



Koninklijk Nederlands
Meteorologisch Instituut
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

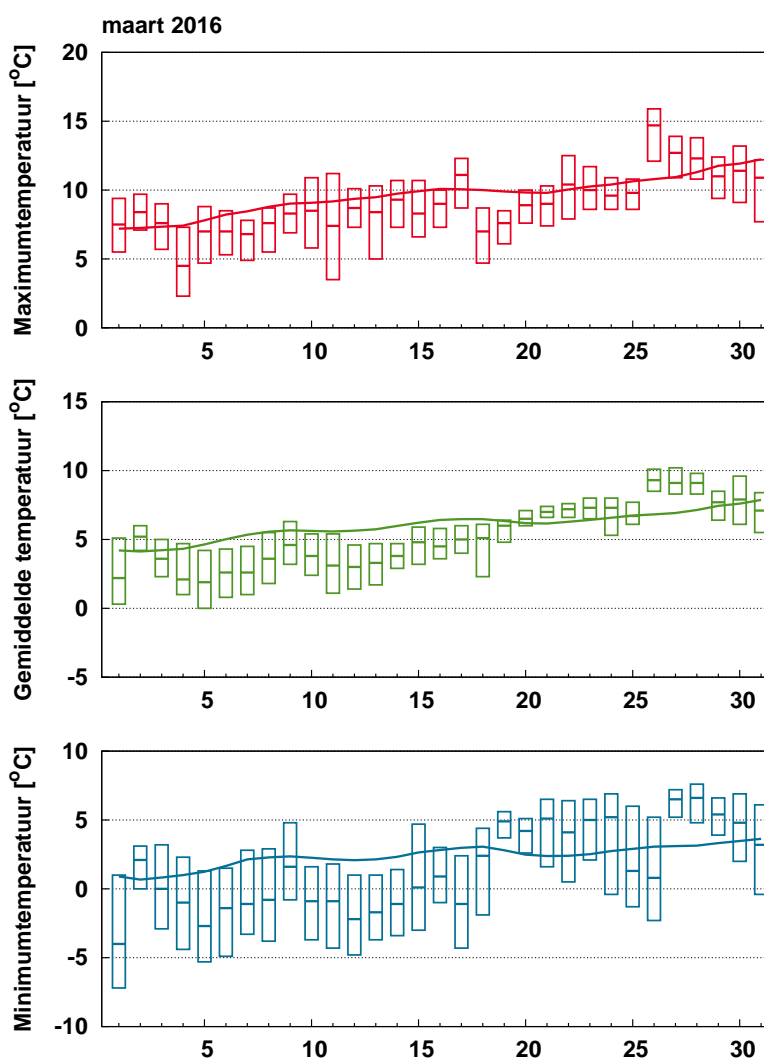
Maandoverzicht van het weer in Nederland

maart 2016



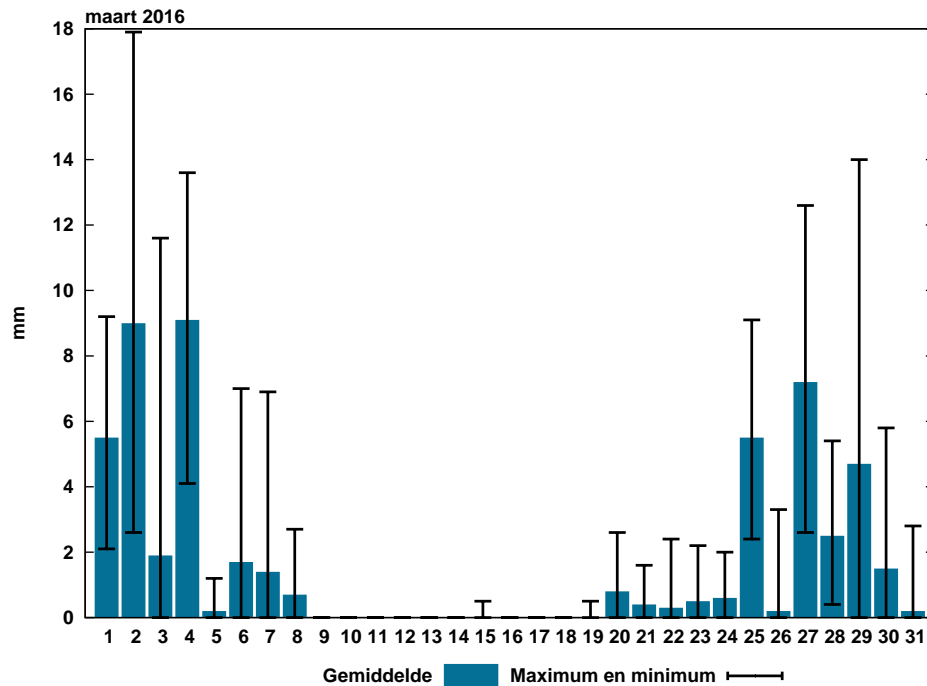
Maart 2016: Vrij koud, zonnig en aan de droge kant

Maart was met een gemiddelde temperatuur van 5,4 °C tegen normaal 6,2 °C vrij koud. Een groot deel van de maand werd met een noordelijke stroming vrij koude lucht aangevoerd. Bijna elke nacht kwam het in de eerste helft van de maand tot vorst. In totaal telde maart dertien vorstdagen (minimumtemperatuur lager dan 0,0 °C) tegen acht normaal. Eind maart wordt voor De Bilt het koudegetal bepaald. Dit getal, genoemd naar de Duitse meteoroloog Gustav Hellmann, 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 2015 tot en met maart 2016 bedroeg het Hellmanngetal 9,6. Hiermee komt deze periode bij de categorie van 'buitengewoon zachte' winters. Met gemiddeld over het land 54 mm neerslag tegen 68 mm normaal was de maand aan de droge kant. Vrijwel alle neerslag viel aan het begin en einde van de maand. De eerste dagen van de maand viel de neerslag regelmatig in de vorm van hagel of natte sneeuw. Van 9 tot en met 19 maart viel er in het gehele land door hogedrukinvloed vrijwel geen neerslag. De meeste neerslag viel deze maand langs de westkust, Hoek van Holland kwam uit op 79 mm. Het droogst was het in het oostelijke helft van het land met in Maastricht 36 mm neerslag. Met 148 uren zon gemiddeld over het land tegen een langjarig gemiddelde van 125 uren zon was de maand zonnig. De meeste uren zonneschijn werden geregistreerd in Hoek van Holland: 175 uren. Het minst zonnig was het in de oostelijke helft van het land met lokaal minder dan 130 uren zon.



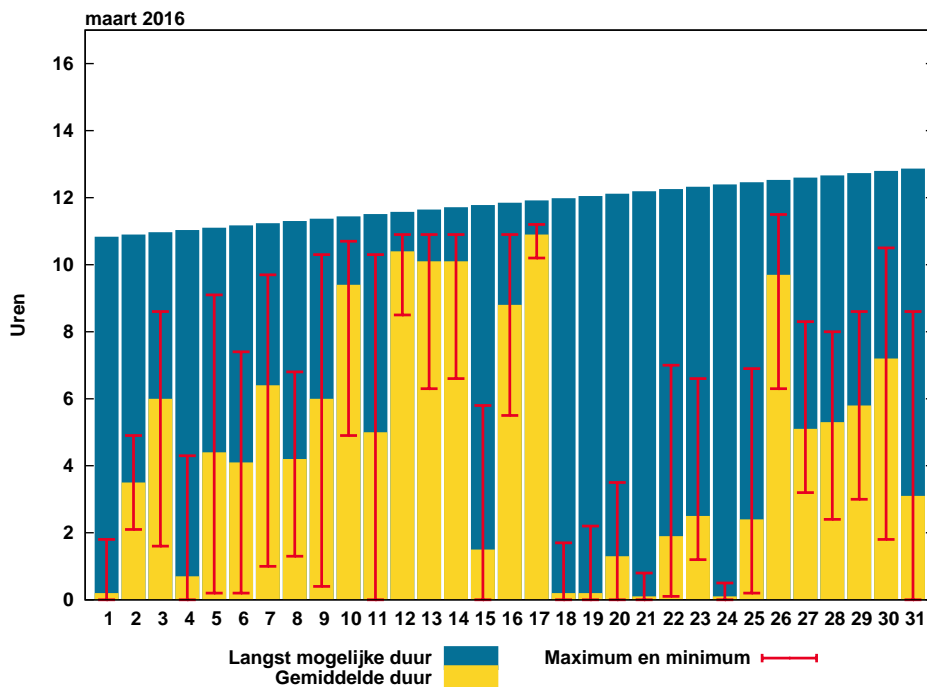
Figuur 1: Temperatuurverloop

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.

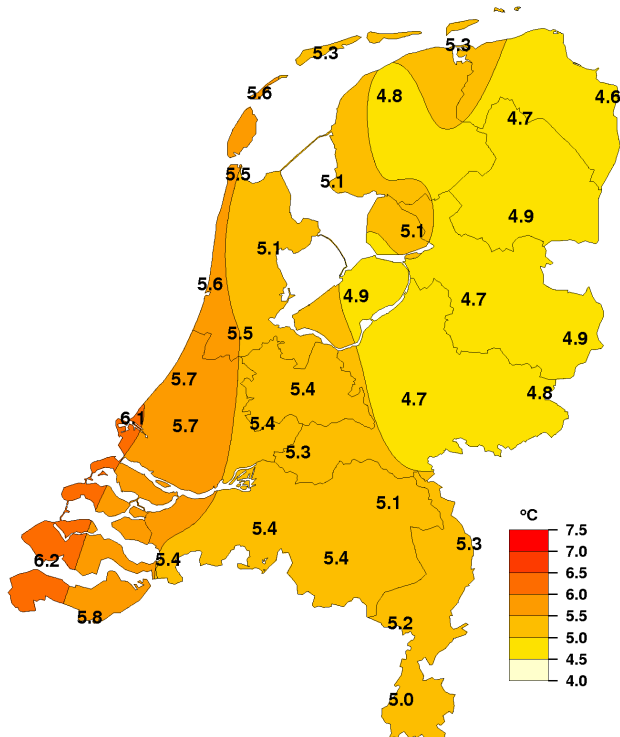


Figuur 3: Etmaalsom zonschijnduur

De gele balkjes tonen de etmaalsommen zonschijnduur, 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 zonschijnduur.

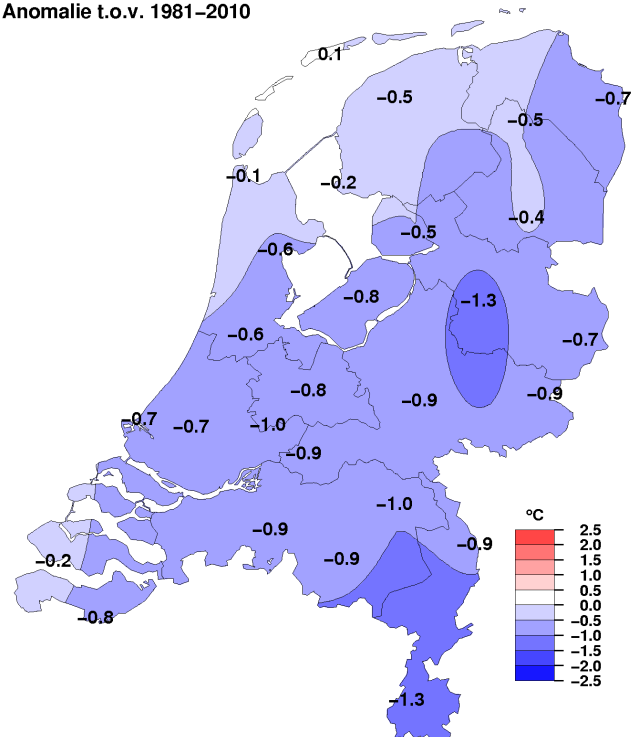
Geografische Overzichten

Gemiddelde temperatuur, maart 2016

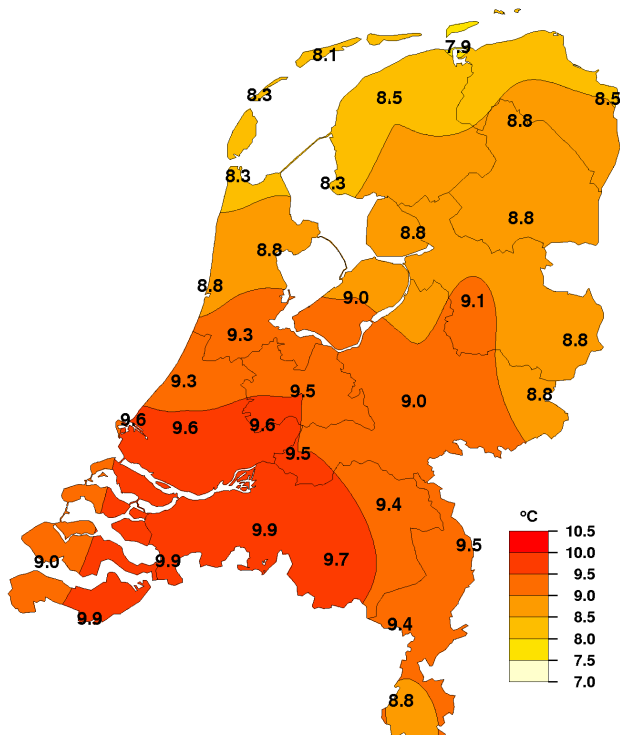


Gemiddelde temperatuur, maart 2016

Anomalie t.o.v. 1981-2010

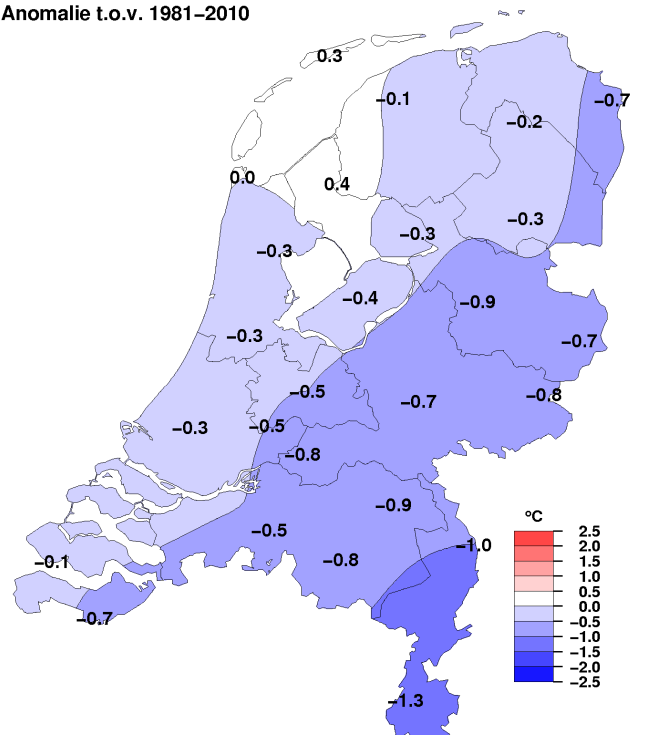


Gemiddelde maximumtemperatuur, maart 2016



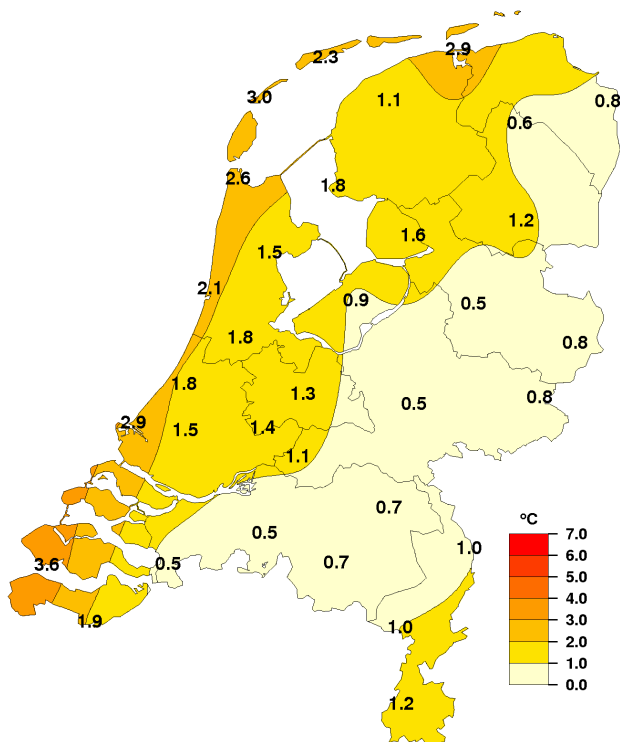
Gemiddelde maximumtemperatuur, maart 2016

Anomalie t.o.v. 1981-2010



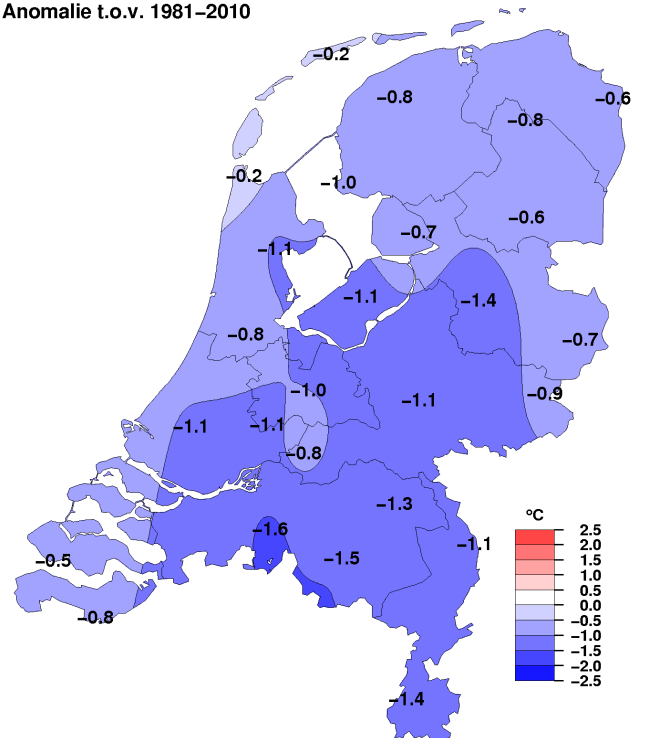
NB. De kaarten zijn gebaseerd op een automatische interpolatie van gegevens van individuele meetstations zonder additionele klimatologische kennis. De getoonde lokale variaties kunnen mede bepaald zijn door de gehanteerde interpolatietechniek en de ligging van de meteorologische stations.

Gemiddelde minimumtemperatuur, maart 2016

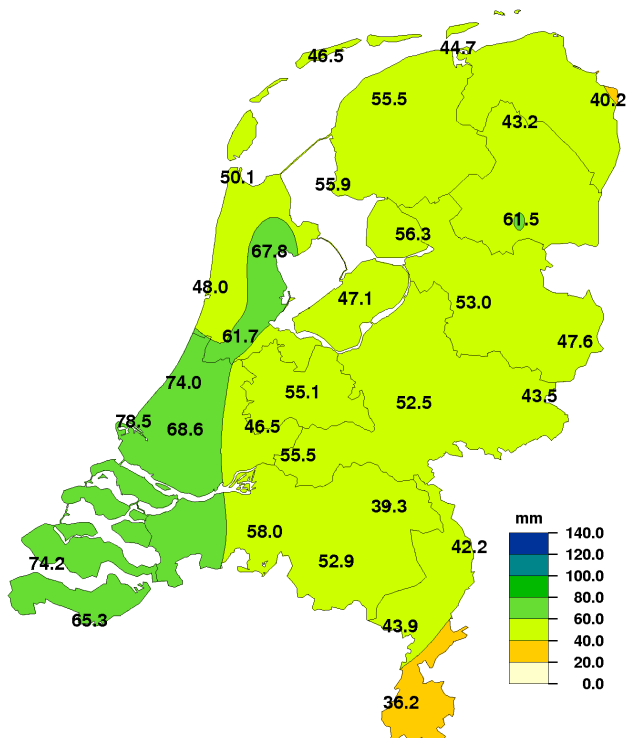


Gemiddelde minimumtemperatuur, maart 2016

Anomalie t.o.v. 1981-2010

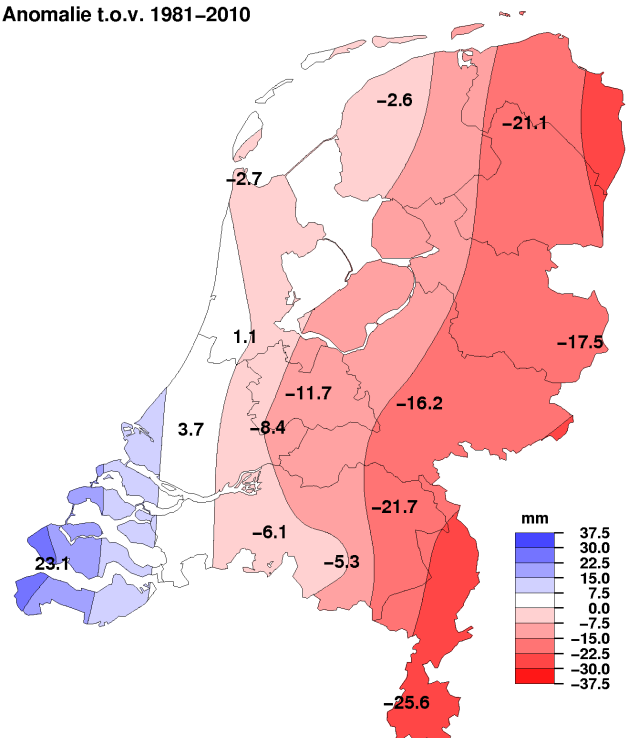


Maandsom neerslag, maart 2016



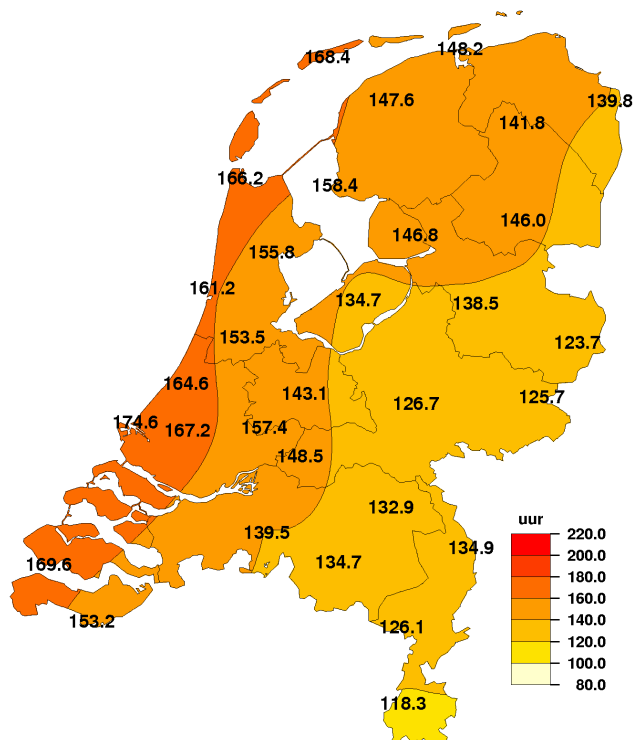
Maandsom neerslag, maart 2016

Anomalie t.o.v. 1981-2010



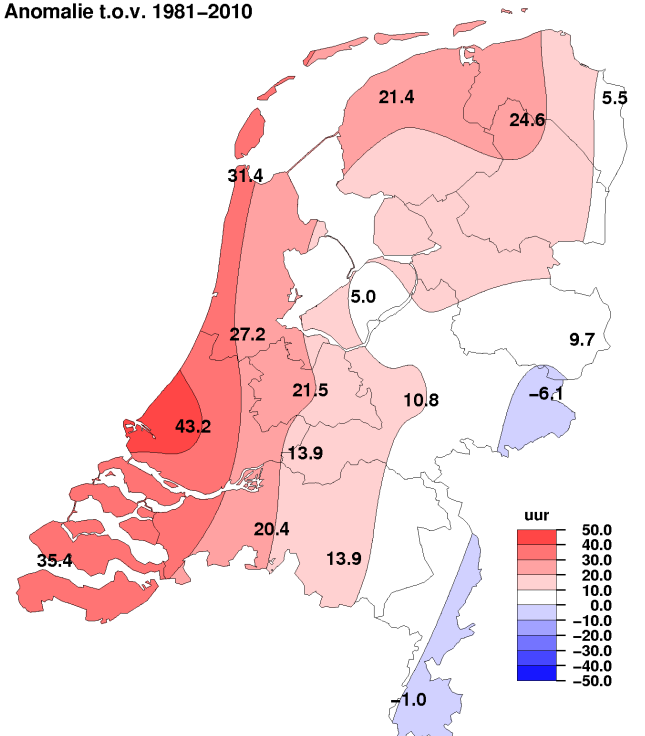
NB. De kaarten zijn gebaseerd op een automatische interpolatie van gegevens van individuele meetstations zonder additionele klimatologische kennis. De getoonde lokale variaties kunnen mede bepaald zijn door de gehanteerde interpolatietechniek en de ligging van de meteorologische stations.

Maandsom zonneshijnduur, maart 2016

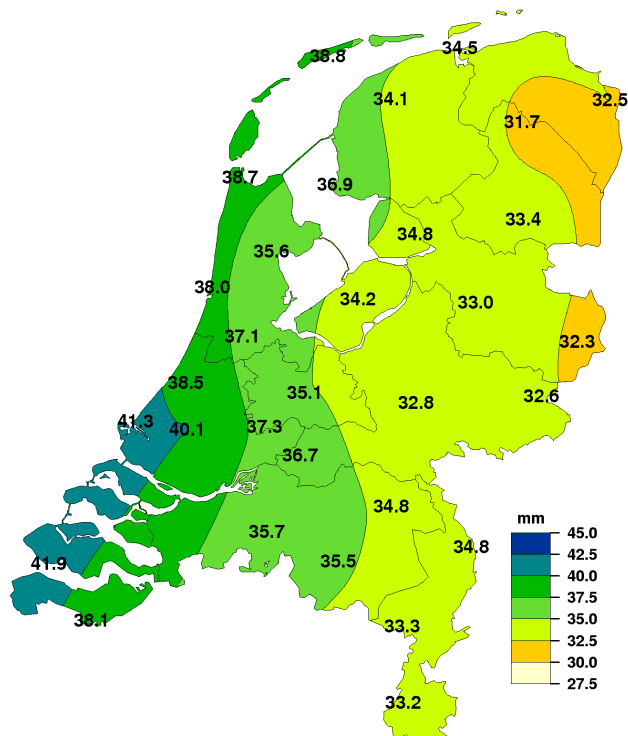


Maandsom zonneshijnduur, maart 2016

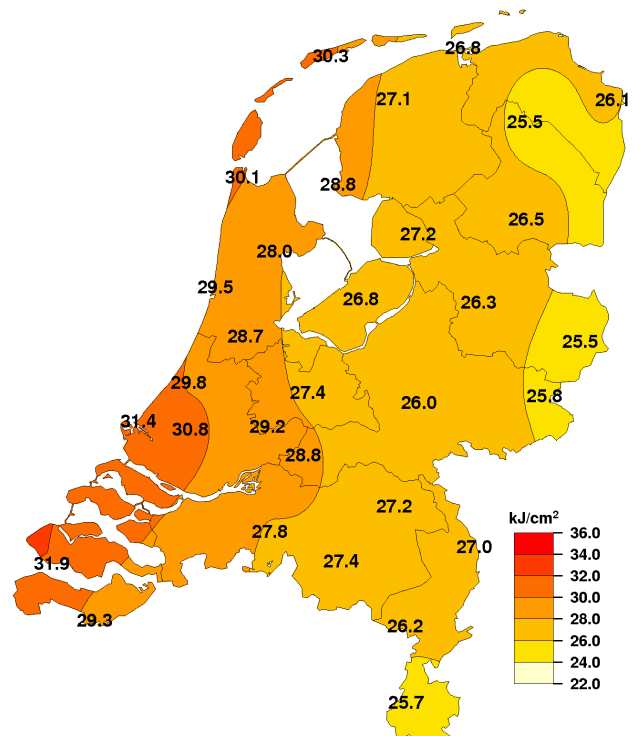
Anomalie t.o.v. 1981-2010



Maandsom referentiegwasverdamping, maart 2016

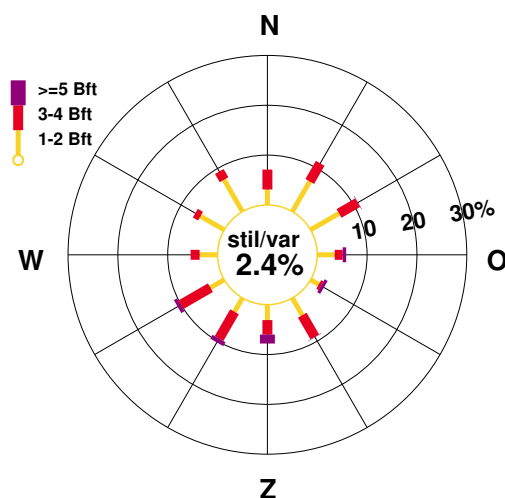


Maandsom globale straling, maart 2016

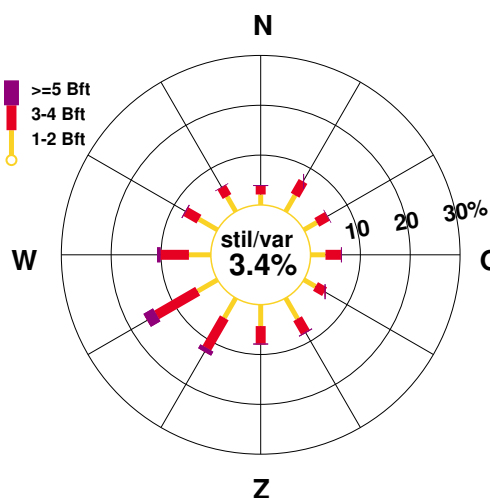


NB. De kaarten zijn gebaseerd op een automatische interpolatie van gegevens van individuele meetstations zonder additionele klimatologische kennis. De getoonde lokale variaties kunnen mede bepaald zijn door de gehanteerde interpolatietechniek en de ligging van de meteorologische stations.

maart 2016



maart, normaal 1981-2010



Figuur 4: Windroos

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

Extremen			
Hoogste temperatuur:	15.9 °C	te Woensdrecht op 26 maart	Arcen op 26 maart,
Laagste temperatuur:	-7.2 °C	te Deelen op 1 maart	
Grootste aantal zonuren:	174.6 uur	te Hoek van Holland	
Kleinste aantal zonuren:	118.3 uur	te Maastricht	
Grootste maandsom neerslag:	78.5 mm	te Hoek van Holland	
Kleinste maandsom neerslag:	36.2 mm	te Maastricht	
Grootste dagsom neerslag:	17.9 mm	te Berkhout op 2 maart	

Landgemiddelden

Decade	Temperatuur (°C)						Zonneschijn (uren) (percentage)			
	Gem.	N	Gem. dagmax.	N	Gem. dagmin.	N	Gem.	N	Gem.	N
I	3.4	4.8	7.2	7.8	-0.3	1.7	42.9	35.6	39	32
II	4.7	6.0	8.4	9.3	1.0	2.8	60.0	40.0	51	34
III	7.8	6.9	10.8	10.6	4.6	3.4	44.9	49.8	32	36
Maand	5.4	5.9	8.9	9.3	1.9	2.6	147.8	125.4	40	34

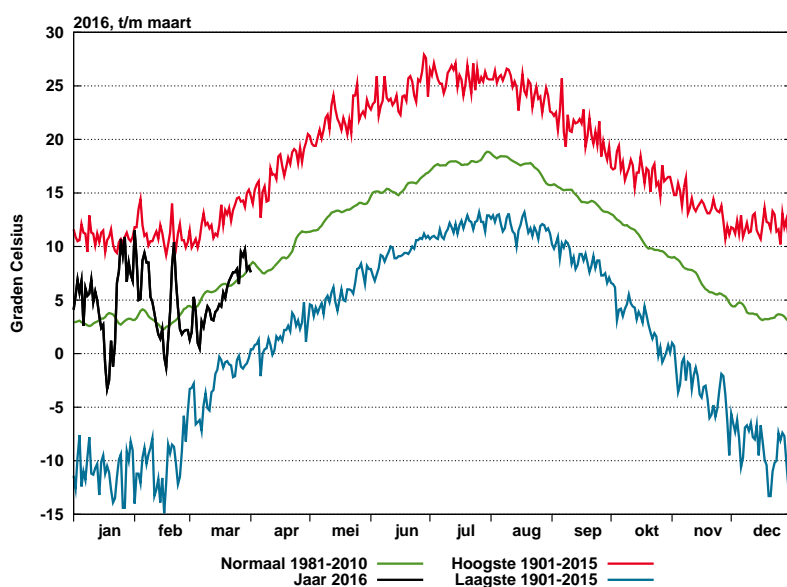
Decade	Luchtdruk zeeniveau (hPa)		Neerslag (mm)		Windsnelheid (m/s)		Globale straling (J/cm2)	
	Gem.	N	Gem.	N	Gem.	N	Gem.	N
I	1004.8	1016.0	29.4	25.2	4.3	5.5	7503	6867
II	1028.6	1017.1	0.8	18.4	4.1	5.2	10235	8333
III	1010.3	1012.5	23.5	24.0	5.5	5.3	10370	11056
Maand	1014.4	1015.1	53.7	67.6	4.7	5.4	28109	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	5.3		7.9		13.8	26	2.9		-1.7	1	44.7		10.5	2
Hoorn (Tersch.)	5.3	5.2	8.1	7.8	12.1	26	2.3	2.5	-2.1	13	46.5		8.8	1
Vlieland	5.6		8.3		13.5	26	3.0		-0.8	13				
Leeuwarden	4.8	5.3	8.5	8.6	14.8	26	1.1	1.9	-4.8	12	55.5	58.1	11.6	3
Nieuw Beerta	4.6	5.3	8.5	9.2	14.6	26	0.8	1.4	-5.2	1	40.2		5.7	27
Eelde	4.7	5.2	8.8	9.0	14.5	26	0.6	1.4	-5.3	1	43.2	64.3	9.4	2
De Kooy	5.5	5.6	8.3	8.3	14.0	26	2.6	2.8	-2.2	5	50.1	52.8	10.1	4
Stavoren	5.1	5.3	8.3	7.9	12.8	26	1.8	2.8	-4.2	1	55.9		15.2	2
Hoogeveen	4.9	5.3	8.8	9.1	14.7	26	1.2	1.8	-4.1	1	61.5		10.5	2
Marknesse	5.1	5.6	8.8	9.1	15.1	26	1.6	2.3	-3.0	1	56.3		14.0	29
Berkhout	5.1	5.7	8.8	9.1	13.8	26	1.5	2.6	-3.6	11	67.8		17.9	2
Wijk aan Zee	5.6		8.8		15.1	26	2.1		-3.7	5	48.0		13.1	2
Lelystad	4.9	5.7	9.0	9.4	14.7	26	0.9	2.0	-4.5	1	47.1		10.1	4
Heino	4.7	6.0	9.1	10.0	15.6	26	0.5	1.9	-6.4	1	53.0		8.1	27
Schiphol	5.5	6.1	9.3	9.6	14.9	26	1.8	2.6	-3.7	1	61.7	60.6	13.3	2
Twente	4.9	5.6	8.8	9.5	15.2	26	0.8	1.5	-6.0	1	47.6	65.1	9.8	4
Voorschoten	5.7		9.3		15.0	26	1.8		-4.9	1	74.0		11.3	27
De Bilt	5.4	6.2	9.5	10.0	14.9	26	1.3	2.3	-5.4	1	55.1	66.8	12.5	4
Hupsel	4.8	5.7	8.8	9.6	15.2	26	0.8	1.7	-5.8	1	43.5		10.4	4
Deelen	4.7	5.6	9.0	9.7	15.2	26	0.5	1.6	-7.2	1	52.5	68.7	12.5	4
Hoek van Holland	6.1	6.8	9.6		14.7	26	2.9		-2.3	5	78.5		11.0	27
Cabauw	5.4	6.4	9.6	10.1	14.6	26	1.4	2.5	-4.7	5	46.5	54.9	10.0	4
Rotterdam	5.7	6.4	9.6	9.9	14.9	26	1.5	2.6	-3.4	5	68.6	64.9	12.2	27
Herwijnen	5.3	6.2	9.5	10.3	14.9	26	1.1	1.9	-4.8	1	55.5		9.8	4
Volkel	5.1	6.1	9.4	10.3	15.6	26	0.7	2.0	-6.6	1	39.3	61.0	8.9	2
Gilze-Rijen	5.4	6.3	9.9	10.4	15.6	26	0.5	2.1	-6.5	1	58.0	64.1	11.4	4
Arcen	5.3	6.2	9.5	10.5	15.9	26	1.0	2.1	-6.4	1	42.2		10.4	2
Vlissingen	6.2	6.4	9.0	9.1	12.9	26	3.6	4.1	0.5	14	74.2	51.1	9.3	27
Woensdrecht	5.4		9.9		15.9	26	0.5		-5.6	1				
Eindhoven	5.4	6.3	9.7	10.5	15.8	26	0.7	2.2	-5.8	1	52.9	58.2	13.6	4
Westdorpe	5.8	6.6	9.9	10.6	14.9	26	1.9	2.7	-2.9	1	65.3		8.8	25
Eil	5.2		9.4		15.7	26	1.0		-5.8	1	43.9		11.9	4
Maastricht	5.0	6.3	8.8	10.1	15.4	26	1.2	2.6	-4.9	1	36.2	61.8	6.2	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	26806		148.2		40		85		7.6		6.2			
Hoorn (Terschl.)	30293		168.4		46		88	86	7.9	7.7	6.1		1014.0	
Vlieland							85		7.8		7.2		1014.0	
Leeuwarden	27083	26461	147.6	126.2	40	34	86	85	7.4	7.7	4.8	5.5	1014.1	1014.3
Nieuw Beerta	26111	25419	139.8	134.3	38	36	87	85	7.4	7.7	4.7	5.8		
Eelde	25491	24548	141.8	117.2	39	32	85	85	7.3	7.6	4.1	5.1	1014.3	1014.4
De Kooy	30052	27389	166.2	134.8	45	37	86	85	7.8	7.8	5.2	6.3	1014.1	1014.4
Stavoren	28759		158.4		43		87		7.7	8.1	5.4	6.5		
Hoogeveen	26549	25155	146.0		40		85	83	7.3	7.6	4.1		1014.5	1015.2
Marknesse	27218		146.8		40		84	85	7.4	8.0	4.2	4.9		
Berkhout	28038		155.8		42		87	84	7.7	7.8	4.9			
Wijk aan Zee	29470		161.2		44		84		7.6					
Lelystad	26825	26705	134.7	129.7	37	35	85	84	7.4	7.9	4.3	5.4	1014.3	1014.9
Heino	26290		138.5		38		84		7.2		3.1	3.9		
Schiphol	28676	26700	153.5	126.3	42	34	82	83	7.4	8.0	5.0	5.7	1014.3	1014.9
Twente	25549	24899	123.7	114.0	34	31	82	81	7.1	7.5	3.7	3.9	1014.7	1015.1
Voorschoten	29775		164.6		45		83		7.7		4.7		1014.4	
De Bilt	27368	24984	143.1	121.6	39	33	81	81	7.2	7.8	3.7	3.9	1014.4	1015.1
Hupsel	25818	25855	125.7	131.8	34	36	82	81	7.1	7.5	3.5	4.1		
Deelen	26008	25015	126.7	115.9	34	31	81	81	6.9	7.5	3.9	4.6	1014.6	1015.2
Hoek van Holland	31411		174.6		48		81		7.6		7.2	7.5	1014.3	1015.1
Cabauw	29188	27250	157.4		43		82	83	7.4	8.1	4.5	5.0	1014.4	1015.6
Rotterdam	30826	26365	167.2	124.0	46	34	82	83	7.5	8.1	4.6	5.3	1014.4	1015.2
Hervijnen	28820	26544	148.5	134.6	40	37	83	84	7.4	8.1	4.1	4.8	1014.4	
Volkel	27185		132.9		36		80	81	7.1	7.8	3.8	4.2	1014.7	1015.5
Gilze-Rijen	27804	25948	139.5	119.1	38	32	80	81	7.2	7.8	3.9	4.3	1014.5	1015.5
Arcen	27017	25864	134.9		37		79	79	7.0	7.6	3.2	3.6		
Vlissingen	31939	28177	169.6	134.2	46	36	81	83	7.7	8.1	6.3	6.6	1014.5	1015.4
Woensdrecht							80		7.2		3.7		1014.5	
Eindhoven	27395	25830	134.7	120.8	37	33	80	80	7.1	7.8	4.0	4.4	1014.7	1015.6
Westdorpe	29315		153.2		42		81	81	7.5	8.0	4.6		1014.5	
Ell	26153		126.1		34		81		7.2		3.7			
Maastricht	25693	26182	118.3	119.3	32	32	80	80	7.0	7.7	4.1	4.9	1014.8	1016.0



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	A	N	
Lauwersoog	17	.	14	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hoorn (Terschl.)	1	15	17	16	12	.	.	.	7	6	.	.	11	.	.	.	.	.	.	.	0	
Vlieland	19	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.	7	.	.	.	.	.	.	.	.
Leeuwarden	2	15	16	16	12	.	.	.	10	8	.	.	0	14	12	.	.	.	.	0	0	
Nieuw Beerta	2	16	15	15	12	.	.	.	13	9	.	.	0	16	12	.	.	.	.	0	0	
Eelde	2	16	14	15	13	.	.	.	14	10	.	.	0	19	15	.	.	.	.	0	0	
De Kooy	1	17	18	14	11	.	.	.	5	6	.	.	.	12	9	.	.	.	.	0	0	
Stavoren	1	15	18	16	11	.	.	.	10	6	.	.	0	14	.	.	.	.	.	.	0	
Hoogeveen	3	16	14	15	12	.	.	.	13	9	.	.	0	20	12	.	.	.	.	0	0	
Marknesse	3	17	16	14	11	.	.	.	9	7	.	.	0	18	10	.	.	.	.	0	0	
Berkhout	2	15	17	16	11	.	.	.	11	7	.	.	0	17	0	0
Wijk aan Zee	1	.	17	.	13	.	.	.	8	.	.	.	18
Lelystad	3	15	16	16	11	.	.	.	15	8	.	.	0	17	12	.	.	.	.	0	0	
Heino	3	16	16	15	10	.	.	.	17	9	.	.	0	19	.	.	.	.	.	0	0	
Schiphol	3	18	17	13	10	.	.	.	11	7	.	.	0	17	10	.	.	.	.	0	0	
Twenthe	4	14	14	17	12	.	.	.	14	10	.	.	0	18	15	.	.	.	.	0	0	
Voorschoten	18	.	13	.	.	.	13	.	.	.	15
De Bilt	4	16	16	15	10	.	.	.	13	8	.	.	0	18	14	.	.	.	.	0	0	
Hupsel	4	14	14	17	12	.	.	.	15	10	.	.	0	18	.	.	.	.	.	0	0	
Deelen	4	14	14	17	12	.	.	.	13	11	.	.	0	19	14	.	.	.	.	0	0	
Hoek van Holland	3	22	20	9	7	.	.	.	5	.	.	.	10
Cabauw	4	17	17	14	9	.	.	.	13	7	.	.	0	.	.	.	.	.	.	0	0	
Rotterdam	4	17	17	14	9	.	.	.	13	8	.	.	0	19	13	.	.	.	.	0	0	
Hervijnen	4	15	16	16	10	.	.	.	15	10	.	.	0	17	13	.	.	.	.	0	0	
Volkel	4	15	15	16	10	.	.	.	15	10	.	.	0	19	15	.	.	.	.	0	0	
Gilze-Rijen	5	15	15	16	10	.	.	.	15	9	.	.	0	16	14	.	.	.	.	0	0	
Arcen	1	5	15	14	15	10	.	.	.	15	10	.	.	.	18	.	.	.	.	0	0	
Vlissingen	2	23	21	8	8	3	.	.	.	7	4	0	0
Woensdrecht	16	.	15	15	.	.	.	20
Eindhoven	5	17	15	14	10	.	.	.	14	9	.	.	0	19	14	.	.	.	.	1	0	
Westdorpe	5	16	16	15	9	.	.	.	10	8	.	.	.	19	.	.	.	.	.	0	0	
Eil	1	.	13	.	17	.	.	.	16	.	.	.	19
Maastricht	1	5	12	15	18	10	.	.	.	14	7	.	.	.	18	11	0	0

Neerslag, wind en zon, "aantal dagen met"

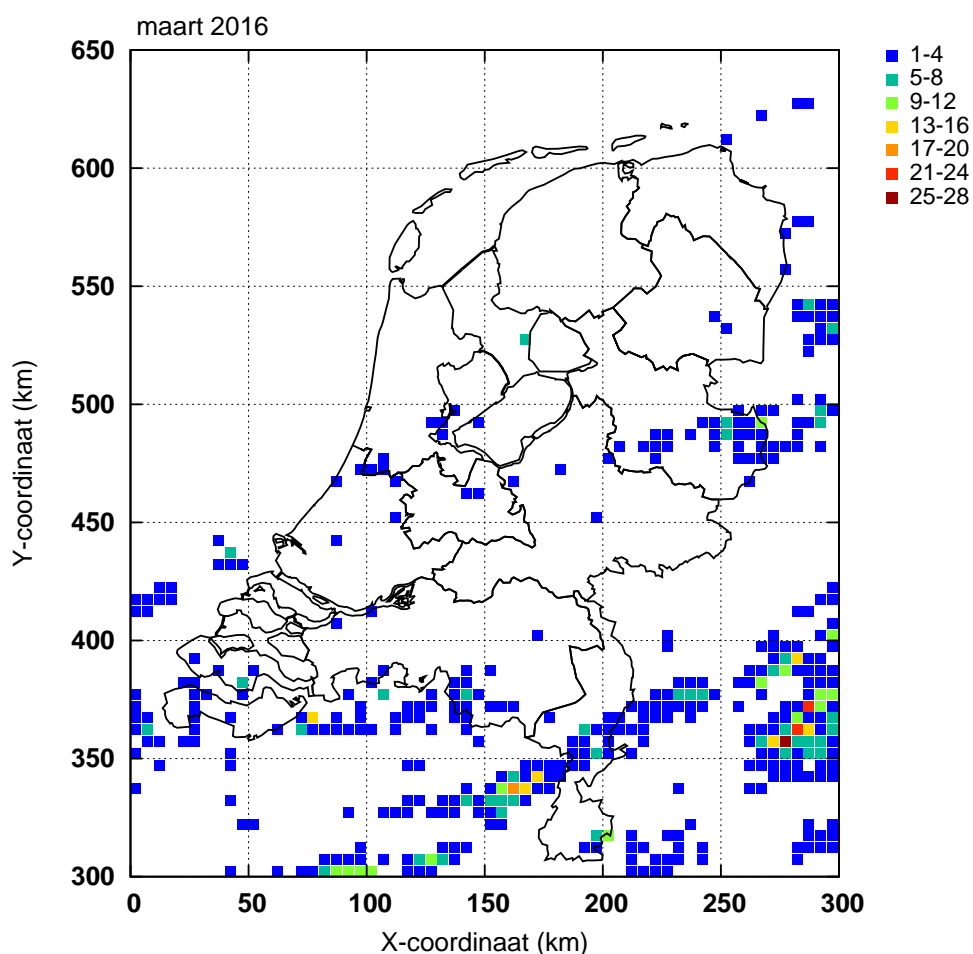
Station	Neerslag (mm)								Windkracht (Beaufort) Maximum uurgemiddelde								Zonneschijn (percentage)							
	Droog		≥ 0.1		≥ 1.0		≥ 10.0		< 4		≥ 6		≥ 7		≥ 8		Zonloos		< 20		≥ 80			
	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N		
Lauwersoog	13	18			10		1			7	5	6		2			5		11		6			
Hoorn (Tersch.)	10		17		10		.			16		8		3		1		2		12		7		
Vlieland										6		10		4		1								
Leeuwarden	11	11	15	17	10	12	1	1		18	16	1	7	1	2	.	0		6	5	10	13	4	3
Nieuw Beerta	14		17		11		.			19	9	1	7	.	2	.	0		4	4	11	13	4	4
Eelde	12	10	16	17	10	12	.	2		25	18	1	5	1	1	.	0		5	5	11	14	6	3
De Kooy	9	10	15	17	10	11	1	1		19	12	4	9	1	3	1	0		3	5	11	13	8	4
Stavoren	12		16		9		2			17	8	4	9	1	4	.	1		4		12		7	
Hoogeveen	13		16		11		1			22	13	1				.			4		12		6	
Marknesse	12		12		10		1			22	13	1	4	.	1	.	.		6		13		8	
Berkhout	12		17		12		2			17		3		1		.			3		12		7	
Wijk aan Zee	14		16		8		1									.			1		11		7	
Lelystad	12		16		9		1			23	13	2	6	1	2	.	0		5	5	14		6	
Heino	17		14		11		.			29	17	.	2	.	0	.	.		5		13		5	
Schiphol	10	11	16	16	9	11	3	1		18	15	3	8	1	3	.	0		4	5	11	13	7	3
Twente	12	11	16	17	12	11	.	2		25	25	1	1	.	0	.	.		5	6	14	15	3	3
Voorschoten	11		14		11		3			20		4		1		.			2		10		7	
De Bilt	12	10	17	17	10	11	1	2		23	25	1	1	.	0	.	.		5	5	11	14	7	3
Hupsel	16		13		9		1			26	16	1	2	.	0	.	.		4	4	13	13	4	4
Deelen	11	11	17	17	10	12	1	2		23	20	1	3	.	1	.	.		6	6	11	15	4	3
Hoek van Holland	13		18		12		3			3	8	13	14	4	6	1	2		2		8		7	
Cabauw	13	12	16	16	9	10	1	1		20	14	3	5	1	2	.	0		5		11		7	
Rotterdam	11	11	18	16	11	12	2	2		19	17	3	7	1	2	.	0		5	5	10	13	7	3
Hervijnen	14		17		9		.			20	13	2	5	.	2	.	0		6	4	11	13	7	4
Volkel	14	11	16	17	7	11	.	1		21	22	2	3	.	0	.	.		5		13		6	
Gilze-Rijen	13	11	15	17	9	12	2	2		24	22	1	2	.	0	.	.		5	5	12	14	7	3
Arcen	15		14		7		1			28	17	.	1	.	.	.	.		5		14		7	
Vlissingen	11	11	18	16	14	11	.	1		14	11	10	11	5	5	1	2		3	5	8	12	6	4
Woensdrecht										25		1				.	.							
Eindhoven	12	11	15	16	8	11	2	1		23	21	1	3	.	0	.	.		3	5	10	14	7	3
Westdorpe	12		16		12		.			19		2		1		.	.		3		9		5	
Eil	13		16		10		1			23		1		1		.	.		5		13		6	
Maastricht	10	11	14	16	11	12	.	1		23	19	1	5	.	1	.	.		3	6	17	15	5	4

Onweer, mist en sneeuw, "aantal dagen met"

Station	Onweer		Mist		Sneeuw	
	A	N	A	N	A	N
Leeuwarden	.	1	9	7	3	4
Eelde	.	0	10	7	2	5
De Kooy	.	0	7	7	4	4
Schiphol	2	1	5	6	3	4
Twente	2	1	10	5	3	5
Voorschoten	1		6		2	
De Bilt	1	1	5	5	6	4
Deelen	1	1	11	7	3	5
Rotterdam	1	1	5	6	2	4
Volkel	1	1	8	5	2	4
Gilze-Rijen	.	1	9	7	4	4
Vlissingen	2	1	1	5	4	3
Eindhoven		1		5		4
Maastricht	1	1	5	4	4	5

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	3.0	2.8	3.7	6.1	4.2	3.7	4.5	6.3	4.8	4.7	5.5	6.7
7	2.7	3.3	4.3	5.9	2.8	3.5	4.4	5.7	4.2	4.7	5.5	6.4
12	3.3	3.8	4.5	5.9	2.0	3.4	4.7	5.9	4.0	5.0	5.7	6.4
17	3.3	4.2	5.1	6.0	2.8	4.2	5.1	5.9	4.3	5.2	5.8	6.4
22	5.9	6.1	6.0	6.4	5.7	5.9	5.9	6.2	6.3	6.7	6.7	6.7
27	7.4	7.4	6.7	6.8	7.7	7.4	6.8	6.7	7.9	7.8	7.4	7.2
Gem.	5.0	5.1	5.3	6.3	5.1	5.2	5.5	6.2	6.0	6.0	6.3	6.7



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	0.7	3.4	2.0	5.1	1.4	6.3	8.0	8.6	9.2	5.9	-5.3	-2.1	-5.4	0.9	-4.9
2	5.0	4.9	5.3	6.0	5.6	7.4	8.0	9.0	8.8	9.5	2.5	1.2	2.7	2.9	2.6
3	2.4	4.7	3.9	4.9	3.1	6.2	8.0	8.4	7.7	7.0	-2.0	1.6	-0.4	1.8	1.0
4	1.7	1.8	1.0	4.7	3.1	4.2	3.2	3.2	6.8	5.1	-0.2	0.3	-2.5	2.3	-0.4
5	2.3	2.7	0.5	4.2	2.2	7.3	7.7	6.4	7.1	4.7	-1.8	-2.2	-4.5	1.3	-0.4
6	1.3	2.9	3.0	4.3	2.1	6.5	6.4	7.3	7.0	5.3	-3.8	-0.7	0.7	0.7	-0.4
7	2.2	3.7	2.5	3.1	1.8	7.8	6.4	7.8	5.9	4.9	-2.9	0.0	-0.8	0.6	-2.5
8	3.0	4.7	3.6	5.1	1.8	8.4	7.5	8.3	6.8	5.5	-2.0	1.5	-2.2	2.7	-3.2
9	3.8	4.9	4.4	6.3	4.2	8.1	7.7	8.1	7.8	8.4	0.7	3.2	1.4	4.8	0.6
10	2.7	4.4	4.1	5.3	3.8	6.5	8.1	9.2	8.9	9.5	-1.0	1.6	-1.2	1.3	-2.5
11	2.2	2.7	3.2	5.4	4.2	6.9	4.2	8.5	10.0	9.8	-0.5	-0.3	-1.5	1.8	-1.2
12	3.4	3.8	3.1	4.6	2.7	8.2	7.9	10.1	9.0	8.6	-1.9	-0.8	-2.7	1.0	-2.7
13	2.0	3.7	3.9	4.7	3.6	7.3	7.1	9.9	8.4	9.7	-3.2	1.0	-1.6	0.6	-1.7
14	3.4	4.1	4.1	4.3	2.9	9.2	7.3	10.4	8.7	8.3	-2.1	0.9	-2.0	0.5	-1.5
15	5.8	5.7	4.6	5.9	3.2	10.1	6.9	8.3	8.7	7.8	1.9	4.7	-0.6	2.8	-2.0
16	4.2	5.1	4.4	5.5	4.2	9.5	8.7	9.0	8.3	8.8	0.1	2.2	-0.2	3.0	0.2
17	4.6	5.3	5.7	5.8	4.6	11.2	9.2	12.0	10.1	10.6	-3.3	1.4	0.0	1.7	-1.2
18	5.6	5.8	5.2	5.6	2.3	7.2	7.3	6.8	6.9	4.7	4.0	4.0	2.4	3.9	-1.4
19	5.9	6.2	6.2	6.3	4.8	7.3	8.0	7.5	7.0	6.1	5.0	4.7	5.1	5.6	3.7
20	6.2	6.8	6.8	6.7	6.0	8.0	8.5	9.6	9.1	8.8	2.6	4.9	4.2	4.9	4.1
21	6.8	7.0	7.2	7.2	6.9	8.4	8.8	9.3	9.0	9.7	5.8	6.0	5.8	5.5	5.0
22	7.0	7.4	7.6	7.4	7.0	9.2	9.2	10.1	10.4	11.3	5.0	6.2	4.6	5.4	2.9
23	6.5	7.1	7.6	8.0	7.2	9.7	8.8	10.1	10.4	10.4	3.0	6.3	6.2	5.7	5.3
24	5.8	7.3	7.9	7.7	7.5	9.6	8.8	9.9	8.6	9.3	-0.4	6.5	6.6	6.9	5.9
25	6.4	6.5	6.5	7.7	6.7	10.3	9.3	9.6	10.2	9.6	0.1	1.2	0.0	6.0	2.9
26	9.1	9.2	9.5	9.2	9.5	14.5	14.0	14.9	12.9	15.4	0.3	0.7	0.6	5.2	1.2
27	9.1	8.3	9.1	8.7	10.0	12.3	11.8	13.3	12.2	13.6	6.4	6.4	5.5	6.8	6.8
28	8.7	8.5	9.7	9.1	9.4	12.3	11.4	12.9	11.6	13.3	5.6	7.1	7.5	6.7	4.9
29	6.8	7.7	7.8	8.3	8.2	10.2	9.8	11.2	10.6	11.1	3.9	6.2	5.5	6.1	5.3
30	6.5	7.1	8.1	8.5	9.2	10.9	9.6	11.7	10.5	12.2	2.2	4.1	4.3	6.9	6.1
31	5.7	6.6	7.6	8.1	6.3	10.6	9.9	11.6	11.4	7.7	0.4	1.9	3.1	6.1	5.1
dec. I	2.5	3.8	3.0	4.9	2.9	6.9	7.1	7.6	7.6	6.6	-1.6	0.4	-1.2	1.9	-1.0
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	4.3	4.9	4.7	5.5	3.9	8.5	7.5	9.2	8.6	8.3	0.3	2.3	0.3	2.6	-0.4
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	7.1	7.5	8.1	8.2	8.0	10.7	10.1	11.3	10.7	11.2	2.9	4.8	4.5	6.1	4.7
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	4.7	5.5	5.4	6.2	5.0	8.8	8.3	9.5	9.0	8.8	0.6	2.6	1.3	3.6	1.2
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

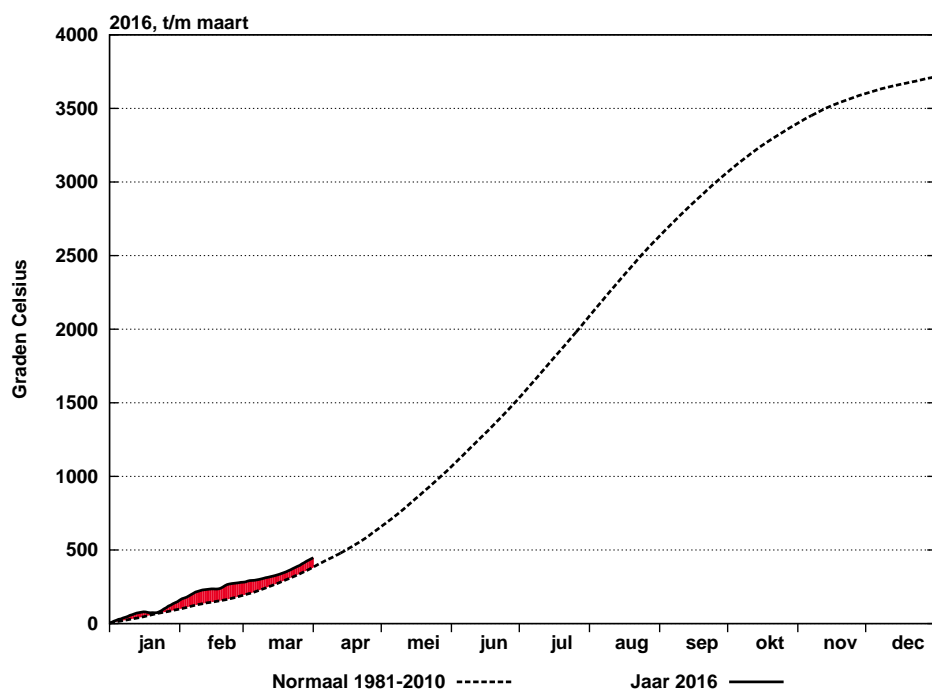
Datum	Berekend uit globale straling										Globale straling (J/cm2)				
	Zonneschijn (uren)					Zonneschijn (percentage)					Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht
	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht					
1	.	.	.	.	1.5	0	0	0	0	14	299	200	273	209	446
2	3.0	4.1	3.6	3.6	4.8	28	38	33	33	44	577	680	652	644	836
3	3.7	8.4	7.4	7.2	1.6	34	77	67	65	15	554	1120	1006	1004	497
4	0.2	.	0.5	4.3	0.3	2	0	5	39	3	276	153	169	727	193
5	4.0	7.0	3.7	5.2	0.2	36	63	33	47	2	813	1004	770	1010	410
6	5.4	2.8	2.5	5.6	0.2	48	25	22	50	2	753	601	650	886	326
7	8.8	8.6	4.6	6.1	1.0	79	77	41	54	9	1266	1202	831	1097	530
8	4.6	6.7	5.2	4.8	1.8	41	59	46	42	16	793	973	889	953	533
9	10.0	4.3	4.4	0.8	6.4	88	38	39	7	56	1268	828	858	595	1048
10	6.1	10.0	8.8	10.2	10.5	53	87	77	89	92	894	1260	1209	1363	1386
11	2.7	.	9.5	9.3	7.6	23	0	83	81	66	537	370	1300	1341	1196
12	10.7	10.5	10.3	10.7	10.1	93	91	89	92	87	1390	1393	1386	1472	1420
13	10.0	10.7	10.0	10.7	10.7	86	92	86	92	92	1353	1443	1459	1520	1503
14	8.5	10.7	10.2	10.7	7.6	73	91	87	91	65	1266	1425	1476	1595	1365
15	0.5	1.6	1.7	5.0	1.8	4	14	14	42	15	527	518	427	974	824
16	10.7	10.9	9.5	9.1	6.6	90	92	80	77	56	1430	1537	1399	1319	1114
17	11.0	10.9	10.2	10.8	11.0	92	92	86	91	92	1510	1551	1525	1554	1594
18	.	0.1	.	0.1	.	0	1	0	1	0	319	417	321	393	335
19	.	1.4	.	.	.	0	12	0	0	0	466	768	583	504	263
20	.	1.2	2.3	1.3	1.0	0	10	19	11	8	258	559	731	650	597
21	.	0.2	.	.	0.3	0	2	0	0	2	293	513	438	579	576
22	0.5	0.8	0.9	7.0	1.7	4	7	7	57	14	478	747	579	1331	727
23	2.0	1.4	2.8	4.2	1.5	16	11	23	34	12	807	619	800	961	656
24	0.1	0.2	.	0.5	0.2	1	2	0	4	2	396	585	459	606	501
25	1.5	4.4	1.7	6.9	0.8	12	35	14	55	6	389	908	468	1308	342
26	10.0	10.1	10.2	6.3	11.3	80	81	81	50	90	1631	1525	1626	1175	1790
27	4.1	8.3	3.6	4.9	7.1	33	66	29	39	56	832	1547	890	1006	1356
28	4.5	4.1	6.2	8.0	4.8	35	32	49	63	38	843	967	1161	1421	970
29	4.6	7.7	3.8	7.5	3.0	36	60	30	59	24	869	1343	700	1353	826
30	8.8	10.5	8.0	7.4	2.9	69	82	63	58	23	1256	1768	1394	1564	1130
31	5.8	8.6	1.5	1.4	.	45	67	12	11	0	1148	1528	939	825	403
dec. I	45.8	51.9	40.7	47.8	28.3	41	47	37	43	25	7493	8021	7307	8488	6205
N	32.7	37.5	34.3	38.9	34.6	29	34	31	35	31	6351	6963	6492	7486	7044
dec. II	54.1	58.0	63.7	67.7	56.4	46	49	54	57	48	9056	9981	10607	11322	10211
N	35.9	42.1	39.2	44.1	38.6	30	36	33	37	33	7494	8618	7998	9207	8346
dec. III	41.9	56.3	38.7	54.1	33.6	30	41	28	39	24	8942	12050	9454	12129	9277
N	48.6	55.2	48.0	51.2	46.1	35	40	35	37	33	10703	11807	10494	11484	10792
maand	141.8	166.2	143.1	169.6	118.3	39	45	39	46	32	25491	30052	27368	31939	25693
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	1012.6	1010.6	1013.3	1013.3	1016.3	5.4	7.6	4.8	9.2	5.5	90	90	90	89	83
2	994.8	994.5	996.1	997.4	999.5	4.8	5.8	5.0	11.1	7.0	90	89	85	80	81
3	999.7	1000.6	1001.3	1001.8	1002.1	2.9	3.8	2.7	5.2	3.3	91	80	80	83	85
4	996.3	994.0	994.6	993.4	995.4	4.2	4.8	3.7	6.4	4.2	89	92	93	81	88
5	996.4	995.9	996.4	996.6	996.5	1.3	2.6	1.6	3.5	1.8	90	86	88	83	94
6	999.5	1000.0	1000.2	1001.5	1000.7	2.4	2.4	1.8	5.5	2.5	91	87	89	85	95
7	1004.6	1005.3	1005.6	1006.5	1006.0	3.0	2.8	1.4	2.7	1.8	83	80	86	88	89
8	1012.6	1012.4	1013.6	1014.1	1015.4	3.3	4.1	2.8	4.5	3.9	87	82	83	80	89
9	1008.8	1006.0	1006.3	1003.3	1006.8	4.7	6.9	5.8	10.0	5.2	73	73	69	70	64
10	1021.8	1021.0	1019.9	1019.1	1018.6	4.0	5.0	3.0	3.7	3.0	83	81	71	75	72
11	1030.2	1029.8	1028.9	1027.9	1027.3	3.1	3.6	2.8	4.2	3.5	90	96	88	80	77
12	1032.9	1032.3	1031.5	1030.9	1030.3	2.9	3.7	2.5	3.3	2.8	76	84	79	82	80
13	1037.4	1036.7	1035.4	1034.1	1033.1	3.8	5.6	3.8	6.0	5.3	84	83	73	75	75
14	1035.2	1035.1	1033.7	1032.3	1031.6	2.6	5.2	4.1	7.1	5.1	80	84	68	74	70
15	1029.8	1029.9	1028.9	1028.5	1027.4	3.8	4.8	2.8	4.8	3.8	90	96	90	84	84
16	1032.5	1031.8	1030.3	1028.7	1027.6	4.7	7.2	5.0	7.2	5.7	76	82	70	72	69
17	1029.5	1030.0	1028.9	1028.8	1027.5	2.5	3.4	3.3	5.3	3.2	80	85	70	73	68
18	1022.4	1023.9	1023.7	1024.7	1023.8	4.5	3.9	2.6	4.1	1.6	88	88	87	87	93
19	1022.3	1023.8	1023.5	1024.2	1023.0	4.6	4.7	4.0	5.7	2.1	80	79	73	76	83
20	1019.4	1021.3	1021.4	1022.8	1021.3	4.4	4.5	2.7	4.0	2.6	93	91	85	84	79
21	1017.3	1019.0	1019.6	1021.2	1020.0	4.4	4.8	2.8	3.9	2.7	87	89	85	87	80
22	1013.5	1015.1	1015.3	1016.7	1015.5	5.0	4.6	2.8	4.3	2.9	91	90	84	87	83
23	1012.8	1014.0	1014.0	1015.4	1013.8	4.0	3.3	2.6	4.3	3.0	84	95	86	86	81
24	1012.3	1012.0	1013.3	1014.1	1014.8	3.3	5.2	3.3	6.3	3.2	86	90	83	88	80
25	1011.2	1011.8	1012.7	1014.0	1014.3	4.3	5.1	3.9	6.3	4.2	95	94	91	87	89
26	1011.7	1009.4	1011.3	1010.2	1013.5	5.9	7.9	5.8	10.3	5.8	75	79	77	81	72
27	1004.6	1003.1	1005.1	1004.6	1007.3	5.8	9.0	5.5	9.7	7.1	78	84	77	81	69
28	995.1	992.1	995.1	994.4	998.6	8.7	11.7	8.0	15.2	8.6	71	80	68	74	69
29	1003.2	1002.6	1004.4	1004.8	1007.2	5.3	7.0	5.4	10.0	6.3	84	84	78	81	73
30	1007.5	1007.7	1008.9	1009.6	1010.4	5.1	6.1	4.3	6.3	4.3	83	84	74	79	75
31	1015.0	1015.1	1014.3	1014.2	1013.2	2.3	3.6	2.8	4.1	4.0	83	86	77	81	88
dec. I	1004.7	1004.0	1004.7	1004.7	1005.7	3.6	4.6	3.3	6.2	3.8	87	84	83	81	84
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	1029.2	1029.5	1028.6	1028.3	1027.3	3.7	4.7	3.4	5.2	3.6	84	87	78	79	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	1009.5	1009.3	1010.4	1010.8	1011.7	4.9	6.2	4.3	7.3	4.7	83	87	80	83	78
N	1012.0	1012.0	1012.5	1012.7	1013.2	5.0	6.1	3.9	6.6	4.9	82	83	79	82	78
maand	1014.3	1014.1	1014.4	1014.5	1014.8	4.1	5.2	3.7	6.3	4.1	85	86	81	81	80
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

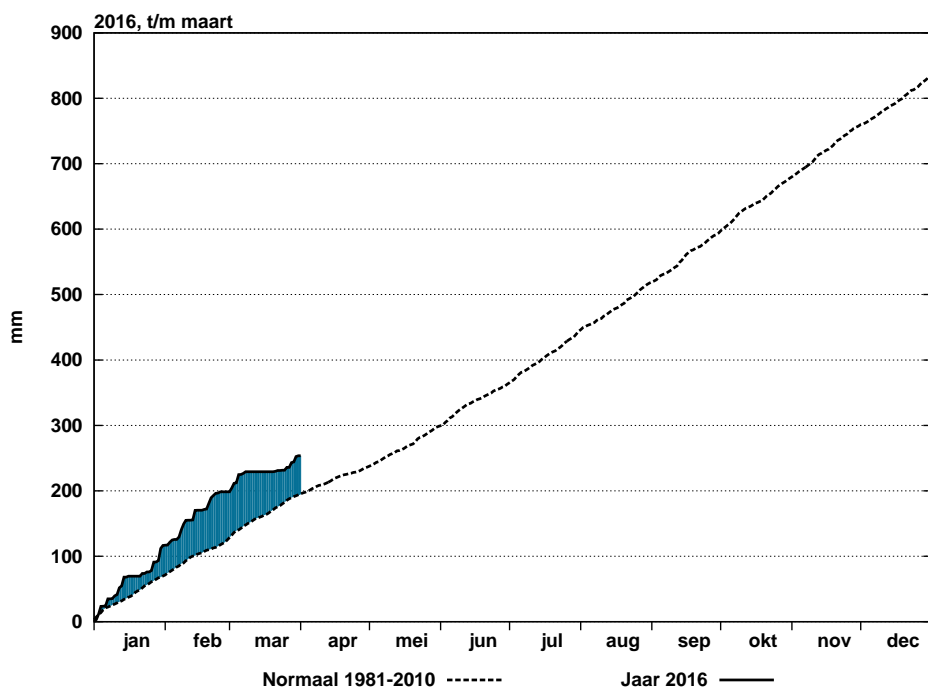
Etmaalgemiddelden en etmaalsommen

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	3.8	7.6	6.1	4.7	2.3	5.6	6.8	7.5	7.8	5.5	0.3	0.2	0.3	0.3	0.5
2	9.4	7.7	6.8	8.6	2.6	7.9	6.1	5.5	4.6	2.2	0.7	0.9	0.8	0.8	1.1
3	0.2	0.0	0.8	6.0	2.9	0.3	.	0.7	2.3	3.5	0.6	1.4	1.2	1.3	0.6
4	4.1	10.1	12.5	8.3	5.2	5.6	10.7	9.5	6.9	5.7	0.3	0.2	0.2	0.9	0.2
5	.	0.6	0.2	1.2	0.1	.	0.7	0.3	2.5	0.2	0.9	1.2	0.8	1.2	0.5
6	2.1	1.2	1.7	7.0	5.7	0.9	1.1	1.9	6.2	5.4	0.8	0.7	0.8	1.1	0.4
7	0.0	0.3	2.5	3.5	0.1	.	0.3	1.5	4.6	0.6	1.5	1.5	1.0	1.3	0.6
8	1.6	0.8	0.0	0.8	0.0	1.2	1.2	.	0.9	.	0.9	1.2	1.1	1.2	0.6
9	.	0.0	.	0.0	.	.	.	.	.	.	1.5	1.0	1.1	0.8	1.3
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.0	1.6	1.5	1.7	1.7
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.6	0.4	1.5	1.7	1.5
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.7	1.7	1.6	1.8	1.7
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.5	1.7	1.8	1.9	1.8
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.5	1.7	1.8	2.0	1.6
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.7	0.7	0.5	1.3	1.0
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.8	1.9	1.7	1.7	1.4
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.9	2.0	2.0	2.0	2.0
18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	.	.	.	.	.	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4
19	0.2	0.0	.	.	0.0	0.9	.	.	.	.	0.6	1.0	0.8	0.7	0.3
20	2.0	0.2	0.7	0.2	0.3	3.3	0.4	1.9	0.5	0.6	0.3	0.7	1.0	0.9	0.8
21	0.0	0.0	1.2	0.2	0.0	.	.	1.1	0.4	.	0.4	0.7	0.6	0.8	0.8
22	0.1	0.0	0.1	.	0.0	0.7	.	0.1	.	.	0.6	1.0	0.8	1.8	1.0
23	0.6	0.9	0.3	0.2	0.0	1.9	2.0	1.2	0.5	.	1.1	0.8	1.1	1.3	0.9
24	0.1	1.1	0.1	1.7	0.0	0.3	4.8	0.4	3.5	.	0.5	0.8	0.6	0.8	0.7
25	5.1	4.4	4.4	9.1	6.2	9.5	8.3	8.7	8.6	9.8	0.5	1.2	0.6	1.8	0.5
26	.	0.0	.	3.3	.	.	.	.	1.5	.	2.3	2.2	2.3	1.7	2.6
27	4.8	6.7	7.3	9.3	2.6	4.0	6.7	5.1	5.9	2.9	1.2	2.2	1.3	1.4	2.0
28	0.8	1.9	0.9	3.6	2.3	1.5	1.6	1.2	2.2	1.7	1.2	1.4	1.7	2.0	1.4
29	2.5	4.4	8.3	4.6	1.9	1.6	2.2	5.8	4.0	1.6	1.2	1.8	1.0	1.9	1.2
30	5.8	2.2	1.2	.	1.2	2.2	1.1	0.5	.	3.8	1.7	2.4	1.9	2.2	1.6
31	.	.	.	1.9	2.8	.	.	.	1.3	8.0	1.5	2.0	1.3	1.1	0.5
dec. I	21.2	28.3	30.6	40.1	18.9	21.5	26.9	26.9	35.8	23.1	8.5	9.9	8.8	10.6	7.5
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	2.2	0.2	0.7	0.2	0.3	4.2	0.4	1.9	0.5	0.6	11.0	12.3	13.1	14.5	12.5
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	19.8	21.6	23.8	33.9	17.0	21.7	26.7	24.1	27.9	27.8	12.2	16.5	13.2	16.8	13.2
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	43.2	50.1	55.1	74.2	36.2	47.4	54.0	52.9	64.2	51.5	31.7	38.7	35.1	41.9	33.2
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, 2016

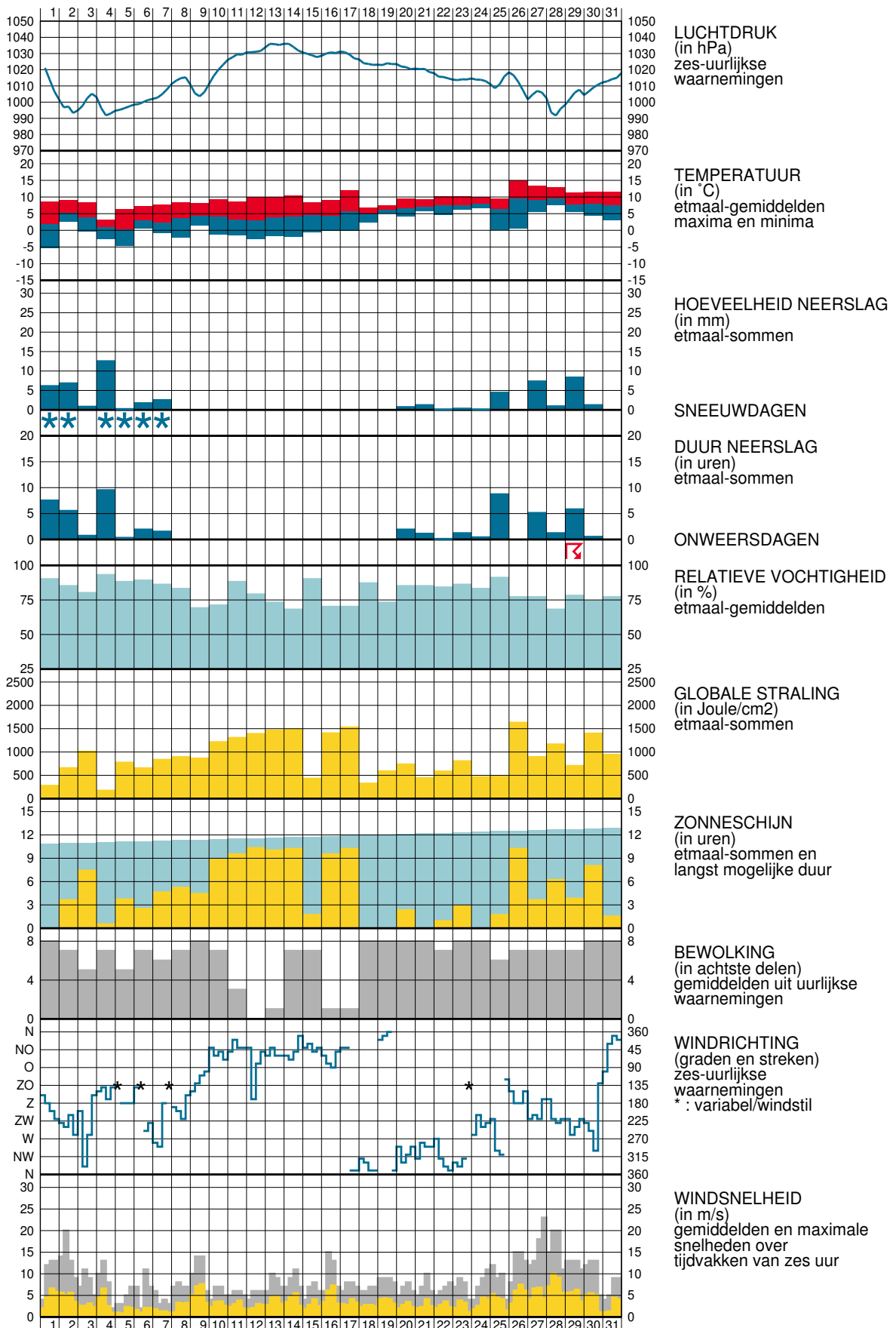
De getrokken lijn geeft de etmaalgemiddelde temperatuur van het actuele jaar, cumulatief weer. De stippellijn laat het langjarig gemiddelde (1981-2010) van de cumulatieve jaartemperatuur zien. Indien de actuele lijn zich onder die van het langjarig gemiddelde bevindt, is het jaar tot dan toe koud verlopen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