



Koninklijk Nederlands
Meteorologisch Instituut
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

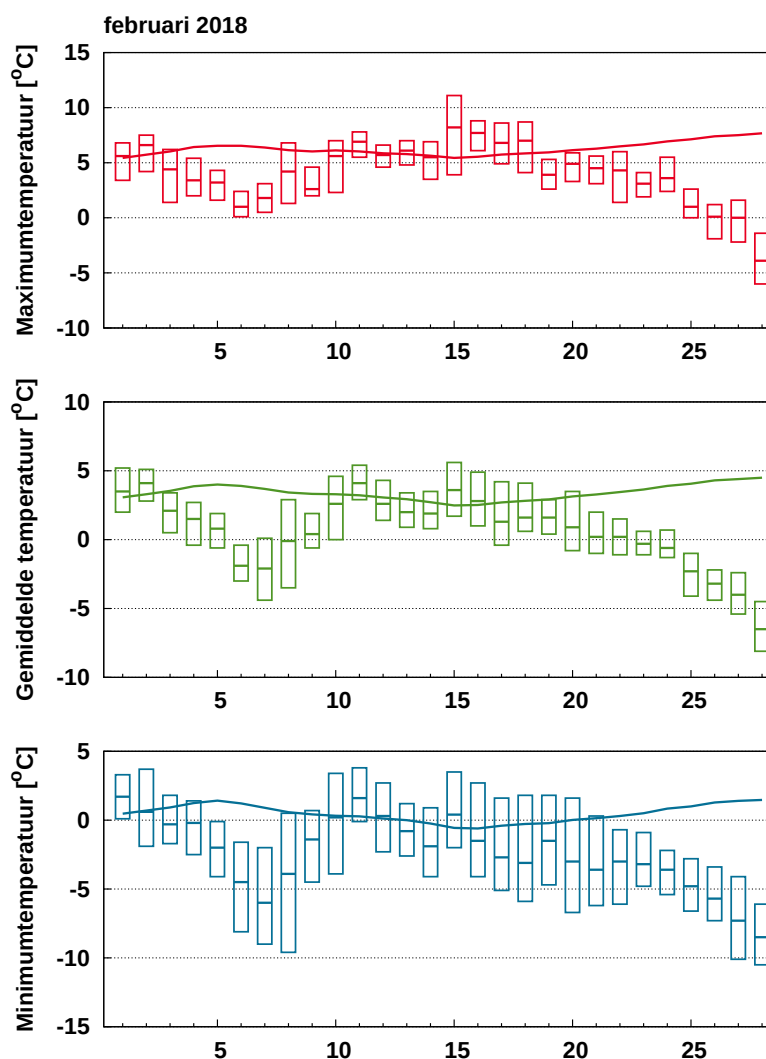
Maandoverzicht van het weer in Nederland

februari 2018



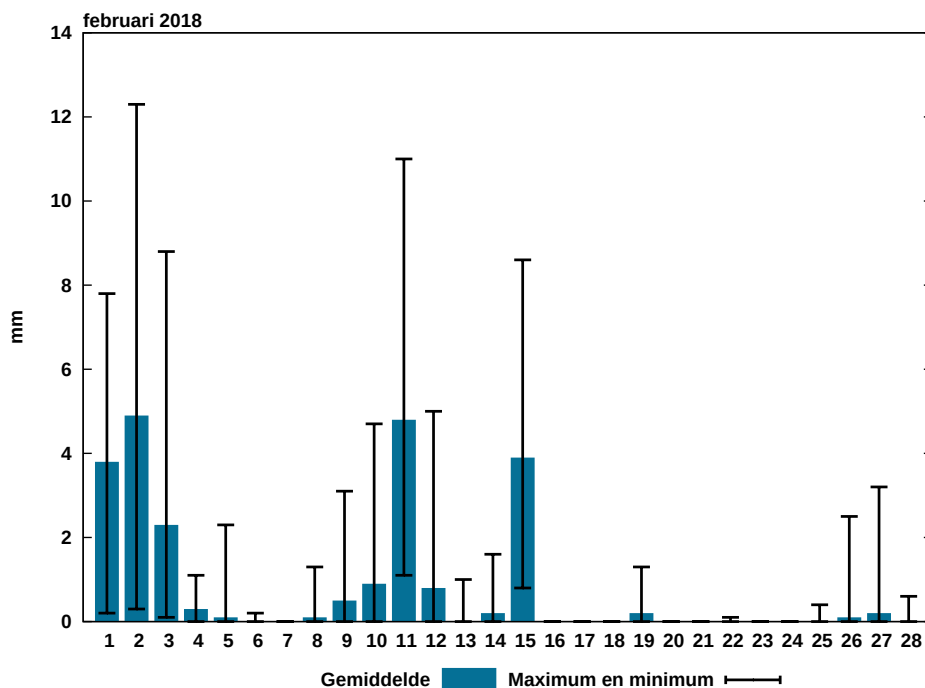
Februari 2018: Uitzonderlijk zonnig, koud en droog

Februari was een koude maand met in De Bilt een gemiddelde temperatuur van 0,7 °C tegen 3,3 °C. Vanaf de 16^e werd het weer tot aan het einde van de maand bepaald door hogedrukgebieden. De temperatuur deed iedere dag een stapje terug. Aanvankelijk vroom het tijdens de nachten op uitgebreide schaal licht tot matig maar liep de temperatuur overdag nog op tot een aantal graden boven het vriespunt. Tijdens de laatste dagen van de maand stroomde met een oostelijke stroming Siberische lucht over ons land. Tijdens de nachten vroom het op uitgebreide schaal matig, lokaal zelfs nipt streng. Ook overdag bleef het op 26, 27 en 28 februari lokaal vriezen. In De Bilt gebeurde dat alleen op de 28^e. De doorstaande oostenwind maakte het voor het gevoel nog kouder. De gevoelstemperatuur was op de 28^e lokaal -15 tot -19 °C. In De Bilt werden in februari in totaal 23 vorstdagen genoteerd, tegen 13 normaal. Februari was gemiddeld over het land een uitzonderlijk zonnige maand met 162 zonuren tegen 85 uren normaal. In De Bilt kwam het aantal zonuren uit op 159 en daarmee was het nipt de zonnigste februari sinds het begin van de metingen in 1901. In Zeeland was de zon het meest te zien, lokaal ruim 185 uren. Het minst werd de zon gezien in het noorden van het land, op sommige plaatsen werden daar niet meer dan 147 uren gemeten. Februari was een droge maand met gemiddeld over het land 23 mm neerslag tegen 55 mm normaal. Op de droogste plaatsen viel 12 tot 15 mm, op de natste ca. 35 mm. Vermeldenswaardig waren de sneeuwbuien die de laatste dagen van de maand over met name het noorden van het land trokken. Op de Wadden kwam her en der een sneeuwdek tot stand van ruim 10 cm. Door de soms harde wind kwam het op de laatste dag van de winter op de Wadden tot stuifsnieuw en vorming van duinen.



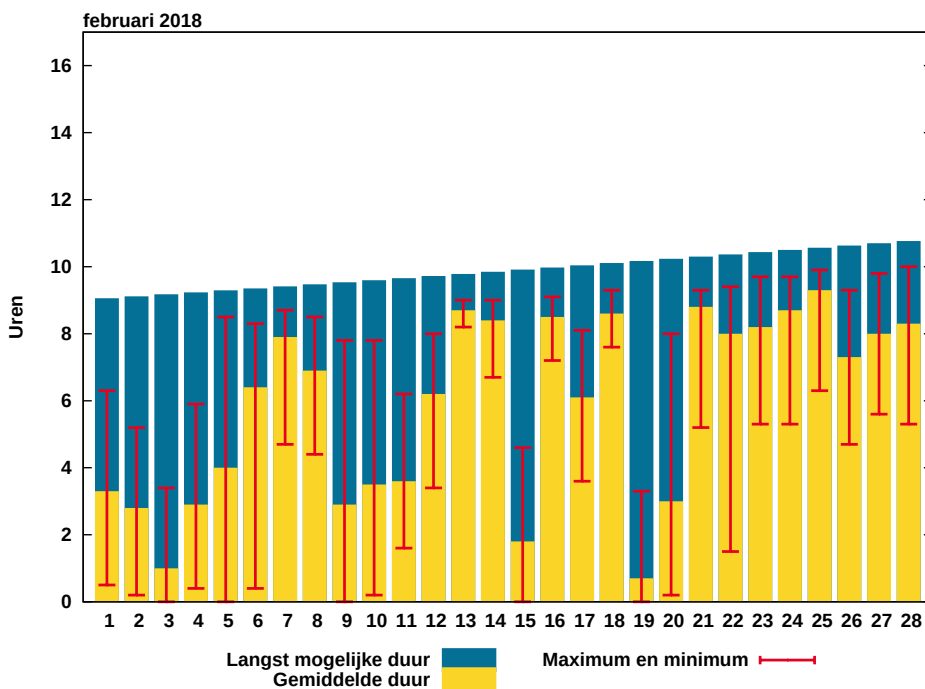
Figuur 1: Temperatuurverloop

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.

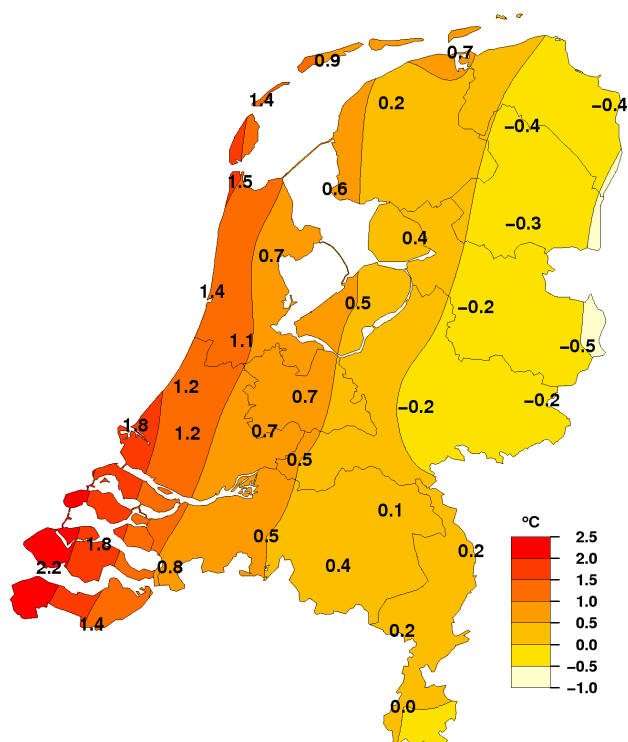


Figuur 3: Etmaalsom zonneshijnduur

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.

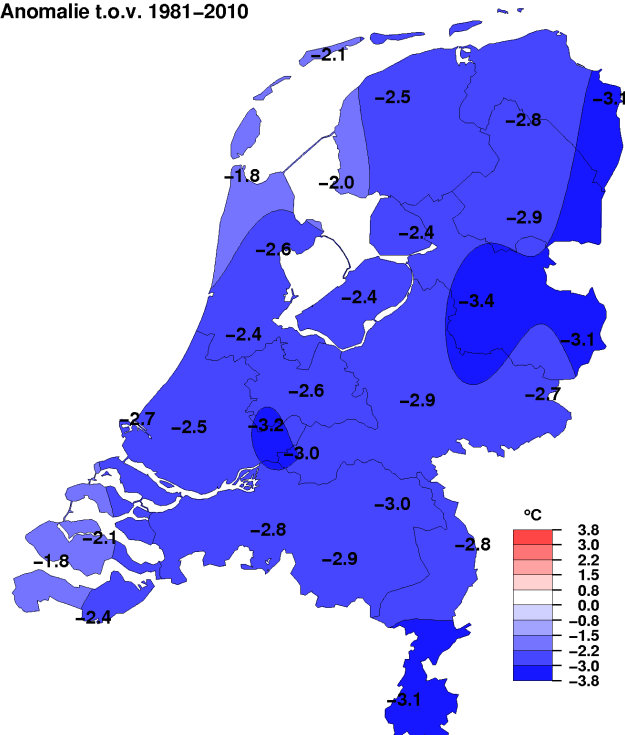
Geografische Overzichten

Gemiddelde temperatuur, februari 2018

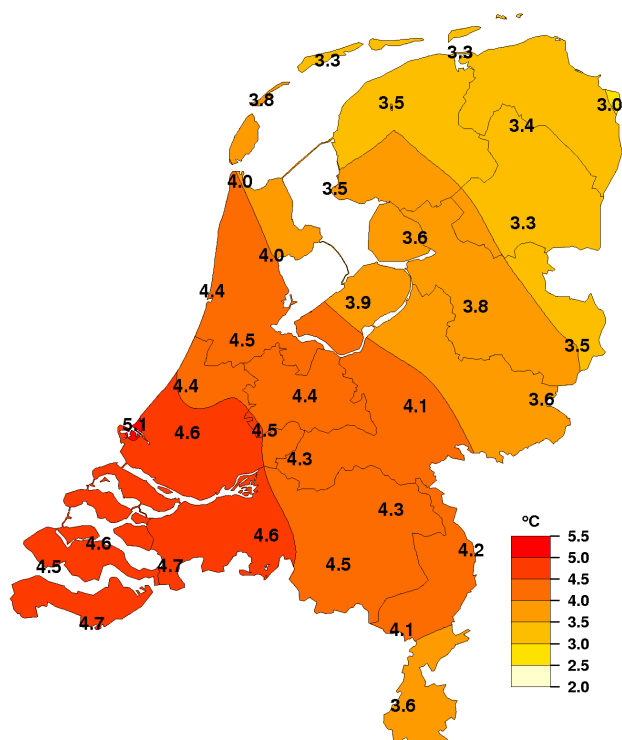


Gemiddelde temperatuur, februari 2018

Anomalie t.o.v. 1981–2010

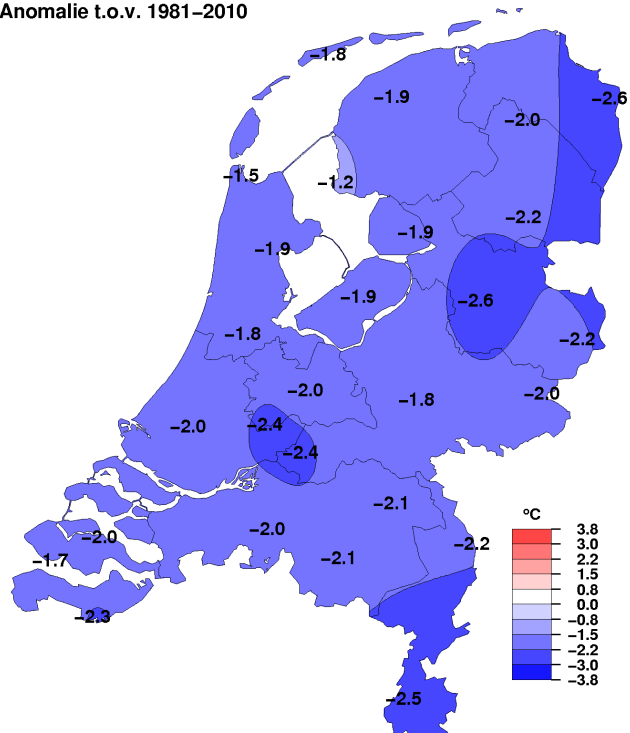


Gemiddelde maximumtemperatuur, februari 2018



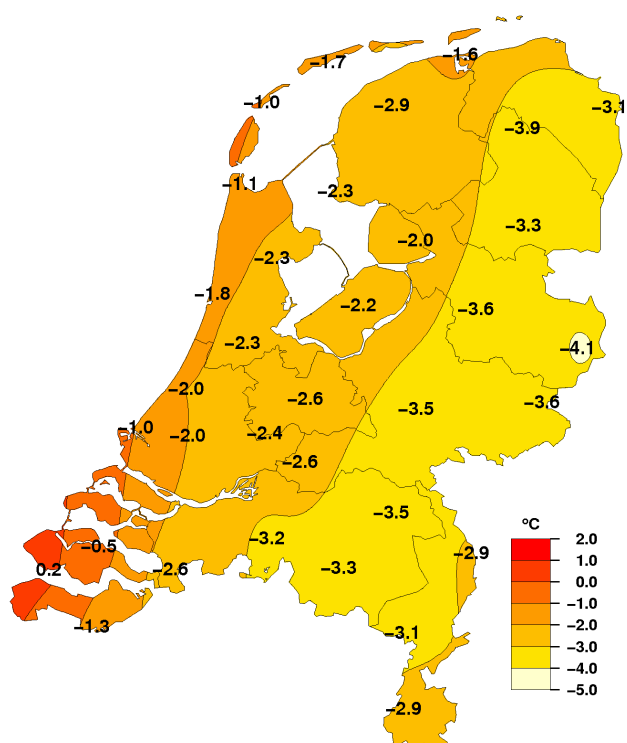
Gemiddelde maximumtemperatuur, februari 2018

Anomalie t.o.v. 1981–2010



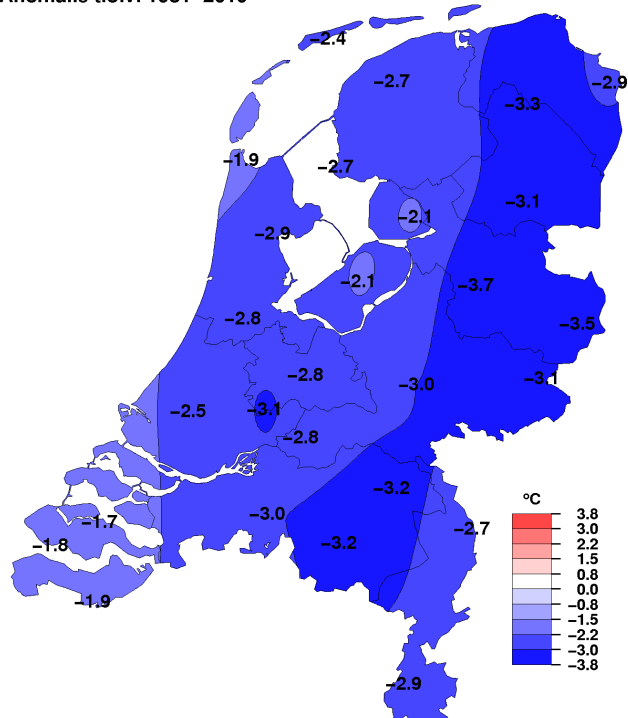
NB. De kaarten zijn gebaseerd op een automatische interpolatie van gegevens van individuele meetstations zonder additionele klimatologische kennis. De getoonde lokale variaties kunnen mede bepaald zijn door de gehanteerde interpolatietechniek en de ligging van de meteorologische stations.

Gemiddelde minimumtemperatuur, februari 2018

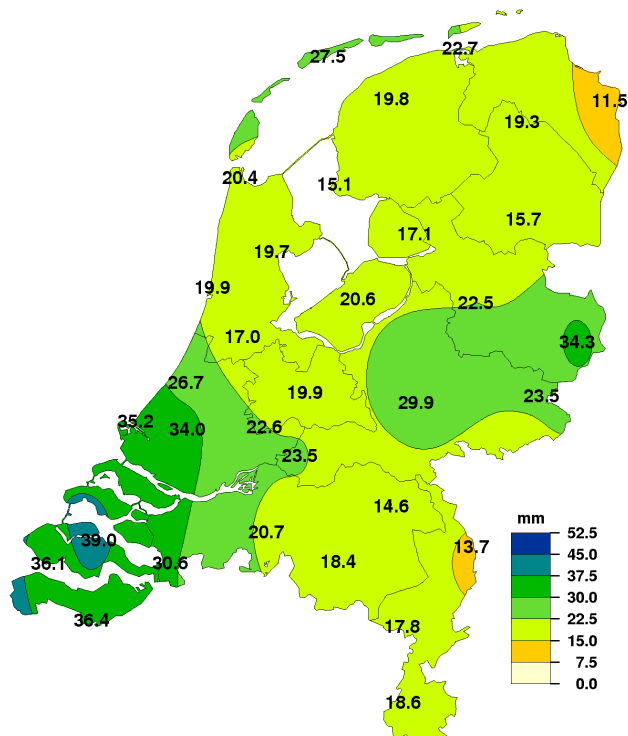


Gemiddelde minimumtemperatuur, februari 2018

Anomalie t.o.v. 1981-2010

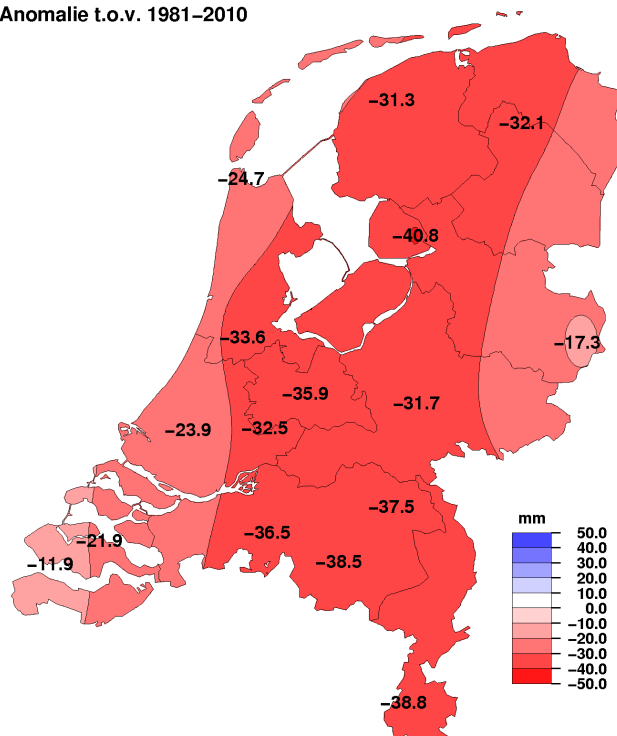


Maandsom neerslag, februari 2018



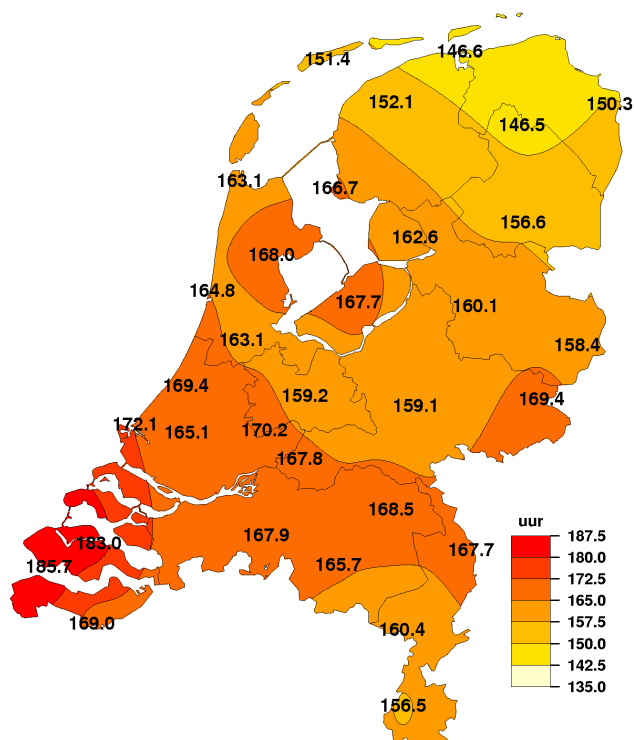
Maandsom neerslag, februari 2018

Anomalie t.o.v. 1981-2010



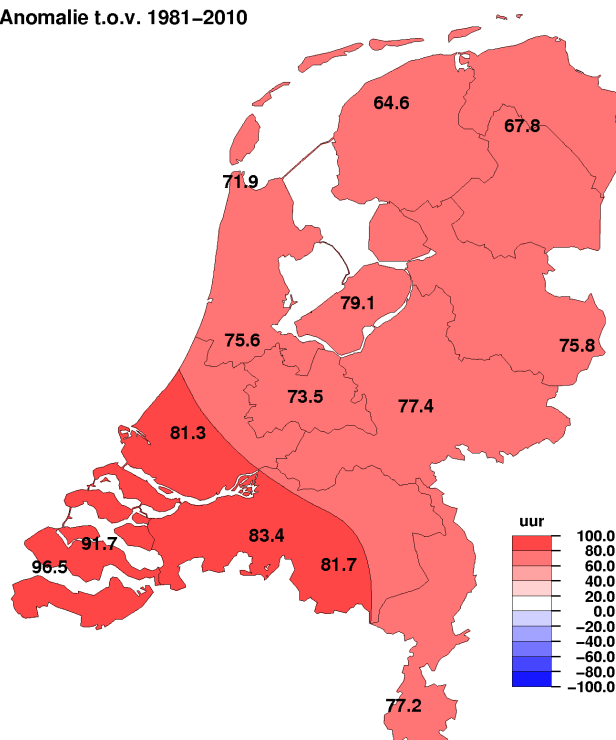
NB. De kaarten zijn gebaseerd op een automatische interpolatie van gegevens van individuele meetstations zonder additionele klimatologische kennis. De getoonde lokale variaties kunnen mede bepaald zijn door de gehanteerde interpolatietechniek en de ligging van de meteorologische stations.

Maandsom zonneshijnduur, februari 2018

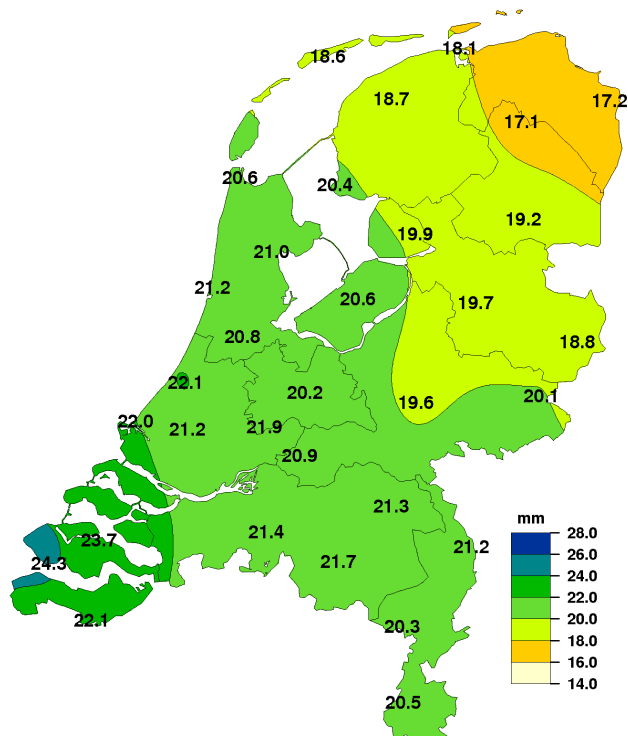


Maandsom zonneshijnduur, februari 2018

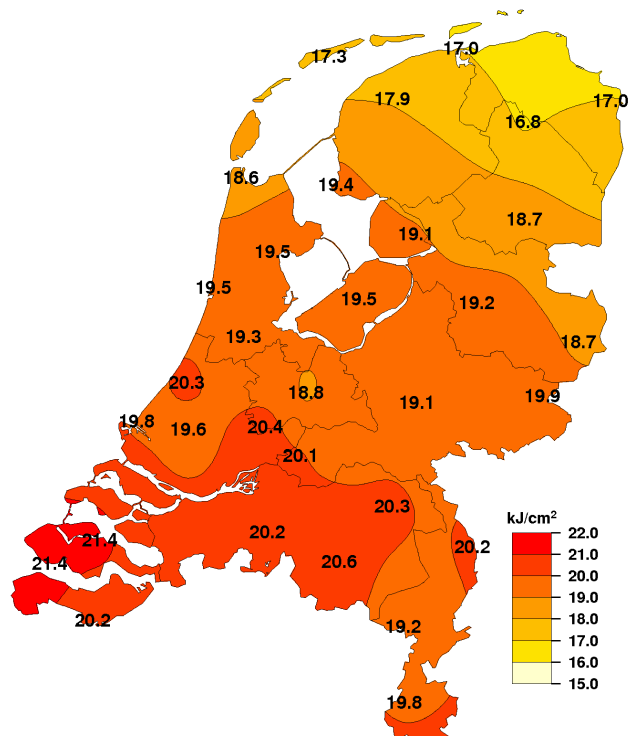
Anomalie t.o.v. 1981-2010



Maandsom referentiegewasverdamping, februari 2018

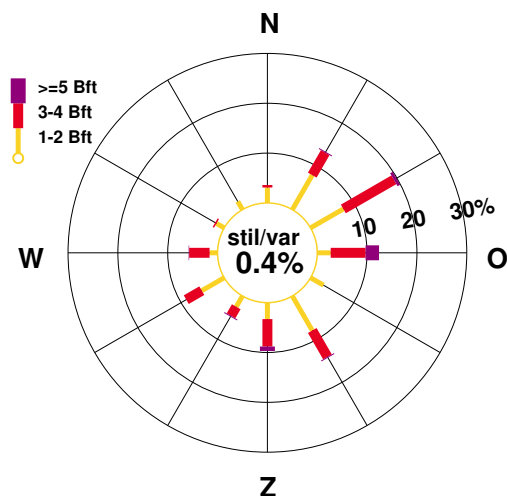


Maandsom globale straling, februari 2018

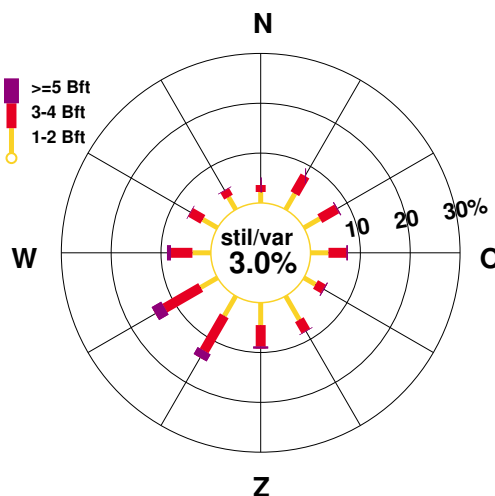


NB. De kaarten zijn gebaseerd op een automatische interpolatie van gegevens van individuele meetstations zonder additionele klimatologische kennis. De getoonde lokale variaties kunnen mede bepaald zijn door de gehanteerde interpolatietechniek en de ligging van de meteorologische stations.

februari 2018



februari, 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:	11.1 °C	te Westdorpe op 15 februari	
Laagste temperatuur:	-10.5 °C	te Woensdrecht op 28 februari	
Grootste aantal zonuren:	185.7 uur	te Vlissingen	
Kleinste aantal zonuren:	146.5 uur	te Eelde	
Grootste maandsom neerslag:	39 mm	te Wilhelminadorp	
Kleinste maandsom neerslag:	11.5 mm	te Nieuw Beerta	
Grootste dagsom neerslag:	12.3 mm	te Twenthe op 2 februari	

Landgemiddelden

Decade	Temperatuur (°C)						Zonneschijn (uren) (percentage)			
	Gem.	N	Gem. dagmax.	N	Gem. dagmin.	N	Gem.	N	Gem.	N
I	1.2	3.5	3.8	6.0	-1.3	1.0	38.9	24.4	41	26
II	2.5	2.7	6.2	5.4	-0.9	-0.2	55.3	33.9	56	34
III	-1.9	3.6	1.5	6.5	-4.6	0.7	68.0	26.6	72	31
Maand	0.8	3.2	4.0	5.9	-2.1	0.5	162.2	84.8	56	31

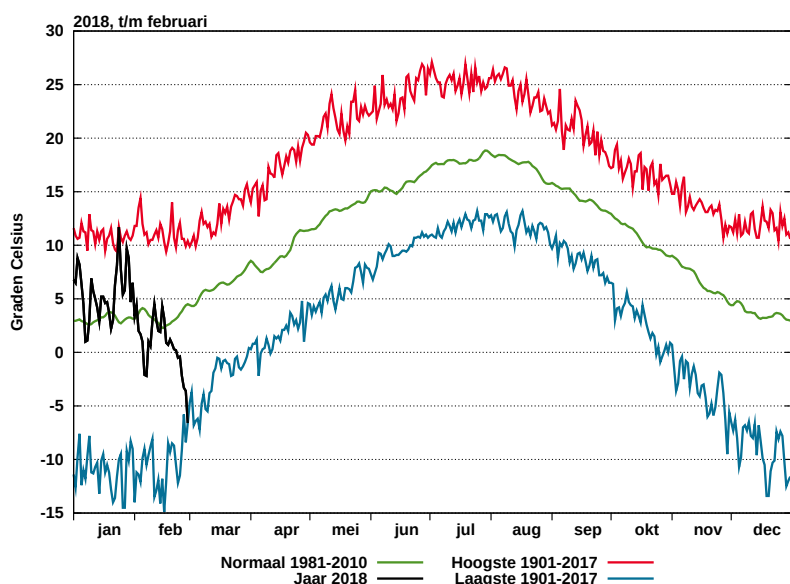
Decade	Luchtdruk zeeniveau (hPa)		Neerslag (mm)		Windsnelheid (m/s)		Globale straling (J/cm2)	
	Gem.	N	Gem.	N	Gem.	N	Gem.	N
I	1013.7	1015.9	12.9	21.9	4.5	5.8	4670	3557
II	1015.9	1019.1	9.9	18.8	4.6	5.2	6447	5156
III	1025.7	1014.4	0.3	14.0	5.9	5.5	7990	4679
Maand	1017.9	1016.6	23.2	54.6	4.9	5.5	19108	13387

Maandgemiddelden en maandsommen, temperatuur en neerslag

Station	Temperatuur (°C)										Neerslag (mm)			
	Gem.		Dagelijks maximum				Dagelijks minimum				Som	N	Max. dagsom	Datum
			Gem.	N	Hoogste	Datum	Gem.	N	Laagste	Datum				
Lauwersoog	0.7		3.3		6.4	17	-1.6		-8.6	28	22.7		6.3	1
Hoorn (Tersch.)	0.9	3.0	3.3	5.1	7.6	15	-1.7	0.7	-8.1	28	27.5		5.8	1
Vlieland	1.4		3.8		7.4	15	-1.0		-8.3	28				
Leeuwarden	0.2	2.7	3.5	5.4	7.0	15	-2.9	-0.2	-9.5	27	19.8	51.1	6.1	1
Nieuw Beerta	-0.4	2.7	3.0	5.6	7.2	16	-3.1	-0.2	-10.2	28	11.5		3.7	11
Eelde	-0.4	2.4	3.4	5.4	7.6	16	-3.9	-0.6	-9.7	28	19.3	51.4	5.0	3
De Kooy	1.5	3.3	4.0	5.5	8.3	15	-1.1	0.8	-7.6	28	20.4	45.1	4.5	11
Stavoren	0.6	2.6	3.5	4.7	6.7	15	-2.3	0.4	-8.5	28	15.1		3.6	11
Hoogeveen	-0.3	2.6	3.3	5.5	6.9	16	-3.3	-0.2	-9.3	28	15.7		5.0	11
Marknesse	0.4	2.8	3.6	5.5	7.3	16	-2.0	0.1	-8.5	28	17.1	57.9	6.4	1
Berkhout	0.7	3.3	4.0	5.9	9.0	15	-2.3	0.6	-8.3	28	19.7		5.3	11
Wijk aan Zee	1.4		4.4		8.4	18	-1.8		-9.0	7	19.9		4.4	15
Lelystad	0.5	2.9	3.9	5.8	8.0	15	-2.2	-0.1	-8.6	28	20.6		5.6	11
Heino	-0.2	3.2	3.8	6.4	7.9	16	-3.6	0.1	-8.7	28	22.5		8.7	2
Schiphol	1.1	3.5	4.5	6.3	9.8	15	-2.3	0.5	-8.7	28	17.0	50.6	4.1	1
Twenthe	-0.5	2.6	3.5	5.7	8.0	16	-4.1	-0.6	-9.6	8	34.3	51.6	12.3	2
Voorschoten	1.2		4.4		9.6	15	-2.0		-8.4	28	26.7		7.2	1
De Bilt	0.7	3.3	4.4	6.4	9.9	15	-2.6	0.2	-8.5	28	19.9	55.8	5.1	11
Hupsel	-0.2	2.5	3.6	5.6	8.0	16	-3.6	-0.5	-8.8	27	23.5		11.2	2
Deelen	-0.2	2.7	4.1	5.9	8.2	16	-3.5	-0.5	-9.1	8	29.9	61.6	11.0	11
Hoek van Holland	1.8	4.5	5.1		9.8	15	-1.0		-8.0	28	35.2		8.8	3
Cabauw	0.7	3.9	4.5	6.9	9.7	15	-2.4	0.7	-8.0	28	22.6	55.1	6.4	2
Rotterdam	1.2	3.7	4.6	6.6	10.0	15	-2.0	0.5	-8.0	28	34.0	57.9	7.8	11
Hervijnen	0.5	3.5	4.3	6.7	10.0	15	-2.6	0.2	-8.1	28	23.5		9.5	11
Volkel	0.1	3.1	4.3	6.4	8.9	15	-3.5	-0.3	-9.9	28	14.6	52.1	4.8	15
Gilze-Rijen	0.5	3.3	4.6	6.6	10.6	15	-3.2	-0.2	-8.2	27	20.7	57.2	7.1	2
Wilhelminadorp	1.8	3.9	4.6	6.6	10.4	15	-0.5	1.2	-6.7	28	39.0	60.9	9.1	2
Arcen	0.2	3.0	4.2	6.4	8.6	16	-2.9	-0.2	-9.2	27	13.7		4.7	11
Vlissingen	2.2	4.0	4.5	6.2	8.4	15	0.2	2.0	-6.1	28	36.1	48.0	9.1	2
Woensdrecht	0.8		4.7		11.0	15	-2.6		-10.5	28	30.6		11.4	2
Eindhoven	0.4	3.3	4.5	6.6	9.4	15	-3.3	-0.1	-10.1	27	18.4	56.9	5.9	15
Westdorpe	1.4	3.8	4.7	7.0	11.1	15	-1.3	0.6	-8.1	28	36.4		8.6	15
Ell	0.2		4.1		9.4	15	-3.1		-8.8	28	17.8		6.1	15
Maastricht	0.0	3.1	3.6	6.1	9.0	15	-2.9	0.0	-8.9	28	18.6	57.4	7.0	15

Maandgemiddelden en maandsommen, overige

Station	Globale straling (J/cm2)		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	17010		146.6		51		80		5.3		5.9			
Hoor (Terschl.)	17267		151.4		53		83	87	5.5	6.8	6.5		1018.1	
Vlieland							80		5.6		7.6		1017.9	
Leeuwarden	17926	12535	152.1	87.5	53	32	80	87	5.1	6.7	4.5	5.5	1018.3	1015.9
Nieuw Beerta	17020	11983	150.3		53		81	89	4.9	6.9	4.7	5.9		
Eelde	16818	12480	146.5	78.7	51	29	80	88	4.9	6.7	3.9	5.1	1018.5	1016.0
De Kooy	18639	13596	163.1	91.2	57	33	79	86	5.5	6.9	5.9	6.6	1017.8	1015.9
Stavoren	19445		166.7		58		81	90	5.3	7.0	5.3	6.4		
Hoogeveen	18722	12065	156.6		55		81	86	5.0	6.6	4.0		1018.5	1015.9
Marknesse	19090		162.6		57		81	89	5.2	7.1	4.2	4.9		
Berkhout	19507		168.0		59		81	85	5.4	6.8	5.1			
Wijk aan Zee	19484		164.8		57		75		5.2					
Lelystad	19531	12765	167.7	88.6	58	32	81	87	5.2	6.8	4.6	5.5	1018.1	1015.7
Heino	19232		160.1		56		79		4.9		3.1	3.9		
Schiphol	19272	12867	163.1	87.5	57	31	77	86	5.2	6.9	5.3	5.9	1017.9	1016.5
Twente	18711	12038	158.4	82.6	55	30	79	84	4.7	6.5	3.7	4.0	1018.5	1016.7
Voorschoten	20268		169.4		59		78		5.3		4.7		1017.8	
De Bilt	18797	12942	159.2	85.7	55	31	77	84	5.0	6.7	3.8	4.0	1018.1	1016.7
Hupsel	19859	12430	169.4		59		78	84	4.8	6.4	3.7	4.1		
Deelen	19094	12214	159.1	81.7	55	29	79	85	4.9	6.5	4.0	4.7	1018.2	1016.8
Hoek van Holland	19835		172.1		60		75		5.3		7.7	7.8	1017.7	1016.6
Cabauw	20353	13159	170.2		59		78	86	5.1	7.3	4.4	5.2	1017.9	1015.9
Rotterdam	19560	12719	165.1	83.8	57	30	77	85	5.2	7.0	4.7	5.4	1017.7	1016.7
Hervijnen	20069	12815	167.8		58		79	88	5.1	7.1	4.0	4.8	1017.9	
Volkel	20256		168.5		58		77	85	4.8	6.7	4.1	4.4	1018.1	1017.1
Gilze-Rijen	20198	12734	167.9	84.5	58	30	76	84	4.9	6.8	4.2	4.3	1017.8	1017.0
Wilhelminadorp	21371	13965	183.0	91.3	63	33	77	85	5.5	7.1	5.5	5.5	1017.6	
Arcen	20163		167.7		58		76	83	4.8	6.6	3.4	3.6		
Vlissingen	21436	14284	185.7	89.2	64	32	76	85	5.6	7.1	6.5	6.9	1017.4	1016.9
Woensdrecht							76		5.0		4.1		1017.7	
Eindhoven	20597	13174	165.7	84.0	57	30	75	84	4.8	6.7	4.2	4.4	1017.9	1017.2
Westdorpe	20170		169.0		58		77	83	5.3	6.9	4.6		1017.5	
Ell	19173		160.4		55		77		4.9		3.9			
Maastricht	19848	13632	156.5	79.3	54	28	76	84	4.8	6.6	4.6	5.0	1017.8	1017.6



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	.	.	.	.	.	.	.	.	20	.	8	.	21	.	.	22	.	.	.	.	.	3				
Hoorn (Terschl.)	.	.	.	.	.	.	.	9	21	13	7	5	18	11	.	.	20	.	.	.	.	3 2				
Vlieland	.	.	.	.	.	.	.	.	21	.	7	.	15	.	.	17	.	.	.	.	3	.				
Leeuwarden	.	.	.	.	.	.	.	9	18	13	10	6	23	13	.	1	24	15	.	.	.	3 3				
Nieuw Beerta	.	.	.	.	.	1	.	8	16	13	12	6	25	13	1	1	24	14	.	.	.	3 2				
Eelde	.	.	.	.	.	1	.	8	15	12	13	7	26	14	.	1	26	16	.	.	.	1 3				
De Kooy	.	.	.	.	.	.	.	11	21	12	7	5	19	10	.	1	22	13	.	.	.	3 2				
Stavoren	.	.	.	.	.	.	.	8	19	14	9	6	19	11	.	1	23	.	.	.	.	2 3				
Hoogeveen	.	.	.	.	.	1	.	8	15	12	13	7	24	13	.	1	27	14	.	.	.	1 3				
Marknesse	.	.	.	.	.	1	.	9	18	12	10	6	22	12	.	1	25	.	.	.	.	3 3				
Berkhout	.	.	.	.	.	1	.	10	18	12	10	5	21	11	.	1	26	13	.	.	.	1 2				
Wijk aan Zee	.	.	.	.	.	.	2	.	18	.	8	.	18	.	.	.	20	.	.	.	1	.				
Lelystad	.	.	.	.	.	1	.	9	19	12	9	6	22	12	.	1	26	.	.	.	1 3	.				
Heino	.	.	.	.	.	1	.	9	14	12	14	6	23	13	.	1	27	.	.	.	1 2	.				
Schiphol	.	.	.	.	.	1	.	10	21	11	7	5	23	11	.	1	23	13	.	.	.	1 2	.			
Twenthe	.	.	.	.	.	1	.	8	15	11	13	8	24	14	.	1	27	16	.	.	.	2 3	.			
Voorschoten	.	.	.	.	.	.	2	.	18	.	8	.	20	.	.	.	22	.	.	.	1	.				
De Bilt	.	.	.	.	.	1	.	10	20	11	8	6	23	13	.	1	26	16	.	.	.	1 2	.			
Hupsel	.	.	.	.	.	1	.	8	15	12	13	8	23	14	.	1	25	.	.	.	2 3	.				
Deelen	.	.	.	.	.	1	.	8	17	12	11	7	25	14	.	1	25	16	.	.	.	1 3	.			
Hoek van Holland	.	.	.	.	.	1	2	13	20	11	6	3	15	.	.	.	21	.	.	.	1	.				
Cabauw	.	.	.	.	.	1	.	11	20	12	8	4	25	11	.	.	25	.	.	.	1 1	.				
Rotterdam	.	.	.	.	.	1	.	11	20	11	8	5	20	11	.	1	22	14	.	.	.	1 2	.			
Herwijnen	.	.	.	.	.	1	.	10	20	12	8	5	23	12	.	1	25	14	.	.	.	1 2	.			
Volkel	.	.	.	.	.	1	.	9	17	12	11	6	25	14	.	1	27	16	.	.	.	2 2	.			
Gilze-Rijen	.	.	.	.	.	1	.	9	18	11	10	6	25	13	.	1	26	16	.	.	.	1 2	.			
Wilhelminadorp	.	.	.	.	.	1	1	11	21	11	6	5	15	10	.	.	20	11	.	.	.	1 2	.			
Arcen	.	.	.	.	.	1	.	9	19	11	9	7	23	13	.	1	25	.	.	.	2 2	.				
Vlissingen	.	.	.	.	.	.	3	12	20	11	5	4	11	7	.	.	14	9	.	.	.	3 1	.			
Woensdrecht	.	.	.	.	.	.	.	.	20	.	8	.	21	.	1	.	25	.	.	.	1	.				
Eindhoven	.	.	.	.	.	1	.	9	17	11	11	6	24	14	1	1	25	16	.	.	.	1 2	.			
Westdorpe	.	.	.	.	.	2	1	10	21	11	6	5	18	12	.	1	24	.	.	.	1 2	.				
Eil	.	.	.	.	.	.	.	.	17	.	11	.	23	.	.	.	24	.	.	.	3	.				
Maastricht	.	.	.	.	.	1	.	9	14	11	14	7	22	13	.	1	23	15	.	.	.	3 3	.			

Neerslag, wind en zon, "aantal dagen met"

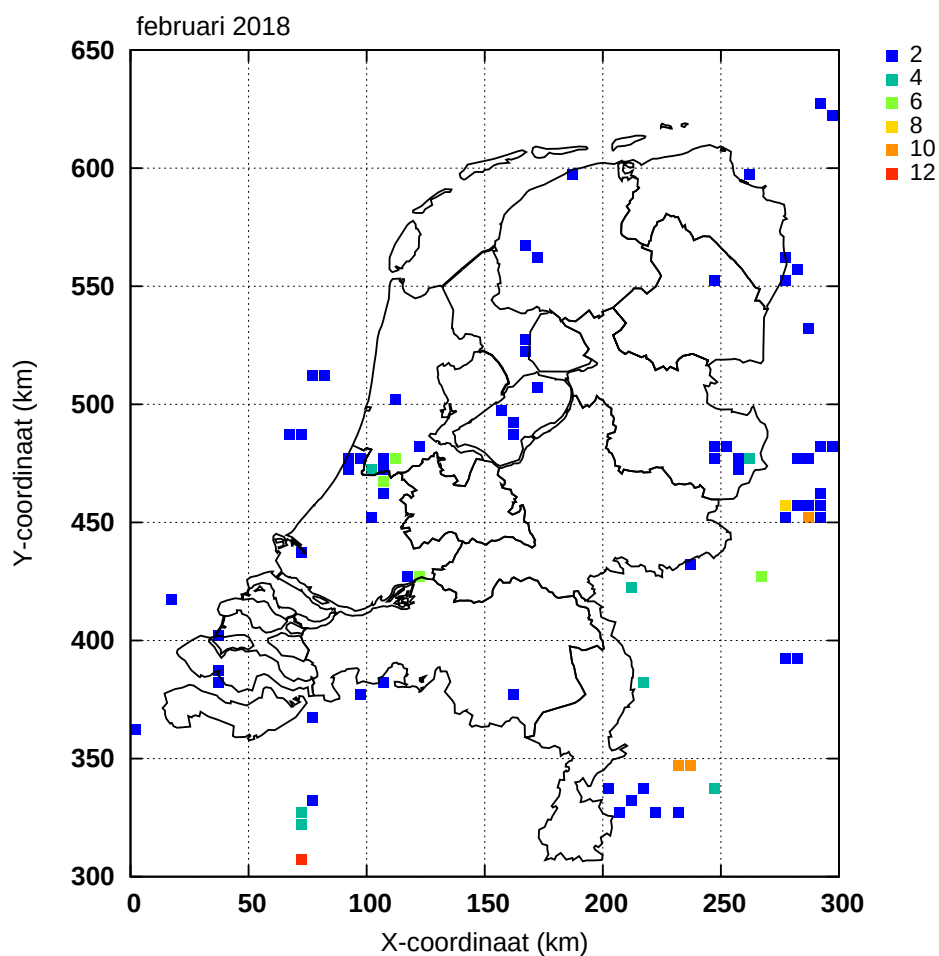
Station	Neerslag (mm)								Windkracht (Beaufort) Maximum uurgemiddelde								Zonneschijn (percentage)					
	Droog		≥ 0.1		≥ 1.0		≥ 10.0		≤ 4		≥ 6		≥ 7		≥ 8		Zonloos		≤ 20		≥ 80	
	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N
Lauwersoog	16		10		7		.		9		7		2		.		2		5		8	
Hoorn (Terschl.)	9		15		6		.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

Onweer, mist en sneeuw, "aantal dagen met"

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

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	3.8	4.3	5.3	6.6	4.3	4.8	5.7	6.6	5.8	6.2	7.0	7.6	5.6	5.9	6.7	7.5
7	1.0	1.8	3.9	6.4	1.0	2.3	4.4	6.4	3.1	4.2	5.8	7.1	3.0	3.6	5.2	7.0
12	0.5	1.0	2.6	5.7	1.9	2.6	3.6	5.7	4.2	4.6	5.3	6.3	4.0	4.3	4.9	6.2
17	1.0	1.5	2.5	5.2	1.5	2.3	3.5	5.3	3.3	4.1	5.0	6.1	3.6	4.0	4.8	6.0
22	0.7	1.2	2.5	5.0	1.0	1.8	3.2	5.1	2.5	3.2	4.4	5.7	3.4	3.8	4.7	5.9
27	0.2	0.7	2.0	4.7	-0.1	0.8	2.4	4.8	1.3	2.1	3.6	5.2	1.3	1.8	3.3	5.4
Gem.	1.2	1.7	3.0	5.6	1.6	2.3	3.7	5.6	3.3	3.9	5.1	6.3	3.5	3.9	4.8	6.3



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	3.0	4.9	3.4	4.6	2.6	5.1	6.7	6.1	6.5	4.8	1.0	2.7	1.9	2.6	1.0
2	3.4	4.5	4.4	5.1	2.8	6.6	6.8	6.8	6.9	4.2	-0.3	1.0	-0.5	2.3	1.9
3	0.5	3.2	2.0	3.4	2.3	1.4	5.2	4.6	5.1	3.9	-0.5	0.8	-0.4	1.8	1.2
4	1.2	2.5	1.7	2.7	-0.4	2.3	3.8	3.6	4.9	2.2	-0.2	1.4	-0.4	0.7	-2.5
5	0.4	1.6	1.0	1.9	-0.6	2.1	2.7	3.4	3.8	3.0	-2.7	-0.1	-2.1	-0.2	-2.7
6	-3.0	-0.5	-2.1	-0.4	-1.7	0.9	1.2	2.0	1.3	0.1	-6.8	-1.8	-4.6	-1.6	-3.2
7	-4.4	-0.8	-2.2	0.1	-2.3	0.8	2.1	1.9	2.1	1.1	-8.3	-6.0	-6.8	-2.0	-5.8
8	-2.1	2.1	1.0	2.8	-3.3	2.5	5.6	4.7	6.1	1.3	-7.9	-0.6	-2.5	0.5	-7.6
9	0.0	0.8	0.6	1.9	-0.6	2.9	2.4	2.2	4.6	2.0	-2.5	-0.1	-0.9	0.1	-3.7
10	0.8	3.0	2.9	4.6	1.9	3.1	6.4	7.0	6.6	4.7	-3.9	0.1	0.2	3.4	0.4
11	3.2	4.8	4.5	5.4	3.2	6.5	7.0	7.3	7.1	6.1	0.9	2.0	2.1	3.8	0.6
12	2.0	3.9	3.0	3.8	1.6	6.1	5.8	6.3	5.4	4.6	-0.3	1.6	0.7	2.3	-0.9
13	1.3	2.6	2.0	3.4	1.0	6.0	5.8	6.3	5.9	5.3	-1.7	-0.3	-1.2	1.2	-2.0
14	1.2	2.1	1.9	3.5	1.8	4.8	5.3	5.5	5.7	5.9	-2.5	-1.3	-2.2	0.9	-3.5
15	1.8	4.2	4.3	5.6	4.4	4.6	8.3	9.9	8.4	9.0	-2.0	0.6	0.5	3.5	0.9
16	1.6	4.0	3.2	4.9	2.8	7.6	6.9	8.7	7.1	8.2	-3.4	-0.2	-2.1	2.7	-1.1
17	-0.3	2.1	0.9	4.2	1.7	6.4	7.2	7.6	7.3	5.7	-4.3	-1.2	-3.6	1.6	-0.9
18	0.8	1.5	0.7	4.1	2.2	6.0	7.5	7.3	7.1	7.8	-4.7	-2.6	-4.9	1.8	-2.9
19	0.8	2.0	1.2	2.8	0.8	5.3	2.9	3.4	4.2	3.9	-4.7	0.5	-2.5	1.0	-2.9
20	-0.7	1.6	0.8	3.5	1.3	4.6	3.3	4.6	5.1	4.9	-5.8	-1.8	-3.8	1.3	-2.1
21	-0.9	1.4	0.3	1.9	-0.3	4.2	3.5	4.7	4.6	4.6	-6.2	-1.8	-3.9	-0.2	-4.4
22	-0.9	1.5	0.2	1.5	-0.1	2.7	3.8	5.0	4.3	4.3	-5.6	-0.7	-3.0	-0.7	-3.1
23	-0.8	0.5	-0.5	0.6	-1.0	3.2	2.9	3.5	2.7	3.0	-4.1	-1.2	-3.8	-0.9	-4.1
24	-1.2	-0.2	-0.4	0.7	-0.7	3.7	2.6	3.3	4.8	5.2	-4.4	-2.2	-3.4	-2.3	-4.9
25	-3.4	-1.8	-2.2	-1.0	-2.8	0.7	0.5	1.1	1.5	0.6	-6.2	-3.5	-4.9	-2.8	-5.4
26	-2.9	-2.2	-3.3	-2.4	-4.4	0.6	-0.1	0.0	-0.3	-1.0	-5.2	-3.4	-5.9	-4.2	-7.3
27	-4.5	-2.5	-3.6	-2.5	-5.2	0.0	-0.3	0.2	-0.1	-0.9	-8.1	-4.1	-6.4	-4.6	-8.3
28	-7.8	-6.1	-6.6	-4.5	-6.1	-5.4	-4.1	-4.6	-1.9	-2.4	-9.7	-7.6	-8.5	-6.1	-8.9
dec. I	0.0	2.1	1.3	2.7	0.1	2.8	4.3	4.2	4.8	2.7	-3.2	-0.3	-1.6	0.8	-2.1
N	2.8	3.6	3.6	4.3	3.4	5.4	5.7	6.4	6.3	6.2	0.0	1.3	0.7	2.4	0.5
dec. II	1.2	2.9	2.3	4.1	2.1	5.8	6.0	6.7	6.3	6.1	-2.8	-0.3	-1.7	2.0	-1.5
N	1.9	2.9	2.7	3.5	2.3	4.9	5.1	5.9	5.7	5.3	-1.3	0.2	-0.6	1.4	-0.8
dec. III	-2.8	-1.2	-2.0	-0.7	-2.6	1.2	1.1	1.7	2.0	1.7	-6.2	-3.1	-5.0	-2.7	-5.8
N	2.8	3.5	3.8	4.3	3.7	6.0	5.9	7.2	6.7	6.9	-0.4	1.0	0.4	2.1	0.4
maand	-0.4	1.5	0.7	2.2	0.0	3.4	4.0	4.4	4.5	3.6	-3.9	-1.1	-2.6	0.2	-2.9
N	2.4	3.3	3.3	4.0	3.1	5.4	5.5	6.4	6.2	6.1	-0.6	0.8	0.2	2.0	0.0

Etmaalgemiddelden en etmaalsommen

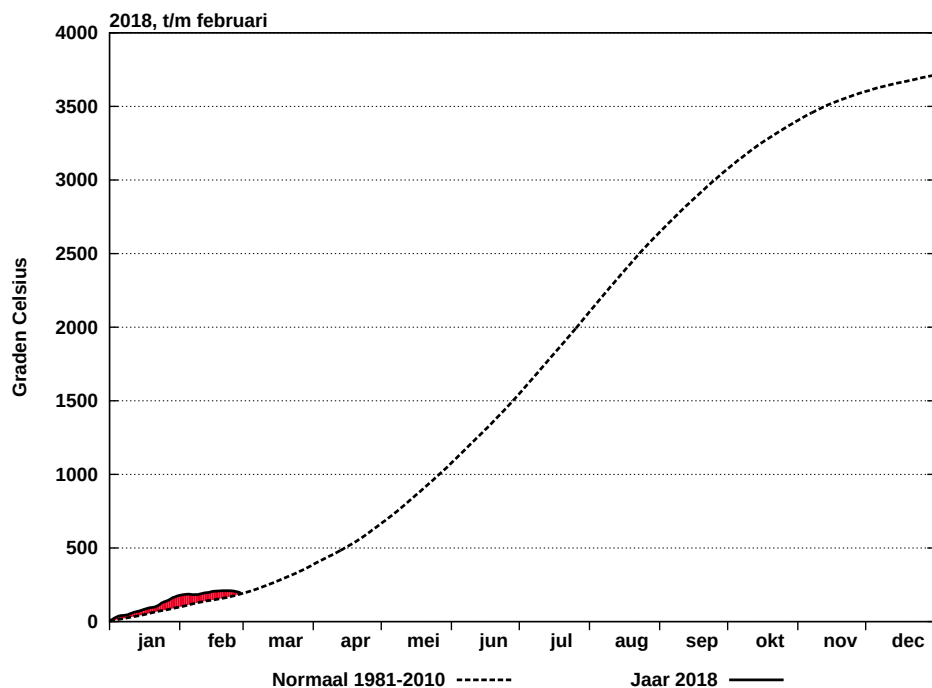
	Berekend uit globale straling														
	Zonneschijn (uren)					Zonneschijn (percentage)					Globale straling (J/cm2)				
Datum	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht
1	3.1	3.8	2.5	4.8	2.6	35	42	28	52	28	334	398	290	486	296
2	3.2	2.3	2.1	3.8	0.2	36	25	23	41	2	349	326	335	381	136
3	0.7	1.7	0.3	.	.	8	19	3	0	0	206	298	185	145	223
4	2.5	1.4	3.6	5.9	0.9	27	15	39	63	10	269	317	500	565	275
5	0.2	2.3	1.7	8.2	8.3	2	25	18	88	88	192	406	341	746	803
6	8.3	7.8	7.3	6.8	0.4	90	84	78	72	4	850	710	789	698	277
7	6.1	4.7	8.5	8.1	5.8	65	50	90	85	61	632	555	792	804	639
8	5.8	6.5	6.5	7.0	6.2	62	69	68	73	65	552	640	666	741	743
9	5.3	1.0	2.1	.	6.2	56	11	22	0	64	510	321	415	183	678
10	1.2	4.6	3.7	6.3	2.0	13	48	39	65	21	307	561	478	769	240
11	2.2	6.2	2.0	5.9	1.6	23	65	21	61	16	361	634	373	596	317
12	6.0	7.2	5.8	8.0	3.4	62	75	60	82	35	579	704	643	853	492
13	8.5	8.7	8.7	9.0	8.7	88	89	89	91	88	812	816	860	892	943
14	8.7	7.6	8.7	6.7	9.0	89	78	88	68	90	839	806	873	724	957
15	.	3.5	2.1	3.8	1.0	0	35	21	38	10	133	422	252	542	194
16	8.5	9.0	8.7	9.0	8.9	86	91	87	90	88	759	857	830	975	936
17	6.3	6.3	6.5	6.9	5.7	63	63	65	68	56	675	719	686	828	727
18	7.8	8.5	8.5	8.5	9.0	78	84	84	84	88	827	858	840	950	971
19	3.0	.	.	.	1.5	30	0	0	0	15	496	206	326	239	457
20	4.0	1.0	1.2	1.1	3.8	39	10	12	11	37	559	320	439	476	662
21	8.1	8.6	9.2	9.2	9.3	79	84	89	89	90	901	880	929	971	1009
22	3.5	9.2	8.9	9.4	9.3	34	89	86	90	89	479	992	989	1093	1104
23	6.2	7.2	8.5	9.2	9.5	60	69	81	88	90	796	856	1068	1009	1169
24	5.9	9.2	9.3	9.7	9.5	56	88	88	92	90	748	1039	1013	1118	1129
25	8.8	9.7	9.7	9.7	9.7	84	92	92	91	91	1012	1034	1140	1197	1215
26	8.1	8.5	7.1	8.9	4.8	76	80	67	83	45	915	953	866	1116	805
27	6.0	8.6	8.7	9.8	9.3	56	81	81	91	86	752	1005	1028	1195	1215
28	8.5	8.0	7.3	10.0	9.9	40	37	34	46	46	974	1006	851	1144	1236
dec. I	36.4	36.1	38.3	50.9	32.6	39	39	41	54	34	4201	4532	4791	5518	4310
N	22.7	26.1	24.3	25.2	23.5	24	28	26	27	25	3317	3619	3395	3779	3673
dec. II	55.0	58.0	52.2	58.9	52.6	56	59	52	59	52	6040	6342	6122	7075	6656
N	30.6	36.1	34.8	36.8	31.3	31	36	35	37	31	4704	5190	5057	5629	5200
dec. III	55.1	69.0	68.7	75.9	71.3	58	73	72	80	75	6577	7765	7884	8843	8882
N	25.4	29.1	26.7	27.1	24.5	30	34	32	32	29	4482	4787	4490	4876	4758
maand	146.5	163.1	159.2	185.7	156.5	51	57	55	64	54	16818	18639	18797	21436	19848
N	78.7	91.2	85.7	89.2	79.3	29	33	31	32	28	12480	13596	12942	14284	13632

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	996.1	996.4	998.7	1000.4	1001.6	6.2	8.0	4.1	7.9	5.3	90	82	87	80	85
2	1001.9	1003.3	1003.6	1005.8	1005.0	3.9	4.1	3.0	6.3	3.8	90	84	87	83	95
3	1007.5	1007.3	1007.5	1007.4	1007.8	2.9	4.6	2.6	3.4	2.6	88	83	90	90	95
4	1022.2	1023.1	1021.8	1021.7	1020.1	5.0	7.7	4.3	6.7	5.0	82	80	76	75	84
5	1028.1	1027.4	1026.2	1024.6	1024.0	4.1	6.5	4.1	6.7	5.3	83	76	81	79	80
6	1018.0	1017.7	1016.7	1015.9	1014.6	2.4	4.0	3.2	5.0	4.3	80	73	76	78	84
7	1018.6	1018.4	1018.6	1018.6	1017.4	0.9	2.2	2.1	3.1	2.8	83	77	76	67	80
8	1019.2	1017.9	1019.4	1019.3	1020.7	2.7	4.8	2.6	5.3	2.8	80	80	79	77	80
9	1012.7	1010.6	1012.2	1011.2	1014.2	4.4	6.1	4.6	8.0	4.8	77	87	79	89	82
10	1011.8	1010.4	1012.2	1012.5	1014.5	3.3	6.0	3.5	8.5	4.8	87	89	84	83	89
11	997.6	997.6	1000.4	1002.1	1003.7	7.8	10.8	5.7	10.4	6.3	84	79	80	75	85
12	1009.6	1010.3	1012.2	1013.8	1014.5	5.0	6.9	3.7	7.4	4.3	83	73	74	72	80
13	1011.6	1009.5	1010.9	1009.1	1012.3	4.1	6.1	4.3	9.2	4.3	76	77	71	72	70
14	1014.4	1011.4	1012.9	1010.8	1014.3	5.1	6.7	5.4	9.8	3.8	63	68	65	75	60
15	1010.8	1009.4	1011.3	1011.4	1013.2	5.5	7.2	4.5	7.8	4.3	89	89	88	91	90
16	1022.9	1023.2	1024.4	1024.9	1025.5	3.9	5.1	2.5	4.0	2.6	86	84	79	82	81
17	1024.9	1024.2	1024.2	1023.3	1023.4	1.3	2.3	1.9	3.2	3.0	89	85	82	77	80
18	1025.0	1024.0	1024.8	1024.1	1025.5	2.5	3.0	2.3	4.0	2.7	84	84	87	83	73
19	1019.6	1018.6	1019.3	1018.4	1019.7	2.0	3.0	2.5	5.0	1.8	84	90	84	90	79
20	1021.3	1021.1	1020.5	1019.8	1019.1	1.9	2.8	2.3	3.0	2.8	86	90	82	83	79
21	1027.0	1026.9	1026.1	1025.6	1024.2	2.3	4.0	2.8	4.5	4.5	81	80	77	78	76
22	1026.9	1026.4	1025.3	1023.7	1022.6	2.0	5.1	4.0	6.8	6.2	86	79	71	71	70
23	1025.8	1024.8	1023.6	1021.7	1020.9	4.5	7.0	4.9	7.2	6.3	75	77	71	71	64
24	1029.7	1028.1	1026.6	1023.4	1023.3	5.7	8.4	6.6	8.5	7.6	64	65	55	57	52
25	1033.2	1032.3	1030.8	1028.7	1027.9	4.9	8.0	5.7	8.0	6.8	69	63	56	55	49
26	1031.7	1031.9	1030.6	1029.7	1027.8	5.2	7.6	4.6	7.2	6.4	67	70	67	68	71
27	1024.6	1024.4	1023.7	1022.9	1021.7	3.7	5.4	3.4	5.5	5.8	78	71	70	64	62
28	1024.6	1022.4	1020.9	1017.6	1017.9	7.2	10.5	6.5	9.2	7.1	61	64	69	64	53
dec. I	1013.6	1013.3	1013.7	1013.7	1014.0	3.6	5.4	3.4	6.1	4.2	84	81	82	80	85
N	1015.0	1014.9	1016.0	1016.4	1017.3	5.5	7.1	4.1	7.2	5.2	89	87	86	86	85
dec. II	1015.8	1014.9	1016.1	1015.8	1017.1	3.9	5.4	3.5	6.4	3.6	82	82	79	80	78
N	1018.7	1018.7	1019.2	1019.3	1019.7	4.7	6.2	3.8	6.5	4.7	88	86	83	84	84
dec. III	1027.9	1027.2	1026.0	1024.2	1023.3	4.4	7.0	4.8	7.1	6.3	73	71	67	66	62
N	1013.9	1013.7	1014.5	1014.7	1015.4	5.0	6.6	4.0	7.0	5.0	87	86	83	84	83
maand	1018.5	1017.8	1018.1	1017.4	1017.8	3.9	5.9	3.8	6.5	4.6	80	79	77	76	76
N	1016.0	1015.9	1016.7	1016.9	1017.6	5.1	6.6	4.0	6.9	5.0	88	86	84	85	84

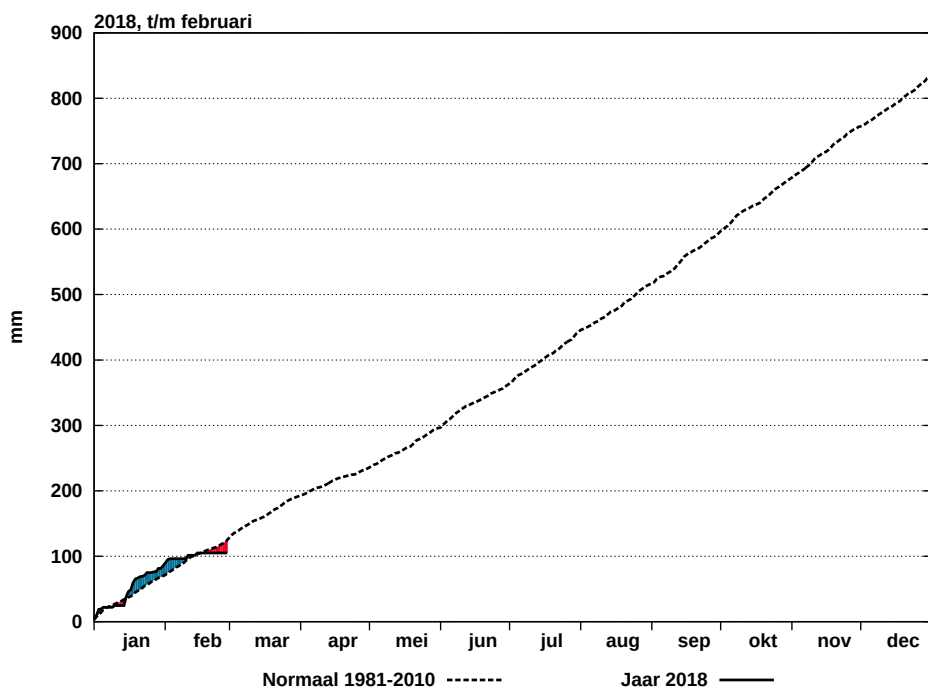
Etmaalgemiddelden en etmaalsommen

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	3.6	4.4	4.4	7.8	0.3	2.6	2.4	4.3	4.2	0.6	0.4	0.5	0.3	0.6	0.3
2	3.7	1.3	5.0	9.1	4.2	5.4	1.3	4.5	4.5	6.8	0.4	0.4	0.4	0.5	0.2
3	5.0	0.6	1.7	4.6	0.2	2.8	1.1	2.2	6.4	1.2	0.2	0.4	0.2	0.2	0.3
4	0.4	0.0	0.0	0.0	0.9	0.4	.	.	.	2.1	0.3	0.4	0.6	0.7	0.3
5	.	.	.	0.7	.	.	.	.	0.3	.	0.2	0.5	0.4	0.8	0.8
6	.	.	.	.	0.2	.	.	.	.	0.8	0.8	0.7	0.8	0.7	0.3
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.6	0.6	0.8	0.9	0.6
8	.	1.3	.	0.0	.	.	0.4	.	.	.	0.5	0.7	0.7	0.9	0.7
9	0.0	0.8	0.1	1.9	0.6	.	3.6	0.5	6.3	4.3	0.5	0.4	0.4	0.2	0.7
10	0.0	0.6	0.1	4.7	1.0	.	3.4	0.2	5.6	2.7	0.3	0.7	0.6	1.0	0.3
11	4.4	4.5	5.1	1.1	3.2	5.4	5.7	3.1	2.1	4.3	0.4	0.8	0.5	0.8	0.4
12	0.9	2.4	0.0	0.0	0.9	1.0	0.7	.	.	0.3	0.7	0.9	0.8	1.0	0.6
13	.	1.0	.	.	.	.	0.4	.	.	.	0.9	1.0	1.0	1.1	1.0
14	.	0.0	.	1.6	.	.	.	.	1.8	.	0.9	0.9	1.0	0.9	1.1
15	1.0	3.0	3.5	3.3	7.0	3.1	3.9	3.8	4.2	6.5	0.2	0.5	0.3	0.7	0.2
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.9	1.0	1.0	1.2	1.1
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.7	0.8	0.8	1.0	0.8
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.9	1.0	0.9	1.2	1.1
19	.	0.5	0.0	1.3	.	.	3.9	.	5.7	.	0.5	0.2	0.4	0.3	0.5
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.6	0.4	0.5	0.6	0.7
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.9	1.0	1.0	1.1	1.1
22	.	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	0.5	1.1	1.1	1.2	1.2
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.8	0.9	1.1	1.1	1.2
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.8	1.1	1.1	1.2	1.2
25	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	0.9	1.0	1.1	1.2	1.1
26	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	.	.	.	.	0.8	0.9	0.9	0.8	1.1	0.7
27	0.3	0.0	0.0	.	.	0.6	.	.	.	.	0.7	1.0	0.9	1.1	1.0
28	.	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	.	0.7	0.8	0.7	1.0	1.0
dec. I	12.7	9.0	11.3	28.8	7.4	11.2	12.2	11.7	27.3	18.5	4.2	5.3	5.2	6.5	4.5
N	21.2	18.4	23.5	19.4	21.0	22.6	20.6	22.7	19.6	22.7	3.8	4.3	4.0	4.7	4.4
dec. II	6.3	11.4	8.6	7.3	11.1	9.5	14.6	6.9	13.8	11.1	6.7	7.5	7.2	8.8	7.5
N	15.7	13.3	16.7	13.8	19.6	18.4	15.5	18.4	16.3	27.2	5.2	6.0	5.7	6.7	5.8
dec. III	0.3	0.0	0.0	0.0	0.1	0.6	.	.	.	0.8	6.2	7.8	7.8	9.0	8.5
N	14.4	13.4	15.5	14.8	16.8	16.5	16.3	17.5	16.8	19.0	5.1	5.7	5.3	6.0	5.6
maand	19.3	20.4	19.9	36.1	18.6	21.3	26.8	18.6	41.1	30.4	17.1	20.6	20.2	24.3	20.5
N	51.4	45.1	55.8	48.0	57.4	57.5	52.4	58.6	52.7	69.0	14.0	16.0	15.1	17.3	15.7



Figuur 7: Geaccumuleerde temperatuur, De Bilt, 2018

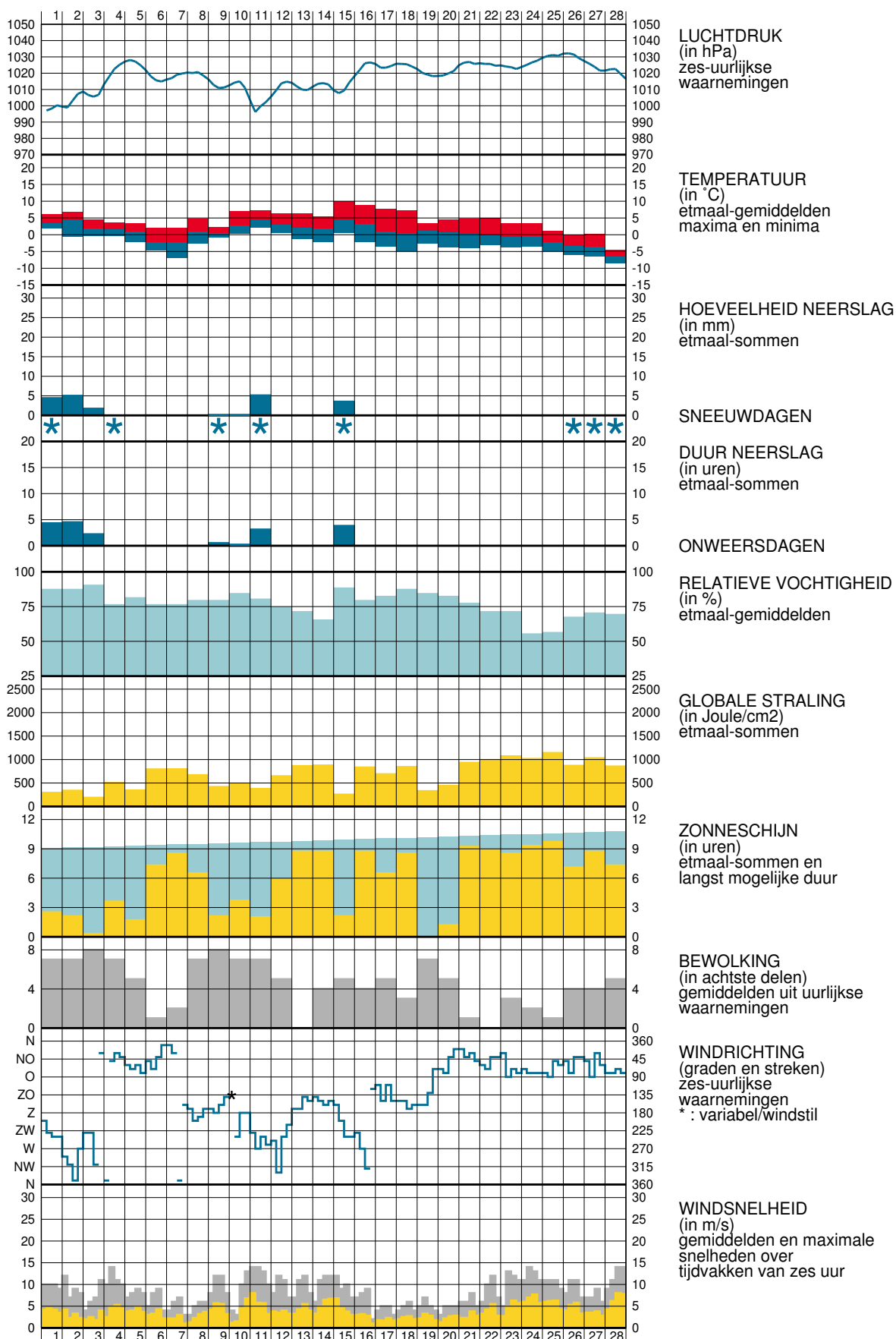
De getrokken lijn geeft de etmaalgemiddelde temperatuur van het actuele jaar, cumulatief weer. De stippellijn laat het langjarig gemiddelde (1981-2010) van de cumulatieve jaartemperatuur zien. Indien de actuele lijn zich onder die van het langjarig gemiddelde bevindt, is het jaar tot dan toe koud verlopen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