



Koninklijk Nederlands  
Meteorologisch Instituut  
*Ministerie van Infrastructuur en Milieu*

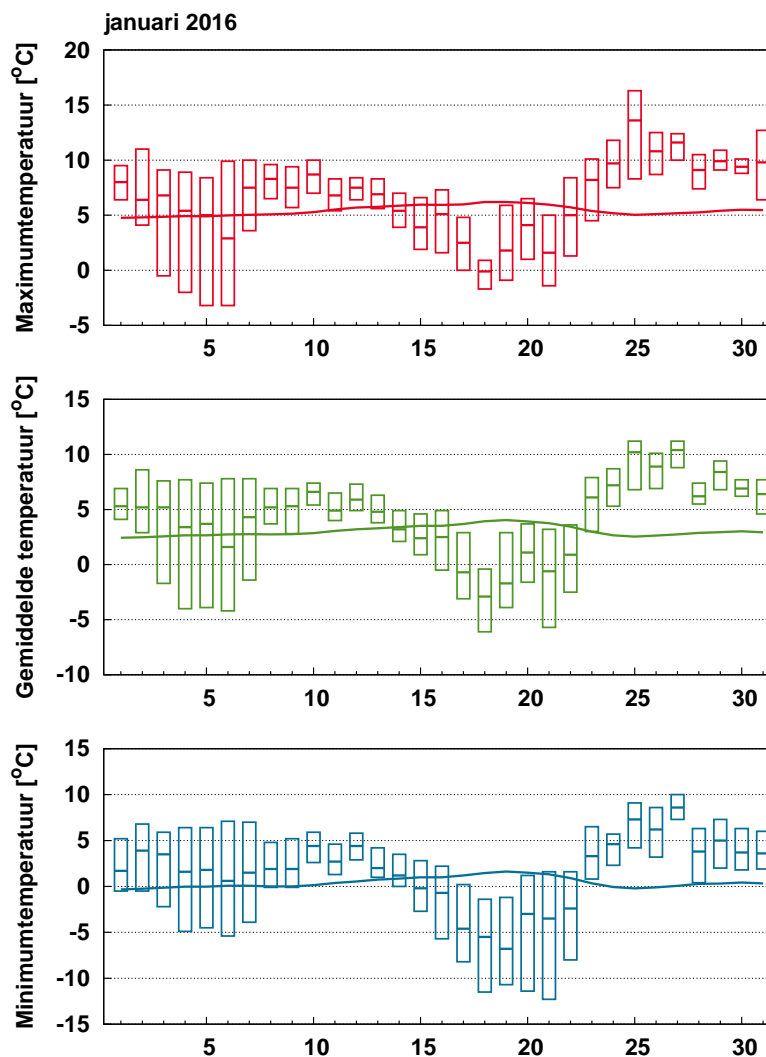
# Maandoverzicht van het weer in Nederland

januari 2016



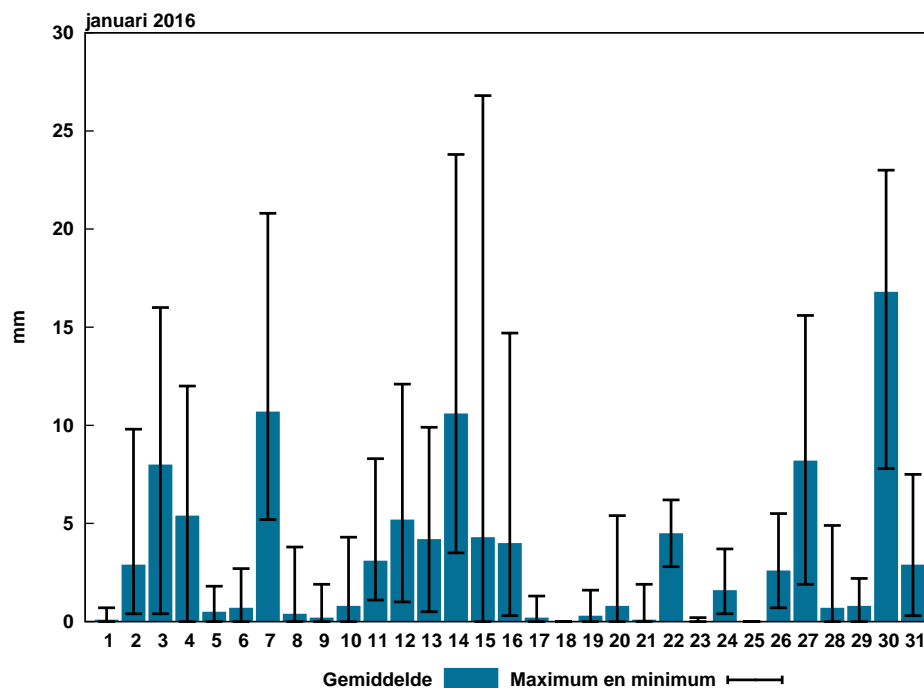
### Januari 2016: Zacht, nat en aan de zonnige kant

Met in De Bilt een gemiddelde temperatuur van 4,8 °C tegen een langjarig gemiddelde van 3,1 °C was januari zacht. De maand kende echter een duidelijke afwisseling van koude en zachte periodes en een groot onderscheid tussen het noordoosten en de rest van het land. In Nieuw Beerta verliep de maand zelfs kouder dan normaal met een gemiddelde temperatuur van 2,0 °C tegen normaal 2,3 °C. Tot halverwege de maand lag de temperatuur in het midden en zuiden van het land boven normaal. In het noordoosten draaide de wind vanaf de 3<sup>e</sup> naar oostelijke richtingen en werd koude lucht aangevoerd. Hoger in de atmosfeer werd echter nog wel zachte lucht aangevoerd en dit leidde op grote schaal tot ijzel. Deze situatie hield aan tot donderdag 7 januari. Pas vanaf 15 januari kreeg ook de rest van het land te maken met lagere temperaturen. Tot een ijsdag in De Bilt kwam het echter net niet. Normaal telt januari drie ijsdagen. De Bilt telde in totaal negen vorstdagen tegen dertien normaal. In de loop van vrijdag 22 januari werd de kou verdreven en er volgde wederom een zeer zachte periode. De maand was nat met gemiddeld over het land 102 mm neerslag tegen 73 mm normaal. Tijdens de koudere periodes in het noordoosten van het land viel regelmatig sneeuw. Het natst was het in het zuidwesten van het land met in Hoek van Holland 163 mm neerslag. Het droogst was het in het noordoosten met in Nieuw Beerta 74 mm neerslag. Het aantal uren zonneshijns bedroeg in januari gemiddeld over het land 70 uur. Het langjarig gemiddelde bedraagt 62 uren. Het zonnigst was het in het zuidoosten van het land met in Maastricht en Eindhoven 79 uren zon. Het somberst was het in het midden van het land met op sommige plaatsen minder dan 60 uren zon.



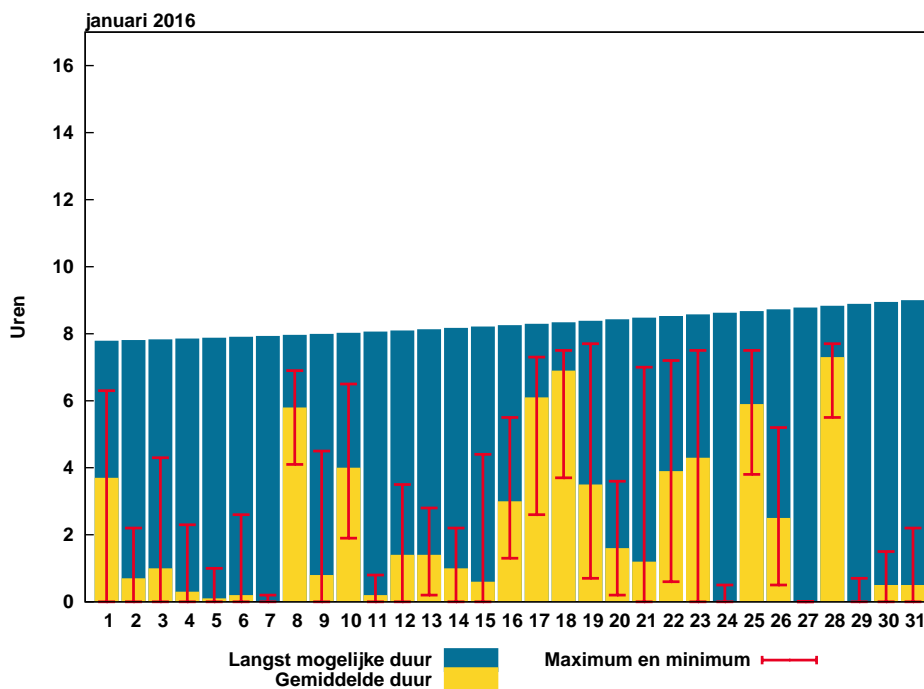
Figuur 1: Temperatuurverloop

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.

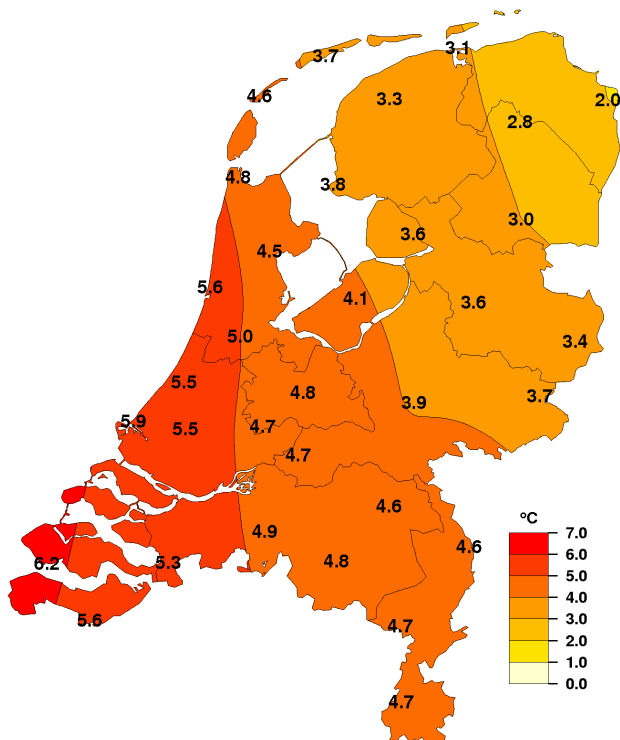


Figuur 3: Etmaalsom zonschijnduur

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.

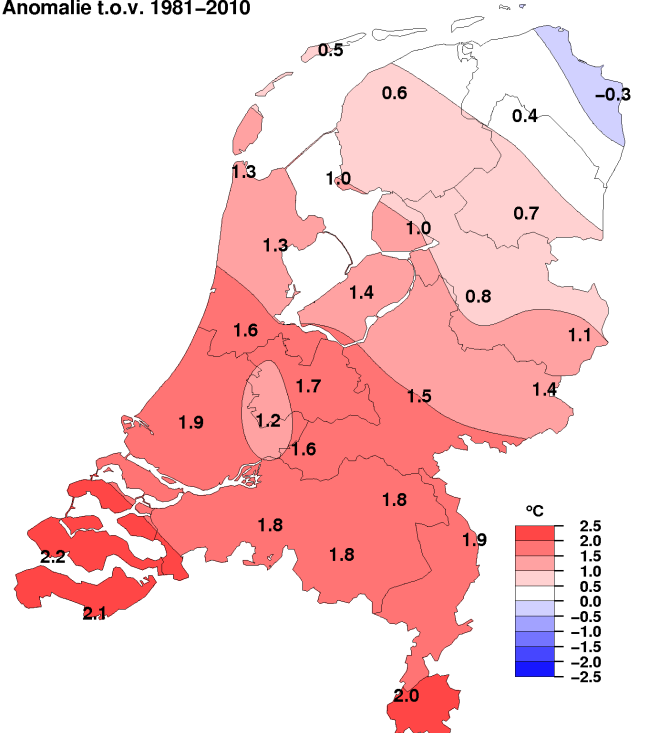
Geografische Overzichten

Gemiddelde temperatuur, januari 2016

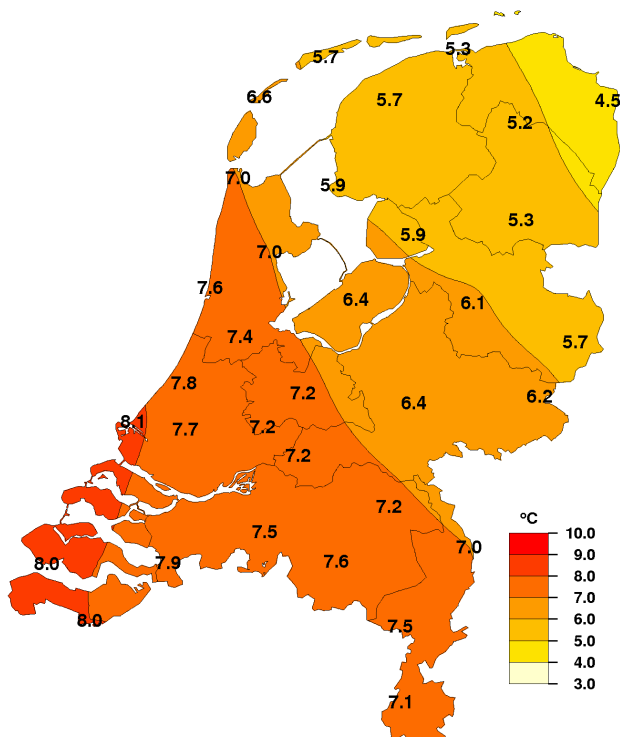


Gemiddelde temperatuur, januari 2016

Anomalie t.o.v. 1981-2010

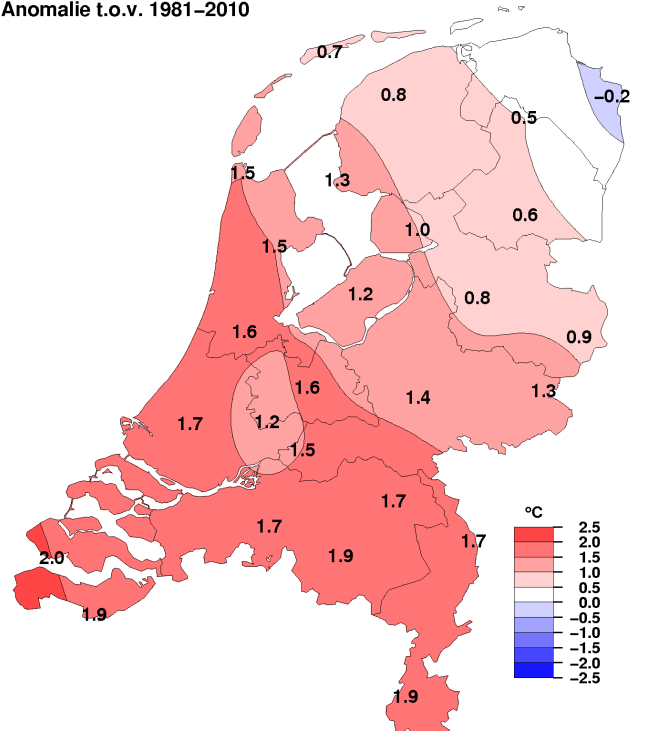


Gemiddelde maximumtemperatuur, januari 2016



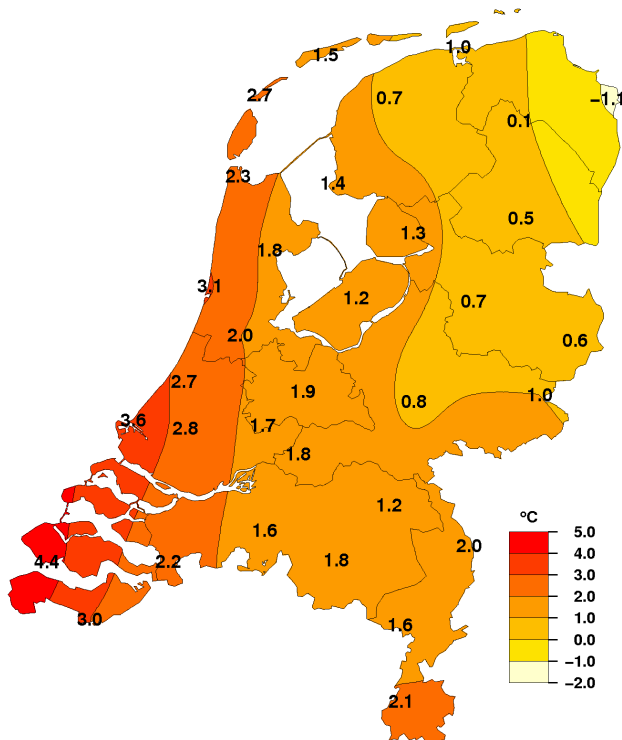
Gemiddelde maximumtemperatuur, januari 2016

Anomalie t.o.v. 1981-2010



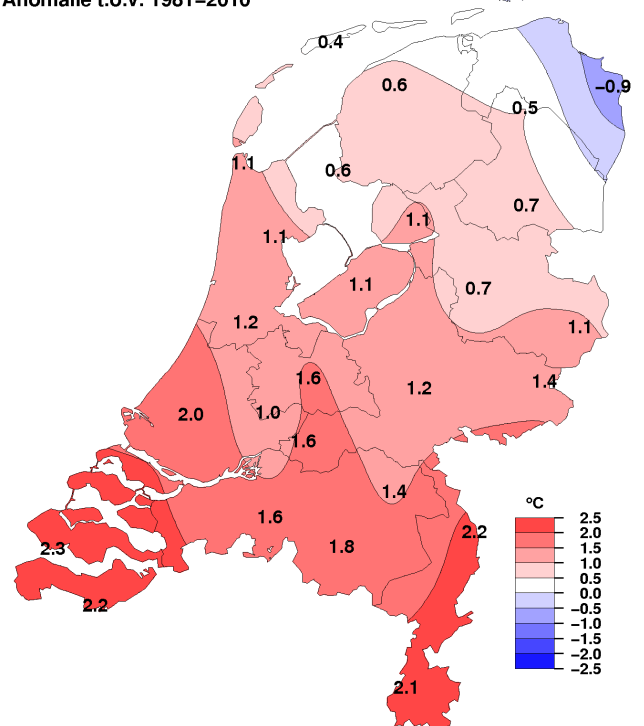
NB. De kaarten zijn gebaseerd op een automatische interpolatie van gegevens van individuele meetstations zonder additionele klimatologische kennis. De getoonde lokale variaties kunnen mede bepaald zijn door de gehanteerde interpolatietechniek en de ligging van de meteorologische stations.

Gemiddelde minimumtemperatuur, januari 2016

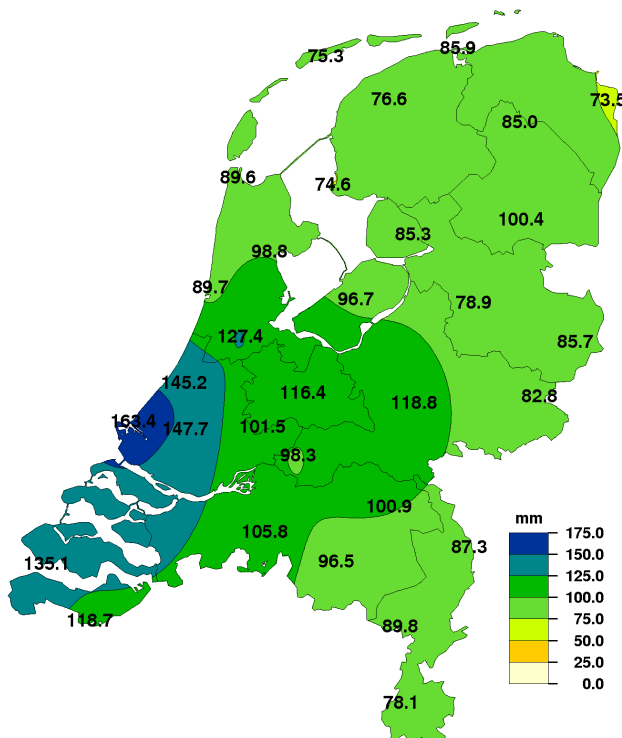


Gemiddelde minimumtemperatuur, januari 2016

Anomalie t.o.v. 1981-2010

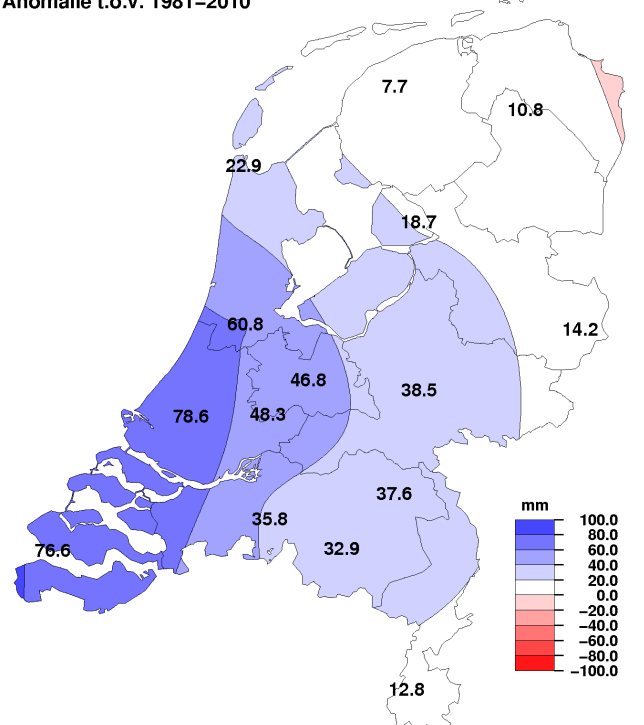


Maandsom neerslag, januari 2016



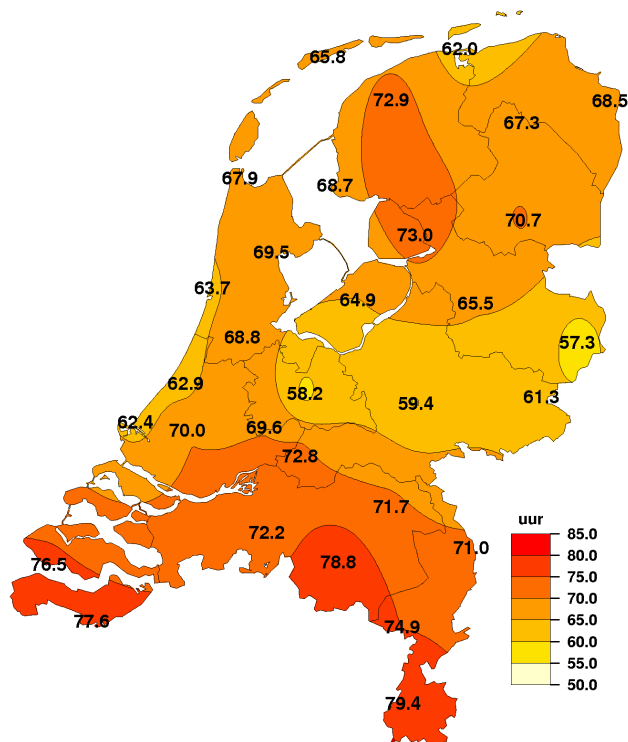
Maandsom neerslag, januari 2016

Anomalie t.o.v. 1981-2010



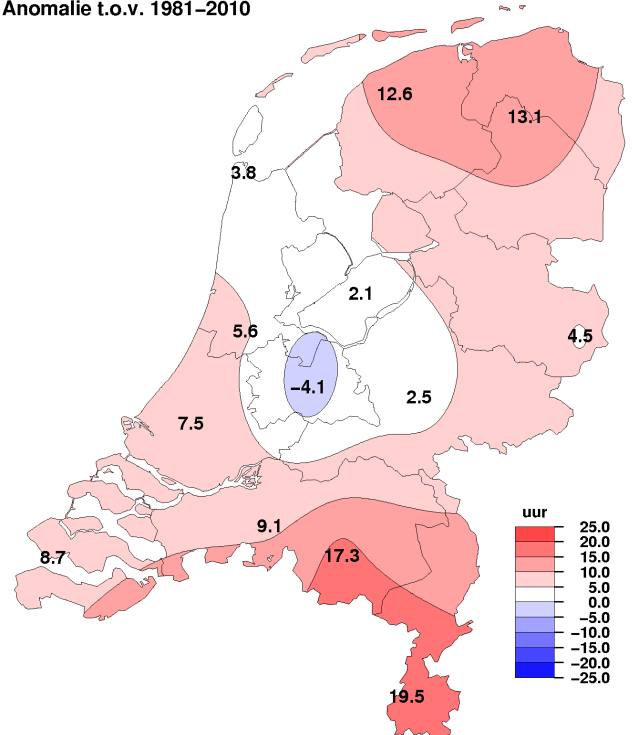
NB. De kaarten zijn gebaseerd op een automatische interpolatie van gegevens van individuele meetstations zonder additionele klimatologische kennis. De getoonde lokale variaties kunnen mede bepaald zijn door de gehanteerde interpolatietechniek en de ligging van de meteorologische stations.

Maandsom zonneshijnduur, januari 2016

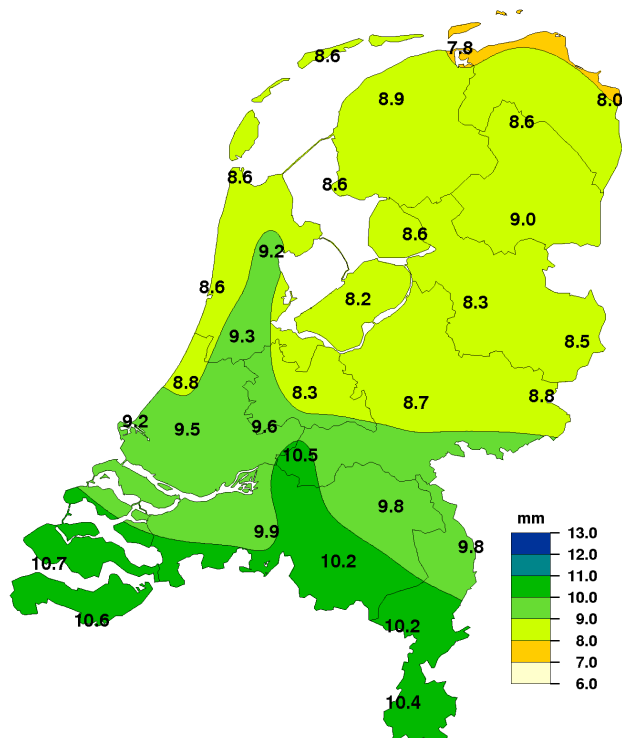


Maandsom zonneshijnduur, januari 2016

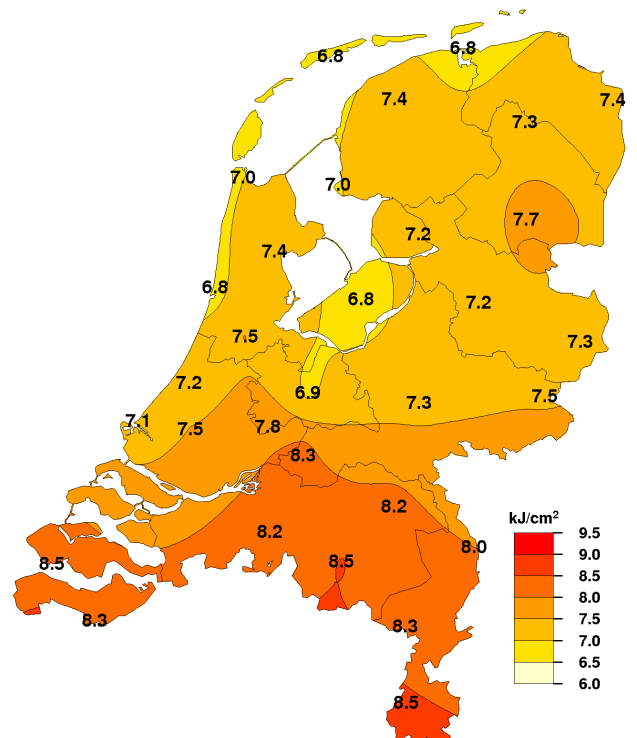
Anomalie t.o.v. 1981–2010



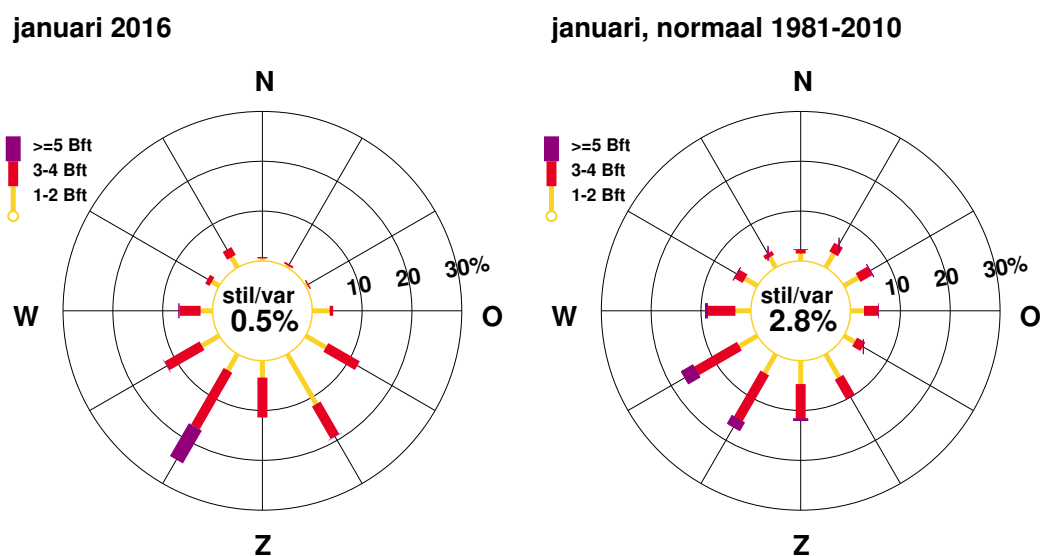
Maandsom referentiegewasverdamping, januari 2016



Maandsom globale straling, januari 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.



Figuur 4: Windroos

In de windroos zijn de windrichtingen in klassen van  $30^\circ$  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:	16.3	°C	te Eindhoven op 25 januari
Laagste temperatuur:	-12.3	°C	te Nieuw Beerta op 21 januari
Grootste aantal zonuren:	79.4	uur	te Maastricht
Kleinste aantal zonuren:	57.3	uur	te Twente
Grootste maandsom neerslag:	163.4	mm	te Hoek van Holland
Kleinste maandsom neerslag:	73.5	mm	te Nieuw Beerta
Grootste dagsom neerslag:	26.8	mm	te Vlissingen op 15 januari

Landgemiddelden

Decade	Temperatuur (°C)						Zonneschijn (uren) (percentage)			
	Gem.	N	Gem. dagmax.	N	Gem. dagmin.	N	Gem.	N	Gem.	N
I	5.0	2.9	7.0	5.1	2.8	0.3	17.3	17.4	22	22
II	2.2	3.4	4.6	5.7	-0.5	0.9	25.5	20.4	31	25
III	6.6	3.1	9.0	5.5	4.1	0.7	27.0	23.9	28	25
Maand	4.7	3.1	6.9	5.4	2.2	0.6	69.9	61.7	27	24

Decade	Luchtdruk zeeniveau (hPa)		Neerslag (mm)		Windsnelheid (m/s)		Globale straling (J/cm2)	
	Gem.	N	Gem.	N	Gem.	N	Gem.	N
I	998.9	1014.9	29.6	26.8	6.2	6.1	1856	1964
II	1010.5	1017.3	32.6	20.7	4.7	6.1	2742	2336
III	1019.6	1017.5	38.1	25.2	7.1	5.7	3033	3122
Maand	1010.0	1016.6	100.3	72.8	6.0	5.9	7631	7422

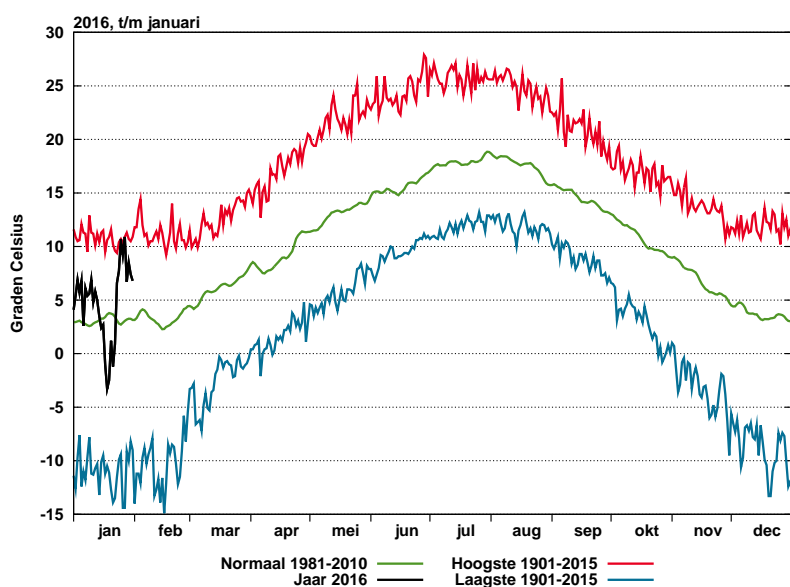
Maandgemiddelden en maandsommen, temperatuur en neerslag

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	3.1		5.3		12.3	25	1.0		-4.7	21	85.9		17.7	30
Hoorn (Terschl.)	3.7	3.2	5.7	5.0	10.0	27	1.5	1.1	-3.6	6	75.3		11.6	7
Vlieland	4.6		6.6		10.9	25	2.7		-2.7	6				
Leeuwarden	3.3	2.7	5.7	4.9	13.1	25	0.7	0.1	-4.6	21	76.6	68.9	18.6	30
Nieuw Beerta	2.0	2.3	4.5	4.7	12.9	25	-1.1	-0.2	-12.3	21	73.5		17.1	30
Eelde	2.8	2.4	5.2	4.7	13.0	25	0.1	-0.4	-7.7	18	85.0	74.2	18.0	30
De Kooy	4.8	3.5	7.0	5.5	13.7	25	2.3	1.2	-5.2	18	89.6	66.7	14.4	14
Stavoren	3.8	2.8	5.9	4.6	11.3	27	1.4	0.8	-4.5	21	74.6		13.7	30
Hoogeveen	3.0	2.3	5.3	4.7	13.3	25	0.5	-0.2	-8.4	19	100.4		21.5	30
Marknesse	3.6	2.6	5.9	4.9	14.5	25	1.3	0.2	-5.7	19	85.3	66.6	18.0	30
Berkhout	4.5	3.2	7.0	5.5	13.6	25	1.8	0.7	-5.0	19	98.8		16.3	14
Wijk aan Zee	5.6		7.6		14.7	25	3.1		-5.4	19	89.7		13.0	14
Lelystad	4.1	2.7	6.4	5.2	13.9	25	1.2	0.1	-6.8	19	96.7		17.1	14
Heino	3.6	2.8	6.1	5.3	14.0	25	0.7	0.0	-9.0	19	78.9		11.4	30
Schiphol	5.0	3.4	7.4	5.8	13.3	25	2.0	0.8	-6.3	19	127.4	66.6	17.7	14
Twente	3.4	2.3	5.7	4.8	13.9	25	0.6	-0.5	-10.1	19	85.7	71.5	19.8	30
Voorschoten	5.5		7.8		13.9	25	2.7		-6.6	19	145.2		16.8	14
De Bilt	4.8	3.1	7.2	5.6	14.6	25	1.9	0.3	-8.0	19	116.4	69.6	18.7	30
Hupsel	3.7	2.3	6.2	4.9	13.9	25	1.0	-0.4	-8.1	19	82.8		22.9	30
Deelen	3.9	2.4	6.4	5.0	14.0	25	0.8	-0.4	-9.6	19	118.8	80.3	22.4	30
Hoek van Holland	5.9		8.1		13.5	25	3.6		-5.9	19	163.4		23.8	14
Cabauw	4.7	3.5	7.2	6.0	13.7	25	1.7	0.7	-6.7	19	101.5	53.2	13.3	30
Rotterdam	5.5	3.6	7.7	6.0	14.0	25	2.8	0.8	-6.8	19	147.7	69.1	17.5	14
Herwijnen	4.7	3.1	7.2	5.7	14.5	25	1.8	0.2	-6.7	19	98.3		16.5	30
Volkel	4.6	2.8	7.2	5.5	14.9	25	1.2	-0.2	-9.5	19	100.9	63.3	23.0	30
Gilze-Rijen	4.9	3.1	7.5	5.8	15.1	25	1.6	0.0	-10.7	19	105.8	70.0	21.2	30
Arcen	4.6	2.7	7.0	5.3	13.9	25	2.0	-0.2	-8.7	19	87.3		17.8	30
Vlissingen	6.2	4.0	8.0	6.0	11.4	25	4.4	2.1	-2.2	19	135.1	58.5	26.8	15
Woensdrecht	5.3		7.9		15.0	25	2.2		-10.0	19				
Eindhoven	4.8	3.0	7.6	5.7	16.3	25	1.8	0.0	-9.8	19	96.5	63.6	18.7	30
Westdorpe	5.6	3.5	8.0	6.1	13.6	25	3.0	0.8	-5.9	19	118.7		23.7	15
Eil	4.7		7.5		15.6	25	1.6		-8.2	19	89.8		21.2	30
Maastricht	4.7	2.7	7.1	5.2	16.2	25	2.1	0.0	-8.0	19	78.1	65.3	16.3	30



## 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	6755		62.0		25		88		6.9		6.8			
Hoorn (Terschl.)	6777		65.8		26		90	88	7.3	6.9	7.8		1008.4	
Vlieland							87		7.5		10.1		1008.1	
Leeuwarden	7352	6759	72.9	60.3	29	24	90	89	7.1	6.9	5.9	5.9	1008.8	1015.4
Nieuw Beerta	7355	6597	68.5		27		90	90	6.7	6.8	6.0	6.2		
Eelde	7286	6581	67.3	54.2	27	21	90	90	6.9	6.8	5.1	5.5	1009.5	1015.7
De Kooy	6997	7134	67.9	64.1	27	25	88	88	7.7	7.1	7.0	7.1	1008.6	1015.5
Stavoren	6990		68.7		27		90	91	7.3	7.0	7.0	6.8		
Hoogeveen	7720	6820	70.7		28		90	89	7.0	6.7	5.0		1009.9	1016.6
Marknesse	7167		73.0		29		89	90	7.3	7.0	5.3	5.3		
Berkhout	7384		69.5		27		90	88	7.8	7.0	6.3			
Wijk aan Zee	6810		63.7		25		85		7.9					
Lelystad	6754	7322	64.9	62.8	25	24	89	90	7.5	6.9	5.2	5.9	1009.6	1015.5
Heino	7163		65.5		26		90		7.3		3.9	4.1		
Schiphol	7515	7267	68.8	63.2	27	25	89	88	7.9	7.1	6.0	6.3	1009.5	1016.3
Twente	7292	6794	57.3	52.8	22	20	88	88	7.1	6.6	4.5	4.2	1010.7	1016.8
Voorschoten	7158		62.9		24		87		8.0		5.7		1009.5	
De Bilt	6854	7205	58.2	62.3	23	24	87	87	7.6	6.9	4.2	4.2	1010.0	1016.7
Hupsel	7456	7280	61.3		24		88	88	7.2	6.6	4.0	4.4		
Deelen	7326	6978	59.4	56.9	23	22	91	89	7.5	6.7	4.5	5.0	1010.4	1016.9
Hoek van Holland	7117		62.4		24		86		8.1		9.2	8.3	1009.5	1016.5
Cabauw	7791	7785	69.6		27		89	88	7.8	7.2	5.3	5.5	1010.0	1017.2
Rotterdam	7514	7419	70.0	62.5	27	24	87	88	8.0	7.2	5.4	5.8	1009.7	1016.6
Hervijnen	8296	7840	72.8		28		89	89	7.8	7.1	4.9	5.2	1010.3	
Volkel	8194		71.7		28		87	88	7.6	6.9	4.6	4.8	1010.8	1017.3
Gilze-Rijen	8232	7636	72.2	63.1	28	24	87	88	7.7	7.0	4.1	4.6	1010.6	1017.2
Arcen	7997		71.0		27		88	86	7.6	6.7	3.9	3.9		
Vlissingen	8474	8172	76.5	67.8	29	26	84	87	8.1	7.3	8.3	7.5	1010.1	1017.0
Woensdrecht							85		7.8		4.0		1010.4	
Eindhoven	8519	7660	78.8	61.5	30	23	86	87	7.7	6.9	4.5	4.9	1011.0	1017.4
Westdorpe	8308		77.6		30		85	86	7.9	7.1	5.2		1010.6	
Eil	8315		74.9		29		87		7.7		4.4			
Maastricht	8544	8016	79.4	59.9	30	23	84	87	7.4	6.8	5.3	5.4	1011.9	1018.1



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		> 30.0		> 25.0		> 20.0		< 0.0					
	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N				
Lauwersoog	.	.	.	.	.	.	10	13	8	11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4				
Hoorn (Terschl.)	.	.	.	.	.	.	14	12	12	13	5	6	11	11	.	0	11	.	.	2	3			
Vlieland	.	.	.	.	.	.	16	13	2	9	.	.	9	.	.	.	.	.	.	1				
Leeuwarden	.	.	.	.	1	.	12	10	11	14	7	7	13	12	.	2	14	15	.	3	4			
Nieuw Beerta	.	.	.	.	2	1	7	9	10	12	12	9	13	13	4	1	15	15	.	.	6	5		
Eelde	.	.	.	.	2	1	10	9	9	13	10	8	13	14	.	2	15	15	.	.	5	4		
De Kooy	.	.	.	.	1	.	16	14	11	12	3	5	8	11	.	0	10	13	.	.	.	3		
Stavoren	.	.	.	.	.	.	13	10	14	15	4	6	11	10	.	1	13	.	.	.	.	2	3	
Hoogeveen	.	.	.	.	2	1	10	9	11	13	8	8	13	13	.	2	15	14	.	.	.	5	4	
Marknesse	.	.	.	.	2	.	10	11	13	13	6	7	11	12	.	2	12	14	.	.	.	3	4	
Berkhout	.	.	.	.	2	1	14	12	11	13	4	6	9	12	.	1	12	14	.	.	.	.	3	
Wijk aan Zee	.	.	.	.	2	.	19	9	9	1	7	.	7	.	.	8	.	.	.	.	.	.	.	
Lelystad	.	.	.	.	2	1	12	10	12	13	5	7	11	13	.	2	16	15	.	.	.	.	1	4
Heino	.	.	.	.	2	1	10	11	13	11	6	8	12	14	.	1	15	.	.	.	.	2	4	
Schiphol	.	.	.	.	2	1	18	12	7	12	4	6	8	12	.	1	11	14	.	.	.	.	1	3
Twenthe	.	.	.	.	2	1	9	14	13	6	9	12	14	14	1	2	12	16	.	.	.	.	3	4
Voorschoten	.	.	.	.	2	.	18	7	4	7	.	.	7	.	.	9	.	.	.	.	.	.	.	.
De Bilt	.	.	.	.	2	1	17	11	8	12	4	7	9	13	.	1	11	16	.	.	.	.	.	3
Hupsel	.	.	.	.	2	1	10	9	13	13	6	8	8	14	.	2	11	.	.	.	.	2	4	
Deelen	.	.	.	.	2	1	11	9	13	13	5	8	9	14	.	2	12	17	.	.	.	.	1	4
Hoek van Holland	.	.	.	.	2	.	20	8	1	4	.	.	4	.	.	6	.	.	.	.	.	.	.	.
Cabauw	.	.	.	.	1	1	16	12	10	12	4	6	8	12	.	0	.	.	.	.	.	1	3	
Rotterdam	.	.	.	.	2	1	20	13	5	11	4	6	6	12	.	1	9	14	.	.	.	.	.	3
Hervijnen	.	.	.	.	2	1	16	11	9	11	4	8	8	14	.	1	10	16	.	.	.	.	1	3
Volkel	.	.	.	.	2	1	15	10	11	12	3	8	8	14	.	1	12	16	.	.	.	.	.	4
Gilze-Rijen	.	.	.	.	2	1	18	11	7	12	4	7	9	14	1	2	11	16	.	.	.	.	1	3
Arcen	.	.	.	.	3	1	15	9	10	13	3	8	7	14	.	1	11	.	.	.	.	2	4	
Vlissingen	.	.	.	.	1	.	21	14	8	12	1	4	2	7	.	0	3	9	.	.	.	.	.	2
Woensdrecht	.	.	.	.	2	.	20	5	4	7	.	.	8	.	.	10	.	.	.	.	.	1	.	.
Eindhoven	.	.	.	.	3	1	16	10	9	12	3	7	7	14	.	1	11	17	.	.	.	.	.	3
Westdorpe	.	.	.	.	2	1	20	12	7	12	2	6	6	12	.	1	7	.	.	.	.	1	3	
Eil	.	.	.	.	2	.	17	9	3	7	.	.	9	.	.	14	.	.	.	.	.	1	.	.
Maastricht	.	.	.	.	2	1	18	10	7	12	4	8	7	14	.	1	8	16	.	.	.	.	1	4

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

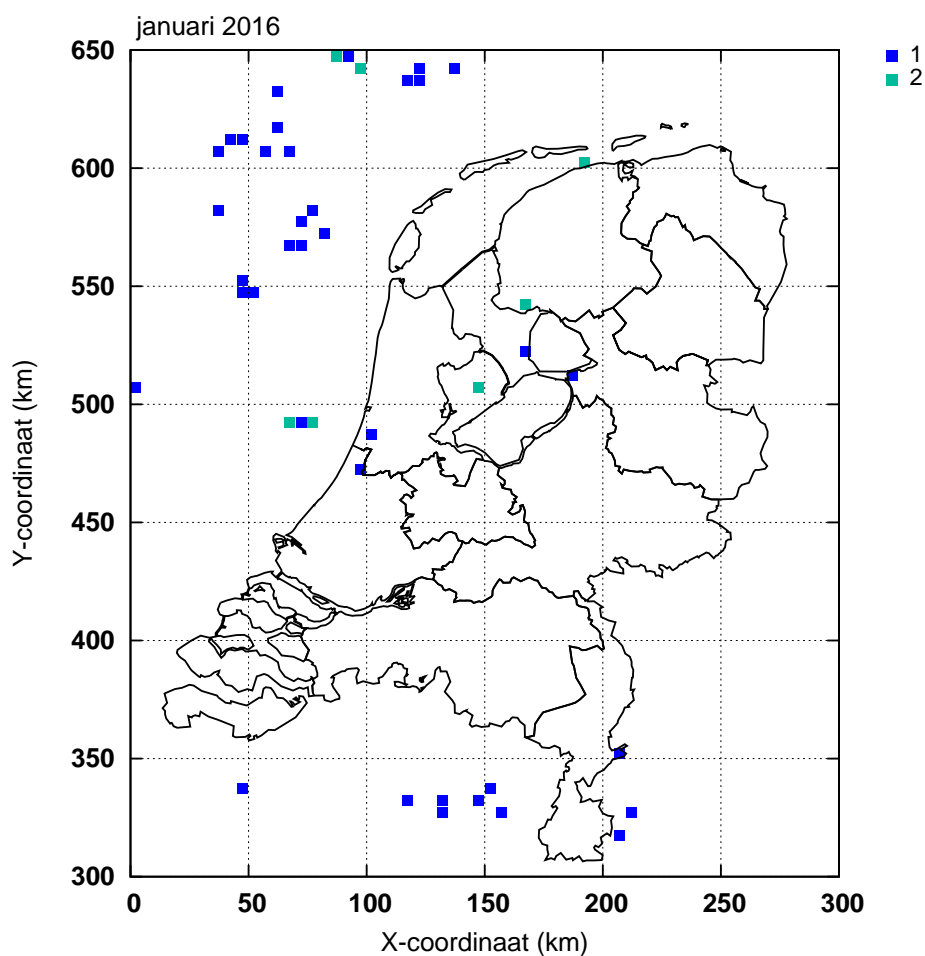
Station	Neerslag (mm)								Windkracht (Beaufort) Maximum uurgemiddelde								Zonneschijn (percentage)					
	Droog		≥ 0.1		≥ 1.0		≥ 10.0		< 4		≥ 6		≥ 7		≥ 8		Zonloos		< 20		≥ 80	
	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N
Lauwersoog	7		23		17		3		10	6	13		6		.		11	11	19		.	
Hoorn (Tersch.)	4		24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

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

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

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	5.1	5.9	7.8	9.5	5.9	7.0	8.4	9.7	7.5	8.2	9.3	10.1
7	1.0	1.9	4.8	8.6	2.0	3.6	6.4	9.0	7.3	7.9	8.9	9.7
12	3.7	3.8	4.5	7.3	5.1	5.4	6.2	8.0	6.9	7.4	8.2	9.2
17	2.5	3.0	4.5	7.0	2.7	3.8	5.3	7.0	5.0	6.0	7.4	8.7
22	1.4	2.0	3.6	6.6	1.3	2.2	4.1	6.7	2.8	3.9	5.7	7.5
27	6.4	6.0	5.0	6.0	6.8	6.2	5.6	6.2	7.4	7.1	7.0	7.4
Gem.	3.3	3.7	4.9	7.3	4.2	4.8	5.9	7.6	6.2	6.7	7.6	8.6



Figuur 6: Onweer

Ontladingen in Nederland, de kustwateren en het aangrenzende buitenland, zoals geregistreerd door het Nederlands-Belgische detectiesysteem. Het kaartje geeft het aantal 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	4.7	6.2	4.1	6.9	6.0	8.9	8.8	7.5	7.9	8.7	1.6	2.3	-0.2	5.2	3.6
2	3.0	4.8	5.4	8.6	7.4	4.1	5.4	6.3	10.7	9.5	1.1	4.5	4.6	6.8	4.8
3	-0.5	6.1	6.9	7.6	6.6	1.1	8.2	8.2	9.1	8.8	-1.5	4.5	5.2	5.9	4.4
4	-3.1	2.9	5.7	7.7	6.3	-0.5	5.2	7.0	8.6	7.6	-4.2	1.4	3.8	6.4	3.9
5	-3.2	2.5	6.8	7.4	6.7	-2.5	4.5	7.7	8.3	8.0	-4.0	-0.3	4.7	6.0	4.3
6	-4.0	-0.3	2.6	7.8	6.4	-3.1	0.5	4.7	8.7	7.8	-4.9	-1.2	1.6	7.1	4.8
7	-0.4	4.1	6.1	7.8	6.0	4.6	8.1	7.9	10.0	8.1	-3.4	0.2	3.5	7.0	4.1
8	5.3	6.2	5.4	6.4	4.3	8.4	9.2	8.3	8.2	7.9	2.1	2.7	1.4	3.9	2.4
9	3.8	5.4	5.6	6.9	5.8	6.5	7.0	7.9	9.4	8.1	1.0	2.4	1.0	5.2	2.4
10	6.3	6.7	6.9	7.1	6.8	8.4	7.8	9.0	9.4	9.1	3.8	4.6	5.0	5.4	4.1
11	4.4	5.0	4.8	6.5	5.5	6.1	7.3	6.7	8.2	7.8	2.9	2.9	2.1	4.6	3.2
12	5.2	6.7	5.8	7.3	5.6	6.9	8.0	7.2	7.9	7.5	3.9	5.4	4.7	5.8	4.4
13	4.0	5.9	5.0	6.2	4.3	6.9	7.4	7.0	7.7	5.6	1.0	3.9	2.4	4.0	1.6
14	2.3	2.9	3.5	4.9	2.9	4.5	6.9	5.3	6.5	4.9	0.5	0.5	1.6	3.5	1.3
15	1.7	3.0	2.4	4.6	1.7	2.8	4.6	4.0	6.6	2.2	-0.6	0.3	-1.2	2.8	0.6
16	0.7	4.0	2.7	4.9	1.8	2.8	6.2	5.6	7.3	5.0	-1.2	1.3	-1.6	1.4	-0.1
17	-1.8	0.1	-1.0	2.9	-1.2	1.6	3.1	3.0	4.3	0.9	-5.7	-4.5	-5.6	0.2	-4.3
18	-3.9	-2.7	-3.3	-0.4	-3.6	-0.7	0.0	0.0	0.9	-0.4	-7.7	-5.2	-6.7	-1.7	-5.4
19	-2.4	1.5	-2.5	0.6	-3.8	1.0	5.9	0.7	2.5	0.4	-7.3	-4.0	-8.0	-2.2	-8.0
20	0.1	2.8	1.2	2.9	-0.5	2.7	6.5	5.3	4.6	1.0	-4.4	-2.8	-3.7	1.2	-2.8
21	-2.8	-0.5	-1.2	3.2	0.4	-0.7	0.7	1.5	5.0	4.3	-6.1	-3.6	-4.3	1.6	-2.3
22	-0.6	1.7	0.9	3.6	1.7	1.9	7.7	5.7	6.7	4.5	-4.2	-0.9	-2.2	1.6	-2.2
23	5.3	7.4	6.6	6.6	5.9	8.6	9.0	9.0	8.7	7.8	1.8	6.0	2.8	5.2	4.0
24	7.0	7.6	7.7	7.7	6.8	9.7	9.3	10.4	9.7	8.5	4.7	5.5	5.0	5.7	3.6
25	10.8	10.2	10.7	8.5	10.8	13.0	13.7	14.6	11.4	16.2	9.0	8.0	7.4	6.6	7.3
26	8.4	8.2	9.2	8.6	9.6	11.1	9.7	11.1	10.1	10.8	3.8	6.5	6.6	6.7	8.6
27	10.5	9.6	10.9	10.1	10.0	11.6	10.4	12.4	11.3	11.0	8.3	8.1	8.6	8.6	8.5
28	5.9	7.1	6.7	6.8	5.7	8.4	8.2	9.0	9.0	9.7	4.1	5.6	4.9	5.3	1.5
29	8.5	9.1	8.5	8.4	6.8	10.1	10.3	10.0	10.2	9.1	4.3	7.0	5.3	5.8	2.0
30	6.6	7.0	7.4	7.7	6.2	9.4	9.2	9.9	9.2	8.9	3.1	5.4	5.1	6.3	2.5
31	5.0	6.6	6.8	7.7	7.0	6.9	8.2	10.8	10.3	11.6	2.8	5.3	3.6	5.0	3.4
dec. I	1.2	4.5	5.6	7.4	6.2	3.6	6.5	7.5	9.0	8.4	-0.8	2.1	3.1	5.9	3.9
N	2.0	3.3	2.8	3.9	2.5	4.3	5.3	5.3	5.9	4.9	-0.9	0.8	-0.1	1.9	-0.3
dec. II	1.0	2.9	1.9	4.0	1.3	3.5	5.6	4.5	5.7	3.5	-1.9	-0.2	-1.6	2.0	-0.9
N	2.6	3.8	3.3	4.1	3.0	5.1	5.7	5.9	6.0	5.6	0.1	1.6	0.6	2.3	0.1
dec. III	5.9	6.7	6.7	7.2	6.4	8.2	8.8	9.5	9.2	9.3	2.9	4.8	3.9	5.3	3.4
N	2.4	3.5	3.1	4.0	2.7	4.9	5.5	5.8	6.0	5.2	-0.2	1.1	0.3	2.1	0.1
maand	2.8	4.8	4.8	6.2	4.7	5.2	7.0	7.2	8.0	7.1	0.1	2.3	1.9	4.4	2.1
N	2.4	3.5	3.1	4.0	2.7	4.7	5.5	5.6	6.0	5.2	-0.4	1.2	0.3	2.1	0.0

Etmaalgemiddelden en etmaalsommen

Datum	Berekend uit globale straling														
	Zonneschijn (uren)					Zonneschijn (percentage)					Globale straling (J/cm2)				
	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht
1	5.5	5.3	.	3.0	5.1	72	69	0	38	64	310	284	176	261	320
2	.	0.5	0.3	2.0	2.2	0	7	4	25	27	77	88	86	237	215
3	.	0.7	2.0	0.2	4.3	0	9	25	3	53	53	121	176	177	314
4	.	.	.	2.3	.	0	0	0	29	0	158	80	71	236	108
5	.	.	.	1.0	0.5	0	0	0	12	6	71	56	90	194	149
6	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	80	72	119	137	151
7	.	.	.	0.2	.	0	0	0	2	0	92	62	50	59	66
8	6.3	5.0	5.9	6.2	6.7	81	64	74	77	82	385	305	369	431	442
9	.	.	0.5	0.4	4.5	0	0	6	5	55	125	85	165	150	376
10	3.2	2.5	2.9	2.8	4.6	41	32	36	34	56	283	240	272	289	368
11	.	0.2	.	0.7	0.5	0	3	0	9	6	112	93	73	165	157
12	1.4	0.6	1.8	.	1.8	18	8	22	0	22	177	166	226	162	225
13	1.6	1.8	1.6	0.7	1.0	20	22	20	8	12	216	184	162	197	128
14	1.0	1.6	.	1.8	1.1	12	20	0	22	13	87	205	121	286	143
15	.	1.4	0.4	0.3	.	0	17	5	4	0	117	167	162	116	68
16	1.9	3.7	2.9	5.0	4.4	23	45	35	60	52	227	343	289	425	376
17	6.2	7.0	6.0	6.6	4.3	76	85	72	78	51	512	457	471	519	505
18	7.2	7.1	6.9	3.7	6.7	88	86	83	44	79	501	424	553	331	564
19	0.7	1.2	2.2	7.5	7.7	8	14	26	88	90	198	214	289	520	789
20	2.8	3.3	0.8	0.3	0.2	34	40	9	4	2	318	351	225	207	185
21	.	.	0.5	5.9	3.2	0	0	6	69	37	154	141	103	514	330
22	6.7	2.6	4.3	0.6	4.8	80	31	50	7	55	572	336	350	203	443
23	7.1	7.5	4.1	4.4	.	84	88	48	51	0	466	437	377	419	143
24	.	.	.	.	0.5	0	0	0	0	6	83	99	59	107	128
25	4.7	4.6	4.8	7.5	7.4	55	54	55	85	84	441	424	457	570	595
26	1.1	1.4	2.5	5.2	2.2	13	16	29	59	25	288	280	349	450	193
27	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	66	101	74	92	134
28	7.5	7.5	7.2	7.6	5.5	86	86	81	85	61	592	570	561	633	495
29	.	.	.	.	0.2	0	0	0	0	2	96	175	81	120	203
30	0.7	1.5	.	0.6	.	8	17	0	7	0	109	173	76	111	62
31	1.7	0.9	0.6	.	.	19	10	7	0	0	320	264	222	156	169
dec. I	15.0	14.0	11.6	18.1	27.9	19	18	15	23	34	1634	1393	1574	2171	2509
N	15.9	18.4	17.1	18.9	16.6	20	24	21	23	20	1759	1848	1877	2156	2179
dec. II	22.8	27.9	22.6	26.6	27.7	28	34	27	32	33	2465	2604	2571	2928	3140
N	18.0	20.4	20.5	22.2	21.1	22	25	25	27	25	2053	2216	2255	2578	2577
dec. III	29.5	26.0	24.0	31.8	23.8	31	27	25	33	24	3187	3000	2709	3375	2895
N	20.4	25.3	24.7	26.7	22.2	21	27	26	27	23	2769	3070	3073	3438	3260
maand	67.3	67.9	58.2	76.5	79.4	27	27	23	29	30	7286	6997	6854	8474	8544
N	54.2	64.1	62.3	67.8	59.9	21	25	24	26	23	6581	7134	7205	8172	8016

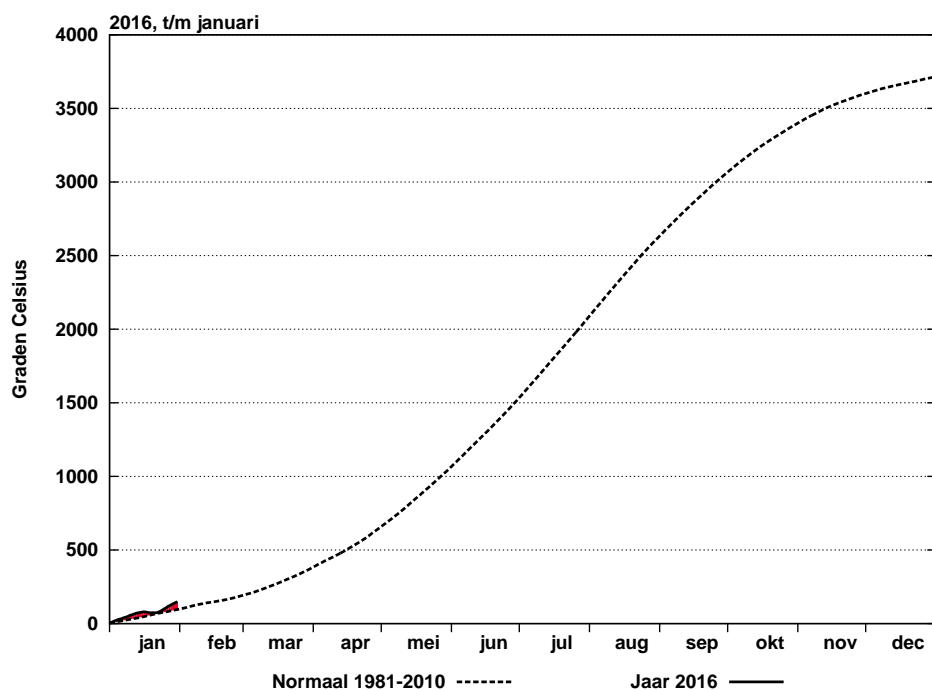
## Etmaalgemiddelden en etmaalsommen

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	1022.6	1021.4	1021.9	1020.4	1022.1	2.8	4.3	3.0	6.6	3.8	93	88	96	88	87
2	1012.5	1008.9	1008.9	1005.8	1009.4	6.0	8.9	5.7	10.0	4.0	91	93	92	87	83
3	1002.8	998.1	999.1	996.8	1000.7	6.1	8.0	5.6	10.8	6.1	95	93	90	89	83
4	991.4	988.0	988.3	987.1	989.4	5.4	7.6	3.3	7.7	5.5	91	97	97	88	88
5	994.7	991.6	991.5	990.0	992.5	5.3	6.8	3.3	7.5	4.8	93	97	89	89	82
6	1000.9	998.7	998.1	996.5	998.0	4.8	6.3	3.1	4.7	2.8	90	97	96	92	87
7	992.8	989.9	991.4	990.9	993.8	5.5	10.1	5.8	11.7	6.4	94	93	84	82	82
8	998.2	998.8	1000.9	1001.7	1003.5	6.8	9.0	4.3	8.3	5.3	82	80	76	80	79
9	998.2	996.0	997.6	996.3	999.6	4.3	6.1	4.3	9.4	5.6	92	95	89	91	82
10	989.4	987.2	989.6	989.6	992.3	5.4	9.0	5.4	8.6	7.0	86	87	83	84	81
11	986.3	984.4	985.8	985.3	987.6	3.5	5.8	3.7	8.3	5.8	95	93	92	90	87
12	990.7	990.5	993.0	995.0	996.4	5.6	8.2	4.9	11.5	7.5	94	84	87	80	83
13	1007.4	1008.6	1009.8	1012.0	1012.2	3.9	5.5	3.5	8.5	5.3	92	78	84	78	86
14	1002.6	1000.3	1001.8	1002.8	1005.7	4.4	5.2	5.2	11.7	8.0	94	91	89	86	85
15	1010.3	1011.2	1010.8	1012.8	1011.1	3.1	2.6	2.6	9.6	3.7	94	90	88	84	93
16	1018.4	1020.7	1021.4	1024.2	1022.9	3.9	7.2	3.7	6.5	3.9	94	72	81	70	86
17	1025.4	1026.2	1026.3	1026.6	1026.3	2.6	3.7	2.3	4.2	2.1	83	77	81	65	86
18	1020.3	1019.5	1019.9	1018.7	1019.7	2.5	3.3	2.1	6.4	2.6	79	80	82	73	75
19	1014.9	1015.2	1016.3	1016.7	1017.1	3.6	3.5	2.0	3.4	1.8	85	80	82	70	76
20	1017.5	1018.3	1018.9	1019.8	1020.2	2.1	2.6	1.5	3.3	4.3	94	84	90	89	79
21	1026.6	1025.2	1026.1	1025.2	1026.3	2.6	3.9	2.4	3.6	1.8	94	98	96	79	88
22	1023.6	1021.4	1023.0	1022.1	1024.7	4.1	6.0	4.4	8.2	4.6	86	89	86	86	77
23	1027.8	1028.1	1029.7	1030.6	1031.9	3.8	5.7	3.3	6.3	5.1	95	95	94	95	93
24	1026.8	1026.2	1028.2	1028.5	1030.5	5.3	7.4	4.4	7.8	6.1	96	98	95	96	90
25	1022.3	1021.6	1023.6	1023.7	1025.7	5.5	7.4	3.9	7.0	4.8	88	88	81	87	72
26	1016.7	1015.9	1018.9	1019.8	1022.3	8.3	10.3	6.4	10.1	7.6	86	91	83	85	83
27	1008.3	1007.8	1011.3	1012.1	1015.6	11.1	12.5	7.9	13.0	9.9	90	91	86	89	83
28	1019.6	1020.0	1022.3	1023.8	1024.5	6.4	8.5	4.5	7.0	3.8	76	75	71	74	83
29	1015.1	1014.5	1018.9	1020.1	1023.9	11.3	12.8	8.6	13.4	9.7	87	91	85	86	80
30	1004.4	1005.0	1007.7	1009.5	1011.6	7.8	11.1	6.1	11.7	9.2	85	77	79	78	87
31	1005.8	1006.1	1008.0	1009.3	1010.8	5.3	7.7	4.3	10.2	6.4	84	80	84	88	89
dec. I	1000.4	997.9	998.7	997.5	1000.1	5.2	7.6	4.4	8.5	5.1	91	92	89	87	83
N	1014.1	1013.7	1015.0	1015.1	1016.5	5.5	7.3	4.3	7.8	5.6	91	88	88	87	88
dec. II	1009.4	1009.5	1010.4	1011.4	1011.9	3.5	4.8	3.2	7.3	4.5	90	83	86	79	84
N	1016.3	1016.0	1017.4	1017.8	1019.0	5.7	7.4	4.3	7.7	5.4	91	88	87	87	87
dec. III	1017.9	1017.4	1019.8	1020.4	1022.5	6.5	8.5	5.1	8.9	6.3	88	88	85	86	84
N	1016.6	1016.6	1017.6	1017.9	1018.8	5.3	6.6	4.0	7.2	5.3	90	88	87	87	87
maand	1009.5	1008.6	1010.0	1010.1	1011.9	5.1	7.0	4.2	8.3	5.3	90	88	87	84	84
N	1015.7	1015.5	1016.7	1017.0	1018.1	5.5	7.1	4.2	7.5	5.4	90	88	87	87	87

Etmaalgemiddelden en etmaalsommen

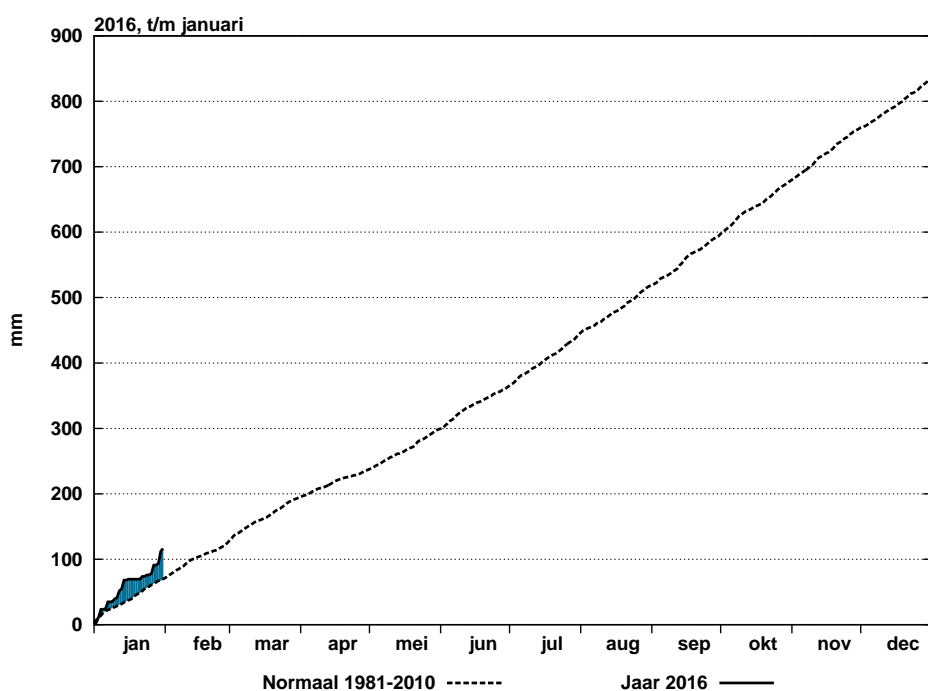
Datum	Hoeveelheid neerslag (mm)					Duur neerslag (uren)					Referentiegwasverdamping (mm)				
	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht
1	0.2	0.3	.	0.0	0.2	0.3	0.5	.	.	0.5	0.4	0.4	0.2	0.3	0.4
2	2.9	1.1	3.3	5.6	2.6	7.1	3.7	7.0	6.3	4.8	0.1	0.1	0.1	0.3	0.3
3	1.6	8.4	8.8	14.1	7.8	1.8	12.6	11.2	11.7	9.7	0.1	0.2	0.2	0.2	0.4
4	2.6	4.0	11.2	0.1	2.8	6.9	10.1	11.5	0.3	4.8	0.1	0.1	0.1	0.3	0.1
5	0.0	0.3	0.3	0.2	0.1	.	0.8	0.7	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	0.3	0.2
6	.	0.7	0.5	0.6	0.4	.	0.4	0.4	1.1	0.6	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2
7	11.3	7.0	10.8	11.1	6.6	7.1	5.7	5.8	5.8	5.8	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
8	0.3	2.7	.	.	.	0.8	1.3	.	.	.	0.5	0.4	0.5	0.6	0.5
9	0.2	0.0	0.3	0.1	.	0.3	.	0.5	0.3	.	0.2	0.1	0.2	0.2	0.5
10	0.5	0.4	4.3	3.8	1.5	1.6	1.6	2.2	2.8	2.0	0.4	0.3	0.4	0.4	0.5
11	2.4	3.0	1.9	4.6	5.6	3.5	4.1	2.0	2.8	5.6	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2
12	7.1	6.0	10.4	6.4	1.1	8.8	5.6	7.2	5.5	2.0	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3
13	2.8	4.3	2.8	4.6	5.7	3.8	3.4	3.3	2.8	5.8	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2
14	5.5	14.4	13.4	16.4	4.0	5.8	8.7	10.1	11.3	3.3	0.1	0.2	0.1	0.4	0.2
15	1.1	5.3	0.0	26.8	1.2	2.0	3.8	.	15.3	2.4	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1
16	8.1	1.0	1.6	3.1	0.7	6.1	1.7	1.2	2.3	0.8	0.2	0.4	0.3	0.5	0.4
17	0.7	0.2	0.0	0.0	1.0	0.4	0.7	.	.	0.8	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.5	0.4	0.5	0.3	0.5
19	1.1	0.2	0.0	.	.	1.3	0.2	.	.	.	0.2	0.2	0.3	0.6	0.7
20	3.5	1.1	0.0	0.3	0.0	2.1	0.8	.	0.4	.	0.3	0.4	0.2	0.2	0.2
21	.	.	.	.	1.9	.	.	.	.	2.4	0.1	0.1	0.1	0.6	0.4
22	3.3	4.3	4.1	6.2	5.6	3.4	3.9	5.0	4.4	4.7	0.6	0.4	0.4	0.2	0.5
23	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.6	0.6	0.5	0.6	0.2
24	0.7	2.5	2.2	1.8	0.4	2.1	6.5	4.7	3.4	1.4	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.7	0.6	0.7	0.8	0.9
26	2.8	3.8	2.1	1.2	1.3	6.7	5.6	3.1	3.4	4.0	0.4	0.4	0.5	0.6	0.3
27	7.0	2.6	13.1	5.2	4.7	8.9	4.1	10.5	7.1	8.4	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2
28	.	0.6	0.2	.	3.0	.	0.8	0.9	.	3.4	0.8	0.8	0.7	0.8	0.6
29	0.9	0.3	1.9	0.1	.	1.8	0.9	4.3	0.3	.	0.1	0.2	0.1	0.2	0.3
30	18.0	13.4	18.7	19.9	16.3	11.1	8.7	12.0	11.3	11.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1
31	0.4	1.7	4.5	2.9	3.6	1.9	4.0	7.8	7.1	8.2	0.4	0.4	0.3	0.2	0.2
dec. I	19.6	24.9	39.5	35.6	22.0	25.9	36.7	39.3	28.4	28.7	2.1	1.9	2.0	2.9	3.2
N	27.1	26.6	26.9	22.6	22.4	28.7	26.4	26.4	22.6	27.2	1.9	2.2	2.1	2.6	2.5
dec. II	32.3	35.5	30.1	62.2	19.3	33.8	29.0	23.8	40.4	20.7	2.5	2.8	2.7	3.4	3.3
N	21.0	19.0	20.0	15.2	20.4	22.3	20.2	20.9	18.6	23.0	2.3	2.6	2.6	3.1	3.0
dec. III	33.1	29.2	46.8	37.3	36.8	35.9	34.5	48.3	37.0	43.6	4.0	3.9	3.6	4.4	3.9
N	26.1	21.1	22.7	20.8	22.5	26.0	22.9	24.5	22.4	24.9	3.1	3.6	3.5	4.1	3.7
maand	85.0	89.6	116.4	135.1	78.1	95.6	100.2	111.4	105.8	93.0	8.6	8.6	8.3	10.7	10.4
N	74.2	66.7	69.6	58.5	65.3	77.1	69.5	71.9	63.6	75.1	7.4	8.4	8.2	9.9	9.1





Figuur 7: Geaccumuleerde temperatuur, De Bilt, 2016

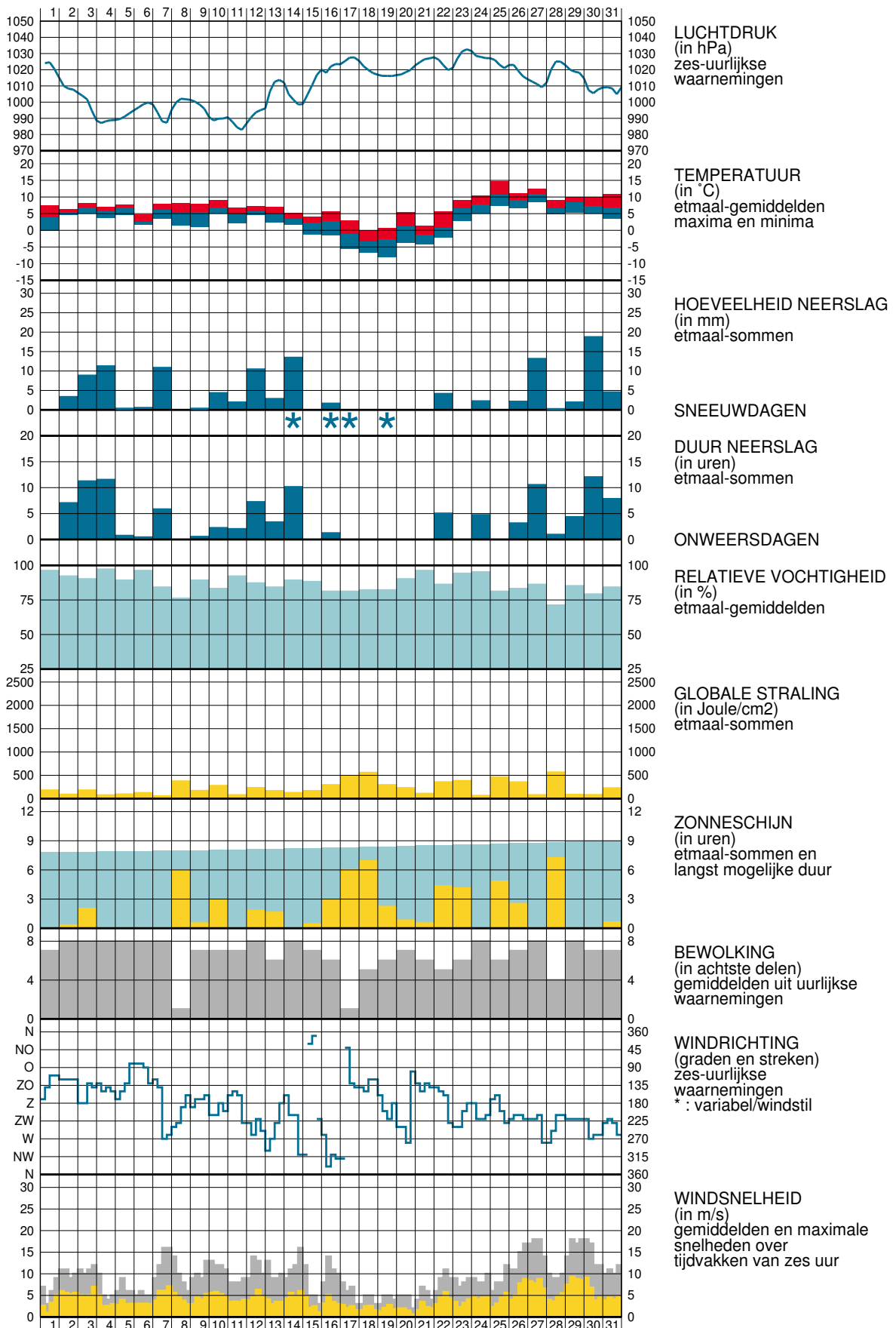
De getrokken lijn geeft de etmaalgemiddelde temperatuur van het actuele jaar, cumulatief weer. De stippellijn laat het langjarig gemiddelde (1981-2010) van de cumulatieve jaartemperatuur zien. Indien de actuele lijn zich onder die van het langjarig gemiddelde bevindt, is het jaar tot dan toe koud verlopen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

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](mailto:klimaatdesk@knmi.nl)