



Koninklijk Nederlands
Meteorologisch Instituut
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Maandoverzicht van het weer in Nederland

maart 2019



Maart 2019: Zeer zacht, nat en normale hoeveelheid zon

Met een gemiddelde temperatuur van 8,0 °C tegen normaal 6,2 °C was maart zeer zacht.

De maand kende een duidelijke tweedeling. De eerste achttien dagen was het onstuimig met regelmatig veel wind en neerslag. Een westelijke stroming zorgde voor aanvoer van de ene na de andere depressie vanaf de oceaan. De temperatuur bleef hierbij op de meeste dagen boven normaal. De eerste tien dagen van de maand lag de gemiddelde temperatuur zelfs ruim drie graden boven normaal.

Vanaf de 19^e kregen hogedrukgebieden boven onze omgeving de overhand. Het werd rustig weer, met slechts af en toe een zwakke storing. In heldere nachten kwam de temperatuur een enkele keer onder het vriespunt, verder bleven de temperaturen over het algemeen boven normaal. Het koudst werd het in Deelen op 19 maart: -4,5 °C. In de Bilt kwam de temperatuur op drie dagen onder het vriespunt, normaal telt maart acht vorstdagen.

Het zachtst werd het op 22 maart in Eindhoven: 19,8 °C. Diezelfde dag werd het op Terschelling in langdurige mist slechts 8,7 °C.

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 2018 tot en met maart 2019 bedroeg het Hellmanngetal 12,1. Hiermee komt deze periode in de categorie van 'zeer zachte winters' en eindigt in de top tien van zachtste winterperiodes sinds 1901. Vorig jaar bedroeg het Hellmanngetal 34,1.

De maand was nat met gemiddeld over het land 94 mm neerslag tegen normaal 68 mm. Bijna alle neerslag viel de eerste achttien dagen van de maand. Op 7 maart viel landelijk gemiddeld bijna 14 mm, in het midden van het land zelfs 20-25 mm. Ook 10 en 11 maart was het zeer nat, met in het noorden van het land 25-30 mm neerslag. Op 10 maart kwam het voor het eerst in ruim een jaar tot storm, met in Zeeland enige tijd windkracht negen. Het KNMI gaf code oranje uit voor zeer zware windstoten in Zeeland, Zuid-Holland, Noord-Brabant en Limburg. Uitzonderlijk waren de zeer zware windstoten zo ver in het binnenland, met in Ell windstoten tot 119 km/uur.

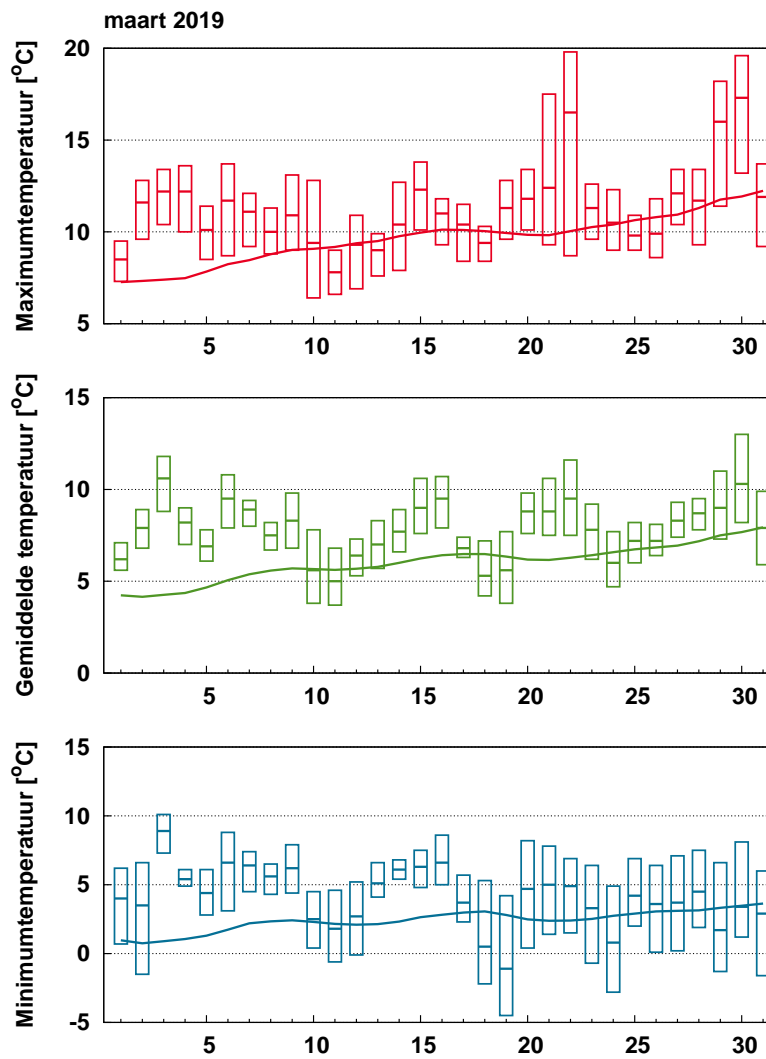
Op 14 maart viel er landelijk ca. 10 mm neerslag. Vanaf de 19^e viel er nauwelijks meer neerslag, alleen op 25 maart kwamen er vooral in het noordoosten van het land nog pittige buien voor.

De meeste neerslag viel deze maand in het noorden van het land, op de Veluwe en in het uiterste zuiden van Limburg. Daar viel lokaal tot ruim 140 mm. De minste neerslag viel in het zuiden van het land, met lokaal 70-75 mm. In De Bilt viel 102 mm tegen 67 mm normaal.

De hoeveelheid zon lag met gemiddeld over het land 129 uren zon vrijwel gelijk aan het langjarig gemiddelde van 125 uren. Het zonnigst was het langs de kust met in De Kooy 151 uren zon, het somberst in de oostelijke helft van het land met lokaal 110-115 uren zon. In De Bilt scheen de zon 114 uren tegen 122 uren normaal.

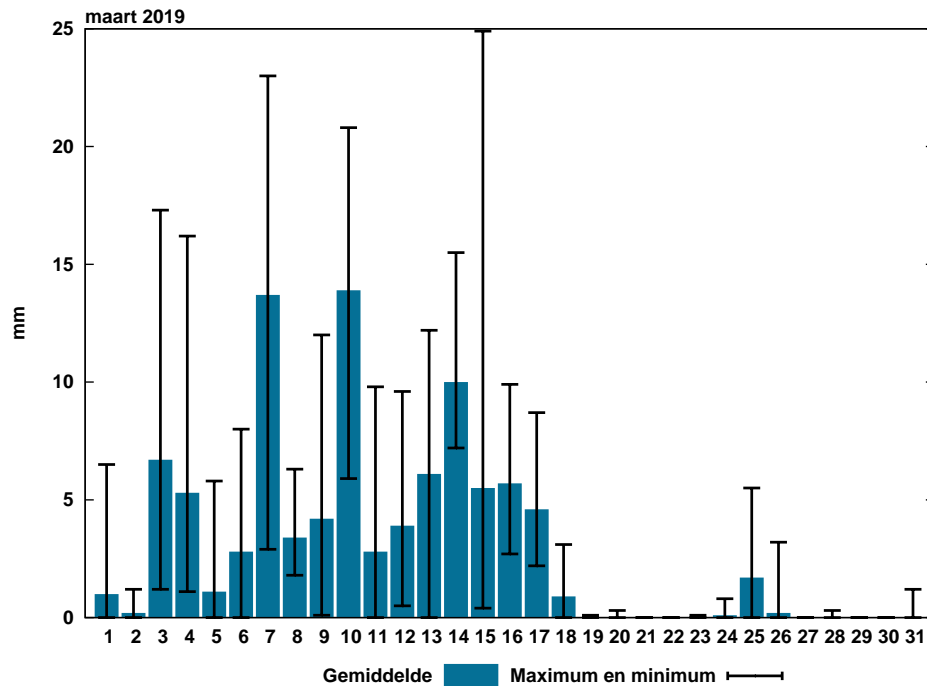
Normaal=het langjarig gemiddelde over het tijdvak 1981-2010

De Bilt, 04 april 2019/Carine Homan



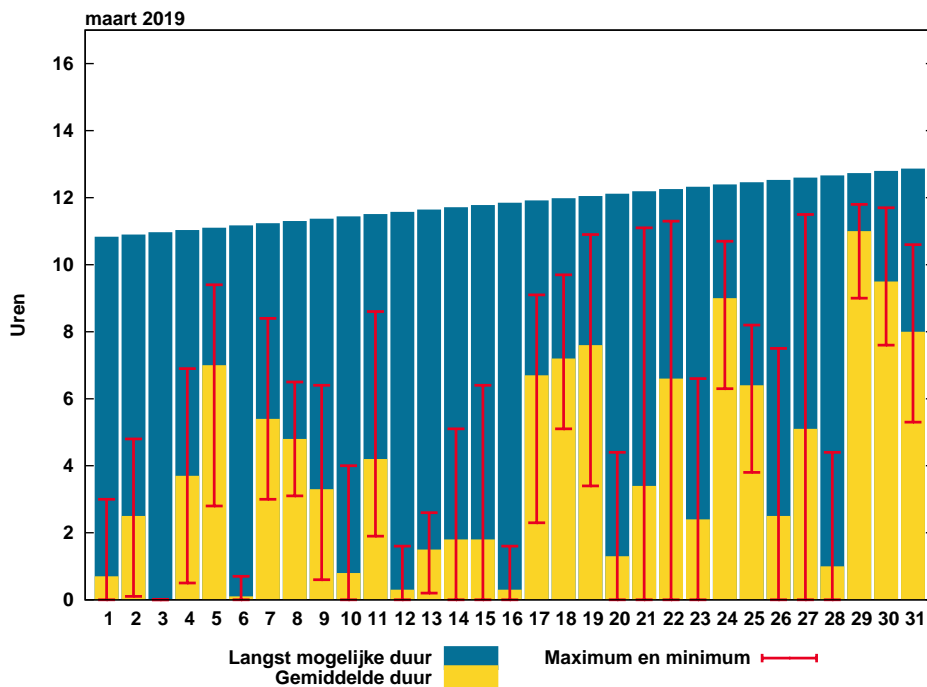
Figuur 1: Temperatuurverloop

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.

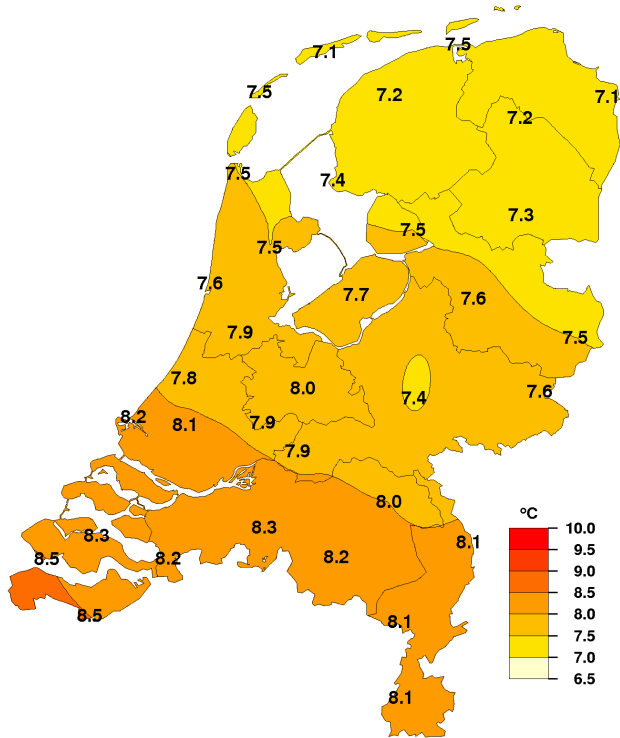


Figuur 3: Etmaalsom zonneshijnduur

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.

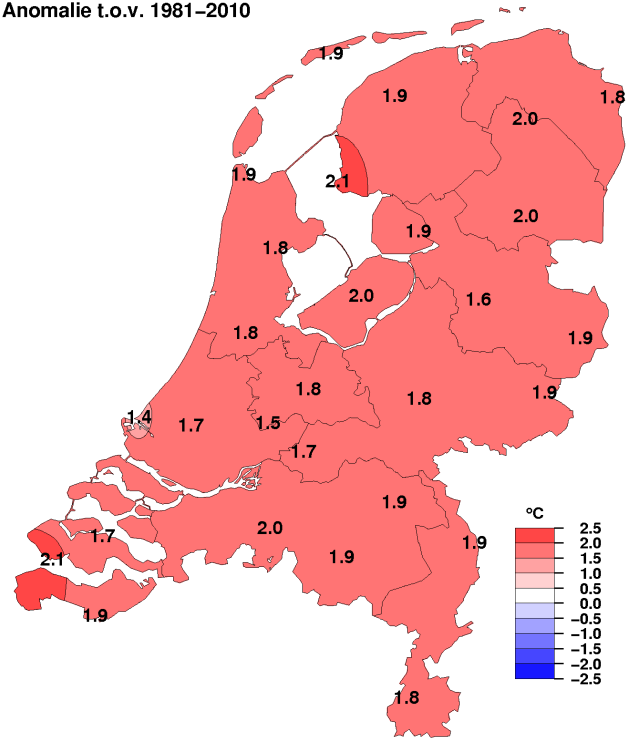
Geografische Overzichten

Gemiddelde temperatuur, maart 2019

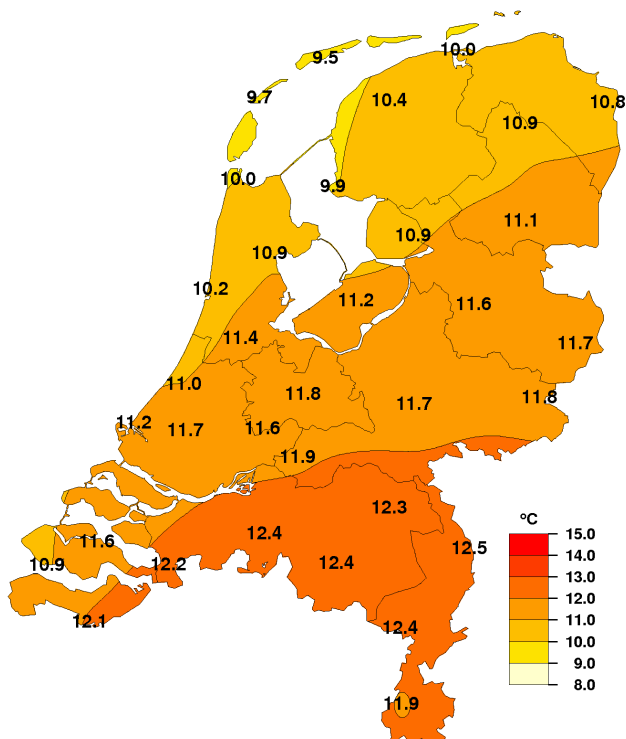


Gemiddelde temperatuur, maart 2019

Anomalie t.o.v. 1981-2010

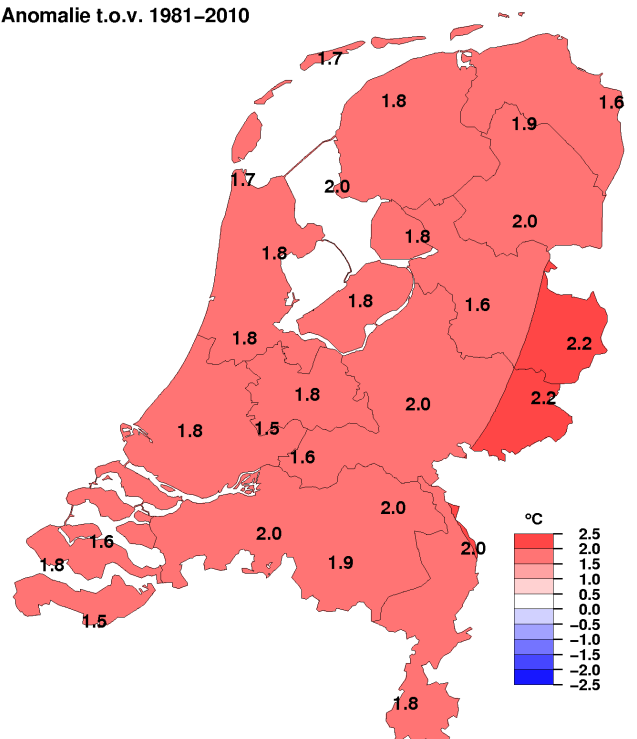


Gemiddelde maximumtemperatuur, maart 2019



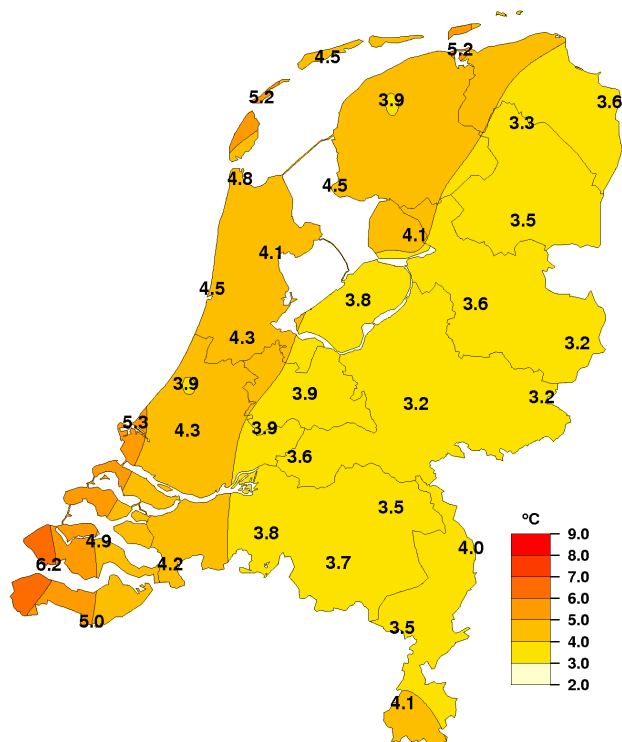
Gemiddelde maximumtemperatuur, maart 2019

Anomalie t.o.v. 1981-2010



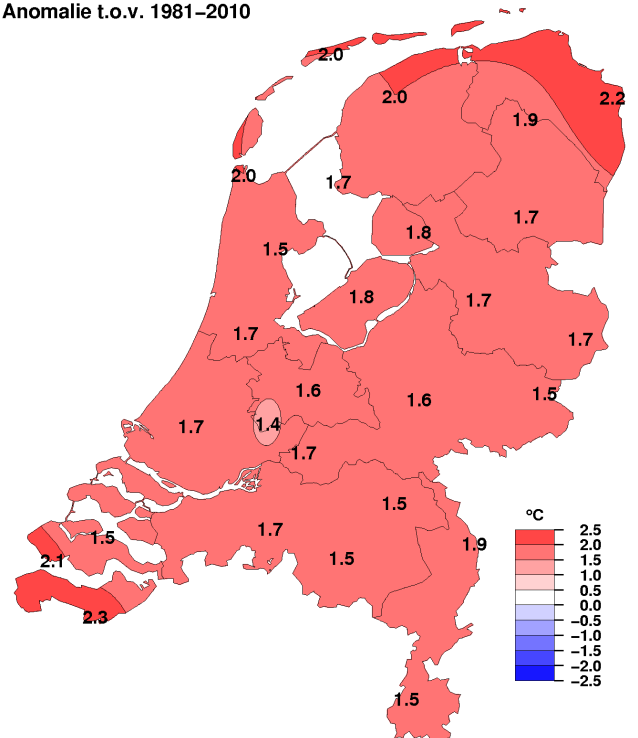
NB. De kaarten zijn gebaseerd op een automatische interpolatie van gegevens van individuele meetstations zonder additionele klimatologische kennis. De getoonde lokale variaties kunnen mede bepaald zijn door de gehanteerde interpolatietechniek en de ligging van de meteorologische stations.

Gemiddelde minimumtemperatuur, maart 2019

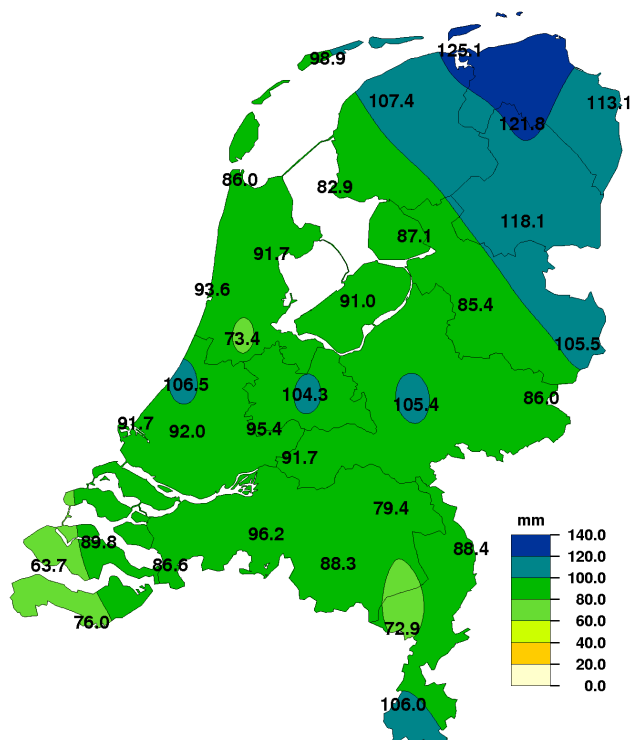


Gemiddelde minimumtemperatuur, maart 2019

Anomalie t.o.v. 1981-2010

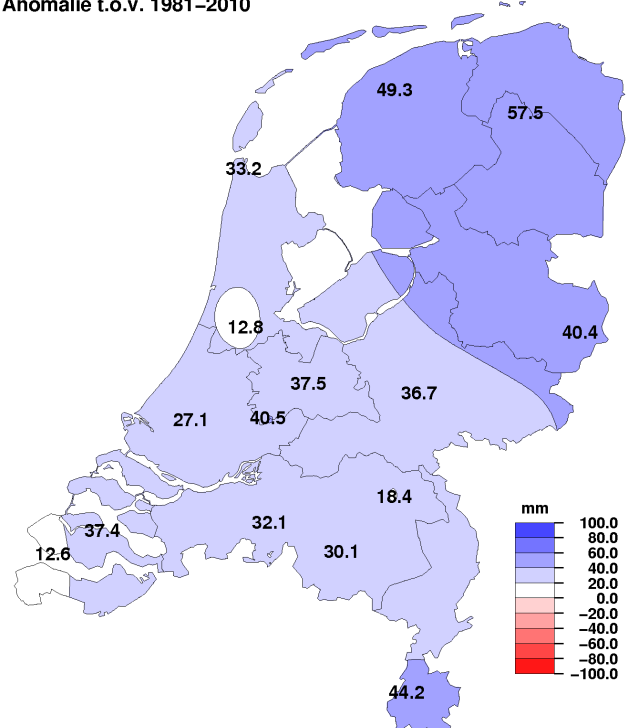


Maandsom neerslag, maart 2019



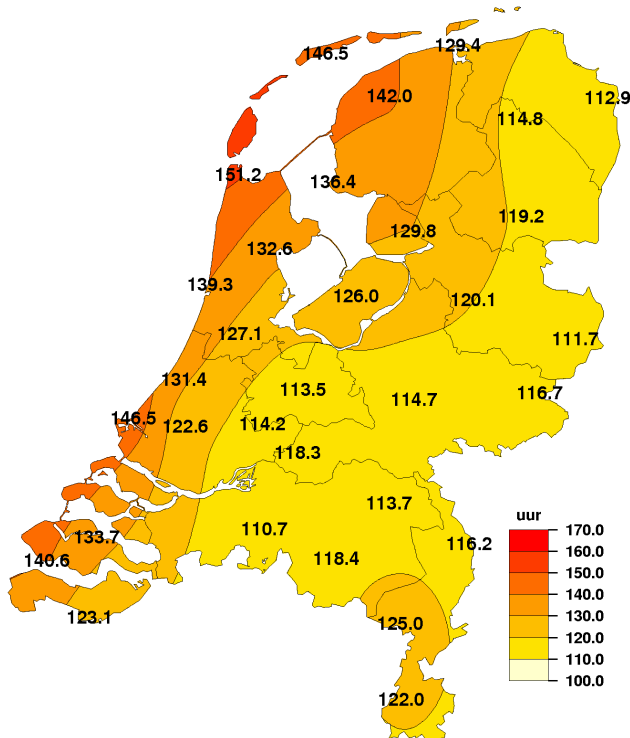
Maandsom neerslag, maart 2019

Anomalie t.o.v. 1981-2010



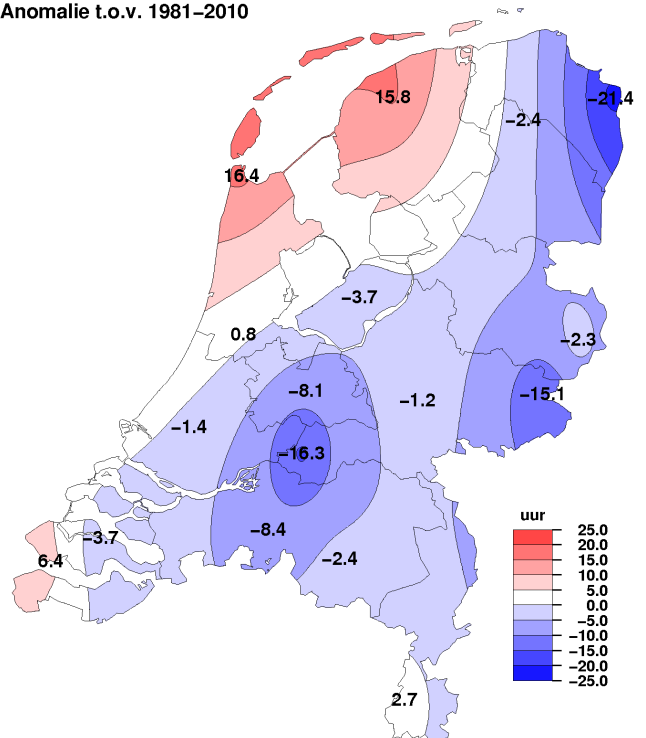
NB. De kaarten zijn gebaseerd op een automatische interpolatie van gegevens van individuele meetstations zonder additionele klimatologische kennis. De getoonde lokale variaties kunnen mede bepaald zijn door de gehanteerde interpolatietechniek en de ligging van de meteorologische stations.

Maandsom zonneshijnduur, maart 2019

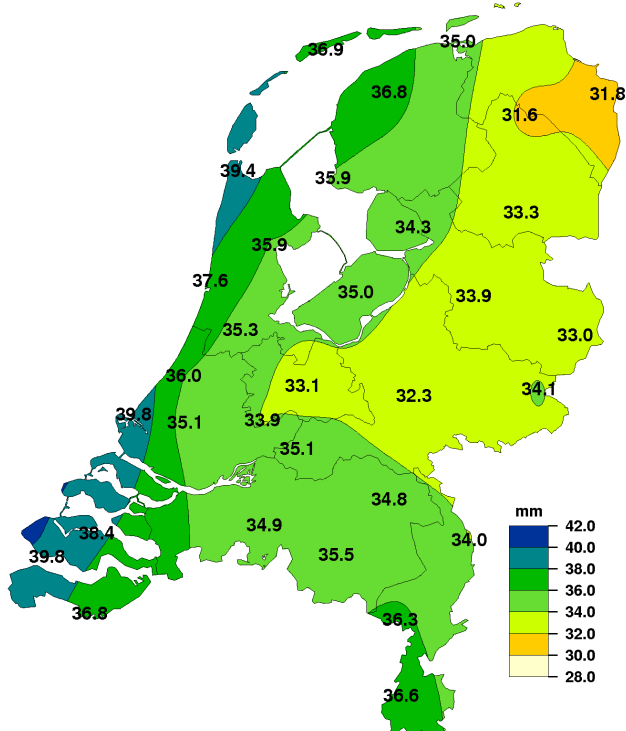


Maandsom zonneshijnduur, maart 2019

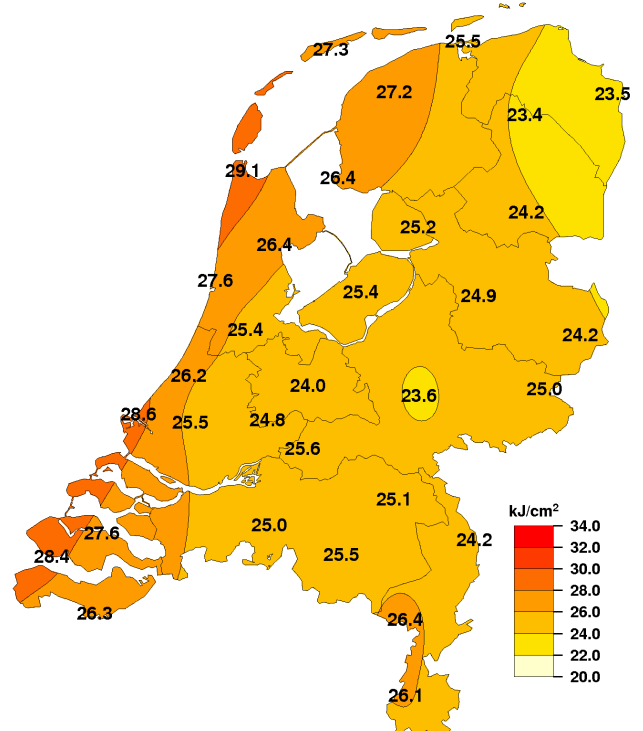
Anomalie t.o.v. 1981-2010



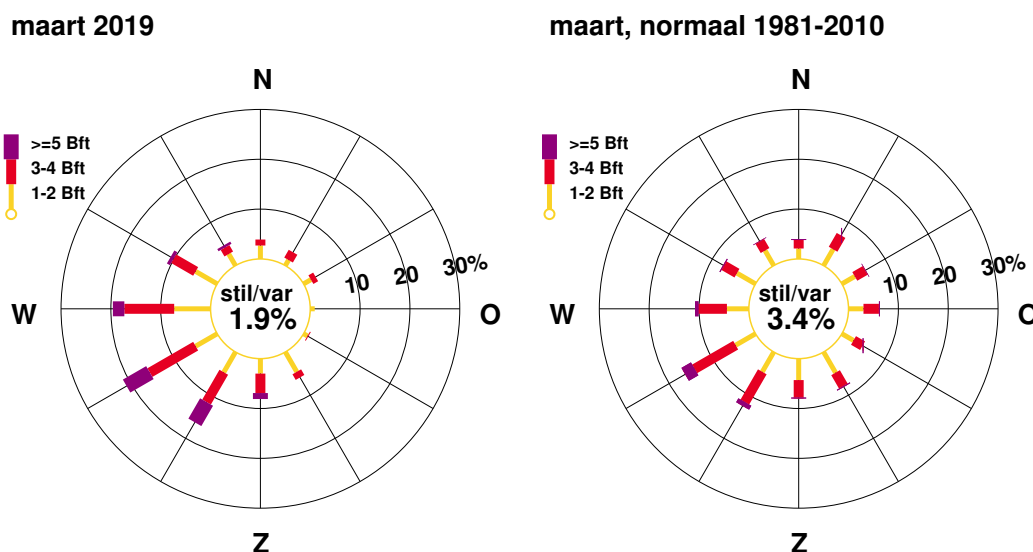
Maandsom referentiegewasverdamping, maart 2019



Maandsom globale straling, maart 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.



Figuur 4: Windros

In de windros 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 windros heeft betrekking op het KNMI-station De Bilt.

Extremen		
Hoogste temperatuur:	19.8 °C	te Eindhoven op 22 maart
Laagste temperatuur:	-4.5 °C	te Deelen op 19 maart
Grootste aantal zonuren:	151.2 uur	te De Kooy
Kleinste aantal zonuren:	110.7 uur	te Gilze-Rijen
Grootste maandsom neerslag:	125.1 mm	te Lauwersoog
Kleinste maandsom neerslag:	63.7 mm	te Vlissingen
Grootste dagsom neerslag:	24.9 mm	te Maastricht op 15 maart

Landgemiddelden

Decade	Temperatuur (°C)						Zonneschijn (uren) (percentage)			
	Gem.	N	Gem. dagmax.	N	Gem. dagmin.	N	Gem.	N	Gem.	N
I	8.0	4.8	10.6	7.8	5.3	1.7	28.8	35.6	26	32
II	7.2	6.0	10.2	9.3	3.9	2.8	35.3	40.0	30	34
III	8.5	6.9	12.4	10.6	4.1	3.4	64.2	49.8	47	36
Maand	7.9	5.9	11.1	9.3	4.5	2.6	128.4	125.4	35	34

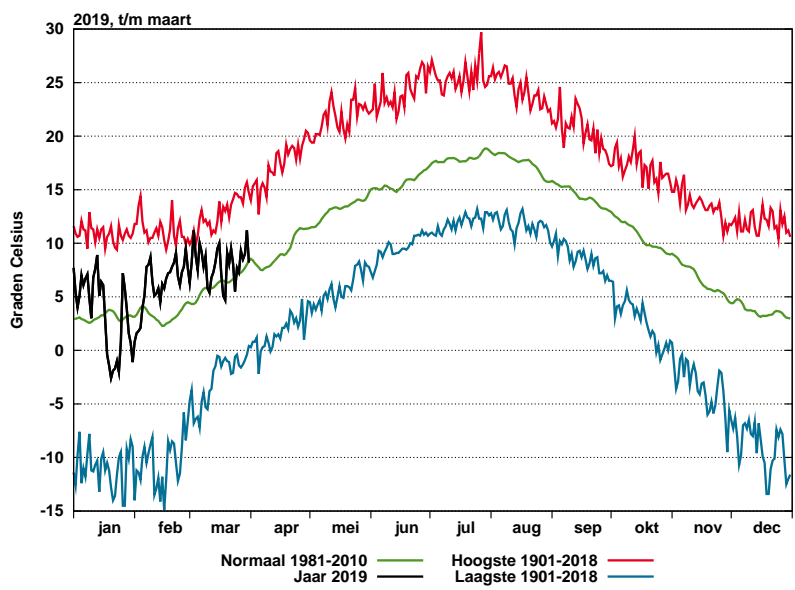
Decade	Luchtdruk zeeniveau (hPa)		Neerslag (mm)		Windsnelheid (m/s)		Globale straling (J/cm2)	
	Gem.	N	Gem.	N	Gem.	N	Gem.	N
I	1003.9	1016.0	52.4	25.2	7.4	5.5	5822	6867
II	1011.8	1017.1	39.5	18.4	7.3	5.2	7289	8333
III	1029.3	1012.5	2.1	24.0	3.4	5.3	13100	11056
Maand	1015.4	1015.1	94.0	67.6	6.0	5.4	26211	26256

Maandgemiddelden en maandsommen, temperatuur en neerslag

Station	Temperatuur (°C)								Neerslag (mm)					
	Gem.		Dagelijks maximum				Dagelijks minimum				Som		Max. dagsom	
	Gem.	N	Gem.	N	Hoogste	Datum	Gem.	N	Laagste	Datum	Som	N	Max. dagsom	Datum
Lauwersoog	7.5		10.0		16.0	22	5.2		1.4	10	125.1		17.3	7
Hoorn (Tersch.)	7.1	5.2	9.5	7.8	15.3	30	4.5	2.5	-0.4	19	98.9		14.6	7
Vlieland	7.5		9.7		13.7	30	5.2		2.9	2				
Leeuwarden	7.2	5.3	10.4	8.6	15.5	30	3.9	1.9	-0.8	19	107.4	58.1	15.8	10
Nieuw Beerta	7.1	5.3	10.8	9.2	18.5	30	3.6	1.4	-1.6	31	113.1		18.6	10
Eelde	7.2	5.2	10.9	9.0	18.5	30	3.3	1.4	-2.0	19	121.8	64.3	17.3	3
De Kooy	7.5	5.6	10.0	8.3	14.0	30	4.8	2.8	-0.9	19	86.0	52.8	17.3	7
Stavoren	7.4	5.3	9.9	7.9	13.2	30	4.5	2.8	0.6	31	82.9		13.3	10
Hoogeveen	7.3	5.3	11.1	9.1	18.5	22	3.5	1.8	-0.6	24	118.1		20.7	10
Marknesse	7.5	5.6	10.9	9.1	17.3	22	4.1	2.3	-0.2	24	87.1		15.4	10
Berkhout	7.5	5.7	10.9	9.1	16.7	30	4.1	2.6	-1.8	19	91.7		19.6	7
Wijk aan Zee	7.6		10.2		13.5	30	4.5		-3.0	19	93.6		15.5	10
Lelystad	7.7	5.7	11.2	9.4	17.2	22	3.8	2.0	-1.9	19	91.0		20.6	7
Heino	7.6	6.0	11.6	10.0	18.7	22	3.6	1.9	-2.7	19	85.4		19.1	10
Schiphol	7.9	6.1	11.4	9.6	17.3	30	4.3	2.6	-1.8	19	73.4	60.6	14.6	7
Twente	7.5	5.6	11.7	9.5	19.6	22	3.2	1.5	-3.1	19	105.5	65.1	20.2	10
Voorschoten	7.8		11.0		16.1	29	3.9		-2.3	24	106.5		23.0	7
De Bilt	8.0	6.2	11.8	10.0	18.3	30	3.9	2.3	-2.4	19	104.3	66.8	22.6	7
Hupsel	7.6	5.7	11.8	9.6	19.6	22	3.2	1.7	-3.3	19	86.0		14.4	10
Deelen	7.4	5.6	11.7	9.7	18.8	22	3.2	1.6	-4.5	19	105.4	68.7	14.4	10
Hoek van Holland	8.2	6.8	11.2		16.4	29	5.3		1.2	19	91.7		16.3	7
Cabauw	7.9	6.4	11.6	10.1	17.7	30	3.9	2.5	-1.0	24	95.4	54.9	16.6	7
Rotterdam	8.1	6.4	11.7	9.9	17.8	30	4.3	2.6	-1.8	19	92.0	64.9	19.9	7
Herwijnen	7.9	6.2	11.9	10.3	18.2	30	3.6	1.9	-2.0	19	91.7		13.2	7
Volkel	8.0	6.1	12.3	10.3	19.5	22	3.5	2.0	-2.7	19	79.4	61.0	12.1	13
Gilze-Rijen	8.3	6.3	12.4	10.4	19.3	30	3.8	2.1	-2.1	19	96.2	64.1	15.6	7
Wilhelminadorp	8.3	6.6	11.6	10.0	17.9	30	4.9	3.4	1.1	19	89.8	52.4	19.4	7
Arcen	8.1	6.2	12.5	10.5	19.6	22	4.0	2.1	-2.0	19	88.4		18.1	15
Vlissingen	8.5	6.4	10.9	9.1	17.3	30	6.2	4.1	3.9	10	63.7	51.1	11.4	7
Woensdrecht	8.2		12.2		18.5	30	4.2		-2.4	19	86.6		15.8	7
Eindhoven	8.2	6.3	12.4	10.5	19.8	22	3.7	2.2	-2.6	19	88.3	58.2	12.0	10
Westdorpe	8.5	6.6	12.1	10.6	18.9	30	5.0	2.7	-0.9	19	76.0		14.9	7
Ell	8.1		12.4		19.6	22	3.5		-3.1	19	72.9		11.1	15
Maastricht	8.1	6.3	11.9	10.1	19.7	22	4.1	2.6	-1.0	19	106.0	61.8	24.9	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	25499		129.4		35		84		8.8		7.8			
Hoorn (Terschl.)	27333		146.5		40		88	86	8.9	7.7	7.8		1013.4	
Vlieland							85		8.8		9.7		1013.5	
Leeuwarden	27155	26461	142.0	126.2	39	34	85	85	8.6	7.7	6.3	5.5	1013.6	1014.3
Nieuw Beerta	23507	25419	112.9	134.3	31	36	85	85	8.6	7.7	6.5	5.8		
Eelde	23369	24548	114.8	117.2	31	32	82	85	8.3	7.6	5.6	5.1	1013.7	1014.4
De Kooy	29135	27389	151.2	134.8	41	37	84	85	8.8	7.8	7.0	6.3	1014.2	1014.4
Stavoren	26364		136.4		37		85	87	8.8	8.1	7.5	6.5		
Hoogeveen	24156	25155	119.2		32		82	83	8.4	7.6	5.4		1014.5	1015.2
Marknesse	25188		129.8		35		82	85	8.6	8.0	5.4	4.9		
Berkhout	26366		132.6		36		82	84	8.5	7.8	6.7			
Wijk aan Zee	27611		139.3		38		82		8.6					
Lelystad	25420	26705	126.0	129.7	34	35	81	84	8.5	7.9	5.8	5.4	1014.9	1014.9
Heino	24882		120.1		33		80		8.4		4.2	3.9		
Schiphol	25434	26700	127.1	126.3	35	34	81	83	8.7	8.0	6.7	5.7	1015.2	1014.9
Twente	24172	24899	111.7	114.0	30	31	79	81	8.2	7.5	4.9	3.9	1015.2	1015.1
Voorschoten	26215		131.4		36		83		8.8		6.0		1015.6	
De Bilt	24046	24984	113.5	121.6	31	33	79	81	8.5	7.8	4.4	3.9	1015.6	1015.1
Hupsel	25036	25855	116.7	131.8	32	36	82	81	8.6	7.5	4.3	4.1		
Deelen	23602	25015	114.7	115.9	31	31	78	81	8.1	7.5	4.7	4.6	1015.6	1015.2
Hoek van Holland	28603		146.5		40		82		8.9		8.2	7.5	1015.8	1015.1
Cabauw	24799	27250	114.2		31		82	83	8.8	8.1	5.9	5.0	1015.7	1015.6
Rotterdam	25513	26365	122.6	124.0	33	34	81	83	8.8	8.1	5.7	5.3	1015.8	1015.2
Hervijnen	25551	26544	118.3	134.6	32	37	82	84	8.7	8.1	5.5	4.8	1015.9	
Volkel	25074		113.7		31		79	81	8.5	7.8	4.7	4.2	1016.2	1015.5
Gilze-Rijen	25033	25948	110.7	119.1	30	32	79	81	8.6	7.8	4.7	4.3	1016.4	1015.5
Wilhelminadorp	27628	27444	133.7	137.4	36	37	81	83	8.8	8.2	6.2	5.4	1016.5	
Arcen	24239	25864	116.2		32		78	79	8.4	7.6	3.8	3.6		
Vlissingen	28427	28177	140.6	134.2	38	36	80	83	9.0	8.1	7.9	6.6	1016.5	1015.4
Woensdrecht							78		8.5		5.0		1016.4	
Eindhoven	25454	25830	118.4	120.8	32	33	77	80	8.4	7.8	4.9	4.4	1016.5	1015.6
Westdorpe	26339		123.1		33		80	81	8.9	8.0	5.8		1016.9	
Eil	26436		125.0		34		78		8.5		4.9			
Maastricht	26077	26182	122.0	119.3	33	32	77	80	8.2	7.7	4.9	4.9	1017.2	1016.0



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"

Station	Gemiddelde temperatuur (°C)								Minimum temperatuur (°C)				Maximum temperatuur (°C)							
	> 20.0		20-15		15-10		10-5		5-0		< 0.0		> 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
Lauwersoog	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hoorn (Terschl.)	1	30	17	1	12	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
Vlieland	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Leeuwarden	2	29	16	2	12	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
Nieuw Beerta	2	2	27	15	2	12	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.
Eelde	2	2	27	14	2	13	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.
De Kooy	1	31	18	.	11	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
Stavoren	1	31	18	.	11	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
Hoogeveen	2	3	27	14	2	12	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.
Marknesse	2	3	27	16	2	11	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
Berkhout	1	2	28	17	2	11	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
Wijk aan Zee	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lelystad	3	3	26	16	2	11	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
Heino	3	3	24	16	4	10	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
Schiphol	2	3	29	17	.	10	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
Twenthe	4	4	22	14	5	12	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.
Voorschoten	1	.	30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
De Bilt	4	4	26	16	1	10	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
Hupsel	4	4	23	14	4	12	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.
Deelen	3	4	24	14	4	12	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.
Hoek van Holland	2	3	29	20	.	7	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
Cabauw	3	4	27	17	1	9	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
Rotterdam	4	4	27	17	.	9	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
Herwijnen	4	4	25	16	2	10	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
Volkel	5	4	24	15	2	10	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
Gilze-Rijen	5	5	25	15	1	10	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
Wilhelminadorp	4	4	27	18	.	8	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
Arcen	4	5	24	14	3	10	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
Vlissingen	4	2	27	21	.	8	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
Woensdrecht	5	.	25	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Eindhoven	7	5	21	15	3	10	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
Westdorpe	5	5	26	16	.	9	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
Eil	6	.	22	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Maastricht	5	5	24	15	2	10	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.

Neerslag, wind en zon, "aantal dagen met"

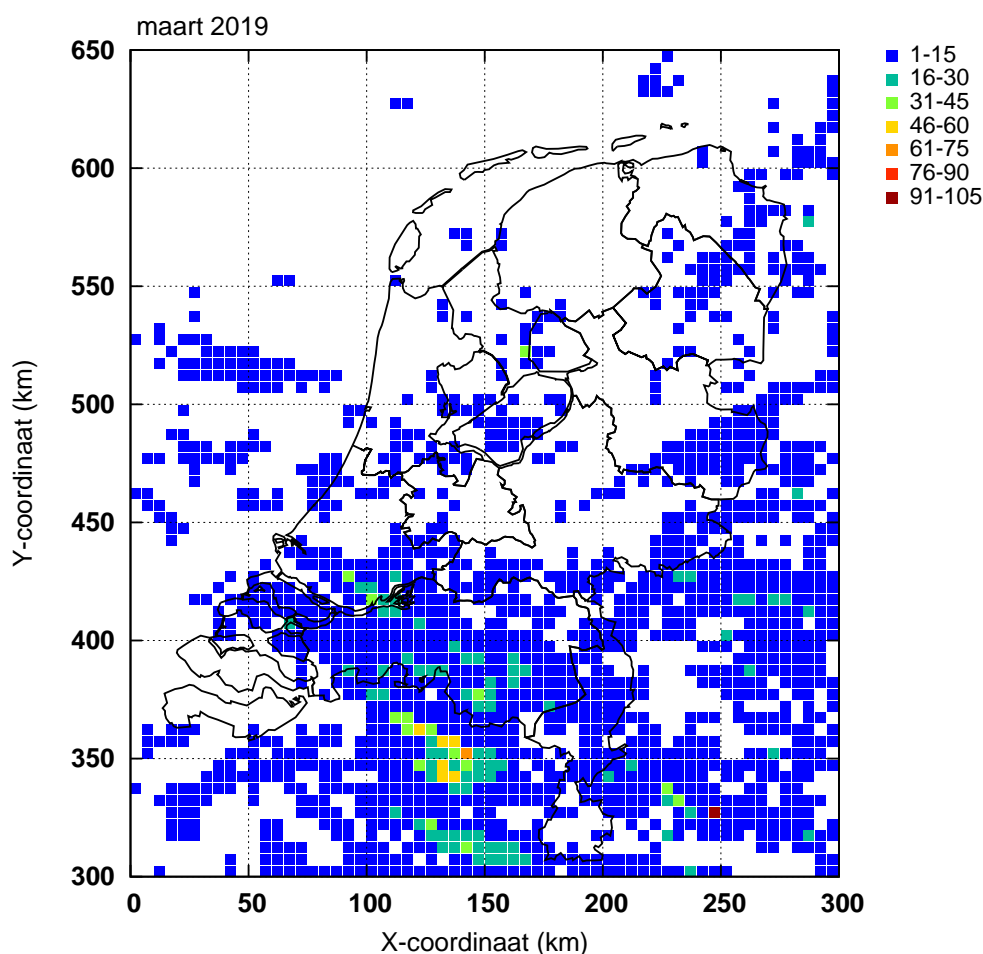
Station	Neerslag (mm)								Windkracht (Beaufort) Maximum uurgemiddelde								Zonneschijn (percentage)					
	Droog		≥ 0.1		≥ 1.0		≥ 10.0		< 4		≥ 6		≥ 7		≥ 8		Zonloos		< 20		≥ 80	
	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N
Lauwersoog	12		19		16		6		8		18		11		2		5		14		2	
Hoorn (Terschl.)	9		19		15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

Onweer, mist en sneeuw, "aantal dagen met"

Station	Onweer		Mist		Sneeuw	
	A	N	A	N	A	N
Leeuwarden	.	1	6	6	2	4
Eelde	2	.	6	7	2	5
De Kooy	1	.	5	7	1	4
Schiphol	2	2	6	5	.	3
Twente	3	.	9	5	2	5
Voorschoten	2		8		.	
De Bilt	2	1	9	5	.	4
Deelen	2	1	5	6	1	4
Rotterdam	3	1	6	6	.	3
Volkel	3	1	6	4	.	4
Gilze-Rijen	2	1	5	6	1	3
Vlissingen	.	1	3	5	.	3
Eindhoven	4	1	7	4	.	3
Maastricht	2	1	3	3	1	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	5.3	5.7	5.9	6.9	6.2	6.4	6.5	6.8	6.5	6.7	7.0	7.2	7.2	7.3	7.2	7.1
7	7.3	7.2	6.7	7.3	7.7	7.5	7.1	7.2	8.0	7.9	7.6	7.6	8.2	8.1	7.8	7.6
12	4.5	5.1	6.2	7.4	5.5	5.9	6.8	7.4	5.9	6.4	7.3	7.8	6.3	6.6	7.5	7.8
17	6.9	6.9	6.5	7.2	7.2	7.1	6.9	7.2	7.7	7.7	7.6	7.7	8.2	8.3	8.1	7.7
22	7.8	7.7	7.0	7.4	7.9	7.7	7.4	7.4	7.6	7.7	7.8	7.8	8.6	8.6	8.3	7.9
27	6.8	7.2	7.5	7.8	7.3	7.6	7.8	7.9	7.7	7.8	8.0	8.1	8.4	8.6	8.7	8.4
Gem.	7.0	7.1	6.9	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4	7.7	7.6	7.7	7.8	8.2	8.2	8.1	7.9



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	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	5.6	6.3	6.9	6.6	8.0	7.5	9.0	8.1	8.9	4.3	2.4	3.6	6.2	5.3
2	6.8	7.4	8.2	8.3	8.1	11.8	12.0	12.3	10.0	10.2	-1.5	1.7	3.2	6.6	5.4
3	10.2	9.4	11.2	10.7	10.5	11.3	11.1	12.9	12.3	12.6	8.9	7.8	9.6	9.2	8.3
4	8.0	7.5	8.8	8.0	8.4	11.7	10.1	12.9	11.9	12.8	5.5	5.3	5.6	5.2	4.9
5	6.3	6.8	7.5	7.4	6.4	10.3	8.5	10.9	9.5	9.8	3.2	5.4	4.9	4.3	3.3
6	8.8	8.9	10.0	9.4	10.8	11.5	10.4	12.3	10.9	13.4	3.9	6.9	7.1	8.3	8.0
7	8.7	8.4	9.2	8.7	8.8	11.0	10.1	11.8	10.0	12.1	5.4	5.0	7.0	6.4	6.9
8	6.9	7.2	7.8	8.0	7.5	9.7	9.2	10.3	9.4	10.7	5.2	5.4	6.0	6.5	5.5
9	7.0	7.7	8.8	9.2	9.1	10.0	10.2	11.1	10.8	11.6	4.7	6.3	6.3	7.7	7.1
10	3.9	5.2	5.8	7.8	7.5	6.6	7.3	10.4	11.4	11.8	0.9	3.2	2.8	3.9	2.4
11	4.2	5.7	5.4	6.8	3.7	6.8	7.7	8.1	9.0	8.2	1.3	2.1	2.7	4.6	0.3
12	5.4	6.3	6.8	7.3	6.5	8.9	8.0	9.6	9.7	10.7	1.2	3.5	3.6	5.2	1.6
13	6.5	7.7	7.3	8.3	5.7	8.4	9.1	9.6	9.7	8.4	4.2	6.4	5.3	6.2	4.1
14	6.8	7.7	8.2	8.9	7.5	8.5	9.7	11.2	11.1	11.4	5.5	6.4	6.3	6.8	5.4
15	8.0	8.5	9.5	9.4	9.4	12.4	11.3	13.1	10.8	11.8	5.3	6.5	6.4	7.5	6.3
16	8.5	8.5	10.0	10.2	9.9	10.7	9.9	11.5	11.1	11.1	5.4	5.8	6.8	8.6	7.5
17	6.5	6.7	7.1	7.0	6.3	10.6	9.0	11.0	9.9	10.9	3.9	4.8	4.7	4.1	2.3
18	5.1	6.1	5.1	7.2	4.9	9.2	9.0	9.5	9.4	10.1	-0.1	1.8	-1.3	5.3	0.2
19	5.3	5.8	4.7	7.7	5.2	11.6	10.7	12.1	10.7	10.9	-2.0	-0.9	-2.4	4.2	-1.0
20	7.9	8.7	9.1	9.0	8.0	11.0	10.7	11.9	10.6	12.8	3.0	7.2	2.9	7.9	2.6
21	8.9	8.6	8.1	8.7	9.7	11.0	10.5	12.0	10.6	16.4	7.0	7.4	3.5	6.7	3.2
22	10.5	7.6	9.5	8.2	11.6	18.0	11.3	17.3	11.6	19.7	5.9	5.6	3.7	5.8	2.1
23	6.3	7.8	8.1	8.7	8.7	11.7	10.8	11.4	10.8	10.4	1.7	5.5	1.4	5.8	5.9
24	5.8	7.0	5.5	7.3	7.7	10.6	9.1	11.0	10.0	11.7	1.8	4.1	-1.3	4.0	1.8
25	6.2	7.6	7.7	8.2	6.6	9.2	9.9	9.7	9.7	9.5	2.8	6.0	5.3	6.9	2.3
26	6.5	7.4	7.3	7.8	6.7	10.0	8.9	10.2	9.7	8.7	2.0	5.9	2.4	5.2	4.1
27	7.6	8.4	9.3	9.1	7.4	11.9	11.2	13.1	11.1	10.4	1.3	3.6	5.9	7.1	2.6
28	9.5	9.0	8.5	9.3	8.9	12.5	10.8	11.2	12.4	13.0	6.1	7.2	2.9	5.9	5.1
29	9.6	8.1	9.0	10.1	11.0	15.1	12.5	17.1	16.1	17.4	3.6	2.3	0.3	4.6	2.3
30	9.1	9.1	11.2	12.0	13.0	18.5	14.0	18.3	17.3	18.3	1.6	3.6	3.9	8.1	7.5
31	6.2	7.4	8.2	9.1	9.0	10.4	9.9	12.5	11.8	13.6	0.6	4.3	3.3	6.0	5.0
dec. I	7.2	7.4	8.4	8.4	8.4	10.2	9.6	11.4	10.4	11.4	4.1	4.9	5.6	6.4	5.7
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	6.4	7.2	7.3	8.2	6.7	9.8	9.5	10.8	10.2	10.6	2.8	4.4	3.5	6.0	2.9
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	7.8	8.0	8.4	9.0	9.1	12.6	10.8	13.1	11.9	13.6	3.1	5.0	2.8	6.0	3.8
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	7.2	7.5	8.0	8.5	8.1	10.9	10.0	11.8	10.9	11.9	3.3	4.8	3.9	6.2	4.1
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

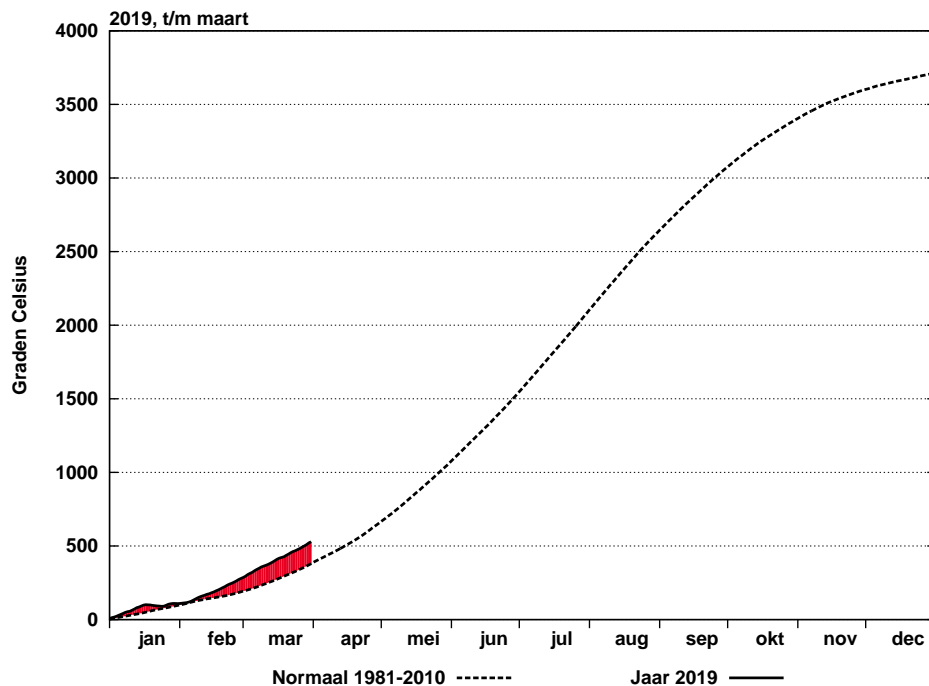
Datum	Berekend uit globale straling										Globale straling (J/cm2)				
	Zonneschijn (uren)					Zonneschijn (percentage)					Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht
	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht					
1	2.3	1.3	.	0.3	.	21	12	0	3	0	484	396	225	375	85
2	3.7	4.1	2.4	0.6	0.1	34	38	22	5	1	643	830	619	411	342
3	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	185	212	137	198	154
4	0.5	3.7	5.0	4.8	3.2	5	34	45	43	29	320	542	838	855	582
5	8.0	7.7	8.4	8.4	2.8	72	69	76	75	25	1048	1127	1085	1117	514
6	.	.	.	.	0.4	0	0	0	0	4	339	269	296	235	480
7	3.0	5.7	5.7	7.5	4.6	27	51	51	67	41	611	886	842	882	803
8	3.5	5.6	5.7	5.9	3.6	31	50	50	52	32	858	1056	877	1037	740
9	4.2	5.4	2.5	5.5	0.6	37	48	22	48	5	741	867	520	889	418
10	0.2	.	0.2	4.0	3.1	2	0	2	35	27	245	218	217	825	635
11	1.9	4.0	4.2	8.6	4.0	17	35	36	75	35	481	769	755	1300	710
12	0.2	.	0.1	.	1.6	2	0	1	0	14	470	322	395	434	777
13	0.6	2.2	1.8	1.9	0.8	5	19	15	16	7	392	508	361	466	361
14	.	3.5	0.6	5.1	2.1	0	30	5	44	18	249	615	330	854	379
15	4.6	5.5	0.1	.	.	39	47	1	0	0	726	895	361	415	205
16	.	1.4	0.1	1.0	0.4	0	12	1	8	3	240	449	325	457	397
17	7.1	8.7	7.9	6.0	3.8	60	73	66	50	32	1003	1258	1108	1044	906
18	7.1	8.5	6.9	8.5	7.2	59	71	58	71	60	991	1324	1056	1359	1072
19	10.1	10.1	6.1	9.1	6.1	84	84	51	76	51	1442	1504	1123	1347	1329
20	0.4	2.5	.	0.6	3.7	3	21	0	5	31	279	738	488	691	983
21	0.2	0.2	0.2	.	11.1	2	2	2	0	91	384	567	745	512	1656
22	7.2	2.0	6.5	4.8	11.3	59	16	53	39	92	1286	827	1278	1225	1723
23	4.2	5.8	2.5	1.5	.	34	47	20	12	0	790	1192	601	554	437
24	6.3	9.1	8.8	10.6	7.1	51	73	71	86	57	1164	1512	1462	1719	1448
25	4.3	7.8	3.8	6.9	6.8	34	63	30	55	55	912	1318	889	1302	1155
26	0.9	.	1.8	7.5	0.6	7	0	14	60	5	627	759	732	1420	619
27	4.0	11.5	4.7	.	2.0	32	91	37	0	16	856	1771	1053	718	884
28	0.4	3.5	0.2	4.1	2.2	3	28	2	32	17	763	1054	473	1030	886
29	11.6	10.0	11.0	11.7	11.7	91	78	86	92	92	1733	1804	1783	1821	1894
30	9.7	10.8	8.5	9.7	11.7	76	84	66	76	92	1576	1707	1543	1690	1847
31	8.6	10.6	7.8	6.0	9.4	67	82	61	47	73	1531	1839	1529	1245	1656
dec. I	25.4	33.5	29.9	37.0	18.4	23	30	27	33	16	5474	6403	5656	6824	4753
N	32.7	37.5	34.3	38.9	34.6	29	34	31	35	31	6351	6963	6492	7486	7044
dec. II	32.0	46.4	27.8	40.8	29.7	27	39	24	35	25	6273	8382	6302	8367	7119
N	35.9	42.1	39.2	44.1	38.6	30	36	33	37	33	7494	8618	7998	9207	8346
dec. III	57.4	71.3	55.8	62.8	73.9	42	52	40	46	54	11622	14350	12088	13236	14205
N	48.6	55.2	48.0	51.2	46.1	35	40	35	37	33	10703	11807	10494	11484	10792
maand	114.8	151.2	113.5	140.6	122.0	31	41	31	38	33	23369	29135	24046	28427	26077
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	1014.8	1015.8	1015.9	1017.2	1016.3	3.5	3.4	2.7	4.8	3.0	80	86	87	91	94
2	1011.6	1010.7	1012.5	1012.4	1014.6	4.2	6.6	4.0	7.3	4.8	82	90	86	89	88
3	999.6	998.6	1001.6	1001.9	1005.8	8.2	10.7	7.2	12.2	8.4	90	92	85	86	81
4	988.8	989.6	992.5	994.1	996.1	9.7	10.9	7.8	13.3	8.6	80	82	72	78	71
5	1002.3	1002.3	1004.2	1004.7	1006.9	6.5	8.0	5.1	8.7	5.4	75	83	74	84	79
6	997.4	995.0	996.9	995.4	999.0	5.4	7.2	5.0	9.6	6.4	83	91	81	85	71
7	989.2	988.7	991.8	993.1	996.0	9.0	10.4	7.6	13.4	8.7	81	87	78	82	76
8	1006.0	1007.0	1009.1	1010.5	1011.6	6.5	8.2	5.3	7.9	5.5	74	82	74	78	78
9	1005.5	1006.8	1009.4	1011.3	1012.5	8.7	10.6	6.2	11.5	6.8	79	81	76	81	81
10	1004.4	1005.0	1005.9	1007.4	1008.4	4.0	6.7	4.4	12.4	7.1	88	84	85	77	80
11	1013.4	1015.9	1017.9	1020.6	1020.6	6.4	9.8	5.8	10.8	5.4	86	78	73	67	81
12	1006.7	1005.2	1008.6	1009.0	1012.4	7.7	11.3	6.6	13.0	8.0	78	82	73	76	66
13	997.6	999.0	1002.5	1005.2	1006.9	9.9	12.1	6.8	13.5	7.4	85	77	77	74	83
14	997.2	998.7	1001.3	1003.7	1004.7	7.7	9.9	6.0	11.5	6.3	87	84	79	81	81
15	1000.6	1002.0	1004.2	1006.1	1007.0	7.8	9.3	5.3	13.0	6.3	79	82	80	91	91
16	1001.0	1000.3	1003.7	1004.5	1007.3	9.3	11.0	7.1	14.6	7.6	78	85	77	80	81
17	999.1	1000.3	1002.3	1004.2	1005.1	8.2	9.7	5.7	10.0	6.3	78	78	74	78	78
18	1015.4	1017.3	1018.3	1019.7	1019.5	5.8	6.0	3.3	4.6	3.6	78	75	76	73	71
19	1027.5	1027.4	1028.2	1028.2	1029.1	2.6	3.2	1.7	3.8	2.4	78	89	84	84	73
20	1031.5	1031.4	1032.7	1033.1	1033.9	4.0	5.7	3.0	4.7	3.2	91	95	88	93	76
21	1033.4	1033.1	1033.9	1033.9	1033.7	3.8	4.5	2.2	3.1	2.1	89	92	89	89	73
22	1029.2	1029.1	1029.4	1029.4	1028.9	2.6	3.6	2.4	3.4	1.5	82	95	86	92	67
23	1030.0	1030.6	1030.5	1030.8	1030.1	2.8	3.5	2.5	4.1	2.3	88	83	83	81	86
24	1026.2	1027.1	1027.8	1028.6	1027.2	3.3	4.4	2.5	4.3	3.0	80	81	77	76	72
25	1022.1	1025.0	1025.3	1028.1	1025.7	7.2	8.0	5.6	9.0	5.4	80	75	73	69	73
26	1029.8	1031.2	1031.7	1032.9	1032.1	4.0	4.4	2.8	3.7	2.1	83	83	75	76	73
27	1032.4	1033.2	1033.7	1034.3	1033.9	3.0	3.3	1.9	2.4	1.3	85	87	74	75	76
28	1034.9	1034.9	1035.2	1035.4	1035.0	1.2	2.2	1.2	2.4	1.5	84	91	87	82	73
29	1029.9	1029.7	1029.7	1029.2	1029.2	2.2	2.0	1.5	2.8	2.7	77	87	77	78	69
30	1021.4	1021.7	1021.6	1021.5	1021.7	2.6	2.5	2.0	2.8	3.0	80	84	74	72	58
31	1026.7	1026.6	1025.2	1023.9	1022.8	4.3	6.8	4.7	7.3	5.5	70	71	71	75	75
dec. I	1002.0	1002.0	1004.0	1004.8	1006.7	6.6	8.3	5.5	10.1	6.5	81	86	80	83	80
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	1009.0	1009.8	1012.0	1013.4	1014.7	6.9	8.8	5.1	10.0	5.7	82	83	78	80	78
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	1028.7	1029.3	1029.5	1029.8	1029.1	3.4	4.1	2.7	4.1	2.8	82	84	79	79	72
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	1013.7	1014.2	1015.6	1016.5	1017.2	5.6	7.0	4.4	7.9	4.9	82	84	79	80	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

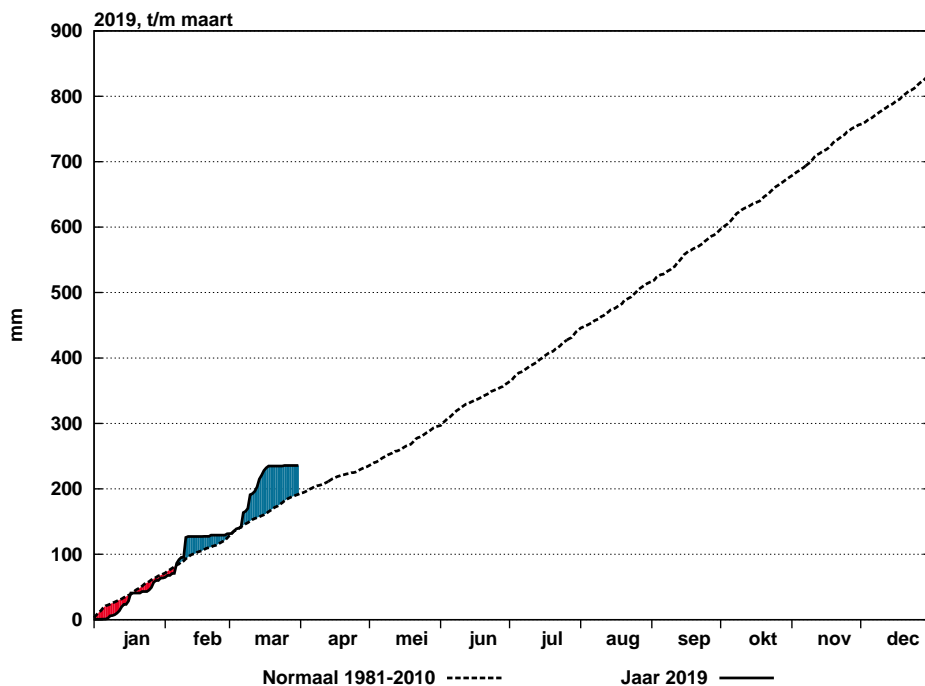
Etmaalgemiddelden en etmaalsommen

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	.	0.1	0.2	0.4	6.5	.	0.5	0.5	1.2	4.4	0.6	0.5	0.3	0.5	0.1
2	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	.	0.4	0.2	0.3	0.6	0.9	1.1	0.9	0.6	0.5
3	17.3	4.8	3.9	3.4	1.9	15.6	9.6	8.2	6.8	3.0	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2
4	4.8	8.7	3.2	8.2	5.6	5.0	4.9	1.9	3.1	2.2	0.4	0.7	1.2	1.2	0.8
5	0.2	.	1.1	1.7	2.9	0.2	.	0.8	2.9	2.7	1.4	1.5	1.5	1.5	0.7
6	3.1	6.1	1.3	3.1	0.5	5.2	11.7	3.4	7.0	1.7	0.5	0.4	0.4	0.3	0.7
7	16.3	17.3	22.6	11.4	4.5	8.6	6.0	8.2	6.9	3.2	0.9	1.2	1.2	1.2	1.1
8	3.3	4.0	2.1	1.9	2.6	5.0	4.3	3.1	4.2	4.0	1.2	1.4	1.2	1.4	1.0
9	4.6	2.2	4.4	0.1	10.6	3.8	2.3	4.1	0.7	5.6	1.0	1.2	0.7	1.3	0.6
10	15.3	14.5	20.8	5.9	9.1	9.1	10.9	12.8	6.2	8.6	0.3	0.3	0.3	1.1	0.9
11	8.5	1.1	1.7	0.2	5.1	5.4	1.0	1.4	0.4	3.7	0.6	1.0	1.0	1.7	0.9
12	3.8	9.6	3.6	3.9	0.5	4.8	5.8	4.4	3.4	1.6	0.6	0.4	0.5	0.6	1.0
13	11.8	0.5	6.8	0.0	8.7	12.0	0.9	4.0	.	4.2	0.5	0.7	0.5	0.7	0.5
14	14.1	8.2	11.7	8.9	9.5	9.8	6.7	7.3	6.0	8.8	0.3	0.8	0.5	1.2	0.5
15	1.0	0.7	6.0	6.4	24.9	1.7	2.6	5.5	8.0	16.2	1.0	1.3	0.5	0.6	0.3
16	5.9	3.5	7.2	4.5	8.9	5.8	6.0	7.4	5.3	6.9	0.3	0.6	0.5	0.7	0.6
17	4.8	4.2	4.2	3.6	3.1	3.0	2.4	5.0	4.1	4.6	1.3	1.7	1.5	1.4	1.2
18	1.2	0.3	2.6	.	0.2	0.7	0.1	1.1	.	0.3	1.3	1.7	1.3	1.8	1.4
19	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.	.	1.8	1.9	1.4	1.8	1.7
20	0.0	.	0.0	.	.	.	.	.	.	.	0.4	1.0	0.7	1.0	1.4
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.5	0.8	1.0	0.7	2.4
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.9	1.1	1.8	1.7	2.6
23	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.0	1.6	0.8	0.8	0.6
24	0.5	0.0	.	.	.	0.6	.	.	.	.	1.5	2.0	1.9	2.3	2.0
25	4.4	0.1	0.8	0.0	0.7	1.8	0.1	1.0	.	0.7	1.2	1.8	1.2	1.8	1.5
26	0.9	0.0	.	.	.	1.4	.	.	.	.	0.8	1.0	1.0	2.0	0.8
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2	2.5	1.5	1.0	1.2
28	.	0.0	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	1.1	1.5	0.7	1.5	1.3
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.5	2.5	2.5	2.7	2.8
30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.3	2.4	2.3	2.6	2.9
31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.0	2.5	2.1	1.8	2.4
dec. I	64.9	57.8	59.7	36.2	44.4	52.5	50.6	43.2	39.3	36.0	7.5	8.6	7.9	9.4	6.6
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	51.1	28.1	43.8	27.5	60.9	43.2	25.5	36.1	27.2	46.3	8.1	11.1	8.4	11.5	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	5.8	0.1	0.8	0.0	0.7	3.8	0.1	1.0	.	0.7	16.0	19.7	16.8	18.9	20.5
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	121.8	86.0	104.3	63.7	106.0	99.5	76.2	80.3	66.5	83.0	31.6	39.4	33.1	39.8	36.6
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, 2019

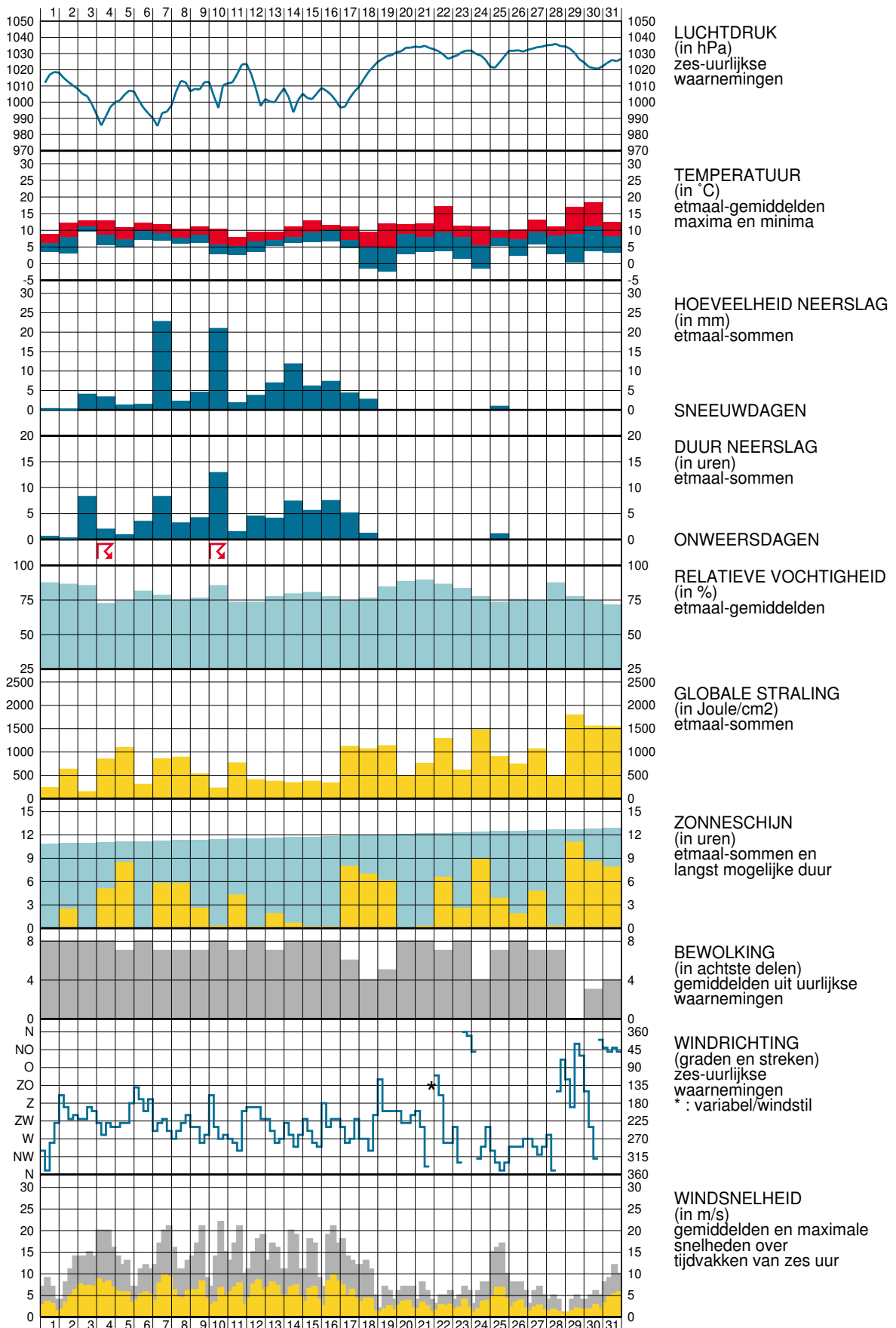
De getrokken lijn geeft de etmaalgemiddelde temperatuur van het actuele jaar, cumulatief weer. De stippellijn laat het langjarig gemiddelde (1981-2010) van de cumulatieve jaartemperatuur zien. Indien de actuele lijn zich onder die van het langjarig gemiddelde bevindt, is het jaar tot dan toe koud verlopen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