



Koninklijk Nederlands  
Meteorologisch Instituut  
*Ministerie van Infrastructuur en Milieu*

# Maandoverzicht van het weer in Nederland

mei 2018



## Mei 2018: Recordwarm, zeer zonnig en landelijk gemiddeld aan de droge kant

Met in De Bilt een gemiddelde temperatuur van 16,4 °C was mei de warmste meimaand sinds minimaal 300 jaar. In mei 1889 was het gemiddelde 16,0 °C, de warmste meimaand sinds 1901 tot nu toe was mei 2008 met 15,7 °C. Het langjarig gemiddelde (1981-2010) bedraagt 13,1 °C.

Mei begon koel, maar het werd al snel zomers warm onder invloed van een hogedrukgebied dat naar het Oostzeegebied trok. De landelijk laagste temperatuur van deze maand, 0,0 °C, werd op 4 mei in de duinen bij Wijk aan Zee gemeten.

Na de tiende werd het even wat minder warm, maar een volgend hogedrukgebied bracht opnieuw enkele warme dagen. Na de 16<sup>e</sup> werd de stroming noordelijk. Met maximumtemperaturen rond 15 °C was het enkele dagen vrij koel. Vervolgens trokken opeenvolgende hogedrukgebieden naar Scandinavië en werd de stroming noordoostelijk. Boven Midden-Europa lagen lagedrukgebieden zodat het vooral in het zuiden geen stabiel zomerweer was. Tot en met het einde van de maand was het warm tot zeer warm. De laatste dagen van de maand was het broeierig warm: de warmte ging gepaard met een hoge luchtvochtigheid en ook de nachten waren warm, soms werd het niet koeler dan 18 graden. Vanaf 28 mei werd het plaatselijk tropisch warm (maximumtemperatuur 30,0 °C of hoger). Op 29 mei werd in De Bilt de eerste tropische dag van de zomer gemeten. De hoogste temperatuur 31,9 °C, werd op 29 mei in Lelystad gemeten. De metingen in Lelystad worden momenteel wel beïnvloed door grootschalige bouwwerkzaamheden op het vliegveld, waar het meetstation gelegen is.

In totaal werden in De Bilt 21 warme, 13 zomerse dagen en 1 tropische dag gemeten tegen 10, 3 en 0 normaal. Het aantal zomerse dagen was het hoogste sinds 1901, in 1992 en 2000 waren er 12 zomerse dagen.

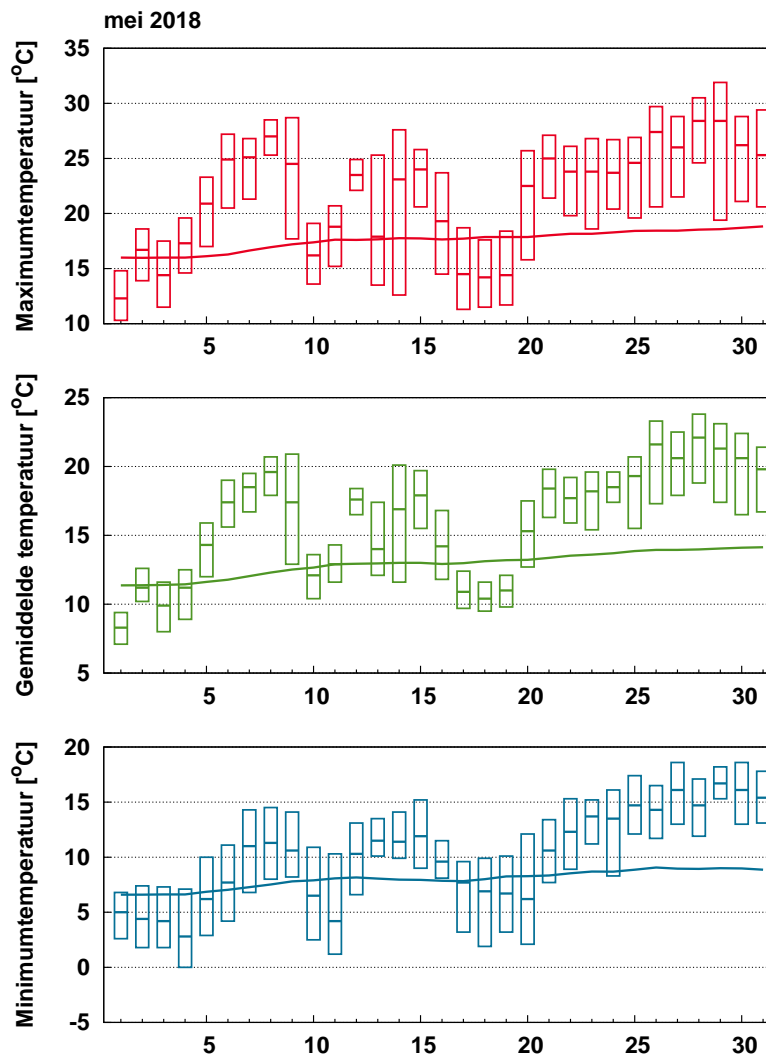
In het huidige klimaat komt een vergelijkbaar extreem warme meimaand eens in de 60 jaar voor. Met uitzondering van het Iberisch Schiereiland was op vrijwel het hele vasteland van Europa deze meimaand extreem warm, vooral in het zuiden van Scandinavië waar vrijwel de hele maand hogedrukgebieden lagen, daar lag de gemiddelde temperatuur ongeveer 5 graden boven normaal.

Gemiddeld over het land scheen de zon 290 uur, tegen een langjarige gemiddelde van 213 uren. Vooral de eerste week was het zeer zonnig. Daarna was er een afwisseling van zonnige dagen en dagen met wat meer bewolking. Echt sombere dagen in grote delen van het land waren 13, 18 en 19 mei. Het zonnigst was mei in het noordelijk kustgebied met op Terschelling 326 uur zon. Het noordelijk kustgebied behoorde deze maand bij de zonnigste meimaanden, op Terschelling scheen de zon sinds het begin van de waarnemingen in 1951 nog nooit zo lang als deze maand. Het minst scheen de zon in Zeeland met 260 uur in Westdorpe. Dit is bijzonder omdat het daar in mei, net als aan de rest van de kust, in het algemeen zonniger is dan in het binnenland.

Er is landelijk gemiddeld 47 mm regen gevallen. Normaal valt er in mei 61 mm. Door het vaak buiige karakter van de neerslag waren de regionale verschillen groot. Op de natste plaatsen viel circa 100 mm, op Terschelling viel maar 15 mm.

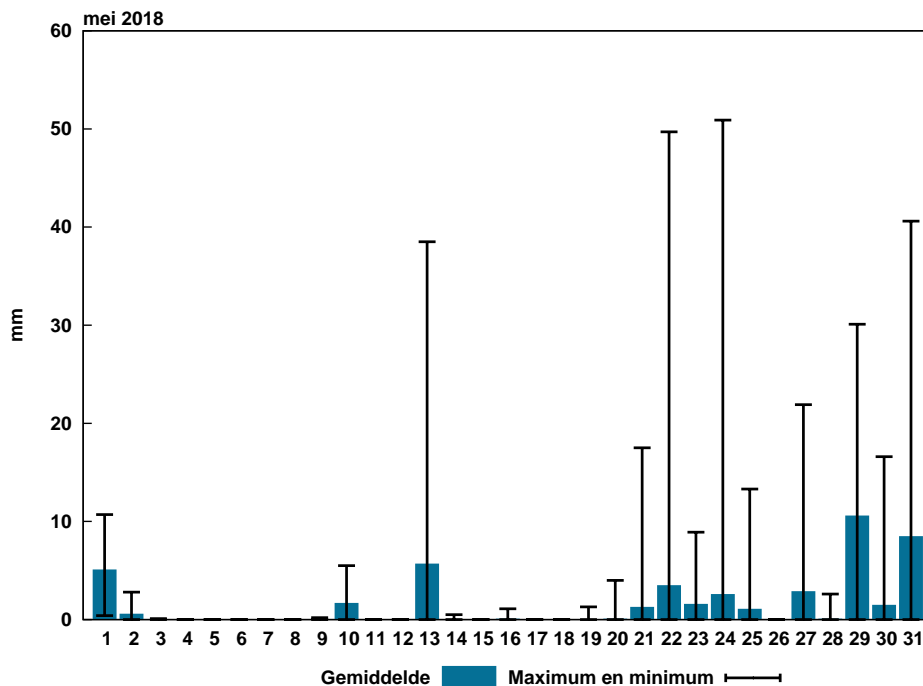
De eerste dag van de maand viel in grote delen van Nederland 5-10 mm regen. Daarna was het vaak droog met slechts op een enkele dag een lokale bui, maar op 13 mei viel in het noordoosten tijdens onweersbuien plaatselijk 50-70 mm met wateroverlast tot gevolg. Een groot deel van de maandsom van de neerslag viel tijdens zware onweersbuien in de laatste week. Deze buien werden veroorzaakt door een lagedrukgebied boven Midden-Europa met vochtige en onstabiele lucht. Eerst kreeg vooral het zuiden en soms oosten met lokale onweersbuien te maken die op enkele plaatsen 30-50 mm neerslag achterlieten. In de middag en avond van 29 mei was er in grote delen van Nederland overlast en schade door onweersbuien met zware regen, plaatselijk viel 50-70 mm in enkele uren tijd. Ook kwamen er hagel en windstoten voor. Op 31 mei waren er in het westen en noorden opnieuw zware onweersbuien. Het KNMI gaf vanwege de onweersbuien 3 maal code oranje uit: op 27 mei voor Limburg, op 29 mei voor vrijwel het hele land en op 31 mei voor de noordelijke helft.

Normaal=het langjarig gemiddelde over het tijdvak 1981-2010 - De Bilt, 1 juni 2018/Adrie Huiskamp.



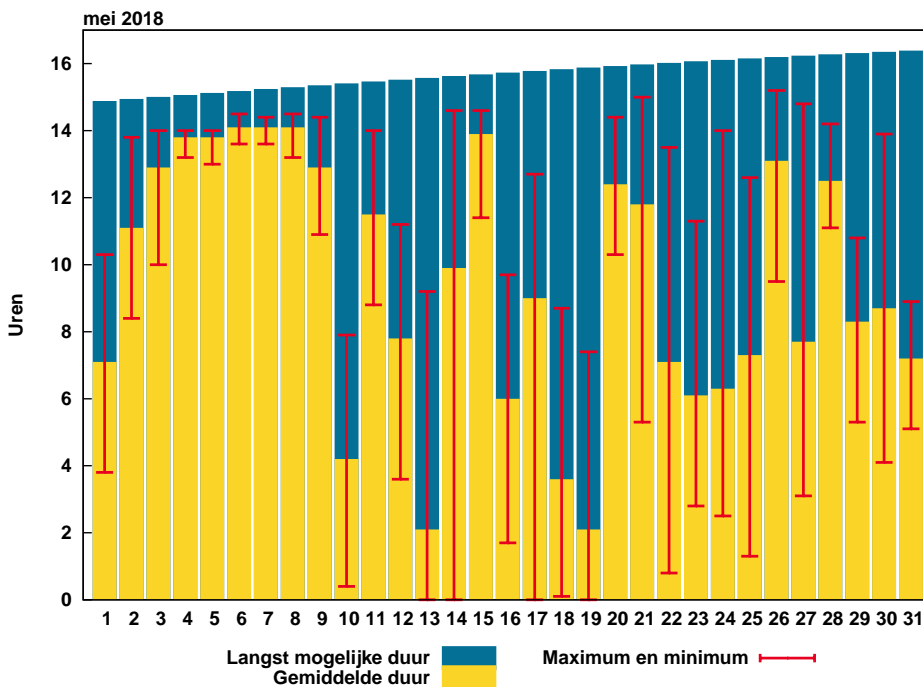
Figuur 1: Temperatuurverloop

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



Figuur 2: Etmaalsom neerslag

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

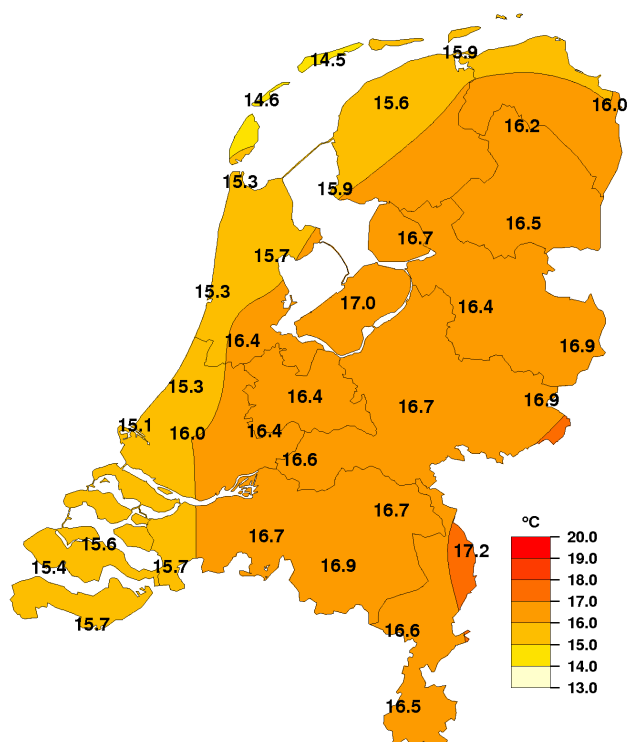


Figuur 3: Etmaalsom zonnenschijnduur

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

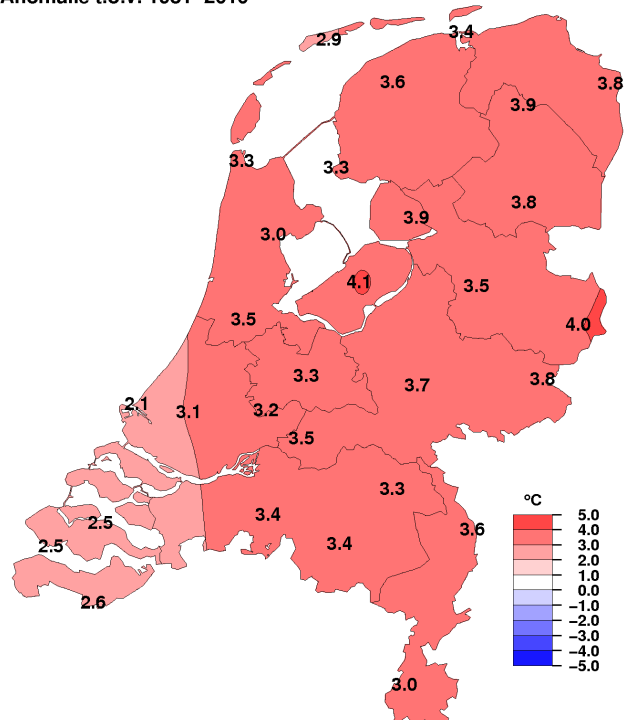
Geografische Overzichten

Gemiddelde temperatuur, mei 2018

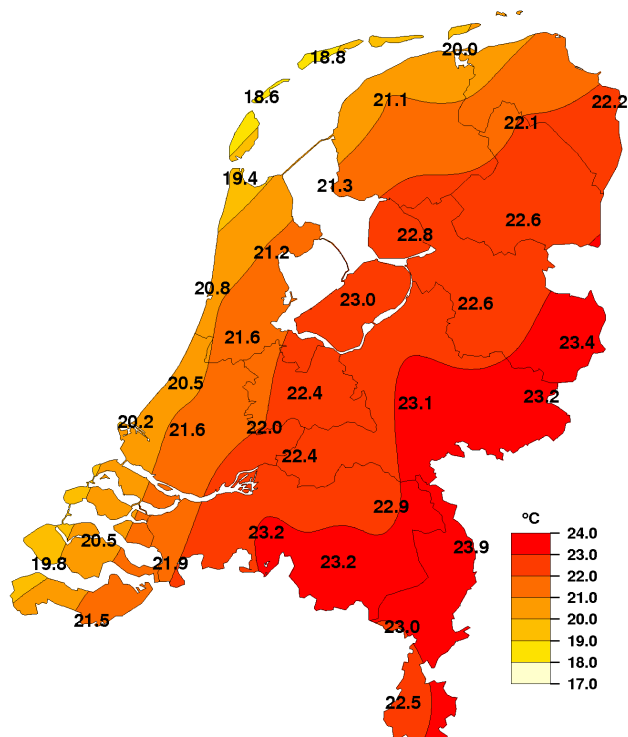


Gemiddelde temperatuur, mei 2018

Anomalie t.o.v. 1981-2010

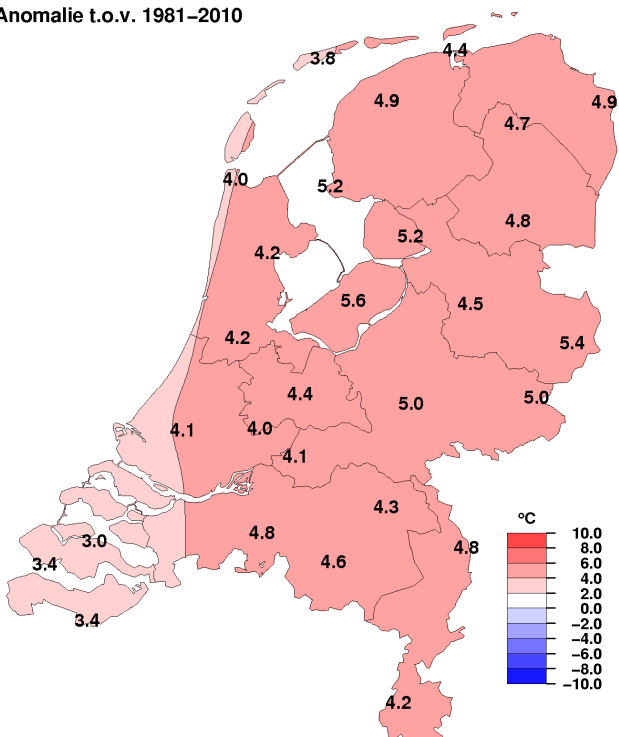


Gemiddelde maximumtemperatuur, mei 2018



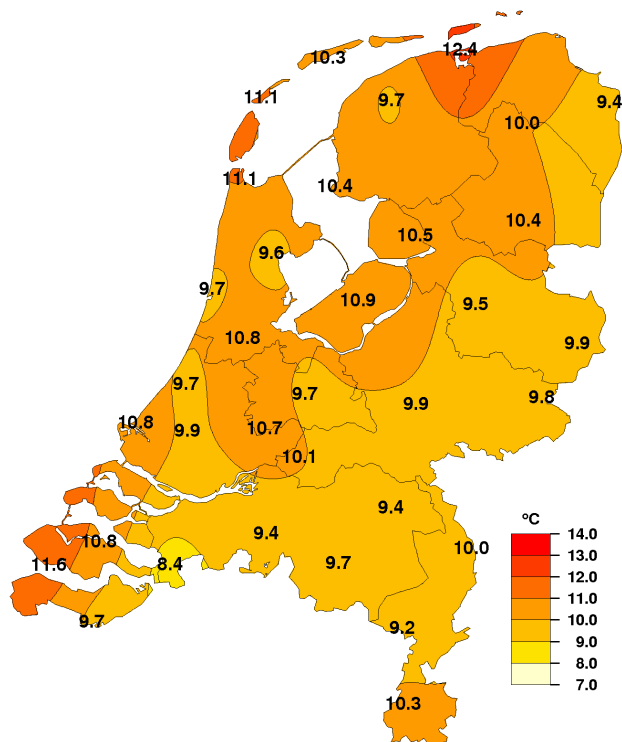
Gemiddelde maximumtemperatuur, mei 2018

Anomalie t.o.v. 1981-2010



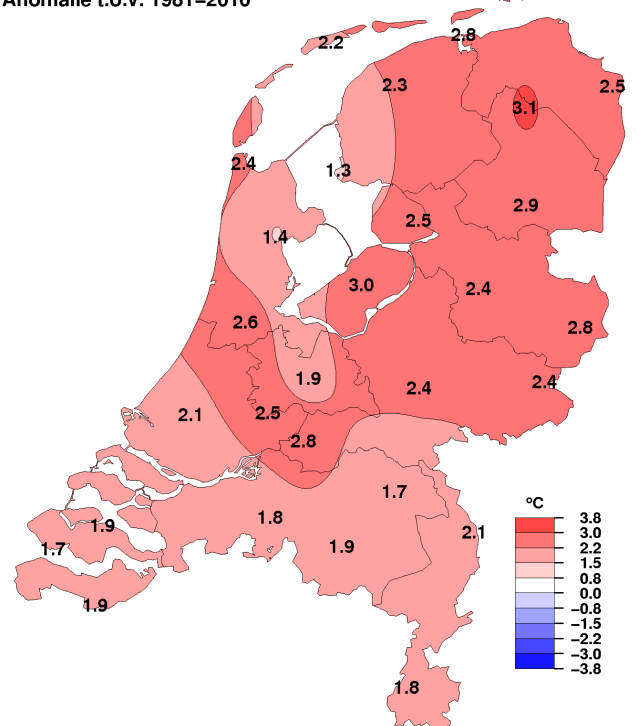
NB. De kaarten zijn gebaseerd op een automatische interpolatie van gegevens van individuele meetstations zonder additionele klimatologische kennis. De getoonde lokale variaties kunnen mede bepaald zijn door de gehanteerde interpolatietechniek en de ligging van de meteorologische stations.

Gemiddelde minimumtemperatuur, mei 2018

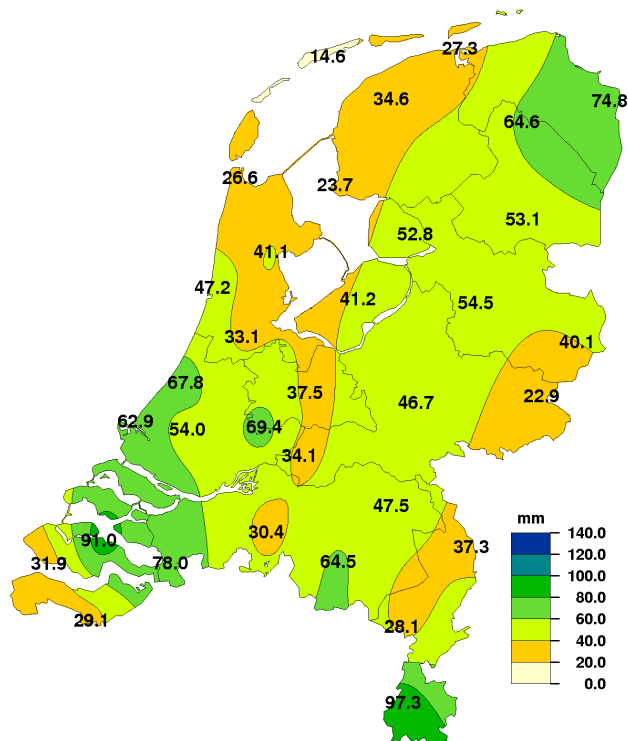


Gemiddelde minimumtemperatuur, mei 2018

Anomalie t.o.v. 1981-2010

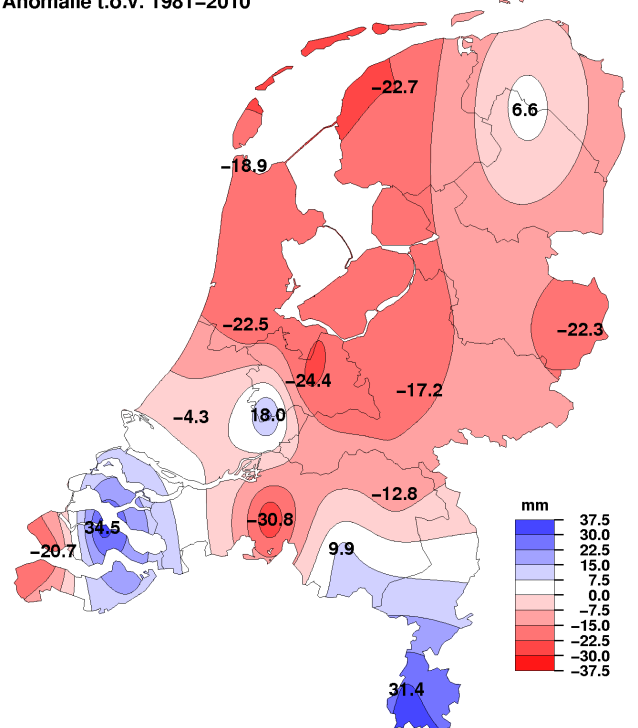


Maandsom neerslag, mei 2018



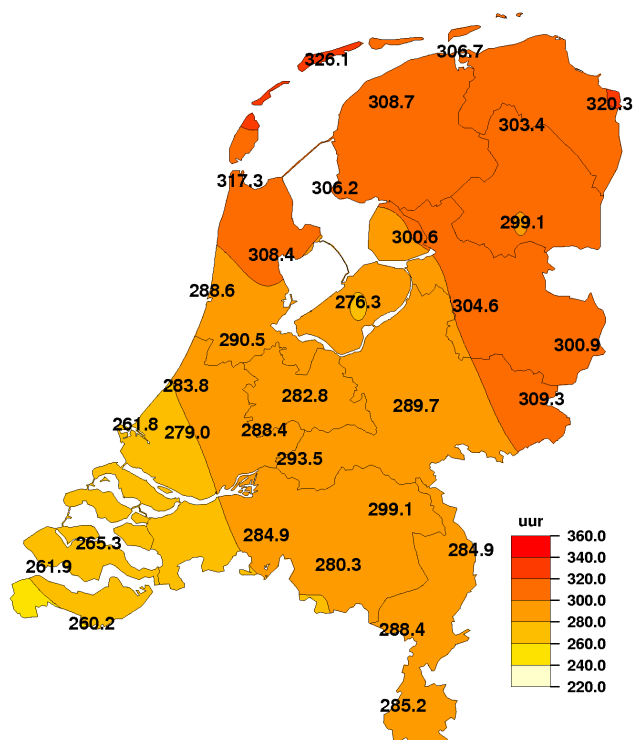
Maandsom neerslag, mei 2018

Anomalie t.o.v. 1981-2010



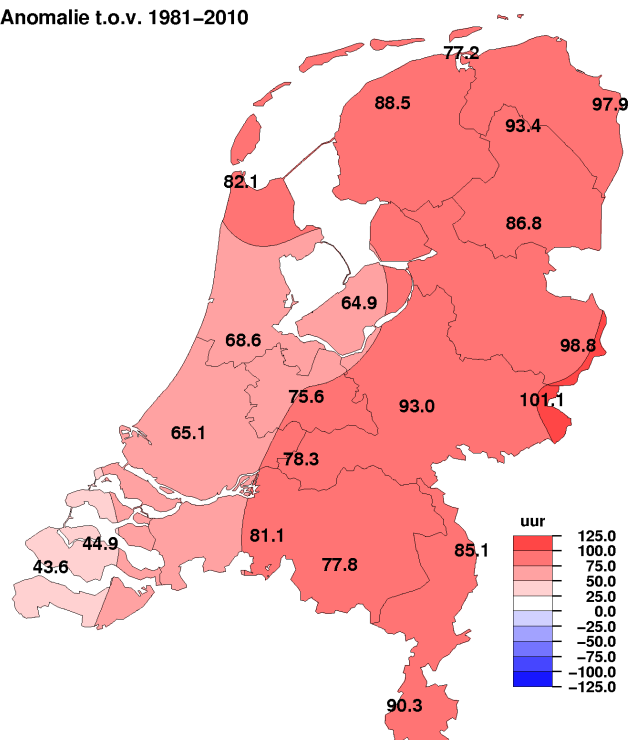
NB. De kaarten zijn gebaseerd op een automatische interpolatie van gegevens van individuele meetstations zonder additionele klimatologische kennis. De getoonde lokale variaties kunnen mede bepaald zijn door de gehanteerde interpolatietechniek en de ligging van de meteorologische stations.

Maandsom zonneshijnduur, mei 2018

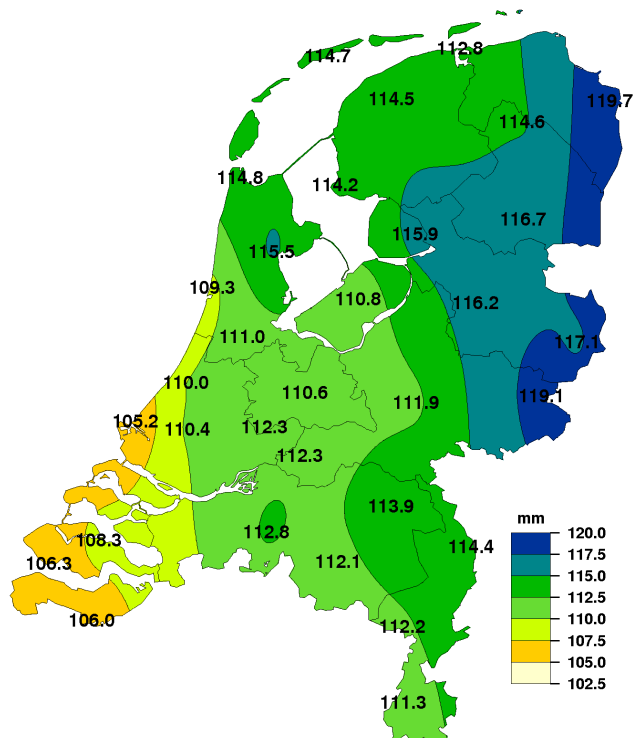


Maandsom zonneshijnduur, mei 2018

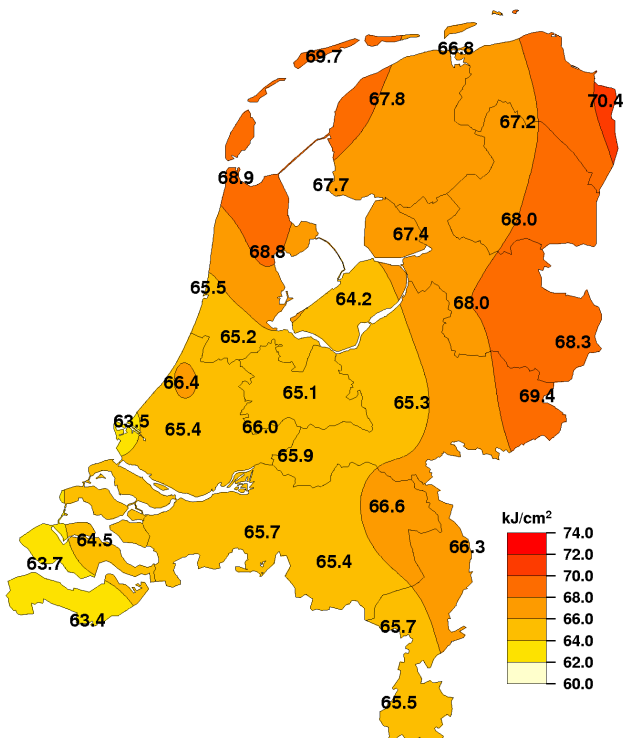
Anomalie t.o.v. 1981-2010



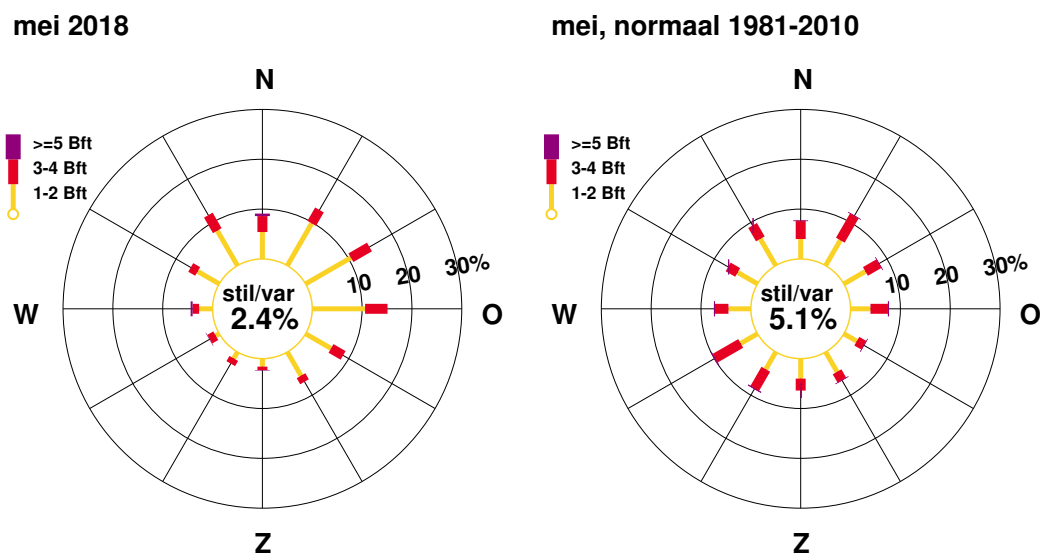
Maandsom referentiegewasverdamping, mei 2018



Maandsom globale straling, mei 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.



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:	31.9	°C	te Lelystad op 29 mei
Laagste temperatuur:	0.0	°C	te Wijk aan Zee op 4 mei
Grootste aantal zonuren:	326.1	uur	te Hoorn (Terschl.)
Kleinste aantal zonuren:	260.2	uur	te Westdorpe
Grootste maandsom neerslag:	97.3	mm	te Maastricht
Kleinste maandsom neerslag:	14.6	mm	te Hoorn (Terschl.)
Grootste dagsom neerslag:	50.9	mm	te Wilhelminadorp op 24 mei



## Landgemiddelden

Decade	Temperatuur (°C)						Zonneschijn					
	Gem.		N		Gem. dagmax.		N		Gem.		N	
	Gem.	N	Gem. dagmax.	N	Gem. dagmin.	N	Gem.	N	Gem.	N	Gem.	N
I	13.9	11.6	19.5	15.9	7.5	7.3	117.4	64.8	78	43		
II	13.9	12.9	18.7	17.4	9.0	8.4	76.5	71.1	49	45		
III	19.6	13.7	25.1	18.0	14.7	9.2	96.2	77.3	54	43		
Maand	16.0	12.8	21.2	17.1	10.5	8.4	290.1	213.1	60	44		

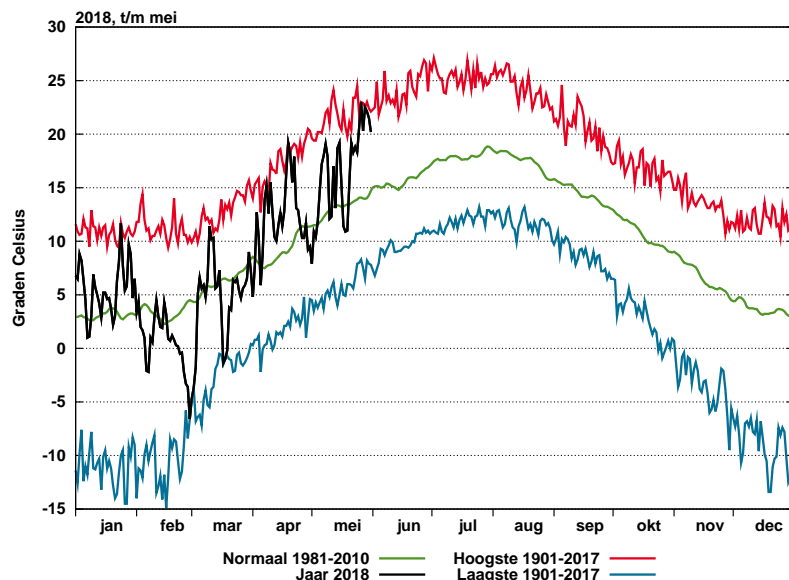
Decade	Luchtdruk zeeniveau (hPa)		Neerslag (mm)		Windsnelheid (m/s)		Globale straling (J/cm2)	
	Gem.	N	Gem.	N	Gem.	N	Gem.	N
I	1015.9	1014.8	7.4	18.2	3.9	4.6	23599	16388
II	1018.6	1015.1	6.0	19.0	3.9	4.5	19284	18076
III	1016.7	1016.3	33.8	23.7	3.5	4.3	23189	20309
Maand	1017.0	1015.5	47.3	61.0	3.7	4.4	66072	54773

## Maandgemiddelden en maandsommen, temperatuur en neerslag

Station	Temperatuur (°C)								Neerslag (mm)					
	Gem.		N		Dagelijks maximum				Dagelijks minimum					
	Gem.	N	Gem.	N	Hoogste	Datum	Gem.	N	Laagste	Datum	Som	N	Max. dagsom	Datum
Lauwersoog	15.9	12.5	20.0	15.6	27.5	9	12.4	9.6	4.3	2	27.3		8.1	13
Hoorn (Tersch.)	14.5	11.6	18.8	15.0	25.8	8	10.3	8.1	1.8	3	14.6		5.1	29
Vlieland	14.6		18.6		25.3	8	11.1		2.6	4				
Leeuwarden	15.6	12.0	21.1	16.2	28.6	28	9.7	7.4	1.2	4	34.6	57.3	16.3	29
Nieuw Beerta	16.0	12.2	22.2	17.3	31.3	29	9.4	6.9	0.6	4	74.8		38.5	13
Eelde	16.2	12.3	22.1	17.4	30.7	29	10.0	6.9	1.1	4	64.6	58.0	20.9	13
De Kooy	15.3	12.0	19.4	15.4	26.3	28	11.1	8.7	3.6	4	26.6	45.5	5.7	13
Stavoren	15.9	12.6	21.3	16.1	28.5	29	10.4	9.1	2.8	4	23.7		15.0	29
Hoogeveen	16.5	12.7	22.6	17.8	31.2	29	10.4	7.5	1.9	4	53.1		15.3	13
Marknesse	16.7	12.8	22.8	17.6	31.2	29	10.5	8.0	2.9	4	52.8		29.9	29
Berkhout	15.7	12.7	21.2	17.0	27.6	28	9.6	8.2	1.7	4	41.1		16.6	30
Wijk aan Zee	15.3		20.8		29.4	29	9.7		0.0	4	47.2		14.8	31
Lelystad	17.0	12.9	23.0	17.4	31.9	29	10.9	7.9	3.7	2	41.2		13.8	31
Heino	16.4	12.9	22.6	18.1	31.5	29	9.5	7.1	1.8	4	54.5		17.6	29
Schiphol	16.4	12.9	21.6	17.4	30.1	29	10.8	8.2	4.0	4	33.1	55.6	9.9	25
Twente	16.9	12.9	23.4	18.0	31.8	29	9.9	7.1	1.6	4	40.1	62.4	15.5	31
Voorschoten	15.3		20.5		29.3	29	9.7		2.3	4	67.8		40.6	31
De Bilt	16.4	13.1	22.4	18.0	30.7	29	9.7	7.8	1.8	2	37.5	61.9	14.8	29
Hupsel	16.9	13.1	23.2	18.2	31.7	29	9.8	7.4	0.9	4	22.9		12.7	13
Deelen	16.7	13.0	23.1	18.1	31.2	29	9.9	7.5	1.4	11	46.7	63.9	30.1	29
Hoek van Holland	15.1	13.0	20.2		29.7	28	10.8		4.0	4	62.9		29.7	29
Cabauw	16.4	13.2	22.0	18.0	31.1	29	10.7	8.2	4.0	4	69.4	51.4	25.1	29
Rotterdam	16.0	12.9	21.6	17.5	29.8	29	9.9	7.8	2.5	4	54.0	58.3	17.8	29
Herwijnen	16.6	13.1	22.4	18.3	30.1	29	10.1	7.3	1.9	11	34.1		10.6	31
Volkel	16.7	13.4	22.9	18.6	30.9	29	9.4	7.7	2.8	4	47.5	60.3	19.8	29
Gilze-Rijen	16.7	13.3	23.2	18.4	30.9	29	9.4	7.6	1.9	11	30.4	61.2	9.4	1
Wilhelminadorp	15.6	13.1	20.5	17.5	28.0	8	10.8	8.9	4.4	4	91.0	56.5	50.9	24
Arcen	17.2	13.6	23.9	19.1	30.6	29	10.0	7.9	3.5	19	37.3		13.0	27
Vlissingen	15.4	12.9	19.8	16.4	27.2	26	11.6	9.9	6.6	1	31.9	52.6	7.7	24
Woensdrecht	15.7		21.9		28.6	28	8.4		0.5	4	78.0		21.9	27
Eindhoven	16.9	13.5	23.2	18.6	29.6	29	9.7	7.8	2.3	4	64.5	54.6	17.4	22
Westdorpe	15.7	13.1	21.5	18.1	29.1	28	9.7	7.8	2.9	11	29.1		10.6	31
Ell	16.6		23.0		28.8	29	9.2		2.9	4	28.1		7.7	13
Maastricht	16.5	13.5	22.5	18.3	28.3	28	10.3	8.5	4.1	2	97.3	65.9	49.7	22

Maandgemiddelden en maandsommen, overige

Station	Globale straling (J/cm <sup>2</sup> )		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	66820	56175	306.7	229.5	62	47	75	79	13.6	11.5	6.4	6.6		
Hoorn (Terschl.)	69742		326.1		66		81	81	13.5	11.1	5.4		1017.8	
Vlieland							79		13.2		6.4		1017.7	
Leeuwarden	67821	56536	308.7	220.2	63	45	72	80	12.8	11.1	4.1	4.6	1017.6	1015.5
Nieuw Beerta	70442	54769	320.3	222.4	65	45	71	80	12.8	11.4	4.2	4.6		
Eelde	67228	53228	303.4	210.0	62	43	70	79	12.7	11.1	3.6	4.0	1017.5	1015.4
De Kooy	68891	58898	317.3	235.2	65	48	77	80	13.6	11.3	4.4	5.4	1017.4	1015.5
Stavoren	67664		306.2		63		74	80	13.4	11.8	4.9	6.0		
Hoogeveen	68014	52908	299.1	212.3	61	43	68	75	12.6	10.9	3.7	3.9	1017.3	1015.7
Marknesse	67422		300.6		62		68	77	12.7	11.3	3.8	4.3		
Berkhout	68810		308.4		63		74	78	13.2	11.3	4.3			
Wijk aan Zee	65459		288.6		59		73		12.6					
Lelystad	64168	55279	276.3	211.4	57	43	65	77	12.4	11.3	3.9	4.6	1017.0	1015.3
Heino	68039		304.6		62		69		12.8		2.7	3.1		
Schiphol	65220	56968	290.5	221.9	60	45	70	76	13.0	11.2	4.0	4.8	1017.1	1015.4
Twente	68342	53474	300.9	202.1	62	41	64	75	12.1	10.9	3.2	3.2	1017.0	1015.3
Voorschoten	66379		283.8		58		77		13.3		3.6		1017.2	
De Bilt	65059	52633	282.8	207.2	58	43	69	75	12.8	11.1	2.9	3.3	1016.9	1015.4
Hupsel	69366	53712	309.3	208.2	64	43	65	74	12.3	11.0	3.2	3.4		
Deelen	65298	52959	289.7	196.7	60	40	65	73	12.1	10.8	3.3	3.9	1016.8	1015.4
Hoek van Holland	63540		261.8		54		77		13.0		5.5	6.7	1017.1	1015.3
Cabauw	66016	56762	288.4		59		71	76	13.3	11.4	3.4	4.0	1017.0	1016.2
Rotterdam	65411	55937	279.0	213.9	57	44	72	77	13.1	11.4	3.3	4.2	1017.0	1015.5
Hervijnen	65857	54372	293.5	215.2	61	44	69	78	13.1	11.6	3.2	3.9	1016.8	
Volkel	66574		299.1		62		67	74	12.6	11.3	3.0	3.4	1016.7	1015.4
Gilze-Rijen	65748	53744	284.9	203.8	59	42	68	74	12.7	11.1	3.2	3.7	1016.7	1015.4
Wilhelminadorp	64463	55347	265.3	220.4	55	46	74	76	13.3	11.5	3.9	4.5	1017.0	
Arcen	66282	52718	284.9	199.8	59	41	65	74	12.5	11.2	2.5	3.1		
Vlissingen	63665	55957	261.9	218.3	54	45	75	78	13.2	11.6	4.7	5.6	1017.0	1015.5
Woensdrecht							73		13.0		2.9		1016.8	
Eindhoven	65405	53898	280.3	202.5	58	42	66	73	12.6	11.2	3.1	3.7	1016.6	1015.4
Westdorpe	63356		260.2		54		75	77	13.4	11.3	3.2		1016.9	
Ell	65731		288.4		60		69		12.8		2.8			
Maastricht	65516	53147	285.2	194.9	59	40	69	73	12.8	11.2	3.1	3.9	1016.4	1015.5



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

## Neerslag, wind en zon, "aantal dagen met"

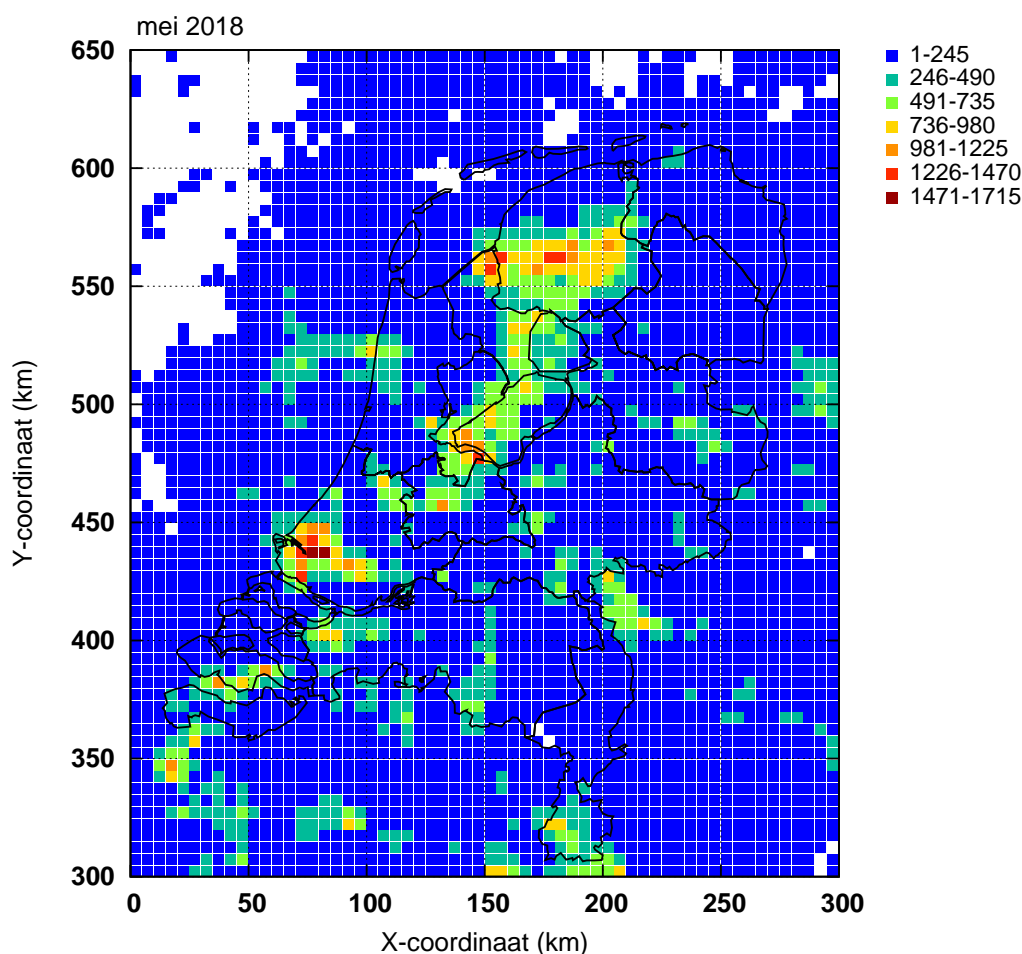
Station	Neerslag (mm)								Windkracht (Beaufort) Maximum uurgemiddelde								Zonneschijn (percentage)						
	Droog		≥ 0.1		≥ 1.0		≥ 10.0		< 4		≥ 6		≥ 7		≥ 8		Zonloos		< 20		≥ 80		
	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	
Lauwersoog	22		8		6				7	30	7	10	2	2				1	4	8	12	6	
Hoorn (Terschl.)	22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

## Onweer, mist en sneeuw, "aantal dagen met"

Station	Onweer		Mist		Sneeuw	
	A	N	A	N	A	N
Leeuwarden	5	2	3	4		
Eelde	7	3	7	6		
De Kooy	3	2	6	4		
Schiphol	3	3	5	3		
Twente	6	4	9	5		
Voorschoten	5		15			
De Bilt	7	4	7	4		
Deelen	5	4	5	5		
Rotterdam	4	2	10	7		
Volkel	7	4	3	3		
Gilze-Rijen	8	4	9	5		
Vlissingen	7	3	3	2		
Eindhoven	9	4	5	3		
Maastricht	9	4	3	2		

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	9.1	9.9	10.8	10.2	8.9	10.1	10.8	10.5	9.8	10.6	10.8	10.4	10.5	11.2	11.1	11.0
7	13.0	13.3	12.1	10.3	12.9	13.2	12.0	10.6	12.2	12.5	11.7	10.6	14.6	14.8	13.4	11.3
12	14.5	14.8	13.7	11.2	13.4	13.8	13.3	11.5	12.8	13.3	12.8	11.5	14.9	15.1	14.4	12.5
17	14.8	15.5	15.3	12.2	12.9	14.5	14.5	12.3	13.8	14.1	13.5	12.1	13.9	14.3	14.2	12.8
22	15.1	15.5	14.7	12.5	14.4	14.7	14.0	12.6	14.6	14.3	13.4	12.3	15.3	15.4	14.5	12.8
27	17.4	17.7	16.2	13.1	17.0	17.0	15.6	13.1	16.7	16.1	14.6	12.9	18.7	18.7	16.8	13.8
Gem.	16.2	15.9	14.2	11.8	15.2	14.8	13.7	12.0	15.0	14.1	13.1	11.8	16.3	15.9	14.5	12.6



Figuur 6: Onweer

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

## Etmaalgemiddelden en etmaalsommen

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	7.6	7.7	7.9	9.4	8.6	11.3	10.7	12.8	11.9	13.7	4.6	5.0	2.6	6.6	4.9
2	11.1	10.2	10.9	11.1	12.1	16.1	15.8	16.9	14.7	18.0	3.8	4.4	1.8	7.3	4.1
3	9.0	9.1	10.4	10.6	11.6	14.1	12.6	15.6	13.7	16.6	2.5	4.8	4.1	7.3	7.0
4	9.7	10.9	11.9	12.0	12.5	16.6	15.7	18.5	16.8	18.7	1.1	3.6	2.3	7.1	4.8
5	13.1	13.4	14.7	15.2	14.5	20.0	17.0	22.0	20.2	21.8	4.2	8.9	5.8	9.4	6.6
6	16.9	16.2	17.2	18.0	18.1	24.3	20.7	25.8	25.1	25.2	6.9	9.9	6.2	11.1	7.7
7	17.9	17.8	18.0	19.3	18.7	24.7	21.3	25.3	25.6	24.8	10.8	13.3	8.5	14.3	10.4
8	19.4	19.2	19.1	19.4	20.7	26.4	26.0	26.6	26.2	27.0	10.0	12.3	9.7	14.4	12.6
9	19.7	14.9	17.9	14.3	19.3	28.0	22.3	25.4	18.5	27.1	10.9	10.6	10.0	11.7	11.4
10	12.4	10.7	12.1	12.0	12.7	14.7	14.8	16.7	14.9	16.8	6.7	4.8	5.3	9.5	8.0
11	12.7	12.6	12.3	14.3	13.9	18.4	17.1	18.7	18.6	20.3	3.7	4.1	2.5	8.6	5.8
12	17.3	17.5	17.0	16.5	17.9	22.6	22.5	23.3	22.4	23.9	10.7	12.9	7.2	13.1	8.6
13	17.4	12.7	13.1	12.3	13.0	23.5	17.5	16.3	13.7	15.0	13.2	10.2	11.2	11.0	11.4
14	18.9	16.1	18.7	11.6	15.8	25.2	21.1	25.8	12.6	24.0	10.9	10.4	11.2	10.7	10.6
15	17.7	17.2	19.2	15.9	17.6	23.2	21.7	24.6	23.6	23.8	12.6	13.3	12.6	11.0	11.6
16	14.0	12.3	15.3	12.4	16.1	18.3	16.1	20.7	15.9	21.4	9.4	9.0	11.0	10.2	11.5
17	9.9	9.9	11.4	10.7	12.3	11.4	12.4	15.3	13.0	18.3	8.3	8.3	8.5	8.5	7.8
18	10.2	10.0	10.9	10.3	11.4	13.3	12.5	14.6	13.0	17.2	8.2	8.8	8.1	8.3	7.1
19	11.6	11.4	11.0	10.1	11.2	16.2	14.1	14.1	11.7	16.6	8.4	8.2	6.1	8.8	5.5
20	15.8	14.5	15.4	14.4	15.2	23.4	18.4	24.2	19.6	24.1	6.7	6.0	4.7	9.0	6.4
21	17.6	17.7	19.2	17.6	17.3	24.0	22.7	25.7	24.6	25.3	10.2	13.4	9.1	12.7	12.4
22	17.6	17.3	18.3	17.8	15.9	23.8	21.3	24.3	22.8	23.4	10.9	14.0	14.4	14.1	11.6
23	18.8	16.9	18.8	17.5	17.3	25.1	19.6	25.2	22.0	22.6	14.1	14.9	14.3	13.5	13.2
24	19.5	19.2	18.3	18.1	18.0	25.9	24.4	22.6	22.0	23.8	12.0	15.9	13.3	15.2	12.3
25	20.2	19.3	20.6	15.5	20.1	25.5	22.8	26.1	19.6	26.4	15.8	17.4	15.9	12.6	12.5
26	20.2	19.6	23.0	21.4	22.6	27.2	23.1	29.0	27.2	28.0	13.2	16.5	14.7	12.6	14.5
27	20.5	20.3	20.3	20.8	20.2	26.4	23.7	26.2	23.5	27.0	14.2	17.8	15.3	17.8	16.6
28	21.7	21.1	22.5	21.6	22.7	28.3	26.3	29.7	26.6	28.3	15.1	15.9	13.1	17.1	14.6
29	22.4	19.6	22.1	19.2	20.5	30.7	22.2	30.7	24.3	26.0	17.7	17.3	18.0	15.8	16.4
30	21.5	18.7	21.5	18.5	21.2	27.0	21.7	26.5	24.9	26.5	16.1	17.0	16.8	15.6	14.3
31	20.9	18.9	20.2	18.9	21.4	28.8	22.1	24.0	23.3	27.4	15.7	15.1	16.5	16.0	17.0
dec. I	13.7	13.0	14.0	14.1	14.9	19.6	17.7	20.6	18.8	21.0	6.2	7.8	5.6	9.9	7.8
N	11.2	10.9	12.0	11.6	12.2	16.3	14.2	16.8	15.1	16.9	6.0	7.6	6.9	8.7	7.4
dec. II	14.6	13.4	14.4	12.9	14.4	19.6	17.3	19.8	16.4	20.5	9.2	9.1	8.3	9.9	8.6
N	12.3	12.2	13.3	13.1	13.6	17.6	15.6	18.4	16.7	18.5	6.8	8.8	7.9	10.0	8.5
dec. III	20.1	19.0	20.4	18.8	19.7	26.6	22.7	26.4	23.7	25.9	14.1	15.9	14.7	14.8	14.1
N	13.2	12.9	13.9	13.8	14.5	18.4	16.3	18.8	17.3	19.4	7.7	9.5	8.6	10.9	9.5
maand	16.2	15.3	16.4	15.4	16.5	22.1	19.4	22.4	19.8	22.5	10.0	11.1	9.7	11.6	10.3
N	12.3	12.0	13.1	12.9	13.5	17.4	15.4	18.0	16.4	18.3	6.9	8.7	7.8	9.9	8.5

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	4.5	8.0	8.1	9.3	6.8	30	53	54	63	46	1185	1851	1861	2325	1758
2	10.3	8.7	11.2	8.4	13.3	68	58	75	57	90	2136	2042	2457	2042	2572
3	13.4	13.8	13.8	12.8	11.0	89	91	92	86	74	2403	2598	2578	2604	2519
4	14.0	13.2	13.8	14.0	13.8	92	87	92	93	92	2583	2546	2586	2601	2641
5	13.3	13.9	14.0	14.0	14.0	87	91	93	93	93	2580	2618	2620	2631	2701
6	14.2	14.2	14.0	14.0	14.0	93	93	92	93	93	2675	2677	2679	2663	2750
7	14.2	14.2	14.2	14.0	14.0	93	93	93	92	93	2682	2690	2668	2671	2747
8	14.2	14.2	14.2	14.0	14.0	92	92	93	92	92	2633	2606	2640	2608	2673
9	11.2	13.6	13.3	12.4	12.8	72	88	87	81	84	2308	2490	2497	2478	2455
10	0.4	4.5	5.9	7.9	2.2	3	29	38	52	14	777	1292	1525	1983	1090
11	12.2	12.8	12.6	12.3	11.5	78	82	82	80	75	2331	2406	2461	2364	2320
12	6.3	9.5	6.8	4.9	8.8	40	61	44	32	57	1953	2153	2003	1939	2132
13	6.3	1.4	.	2.5	.	40	9	0	16	0	1729	902	689	862	319
14	13.7	13.3	10.2	0.2	5.4	87	85	65	1	35	2660	2645	2303	780	1451
15	14.6	14.5	14.3	13.0	11.7	92	92	91	83	75	2675	2678	2627	2648	2593
16	6.3	4.6	4.7	2.1	6.1	40	29	30	13	39	1938	1658	1850	1279	1558
17	.	11.4	11.7	10.8	12.4	0	72	74	69	79	912	2387	2617	2539	2786
18	0.7	0.9	4.8	3.2	8.7	4	6	30	20	56	1114	1307	1808	1665	2359
19	5.1	0.2	0.1	0.2	7.2	32	1	1	1	46	1273	1012	1048	491	1941
20	12.9	14.3	12.7	11.6	10.9	80	89	80	73	69	2625	2711	2683	2612	2622
21	14.8	14.8	11.5	6.3	5.3	92	92	72	40	34	2835	2843	2324	1899	1879
22	9.3	13.5	3.5	9.7	5.4	58	84	22	61	34	2370	2759	1609	2366	1381
23	8.3	7.9	2.9	4.6	3.3	51	49	18	29	21	2186	1997	1325	1509	1383
24	11.9	9.2	3.1	7.1	7.5	73	57	19	44	47	2569	2250	1033	2132	2052
25	3.7	5.8	10.5	6.6	12.5	23	36	65	41	78	1654	1739	2380	2134	2587
26	14.3	13.2	11.9	10.5	14.1	87	81	74	65	88	2719	2629	2574	2469	2727
27	14.8	13.4	3.1	3.7	3.8	90	82	19	23	24	2800	2688	1224	1337	1248
28	13.5	13.6	11.6	12.7	11.1	82	83	71	79	69	2610	2629	2465	2510	2626
29	8.8	10.6	8.0	6.4	5.5	53	64	49	40	34	2114	2458	1939	1974	1391
30	7.3	8.1	8.6	7.6	9.9	44	49	53	47	61	2097	2236	2212	2032	2104
31	8.9	6.0	7.7	5.1	8.2	54	36	47	31	51	2102	1394	1774	1518	2151
dec. I	109.7	118.3	122.5	120.8	115.9	72	78	81	80	77	21962	23410	24111	24606	23906
N	64.3	72.3	63.0	66.1	58.2	42	47	42	44	39	15973	17764	15771	16701	15730
dec. II	78.1	82.9	77.9	60.8	82.7	49	52	50	39	53	19210	19859	20089	17179	20081
N	69.6	80.4	69.1	72.2	64.0	44	51	44	46	41	17497	19679	17361	18477	17368
dec. III	115.6	116.1	82.4	80.3	86.6	64	65	46	45	49	26056	25622	20859	21880	21529
N	76.2	82.5	75.1	80.1	72.7	42	46	42	45	41	19758	21456	19501	20779	20050
maand	303.4	317.3	282.8	261.9	285.2	62	65	58	54	59	67228	68891	65059	63665	65516
N	210.0	235.2	207.2	218.3	194.9	43	48	43	45	40	53228	58898	52633	55957	53147

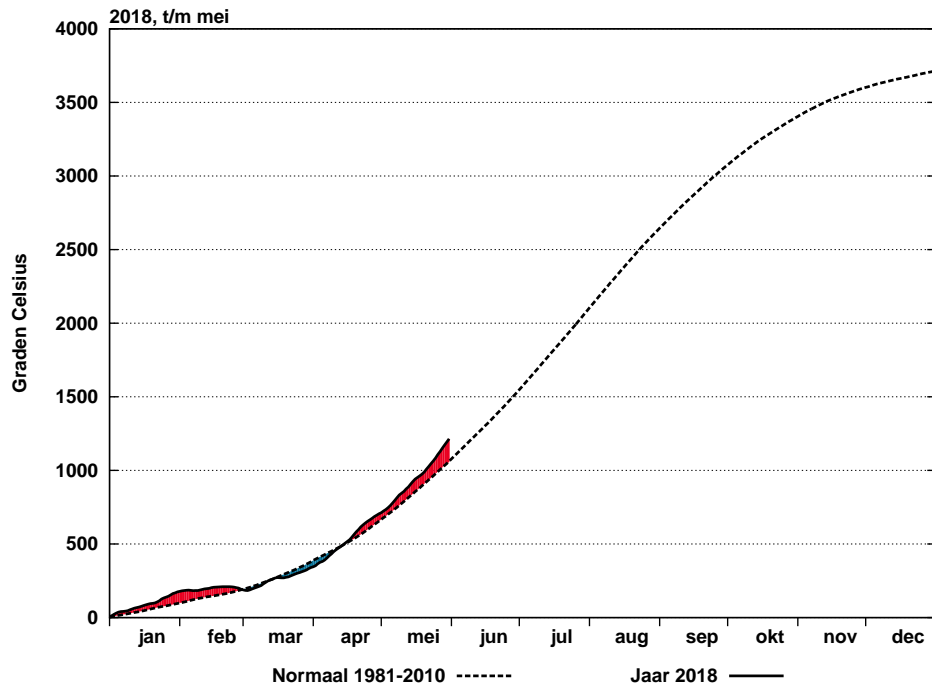
## Etmaalgemiddelden en etmaalsommen

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	1005.4	1006.2	1008.8	1010.3	1011.4	6.4	8.3	4.8	8.0	5.4	82	80	72	67	69
2	1010.5	1009.3	1010.6	1010.1	1011.8	4.7	6.8	4.6	8.9	4.1	65	72	67	73	59
3	1018.3	1018.7	1018.8	1019.4	1018.3	3.1	3.2	2.4	3.3	2.9	74	77	67	72	65
4	1025.1	1024.8	1024.2	1024.0	1022.7	2.0	2.5	2.3	3.5	3.9	67	74	64	68	62
5	1026.7	1026.3	1025.2	1024.3	1023.5	3.3	4.4	3.0	5.2	4.6	67	75	59	65	61
6	1024.2	1023.2	1022.6	1021.5	1021.4	3.1	3.6	2.5	3.5	3.8	56	70	57	61	53
7	1019.5	1018.5	1018.0	1017.0	1017.2	3.0	3.4	2.5	3.6	3.2	56	69	61	57	52
8	1011.3	1010.2	1010.0	1009.7	1009.6	3.2	3.0	2.4	3.2	2.8	54	62	60	59	47
9	1006.7	1007.2	1007.0	1008.3	1006.7	3.0	2.7	2.2	4.6	2.9	61	78	67	78	59
10	1012.0	1013.2	1013.6	1014.8	1014.1	3.8	3.7	3.0	5.4	3.4	86	90	80	78	76
11	1019.6	1019.0	1018.8	1017.9	1018.3	2.2	3.2	2.1	3.8	2.4	74	73	72	66	67
12	1014.7	1013.5	1013.2	1012.1	1012.7	3.1	4.1	2.8	4.7	2.9	67	69	61	68	56
13	1011.7	1012.4	1012.6	1014.0	1012.6	3.5	4.6	2.8	5.5	3.1	81	91	88	89	88
14	1014.3	1014.9	1013.6	1015.1	1012.6	3.7	4.7	3.6	7.3	3.3	73	83	71	93	83
15	1016.9	1017.3	1016.0	1016.4	1014.8	3.2	4.3	3.5	5.5	3.0	64	75	57	76	62
16	1019.0	1020.8	1019.2	1020.4	1017.1	5.9	6.5	4.6	8.3	3.9	78	81	75	83	71
17	1022.0	1024.0	1023.4	1024.9	1022.3	6.1	5.8	4.4	6.8	4.3	77	73	69	70	65
18	1022.2	1023.5	1023.4	1024.5	1022.9	3.8	4.5	3.3	4.1	2.9	78	75	69	71	67
19	1023.1	1023.0	1023.3	1024.0	1022.9	1.9	2.3	1.8	2.9	2.2	84	89	83	83	71
20	1023.0	1022.7	1021.8	1021.7	1020.8	2.9	3.0	2.0	4.3	2.8	67	79	70	79	71
21	1017.5	1016.4	1015.1	1014.3	1014.0	4.2	4.8	3.5	3.7	3.8	53	69	50	70	71
22	1014.8	1014.8	1013.7	1013.7	1013.2	4.1	4.6	2.3	4.5	2.1	64	72	68	72	85
23	1021.4	1021.2	1019.8	1019.4	1018.5	4.1	5.5	2.9	4.8	2.7	63	79	67	80	82
24	1021.0	1020.1	1018.9	1017.8	1017.5	3.9	5.8	3.1	5.0	3.5	60	68	69	74	78
25	1019.5	1018.8	1018.0	1018.1	1017.6	3.7	4.3	2.6	3.0	1.7	62	77	73	93	72
26	1021.8	1021.0	1019.6	1018.4	1018.5	4.5	5.6	3.1	4.0	3.4	62	75	59	72	65
27	1019.5	1018.7	1017.9	1016.2	1017.1	4.0	5.4	3.0	5.5	2.9	65	77	71	71	77
28	1018.5	1018.4	1017.4	1016.9	1016.4	3.1	4.0	2.5	3.5	3.0	72	75	69	75	66
29	1013.4	1013.7	1012.6	1013.0	1012.7	3.6	5.6	2.6	4.4	2.9	79	86	79	84	80
30	1014.0	1013.8	1013.5	1013.4	1013.5	1.7	3.1	2.0	2.4	1.8	82	90	80	88	74
31	1014.8	1015.1	1014.7	1014.7	1014.3	2.6	3.1	2.2	2.8	2.0	83	91	85	86	75
dec. I	1016.0	1015.8	1015.9	1015.9	1015.7	3.6	4.2	3.0	4.9	3.7	67	75	65	68	60
N	1014.8	1014.9	1014.8	1014.9	1014.7	4.3	5.5	3.4	5.8	4.1	79	81	75	78	75
dec. II	1018.7	1019.1	1018.5	1019.1	1017.7	3.6	4.3	3.1	5.3	3.1	74	79	72	78	70
N	1015.3	1015.2	1015.1	1015.0	1015.1	4.0	5.5	3.3	5.6	3.9	79	80	74	78	74
dec. III	1017.8	1017.5	1016.5	1016.0	1015.8	3.6	4.7	2.7	4.0	2.7	68	78	70	79	75
N	1016.1	1016.3	1016.3	1016.5	1016.5	3.9	5.3	3.1	5.5	3.9	79	80	75	78	72
maand	1017.5	1017.4	1016.9	1017.0	1016.4	3.6	4.4	2.9	4.7	3.1	70	77	69	75	69
N	1015.4	1015.5	1015.4	1015.5	1015.5	4.0	5.4	3.3	5.6	3.9	79	80	75	78	73



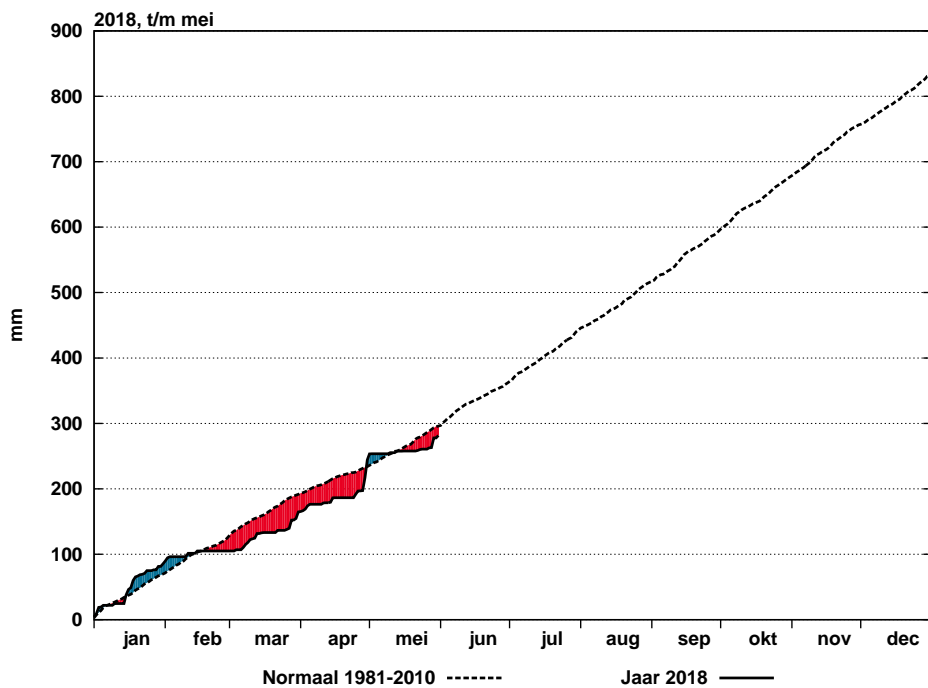
## Etmaalgemiddelden en etmaalsommen

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	5.7	2.4	9.2	2.5	1.1	8.0	5.3	8.3	2.8	2.8	1.6	2.5	2.6	3.3	2.5
2	0.4	2.8	0.2	0.8	0.0	1.4	3.5	1.4	1.1	.	3.2	3.0	3.7	3.1	4.0
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.4	3.7	3.8	3.9	3.8
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.8	3.8	4.0	4.0	4.1
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.1	4.2	4.3	4.4	4.4
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.6	4.5	4.6	4.7	4.8
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.7	4.7	4.7	4.8	4.9
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.7	4.7	4.7	4.7	4.9
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.2	4.1	4.4	4.0	4.4
10	3.1	1.4	1.7	0.0	3.9	2.4	1.7	2.1	.	2.9	1.2	1.9	2.4	3.1	1.7
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.7	3.8	3.8	3.8	3.7
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.4	3.7	3.4	3.3	3.7
13	20.9	5.7	2.4	1.8	2.3	3.5	4.6	4.6	1.9	6.3	3.0	1.4	1.1	1.3	0.5
14	.	.	.	.	0.5	.	.	.	.	2.9	4.7	4.5	4.1	1.2	2.4
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.7	4.6	4.7	4.5	4.5
16	.	0.0	0.1	.	1.1	.	.	0.3	.	0.3	3.1	2.6	3.1	2.0	2.6
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.3	3.5	4.0	3.8	4.3
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.6	1.9	2.7	2.5	3.6
19	.	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	1.9	1.5	1.6	0.7	2.9
20	.	.	.	0.0	0.0	.	.	.	.	.	4.4	4.4	4.5	4.3	4.3
21	.	.	.	6.6	17.5	.	.	.	3.4	3.2	4.9	5.0	4.2	3.3	3.3
22	.	.	0.8	0.0	49.7	.	.	0.6	.	3.8	4.1	4.8	2.8	4.1	2.3
23	1.0	.	1.5	2.4	2.6	1.7	.	0.9	2.9	2.5	3.9	3.4	2.4	2.6	2.4
24	.	0.0	0.6	7.7	2.5	.	.	0.7	3.6	0.9	4.6	4.0	1.8	3.7	3.6
25	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.0	3.1	4.4	3.6	4.7
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5.0	4.8	4.9	4.6	5.2
27	0.0	.	1.9	4.4	14.6	.	.	1.9	1.1	2.5	5.1	4.9	2.2	2.5	2.3
28	.	.	0.5	.	.	.	.	0.3	.	.	4.9	4.9	4.7	4.7	5.0
29	14.8	5.4	14.8	1.4	0.0	3.4	2.5	3.2	1.0	.	4.0	4.4	3.7	3.5	2.6
30	0.1	3.5	0.1	.	0.0	0.3	1.0	0.2	.	.	3.9	4.0	4.1	3.6	3.9
31	18.6	5.4	3.7	4.3	1.5	1.6	1.8	0.9	4.1	0.6	3.9	2.5	3.2	2.7	4.0
dec. I	9.2	6.6	11.1	3.3	5.0	11.8	10.5	11.8	3.9	5.7	35.5	37.1	39.2	40.0	39.5
N	16.5	14.3	19.3	15.6	22.1	14.9	12.7	15.4	12.7	16.5	24.4	26.8	24.7	25.8	24.8
dec. II	20.9	5.7	2.5	1.8	3.9	3.5	4.6	4.9	1.9	9.5	31.8	31.9	33.0	27.4	32.5
N	20.0	14.8	18.4	17.2	19.1	13.4	11.6	14.1	12.3	13.5	27.5	30.7	28.0	29.4	28.2
dec. III	34.5	14.3	23.9	26.8	88.4	7.0	5.3	8.7	16.1	13.5	47.3	45.8	38.4	38.9	39.3
N	21.6	16.4	24.2	19.8	24.7	16.1	15.3	17.3	15.2	17.7	31.6	34.0	31.8	33.7	33.2
maand	64.6	26.6	37.5	31.9	97.3	22.3	20.4	25.4	21.9	28.7	114.6	114.8	110.6	106.3	111.3
N	58.0	45.5	61.9	52.6	65.9	44.5	39.6	46.8	40.2	47.7	83.5	91.5	84.4	88.9	86.2



Figuur 7: Geaccumuleerde temperatuur, De Bilt, 2018

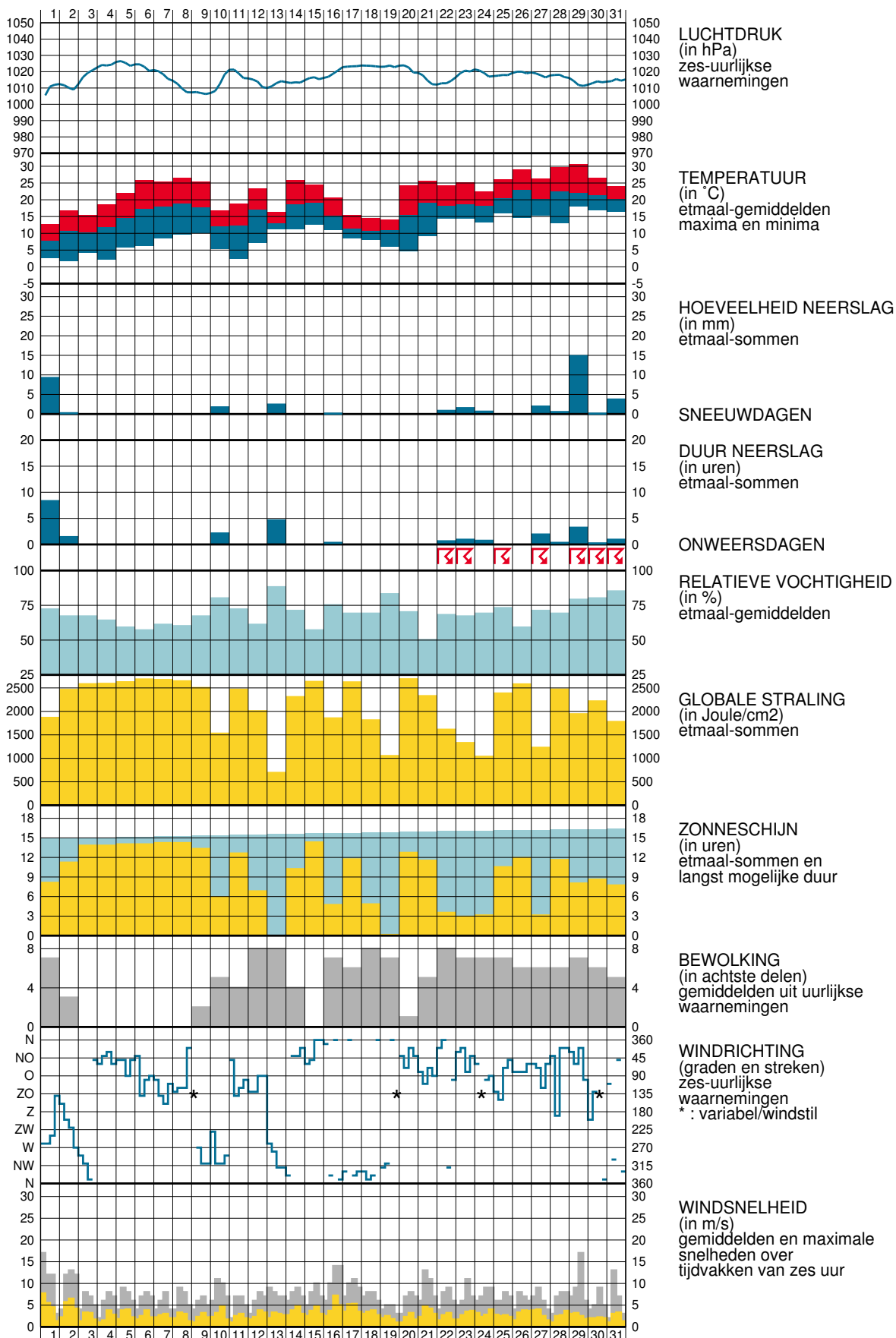
De getrokken lijn geeft de etmaalgemiddelde temperatuur van het actuele jaar, cumulatief weer. De stippellijn laat het langjarig gemiddelde (1981-2010) van de cumulatieve jaartemperatuur zien. Indien de actuele lijn zich onder die van het langjarig gemiddelde bevindt, is het jaar tot dan toe koud verlopen (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](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  $\text{joule/cm}^2$  ( $1 \text{ joule/cm}^2 = 2,7772 \times 10^{-3} \text{ kWh/m}^2$ ).

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](mailto:klimaatdesk@knmi.nl)