



Koninklijk Nederlands
Meteorologisch Instituut
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Maandoverzicht van het weer in Nederland

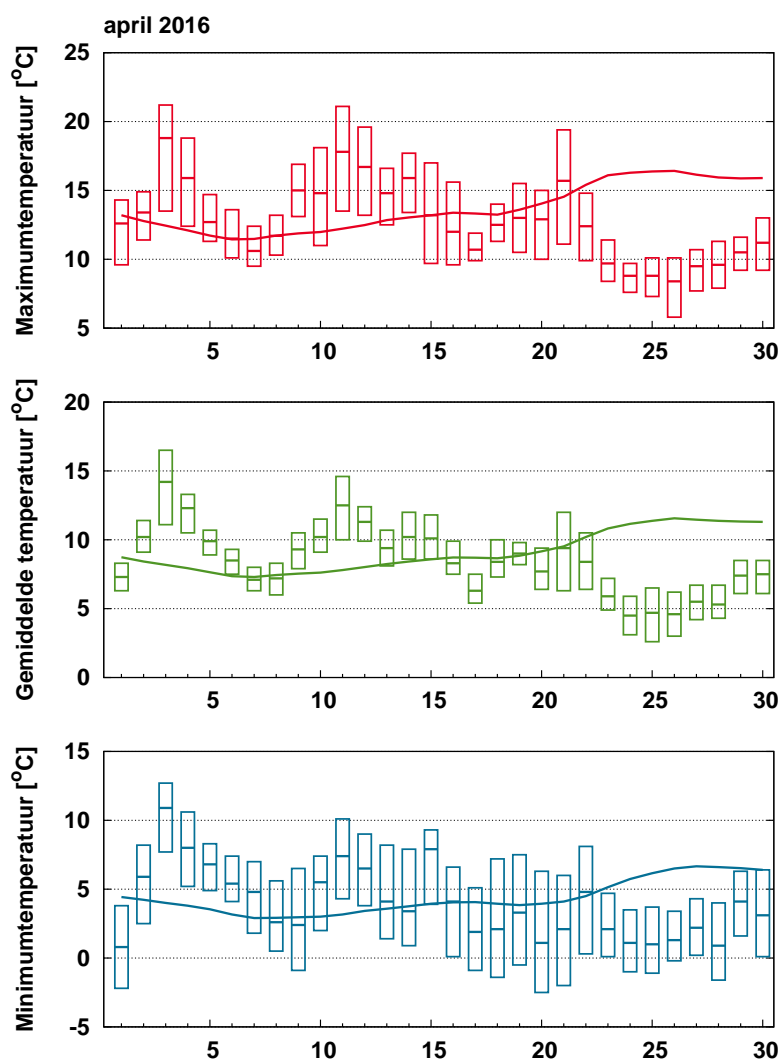
april 2016



April 2016: Vrij koud, nat en aan de zonnige kant

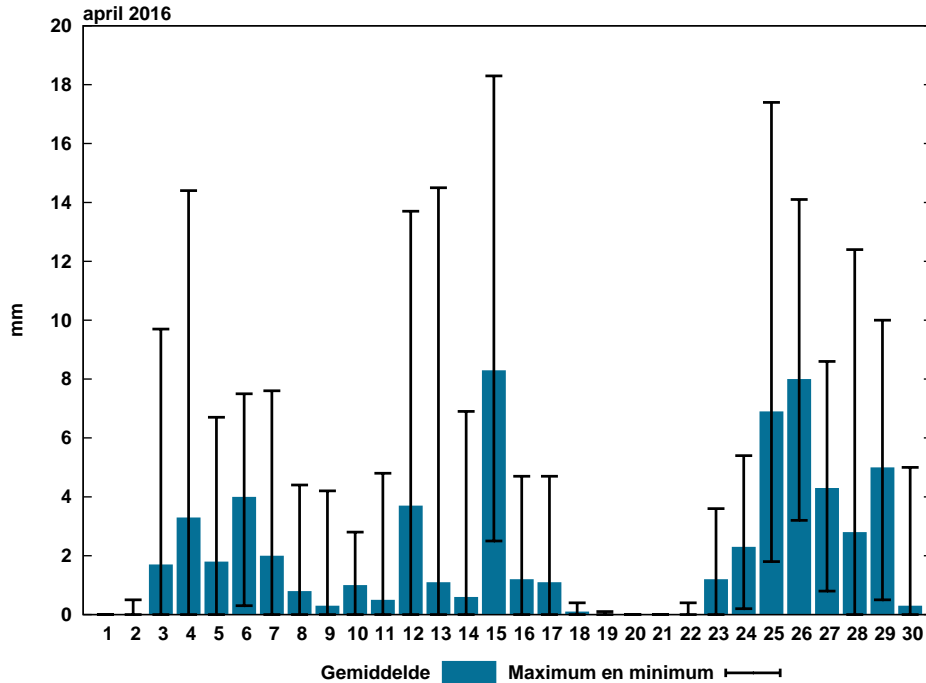
Met in De Bilt een gemiddelde temperatuur van $8,7^{\circ}\text{C}$ tegen een langjarig gemiddelde van $9,2^{\circ}\text{C}$ was april vrij koud. De maand was hiermee zelfs bijna een graad kouder dan de afgelopen decembermaand. De eerste helft van de maand was de stroming vaak zuidelijk tot westelijk en hoewel het wisselvallig weer was, lag de temperatuur meestal boven normaal. Op 3 april werd in de zuidoostelijke helft van het land voor het eerst dit jaar een warme dag geregistreerd. In De Bilt was het ook de enige warme dag van de maand, het langjarige gemiddelde bedraagt er drie. In de tweede helft van de maand overheersten noordelijke of noordwestelijke stromingen en was het koel. Van de 24ste tot en met de 26ste kwam de temperatuur vrijwel nergens meer boven de 10 graden uit. In De Bilt werd in april n vorstdag genoteerd, normaal vriest het er in april nog op vier dagen. Aan de grond kwam het lokaal in het oosten op 19 dagen nog tot vorst. Met gemiddeld over het land 195 zonuren tegen normaal 178 was april zonniger dan normaal. Het zonnigst was het aan de noordwestkust waar de zon ruim 220 uur scheen. Het minst zonnig was het in het zuidoosten met plaatselijk iets minder dan 160 uur zon.

April was met gemiddeld 62 mm nat. Normaal valt 44 mm. In de Achterhoek en het zuidwesten viel plaatselijk niet meer dan 50 mm. De meeste neerslag viel in een strook van zuidwest naar noordoost, Lauwersoog was met 91 mm het natste station. Vanaf de 23ste was de stroming een week noordelijk en kregen we met buien te maken. Hierbij viel ook neerslag in de vorm van hagel of (natte) sneeuw. In de vroege ochtend van de 26ste lag er in het noordoosten hier en daar tijdelijk een paar cm sneeuw. Ook in de hoogste heuvels van Zuid-Limburg lag tijdelijk sneeuw.



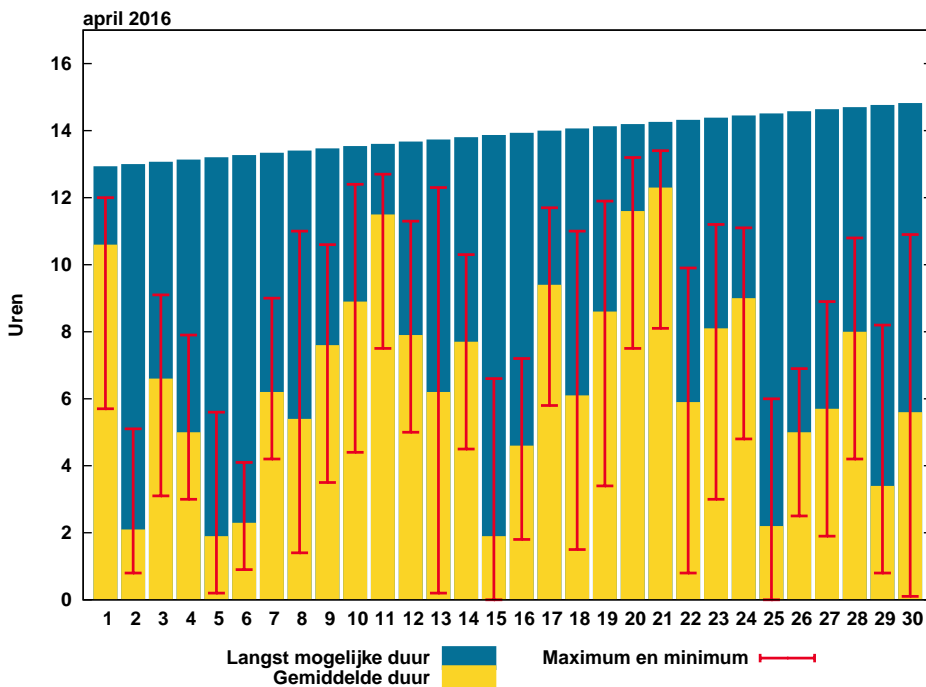
Figuur 1: Temperatuurverloop

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.

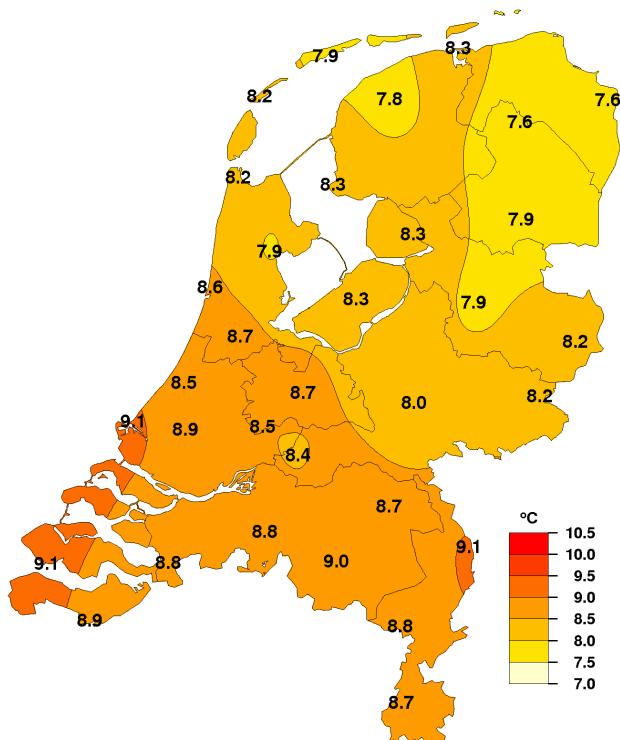


Figuur 3: Etmaalsom zonnenschijnduur

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.

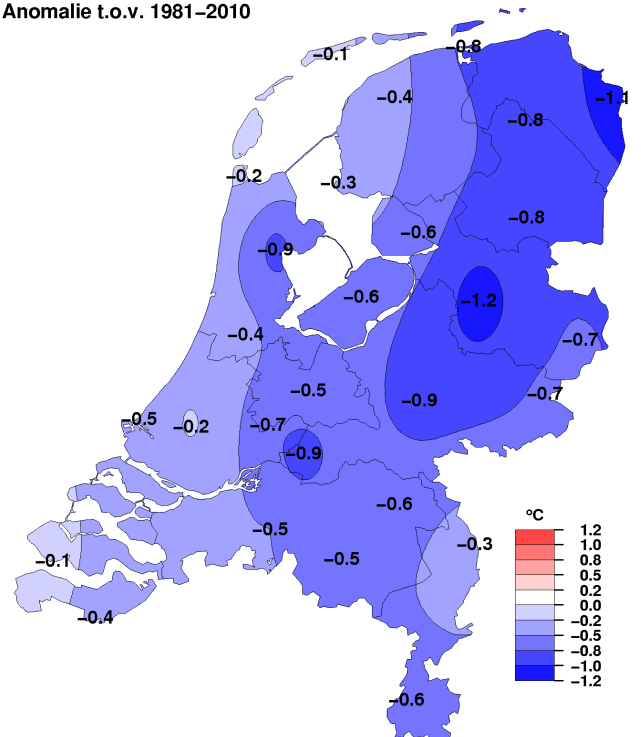
Geografische Overzichten

Gemiddelde temperatuur, april 2016

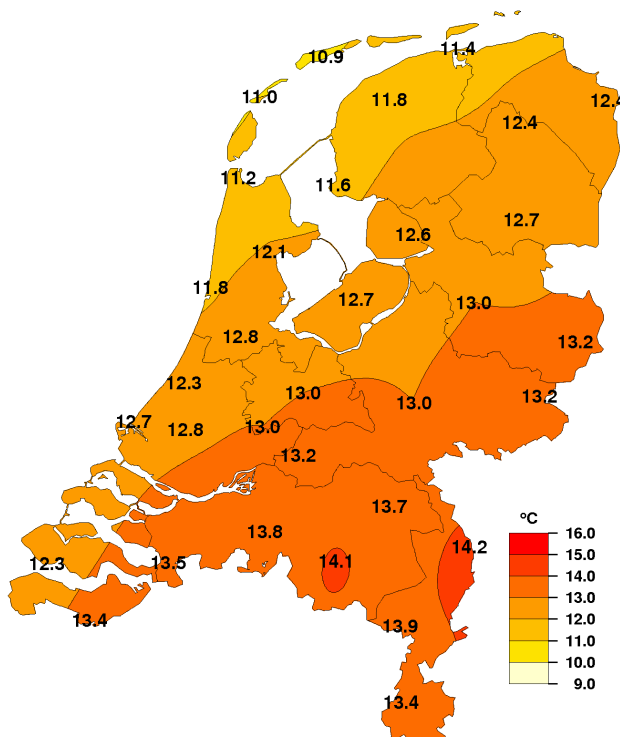


Gemiddelde temperatuur, april 2016

Anomalie t.o.v. 1981-2010

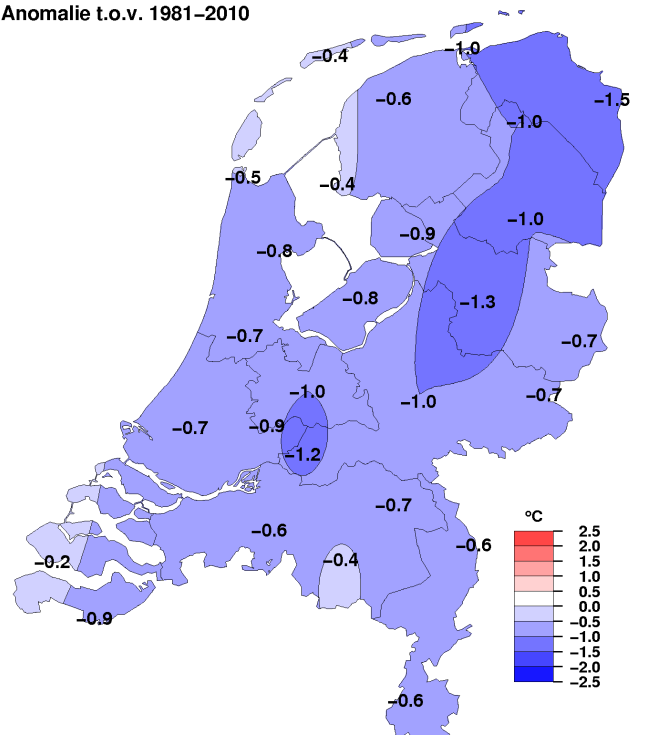


Gemiddelde maximumtemperatuur, april 2016



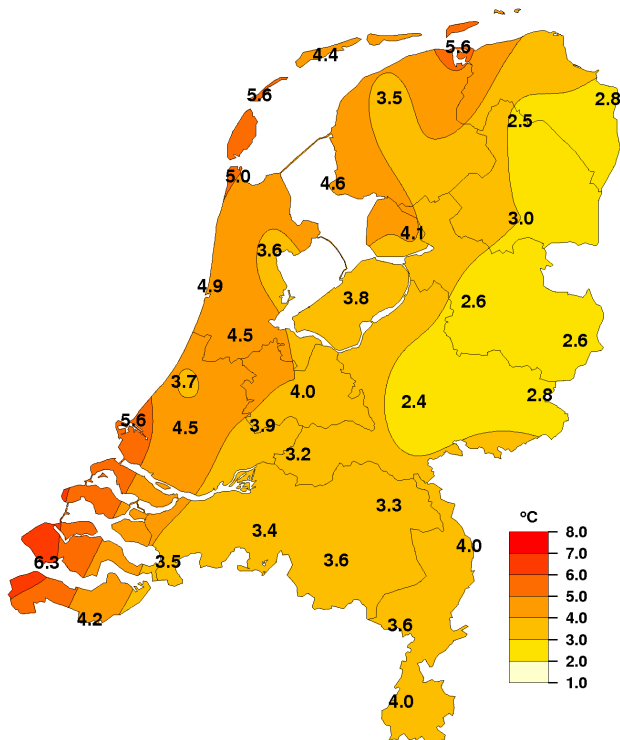
Gemiddelde maximumtemperatuur, april 2016

Anomalie t.o.v. 1981-2010



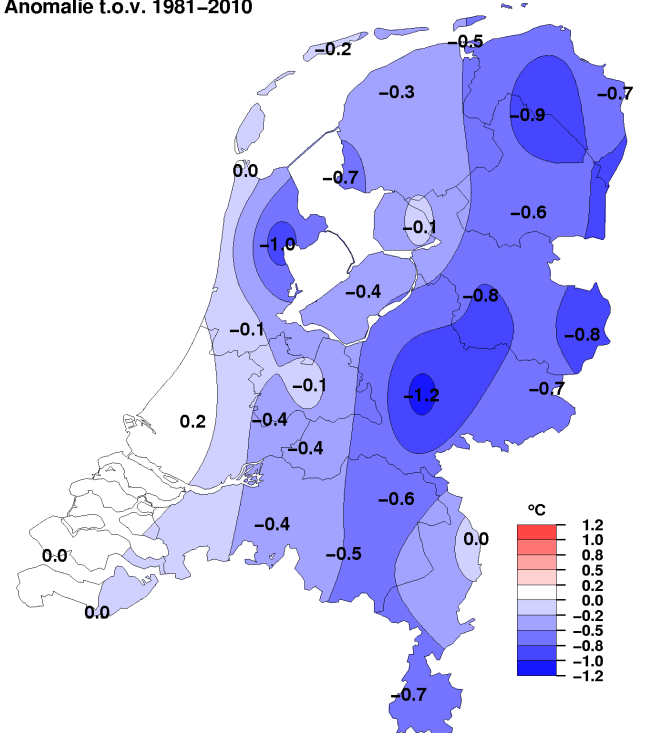
NB. De kaarten zijn gebaseerd op een automatische interpolatie van gegevens van individuele meetstations zonder additionele klimatologische kennis. De getoonde lokale variaties kunnen mede bepaald zijn door de gehanteerde interpolatietechniek en de ligging van de meteorologische stations.

Gemiddelde minimumtemperatuur, april 2016

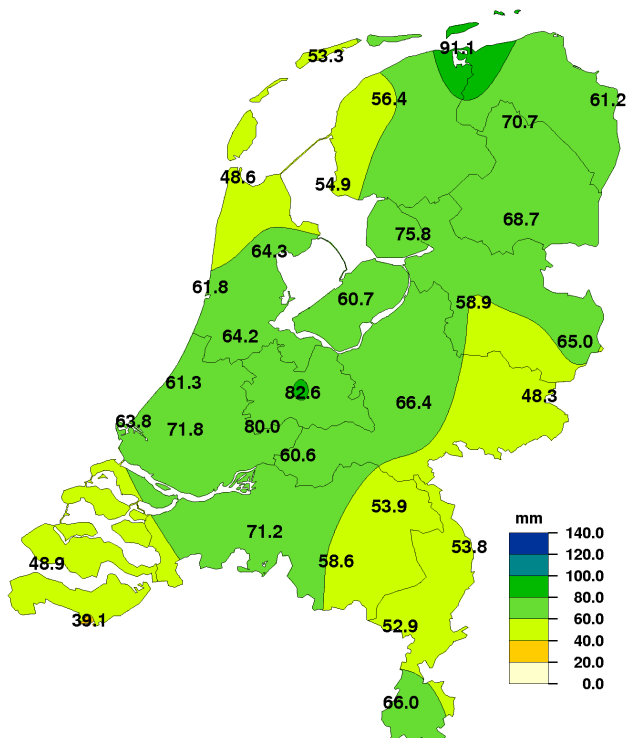


Gemiddelde minimumtemperatuur, april 2016

Anomalie t.o.v. 1981-2010

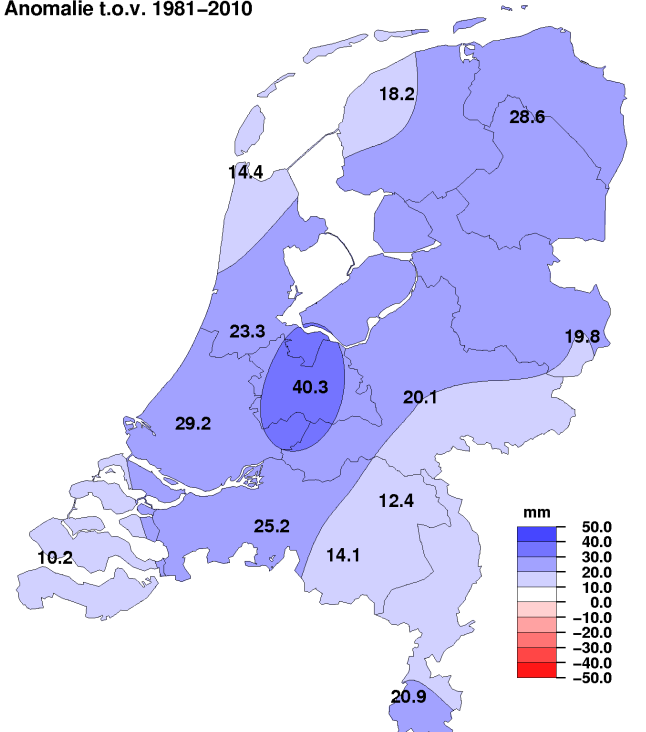


Maandsom neerslag, april 2016



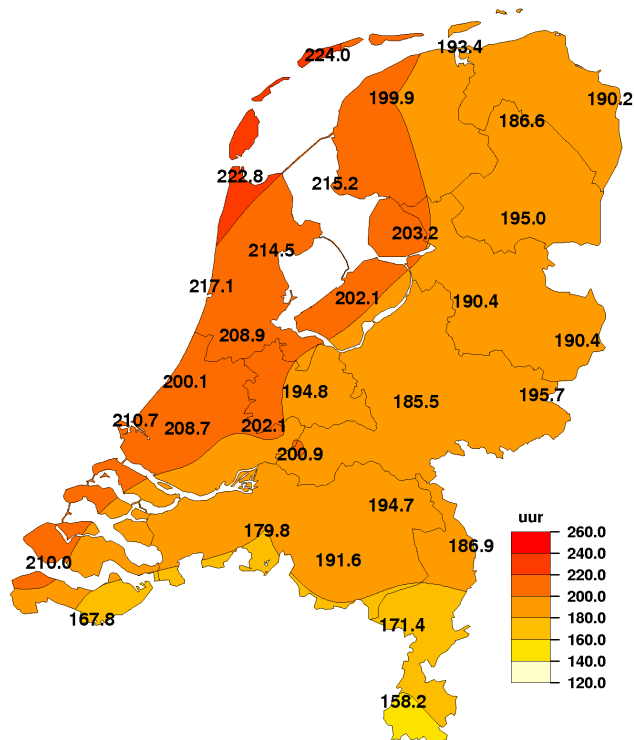
Maandsom neerslag, april 2016

Anomalie t.o.v. 1981-2010



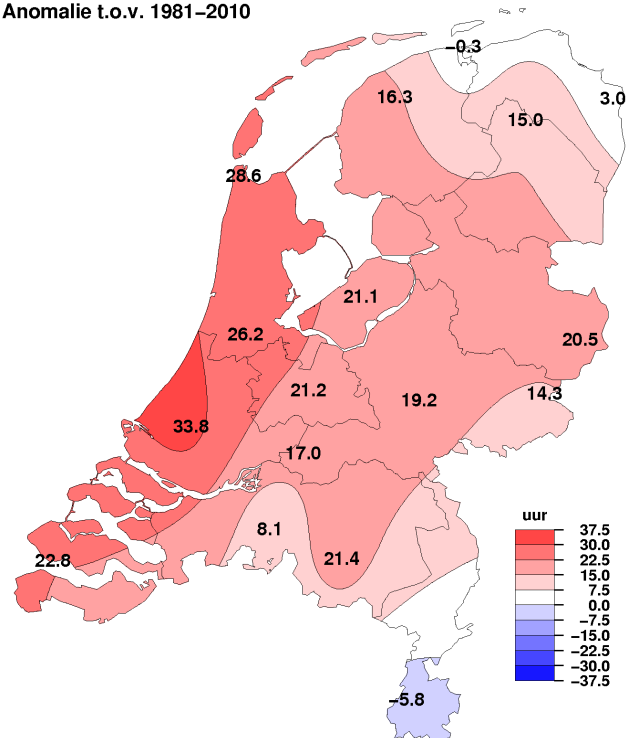
NB. De kaarten zijn gebaseerd op een automatische interpolatie van gegevens van individuele meetstations zonder additionele klimatologische kennis. De getoonde lokale variaties kunnen mede bepaald zijn door de gehanteerde interpolatietechniek en de ligging van de meteorologische stations.

Maandsom zonneshijnduur, april 2016

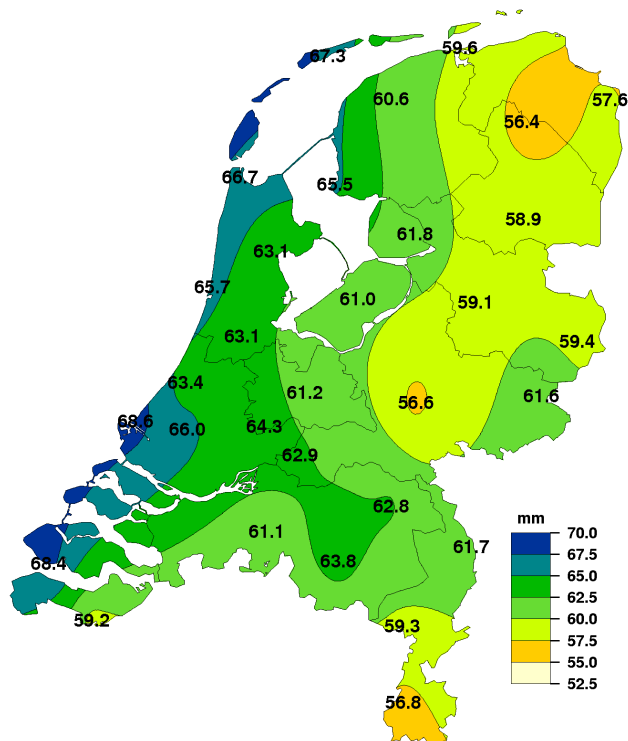


Maandsom zonneshijnduur, april 2016

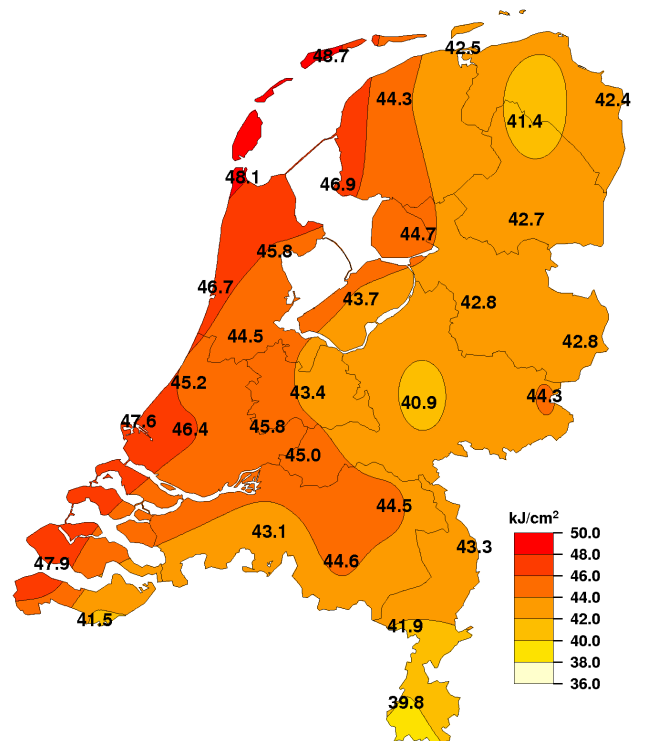
Anomalie t.o.v. 1981-2010



Maandsom referentiegewasverdamping, april 2016

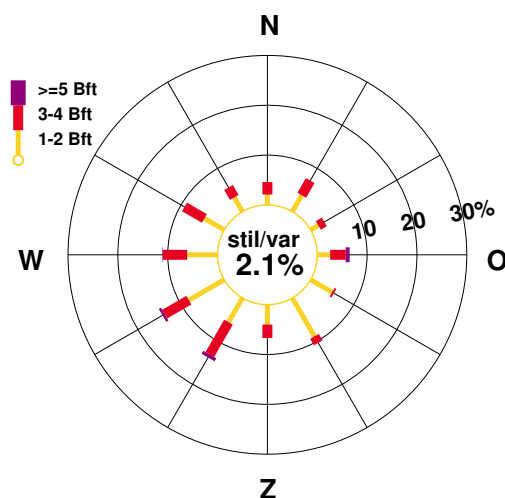


Maandsom globale straling, april 2016

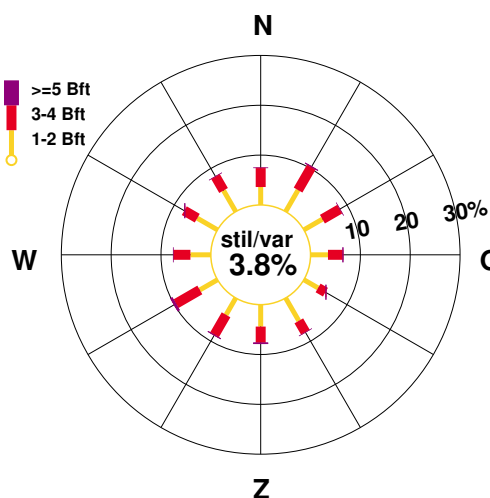


NB. De kaarten zijn gebaseerd op een automatische interpolatie van gegevens van individuele meetstations zonder additionele klimatologische kennis. De getoonde lokale variaties kunnen mede bepaald zijn door de gehanteerde interpolatietechniek en de ligging van de meteorologische stations.

april 2016



april, 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:	21.2	°C	te Gilze-Rijen op 3 april Arcen op 3 april,
Laagste temperatuur:	-2.5	°C	te Deelen op 20 april
Grootste aantal zonuren:	224	uur	te Hoorn (Terschl.)
Kleinste aantal zonuren:	158.2	uur	te Maastricht
Grootste maandsom neerslag:	91.1	mm	te Lauwersoog
Kleinste maandsom neerslag:	39.1	mm	te Westdorpe
Grootste dagsom neerslag:	18.3	mm	te Cabauw op 15 april

Landgemiddelden

Decade	Temperatuur (°C)						Zonneschijn			
							(uren)		(percentage)	
	Gem.	N	Gem. dagmax.	N	Gem. dagmin.	N	Gem.	N	Gem.	N
I	9.6	7.7	13.5	11.6	5.6	3.8	57.6	53.5	44	40
II	9.4	8.4	13.7	12.6	4.8	4.2	73.3	58.2	53	42
III	6.4	10.6	10.3	15.2	2.7	6.0	63.5	66.4	44	46
Maand	8.5	8.9	12.5	13.1	4.4	4.7	194.5	178.1	47	43

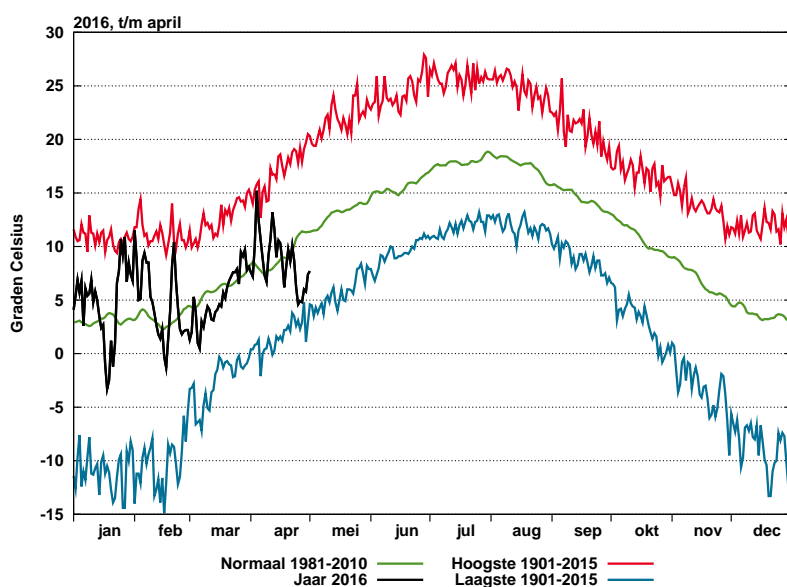
Decade	Luchtdruk zeeniveau (hPa)		Neerslag (mm)		Windsnelheid (m/s)		Globale straling (J/cm2)	
	Gem.	N	Gem.	N	Gem.	N	Gem.	N
	I	1010.1	1013.6	15.0	15.1	4.1	5.0	12889	12128
II	1013.4	1014.3	16.5	14.9	4.2	4.6	15890	14049
III	1013.4	1015.1	30.9	13.8	4.9	4.3	15337	16073
Maand	1012.3	1014.3	62.4	43.8	4.4	4.6	44116	42250

Maandgemiddelden en maandsommen, temperatuur en neerslag

Station	Temperatuur (°C)								Neerslag (mm)					
			Dagelijks maximum				Dagelijks minimum							
	Gem.	N	Gem.	N	Hoogste	Datum	Gem.	N	Laagste	Datum	Som	N	Max. dagsom	Datum
Lauwersoog	8.3	9.1	11.4	12.4	16.1	3	5.6	6.1	1.7	26	91.1		16.7	25
Hoorn (Terschl.)	7.9	8.0	10.9	11.3	14.5	3	4.4	4.6	0.0	1	53.3		14.4	4
Vlieland	8.2		11.0		16.0	11	5.6		2.5	26				
Leeuwarden	7.8	8.2	11.8	12.4	16.8	3	3.5	3.8	-2.1	1	56.4	38.2	10.3	25
Nieuw Beerta	7.6	8.7	12.4	13.9	18.9	3	2.8	3.5	-2.0	21	61.2		17.4	25
Eelde	7.6	8.4	12.4	13.4	18.4	3	2.5	3.4	-2.2	1	70.7	42.1	12.6	25
De Kooy	8.2	8.4	11.2	11.7	15.8	11	5.0	5.0	1.8	26	48.6	34.2	11.9	26
Stavoren	8.3	8.6	11.6	12.0	16.1	11	4.6	5.3	-0.2	1	54.9		10.8	26
Hoogeveen	7.9	8.7	12.7	13.7	19.7	3	3.0	3.6	-0.7	21	68.7		10.9	26
Marknesse	8.3	8.9	12.6	13.5	19.1	3	4.1	4.2	0.3	1	75.8		13.7	12
Berkhout	7.9	8.8	12.1	12.9	18.1	3	3.6	4.6	-1.0	1	64.3		9.7	26
Wijk aan Zee	8.6		11.8		18.3	11	4.9		-0.7	1	61.8		12.4	28
Lelystad	8.3	8.9	12.7	13.5	19.8	3	3.8	4.2	-0.3	1	60.7		9.7	26
Heino	7.9	9.1	13.0	14.3	19.8	3	2.6	3.4	-1.4	20	58.9		9.0	26
Schiphol	8.7	9.1	12.8	13.5	19.2	3	4.5	4.6	0.4	28	64.2	40.9	8.5	29
Twente	8.2	8.9	13.2	13.9	20.2	3	2.6	3.4	-1.5	20	65.0	45.2	17.2	15
Voorschoten	8.5		12.3		18.0	11	3.7		-0.6	1	61.3		7.6	4
De Bilt	8.7	9.2	13.0	14.0	20.4	3	4.0	4.1	-0.1	18	82.6	42.3	11.9	26
Hupsel	8.2	8.9	13.2	13.9	19.8	3	2.8	3.5	-1.3	20	48.3		13.1	26
Deelen	8.0	8.9	13.0	14.0	20.4	3	2.4	3.6	-2.5	20	66.4	46.3	14.1	26
Hoek van Holland	9.1	9.6	12.7		19.9	11	5.6		2.4	1	63.8		8.9	4
Cabauw	8.5	9.2	13.0	13.9	20.5	3	3.9	4.3	0.2	28	80.0		18.3	15
Rotterdam	8.9	9.1	12.8	13.5	19.9	3	4.5	4.3	0.8	25	71.8	42.6	12.0	15
Herwijnen	8.4	9.3	13.2	14.4	20.4	3	3.2	3.6	-0.4	24	60.6		7.8	15
Volkel	8.7	9.3	13.7	14.4	20.9	3	3.3	3.9	-1.8	20	53.9	41.5	13.1	15
Gilze-Rijen	8.8	9.3	13.8	14.4	21.2	3	3.4	3.8	-1.5	28	71.2	46.0	16.8	15
Arcen	9.1	9.4	14.2	14.8	21.2	3	4.0	4.0	-0.9	20	53.8		9.1	12
Vlissingen	9.1	9.2	12.3	12.5	19.5	3	6.3	6.3	3.4	26	48.9	38.7	10.6	15
Woensdrecht	8.8		13.5		20.8	3	3.5		-1.9	20				
Eindhoven	9.0	9.5	14.1	14.5	21.1	11	3.6	4.1	-1.4	20	58.6	44.5	13.7	15
Westdorpe	8.9	9.3	13.4	14.3	20.5	3	4.2	4.2	-1.2	28	39.1		8.1	15
Eil	8.8		13.9		20.7	11	3.6		-1.0	18	52.9		6.9	26
Maastricht	8.7	9.3	13.4	14.0	21.1	11	4.0	4.7	0.0	24	66.0	45.1	11.2	25

Maandgemiddelden en maandsommen, overige

Station	Globale straling (J/cm ²)		Zonneschijn (berekend uit globale straling)				Relatieve vochtigheid (percentage)		Dampdruk (hPa)		Windsnelheid (m/s)		Luchtdruk zeeniveau (hPa)	
	Som	N	uren	N	%	N	Gem.	N	Gem.	N	Gem.	N	Gem.	N
Lauwersoog	42542	43013	193.4	193.7	46	46	77	80	8.5	9.3	6.0	6.3		
Hoorn (Terschl.)	48709		224.0		53		81	82	8.7	8.9	5.7		1011.6	
Vlieland							78		8.5		7.1		1011.6	
Leeuwarden	44312	42366	199.9	183.6	48	44	79	80	8.4	8.8	4.5	4.8	1011.6	1014.3
Nieuw Beerta	42390	41495	190.2	187.2	45	45	81	80	8.5	9.0	4.5	5.0		
Eelde	41402	40654	186.6	171.6	45	41	80	79	8.3	8.7	3.9	4.3	1011.8	1014.2
De Kooy	48129	44630	222.8	194.2	53	46	79	81	8.6	9.0	5.0	5.5	1011.8	1014.3
Stavoren	46938		215.2		51		80	82	8.8	9.6	5.7	5.9		
Hoogeveen	42682	40856	195.0		47		80	76	8.5	8.5	3.9		1012.0	1014.0
Marknesse	44654		203.2		49		79	78	8.6	9.1	4.0	4.4		
Berkhout	45790		214.5		51		83	79	8.9	9.0	4.6			
Wijk aan Zee	46673		217.1		52		76		8.5					
Lelystad	43722	42279	202.1	181.0	48	43	78	78	8.6	8.9	4.2	4.8	1012.0	1014.4
Heino	42845		190.4		46		80		8.5		3.0	3.2		
Schiphol	44509	42889	208.9	182.7	50	44	76	78	8.5	8.9	4.9	5.0	1012.1	1014.3
Twente	42778	40413	190.4	169.9	46	41	76	74	8.1	8.4	3.6	3.4	1012.3	1014.3
Voorschoten	45192		200.1		48		79		8.8		4.5		1012.3	
De Bilt	43357	40640	194.8	173.6	47	42	76	75	8.4	8.7	3.4	3.4	1012.2	1014.3
Hupsel	44282	41546	195.7	181.4	47	43	76	74	8.3	8.5	3.4	3.5		
Deelen	40875	40257	185.5	166.3	45	40	76	74	8.1	8.3	3.6	4.1	1012.3	1014.3
Hoek van Holland	47622		210.7		51		75		8.7		7.2	6.7	1012.3	1014.4
Cabauw	45829	43479	202.1		49		79	77	8.8	9.1	4.2	4.2	1012.4	1014.2
Rotterdam	46357	42381	208.7	174.9	50	42	77	78	8.7	9.0	4.4	4.4	1012.3	1014.4
Herwijnen	44973	42329	200.9	183.9	48	44	79	79	8.7	9.2	4.0	4.0	1012.4	
Volkel	44529		194.7		47		75	75	8.3	8.7	3.7	3.7	1012.5	1014.4
Gilze-Rijen	43110	41283	179.8	171.7	43	41	75	75	8.3	8.7	3.7	3.8	1012.5	1014.4
Arcen	43276	40734	186.9		45		74	73	8.4	8.6	3.2	3.2		
Vlissingen	47872	44083	210.0	187.2	51	45	76	78	8.9	9.1	6.0	5.8	1012.6	1014.4
Woensdrecht							75		8.4		3.7		1012.6	
Eindhoven	44640	40935	191.6	170.2	46	41	73	74	8.3	8.6	3.8	3.9	1012.7	1014.4
Westdorpe	41451		167.8		40		76	75	8.7	8.7	4.3		1012.7	
Ell	41860		171.4		41		77		8.7		3.7			
Maastricht	39820	41241	158.2	164.0	38	40	75	74	8.3	8.6	3.7	4.2	1012.9	1014.5



Figuur 5: Etmaalwaarden van de gemiddelde temperatuur, De Bilt, 2016

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	
Lauwersoog	.	.	.	1	4	10	25	18	1	1	.	.	.	0	.	.	.	0	.	2	.	.	.	.	.	.
Hoorn (Terschl.)	4	7	25	20	1	3	.	.	.	2	.	.	4	.	.	0	.	1	.	.	.	.
Vlieland	5	.	25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Leeuwarden	.	.	.	1	6	8	20	17	4	4	.	.	.	2	4	.	.	5	9	.	.	0	.	2	.	.	
Nieuw Beerta	.	.	.	1	5	9	20	17	5	3	.	.	.	2	5	.	.	5	7	.	.	1	.	4	.	.	
Eelde	.	.	.	1	4	8	21	16	5	4	.	.	.	6	6	.	.	16	11	.	.	1	.	3	.	.	
De Kooy	4	8	26	19	.	3	.	.	.	.	1	.	.	3	4	.	.	0	.	1	.	.	
Stavoren	.	.	.	1	4	8	26	19	.	2	.	.	.	1	1	.	.	4	.	.	.	0	.	1	.	.	
Hoogeveen	.	.	.	2	5	9	20	16	5	4	.	.	.	3	4	.	.	7	7	.	.	1	.	3	.	.	
Marknesse	.	.	.	1	7	9	21	16	2	3	.	.	.	.	3	.	.	8	6	.	.	0	.	3	.	.
Berkhout	.	.	.	1	4	9	21	17	5	3	.	.	.	1	3	.	.	12	6	.	.	0	.	2	.	.	
Wijk aan Zee	7	.	23	.	.	.	.	.	.	1	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lelystad	.	.	.	1	4	9	23	17	3	3	.	.	.	1	3	.	.	2	7	.	.	0	.	3	.	.	
Heino	.	.	.	2	6	10	19	15	5	3	.	.	.	2	6	.	.	18	.	.	.	1	.	4	.	.	
Schiphol	.	.	.	1	9	10	19	17	2	2	.	.	.	.	2	.	.	3	6	.	.	0	.	3	.	.
Twenthe	.	.	1	2	6	9	20	14	3	4	.	.	.	5	6	.	.	19	11	.	.	1	1	3	.	.	
Voorschoten	9	.	20	.	1	.	.	.	.	2	.	.	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.
De Bilt	.	.	1	2	9	10	17	15	3	3	.	.	.	1	4	.	.	5	10	.	.	0	1	3	.	.	
Hupsel	.	.	1	2	5	10	20	15	4	4	.	.	.	5	5	.	.	14	.	.	.	0	.	3	.	.	
Deelen	.	.	1	2	5	9	19	14	5	4	.	.	.	8	6	.	.	15	9	.	.	1	1	4	.	.	
Hoek van Holland	.	.	.	2	12	10	18	17	.	1
Cabauw	.	.	1	2	8	10	19	15	2	3	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	0	1	3	.	.
Rotterdam	.	.	.	2	11	10	18	16	1	3	.	.	.	.	3	.	.	7	9	.	.	0	.	2	.	.
Herwijnen	.	.	1	2	9	11	17	15	3	3	.	.	.	2	5	.	.	13	9	.	.	1	1	3	.	.	
Volkel	.	.	1	2	9	10	17	15	3	3	.	.	.	4	4	.	.	12	11	.	.	1	2	4	.	.	
Gilze-Rijen	.	.	1	2	9	11	16	15	4	3	.	.	.	3	5	.	.	14	11	.	.	1	2	4	.	.	
Arcen	.	.	1	2	10	11	16	14	3	3	.	.	.	2	5	.	.	7	.	.	.	1	2	4	.	.	
Vlissingen	.	.	.	1	9	10	21	18	.	1	0	.	.	.	1	.	.	.	0	.	1	.	.
Woensdrecht	.	.	1	.	9	.	19	.	1	.	.	.	.	3	.	.	11	.	.	.	.	.	2	.	.	.
Eindhoven	.	.	1	2	10	10	16	14	3	3	.	.	.	3	4	.	.	14	9	.	.	1	2	4	.	.	
Westdorpe	.	.	1	2	9	11	20	15	.	2	.	.	.	1	4	.	.	7	.	.	.	0	2	3	.	.	
Eil	.	.	1	.	10	.	16	.	3	.	.	.	.	1	.	.	10	.	.	.	.	.	2	.	.	.
Maastricht	.	.	1	2	10	10	15	14	4	3	.	.	.	.	2	.	.	7	6	.	.	0	2	3	.	.

Neerslag, wind en zon, "aantal dagen met"

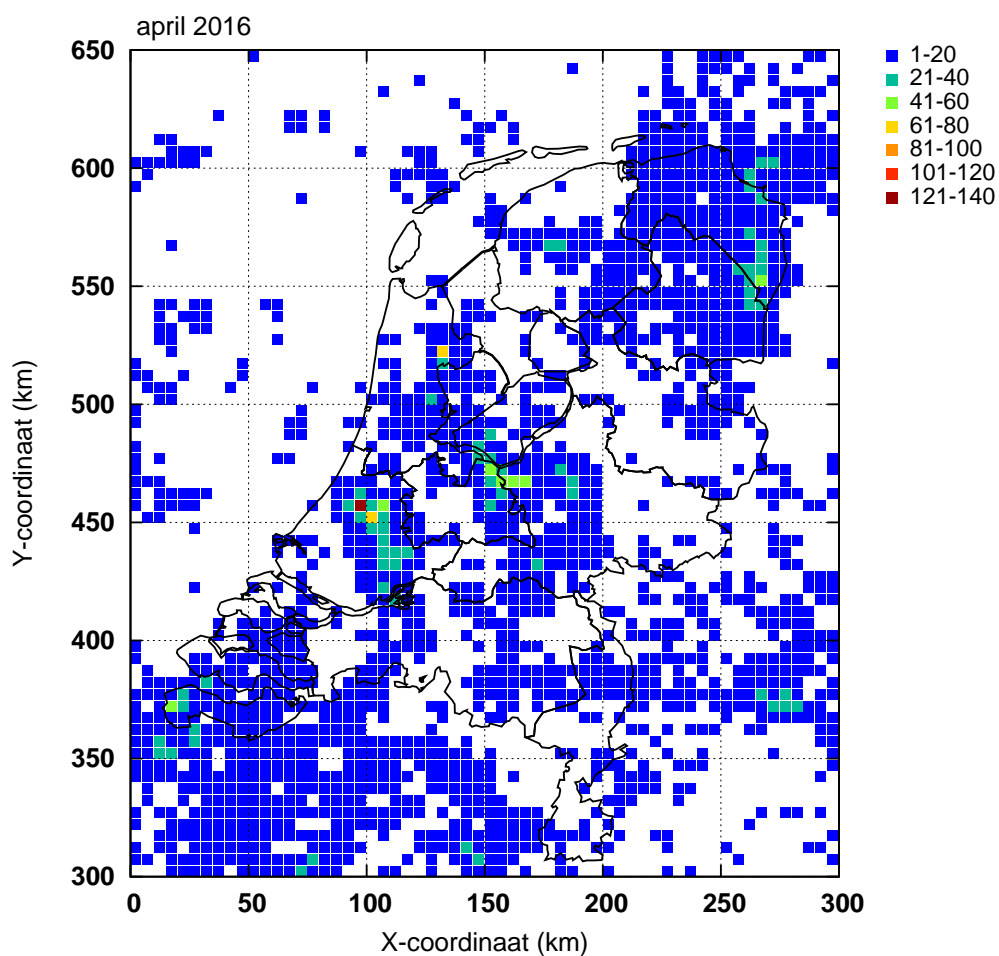
Station	Neerslag (mm)								Windkracht (Beaufort) Maximum uurgemiddelde								Zonneschijn (percentage)						
	Droog		≥ 0.1		≥ 1.0		≥ 10.0		≤ 4		≥ 6		≥ 7		≥ 8		Zonloos		≤ 20		≥ 80		
	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	
Lauwersoog	11		19		14		2		10	7	9	9		3		0		1	1	4	8	4	5
Hoorn (Tersch.)	8		17		12		1		11		7		9		1			1		4		3	
Vlieland									5		14		4										
Leeuwarden	7	13	20	13	15	8	1	1	17	19	4	3		1		0		2	5	8	3	4	
Nieuw Beerta	11		19		13		1		17	11	1	3		1		0		1	5	8	3	5	
Eelde	9	12	18	13	14	8	1	1	20	21	1	2		0		0		2	6	9	3	4	
De Kooy	7	12	21	13	12	8	1	0	19	16	3	5		1		0		2	4	8	4	5	
Stavoren	9		19		18		1		15	9	6	6		2		0		2		4			
Hoogeveen	10		19		14		1		19	14	1							4		3			
Marknesse	10		19		13		2		19	14		2		0				6		4			
Berkhout	8		19		14				18		2							4		4			
Wijk aan Zee	14		15		14		1											4		5			
Lelystad	7		18		13				20	14	1	4		1		0		2	5		4		
Heino	11		19		14				28	19		0		0				6		4			
Schiphol	5	13	18	13	13	9		1	17	17	3	4		0		0		2	5	9	5	5	
Twente	8	13	17	13	12	9	3	1	23	26		0		0				2	6	9	4	4	
Voorschoten	9		20		14				20		1							6		3			
De Bilt	9	12	18	13	17	9	3	1	27	27		0		0				2	7	9	4	4	
Hupsel	10		19		11		2		25	18		0		0				2	5	8	4	5	
Deelen	7	12	18	13	12	9	2	1	22	21		1		0				2	6	9	4	4	
Hoek van Holland	11		19		13				3	9	13	11	5	3	1	0		5		4			
Cabauw	6		19		13		2		18	17	2	2		0		0		5		5			
Rotterdam	6	12	18	13	13	9	2	1	20	20	1	3		0		0		2	5	9	3	5	
Herwijnen	11		19		14				19	15	1	2		0		0		1	6	8	4	5	
Volkel	8	14	19	13	9	9	1	1	20	24		1		0				5		3			
Gilze-Rijen	7	12	20	13	13	9	2	1	23	24	1	1						2	7	9	3	4	
Arcen	12		17		10				27	18		0		0				7		4			
Vlissingen	9	12	18	13	13	9	1	1	8	14	9	7	1	2		0		2	3	8	2	5	
Woensdrecht									25														
Eindhoven	8	13	18	13	14	9	1	1	23	23		1		0				2	7	9	3	4	
Westdorpe	7		18		11				19		2							7		2			
Eil	8		19		14				22									7		2			
Maastricht	7	13	20	13	17	9	1	1	26	22		2		0		0		1	3	9	10	1	4

Onweer, mist en sneeuw, "aantal dagen met"

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

Bodemtemperaturen (°C)

Datum	Nieuw Beerta				Marknesse				De Bilt			
	Diepte (cm)				Diepte (cm)				Diepte (cm)			
	10	20	50	100	10	20	50	100	10	20	50	100
2	7.0	7.4	7.2	7.3	7.0	7.5	7.4	7.2	7.8	8.0	7.9	7.7
7	7.9	8.6	8.8	8.0	8.0	8.6	8.6	7.8	8.5	9.0	9.0	8.4
12	9.0	9.5	9.2	8.4	9.3	9.4	8.9	8.2	9.8	9.8	9.1	8.5
17	8.9	9.7	10.0	9.0	8.9	9.4	9.4	8.8	9.2	9.8	9.8	9.1
22	8.9	9.7	9.8	9.2	8.3	9.3	9.5	9.0	10.2	10.5	10.1	9.4
27	6.8	7.6	8.6	9.2	6.7	7.8	8.8	9.1	8.3	8.8	9.5	9.6
Gem.	9.3	9.3	9.0	8.6	9.0	8.9	8.8	8.4	9.8	9.6	9.3	8.8



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	6.8	7.3	7.2	8.1	7.9	12.5	10.8	13.0	11.7	12.5	-2.2	3.7	1.2	3.8	2.1
2	9.5	9.4	10.1	9.5	11.2	13.4	11.9	13.4	11.6	14.3	4.2	5.6	3.7	7.0	7.3
3	13.2	12.2	15.2	13.7	15.9	18.4	14.6	20.4	19.5	20.3	9.9	9.7	12.1	9.5	11.9
4	12.7	10.7	12.4	11.5	13.2	18.4	13.0	15.8	15.1	16.8	6.5	7.8	7.5	9.5	10.6
5	9.6	8.9	10.6	9.9	10.3	11.5	11.3	13.3	11.6	13.6	7.2	6.6	8.0	8.0	6.2
6	7.6	8.0	8.9	9.0	9.1	11.6	10.3	11.7	11.8	13.6	4.4	4.1	6.8	7.4	6.0
7	6.9	7.5	7.3	7.8	6.9	10.8	9.8	10.4	10.0	11.9	4.2	6.3	5.3	5.4	3.9
8	7.0	7.3	6.7	8.3	7.3	11.5	10.3	11.5	11.5	11.2	1.4	3.4	1.6	5.6	3.8
9	8.9	9.3	9.2	9.1	9.5	14.8	14.0	14.9	13.1	15.5	1.3	3.1	1.0	6.1	1.8
10	9.8	9.5	10.7	10.3	11.1	15.1	11.7	15.7	14.0	17.3	6.5	6.4	5.2	5.7	6.2
11	10.8	12.0	13.2	12.5	14.0	15.7	15.8	18.2	17.4	21.1	6.0	8.3	7.3	10.1	6.5
12	11.0	11.1	11.6	11.2	10.9	17.0	13.2	16.7	16.4	18.1	7.0	7.8	5.0	8.8	6.1
13	9.3	9.5	9.0	10.3	8.9	14.2	15.2	15.8	13.3	12.5	3.1	4.6	3.6	8.2	4.5
14	8.7	9.4	10.6	11.6	10.6	15.2	13.4	16.7	15.7	17.0	2.6	4.7	2.9	7.9	3.7
15	9.3	9.4	10.3	10.3	11.7	11.9	10.9	14.1	12.4	16.6	6.9	8.0	8.9	9.3	9.1
16	7.5	7.5	8.6	8.0	9.1	12.8	9.6	11.8	10.4	14.0	1.0	5.0	5.4	5.3	4.3
17	5.4	6.9	6.2	7.1	6.0	10.8	10.4	10.6	9.9	10.3	-0.5	3.3	1.0	5.1	1.8
18	8.0	9.3	8.1	8.9	7.6	11.9	11.5	13.0	11.4	13.0	0.2	7.1	-0.1	5.3	0.2
19	8.4	8.7	9.7	9.8	9.0	12.3	11.0	13.6	12.3	14.5	3.6	5.4	4.0	6.0	2.8
20	6.4	7.8	8.6	9.4	8.3	11.5	10.6	13.8	13.3	14.3	0.4	4.8	3.0	5.0	1.8
21	7.0	8.3	10.1	11.4	11.7	13.4	12.0	16.6	16.6	19.4	-1.1	5.2	2.7	6.0	2.0
22	6.7	8.1	8.7	9.7	10.5	11.1	10.6	12.5	12.4	14.8	0.3	5.9	5.7	8.1	7.5
23	5.2	5.9	6.2	7.2	5.7	9.3	9.3	9.3	9.3	9.5	0.6	3.6	3.0	4.7	0.8
24	3.9	5.3	4.6	5.9	3.7	8.2	8.3	8.8	8.7	7.6	-0.3	2.1	2.1	3.5	0.0
25	3.2	5.5	4.9	6.5	4.0	8.5	10.1	8.0	9.2	7.4	-1.1	1.9	1.7	3.6	0.3
26	3.7	5.2	4.8	6.2	3.0	8.8	8.4	7.7	8.9	5.8	0.2	1.8	1.3	3.4	1.0
27	4.5	6.3	6.0	6.7	4.2	8.8	9.4	10.7	9.8	7.7	0.6	3.5	3.2	4.3	0.8
28	4.4	5.5	5.8	6.7	5.1	10.2	8.4	9.3	8.9	11.3	-1.1	3.7	0.7	4.0	0.0
29	6.5	7.6	7.4	8.5	7.0	10.2	10.7	10.6	11.0	11.2	2.7	4.0	4.6	6.3	3.6
30	7.3	7.5	7.7	8.1	6.7	11.5	10.5	11.2	10.7	9.2	1.4	2.5	2.8	5.6	4.7
dec. I	9.2	9.0	9.8	9.7	10.2	13.8	11.8	14.0	13.0	14.7	4.3	5.7	5.2	6.8	6.0
N	7.2	7.2	7.9	8.0	8.1	11.8	10.3	12.4	11.1	12.4	2.6	4.1	3.3	5.4	3.8
dec. II	8.5	9.2	9.6	9.9	9.6	13.3	12.2	14.4	13.3	15.1	3.0	5.9	4.1	7.1	4.1
N	7.9	8.0	8.6	8.7	8.7	12.8	11.3	13.5	12.0	13.3	2.9	4.7	3.6	5.9	4.1
dec. III	5.2	6.5	6.6	7.7	6.2	10.0	9.8	10.5	10.6	10.4	0.2	3.4	2.8	5.0	2.1
N	10.2	9.9	11.0	10.8	11.3	15.6	13.5	16.2	14.5	16.2	4.6	6.2	5.4	7.7	6.1
maand	7.6	8.2	8.7	9.1	8.7	12.4	11.2	13.0	12.3	13.4	2.5	5.0	4.0	6.3	4.0
N	8.4	8.4	9.2	9.2	9.3	13.4	11.7	14.0	12.5	14.0	3.4	5.0	4.1	6.3	4.7

Etmaalgemiddelden en etmaalsommen

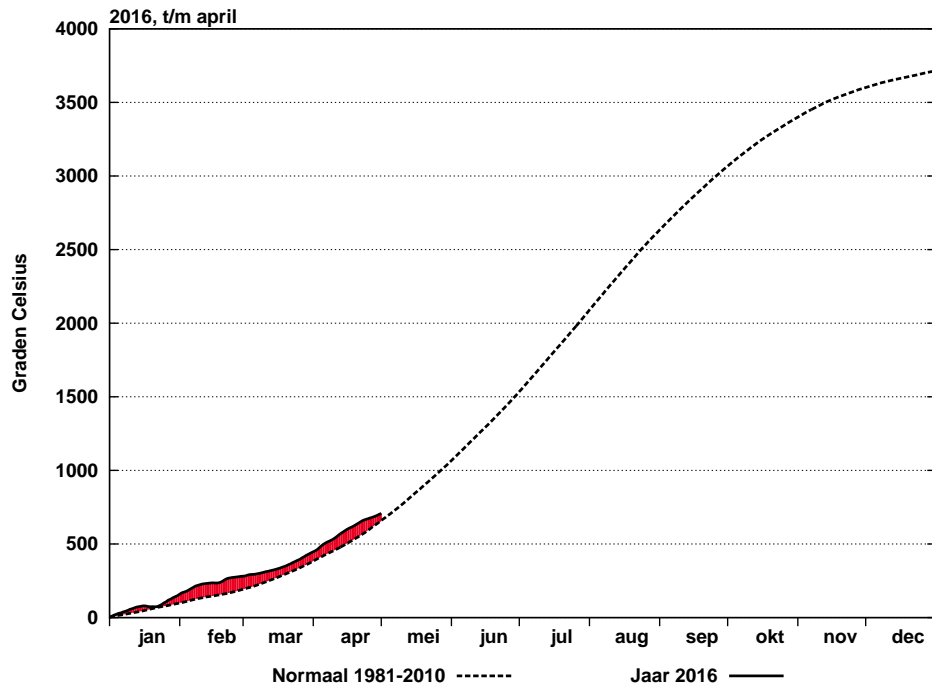
Datum	Berekend uit globale straling										Globale straling (J/cm2)				
	Zonneschijn (uren)					Zonneschijn (percentage)									
	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht
1	11.8	11.2	10.4	9.0	5.7	91	86	80	70	44	1858	1748	1836	1741	1341
2	2.0	1.9	1.4	4.5	1.6	15	15	11	35	12	981	966	960	1203	1062
3	4.8	9.1	6.1	8.8	5.8	37	69	47	67	45	1009	1695	1302	1740	1367
4	5.0	4.8	5.1	3.8	5.8	38	36	39	29	44	1049	920	1040	980	1243
5	1.2	1.9	2.0	5.6	2.5	9	14	15	43	19	481	904	751	1444	701
6	3.0	3.9	2.1	2.8	2.4	23	29	16	21	18	706	891	627	687	1087
7	7.2	5.8	5.7	7.8	6.8	54	43	43	59	51	1270	1397	1145	1712	1253
8	4.1	9.1	2.4	8.3	3.1	30	68	18	62	23	1105	1630	779	1792	965
9	7.6	3.5	8.3	4.5	10.0	56	26	62	34	75	1571	1202	1593	1423	1818
10	6.0	11.0	10.6	12.4	7.8	44	81	78	92	58	1441	2036	1993	2207	1795
11	12.5	12.2	12.7	7.5	8.5	92	89	93	55	63	2088	2087	2081	1707	1817
12	5.6	9.8	6.7	7.2	8.4	41	71	49	53	62	1306	1876	1612	1557	1645
13	8.9	9.9	8.0	4.1	0.2	65	72	58	30	1	1709	1752	1628	1303	702
14	4.8	6.9	7.7	10.0	7.9	35	50	56	73	58	1247	1542	1625	1955	1732
15	0.9	0.6	1.6	0.8	6.6	6	4	12	6	48	556	634	736	710	1508
16	3.8	1.8	5.1	6.8	2.5	27	13	37	49	18	1129	830	1362	1553	896
17	10.1	10.7	8.4	10.0	5.8	72	76	60	72	42	1714	1983	1474	1678	1363
18	2.1	3.8	6.7	10.2	11.0	15	27	48	73	79	893	1553	1475	2214	2058
19	7.6	9.6	8.7	11.1	3.4	54	68	62	79	24	1717	2062	1720	2101	1236
20	9.5	10.4	11.4	13.0	13.2	67	73	80	92	94	1966	2234	2274	2390	2458
21	13.2	12.7	12.7	9.7	10.1	92	89	89	68	71	2326	2316	2331	2007	2116
22	9.0	8.1	4.6	1.6	3.7	63	56	32	11	26	1899	1955	1614	1200	1622
23	9.9	9.8	7.4	8.8	3.0	68	68	51	61	21	1859	1879	1693	1767	1051
24	8.6	10.7	9.4	8.0	4.8	59	74	65	56	33	1687	2005	1739	1787	1262
25	1.7	3.4	1.7	0.1	.	12	23	12	1	0	741	1346	776	660	684
26	4.2	6.3	4.1	6.2	3.1	29	43	28	43	21	1390	1412	1150	1434	833
27	6.8	8.2	6.9	7.1	1.9	46	56	47	49	13	1475	1776	1601	1600	684
28	7.1	8.3	9.7	9.8	10.0	48	56	66	67	69	1603	1533	1726	2098	1934
29	0.8	6.5	1.4	3.9	2.5	5	44	9	27	17	900	1825	1051	1481	775
30	6.8	10.9	5.8	6.6	0.1	46	73	39	45	1	1726	2140	1663	1741	812
dec. I	52.7	62.2	54.1	67.5	51.5	40	47	41	51	39	11471	13389	12026	14929	12632
N	49.3	57.2	51.8	58.3	51.1	37	43	39	44	39	11399	12657	11584	12938	12063
dec. II	65.8	75.7	77.0	80.7	67.5	47	54	55	58	49	14325	16553	15987	17168	15415
N	57.7	64.3	56.7	60.4	51.9	41	46	41	44	37	13698	14959	13506	14602	13479
dec. III	68.1	84.9	63.7	61.8	39.2	47	58	44	43	27	15606	18187	15344	15775	11773
N	64.7	72.8	65.1	68.4	61.0	44	50	45	47	42	15557	17015	15550	16543	15699
maand	186.6	222.8	194.8	210.0	158.2	45	53	47	51	38	41402	48129	43357	47872	39820
N	171.6	194.2	173.6	187.2	164.0	41	46	42	45	40	40654	44630	40640	44083	41241

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	1020.9	1020.5	1020.4	1020.3	1020.0	2.0	2.2	2.2	3.3	2.8	69	73	75	78	73
2	1016.3	1015.3	1015.4	1014.5	1015.4	2.3	3.1	2.7	4.7	2.2	70	75	73	80	73
3	1009.3	1008.4	1008.3	1007.5	1009.0	3.1	4.7	2.9	4.5	4.6	81	83	73	77	69
4	1005.4	1004.6	1005.2	1004.8	1006.1	3.9	4.0	3.1	5.0	3.9	82	90	82	81	71
5	1006.3	1006.3	1006.9	1007.7	1007.9	3.0	3.7	3.0	5.6	2.4	88	90	82	86	87
6	1004.9	1004.5	1006.9	1007.8	1009.9	6.4	8.1	5.8	10.0	6.2	88	86	81	84	78
7	1006.1	1006.2	1008.1	1008.9	1010.3	6.5	8.1	4.3	8.4	4.6	81	80	77	79	75
8	1010.4	1010.6	1011.2	1011.5	1011.8	2.4	3.2	2.0	3.0	1.8	87	86	88	87	80
9	1008.3	1006.7	1007.2	1006.5	1008.0	3.0	4.2	3.2	6.7	3.0	72	77	71	81	61
10	1012.3	1011.6	1011.0	1010.0	1010.4	2.9	4.9	2.8	5.5	3.3	76	82	73	72	69
11	1013.5	1011.1	1010.0	1007.8	1009.2	5.6	7.5	6.2	7.2	4.5	66	68	61	72	59
12	1009.2	1008.4	1008.8	1008.3	1009.3	3.3	4.0	2.8	5.0	2.3	78	77	75	79	78
13	1009.0	1008.8	1009.1	1009.0	1009.3	2.1	2.8	2.2	3.4	1.8	82	84	82	83	85
14	1010.9	1010.6	1010.7	1010.7	1011.4	2.0	2.8	2.0	3.0	2.3	86	87	74	77	75
15	1001.2	1000.7	1001.4	1001.2	1003.0	2.8	3.1	3.3	6.1	5.9	89	93	88	90	74
16	999.4	999.7	1001.1	1002.6	1002.7	6.2	5.3	4.9	8.0	4.5	85	86	78	80	79
17	1012.1	1013.1	1013.5	1014.8	1013.8	3.7	4.2	2.2	4.3	2.3	80	74	78	73	79
18	1018.8	1019.3	1020.8	1022.0	1022.5	5.8	8.2	4.1	7.7	3.5	77	75	72	77	70
19	1025.8	1027.1	1027.1	1028.1	1027.2	4.8	4.6	3.3	5.3	3.4	77	75	68	71	69
20	1031.4	1031.7	1030.9	1030.1	1029.7	2.6	3.8	2.8	5.7	4.2	74	72	70	68	65
21	1026.2	1026.3	1024.8	1023.6	1022.8	2.5	4.5	3.7	6.0	4.7	75	74	62	67	58
22	1020.8	1021.4	1020.4	1019.9	1018.3	3.3	4.5	3.7	6.6	5.4	73	71	69	71	63
23	1014.8	1016.5	1016.3	1017.6	1015.5	4.8	5.3	3.4	6.2	4.4	74	72	72	69	72
24	1012.3	1014.3	1014.7	1016.9	1015.6	5.0	6.1	3.5	6.3	2.9	80	70	76	71	82
25	1003.8	1004.8	1006.2	1008.0	1008.3	4.5	6.8	3.5	6.8	4.6	88	77	81	78	90
26	995.2	997.3	999.1	1003.0	1002.8	4.8	7.0	5.1	10.2	5.3	87	81	82	69	87
27	1004.0	1005.9	1006.2	1009.3	1008.4	4.3	5.0	3.6	7.1	4.8	84	76	79	73	87
28	1012.8	1012.6	1013.6	1014.0	1015.0	3.5	4.3	3.0	5.1	3.5	81	75	73	71	80
29	1011.4	1009.7	1011.9	1012.1	1014.6	5.8	8.4	5.1	9.5	4.7	82	73	77	74	80
30	1019.7	1020.1	1020.2	1020.9	1019.8	3.9	4.8	3.0	4.3	1.8	77	74	73	71	87
dec. I	1010.0	1009.5	1010.1	1010.0	1010.9	3.6	4.6	3.2	5.7	3.5	79	82	78	81	74
N	1013.4	1013.4	1013.6	1013.7	1014.0	4.6	5.9	3.7	6.2	4.6	81	82	76	79	75
dec. II	1013.1	1013.1	1013.3	1013.5	1013.8	3.9	4.6	3.4	5.6	3.5	79	79	75	77	73
N	1014.1	1014.3	1014.3	1014.5	1014.5	4.3	5.4	3.4	5.8	4.2	79	80	76	78	74
dec. III	1012.1	1012.9	1013.3	1014.5	1014.1	4.2	5.7	3.8	6.8	4.2	80	74	74	71	79
N	1015.2	1015.2	1015.1	1015.0	1015.1	4.0	5.2	3.3	5.3	3.9	78	80	73	77	72
maand	1011.8	1011.8	1012.2	1012.6	1012.9	3.9	5.0	3.4	6.0	3.7	80	79	76	76	75
N	1014.2	1014.3	1014.3	1014.4	1014.5	4.3	5.5	3.4	5.8	4.2	79	81	75	78	74

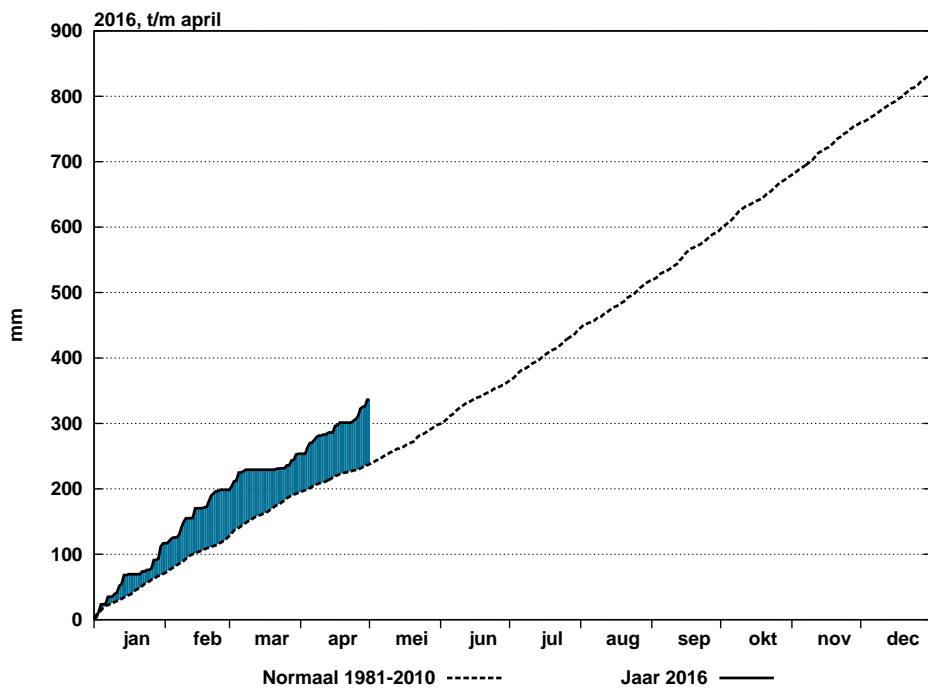
Etmaalgemiddelden en etmaalsommen

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	.	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	2.5	2.4	2.5	2.4	1.9
2	.	0.1	0.0	0.4	0.0	.	0.2	.	1.3	.	1.4	1.4	1.4	1.7	1.6
3	0.1	0.2	9.7	0.4	0.0	0.4	0.7	3.3	0.7	.	1.6	2.6	2.2	2.8	2.3
4	1.1	4.8	6.3	1.3	1.1	0.5	3.4	2.8	2.3	1.5	1.6	1.4	1.6	1.5	2.0
5	2.5	0.0	1.4	0.0	4.9	5.8	.	4.1	.	10.8	0.7	1.3	1.1	2.1	1.0
6	4.7	4.0	4.1	1.8	0.8	3.5	3.9	2.6	2.4	0.4	1.0	1.2	0.9	1.0	1.6
7	1.6	0.5	4.1	0.0	2.5	1.6	1.2	2.4	.	1.2	1.7	1.9	1.6	2.4	1.7
8	0.2	0.9	2.2	.	1.1	0.2	0.5	2.5	.	0.9	1.5	2.2	1.0	2.5	1.3
9	.	.	.	4.2	.	.	.	.	5.2	.	2.2	1.7	2.3	2.0	2.6
10	0.0	2.3	1.7	.	0.2	.	2.4	2.5	.	0.6	2.1	2.9	3.0	3.3	2.7
11	.	.	0.0	0.5	1.6	.	.	.	0.9	0.7	3.1	3.2	3.3	2.7	2.9
12	8.3	0.5	3.0	3.1	6.8	2.1	0.9	2.1	1.5	3.0	2.0	2.8	2.5	2.4	2.5
13	0.8	.	.	.	.	1.5	.	.	.	.	2.5	2.5	2.3	1.9	1.0
14	.	0.1	.	4.5	1.3	.	0.1	.	2.7	1.5	1.8	2.2	2.4	3.0	2.6
15	8.6	2.5	10.1	10.6	3.8	6.9	6.4	10.8	7.5	2.1	0.8	0.9	1.1	1.0	2.3
16	1.5	1.6	0.7	0.2	0.7	2.0	3.7	2.0	0.4	0.3	1.5	1.1	1.9	2.2	1.3
17	1.3	0.3	4.3	1.0	1.3	0.5	0.2	2.5	0.6	1.1	2.2	2.7	1.9	2.3	1.8
18	0.0	0.2	0.0	.	.	.	0.5	.	.	.	1.2	2.2	2.0	3.1	2.8
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.4	2.9	2.5	3.1	1.8
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.6	3.1	3.2	3.4	3.4
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.1	3.2	3.4	3.0	3.2
22	0.0	0.0	.	0.0	.	.	.	.	.	.	2.5	2.7	2.3	1.7	2.4
23	1.2	1.1	3.0	1.6	1.2	0.6	0.3	3.0	1.3	4.5	2.4	2.4	2.2	2.4	1.4
24	4.1	3.8	2.2	3.0	2.0	2.8	1.5	1.1	1.3	1.5	2.1	2.6	2.2	2.3	1.5
25	12.6	3.0	4.1	4.0	11.2	3.5	3.0	3.3	4.3	7.7	0.9	1.7	1.0	0.9	0.8
26	8.3	11.9	11.9	4.8	4.5	5.1	4.9	4.9	1.9	2.6	1.7	1.8	1.4	1.9	1.0
27	5.1	2.4	2.8	3.2	6.2	3.6	1.1	2.7	1.8	6.5	1.8	2.3	2.1	2.1	0.8
28	0.9	1.3	1.0	0.9	1.2	0.5	2.1	0.9	0.9	1.3	2.0	2.0	2.2	2.8	2.5
29	7.8	7.0	10.0	3.4	8.6	5.2	2.7	4.7	2.8	4.8	1.2	2.5	1.4	2.1	1.0
30	.	0.1	.	.	5.0	.	0.2	.	.	11.4	2.3	2.9	2.3	2.4	1.1
dec. I	10.2	12.8	29.5	8.1	10.6	12.0	12.3	20.2	11.9	15.4	16.3	19.0	17.6	21.7	18.7
N	16.1	12.2	14.5	11.2	13.6	16.5	13.4	14.6	11.3	14.1	15.4	17.2	16.0	18.0	16.9
dec. II	20.5	5.2	18.1	19.9	15.5	13.0	11.8	17.4	13.6	8.7	20.1	23.6	23.1	25.1	22.4
N	12.3	12.9	15.4	14.2	15.7	13.8	15.0	16.3	15.0	17.0	19.0	20.8	19.2	20.8	19.2
dec. III	40.0	30.6	35.0	20.9	39.9	21.3	15.8	20.6	14.3	40.3	20.0	24.1	20.5	21.6	15.7
N	13.8	9.1	12.4	13.3	15.8	12.4	9.9	11.8	12.7	15.7	22.9	24.9	23.5	24.8	23.9
maand	70.7	48.6	82.6	48.9	66.0	46.3	39.9	58.2	39.8	64.4	56.4	66.7	61.2	68.4	56.8
N	42.1	34.2	42.3	38.7	45.1	42.7	38.3	42.7	39.0	46.8	57.3	62.8	58.7	63.5	60.0



Figuur 7: Geaccumuleerde temperatuur, De Bilt, 2016

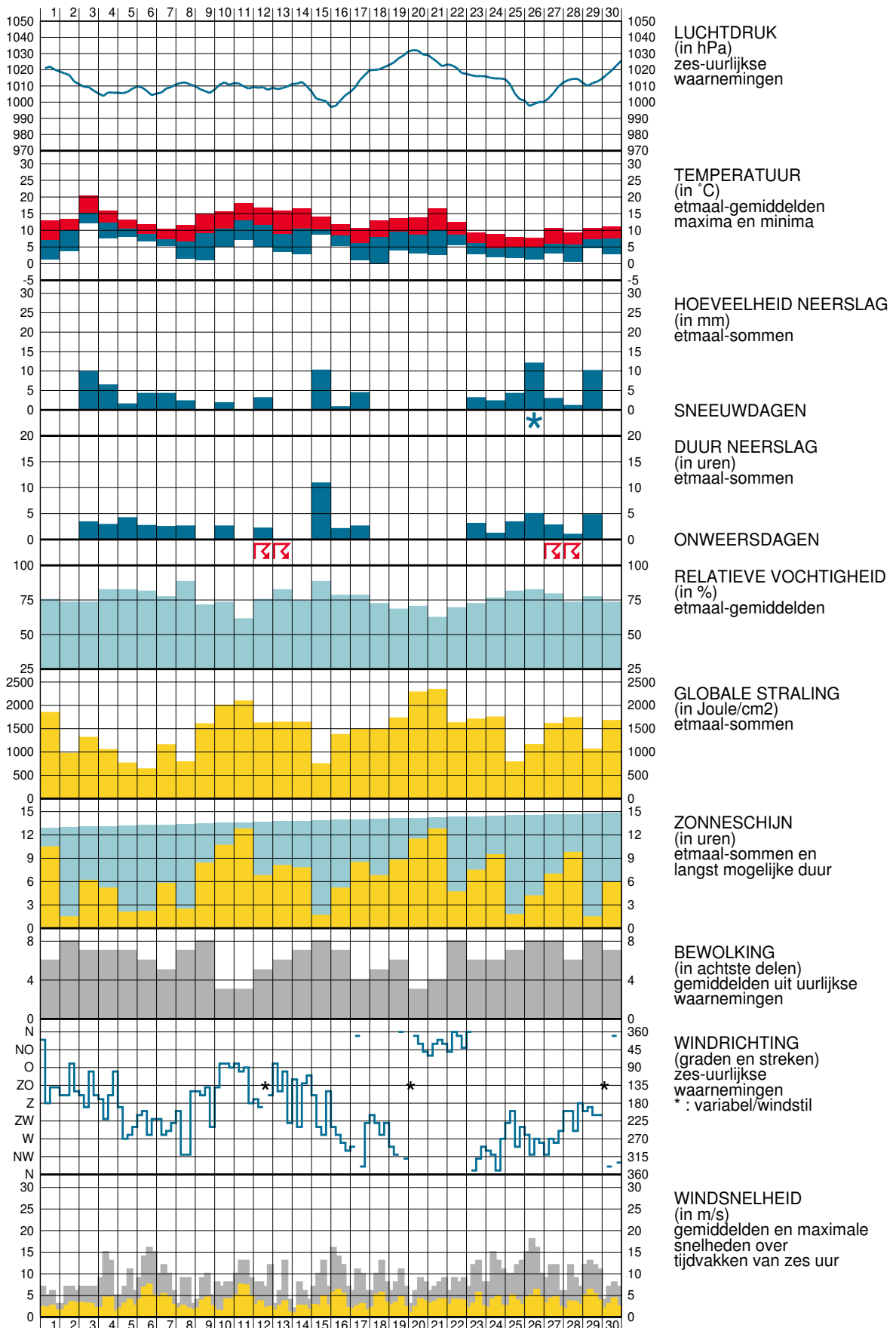
De getrokken lijn geeft de etmaalgemiddelde temperatuur van het actuele jaar, cumulatief weer. De stippellijn laat het langjarig gemiddelde (1981-2010) van de cumulatieve jaartemperatuur zien. Indien de actuele lijn zich onder die van het langjarig gemiddelde bevindt, is het jaar tot dan toe koud verlopen (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, 2016

De getrokken lijn geeft de cumulatief gevallen hoeveelheid neerslag weer in het actuele jaar. De stippellijn laat het langjarig gemiddelde tijdvak 1981-2010 van de cumulatieve neerslag dagsommen zien. Indien de actuele lijn zich onder die van het langjarig gemiddelde bevindt, is het jaar tot dan toe droog verlopen (in rood aangegeven). Als de actuele lijn zich erboven bevindt, verloopt het jaar nat (blauw).

WAARNEMINGEN TE DE BILT





Verklaring

In het Maandoverzicht van het Weer in Nederland (MOW) zijn gegevens opgenomen van de meteorologische stations. De ligging van de stations is aangegeven in de bovenstaande kaart. Het MOW is 106 jaar lang uitgegeven als KNMI-periodiek en wordt sinds 2010 verspreid via internet (<http://www.knmi.nl/nederland-nu/klimatologie/gegevens/mow>). Een uitgebreide toelichting op het MOW is eveneens via internet beschikbaar. (http://cdn.knmi.nl/system/downloads/files/000/000/007/original/het_weer_in_nederland.pdf?1433758571)

De tijden in het MOW zijn uitgedrukt in universal time (UT). Hierin komt 12 uur overeen met 13 uur Midden Europese Tijd (MET) en met 14 uur Midden Europese zomertijd. Alle gegevens hebben betrekking op het etmaal 00-24 uur UT. De vermelde normalen zijn berekend uit de metingen in het tijdvak 1981-2010. Normalen van het “aantal dagen met” zijn berekend uit uurlijkse waarnemingen. Hierbij geldt dat het betreffende verschijnsel in tenminste één uurvak werd waargenomen. De globale straling is de som van de directe en diffuse zonnestraling op een horizontaal vlak en wordt weergegeven in Joule/cm^2 ($1 \text{ Joule}/\text{cm}^2 = 2,7772 \times 10^{-3} \text{ KWh}/\text{m}^2$).

De referentiegewas-verdamping E_r is een richtgetal voor de bepaling van de potentiële verdamping van gewassen. E_r wordt bepaald uit gegevens van globale straling en luchttemperatuur (berekeningwijze volgens Makkink). De aanduidingen I, II en III hebben betrekking op de decaden, waarbij I = dag 1 t/m 10, II = dag 11 t/m 20 en III = dag 21 t/m de laatste dag van de maand. M = de gehele maand.

blank	: gegeven ontbreekt	A	: aantal
.	: waarde nul	STIL	: windstil/veranderlijk
0	: minder dan 0.5	N	: normaal 1981-2010
0.0	: minder dan 0.05		

Het MOW is een uitgave van het Koninklijk Nederlands Meteorologisch Instituut
Postbus 201 3730 AE De Bilt
<http://www.knmi.nl/nederland-nu/klimatologie> klimaatdesk@knmi.nl