



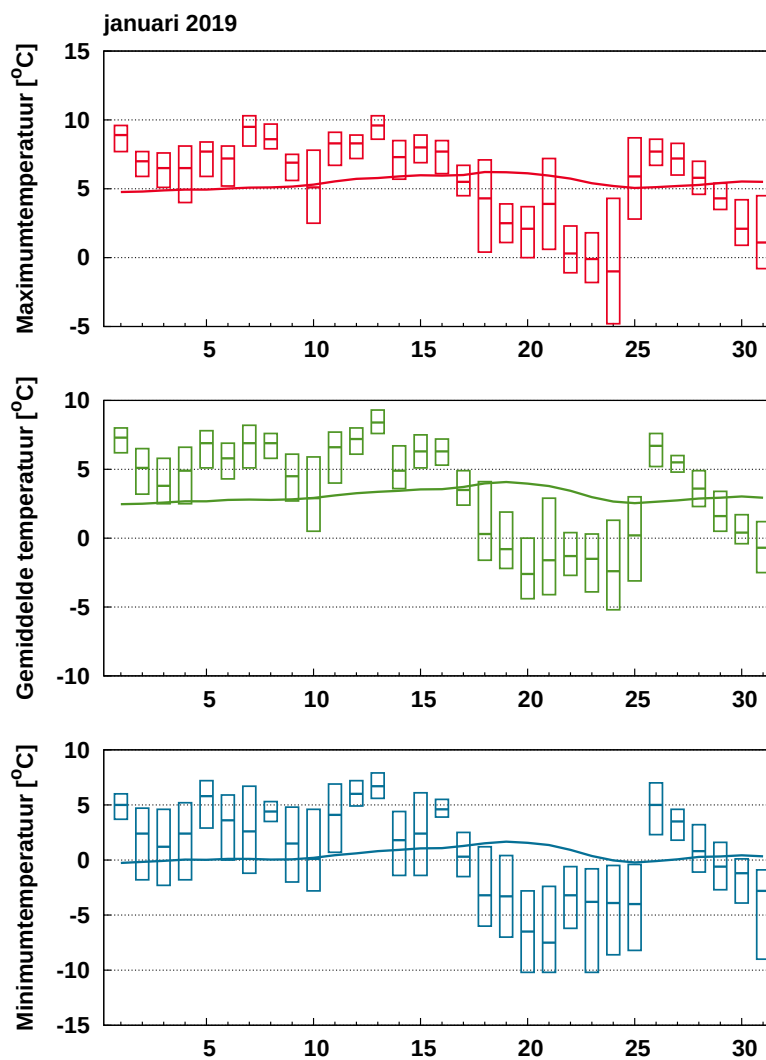
Koninklijk Nederlands
Meteorologisch Instituut
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Maandoverzicht van het weer in Nederland

januari 2019

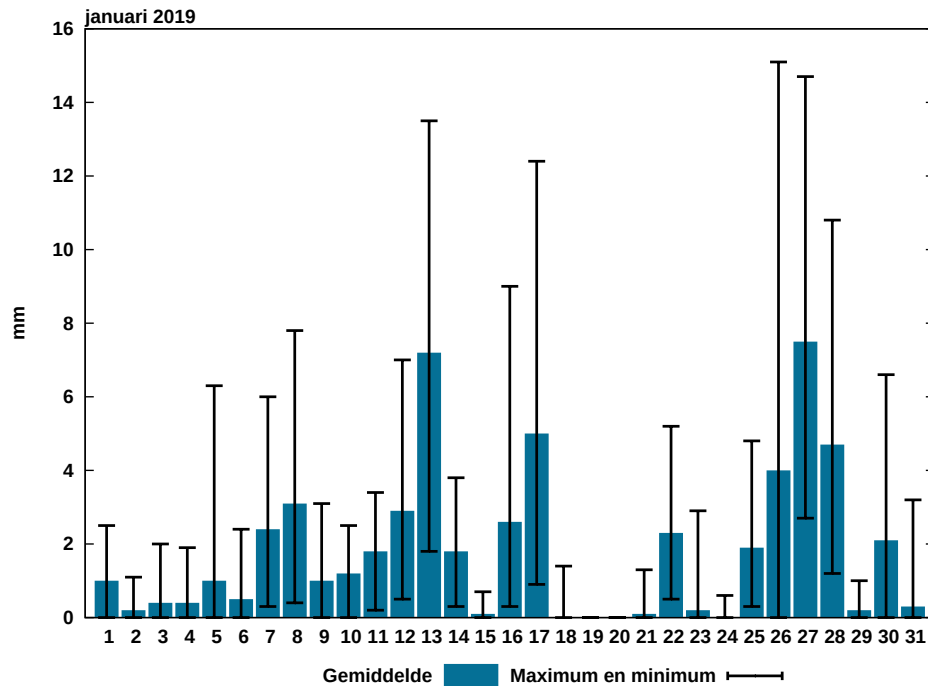


Januari 2019:



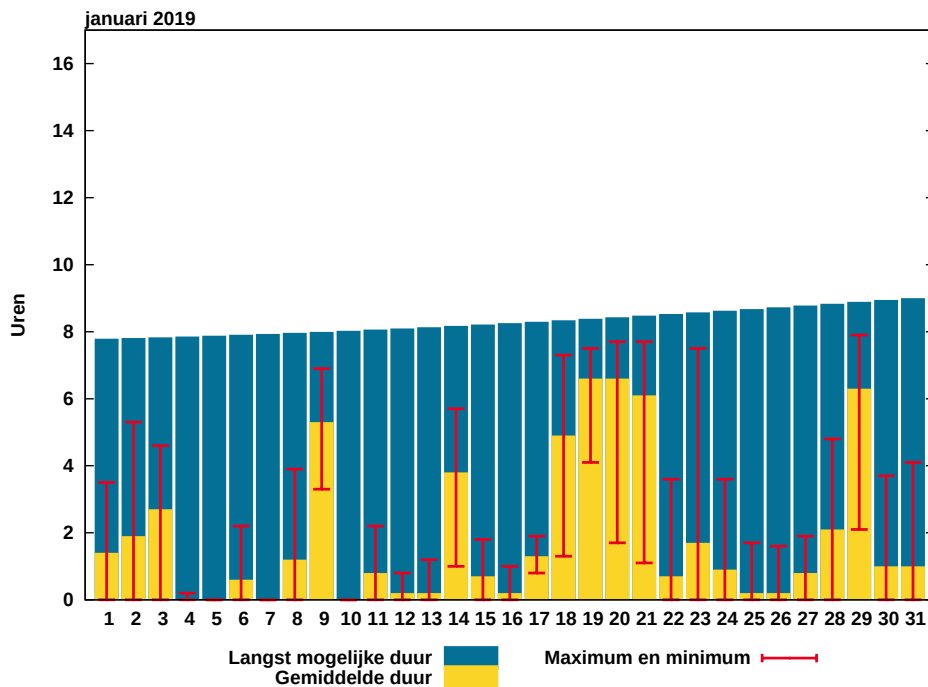
Figuur 1: Temperatuurverloop

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.

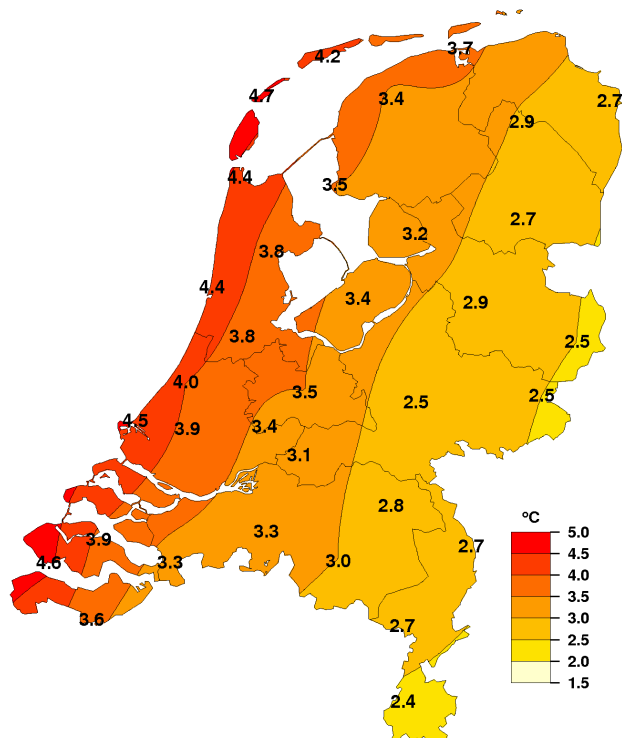


Figuur 3: Etmaalsom zonnenschijnduur

De gele balkjes tonen de etmaalsommen zonnenschijnduur, 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 zonnenschijnduur.

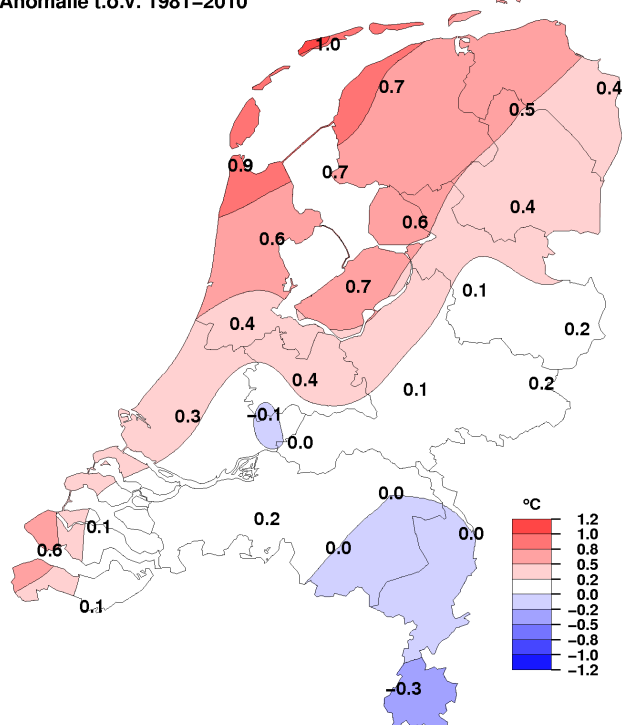
Geografische Overzichten

Gemiddelde temperatuur, januari 2019

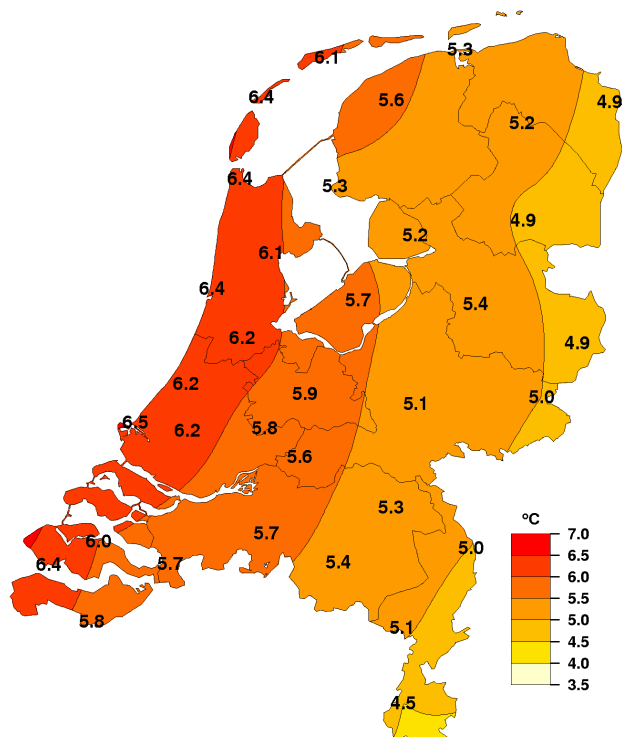


Gemiddelde temperatuur, januari 2019

Anomalie t.o.v. 1981-2010

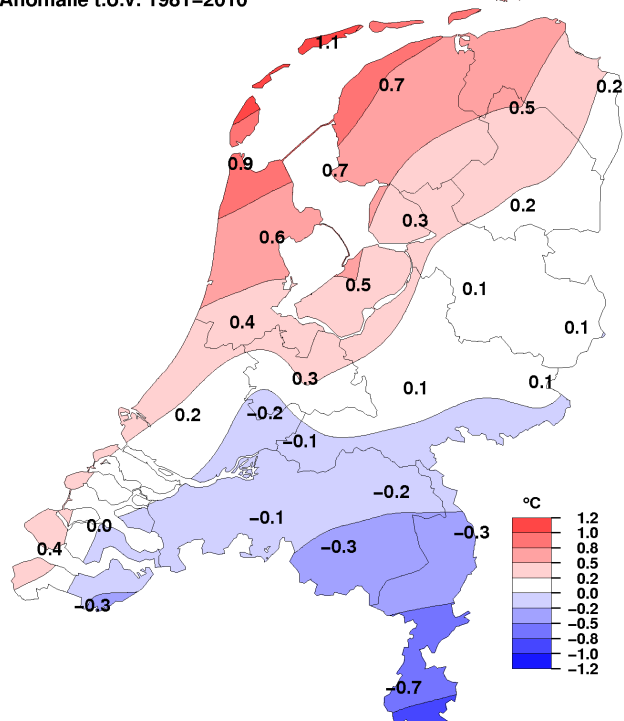


Gemiddelde maximumtemperatuur, januari 2019



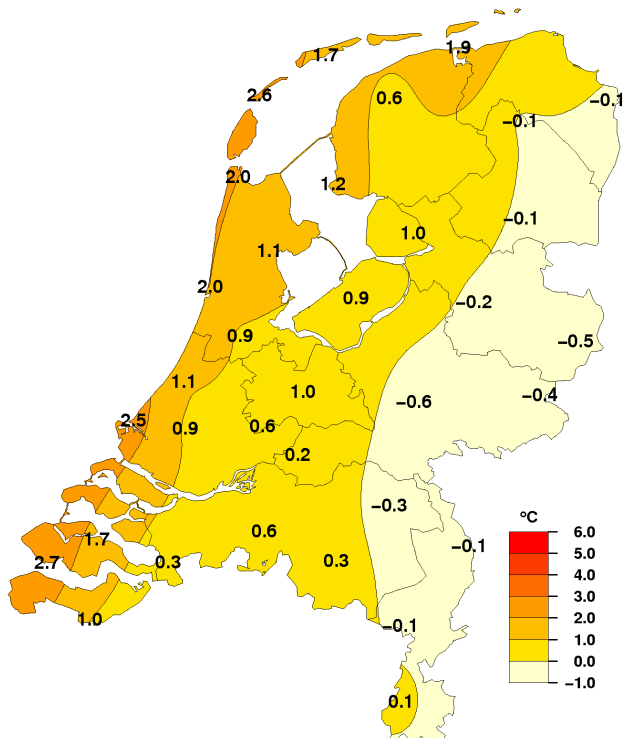
Gemiddelde maximumtemperatuur, januari 2019

Anomalie t.o.v. 1981-2010



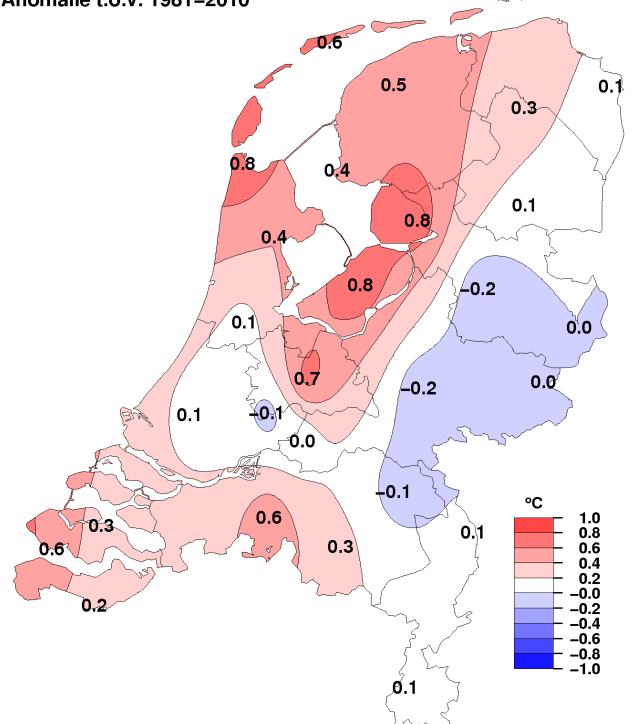
NB. De kaarten zijn gebaseerd op een automatische interpolatie van gegevens van individuele meetstations zonder additionele klimatologische kennis. De getoonde lokale variaties kunnen mede bepaald zijn door de gehanteerde interpolatietechniek en de ligging van de meteorologische stations.

Gemiddelde minimumtemperatuur, januari 2019

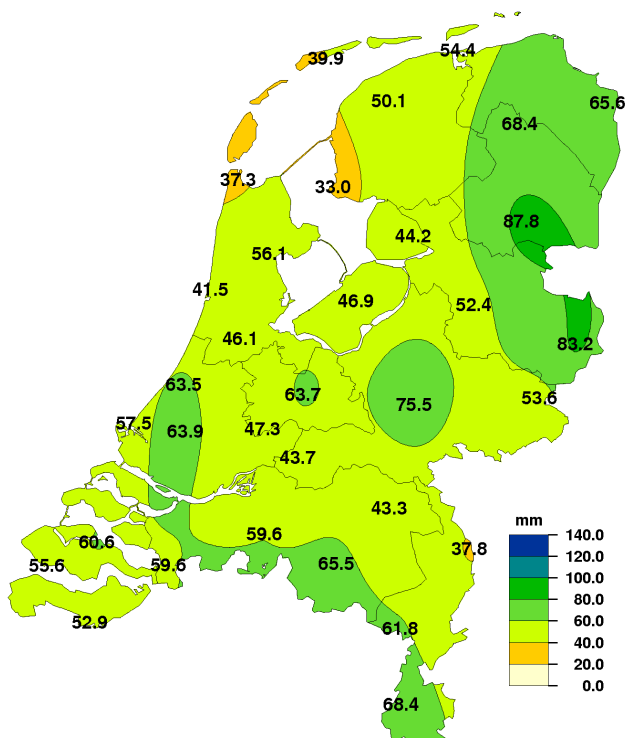


Gemiddelde minimumtemperatuur, januari 2019

Anomalie t.o.v. 1981-2010

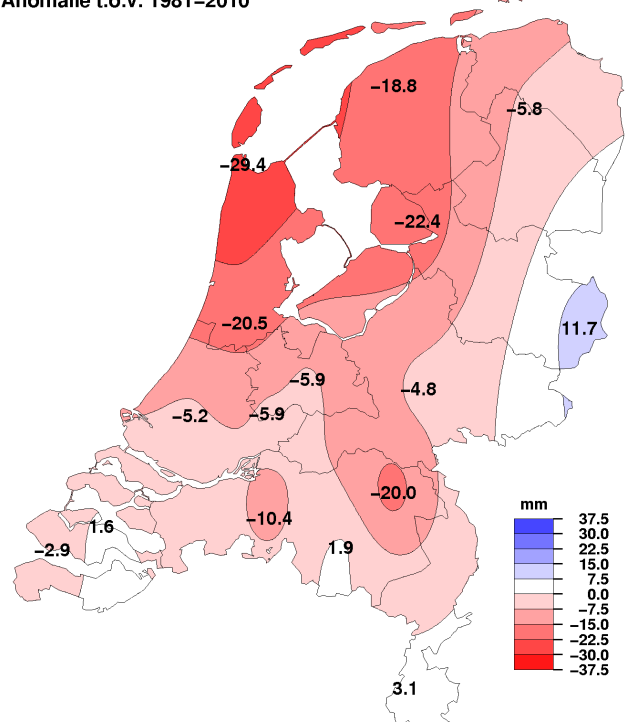


Maandsom neerslag, januari 2019



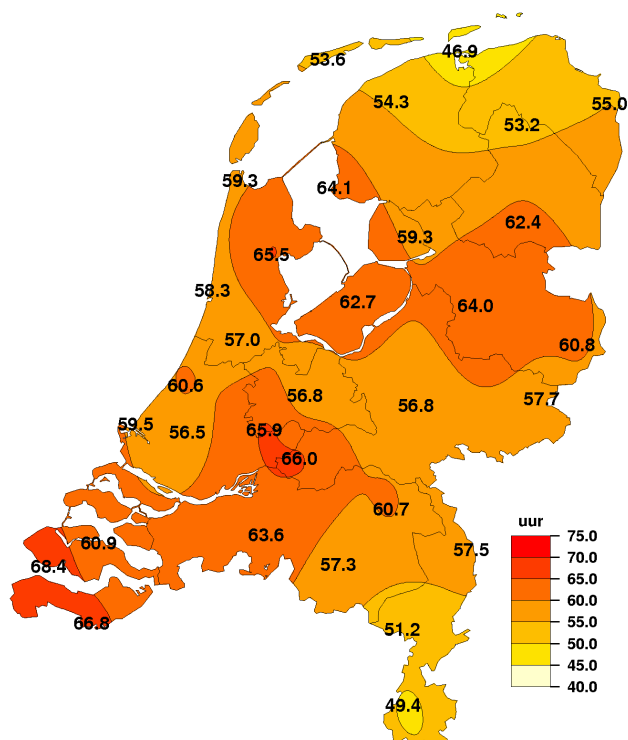
Maandsom neerslag, januari 2019

Anomalie t.o.v. 1981-2010



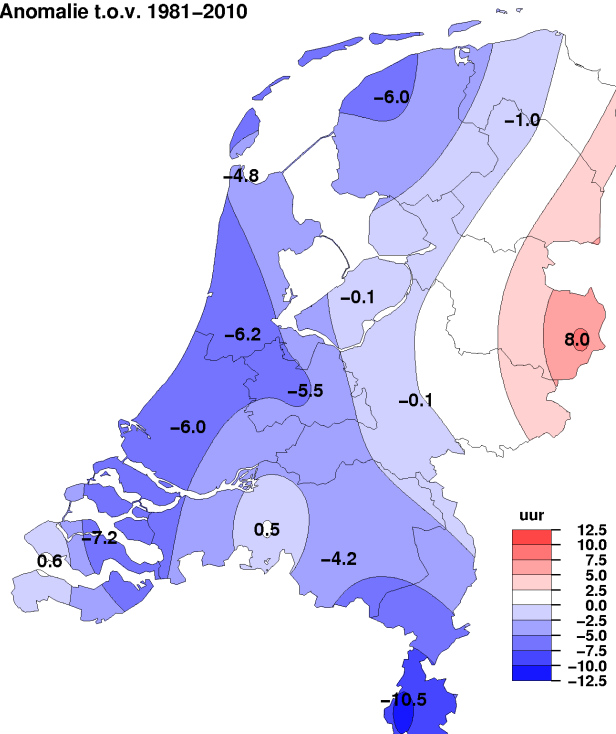
NB. De kaarten zijn gebaseerd op een automatische interpolatie van gegevens van individuele meetstations zonder additionele klimatologische kennis. De getoonde lokale variaties kunnen mede bepaald zijn door de gehanteerde interpolatietechniek en de ligging van de meteorologische stations.

Maandsom zonneshijnduur, januari 2019

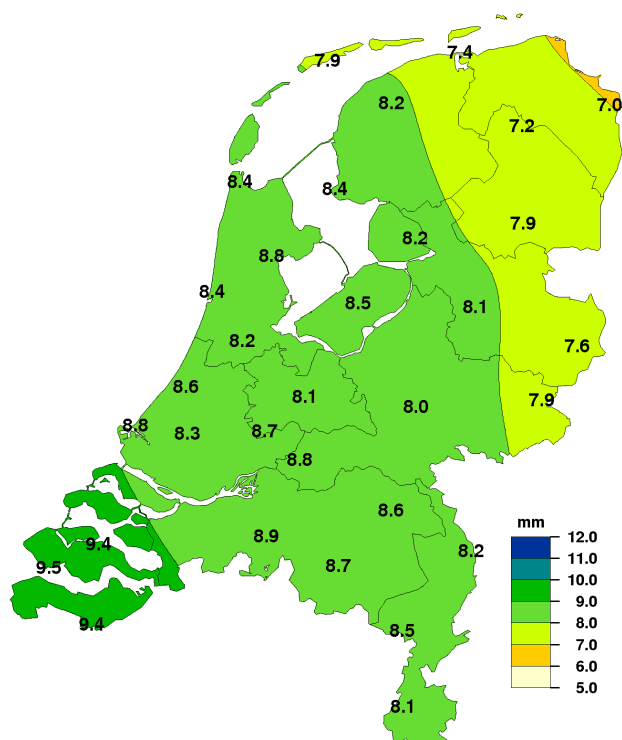


Maandsom zonneshijnduur, januari 2019

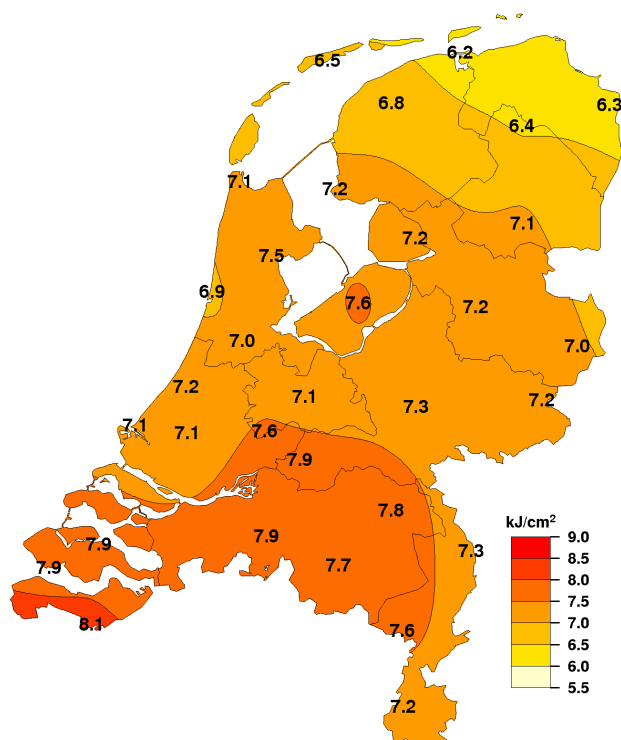
Anomalie t.o.v. 1981-2010



Maandsom referentiegewasverdamping, januari 2019

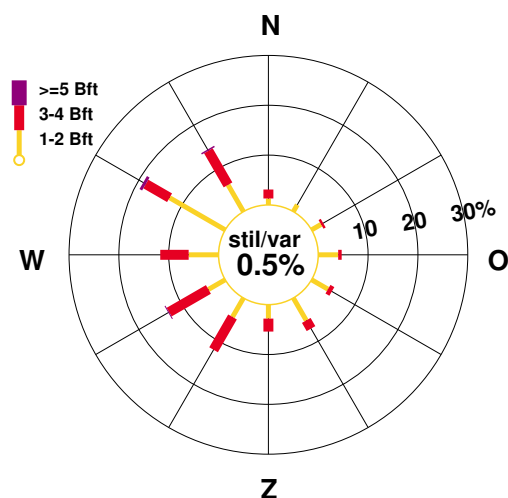


Maandsom globale straling, januari 2019

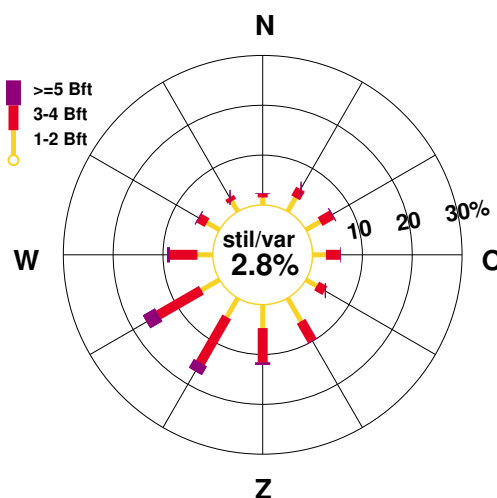


NB. De kaarten zijn gebaseerd op een automatische interpolatie van gegevens van individuele meetstations zonder additionele klimatologische kennis. De getoonde lokale variaties kunnen mede bepaald zijn door de gehanteerde interpolatietechniek en de ligging van de meteorologische stations.

januari 2019



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:	10.3 °C	te Westdorpe op 13 januari, Rotterdam op 7 januari	
Laagste temperatuur:	-10.2 °C	te Leeuwarden op 20 januari, Deelen op 21 januari, Hoogeveen op 23 januari	
Grootste aantal zonuren:	68.4 uur	te Vlissingen	
Kleinste aantal zonuren:	46.9 uur	te Lauwersoog	
Grootste maandsom neerslag:	87.8 mm	te Hoogeveen	
Kleinste maandsom neerslag:	33 mm	te Stavoren	
Grootste dagsom neerslag:	15.1 mm	te Hoogeveen op 26 januari	

Landgemiddelden

Decade	Temperatuur (°C)						Zonneschijn (uren) (percentage)			
	Gem.	N	Gem. dagmax.	N	Gem. dagmin.	N	Gem.	N	Gem.	N
I	5.6	2.9	7.4	5.1	3.1	0.3	12.9	17.4	16	22
II	4.2	3.4	6.4	5.7	1.8	0.9	24.0	20.4	29	25
III	1.1	3.1	3.5	5.5	-1.2	0.7	20.5	23.9	21	25
Maand	3.6	3.1	5.7	5.4	1.1	0.6	57.4	61.7	22	24

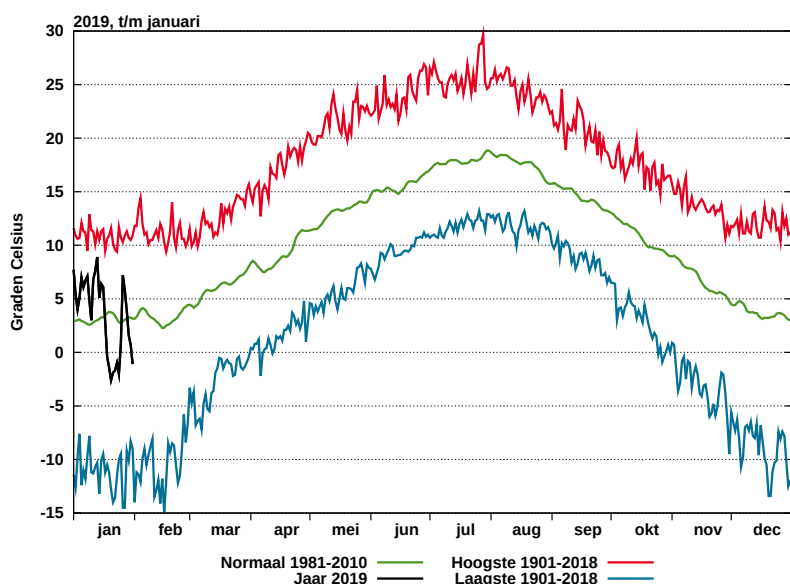
Decade	Luchtdruk zeeniveau (hPa)		Neerslag (mm)		Windsnelheid (m/s)		Globale straling (J/cm2)	
	Gem.	N	Gem.	N	Gem.	N	Gem.	N
I	1030.4	1014.9	11.0	26.8	4.7	6.1	1660	1964
II	1014.2	1017.3	21.5	20.8	5.2	6.1	2510	2336
III	1002.3	1017.5	23.3	25.2	4.6	5.7	2977	3122
Maand	1015.2	1016.6	55.8	72.8	4.8	5.9	7147	7422

Maandgemiddelden en maandsommen, temperatuur en neerslag

Station	Temperatuur (°C)										Neerslag (mm)			
	Gem.		Dagelijks maximum				Dagelijks minimum				Som		Max. dagsom	
			Gem.	N	Hoogste	Datum	Gem.	N	Laagste	Datum				
Lauwersoog	3.7		5.3		9.0	13	1.9		-6.3	25	54.4		8.9	13
Hoorn (Tersch.)	4.2	3.2	6.1	5.0	9.7	13	1.7	1.1	-5.8	20	39.9		5.3	26
Vlieland	4.7		6.4		9.3	1	2.6		-6.2	20				
Leeuwarden	3.4	2.7	5.6	4.9	9.6	13	0.6	0.1	-10.2	20	50.1	68.9	9.4	26
Nieuw Beerta	2.7	2.3	4.9	4.7	9.5	13	-0.1	-0.2	-9.0	31	65.6		11.5	26
Eelde	2.9	2.4	5.2	4.7	9.7	13	-0.1	-0.4	-9.0	21	68.4	74.2	12.7	26
De Kooy	4.4	3.5	6.4	5.5	10.1	7	2.0	1.2	-5.8	21	37.3	66.7	6.6	27
Stavoren	3.5	2.8	5.3	4.6	9.2	7	1.2	0.8	-8.1	25	33.0		7.6	13
Hoogeveen	2.7	2.3	4.9	4.7	9.4	13	-0.1	-0.2	-10.2	23	87.8		15.1	26
Marknesse	3.2	2.6	5.2	4.9	9.7	7	1.0	0.2	-6.2	25	44.2	66.6	8.2	13
Berkhout	3.8	3.2	6.1	5.5	10.1	7	1.1	0.7	-5.9	21	56.1		7.3	13
Wijk aan Zee	4.4		6.4		9.8	7	2.0		-8.1	21	41.5		9.0	27
Lelystad	3.4	2.7	5.7	5.2	10.0	7	0.9	0.1	-7.5	21	46.9		10.1	13
Heino	2.9	2.8	5.4	5.3	9.8	7	-0.2	0.0	-8.9	21	52.4		10.0	13
Schiphol	3.8	3.4	6.2	5.8	10.1	7	0.9	0.8	-7.1	21	46.1	66.6	10.6	27
Twenthe	2.5	2.3	4.9	4.8	9.5	13	-0.5	-0.5	-10.1	21	83.2	71.5	11.7	13
Voorschoten	4.0		6.2		9.9	7	1.1		-8.0	21	63.5		14.2	27
De Bilt	3.5	3.1	5.9	5.6	10.2	7	1.0	0.3	-8.1	21	63.7	69.6	12.4	17
Hupsel	2.5	2.3	5.0	4.9	9.8	13	-0.4	-0.4	-9.5	21	53.6		8.6	13
Deelen	2.5	2.4	5.1	5.0	9.5	13	-0.6	-0.4	-10.2	21	75.5	80.3	11.9	13
Hoek van Holland	4.5		6.5		9.8	7	2.5		-4.8	21	57.5		14.7	27
Cabauw	3.4	3.5	5.8	6.0	10.1	7	0.6	0.7	-7.4	21	47.3	53.2	7.6	17
Rotterdam	3.9	3.6	6.2	6.0	10.3	7	0.9	0.8	-7.4	21	63.9	69.1	13.0	27
Hervijnen	3.1	3.1	5.6	5.7	9.9	13	0.2	0.2	-8.2	21	43.7		6.5	17
Volkel	2.8	2.8	5.3	5.5	10.0	13	-0.3	-0.2	-9.3	21	43.3	63.3	6.4	13
Gilze-Rijen	3.3	3.1	5.7	5.8	9.7	7	0.6	0.0	-9.6	21	59.6	70.0	10.3	28
Wilhelminadorp	3.9	3.8	6.0	6.0	9.9	13	1.7	1.4	-6.5	21	60.6	59.0	12.7	27
Arcen	2.7	2.7	5.0	5.3	9.4	13	-0.1	-0.2	-9.4	21	37.8		7.4	13
Vlissingen	4.6	4.0	6.4	6.0	10.0	13	2.7	2.1	-2.8	20	55.6	58.5	9.4	27
Woensdrecht	3.3		5.7		9.4	7	0.3		-9.5	21	59.6		11.8	27
Eindhoven	3.0	3.0	5.4	5.7	9.9	13	0.3	0.0	-9.5	21	65.5	63.6	12.2	13
Westdorpe	3.6	3.5	5.8	6.1	10.3	13	1.0	0.8	-8.6	24	52.9		10.6	28
Ell	2.7		5.1		9.8	13	-0.1		-7.9	21	61.8		12.9	13
Maastricht	2.4	2.7	4.5	5.2	8.9	13	0.1	0.0	-7.5	21	68.4	65.3	9.3	27

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	6232		46.9	19			87		7.1		7.5			
Hoorn (Terschl.)	6547		53.6	21			88	88	7.4	6.9	7.1		1013.7	
Vlieland							85		7.4		8.9		1013.9	
Leeuwarden	6821	6759	54.3	60.3	21	24	88	89	7.0	6.9	5.6	5.9	1013.6	1015.4
Nieuw Beerta	6325	6597	55.0	22			89	90	6.9	6.8	5.9	6.2		
Eelde	6428	6581	53.2	54.2	21	21	87	90	6.8	6.8	4.8	5.5	1013.5	1015.7
De Kooy	7077	7134	59.3	64.1	23	25	85	88	7.2	7.1	5.6	7.1	1014.4	1015.5
Stavoren	7159		64.1		25		88	91	7.1	7.0	6.5	6.8		
Hoogeveen	7140	6820	62.4	24			89	89	6.8	6.7	4.7		1014.1	1016.6
Marknesse	7241		59.3	23			88	90	7.0	7.0	4.7	5.3		
Berkhout	7506		65.5	26			88	88	7.2	7.0	5.5			
Wijk aan Zee	6932		58.3	23			82		7.0					
Lelystad	7595	7322	62.7	62.8	24	24	86	90	6.9	6.9	4.6	5.9	1014.7	1015.5
Heino	7233		64.0	25			87		6.8		3.5	4.1		
Schiphol	7024	7267	57.0	63.2	22	25	86	88	7.1	7.1	5.4	6.3	1015.1	1016.3
Twente	7030	6794	60.8	52.8	24	20	87	88	6.6	6.6	4.1	4.2	1014.4	1016.8
Voorschoten	7247		60.6	24			86		7.1		5.1		1015.5	
De Bilt	7066	7205	56.8	62.3	22	24	86	87	6.9	6.9	3.5	4.2	1015.3	1016.7
Hupsel	7183	7280	57.7	22			89	88	6.8	6.6	3.9	4.4		
Deelen	7251	6978	56.8	56.9	22	22	90	89	6.8	6.7	3.9	5.0	1015.1	1016.9
Hoek van Holland	7082		59.5	23			87		7.5		8.0	8.3	1015.7	1016.5
Cabauw	7593	7785	65.9	25			88	88	7.0	7.2	4.7	5.5	1015.5	1017.2
Rotterdam	7075	7419	56.5	62.5	22	24	86	88	7.1	7.2	4.7	5.8	1015.7	1016.6
Hervijnen	7914	7840	66.0	25			88	89	6.9	7.1	4.5	5.2	1015.6	
Volkel	7751		60.7	23			87	88	6.7	6.9	3.7	4.8	1015.6	1017.3
Gilze-Rijen	7879	7636	63.6	63.1	24	24	88	88	7.0	7.0	3.9	4.6	1016.0	1017.2
Wilhelminadorp	7865	8084	60.9	68.1	23	26	87	87	7.2	7.2	5.2	5.8	1016.4	
Arcen	7343		57.5	22			87	86	6.6	6.7	3.1	3.9		
Vlissingen	7913	8172	68.4	67.8	26	26	85	87	7.3	7.3	6.4	7.5	1016.5	1017.0
Woensdrecht							88		7.0		3.6		1016.4	
Eindhoven	7688	7660	57.3	61.5	22	23	87	87	6.7	6.9	3.9	4.9	1015.9	1017.4
Westdorpe	8070		66.8	26			88	86	7.1	7.1	4.6		1016.8	
Ell	7635		51.2	20			88		6.7		4.0			
Maastricht	7249	8016	49.4	59.9	19	23	88	87	6.6	6.8	3.9	5.4	1016.4	1018.1



Figuur 5: Etmaalwaarden van de gemiddelde temperatuur, De Bilt, 2019

De zwarte lijn toont de gemeten gemiddelde etmaaltemperatuur in het lopende jaar. De rode lijn geeft (per datum) de hoogst gemeten temperatuur sinds 1901, de blauwe lijn de laagste temperatuur. De groene lijn is het vijf-daagse voortschrijdend gemiddelde, gemiddeld over het tijdvak 1981-2010.

Temperatuur, "aantal dagen met"

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

Neerslag, wind en zon, "aantal dagen met"

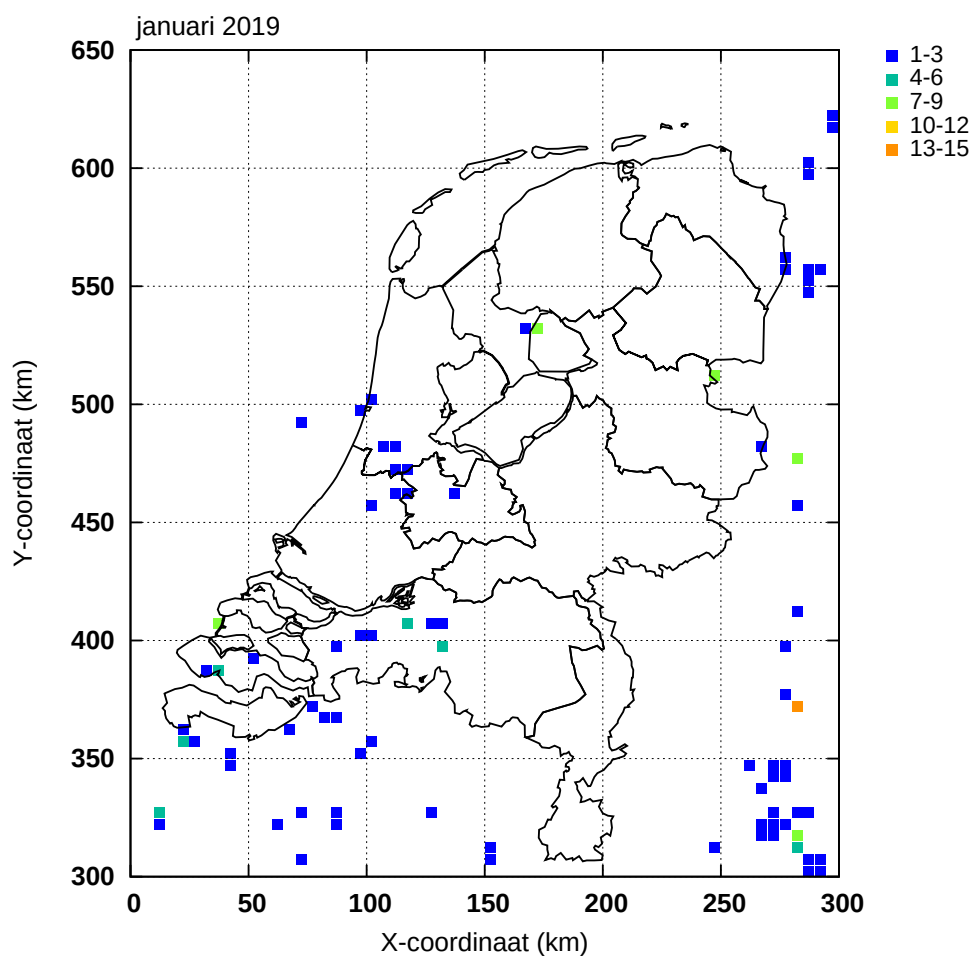
Station	Neerslag (mm)								Windkracht (Beaufort) Maximum uurgemiddelde								Zonneschijn (percentage)					
	Droog		≥ 0.1		≥ 1.0		≥ 10.0		< 4		≥ 6		≥ 7		≥ 8		Zonloos		≤ 20		≥ 80	
	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N
Lauwersoog	6		24		14		.		9		16		8		1		9		21		1	
Hoorn (Terschl.)	5		23		13		.		8		9		3		.		8		18		1	
Vlieland									3		18		11		1							
Leeuwarden	5	8	23	18	13	13	.	2	14	24	6	8	1	2	.	.	7	11	18	18	2	2
Nieuw Beerta	6		23		16		2		12	24	8	9	2	3	.	1	9		21		1	
Eelde	3	8	23	19	19	13	2	2	18	22	2	7	.	2	.	.	10	12	20	20	1	1
De Kooy	6	8	20	18	13	12	.	2	16	27	6	13	.	6	.	2	9	10	17	17	1	2
Stavoren	5		23		10		.		11	26	11	11	1	5	.	2	9		19		1	
Hoogeveen	4		25		18		2		19		1		.		.		10		21		1	
Marknesse	5	12	25	17	15	12	.	2	18	22	2	5	.	1	.	.	10		20		2	
Berkhout	5		23		18		.		13		5		1		.		9		18		3	
Wijk aan Zee	8		22		14		.										12		20		4	
Lelystad	5		19		13		1		19	23	.	8	.	3	.	1	10	11	23		3	
Heino	7		22		15		1		29	16	.	2	.	.	.	.	12		21		4	
Schiphol	6	9	19	18	14	12	1	1	14	25	6	10	1	4	.	1	10	10	22	18	4	2
Twenthe	6	9	24	17	18	13	1	2	22	18	.	2	.	.	.	.	13	12	20	20	3	2
Voorschoten	6		23		17		1		15		3		.		.		11		19		4	
De Bilt	5	8	19	17	15	12	1	2	30	17	.	2	.	.	.	.	13	12	23	19	4	3
Hupsel	8		22		16		.		25	17	1	3	.	1	.	.	12		22		3	
Deelen	8	9	22	18	18	13	1	2	24	21	.	4	.	1	.	.	11	12	21	20	3	3
Hoek van Holland	7		22		13		1		4	29	15	17	7	9	2	3	14		19		2	
Cabauw	8	12	18	16	16	10	.	1	19	21	3	7	.	2	.	.	10		20		3	
Rotterdam	6	9	21	17	17	12	1	2	16	23	3	8	.	3	.	.	13	11	20	18	3	3
Herwijnen	9		19		14		.		19	22	2	7	.	2	.	.	9		21		5	
Volkel	9	10	18	17	12	12	.	1	26	19	1	4	.	1	.	.	10		20		2	
Gilze-Rijen	5	9	21	17	18	12	1	2	25	20	.	3	.	.	.	.	11	11	21	19	5	3
Wilhelminadorp	10	11	21	17	14	12	2	1	16	23	6	8	2	3	.	.	11	10	20		3	
Arcen	11		19		11		.		30	15	.	2	.	.	.	.	9		21		3	
Vlissingen	6	9	23	18	14	12	.	1	11	28	11	14	3	7	.	3	10	10	19	17	3	3
Woensdrecht	6		22		14		1		24		2		.		.							
Eindhoven	7	10	19	16	15	11	2	2	26	20	.	4	.	1	.	.	11	11	22	19	3	3
Westdorpe	4		23		13		1		20		4		.		.		10		18		4	
Ell	7		20		13		2		27		.		.		.		9		23		2	
Maastricht	6	9	21	17	13	12	.	2	26	23	.	6	.	2	.	.	12	12	23	20	4	3

Onweer, mist en sneeuw, "aantal dagen met"

Station	Onweer		Mist		Sneeuw	
	A	N	A	N	A	N
Leeuwarden	.	.	6	8	5	6
Eelde	.	.	9	7	9	7
De Kooy	.	.	5	7	5	6
Schiphol	1	1	5	7	6	6
Twenthe		1		6		8
Voorschoten	1		5		4	
De Bilt	1	1	6	7	5	6
Deelen	.	1	12	8	5	7
Rotterdam	.	1	3	6	5	5
Volkel	.	1	7	7	2	6
Gilze-Rijen	3	1	6	7	5	6
Vlissingen	1	.	4	6	5	4
Eindhoven	.	1	6	7	4	6
Maastricht	.	1	8	6	8	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	5.6	6.3	7.3	8.3	6.0	6.4	7.1	7.7	7.0	7.5	8.3	8.8	6.5	6.9	7.5	8.1
7	6.1	6.5	6.8	8.2	5.8	6.1	6.7	7.7	6.4	6.9	7.9	8.7	6.0	6.2	6.8	8.0
12	5.5	5.7	6.0	8.1	5.8	5.8	6.2	7.5	6.8	7.0	7.5	8.5	6.2	6.3	6.7	7.8
17	5.1	5.7	6.3	7.9	5.7	6.0	6.5	7.4	6.5	6.9	7.7	8.5	5.9	6.3	7.1	7.9
22	0.8	1.6	3.9	7.5	1.7	2.3	4.3	7.0	2.4	3.3	5.6	7.6	1.4	2.0	4.2	7.0
27	1.7	1.6	2.8	6.4	3.6	3.3	3.6	5.9	5.2	5.1	5.4	6.7	4.8	4.7	4.5	6.0
Gem.	3.6	4.1	5.3	7.6	4.3	4.6	5.5	7.1	5.3	5.7	6.9	8.0	4.6	4.9	5.9	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 ontladingen 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	6.9	8.0	7.7	8.0	6.2	8.7	9.6	9.4	9.6	7.7	4.6	6.0	5.5	5.7	4.2
2	4.6	6.0	5.4	6.1	3.2	6.9	7.2	6.9	7.4	5.9	-0.7	3.6	4.1	4.6	0.0
3	2.5	5.0	4.0	4.9	3.2	6.5	7.0	6.6	7.4	5.1	-2.3	3.4	2.4	3.6	0.8
4	5.3	6.3	5.1	5.2	2.5	7.4	7.8	6.5	6.8	4.0	0.2	4.8	1.9	3.5	1.0
5	7.6	7.8	7.0	6.4	5.1	8.1	8.4	8.0	7.4	5.9	7.1	6.7	5.7	5.3	2.9
6	6.4	6.4	6.1	6.4	4.3	7.5	8.0	7.5	7.0	5.2	4.1	1.8	3.1	5.3	3.2
7	7.0	8.2	6.7	8.0	5.2	9.4	10.1	10.2	9.7	8.1	3.5	5.1	0.4	6.7	1.5
8	6.7	7.6	7.1	7.5	5.8	8.3	8.8	8.5	9.3	8.5	4.7	3.5	3.7	5.1	3.9
9	4.4	5.6	4.9	5.8	3.4	6.2	7.2	7.2	7.4	6.1	0.8	2.9	3.2	3.8	1.5
10	2.3	5.0	3.0	4.4	1.1	5.3	7.8	5.4	5.8	2.5	-2.1	2.7	-0.2	3.0	0.0
11	7.0	7.6	6.8	7.7	4.0	8.4	8.7	8.6	8.8	6.7	4.3	6.8	3.8	5.4	0.7
12	7.1	7.9	7.6	7.8	6.1	8.4	8.7	8.8	8.6	7.2	5.8	6.9	6.4	6.9	4.9
13	8.0	8.6	8.9	8.7	7.8	9.7	9.6	10.0	10.0	8.9	5.9	6.4	7.9	7.7	6.5
14	3.8	5.7	5.1	6.7	4.6	5.9	7.7	8.4	8.5	6.8	1.8	3.8	2.3	4.4	2.1
15	6.5	7.5	6.4	6.6	5.2	8.1	8.4	8.4	7.9	6.9	2.6	5.4	2.4	4.1	2.5
16	6.4	7.1	6.1	6.5	5.3	7.9	8.5	7.7	7.3	6.1	4.2	4.9	4.3	5.5	4.2
17	2.8	4.6	2.9	4.7	3.1	4.6	6.4	4.7	6.7	5.3	-1.4	1.6	0.1	2.3	0.0
18	-0.3	1.4	-0.4	3.2	0.2	4.7	6.2	4.6	5.1	2.2	-4.8	-2.3	-3.9	1.2	-1.4
19	-1.9	-0.2	-1.4	1.9	-0.5	2.2	2.7	1.9	3.6	3.6	-4.6	-2.2	-3.7	0.4	-3.3
20	-4.4	-0.9	-2.6	0.0	-2.8	0.1	2.6	2.9	2.2	1.0	-8.1	-5.6	-6.4	-2.8	-6.2
21	-2.3	0.7	-1.9	1.2	-3.5	2.3	5.9	4.8	4.4	1.6	-9.0	-5.8	-8.1	-2.4	-7.5
22	-1.6	-0.5	-1.7	0.4	-2.7	0.2	1.0	-0.6	1.7	-0.9	-2.9	-1.5	-3.4	-0.6	-6.2
23	-2.6	-0.7	-1.0	0.3	-2.6	-1.4	0.2	0.0	1.8	-0.7	-4.9	-1.6	-3.3	-0.8	-5.2
24	-4.7	-1.6	-2.0	1.3	-2.4	-3.9	-0.7	-1.1	2.8	-0.7	-5.6	-2.6	-2.5	-0.5	-3.5
25	-2.8	1.9	0.8	2.3	0.9	3.6	8.3	7.2	7.2	3.3	-6.6	-3.5	-2.8	-2.4	-1.1
26	6.3	7.4	7.2	7.0	5.6	7.4	8.2	7.7	8.0	6.7	2.9	6.4	6.6	5.7	3.3
27	5.4	5.9	5.8	5.8	4.8	7.1	7.2	7.4	7.5	6.6	3.3	4.5	3.9	4.1	2.2
28	2.8	4.7	3.9	4.3	2.3	4.8	6.6	6.3	6.3	5.3	-0.4	2.3	0.4	1.9	0.9
29	0.9	2.7	1.6	2.9	1.4	4.0	4.9	4.2	4.7	4.4	-2.1	0.5	0.0	1.0	-0.4
30	0.0	0.9	0.7	1.7	-0.3	1.6	2.5	2.4	4.2	0.9	-1.7	0.1	-0.3	0.0	-1.8
31	-0.4	1.0	-1.1	-0.8	-2.5	1.4	4.3	0.9	1.9	-0.8	-2.1	-1.5	-2.7	-2.8	-5.1
dec. I	5.4	6.6	5.7	6.3	4.0	7.4	8.2	7.6	7.8	5.9	2.0	4.1	3.0	4.7	1.9
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	3.5	4.9	3.9	5.4	3.3	6.0	7.0	6.6	6.9	5.5	0.6	2.6	1.3	3.5	1.0
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	0.1	2.0	1.1	2.4	0.1	2.5	4.4	3.6	4.6	2.3	-2.6	-0.2	-1.1	0.3	-2.2
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	2.9	4.4	3.5	4.6	2.4	5.2	6.4	5.9	6.4	4.5	-0.1	2.0	1.0	2.7	0.1
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

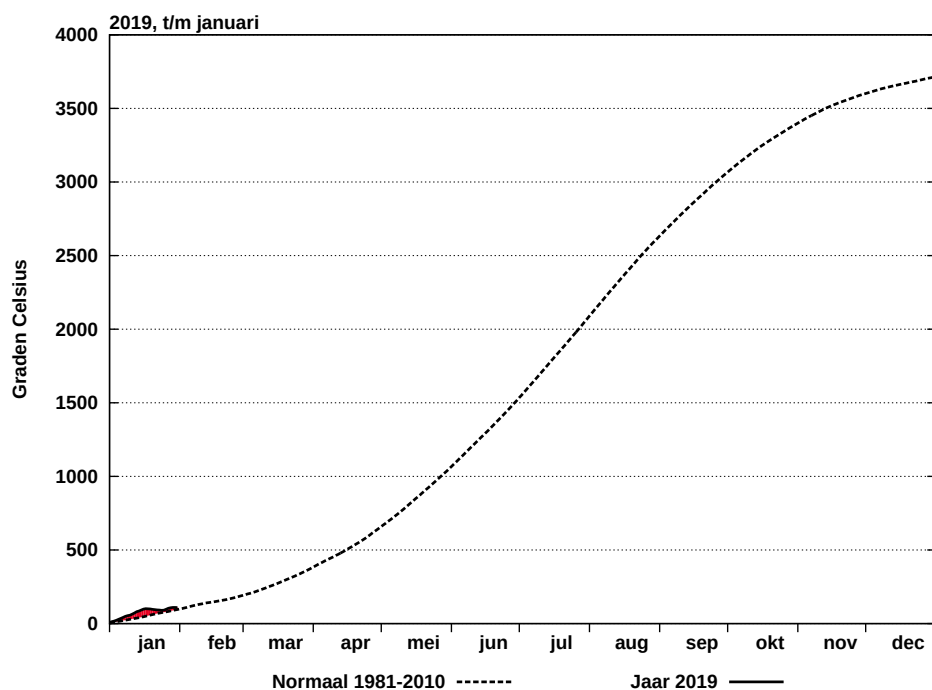
Berekend uit globale straling															
Datum	Zonneschijn (uren)					Zonneschijn (percentage)					Globale straling (J/cm2)				
	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht
1	3.5	2.2	1.1	0.2	.	46	29	14	3	0	236	249	177	103	62
2	5.2	.	0.9	0.5	2.1	68	0	11	6	26	308	115	160	177	247
3	4.3	3.7	3.0	3.8	0.2	56	48	38	48	2	283	270	296	295	179
4	.	.	.	.	0.2	0	0	0	0	2	42	43	39	69	93
5	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	79	91	71	32	57
6	1.3	0.2	0.7	.	.	17	3	9	0	0	145	179	174	53	114
7	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	64	123	81	141	61
8	1.1	1.7	0.2	3.4	.	14	22	3	42	0	179	220	132	310	110
9	4.9	5.4	6.5	4.8	3.5	62	69	81	59	43	325	365	435	363	349
10	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	119	90	128	110	157
11	0.6	2.2	.	1.5	.	8	28	0	18	0	145	215	125	227	81
12	0.2	0.7	.	.	.	3	9	0	0	0	89	124	62	70	75
13	.	1.0	.	.	.	0	12	0	0	0	64	157	58	79	39
14	2.1	4.7	4.8	4.0	1.7	26	58	59	48	20	239	342	376	376	259
15	.	1.4	0.7	.	0.8	0	17	9	0	10	104	239	185	149	235
16	.	.	.	0.7	0.9	0	0	0	8	11	54	58	101	236	152
17	1.0	1.9	1.7	1.7	0.8	12	23	20	20	9	184	262	195	245	110
18	2.5	6.4	6.0	1.7	2.9	30	78	72	20	34	289	395	440	312	348
19	6.9	6.8	5.1	7.5	7.3	84	82	61	88	85	526	519	453	529	587
20	3.5	5.9	7.3	7.5	7.7	42	71	86	88	89	291	442	548	546	613
21	2.6	1.1	7.5	7.5	7.7	31	13	88	87	89	242	200	559	534	730
22	1.7	.	0.2	1.0	2.1	20	0	2	12	24	271	119	133	174	246
23	.	.	.	5.5	1.1	0	0	0	63	13	187	106	190	492	315
24	.	2.3	.	2.2	0.8	0	27	0	25	9	185	233	204	285	272
25	1.5	.	.	.	0.7	18	0	0	0	8	272	143	150	163	267
26	.	0.3	.	0.6	0.3	0	3	0	7	3	86	220	115	217	125
27	0.8	1.6	0.8	0.2	.	9	18	9	2	0	162	266	161	185	92
28	0.8	3.0	1.6	4.8	1.4	9	34	18	54	16	162	377	309	411	229
29	5.3	3.2	7.5	6.4	7.2	60	36	84	71	80	462	246	541	543	617
30	1.4	0.9	1.2	2.9	.	16	10	13	32	0	303	287	323	311	164
31	2.0	2.7	.	.	.	22	30	0	0	0	331	382	145	176	264
dec. I	20.3	13.2	12.4	12.7	6.0	26	17	16	16	7	1780	1745	1693	1653	1429
N	15.9	18.4	17.1	18.9	16.6	20	24	21	23	20	1759	1848	1877	2156	2179
dec. II	16.8	31.0	25.6	24.6	22.1	21	38	31	29	26	1985	2753	2543	2769	2499
N	18.0	20.4	20.5	22.2	21.1	22	25	25	27	25	2053	2216	2255	2578	2577
dec. III	16.1	15.1	18.8	31.1	21.3	17	16	20	32	22	2663	2579	2830	3491	3321
N	20.4	25.3	24.7	26.7	22.2	21	27	26	27	23	2769	3070	3073	3438	3260
maand	53.2	59.3	56.8	68.4	49.4	21	23	22	26	19	6428	7077	7066	7913	7249
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	1026.3	1029.2	1030.1	1032.5	1031.2	7.8	7.8	4.3	6.3	4.2	78	73	77	80	89
2	1035.3	1037.7	1037.5	1039.3	1037.3	5.1	5.0	3.3	4.9	3.0	72	71	74	73	80
3	1038.2	1039.8	1039.9	1040.9	1039.7	2.5	2.8	2.0	2.6	2.1	89	83	86	86	87
4	1034.3	1036.5	1037.1	1038.9	1038.0	4.4	5.0	2.5	4.2	2.7	90	81	86	81	94
5	1029.2	1032.3	1032.6	1035.2	1033.3	7.3	6.4	3.8	5.3	3.7	93	82	87	86	96
6	1031.9	1033.3	1033.7	1034.8	1034.3	3.9	2.8	1.7	2.8	2.1	94	82	83	81	94
7	1024.9	1026.1	1028.1	1029.8	1030.6	6.0	7.1	3.9	8.0	4.3	92	90	91	91	97
8	1011.8	1016.5	1017.5	1021.8	1019.2	10.4	10.8	6.7	9.6	5.6	78	75	76	76	84
9	1020.0	1022.4	1021.7	1023.4	1020.7	5.9	5.8	4.4	7.1	4.6	73	70	74	73	80
10	1025.7	1026.4	1027.0	1027.7	1027.2	2.3	2.5	2.2	2.8	1.7	90	88	87	86	89
11	1021.9	1024.2	1024.6	1026.6	1025.6	5.3	5.0	2.6	5.2	3.4	94	94	95	91	97
12	1013.4	1015.3	1017.0	1019.5	1019.5	5.8	7.5	4.5	8.5	4.5	89	89	88	88	93
13	1001.4	1004.2	1006.0	1009.3	1008.3	7.7	9.5	5.7	9.7	5.5	89	88	87	87	93
14	1012.3	1014.4	1015.1	1017.4	1015.8	5.5	5.6	3.4	5.3	4.0	78	74	82	82	85
15	1013.0	1014.2	1016.5	1018.2	1019.4	6.8	8.0	4.6	8.7	4.9	88	88	87	89	87
16	1003.4	1003.4	1006.2	1007.1	1009.3	8.1	9.6	6.0	9.7	6.8	90	91	88	88	79
17	1001.9	1003.8	1005.1	1007.3	1006.8	5.1	6.9	3.6	7.5	4.5	88	76	91	84	94
18	1018.0	1018.0	1019.0	1018.6	1019.5	3.0	3.0	2.1	3.8	1.9	85	84	91	91	92
19	1017.4	1015.8	1016.0	1014.1	1015.6	2.2	3.9	3.0	7.3	3.2	84	85	87	80	74
20	1019.5	1019.0	1018.8	1017.8	1017.7	1.4	2.1	1.6	3.8	2.8	92	82	80	80	81
21	1020.0	1019.7	1021.1	1021.2	1021.9	2.4	2.9	1.8	4.0	2.0	93	93	86	81	84
22	1004.9	1002.6	1004.7	1003.5	1006.5	4.9	6.5	4.1	9.4	4.5	83	91	89	93	80
23	1002.7	1002.2	1001.9	1001.0	1000.7	2.4	2.9	2.9	4.8	3.5	89	94	87	90	84
24	1012.3	1011.5	1011.8	1011.3	1011.7	1.8	3.0	1.7	4.1	1.8	79	89	83	91	82
25	1011.3	1010.7	1012.4	1013.1	1014.3	3.6	5.0	3.2	6.3	4.5	88	94	96	98	92
26	999.3	999.2	1001.8	1002.9	1005.3	5.7	8.5	5.0	9.9	6.2	95	94	91	92	95
27	983.0	982.6	985.2	987.5	988.5	5.7	8.1	5.4	10.9	6.2	91	91	89	85	90
28	993.2	996.1	996.5	1000.3	998.2	4.8	6.5	4.1	9.0	5.5	91	79	84	83	91
29	1001.4	1000.4	1001.9	1001.3	1003.1	4.0	5.4	3.4	6.8	4.1	84	78	81	79	81
30	994.1	993.4	993.6	994.0	993.8	2.4	2.6	2.2	3.9	3.2	84	87	87	88	92
31	995.4	994.2	995.1	993.7	995.1	3.3	4.0	3.2	5.8	3.3	92	92	97	96	92
dec. I	1027.8	1030.0	1030.5	1032.4	1031.2	5.6	5.6	3.5	5.4	3.4	85	80	82	81	89
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	1012.2	1013.2	1014.4	1015.6	1015.8	5.1	6.1	3.7	7.0	4.2	88	85	88	86	88
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	1001.6	1001.1	1002.4	1002.7	1003.6	3.7	5.0	3.4	6.8	4.1	88	89	88	89	88
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	1013.5	1014.4	1015.3	1016.5	1016.4	4.8	5.6	3.5	6.4	3.9	87	85	86	85	88
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

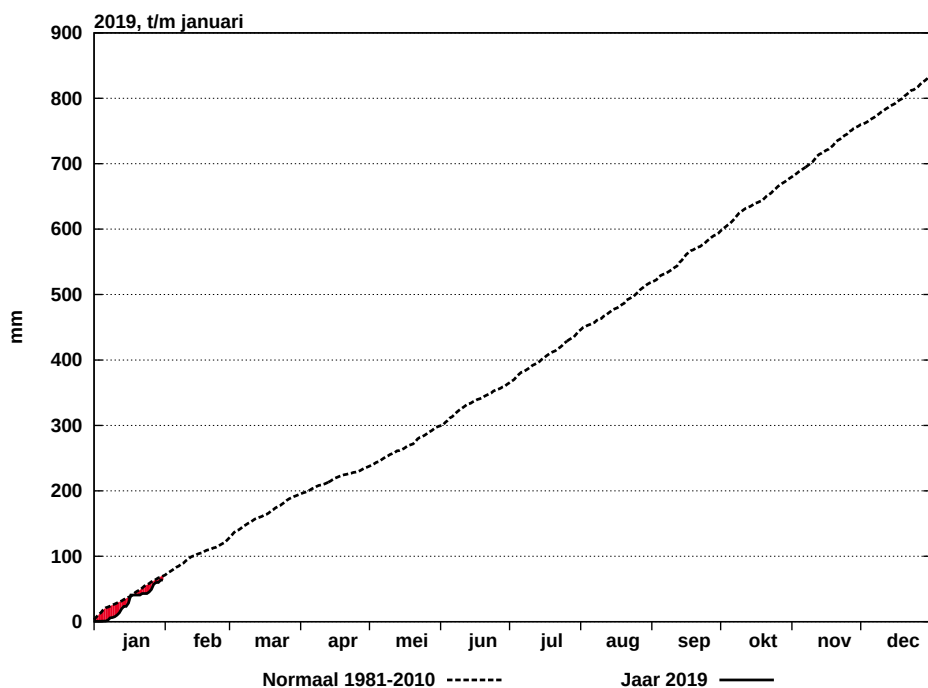
Etmaalgemiddelden en etmaalsommen

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	0.0	0.4	0.5	1.8	3.6	.	2.0	0.9	4.7	0.3	0.3	0.2	0.1	0.1
2	0.1	1.1	0.2	0.6	0.0	0.1	1.3	0.4	0.7	.	0.4	0.2	0.2	0.2	0.3
3	0.0	0.9	0.0	0.4	0.0	.	1.5	.	0.7	.	0.3	0.3	0.4	0.4	0.2
4	1.7	0.0	0.0	0.5	0.5	3.1	.	.	0.9	2.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1
5	2.8	0.0	0.3	1.0	1.3	9.0	.	0.8	1.1	4.9	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1
6	2.2	0.2	0.0	.	0.1	5.0	0.3	.	.	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1
7	4.8	0.3	1.3	0.6	4.1	6.6	0.4	1.2	1.5	6.6	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1
8	2.8	1.5	3.7	2.1	5.9	3.4	1.2	2.3	1.2	3.0	0.2	0.3	0.2	0.4	0.1
9	1.7	3.0	0.4	2.3	0.2	0.8	1.1	0.3	1.0	0.2	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4
10	1.0	2.0	1.2	1.2	0.0	4.2	6.3	5.3	3.9	.	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2
11	1.1	0.9	2.5	3.0	3.4	2.2	1.5	5.0	5.2	8.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.1
12	2.6	1.6	3.6	0.8	4.7	3.9	2.3	5.9	2.0	5.8	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1
13	11.4	6.3	6.0	2.2	9.1	8.3	4.5	6.7	2.9	12.6	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1
14	1.2	2.2	3.8	1.1	0.7	1.2	1.4	1.8	1.0	0.5	0.3	0.4	0.5	0.5	0.3
15	0.3	.	0.0	.	0.1	1.5	.	.	.	0.2	0.1	0.3	0.2	0.2	0.3
16	1.8	2.4	5.0	0.8	0.7	4.8	2.8	5.3	1.9	1.2	0.1	0.1	0.1	0.3	0.2
17	3.5	1.4	12.4	8.1	8.8	4.7	1.8	4.6	6.0	9.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.1
18	0.1	.	.	0.0	.	0.2	.	.	.	.	0.3	0.4	0.5	0.4	0.4
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3	0.5	0.5	0.6	0.6
21	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	0.2	0.5	0.6	0.7
22	2.4	0.6	2.2	3.0	2.9	8.9	3.7	6.5	3.1	5.4	0.3	0.1	0.1	0.2	0.2
23	0.0	.	.	2.2	.	.	.	.	4.7	.	0.2	0.1	0.2	0.5	0.3
24	.	0.0	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3
25	2.3	2.5	2.2	0.5	2.2	6.3	5.2	3.9	2.1	6.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3
26	12.7	1.8	4.1	1.4	0.5	11.5	2.2	4.2	2.4	1.4	0.1	0.3	0.2	0.3	0.2
27	5.3	6.6	7.9	9.4	9.3	8.1	5.7	10.5	9.9	9.6	0.2	0.3	0.2	0.2	0.1
28	4.5	1.2	2.6	7.0	8.3	8.1	2.0	4.5	7.7	11.5	0.2	0.5	0.4	0.5	0.3
29	0.1	.	0.0	.	0.4	0.2	.	.	.	0.3	0.5	0.3	0.6	0.6	0.7
30	0.0	0.2	3.9	6.6	3.4	.	0.8	5.2	9.5	6.1	0.3	0.3	0.4	0.4	0.2
31	0.0	0.6	0.0	0.3	0.0	.	0.5	.	0.7	.	0.3	0.4	0.1	0.2	0.3
dec. I	19.1	9.0	7.5	9.2	13.9	35.8	12.1	12.3	11.9	21.7	2.2	2.3	2.1	2.1	1.7
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	22.0	14.8	33.3	16.0	27.5	26.8	14.3	29.3	19.0	37.7	2.2	3.2	2.9	3.4	2.8
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	27.3	13.5	22.9	30.4	27.0	43.1	20.1	34.8	40.1	40.5	2.8	2.9	3.1	4.0	3.6
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	68.4	37.3	63.7	55.6	68.4	105.7	46.5	76.4	71.0	99.9	7.2	8.4	8.1	9.5	8.1
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, 2019

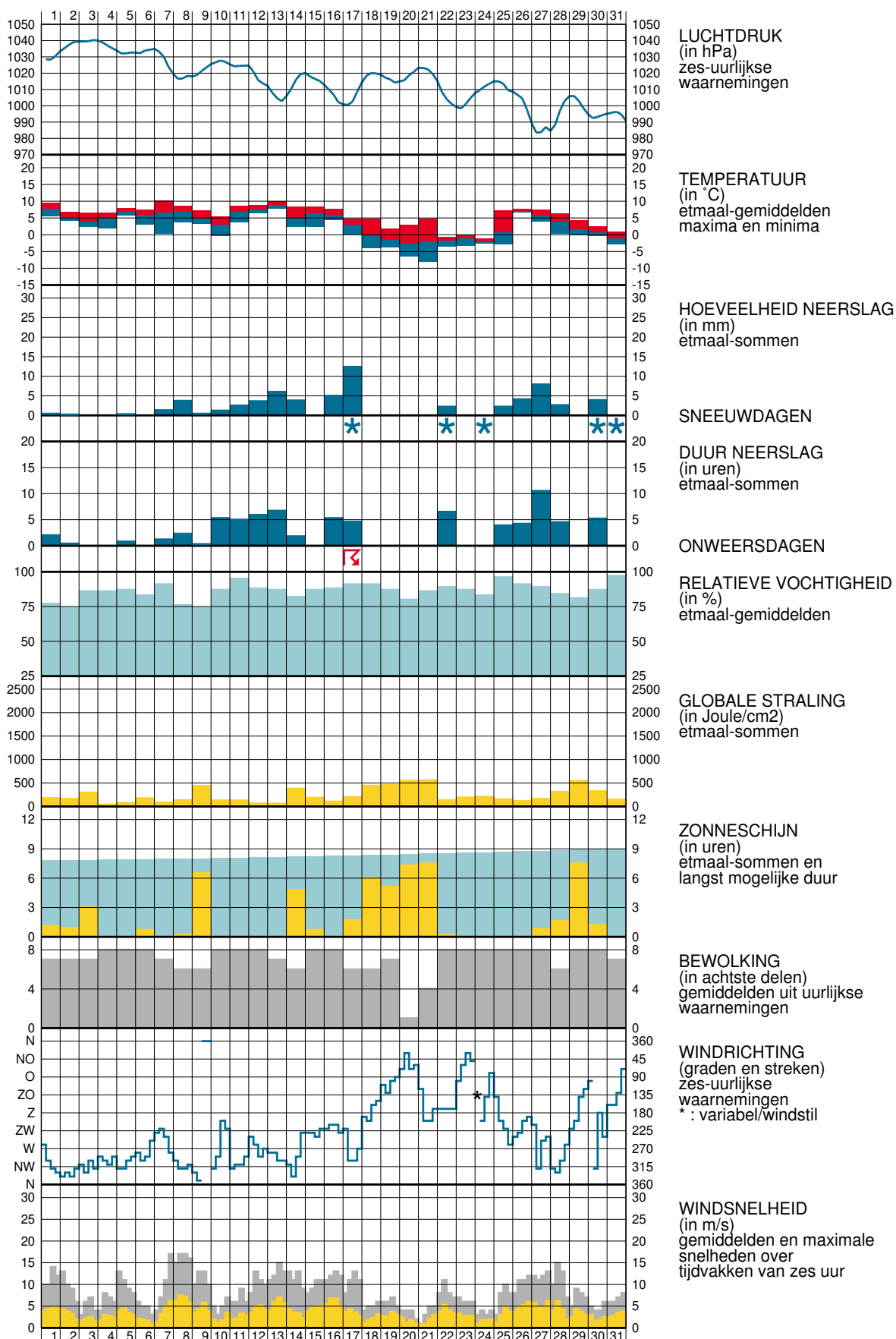
De getrokken lijn geeft de etmaalgemiddelde temperatuur van het actuele jaar, cumulatief weer. De stippellijn laat het langjarig gemiddelde (1981-2010) van de cumulatieve jaartemperatuur zien. Indien de actuele lijn zich onder die van het langjarig gemiddelde bevindt, is het jaar tot dan toe koud verlopen (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, 2019

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