1015.4	1015.3	1017.3	1018.1	1019.6	5.6	7.3	4.3	8.0	4.9	90	89	87	87	89
N	1016.6	1016.6	1017.6	1017.9	1018.8	5.3	6.6	4.0	7.2	5.3	90	88	87	87	87
maand	1009.8	1009.5	1011.0	1011.4	1012.6	5.3	7.2	4.4	8.0	5.0	88	86	86	86	87
N	1015.7	1015.5	1016.7	1017.0	1018.1	5.5	7.1	4.2	7.5	5.4	90	88	87	87	87

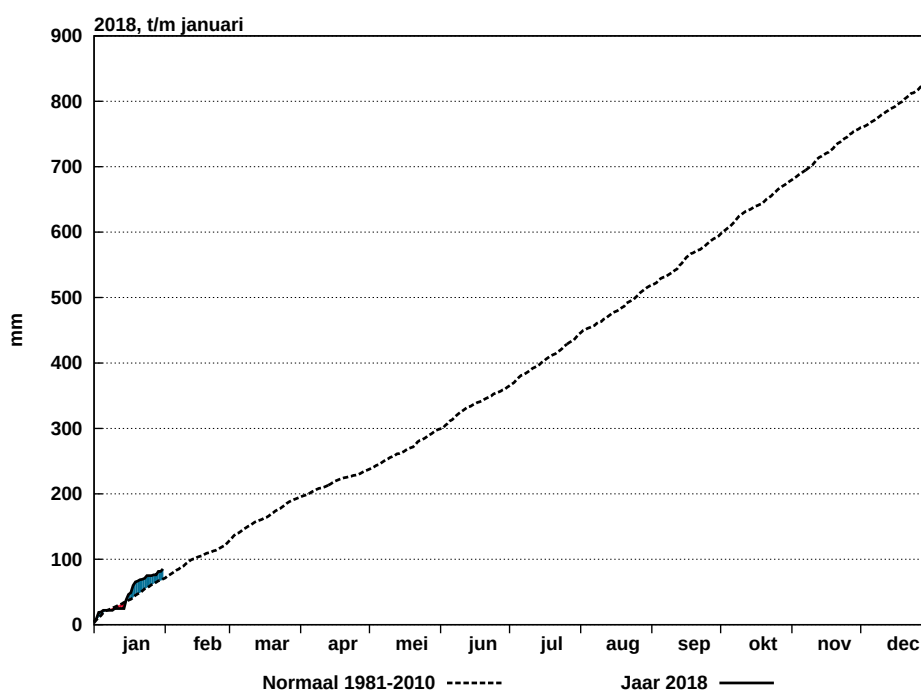
Etmaalgemiddelden en etmaalsommen

Datum	Hoeveelheid neerslag (mm)					Duur neerslag (uren)					Referentiegwasverdamping (mm)				
	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht
1	2.0	0.9	4.7	7.5	4.1	1.7	1.1	6.9	6.4	6.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3
2	2.0	4.4	4.5	7.4	2.8	4.1	5.2	6.2	8.9	6.4	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2
3	22.2	13.2	9.5	5.7	11.4	8.9	6.3	5.1	2.4	5.8	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1
4	4.8	1.1	0.6	0.7	4.0	4.6	2.0	1.6	2.8	5.5	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1
5	3.2	4.3	2.7	4.6	1.6	3.2	2.1	2.4	3.6	2.5	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3
6	1.0	0.8	.	.	0.0	1.4	1.0	.	.	.	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
7	.	.	.	.	0.2	.	.	.	.	0.6	0.4	0.5	0.5	0.4	0.2
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.4	0.4	0.4	0.1	0.1
9	.	.	.	0.1	.	.	.	.	0.3	.	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
10	0.3	1.5	2.6	3.0	2.4	1.7	4.1	5.8	5.5	3.8	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3
11	.	0.0	.	0.0	.	.	.	.	.	.	0.3	0.1	0.2	0.2	0.3
12	1.2	1.0	.	.	.	3.7	2.5	.	.	.	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1
13	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.1	0.1	0.2	0.4
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.1	0.4	0.5	0.5
15	5.2	15.8	13.3	10.5	3.6	8.3	9.6	9.5	7.6	3.9	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2
16	4.4	4.2	8.3	.	1.9	4.3	2.1	3.9	.	0.5	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4
17	4.8	4.3	2.7	1.2	5.0	3.2	2.7	2.2	0.8	3.5	0.3	0.4	0.3	0.5	0.3
18	12.0	15.3	11.1	8.1	7.5	5.9	5.3	6.5	5.0	6.0	0.2	0.3	0.2	0.5	0.4
19	0.5	4.9	5.4	0.4	2.0	0.5	2.0	3.1	0.2	1.9	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4
20	1.1	1.7	1.1	2.7	6.5	1.0	1.4	2.0	6.0	9.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1
21	0.0	1.1	2.1	4.0	1.9	.	2.6	2.7	4.7	3.0	0.5	0.5	0.5	0.3	0.4
22	2.4	0.4	0.6	0.5	1.3	6.4	1.1	1.9	1.8	3.1	0.2	0.3	0.3	0.5	0.3
23	4.2	3.2	1.5	0.8	0.1	7.8	2.5	4.0	2.5	0.6	0.2	0.2	0.3	0.3	0.5
24	6.9	7.0	4.2	4.0	0.2	5.8	6.0	4.1	3.6	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4
25	.	.	0.1	1.4	6.2	.	.	0.1	0.6	7.7	0.3	0.4	0.3	0.4	0.2
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	0.5	0.4	0.6	0.4
27	1.8	0.7	1.1	1.1	0.4	3.0	3.0	3.6	1.9	0.7	0.2	0.2	0.4	0.6	0.7
28	2.9	.	0.0	.	0.8	5.0	.	.	.	2.5	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3
29	12.6	7.1	5.2	1.3	2.1	6.9	3.7	2.8	1.6	2.5	0.2	0.2	0.2	0.3	0.1
30	.	.	.	0.1	0.0	.	.	.	0.1	.	0.5	0.6	0.6	0.8	0.7
31	4.6	10.2	3.8	4.7	7.5	6.4	4.3	6.4	6.5	7.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1
dec. I	35.5	26.2	24.6	29.0	26.5	25.6	21.8	28.0	29.9	30.9	2.3	2.4	2.4	2.1	2.0
N	27.1	26.6	26.9	22.6	22.4	28.7	26.4	26.4	22.6	27.2	1.9	2.2	2.1	2.6	2.5
dec. II	29.2	47.2	41.9	22.9	26.5	26.9	25.6	27.2	19.6	25.0	2.1	2.1	2.3	3.2	3.1
N	21.0	19.0	20.0	15.2	20.4	22.3	20.2	20.9	18.6	23.0	2.3	2.6	2.6	3.1	3.0
dec. III	35.4	29.7	18.6	17.9	20.5	41.3	23.2	25.6	23.3	27.6	2.9	3.7	3.7	4.7	4.1
N	26.1	21.1	22.7	20.8	22.5	26.0	22.9	24.5	22.4	24.9	3.1	3.6	3.5	4.1	3.7
maand	100.1	103.1	85.1	69.8	73.5	93.8	70.6	80.8	72.8	83.5	7.3	8.2	8.4	10.0	9.2
N	74.2	66.7	69.6	58.5	65.3	77.1	69.5	71.9	63.6	75.1	7.4	8.4	8.2	9.9	9.1



Figuur 7: Geaccumuleerde temperatuur, De Bilt, 2018

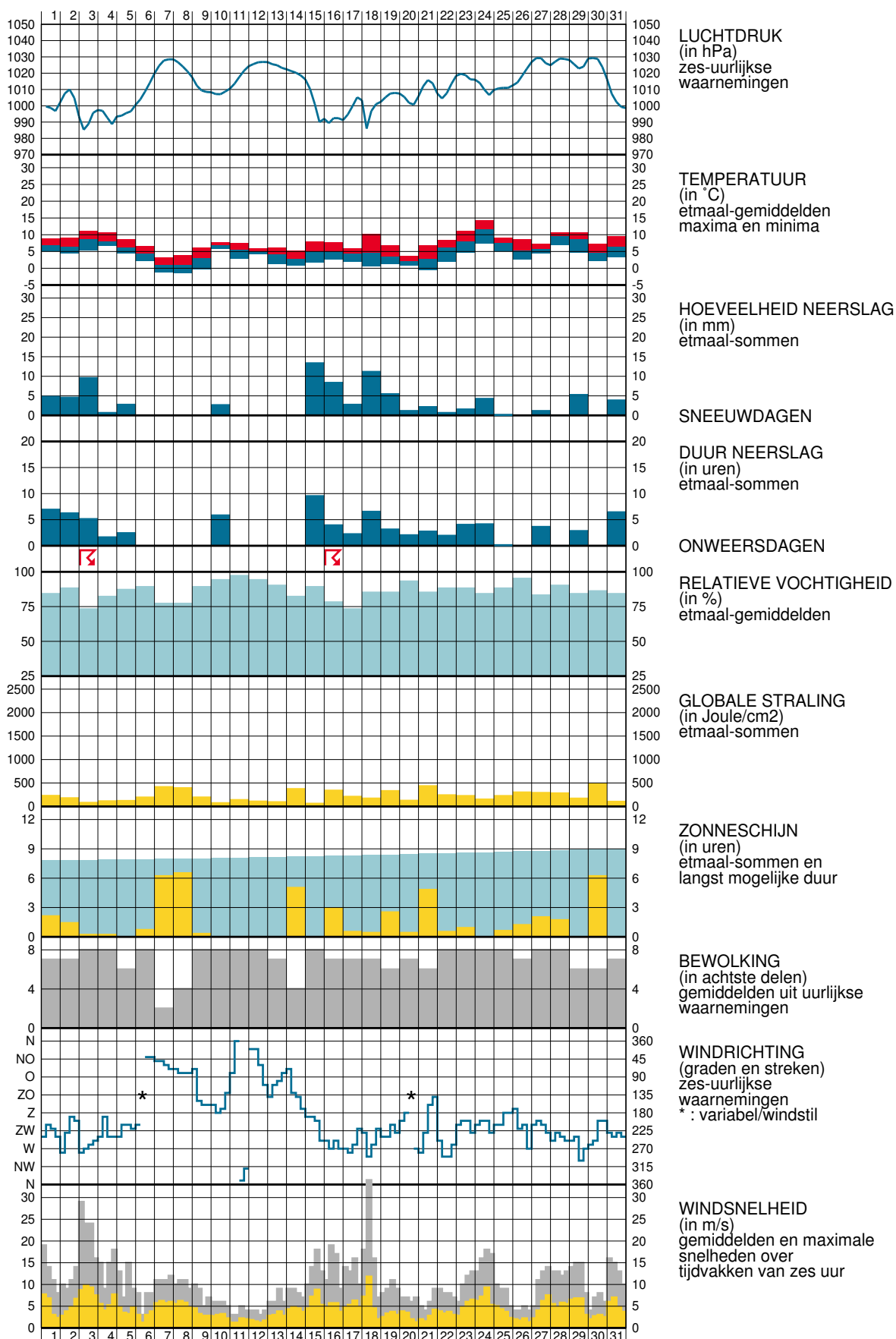
De getrokken lijn geeft de etmaalgemiddelde temperatuur van het actuele jaar, cumulatief weer. De stippellijn laat het langjarig gemiddelde (1981-2010) van de cumulatieve jaartemperatuur zien. Indien de actuele lijn zich onder die van het langjarig gemiddelde bevindt, is het jaar tot dan toe koud verlopen (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, 2018

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 ($1 \text{ joule/cm}^2 = 2,7772 \times 10^{-3} \text{ kWh/m}^2$).

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