



Koninklijk Nederlands
Meteorologisch Instituut
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

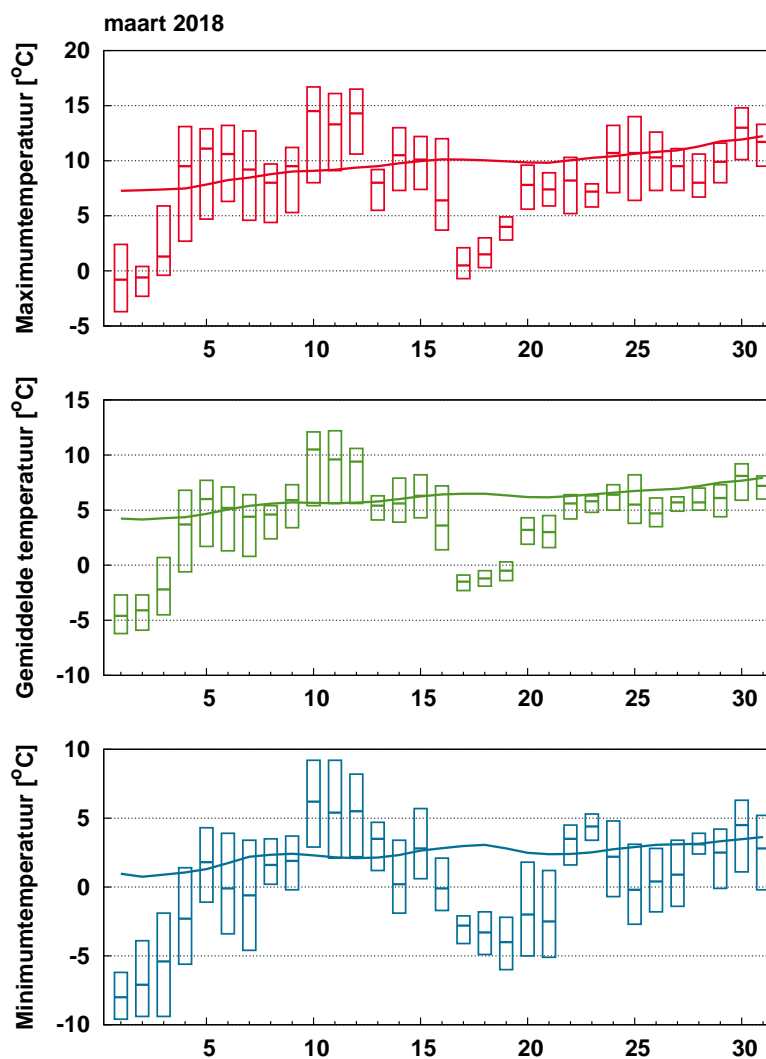
Maandoverzicht van het weer in Nederland

maart 2018



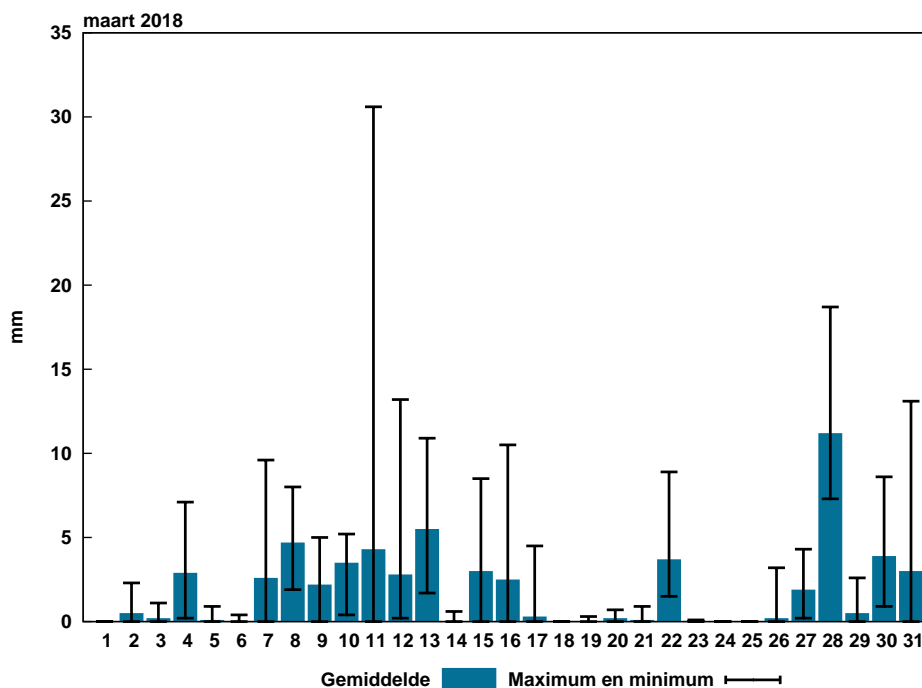
Maart 2018: Koud, vrijwel normale hoeveelheid neerslag en uren zonneshijn

Met een gemiddelde temperatuur van 4,7 °C tegen normaal 6,2 °C was maart koud. De maand begon met een voortzetting van het koude weer van februari. De temperatuur kwam de eerste twee dagen in De Bilt niet boven het vriespunt. De laagste temperatuur werd op 1 maart bereikt in Nieuw Beerta: -9,6 °C. Op 4 maart sloeg het weer om. Van 10 tot en met 12 maart werd zachte lucht aangevoerd. De temperatuur liep op 10 maart in Ell op tot 16,7°C, de hoogste temperatuur deze maand. Daarna werd het wederom koud. In De Bilt werd 17 maart met een maximumtemperatuur van 0,0 °C net geen ijsdag. In totaal telde maart elf vorstdagen tegen acht normaal. Vanaf 20 maart liep de temperatuur geleidelijk weer op. Eind maart wordt voor De Bilt het koudegetal bepaald. Dit getal is een maat voor de koude in het tijdvak november tot en met maart. Het Hellmanngetal wordt verkregen door over dit tijdvak alle etmaalgemiddelde temperaturen beneden het vriespunt te sommeren met weglating van het minteken. Over het tijdvak november 2017 tot en maart 2018 bedroeg het Hellmanngetal 34,1. De afgelopen periode belandt in de categorie van 'zachte winters' en beslaat een 75^e plek in de lijst van winters sinds 1901. Gemiddeld over het land viel 60 mm neerslag, iets onder de normale hoeveelheid van 68 mm. Het natst was het in Zeeland met lokaal ca. 90 mm neerslag, bijna 40 mm boven normaal. Het droogst was het in het noorden en zuidoosten van het land met 40-50 mm neerslag. De hoeveelheid zon lag met gemiddeld over het land 132 uren zon iets boven het langjarig gemiddelde van 125 uur. In het zuiden van het land was het iets somberder dan normaal, met 106 uren zon in Westdorpe en Wilhelminadorp. Zonniger dan normaal was het in het noorden van het land, met op Terschelling de meeste uren zon: 171.



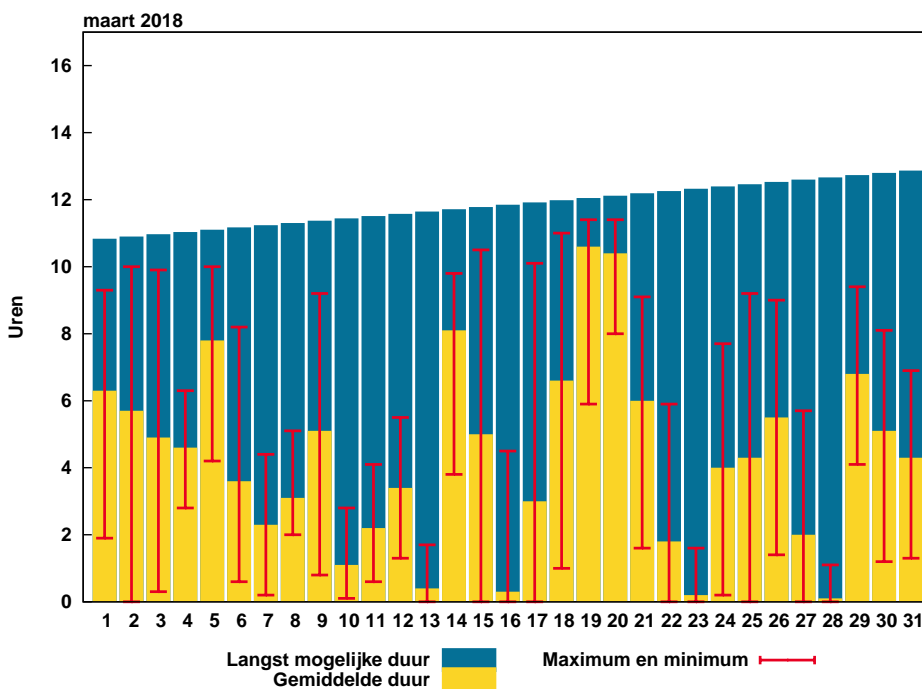
Figuur 1: Temperatuurverloop

De balkjes geven voor ieder element per etmaal de hoogste en laagste waarde aan zoals die gemeten is op één van de KNMI-stations. De rode (maximum), groene (gemiddelde) en blauwe (minimum) lijn geven het vijf-daags voortschrijdend gemiddelde aan over alle KNMI-stations, gemiddeld over het tijdvak 1981-2010.



Figuur 2: Etmaalsom neerslag

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

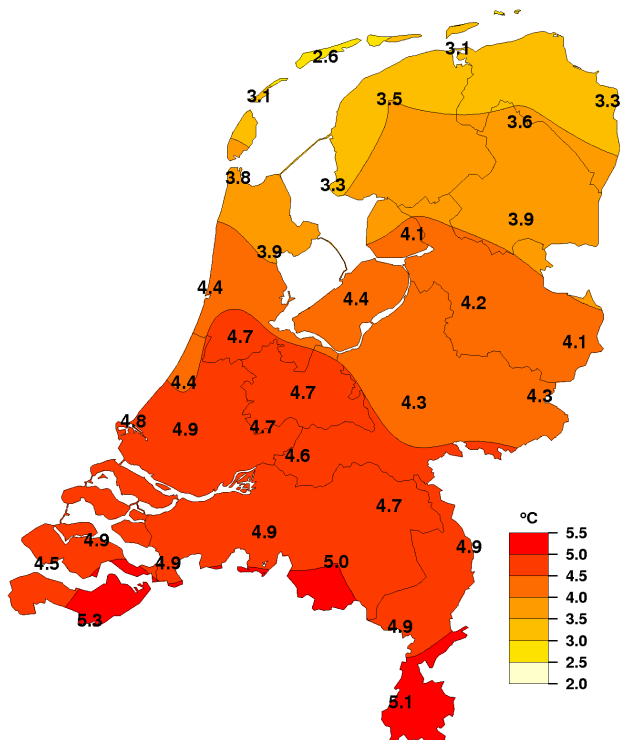


Figuur 3: Etmaalsom zonneshijnduur

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

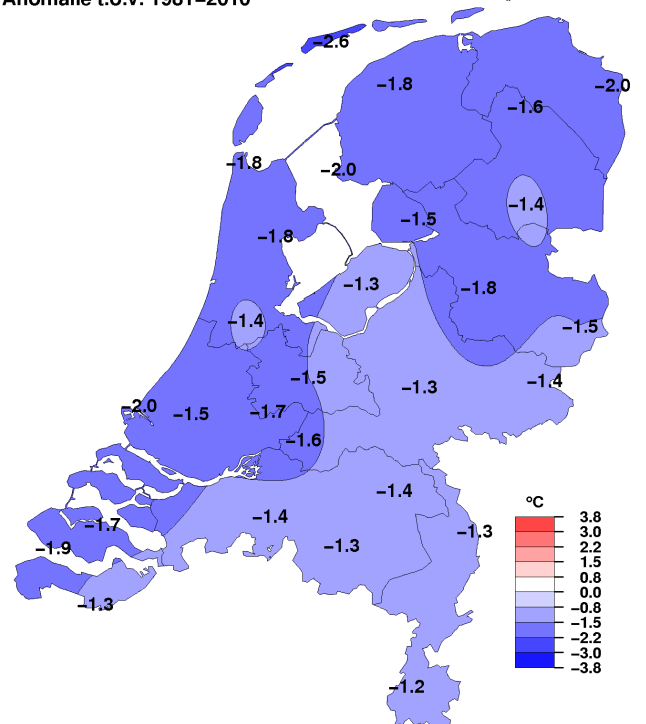
Geografische Overzichten

Gemiddelde temperatuur, maart 2018

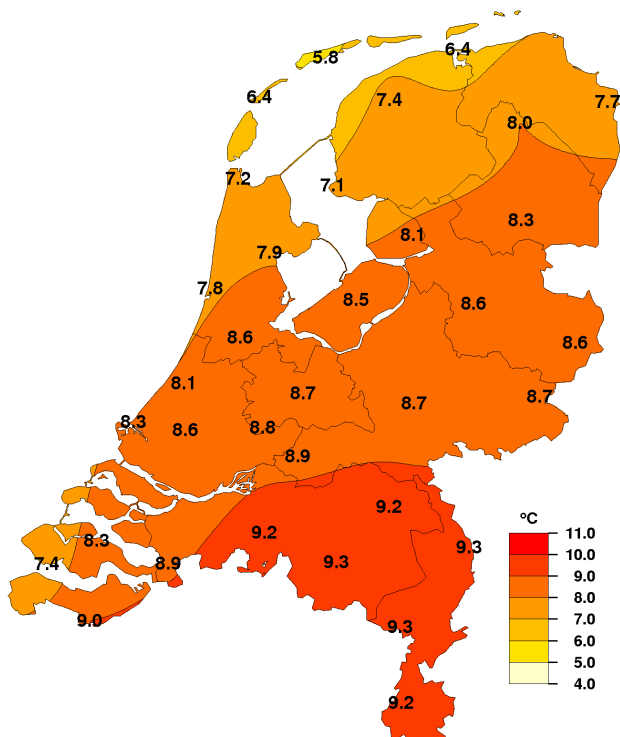


Gemiddelde temperatuur, maart 2018

Anomalie t.o.v. 1981-2010

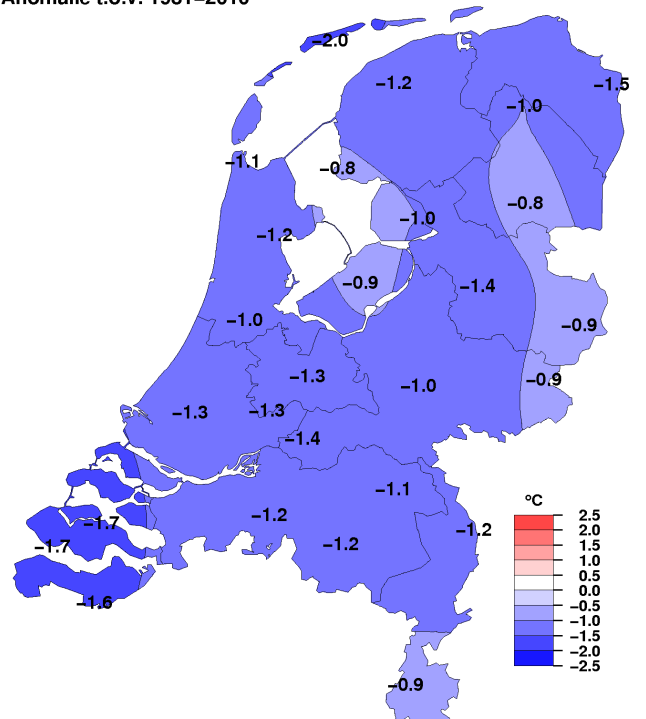


Gemiddelde maximumtemperatuur, maart 2018



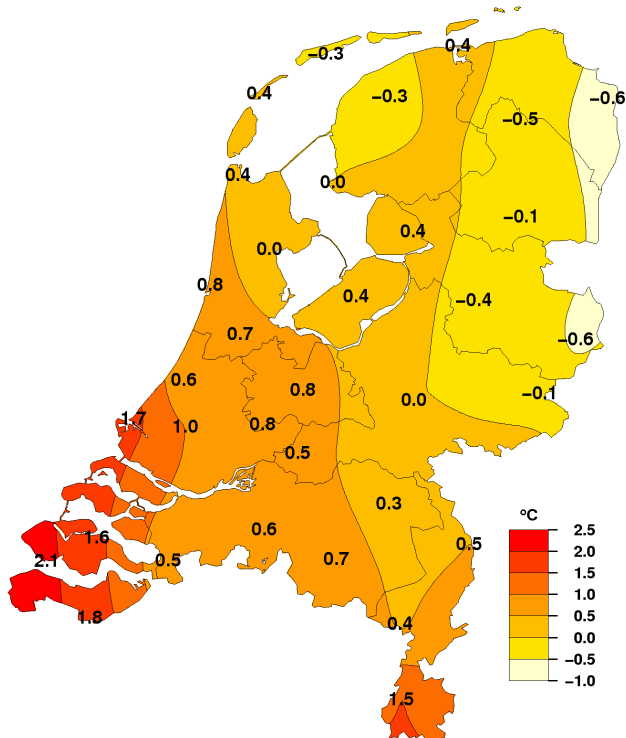
Gemiddelde maximumtemperatuur, maart 2018

Anomalie t.o.v. 1981-2010



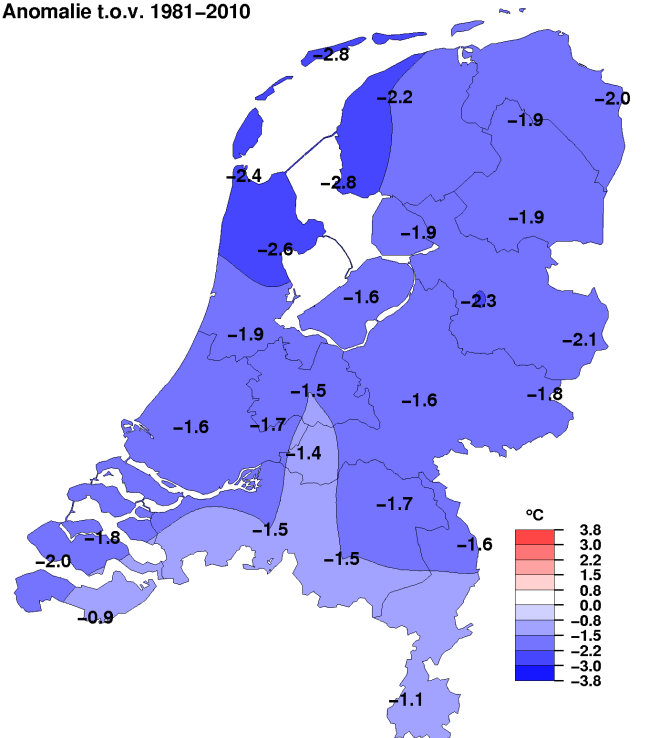
NB. De kaarten zijn gebaseerd op een automatische interpolatie van gegevens van individuele meetstations zonder additionele klimatologische kennis. De getoonde lokale variaties kunnen mede bepaald zijn door de gehanteerde interpolatietechniek en de ligging van de meteorologische stations.

Gemiddelde minimumtemperatuur, maart 2018

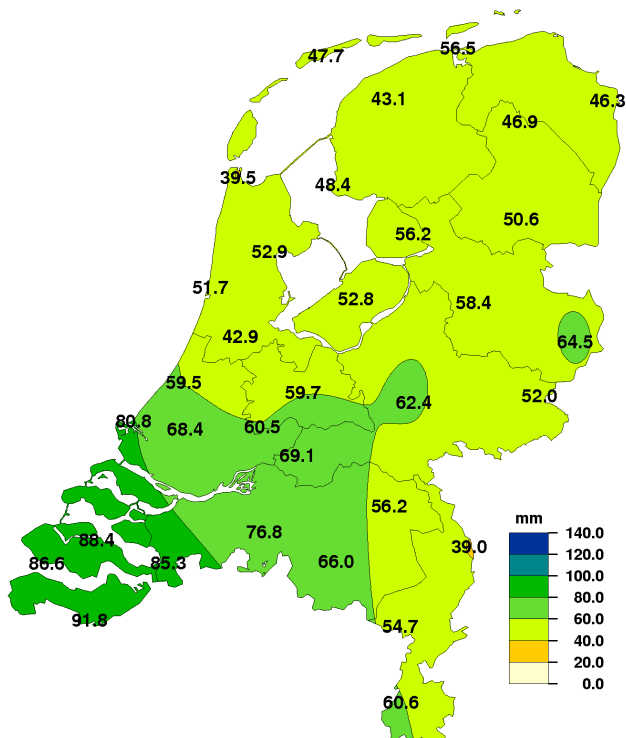


Gemiddelde minimumtemperatuur, maart 2018

Anomalie t.o.v. 1981-2010

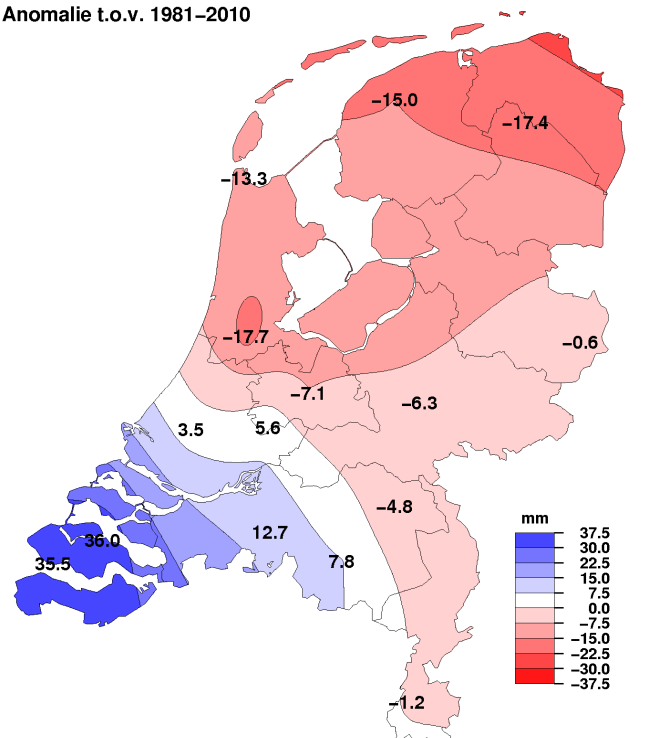


Maandsom neerslag, maart 2018



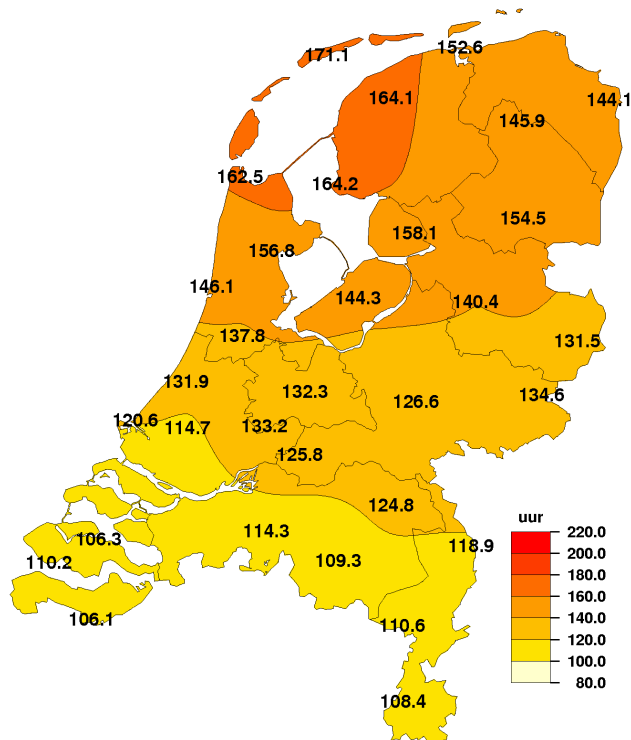
Maandsom neerslag, maart 2018

Anomalie t.o.v. 1981-2010



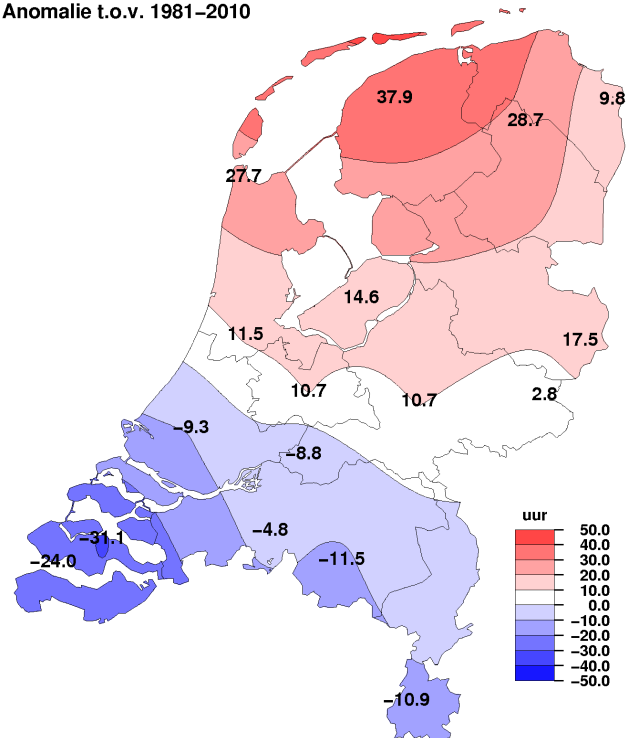
NB. De kaarten zijn gebaseerd op een automatische interpolatie van gegevens van individuele meetstations zonder additionele klimatologische kennis. De getoonde lokale variaties kunnen mede bepaald zijn door de gehanteerde interpolatietechniek en de ligging van de meteorologische stations.

Maandsom zonneshijnduur, maart 2018

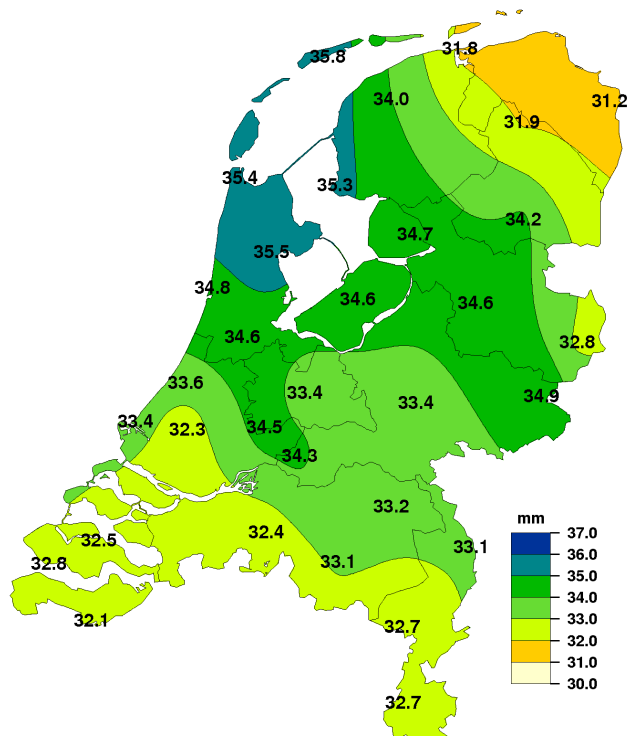


Maandsom zonneshijnduur, maart 2018

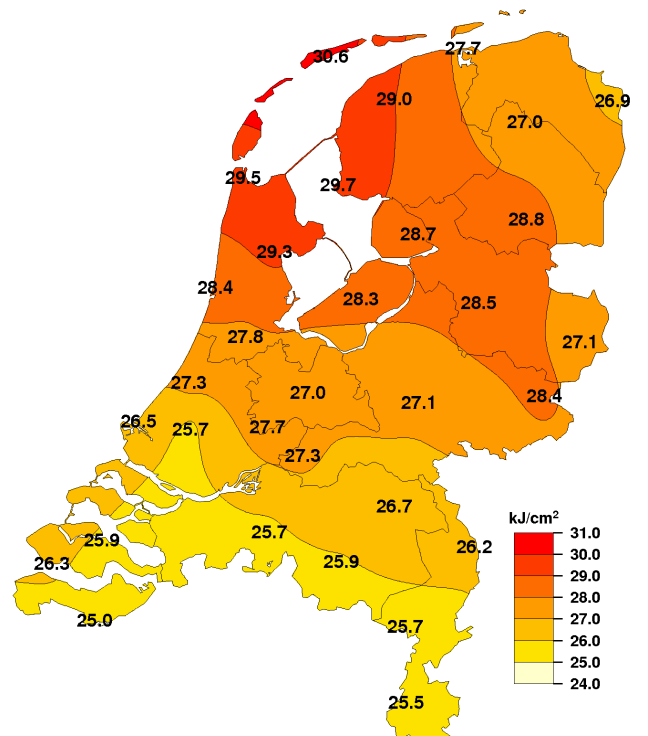
Anomalie t.o.v. 1981-2010



Maandsom referentiegewasverdamping, maart 2018

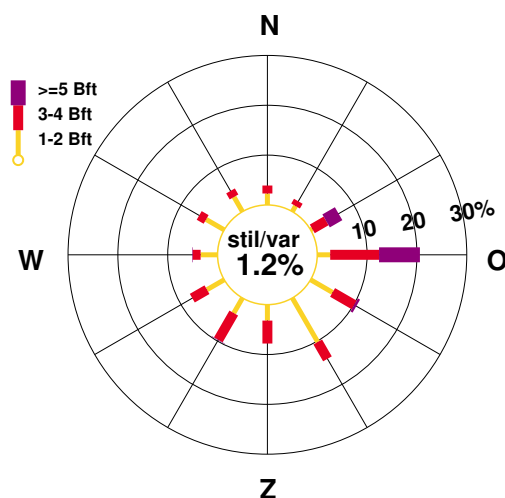


Maandsom globale straling, maart 2018

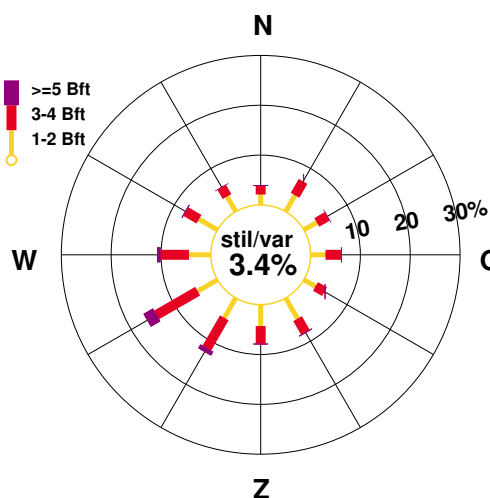


NB. De kaarten zijn gebaseerd op een automatische interpolatie van gegevens van individuele meetstations zonder additionele klimatologische kennis. De getoonde lokale variaties kunnen mede bepaald zijn door de gehanteerde interpolatietechniek en de ligging van de meteorologische stations.

maart 2018



maart, normaal 1981-2010



Figuur 4: Windroos

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

Extremen			
Hoogste temperatuur:	16.7	°C	te Eil op 10 maart
Laagste temperatuur:	-9.6	°C	te Nieuw Beerta op 1 maart
Grootste aantal zonuren:	171.1	uur	te Hoorn (Terschl.)
Kleinste aantal zonuren:	106.1	uur	te Westdorpe
Grootste maandsom neerslag:	91.8	mm	te Westdorpe
Kleinste maandsom neerslag:	39	mm	te Arcen
Grootste dagsom neerslag:	30.6	mm	te Westdorpe op 11 maart

Landgemiddelden

Decade	Temperatuur (°C)						Zonneschijn (uren) (percentage)			
	Gem.	N	Gem. dagmax.	N	Gem. dagmin.	N	Gem.	N	Gem.	N
I	3.1	4.8	7.1	7.8	-0.6	1.7	42.7	35.6	38	32
II	4.0	6.0	7.6	9.3	0.8	2.8	48.8	40.0	41	34
III	5.8	6.9	9.5	10.6	2.3	3.4	40.3	49.8	29	36
Maand	4.3	5.9	8.1	9.3	0.9	2.6	131.9	125.4	36	34

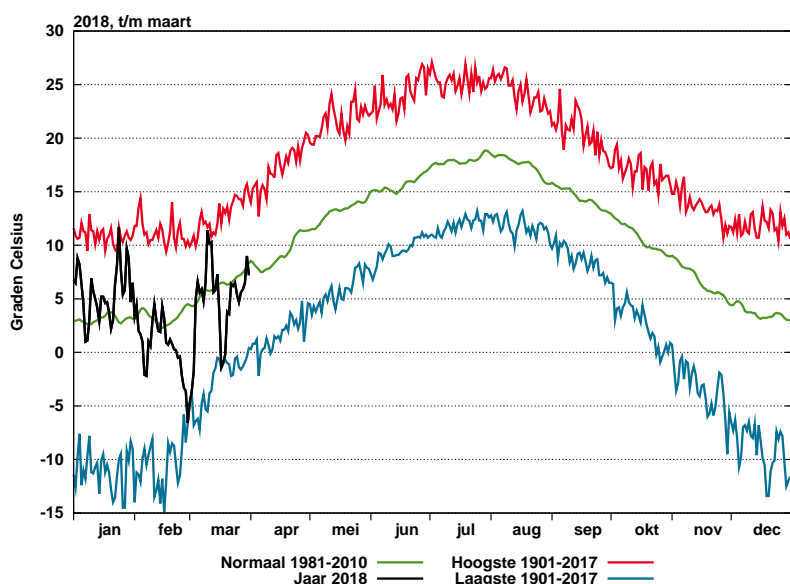
Decade	Luchtdruk zeeniveau (hPa)		Neerslag (mm)		Windsnelheid (m/s)		Globale straling (J/cm2)	
	Gem.	N	Gem.	N	Gem.	N	Gem.	N
I	998.0	1016.0	16.7	25.2	5.7	5.5	7707	6867
II	1005.8	1017.1	18.7	18.4	6.1	5.2	9228	8333
III	1008.4	1012.5	24.5	24.0	3.7	5.3	10119	11056
Maand	1004.2	1015.1	59.9	67.6	5.2	5.4	27054	26256

Maandgemiddelden en maandsommen, temperatuur en neerslag

Station	Temperatuur (°C)								Neerslag (mm)							
	Gem.		Dagelijks maximum				Dagelijks minimum				Som		Max. dagsom		Datum	
			Gem.	N	Hoogste	Datum	Gem.	N	Laagste	Datum						
Lauwersoog	3.1		6.4		12.4	12	0.4		-8.6		1	56.5		18.7		28
Hoorn (Tersch.)	2.6	5.2	5.8	7.8	12.2	12	-0.3	2.5	-8.2		1	47.7		10.3		13
Vlieland	3.1		6.4		12.6	10	0.4		-8.5		1					
Leeuwarden	3.5	5.3	7.4	8.6	15.6	12	-0.3	1.9	-9.1		1	43.1	58.1	9.0		28
Nieuw Beerta	3.3	5.3	7.7	9.2	14.7	12	-0.6	1.4	-9.6		1	46.3		16.1		28
Eelde	3.6	5.2	8.0	9.0	15.9	12	-0.5	1.4	-9.3		1	46.9	64.3	13.8		28
De Kooy	3.8	5.6	7.2	8.3	14.3	12	0.4	2.8	-7.7		1	39.5	52.8	8.4		28
Stavoren	3.3	5.3	7.1	7.9	14.4	12	0.0	2.8	-8.5		1	48.4		11.5		28
Hoogeveen	3.9	5.3	8.3	9.1	16.5	12	-0.1	1.8	-8.9		2	50.6		13.9		28
Marknesse	4.1	5.6	8.1	9.1	15.9	12	0.4	2.3	-8.4		1	56.2		12.0		28
Berkhout	3.9	5.7	7.9	9.1	14.7	10	0.0	2.6	-7.7		1	52.9		11.9		28
Wijk aan Zee	4.4		7.8		14.8	10	0.8		-8.1		1	51.7		12.2		28
Lelystad	4.4	5.7	8.5	9.4	15.2	10	0.4	2.0	-8.4		1	52.8		12.5		28
Heino	4.2	6.0	8.6	10.0	16.1	12	-0.4	1.9	-8.5		2	58.4		11.9		28
Schiphol	4.7	6.1	8.6	9.6	14.8	10	0.7	2.6	-8.5		1	42.9	60.6	9.4		28
Twenthe	4.1	5.6	8.6	9.5	16.2	12	-0.6	1.5	-9.4		2	64.5	65.1	13.4		28
Voorschoten	4.4		8.1		14.6	10	0.6		-8.2		1	59.5		12.8		28
De Bilt	4.7	6.2	8.7	10.0	15.1	10	0.8	2.3	-8.3		1	59.7	66.8	12.4		28
Hupsel	4.3	5.7	8.7	9.6	15.9	10	-0.1	1.7	-8.7		2	52.0		11.6		28
Deelen	4.3	5.6	8.7	9.7	15.1	12	0.0	1.6	-8.8		1	62.4	68.7	14.5		28
Hoek van Holland	4.8	6.8	8.3		14.8	10	1.7		-7.8		1	80.8		11.0		28
Cabauw	4.7	6.4	8.8	10.1	14.8	10	0.8	2.5	-7.9		1	60.5	54.9	10.9		28
Rotterdam	4.9	6.4	8.6	9.9	14.4	10	1.0	2.6	-7.8		1	68.4	64.9	11.5		28
Herwijnen	4.6	6.2	8.9	10.3	15.1	10	0.5	1.9	-7.8		1	69.1		13.2		28
Volkel	4.7	6.1	9.2	10.3	15.7	10	0.3	2.0	-7.8		1	56.2	61.0	12.6		28
Gilze-Rijen	4.9	6.3	9.2	10.4	15.8	11	0.6	2.1	-7.5		1	76.8	64.1	13.1		31
Wilhelminadorp	4.9	6.6	8.3	10.0	13.9	10	1.6	3.4	-6.9		1	88.4	52.4	16.5		11
Arcen	4.9	6.2	9.3	10.5	16.2	10	0.5	2.1	-7.4		1	39.0		7.8		8
Vlissingen	4.5	6.4	7.4	9.1	12.6	11	2.1	4.1	-6.2		1	86.6	51.1	24.8		11
Woensdrecht	4.9		8.9		15.9	11	0.5		-7.5		1	85.3		11.9		11
Eindhoven	5.0	6.3	9.3	10.5	16.1	11	0.7	2.2	-7.2		1	66.0	58.2	8.6		28
Westdorpe	5.3	6.6	9.0	10.6	15.7	11	1.8	2.7	-6.6		1	91.8		30.6		11
Ell	4.9		9.3		16.7	10	0.4		-7.2		1	54.7		7.4		28
Maastricht	5.1	6.3	9.2	10.1	15.6	10	1.5	2.6	-6.9		1	60.6	61.8	8.7		28

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	27728		152.6		42		81		6.6		6.7			
Hoorn (Terschl.)	30639		171.1		47		85	86	6.6	7.7	6.9		1004.8	
Vlieland							84		6.8		7.8		1004.5	
Leeuwarden	29017	26461	164.1	126.2	45	34	79	85	6.6	7.7	5.4	5.5	1004.9	1014.3
Nieuw Beerta	26917	25419	144.1	134.3	39	36	78	85	6.4	7.7	5.6	5.8		
Eelde	27031	24548	145.9	117.2	40	32	77	85	6.5	7.6	4.6	5.1	1005.2	1014.4
De Kooy	29485	27389	162.5	134.8	44	37	82	85	6.9	7.8	6.0	6.3	1004.2	1014.4
Stavoren	29687		164.2		45		82	87	6.7	8.1	5.7	6.5		
Hoogeveen	28785	25155	154.5		42		77	83	6.6	7.6	4.8		1005.0	1015.2
Marknesse	28701		158.1		43		79	85	6.9	8.0	5.0	4.9		
Berkhout	29300		156.8		43		80	84	6.9	7.8	5.7			
Wijk aan Zee	28445		146.1		40		77		6.8					
Lelystad	28288	26705	144.3	129.7	39	35	78	84	6.9	7.9	4.9	5.4	1004.4	1014.9
Heino	28511		140.4		38		77		6.7		3.9	3.9		
Schiphol	27788	26700	137.8	126.3	38	34	77	83	7.0	8.0	5.3	5.7	1004.0	1014.9
Twente	27111	24899	131.5	114.0	36	31	75	81	6.5	7.5	4.0	3.9	1004.9	1015.1
Voorschoten	27340		131.9		36		81		7.1		4.9		1003.9	
De Bilt	27023	24984	132.3	121.6	36	33	77	81	6.9	7.8	4.3	3.9	1004.2	1015.1
Hupsel	28392	25855	134.6	131.8	37	36	76	81	6.6	7.5	4.2	4.1		
Deelen	27146	25015	126.6	115.9	34	31	76	81	6.7	7.5	4.3	4.6	1004.4	1015.2
Hoek van Holland	26535		120.6		33		81		7.4		7.5	7.5	1003.6	1015.1
Cabauw	27686	27250	133.2		36		79	83	7.1	8.1	4.8	5.0	1004.0	1015.6
Rotterdam	25719	26365	114.7	124.0	31	34	79	83	7.2	8.1	4.9	5.3	1003.7	1015.2
Hervijnen	27332	26544	125.8	134.6	34	37	79	84	7.0	8.1	4.4	4.8	1004.0	
Volkel	26674		124.8		34		76	81	6.9	7.8	4.5	4.2	1004.3	1015.5
Gilze-Rijen	25737	25948	114.3	119.1	31	32	78	81	7.0	7.8	4.3	4.3	1003.9	1015.5
Wilhelminadorp	25882	27444	106.3	137.4	29	37	82	83	7.4	8.2	5.1	5.4	1003.5	
Arcen	26167	25864	118.9		32		75	79	6.8	7.6	3.5	3.6		
Vlissingen	26277	28177	110.2	134.2	30	36	83	83	7.2	8.1	6.5	6.6	1003.3	1015.4
Woensdrecht							79		7.1		4.0		1003.7	
Eindhoven	25924	25830	109.3	120.8	30	33	76	80	6.9	7.8	4.1	4.4	1004.0	1015.6
Westdorpe	25018		106.1		29		80	81	7.4	8.0	4.5		1003.4	
Ell	25711		110.6		30		77		6.9		4.0			
Maastricht	25453	26182	108.4	119.3	29	32	77	80	7.0	7.7	4.4	4.9	1004.1	1016.0



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"

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

Neerslag, wind en zon, "aantal dagen met"

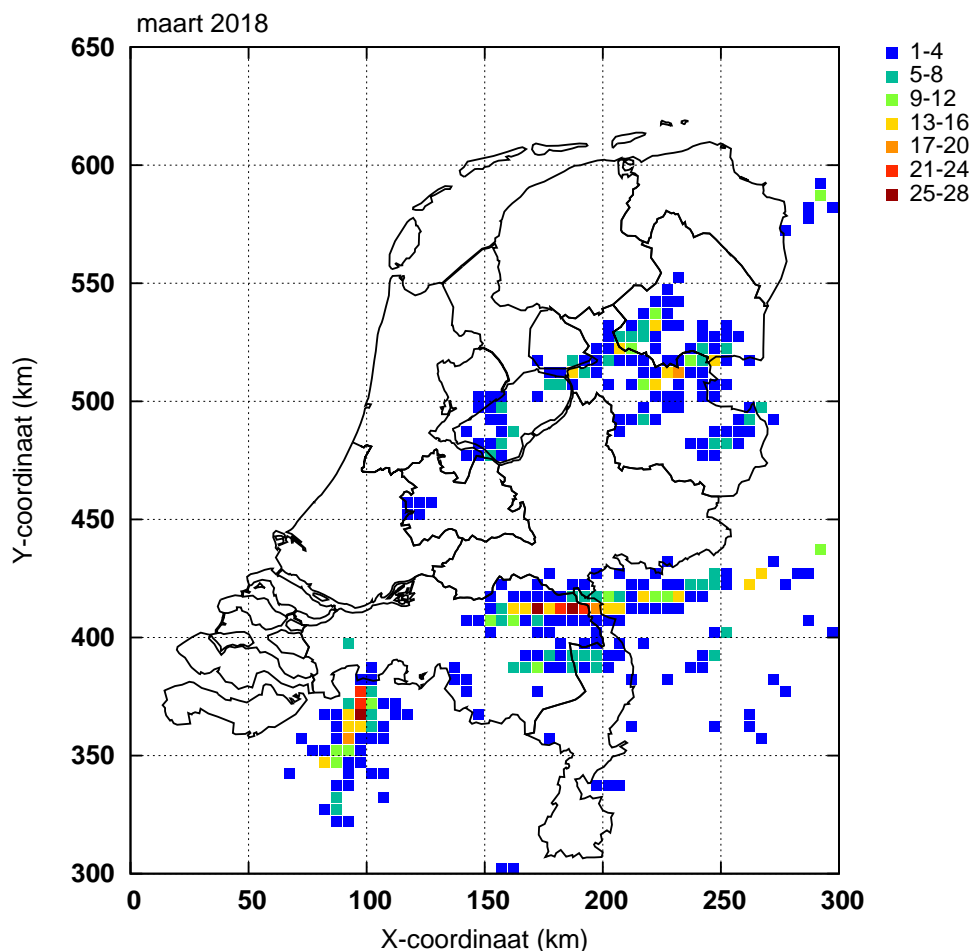
Station	Neerslag (mm)								Windkracht (Beaufort) Maximum uurgemiddelde								Zonneschijn (percentage)					
	Droog		≥ 0.1		≥ 1.0		≥ 10.0		< 4		≥ 6		≥ 7		≥ 8		Zonloos		< 20		≥ 80	
	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N
Lauwersoog	14		15		9		2		9		10		5		1		3		9		8	
Hoorn (Terschl.)	11		16		9	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

Onweer, mist en sneeuw, "aantal dagen met"

Station	Onweer		Mist		Sneeuw	
	A	N	A	N	A	N
Leeuwarden	1	1	11	6	.	4
Eelde	.	.	10	7	1	5
De Kooy	.	.	11	7	1	4
Schiphol	.	2	8	5	4	3
Twente	1	.	8	5	5	5
Voorschoten	.		11		5	
De Bilt	.	1	7	5	6	4
Deelen	.	1	13	6	5	4
Rotterdam	.	1	5	6	4	3
Volkel	1	1	8	4	5	4
Gilze-Rijen	.	1	10	6	5	3
Vlissingen	1	1	6	5	2	3
Eindhoven	2	1	8	4	6	3
Maastricht	.	1	3	3	4	5

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	-0.9	0.1	1.7	4.6	-1.4	0.3	2.1	4.5	0.6	1.5	3.1	4.8	0.8	1.2	2.6	4.9
7	-0.2	0.0	1.2	4.2	-0.1	0.2	1.6	4.0	3.0	3.2	3.5	4.4	3.5	3.6	3.4	4.5
12	4.4	4.6	3.4	4.0	5.7	5.5	4.3	3.9	6.4	6.2	5.6	5.3	7.0	6.9	5.9	5.2
17	1.9	2.8	4.2	5.0	2.0	3.6	4.9	5.1	4.9	5.7	6.2	6.2	6.1	6.4	6.4	6.1
22	2.3	2.4	2.7	4.9	3.0	2.9	3.4	4.9	4.3	4.5	4.9	5.7	4.3	4.4	4.7	5.7
27	4.4	4.9	4.9	5.1	5.4	5.8	5.4	5.3	5.8	6.1	6.1	6.1	5.9	6.1	6.1	6.1
Gem.	2.9	3.0	3.2	4.7	3.5	3.5	3.8	4.7	4.7	4.8	5.0	5.5	4.8	4.9	4.9	5.5



Figuur 6: Onweer

Ontladingen in Nederland, de kustwateren en het aangrenzende buitenland, zoals geregistreerd door het Nederlands-Belgische detectiesysteem. Het kaartje geeft het aantal ontladingen per 5x5 km vak.

Etmaalgemiddelden en etmaalsommen

Datum	Temperatuur (°C)														
	Gemiddeld					Maximum					Minimum				
	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht
1	-5.8	-4.8	-4.7	-2.9	-3.3	-1.8	-2.0	-0.7	0.6	0.8	-9.3	-7.7	-8.3	-6.2	-6.9
2	-5.6	-4.3	-3.7	-2.8	-2.7	-0.5	-0.9	-0.5	-1.2	-0.2	-8.9	-7.1	-7.2	-4.3	-3.9
3	-4.3	-3.1	-1.7	0.4	0.2	0.6	0.2	1.2	3.2	4.0	-9.1	-6.7	-4.5	-1.9	-3.0
4	1.0	1.7	5.0	4.2	6.8	6.5	6.5	11.3	8.9	13.1	-4.3	-2.6	-2.2	1.4	-0.4
5	5.8	4.6	6.6	5.1	7.1	11.7	9.4	12.0	8.6	12.9	-0.2	0.9	3.2	2.5	3.5
6	5.3	3.8	5.6	5.9	6.9	12.5	9.8	10.1	9.5	11.2	0.4	-1.3	1.0	3.2	3.3
7	3.7	4.4	5.9	4.4	5.1	10.0	8.1	9.5	7.0	8.0	-2.8	-0.4	0.8	3.2	2.1
8	4.4	4.4	4.8	4.6	4.6	7.2	7.6	8.3	7.9	8.5	1.5	1.9	1.2	2.7	1.8
9	4.8	5.7	6.5	5.3	6.4	8.6	8.4	9.7	7.8	9.5	1.3	3.1	2.9	2.6	2.0
10	9.6	10.1	11.4	7.8	12.1	14.9	14.1	15.1	11.1	15.6	4.3	4.9	7.1	6.0	9.2
11	9.4	7.0	10.2	9.4	12.2	13.1	11.2	13.9	12.6	15.2	3.0	3.9	7.1	6.2	9.2
12	9.0	7.9	10.3	7.8	10.6	15.9	14.3	14.3	10.6	14.7	2.2	2.8	7.4	5.6	8.2
13	5.1	4.6	5.6	5.1	5.7	8.2	6.1	8.9	6.0	8.5	3.5	2.4	3.7	3.7	4.1
14	4.4	4.5	5.8	6.5	6.9	8.0	8.9	11.1	10.8	12.6	1.7	-1.2	-0.4	3.4	1.1
15	4.8	5.7	7.3	6.0	7.1	9.7	9.3	10.7	7.4	11.3	0.9	2.1	3.6	5.5	4.5
16	1.9	2.6	3.8	6.5	5.8	4.2	5.3	6.2	11.2	9.7	-1.5	-0.2	0.0	2.0	0.5
17	-1.5	-0.9	-1.4	-1.1	-1.9	1.6	1.1	0.0	2.1	0.5	-3.5	-2.4	-2.6	-2.6	-2.8
18	-1.7	-1.1	-1.0	-0.6	-1.4	2.2	1.8	1.2	0.9	0.9	-4.6	-3.4	-3.0	-1.8	-3.0
19	-0.9	0.0	-0.2	0.3	-0.8	4.4	3.3	4.7	3.3	3.1	-5.1	-2.8	-3.9	-2.2	-4.2
20	2.6	3.9	3.8	4.0	1.9	6.8	7.0	7.9	7.1	8.6	-3.6	1.8	-1.3	-0.1	-4.7
21	2.4	3.5	3.6	3.8	1.6	8.0	6.8	8.0	6.5	6.9	-3.8	-2.6	-3.6	0.7	-2.1
22	5.0	5.7	6.4	5.2	4.7	6.8	8.3	9.9	6.8	6.8	3.0	4.2	4.1	4.1	1.7
23	5.6	6.0	6.2	5.2	5.2	7.3	7.3	7.3	6.7	6.9	4.4	4.8	5.2	3.6	4.2
24	6.5	5.2	6.5	6.8	7.2	9.7	7.8	12.5	10.6	12.6	4.6	3.0	0.0	4.8	3.5
25	5.3	4.8	5.4	6.1	8.2	8.1	9.5	12.3	9.2	13.3	0.0	0.0	-1.8	3.1	1.7
26	4.6	4.5	4.7	4.8	6.1	10.7	9.7	11.2	8.4	11.1	-0.5	-0.7	0.0	1.3	1.5
27	5.7	5.3	5.6	5.5	5.9	10.9	7.9	9.8	7.3	10.5	1.1	1.3	0.7	3.4	0.2
28	5.3	5.1	5.9	5.4	7.0	7.7	6.8	7.8	7.3	10.6	2.8	3.1	2.8	3.7	3.5
29	5.1	5.6	6.5	6.4	6.9	9.3	8.3	10.7	10.3	11.2	1.7	2.6	3.6	3.4	3.2
30	6.6	7.7	9.0	7.0	9.2	12.2	10.8	13.5	11.0	14.8	2.3	5.1	5.2	4.8	5.5
31	7.0	7.0	7.2	6.9	7.9	12.1	10.1	12.4	9.5	13.1	4.3	3.1	2.5	4.5	4.0
dec. I	1.9	2.3	3.6	3.2	4.3	7.0	6.1	7.6	6.3	8.3	-2.7	-1.5	-0.6	0.9	0.8
N	4.0	4.6	5.0	5.3	5.0	7.3	7.1	8.5	7.7	8.4	0.5	2.0	1.5	3.1	1.6
dec. II	3.3	3.4	4.4	4.4	4.6	7.4	6.8	7.9	7.2	8.5	-0.7	0.3	1.1	2.0	1.3
N	5.2	5.5	6.2	6.5	6.4	8.9	8.2	10.1	9.2	10.3	1.7	2.8	2.4	4.2	2.8
dec. III	5.4	5.5	6.1	5.7	6.4	9.3	8.5	10.5	8.5	10.7	1.8	2.2	1.7	3.4	2.4
N	6.2	6.5	7.2	7.3	7.4	10.5	9.5	11.3	10.2	11.5	2.0	3.5	3.0	4.9	3.4
maand	3.6	3.8	4.7	4.5	5.1	8.0	7.2	8.7	7.4	9.2	-0.5	0.4	0.8	2.1	1.5
N	5.2	5.6	6.2	6.4	6.3	9.0	8.3	10.0	9.1	10.1	1.4	2.8	2.3	4.1	2.6

Etmaalgemiddelden en etmaalsommen

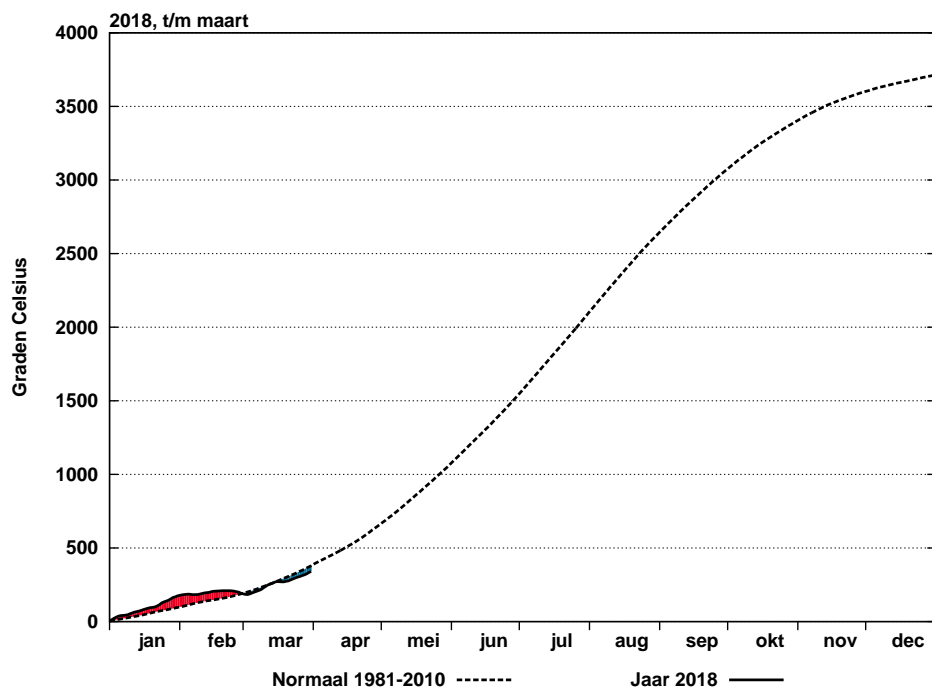
Datum	Berekend uit globale straling										Globale straling (J/cm2)				
	Zonneschijn (uren)					Zonneschijn (percentage)									
	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht
1	7.9	6.7	5.4	1.9	5.9	73	62	50	17	54	994	863	838	542	963
2	10.0	9.7	6.8	.	.	92	89	62	0	0	1143	1111	851	226	299
3	9.9	2.5	1.8	5.5	7.3	91	23	16	50	66	1118	630	536	1025	1078
4	4.2	5.9	5.0	4.0	4.9	38	54	45	36	44	795	875	893	716	925
5	5.3	9.1	9.1	7.2	4.8	48	82	82	65	43	756	1117	1125	1049	872
6	4.9	5.4	2.9	2.1	4.5	44	48	26	19	40	857	898	708	682	925
7	4.3	3.5	3.4	0.2	0.2	38	31	30	2	2	828	819	725	328	326
8	2.0	3.8	2.0	5.1	2.8	18	34	18	45	25	477	631	426	803	530
9	3.9	9.2	5.8	1.8	0.8	34	81	51	16	7	717	1237	973	770	572
10	0.5	0.7	1.8	0.2	1.0	4	6	16	2	9	526	594	690	487	668
11	0.7	1.4	2.5	3.9	2.7	6	12	22	34	23	356	386	572	856	629
12	2.8	2.2	2.6	2.8	5.5	24	19	22	24	47	743	730	720	753	1010
13	.	1.2	.	0.5	.	0	10	0	4	0	285	483	205	442	130
14	5.8	9.3	9.4	9.0	9.6	50	79	80	77	82	1020	1295	1369	1273	1427
15	9.8	6.3	4.0	0.5	1.3	83	54	34	4	11	1342	1079	761	314	452
16	.	.	.	4.5	0.2	0	0	0	38	2	261	264	199	1047	356
17	10.1	6.5	0.5	0.4	.	85	55	4	3	0	1481	1107	621	502	269
18	11.0	10.0	4.9	1.7	1.1	92	83	41	14	9	1559	1464	1075	873	627
19	11.2	11.3	10.9	10.0	5.9	93	94	90	83	49	1671	1668	1662	1536	1160
20	11.0	11.0	10.5	9.5	8.0	91	91	87	78	66	1675	1638	1663	1612	1517
21	5.0	9.1	7.9	8.2	4.7	41	75	65	67	39	913	1415	1126	1509	1198
22	0.4	5.9	2.9	.	.	3	48	24	0	0	449	1195	620	230	196
23	.	.	0.1	1.6	0.4	0	0	1	13	3	435	524	573	687	474
24	0.6	0.4	4.7	7.7	7.7	5	3	38	62	62	608	397	1132	1479	1459
25	0.2	5.4	8.2	0.6	9.2	2	43	66	5	74	339	1124	1362	874	1620
26	4.1	5.3	3.9	9.0	4.6	33	42	31	72	37	1113	1152	994	1597	1200
27	5.7	2.3	1.0	0.5	0.7	45	18	8	4	6	1176	714	669	496	612
28	.	0.2	.	.	0.1	0	2	0	0	1	262	393	318	339	340
29	6.8	8.6	5.8	7.5	6.1	53	67	46	59	48	1197	1559	1231	1486	1212
30	5.0	5.3	5.6	1.2	3.2	39	41	44	9	25	985	1160	1336	791	1155
31	2.8	4.3	2.9	3.1	5.2	22	33	23	24	41	950	963	1050	953	1252
dec. I	52.9	56.5	44.0	28.0	32.2	48	51	39	25	29	8211	8775	7765	6628	7158
N	32.7	37.5	34.3	38.9	34.6	29	34	31	35	31	6351	6963	6492	7486	7044
dec. II	62.4	59.2	45.3	42.8	34.3	53	50	38	36	29	10393	10114	8847	9208	7577
N	35.9	42.1	39.2	44.1	38.6	30	36	33	37	33	7494	8618	7998	9207	8346
dec. III	30.6	46.8	43.0	39.4	41.9	22	34	31	29	30	8427	10596	10411	10441	10718
N	48.6	55.2	48.0	51.2	46.1	35	40	35	37	33	10703	11807	10494	11484	10792
maand	145.9	162.5	132.3	110.2	108.4	40	44	36	30	29	27031	29485	27023	26277	25453
N	117.2	134.8	121.6	134.2	119.3	32	37	33	36	32	24548	27389	24984	28177	26182

Etmaalgemiddelden en etmaalsommen

Datum	Gemiddelde luchtdruk op zeeniveau (hPa)					Gemiddelde windsnelheid (m/s)					Relatieve vochtigheid (percentage)				
	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht
1	1013.9	1010.4	1008.2	1003.4	1004.7	9.7	13.9	9.4	12.4	9.3	53	57	50	53	45
2	1004.0	1001.3	999.4	995.6	996.7	8.5	11.8	8.3	11.3	7.1	56	60	52	71	62
3	1000.6	998.4	997.6	995.3	996.3	6.2	7.2	4.9	6.3	3.3	56	63	64	86	86
4	996.4	994.0	994.1	992.4	994.7	4.3	5.0	4.4	6.0	3.8	66	79	78	89	77
5	992.9	991.7	992.8	992.0	993.8	4.3	6.2	3.7	6.5	3.6	82	89	80	87	75
6	991.6	990.8	991.1	990.5	991.4	2.3	3.2	2.4	3.5	2.8	80	86	82	83	77
7	994.6	994.1	994.5	994.6	995.5	1.3	3.3	2.8	3.9	3.9	86	89	87	92	86
8	996.9	996.2	998.6	999.0	1001.6	6.3	8.2	5.4	10.0	6.3	90	89	84	85	85
9	1004.3	1003.7	1004.5	1003.9	1005.7	3.8	4.0	3.3	5.2	3.3	83	83	82	90	88
10	999.2	997.7	998.8	998.1	1000.3	3.2	5.4	3.5	6.5	4.6	90	91	89	94	82
11	994.1	993.0	993.3	992.5	994.0	3.3	3.7	2.9	4.3	4.2	92	98	91	89	79
12	991.7	991.0	991.6	990.7	993.1	1.9	2.5	3.0	7.8	5.4	89	91	85	90	79
13	1002.2	1003.4	1003.5	1005.4	1004.7	4.0	4.6	3.4	6.1	5.1	91	93	92	92	94
14	1010.6	1009.1	1009.1	1007.1	1009.2	2.7	4.6	3.8	6.0	3.3	76	85	80	81	77
15	1001.1	997.9	997.1	994.3	996.4	7.1	8.1	6.0	8.0	4.2	72	75	70	86	77
16	1006.9	1004.7	1003.4	1001.4	1001.7	8.1	9.7	5.8	5.0	3.5	72	84	87	89	94
17	1012.5	1010.7	1008.4	1005.5	1004.5	10.8	14.0	9.3	11.2	8.2	47	55	60	77	82
18	1015.2	1013.5	1011.4	1009.0	1008.2	9.3	12.3	8.0	9.1	7.0	44	53	47	60	64
19	1017.3	1017.3	1015.5	1014.2	1013.0	5.2	8.0	5.3	7.7	5.6	56	64	45	55	54
20	1022.7	1024.4	1023.6	1024.6	1022.2	5.2	4.9	4.4	6.5	5.0	72	81	69	75	60
21	1026.3	1027.1	1028.0	1029.2	1029.1	3.4	4.5	2.8	4.4	2.5	83	87	78	87	81
22	1013.3	1014.5	1015.6	1017.4	1017.3	4.8	5.2	3.5	7.0	3.5	96	92	88	92	93
23	1005.1	1003.8	1005.3	1004.8	1006.8	4.0	7.0	4.1	7.9	4.4	88	82	79	85	83
24	1003.7	1003.1	1002.8	1002.1	1002.2	2.2	2.5	2.5	4.7	2.8	85	89	77	79	69
25	1009.3	1009.8	1009.3	1009.9	1008.3	1.7	2.7	2.2	4.4	2.3	90	90	79	85	64
26	1015.5	1015.8	1016.2	1017.0	1016.4	1.9	2.8	1.6	2.8	2.0	85	90	88	91	75
27	1010.5	1009.1	1009.6	1008.7	1010.3	3.3	4.3	3.3	5.5	3.9	78	87	88	92	85
28	1000.7	1001.0	1001.6	1002.6	1002.4	2.8	3.8	2.8	5.1	4.6	92	92	92	92	92
29	1004.3	1004.0	1004.7	1004.2	1005.7	4.0	4.3	3.2	5.2	3.8	82	84	77	81	69
30	1002.2	999.9	999.6	997.9	999.8	4.5	5.3	4.4	6.7	3.6	81	83	74	85	68
31	1000.5	999.7	999.9	999.5	1000.2	3.1	3.0	2.0	3.7	3.0	83	89	83	83	77
dec. I	999.4	997.8	998.0	996.5	998.1	5.0	6.8	4.8	7.2	4.8	74	79	75	83	76
N	1015.2	1015.1	1016.0	1016.4	1017.1	5.2	6.5	4.0	6.9	5.0	88	86	83	85	82
dec. II	1007.4	1006.5	1005.7	1004.5	1004.7	5.8	7.2	5.2	7.2	5.2	71	78	73	79	76
N	1016.4	1016.5	1017.2	1017.6	1018.0	5.1	6.3	3.8	6.3	4.7	86	85	81	83	80
dec. III	1008.3	1008.0	1008.4	1008.5	1009.0	3.2	4.1	2.9	5.2	3.3	86	88	82	87	78
N	1012.0	1012.0	1012.5	1012.7	1013.2	5.0	6.1	3.9	6.6	4.9	82	83	79	82	78
maand	1005.2	1004.2	1004.2	1003.3	1004.1	4.6	6.0	4.3	6.5	4.4	77	82	77	83	77
N	1014.4	1014.4	1015.1	1015.4	1016.0	5.1	6.3	3.9	6.6	4.9	85	85	81	83	80

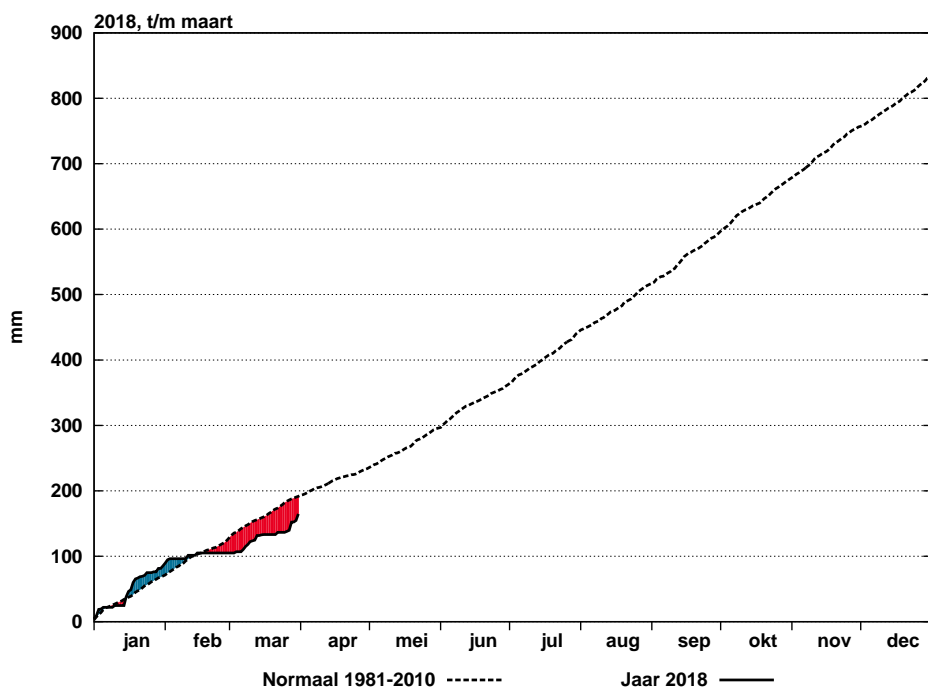
Etmaalgemiddelden en etmaalsommen

Datum	Hoeveelheid neerslag (mm)					Duur neerslag (uren)					Referentiegewasverdamping (mm)				
	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.8	0.7	0.7	0.5	0.9
2	.	.	0.0	2.3	2.3	.	.	.	8.4	6.6	1.0	1.0	0.8	0.2	0.3
3	.	.	0.0	0.0	0.5	.	.	.	.	1.4	1.0	0.6	0.5	1.1	1.2
4	2.8	4.4	1.9	5.3	0.2	1.7	3.4	2.2	4.7	0.6	0.9	1.0	1.1	0.9	1.2
5	0.1	0.0	.	.	.	0.6	.	.	.	.	1.0	1.4	1.5	1.3	1.2
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1	1.1	0.9	0.9	1.2
7	0.0	0.8	3.5	1.9	5.3	.	1.6	4.0	4.5	5.8	1.0	1.0	0.9	0.4	0.4
8	8.0	3.2	4.7	3.6	3.2	7.3	2.8	3.2	2.5	2.0	0.6	0.8	0.5	1.0	0.7
9	.	0.5	2.9	5.0	4.5	.	1.8	5.1	5.0	4.5	0.9	1.6	1.3	1.0	0.8
10	4.9	5.0	4.3	1.9	0.4	8.4	9.2	6.6	2.1	1.2	0.8	0.9	1.0	0.7	1.0
11	0.1	2.0	1.2	24.8	.	0.2	2.6	1.0	6.5	.	0.5	0.5	0.8	1.2	1.0
12	0.5	2.4	1.2	7.1	2.5	0.8	2.1	1.8	4.0	1.9	1.1	1.0	1.1	1.0	1.5
13	4.0	3.3	7.1	5.0	7.1	2.8	1.9	7.6	7.7	11.8	0.4	0.6	0.3	0.6	0.2
14	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.	.	1.3	1.6	1.8	1.7	1.9
15	.	.	1.0	7.1	6.9	.	.	3.1	8.2	5.7	1.7	1.4	1.0	0.4	0.6
16	.	3.1	0.4	0.0	4.8	.	11.3	0.6	.	4.0	0.3	0.3	0.2	1.4	0.5
17	.	.	0.0	0.8	0.1	.	.	.	5.0	0.6	1.5	1.1	0.6	0.5	0.3
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.5	1.5	1.1	0.9	0.6
19	0.2	0.0	0.0	.	.	0.4	.	.	.	.	1.7	1.8	1.7	1.6	1.2
20	0.3	0.7	0.0	0.3	0.3	0.6	0.5	.	0.6	0.7	2.0	2.0	2.0	2.0	1.7
21	0.2	0.0	0.0	0.0	.	0.4	.	.	.	.	1.1	1.7	1.4	1.8	1.3
22	4.1	2.1	3.3	6.1	3.8	10.5	3.9	4.4	6.8	6.5	0.6	1.5	0.8	0.3	0.2
23	0.1	.	0.0	0.0	0.1	0.1	.	.	.	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	0.6
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.8	0.5	1.5	2.0	2.0
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.4	1.4	1.7	1.1	2.3
26	0.5	0.0	1.5	0.0	0.2	0.7	.	1.3	.	0.2	1.4	1.4	1.2	2.0	1.6
27	0.7	1.8	1.7	2.8	4.3	2.5	4.4	3.6	6.5	9.0	1.5	0.9	0.9	0.6	0.8
28	13.8	8.4	12.4	8.2	8.7	10.6	10.5	10.8	7.7	8.3	0.3	0.5	0.4	0.4	0.5
29	0.6	0.1	0.2	1.0	0.3	0.9	0.5	1.1	1.5	0.2	1.5	2.0	1.6	2.0	1.6
30	5.5	1.4	2.4	3.0	1.8	5.1	2.1	4.6	1.9	3.0	1.3	1.6	1.9	1.1	1.7
31	0.5	0.3	10.0	0.4	3.3	0.4	0.7	4.7	1.8	1.9	1.3	1.3	1.4	1.3	1.7
dec. I	15.8	13.9	17.3	20.0	16.4	18.0	18.8	21.1	27.2	22.1	9.1	10.1	9.2	8.0	8.9
N	24.0	20.3	25.7	18.6	19.8	25.4	22.9	24.9	21.2	23.9	7.6	8.6	8.1	9.5	8.8
dec. II	5.1	11.5	10.9	45.1	21.7	4.8	18.4	14.1	32.0	24.7	12.0	11.8	10.6	11.3	9.5
N	18.9	15.2	19.5	12.4	16.6	22.1	16.3	19.6	13.4	19.2	9.5	11.0	10.4	12.1	11.0
dec. III	26.0	14.1	31.5	21.5	22.5	31.2	22.1	30.5	26.2	29.6	10.8	13.5	13.6	13.5	14.3
N	21.5	17.3	21.5	20.1	25.3	22.2	17.7	22.1	20.0	25.9	14.0	15.7	14.2	15.6	14.7
maand	46.9	39.5	59.7	86.6	60.6	54.0	59.3	65.7	85.4	76.4	31.9	35.4	33.4	32.8	32.7
N	64.3	52.8	66.8	51.1	61.8	69.7	56.9	66.6	54.6	69.0	31.1	35.3	32.7	37.3	34.4



Figuur 7: Geaccumuleerde temperatuur, De Bilt, 2018

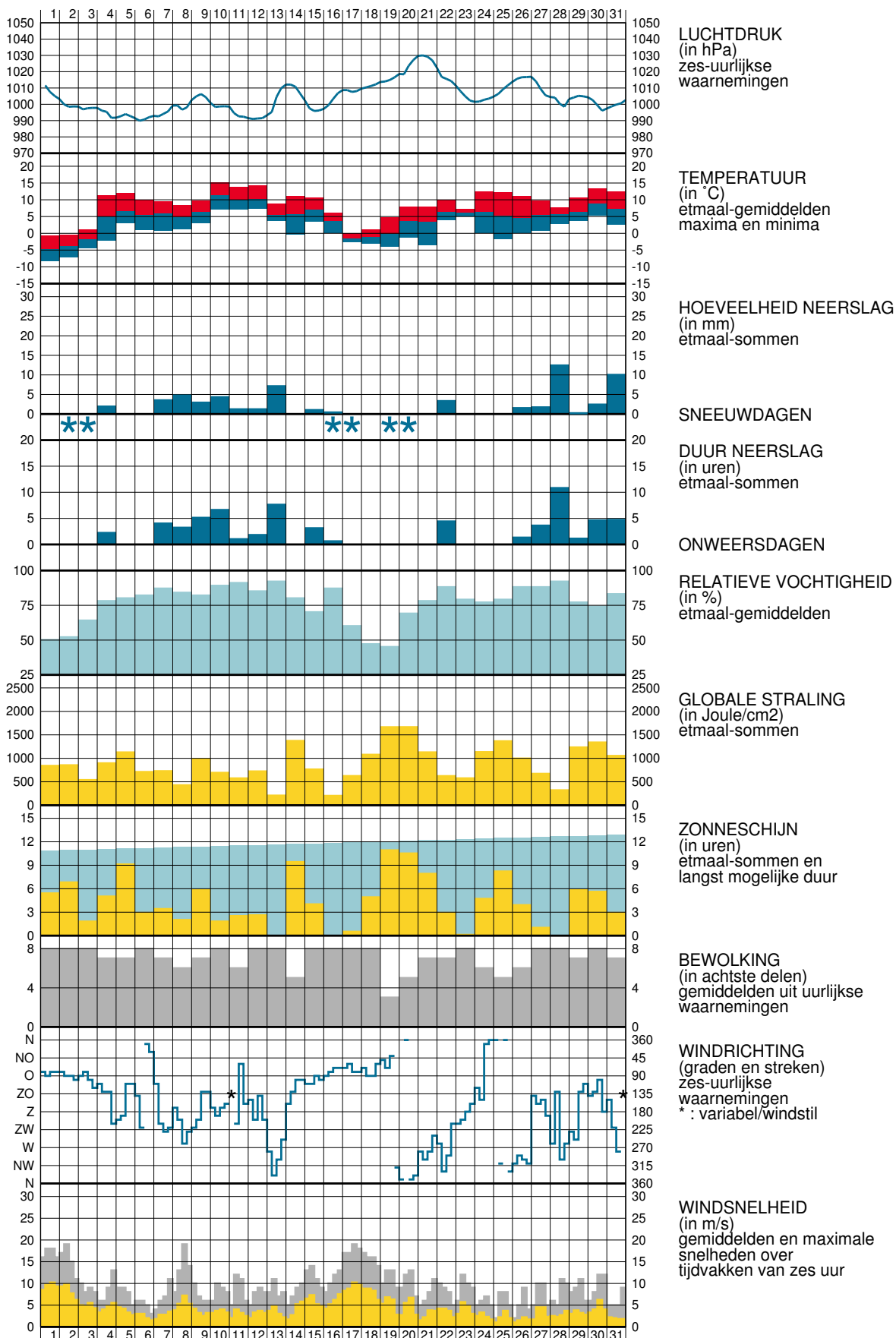
De getrokken lijn geeft de etmaalgemiddelde temperatuur van het actuele jaar, cumulatief weer. De stippellijn laat het langjarig gemiddelde (1981-2010) van de cumulatieve jaartemperatuur zien. Indien de actuele lijn zich onder die van het langjarig gemiddelde bevindt, is het jaar tot dan toe koud verlopen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





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 directe en diffuse zonnestraling op een horizontaal vlak en wordt weergegeven in joule/cm^2 ($1 \text{ joule}/\text{cm}^2 = 2,7772 \times 10^{-3} \text{ kWh}/\text{m}^2$).

De referentiegewas-verdamping E_r is een richtgetal voor de bepaling van de potentiële verdamping van gewassen. E_r wordt bepaald uit gegevens van globale straling en luchttemperatuur (berekeningwijze 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