



Koninklijk Nederlands
Meteorologisch Instituut
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

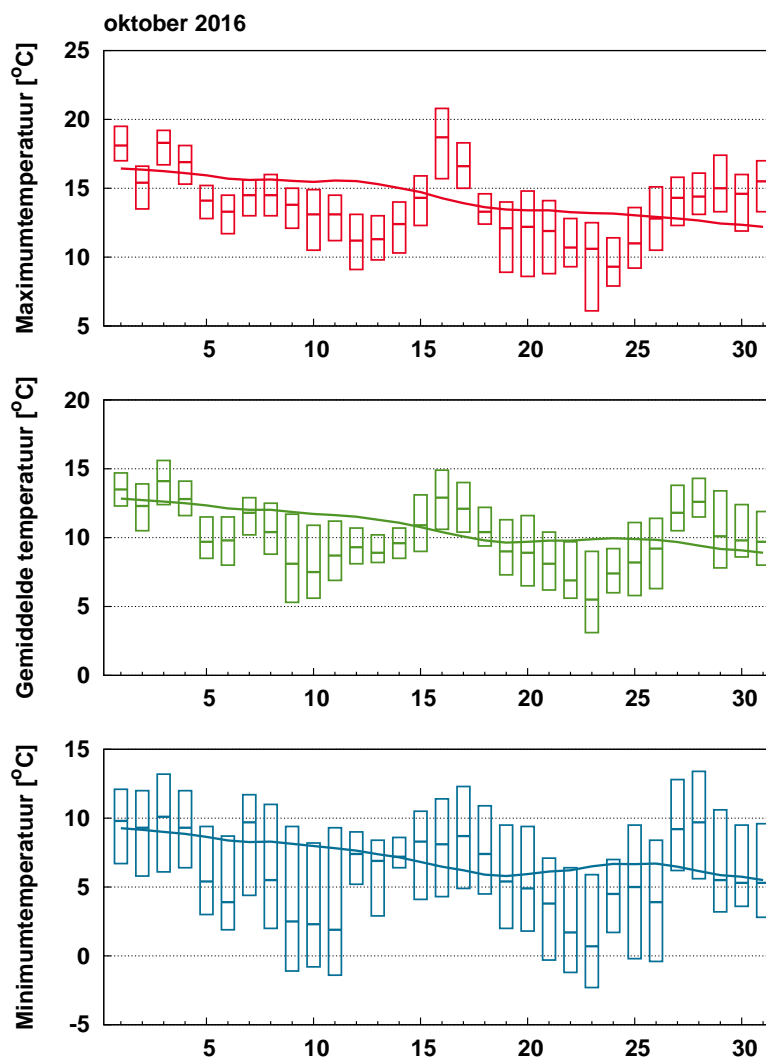
Maandoverzicht van het weer in Nederland

oktober 2016



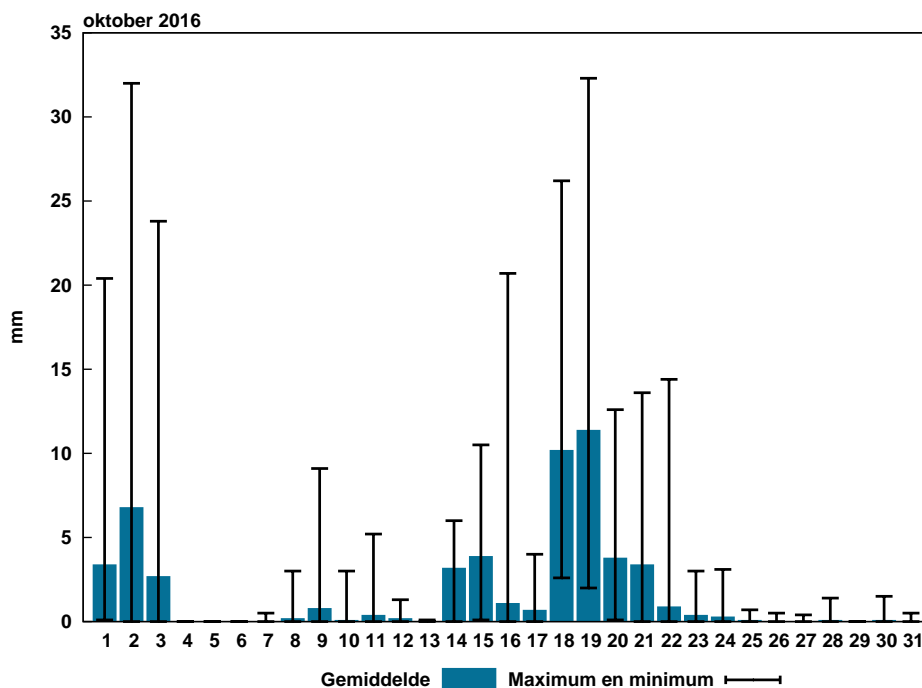
Oktober 2016: Vrij koud, vrij droog en zonnig

Met een gemiddelde temperatuur in De Bilt van 9,9 °C tegen een langjarig gemiddelde van 10,7 °C was oktober vrij koud. Daarmee was het de eerste maand sinds april die kouder was dan normaal. Op 23 oktober werd in Woensdrecht de laagste temperatuur van deze maand geregistreerd: -2,3 °C. In De Bilt werd het die dag -0,3 °C en daarmee was het daar de eerste vorstdag van deze herfst. Met landelijk gemiddeld 54 mm neerslag tegen een langjarig gemiddelde van 83 mm was de maand vrij droog. Vooral het overtrekken van een lagedrukgebied op 18 en 19 oktober zorgde voor onstuimig weer met veel wind en regen. De meeste neerslag viel in het noordwesten van het land, met lokaal rond de 50 mm neerslag. De meeste neerslag werd deze maand geregistreerd op KNMI station Hoorn op Terschelling: 122 mm. De minste neerslag viel op KNMI station Ell: 26 mm. In De Bilt viel 47 mm neerslag tegen 83 mm normaal. Oktober was een zonnige maand met een gemiddelde zonneshijnduur van 131 uur tegen een langjarig gemiddelde van 115 uur. Slechts op drie dagen liet de zon zich in De Bilt helemaal niet zien. Uitbundig scheen in het hele land de zon op 5 en 16 oktober. Ook 23 oktober was een zonnige dag, op het zuidoosten van het land na, dat de hele dag onder de bewolking bleef. Door het rustige herfstweer begon de dag regelmatig met mist, vooral in de laatste week van de maand. In het midden en zuiden van het land eindigde oktober met wederom een aantal zonnige dagen. Het noorden van het land had te maken met meer bewolking. Het zonnigst werd het in het zuidwesten van het land, met in Vlissingen 162 uren zon. Het somberst bleef het in het oosten van het land, met op KNMI station Twenthe slechts 87 uren zon. In De Bilt scheen de zon 132 uur, tegen 113 uur gemiddeld.



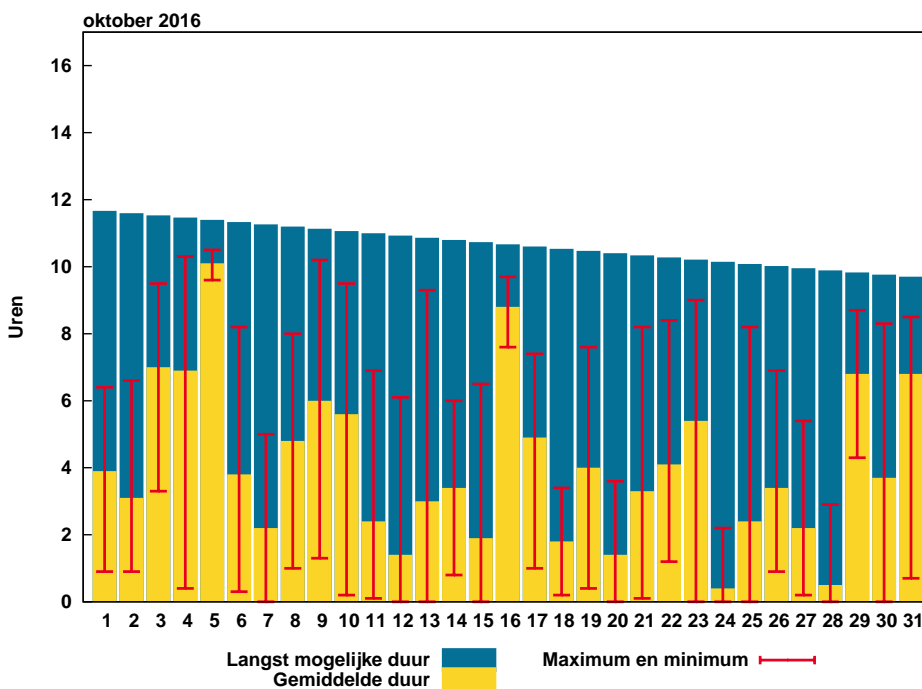
Figuur 1: Temperatuurverloop

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.

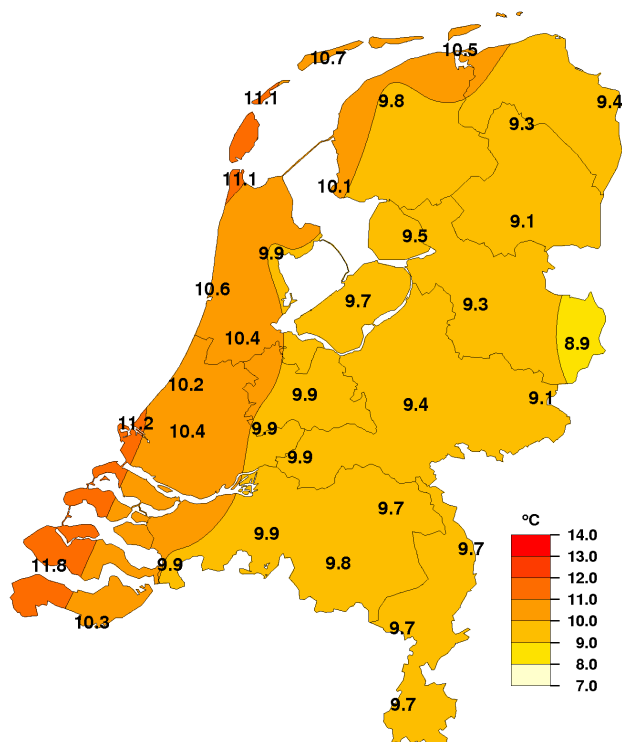


Figuur 3: Etmaalsom zonschijnduur

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.

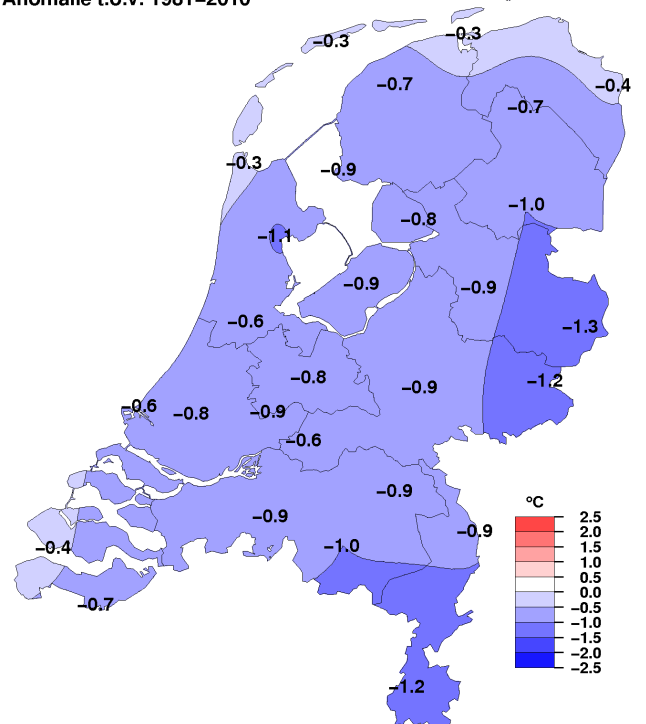
Geografische Overzichten

Gemiddelde temperatuur, oktober 2016

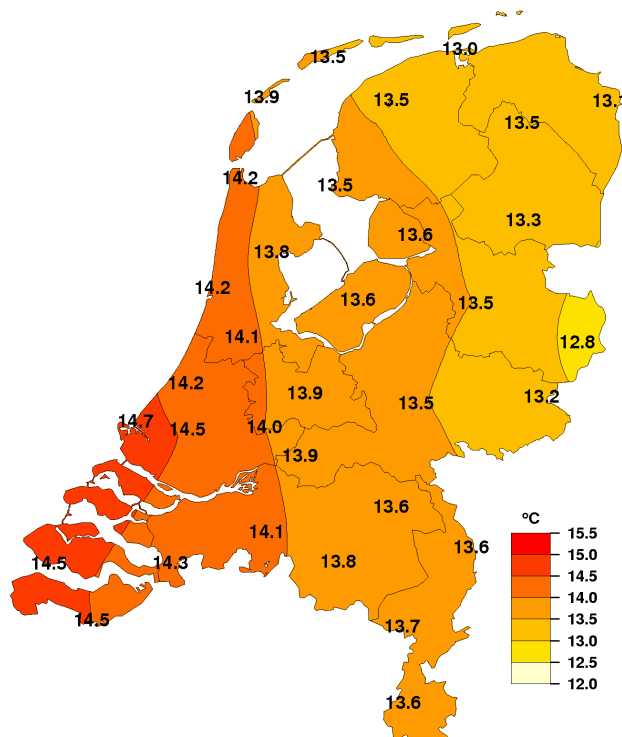


Gemiddelde temperatuur, oktober 2016

Anomalie t.o.v. 1981-2010

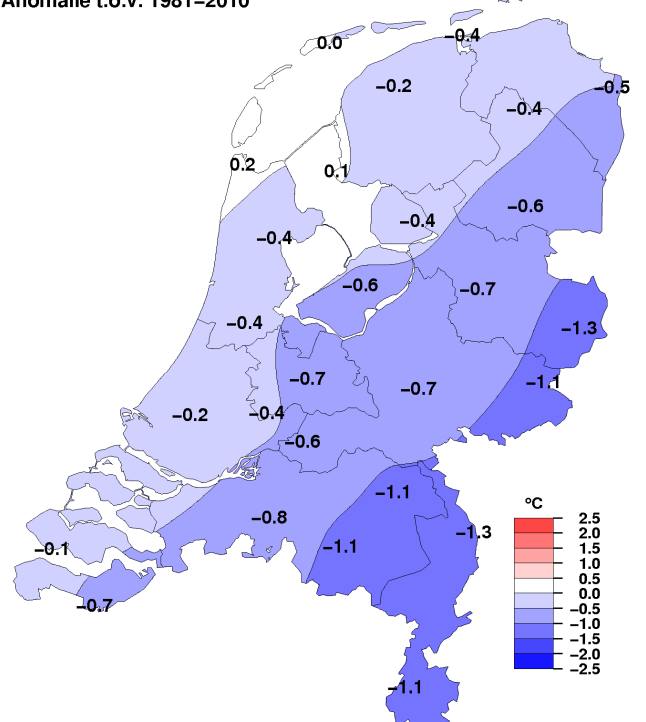


Gemiddelde maximumtemperatuur, oktober 2016



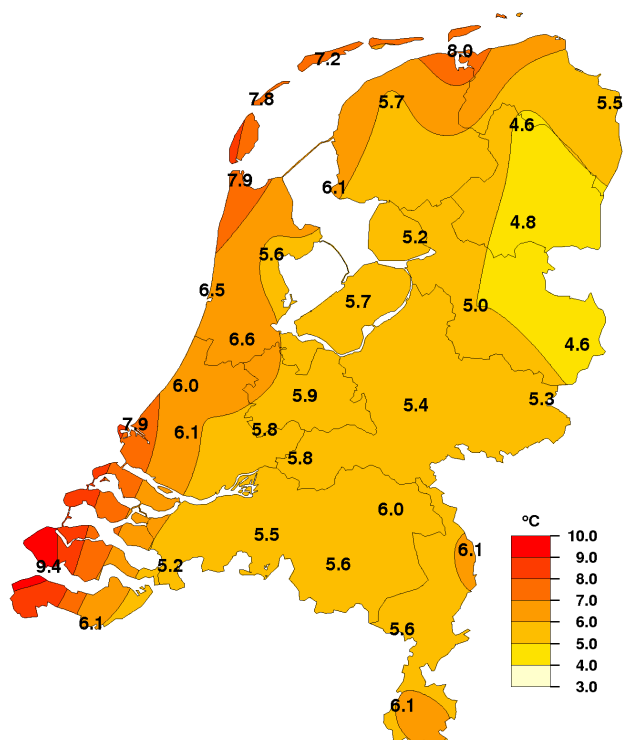
Gemiddelde maximumtemperatuur, oktober 2016

Anomalie t.o.v. 1981-2010



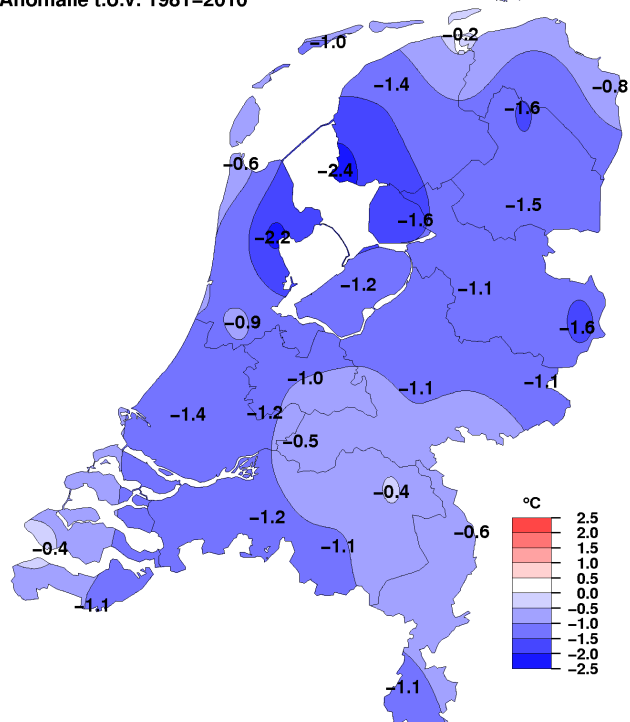
NB. De kaarten zijn gebaseerd op een automatische interpolatie van gegevens van individuele meetstations zonder additionele klimatologische kennis. De getoonde lokale variaties kunnen mede bepaald zijn door de gehanteerde interpolatietechniek en de ligging van de meteorologische stations.

Gemiddelde minimumtemperatuur, oktober 2016

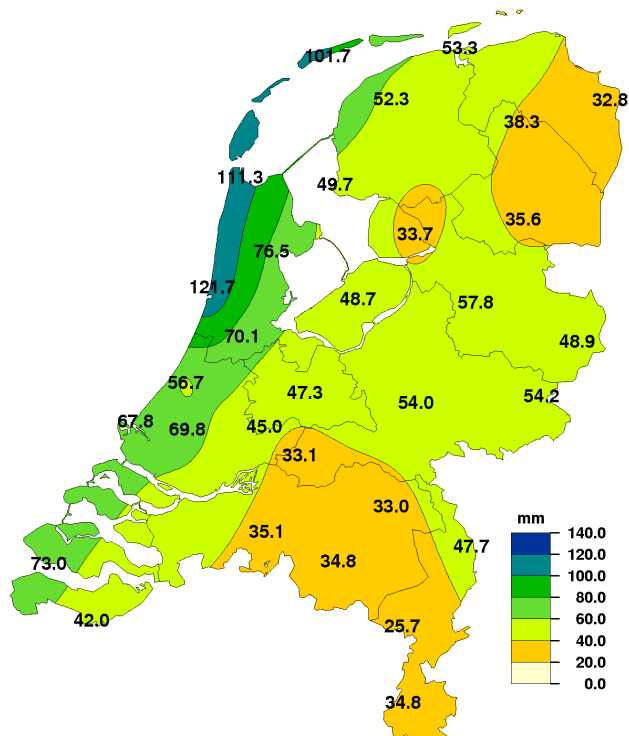


Gemiddelde minimumtemperatuur, oktober 2016

Anomalie t.o.v. 1981-2010

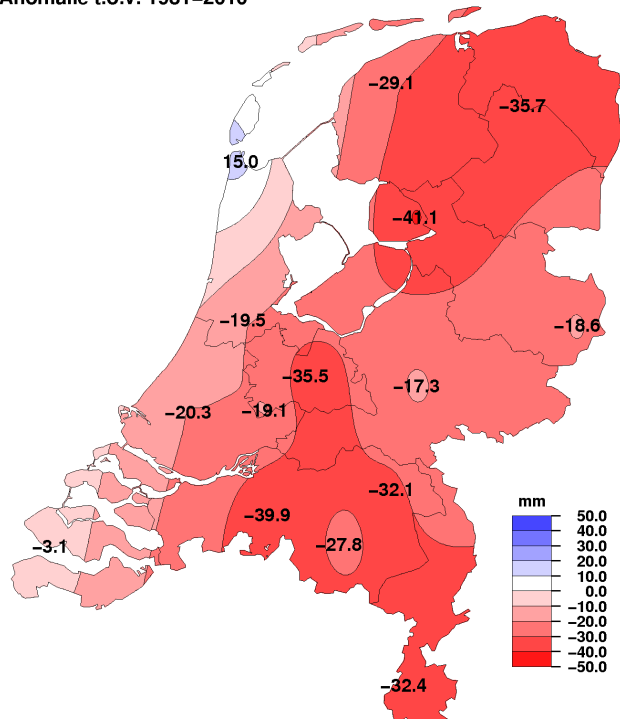


Maandsom neerslag, oktober 2016



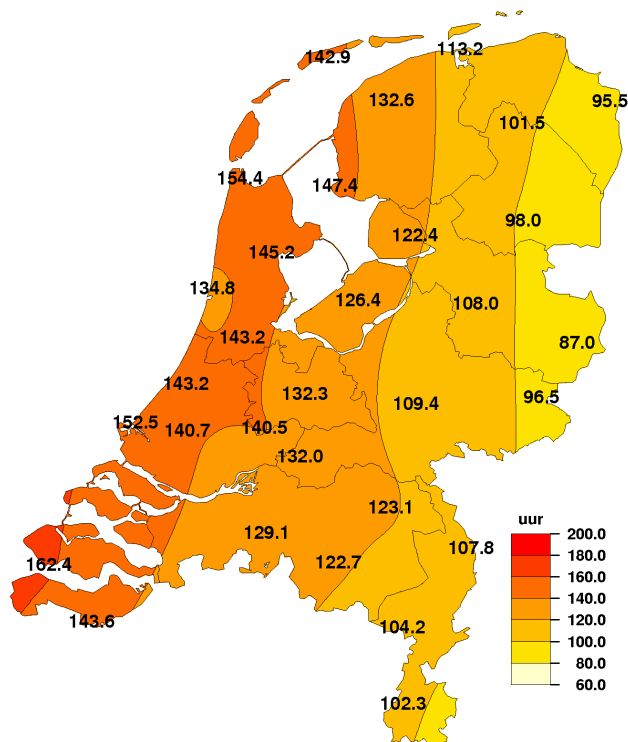
Maandsom neerslag, oktober 2016

Anomalie t.o.v. 1981-2010



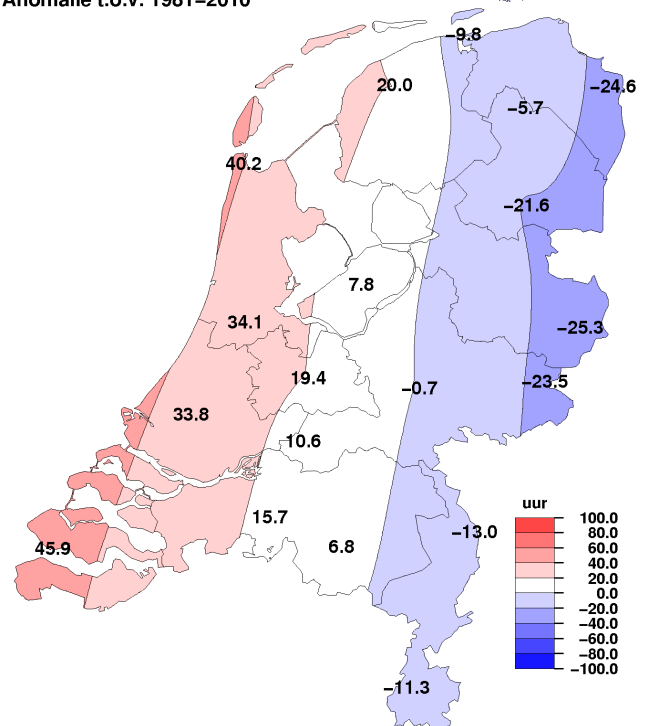
NB. De kaarten zijn gebaseerd op een automatische interpolatie van gegevens van individuele meetstations zonder additionele klimatologische kennis. De getoonde lokale variaties kunnen mede bepaald zijn door de gehanteerde interpolatietechniek en de ligging van de meteorologische stations.

Maandsom zonneshijnduur, oktober 2016

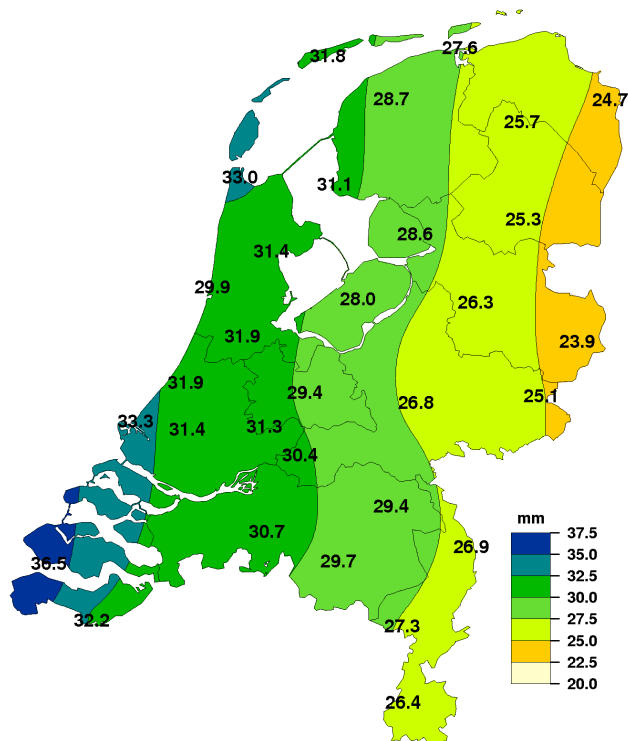


Maandsom zonneshijnduur, oktober 2016

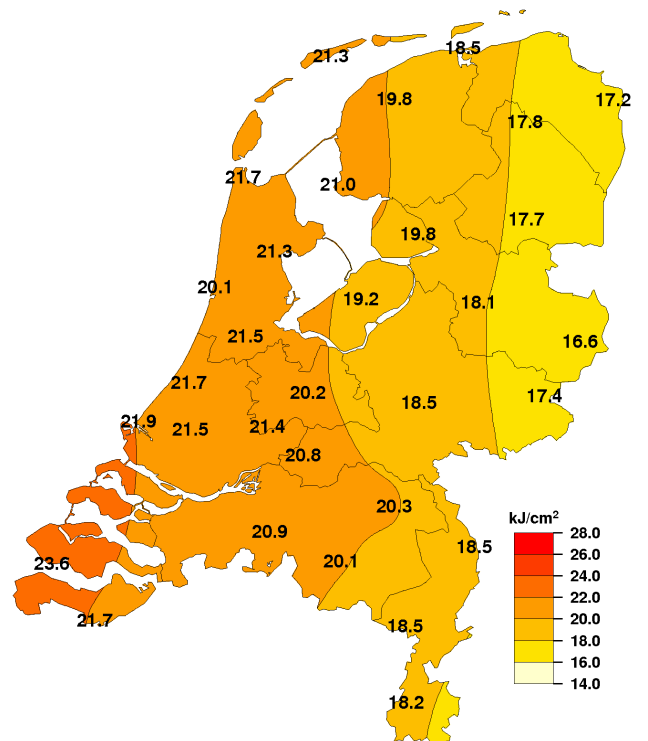
Anomalie t.o.v. 1981-2010



Maandsom referentiegewasverdamping, oktober 2016

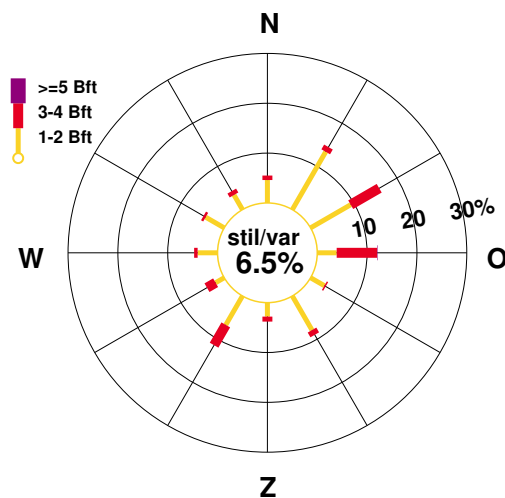


Maandsom globale straling, oktober 2016

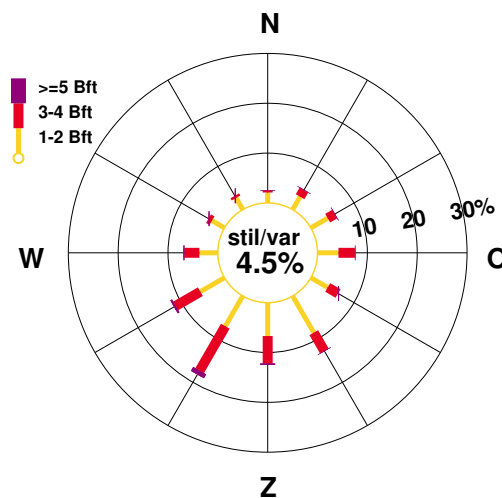


NB. De kaarten zijn gebaseerd op een automatische interpolatie van gegevens van individuele meetstations zonder additionele klimatologische kennis. De getoonde lokale variaties kunnen mede bepaald zijn door de gehanteerde interpolatietechniek en de ligging van de meteorologische stations.

oktober 2016



oktober, 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:	20.8 °C	te Maastricht op 16 oktober	
Laagste temperatuur:	-2.3 °C	te Woensdrecht op 23 oktober	
Grootste aantal zonuren:	162.4 uur	te Vlissingen	
Kleinste aantal zonuren:	87 uur	te Twente	
Grootste maandsom neerslag:	121.7 mm	te Wijk aan Zee	
Kleinste maandsom neerslag:	25.7 mm	te Eil	
Grootste dagsom neerslag:	32.3 mm	te Heino op 19 oktober	

Landgemiddelden

Decade	Temperatuur (°C)						Zonneschijn					
	Gem.		N		Gem. dagmax.		N		Gem.		N	
I	11.3	12.6	15.2	16.0	7.5	9.2	51.2	36.9	45	33		
II	10.4	10.9	13.7	14.5	7.2	7.4	36.5	40.3	34	38		
III	9.5	9.8	13.0	12.8	5.7	6.6	42.8	35.7	39	32		
Maand	10.4	11.0	13.9	14.4	6.8	7.7	130.6	112.9	40	34		

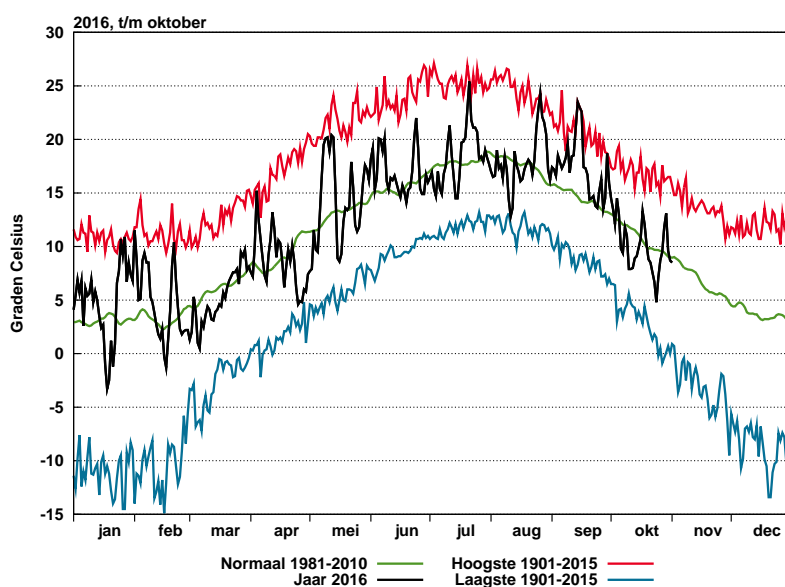
Decade	Luchtdruk zeeniveau (hPa)		Neerslag (mm)		Windsnelheid (m/s)		Globale straling (J/cm2)	
	Gem.	N	Gem.	N	Gem.	N	Gem.	N
I	1023.6	1013.8	14.1	33.3	3.9	4.9	8624	7100
II	1016.3	1015.5	35.0	19.3	4.4	4.7	5943	6485
III	1024.1	1014.4	5.3	30.0	2.7	5.2	5748	5318
Maand	1021.4	1014.5	54.4	82.6	3.6	4.9	20315	18902

Maandgemiddelden en maandsommen, temperatuur en neerslag

Station	Temperatuur (°C)								Neerslag (mm)					
	Gem.		N		Dagelijks maximum				Dagelijks minimum					
	Gem.	N	Gem.	N	Hoogste	Datum	Gem.	N	Laagste	Datum	Som	N	Max. dagsom	Datum
Lauwersoog	10.5	10.8	13.0	13.4	18.1	1	8.0	8.2	3.9	26	53.3		13.6	21
Hoorn (Tersch.)	10.7	11.0	13.5	13.5	18.0	3	7.2	8.2	1.9	10	101.7		25.5	18
Vlieland	11.1		13.9		18.2	3	7.8		1.2	26				
Leeuwarden	9.8	10.5	13.5	13.7	18.0	1	5.7	7.1	0.1	26	52.3	81.4	15.7	18
Nieuw Beerta	9.4	9.8	13.1	13.6	17.9	16	5.5	6.3	-0.3	26	32.8		7.0	20
Eelde	9.3	10.0	13.5	13.9	18.3	17	4.6	6.2	-0.4	26	38.3	74.0	9.7	19
De Kooy	11.1	11.4	14.2	14.0	18.7	1	7.9	8.5	2.9	26	111.3	96.3	32.0	2
Stavoren	10.1	11.0	13.5	13.4	18.5	3	6.1	8.5	0.0	25	49.7		13.7	18
Hoogeveen	9.1	10.1	13.3	13.9	18.1	17	4.8	6.3	-0.1	9	35.6		12.8	19
Marknesse	9.5	10.3	13.6	14.0	18.1	3	5.2	6.8	0.7	11	33.7	74.8	11.4	18
Berkhout	9.9	11.0	13.8	14.2	18.0	1	5.6	7.8	0.7	11	76.5		28.5	19
Wijk aan Zee	10.6		14.2		19.6	16	6.5		-0.4	11	121.7		28.0	2
Lelystad	9.7	10.6	13.6	14.2	18.9	16	5.7	6.9	0.8	11	48.7		17.5	19
Heino	9.3	10.2	13.5	14.2	18.9	16	5.0	6.1	-1.0	9	57.8		32.3	19
Schiphol	10.4	11.0	14.1	14.5	19.0	16	6.6	7.5	0.5	23	70.1	89.6	18.7	2
Twente	8.9	10.2	12.8	14.1	19.1	16	4.6	6.2	-1.9	23	48.9	67.5	20.4	19
Voorschoten	10.2		14.2		19.4	16	6.0		-0.3	23	56.7		11.4	2
De Bilt	9.9	10.7	13.9	14.6	19.0	3	5.9	6.9	-0.7	23	47.3	82.8	13.4	19
Hupsel	9.1	10.3	13.2	14.3	19.3	16	5.3	6.4	-0.9	11	54.2		20.2	19
Deelen	9.4	10.3	13.5	14.2	18.8	16	5.4	6.5	-1.7	23	54.0	71.3	22.8	19
Hoek van Holland	11.2	11.8	14.7		19.9	16	7.9		1.4	23	67.8		12.6	20
Cabauw	9.9	10.8	14.0	14.4	19.4	16	5.8	7.0	-1.1	23	45.0	64.1	11.9	2
Rotterdam	10.4	11.2	14.5	14.7	19.9	16	6.1	7.5	-1.2	23	69.8	90.1	23.8	3
Herwijnen	9.9	10.5	13.9	14.5	19.3	16	5.8	6.3	-1.5	23	33.1		8.5	18
Volkel	9.7	10.6	13.6	14.7	19.0	16	6.0	6.4	-1.5	23	33.0	65.1	9.1	18
Gilze-Rijen	9.9	10.8	14.1	14.9	20.4	16	5.5	6.7	-2.2	23	35.1	75.0	9.9	18
Arcen	9.7	10.6	13.6	14.9	19.0	3	6.1	6.7	-0.4	23	47.7		11.0	20
Vlissingen	11.8	12.2	14.5	14.6	19.5	1	9.4	9.8	4.8	23	73.0	76.1	20.7	16
Woensdrecht	9.9		14.3		20.5	16	5.2		-2.3	23				
Eindhoven	9.8	10.8	13.8	14.9	20.1	16	5.6	6.7	-1.8	23	34.8	62.6	8.1	18
Westdorpe	10.3	11.0	14.5	15.2	20.6	16	6.1	7.2	-0.8	23	42.0		6.6	19
Eil	9.7		13.7		19.7	16	5.6		-1.2	11	25.7		8.4	19
Maastricht	9.7	10.9	13.6	14.7	20.8	16	6.1	7.2	-1.4	23	34.8	67.2	10.9	19

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	18526	18176	113.2	123.0	34	38	85	86	10.9	11.3	5.0	6.3		
Hoorn (Terschl.)	21291		142.9		43		87	85	11.3	11.5	5.1		1021.5	
Vlieland							86		11.4		6.2		1021.4	
Leeuwarden	19789	18383	132.6	112.6	40	34	87	87	10.6	11.2	3.4	4.8	1021.6	1013.9
Nieuw Beerta	17187	17992	95.5	120.1	29	37	88	88	10.4	11.0	3.9	5.1		
Eelde	17792	17905	101.5	107.2	31	33	87	89	10.3	11.1	3.1	4.2	1021.7	1014.2
De Kooy	21682	18383	154.4	114.2	47	35	83	84	11.1	11.5	4.3	6.0	1021.3	1013.8
Stavoren	20980		147.4		45		87		10.8		4.1			
Hoogeveen	17661	18363	98.0	119.6	30	36	89	88	10.4	11.0	3.0		1021.6	1014.4
Marknesse	19795		122.4		37		89	89	10.6	11.3	3.0	4.2		
Berkhout	21294		145.2		44		88	86	10.8	11.4	3.7			
Wijk aan Zee	20102		134.8		41		84		10.7					
Lelystad	19209	18853	126.4	118.6	38	36	87	88	10.5	11.5	3.2	4.7	1021.4	1014.2
Heino	18103		108.0		33		87		10.2		2.3	3.1		
Schiphol	21504	18526	143.2	109.1	43	33	84	86	10.7	11.5	3.8	5.1	1021.4	1014.3
Twente	16636	18694	87.0	112.3	26	34	89	86	10.2	10.9	2.7	3.4	1021.6	1015.0
Voorschoten	21693		143.2		43		85		10.7		3.4		1021.4	
De Bilt	20217	18549	132.3	112.9	40	34	86	86	10.5	11.3	2.7	3.3	1021.4	1014.6
Hupsel	17426	18874	96.5	120.0	29	36	89	86	10.4	11.0	2.6	3.3		
Deelen	18534	18628	109.4	110.1	33	33	86	86	10.2	11.0	3.0	4.0	1021.5	1014.8
Hoek van Holland	21933		152.5		46		81		10.8		6.1	7.7	1021.3	1014.3
Cabauw	21367	19520	140.5		42		86	87	10.5	11.4	3.1	4.3	1021.4	1014.5
Rotterdam	21479	18633	140.7	106.9	42	32	85	86	10.7	11.6	3.3	4.7	1021.3	1014.5
Herwijnen	20765	19175	132.0	121.4	40	37	87	88	10.6	11.4	2.8	4.0	1021.3	
Volkel	20283		123.1		37		85	86	10.3	11.2	3.0	3.8	1021.4	1015.1
Gilze-Rijen	20942	19294	129.1	113.4	39	34	86	86	10.5	11.3	2.9	3.8	1021.3	1014.9
Arcen	18469	19214	107.8	120.8	32	37	86	86	10.4	11.2	2.4	3.2		
Vlissingen	23641	19812	162.4	116.5	49	35	83	83	11.6	12.0	4.8	6.7	1021.3	1014.5
Woensdrecht							85		10.5		2.8		1021.3	
Eindhoven	20124	19523	122.7	115.9	37	35	86	85	10.5	11.2	3.0	3.9	1021.3	1015.2
Westdorpe	21745		143.6		43		87	86	10.9	11.6	2.9		1021.3	
Eil	18494		104.2		31		86		10.4		2.6			
Maastricht	18242	19862	102.3	113.6	31	34	85	85	10.3	11.2	3.2	4.4	1021.4	1015.6



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	2	19	18	12	10	.	1	.	.	0	1	.	.
Hoorn (Terschl.)	.	.	1	1	20	20	10	9	.	1	.	.	0	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.
Vlieland	.	.	1	.	20	.	10	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Leeuwarden	.	.	.	2	12	17	19	10	.	2	.	.	1	.	.	3	3	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.
Nieuw Beerta	.	.	.	2	13	15	18	12	.	3	.	.	1	2	.	.	3	3	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.
Eelde	.	.	.	2	12	15	19	12	.	2	.	.	2	2	.	.	8	5	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.
De Kooy	.	.	1	2	21	20	9	8	.	1	.	.	0	.	.	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.
Stavoren	.	.	.	2	15	19	16	9	.	1	.	.	1	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.
Hoogeveen	.	.	.	2	11	15	20	12	.	2	.	.	1	2	.	.	5	4	.	.	.	0	.	.	.	1	.	.	
Marknesse	.	.	.	2	12	16	19	11	.	2	.	.	1	.	.	4	3	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.
Berkhout	.	.	.	2	13	18	18	9	.	1	.	.	1	.	.	7	2	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.
Wijk aan Zee	15	.	16	.	.	.	.	.	1	.	.	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lelystad	.	.	.	2	12	17	19	10	.	2	.	.	1	.	.	4	3	.	.	.	0	.	.	.	1	.	.	.	
Heino	.	.	.	2	10	15	20	11	1	3	.	.	3	3	.	.	7	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.
Schiphol	.	.	.	2	15	18	16	10	.	1	.	.	1	.	.	3	2	.	.	.	0	.	.	.	1	.	.	.	
Twenthe	.	.	.	2	9	15	21	11	1	2	.	.	5	3	.	.	8	5	.	.	.	0	.	.	2	.	.	.	
Voorschoten	.	.	1	.	14	.	15	.	.	1	.	.	1	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
De Bilt	.	.	.	3	12	17	18	10	1	1	.	.	1	2	.	.	7	4	.	.	.	0	.	.	2	.	.	.	
Hupsel	.	.	.	2	10	16	20	11	1	2	.	.	3	2	.	.	5	.	.	.	0	.	.	2	.	.	.	.
Deelen	.	.	.	2	11	16	19	11	1	2	.	.	4	2	.	.	5	3	.	.	.	0	.	.	2	.	.	.	
Hoek van Holland	.	.	1	4	21	19	9	7	.	1	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Cabauw	.	.	.	3	13	16	17	11	1	1	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.
Rotterdam	.	.	.	3	16	18	15	9	.	1	.	.	2	1	.	.	5	3	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.
Herwijnen	.	.	.	2	14	15	16	12	1	2	.	.	2	2	.	.	4	3	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.
Volkel	.	.	.	3	13	16	17	11	1	2	.	.	2	2	.	.	4	5	.	.	.	0	.	.	2	.	.	.	
Gilze-Rijen	.	.	.	3	14	17	16	10	1	1	.	.	2	2	.	.	7	5	.	.	.	0	1	2	.	.	.	.
Arcen	.	.	.	3	14	16	16	11	1	2	.	.	2	2	.	.	3	.	.	.	0	.	.	3	.	.	.	.
Vlissingen	.	.	1	4	27	21	3	6	.	.	.	.	.	0	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.
Woensdrecht	13	.	17	.	1	.	.	.	3	.	.	7	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.
Eindhoven	.	.	.	3	14	16	16	11	1	1	.	.	3	2	.	.	5	4	.	.	.	0	1	3	.	.	.	.
Westdorpe	.	.	.	3	15	17	15	10	1	1	.	.	1	1	.	.	5	.	.	.	0	.	1	2	.	.	.	.
Eil	13	.	17	.	1	.	.	.	3	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Maastricht	.	.	.	4	13	16	17	10	1	1	.	.	1	1	.	.	4	2	.	.	.	0	1	3	.	.	.	.

Neerslag, wind en zon, "aantal dagen met"

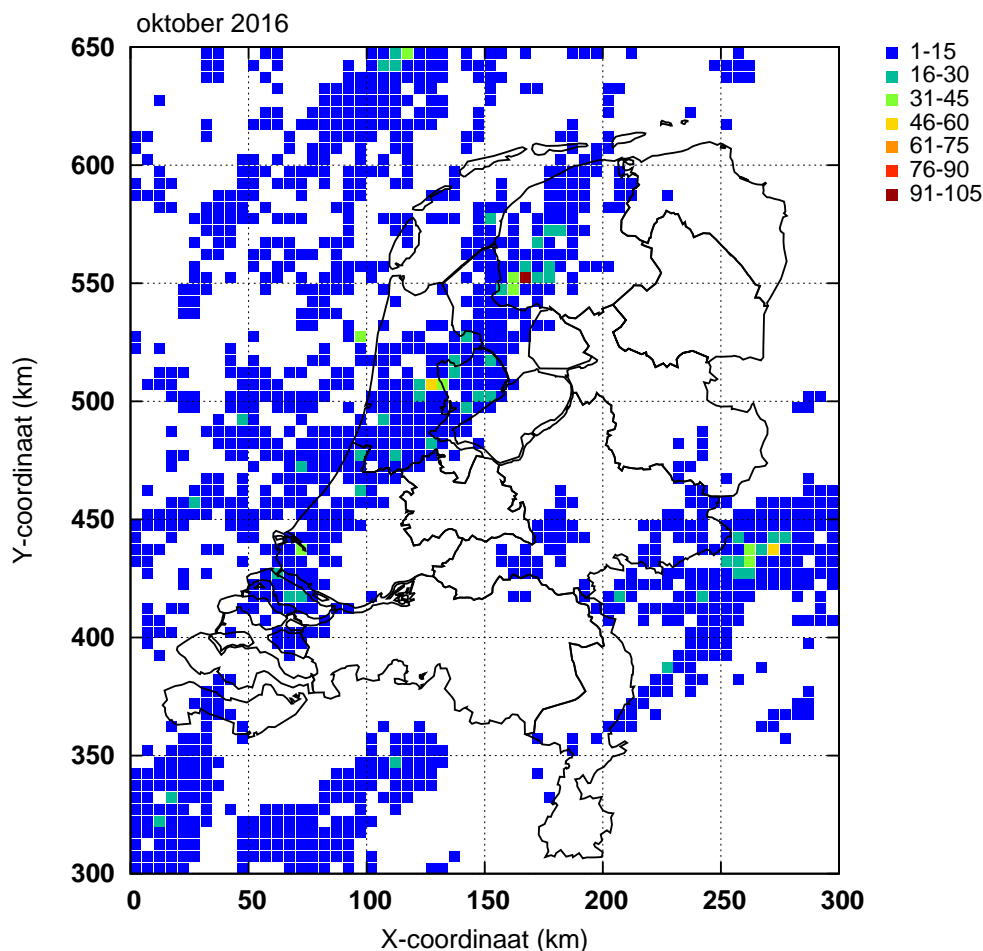
Station	Neerslag (mm)								Windkracht (Beaufort) Maximum uurgemiddelde								Zonneschijn (percentage)						
	Droog		≥ 0.1		≥ 1.0		≥ 10.0		< 4		≥ 6		≥ 7		≥ 8		Zonloos		< 20		≥ 80		
	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	
Lauwersoog	14		15		11		1		15	8	5	9		3		1		1	3	12	11	2	4
Hoorn (Tersch.)	9		20		16		3		14		4							2		7		3	
Vlieland									9		10		1										
Leeuwarden	10	10	14	18	10	13	2	3	27	20		4		1		0		2	5	12	13	4	3
Nieuw Beerta	15		15		10				27	12		4		1		0		2	4	16	12	3	4
Eelde	12	11	16	17	5	12		2	30	22		3		0				5	14	13	3	3	
De Kooy	12	9	12	18	12	13	3	3	18	14		8		3		0		5	10	12	8	3	
Stavoren	12		12		8		2		24	9	1							7				5	
Hoogeveen	15		14		6		1		31	16								3	4	16	12	3	4
Marknesse	14	12	11	17	8	12	2	2	30	17		2		0		0			10			4	
Berkhout	14		12		7		3		24										10			5	
Wijk aan Zee	17		11		10		5											1		10		2	
Lelystad	18		12		8		2		29	15		4		1		0		1	4	10	12	2	3
Heino	17		11		6		2		31	19		0		0				1		13		3	
Schiphol	17	10	11	17	7	13	2	3	25	18		5		1		0		1	5	10	13	4	3
Twente	14	12	13	15	9	11	1	2	31	27		1		0		0		4	5	18	13	3	4
Voorschoten	15		14		11		2		27		1							1		6		4	
De Bilt	15	10	10	16	6	12	3	3	30	28		0		0				3	5	10	13	5	3
Hupsel	17		13		7		2		31	19		1		0		0		3	4	16	12	4	4
Deelen	17	12	11	15	7	11	2	2	30	24		1		0		0		1	5	13	13	5	3
Hoek van Holland	18		13		12		2		12	7	9	14	5	6	1	2			7			3	
Cabauw	15	13	11	15	8	11	1	2	29	18		3		1		0		2		8		4	
Rotterdam	16	11	12	17	9	12	3	3	26	20		4		1		0		1	5	7	14	4	3
Hervijnen	20		11		7				28	16		3		1		0		4	3	8	12	3	4
Volkel	15	13	13	15	10	10		2	28	24		2		0		0		5		10		4	
Gilze-Rijen	16	12	10	16	8	11		2	29	25		1		0		0		4	4	8	13	3	3
Arcen	18		13		10		2		30	20		0		0				4	4	13	12	4	4
Vlissingen	17	11	14	16	11	12	1	2	19	11	4	10		4		1		1	4	8	12	6	3
Woensdrecht									28														
Eindhoven	14	13	13	15	7	10		2	30	24		2		0		0		5	5	9	13	3	3
Westdorpe	17		14		11				30									2		8		5	
Eil	16		12		8				30									6		14		4	
Maastricht	17	13	12	15	10	10	1	2	27	21		3		0		0		3	5	14	14	4	4

Onweer, mist en sneeuw, "aantal dagen met"

Station	Onweer		Mist		Sneeuw	
	A	N	A	N	A	N
Leeuwarden	1	2	12	8		0
Eelde		1	15	9		0
De Kooy	4	4	8	5		0
Schiphol	2	3	10	7		0
Twente	1	1	20	7		0
Voorschoten	2		16			
De Bilt		2	14	7		0
Deelen	1	1	14	9		0
Rotterdam	1	2	14	8		0
Volkel	1	1	12	9		0
Gilze-Rijen		2	15	10		0
Vlissingen	2	2	3	3		0
Eindhoven		1	10	8		0
Maastricht	1	1	9	5		0

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	13.7	14.5	15.6	15.8	13.5	15.0	16.3	16.6	14.4	15.8	16.5	16.4
7	12.0	12.5	13.8	15.1	12.2	13.1	14.6	16.0	13.6	14.4	15.3	15.8
12	11.2	11.6	12.7	14.2	11.1	12.0	13.4	15.1	12.9	13.7	14.6	15.2
17	10.8	11.3	12.1	13.4	10.8	11.7	12.7	14.2	13.0	13.6	14.1	14.6
22	9.6	10.3	11.5	13.0	9.4	10.4	11.9	13.6	11.5	12.4	13.3	14.1
27	9.2	9.4	10.3	12.4	9.9	10.4	11.2	12.9	11.8	12.3	12.9	13.5
Gem.	11.1	11.5	12.5	13.7	11.3	11.9	13.2	14.5	12.9	13.5	14.2	14.8



Figuur 6: Onweer

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

Etmaalgemiddelden en etmaalsommen

Datum	Temperatuur (°C)														
	Gemiddeld					Maximum					Minimum				
	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht
1	12.3	13.4	13.5	14.7	13.7	17.0	18.7	17.6	19.5	19.2	6.7	9.6	9.9	11.8	9.5
2	10.5	13.2	12.1	13.5	11.4	13.7	15.7	15.7	16.5	15.4	5.8	10.5	8.8	10.7	9.4
3	13.0	15.5	14.5	15.1	12.9	18.1	17.9	19.0	18.6	17.8	6.1	12.9	11.1	12.8	9.7
4	12.4	14.1	13.0	13.7	11.6	17.2	16.7	17.3	16.1	15.6	6.8	11.5	9.9	12.0	8.3
5	9.1	11.3	9.8	11.5	9.1	14.2	14.0	14.1	14.2	14.6	4.6	9.4	5.4	8.6	4.2
6	10.0	11.5	9.4	10.7	8.0	13.8	13.8	12.7	13.6	11.7	3.6	8.4	3.9	6.7	2.1
7	11.7	12.9	11.8	12.3	11.1	13.5	15.2	14.5	13.9	14.6	10.3	11.7	10.0	11.3	9.4
8	9.2	11.4	11.0	12.5	10.0	13.6	13.9	14.2	15.6	14.5	3.7	8.9	6.5	11.0	4.7
9	6.9	9.3	7.9	11.7	7.8	12.2	14.1	14.5	14.4	13.5	1.9	4.0	1.3	9.4	3.2
10	6.1	9.3	7.9	10.9	7.7	12.6	13.1	13.5	14.0	13.1	0.8	4.6	1.9	8.2	2.7
11	9.5	10.0	8.0	10.5	6.9	13.5	14.4	13.1	13.7	12.6	1.5	3.7	0.3	6.9	1.5
12	9.6	10.5	8.9	10.2	8.1	12.3	13.0	11.0	11.8	9.4	7.4	9.0	6.8	8.4	5.2
13	8.5	9.2	9.1	10.2	8.3	10.3	10.4	11.4	12.7	12.9	6.9	8.4	7.7	8.2	2.9
14	8.9	9.3	9.9	10.7	9.8	11.7	11.1	13.4	12.9	12.2	6.8	7.8	7.3	8.6	7.2
15	9.8	11.2	10.7	13.1	11.4	12.9	15.9	13.7	15.3	15.9	5.6	9.0	8.9	10.5	8.6
16	11.2	13.4	13.3	14.6	14.9	17.3	18.3	18.8	19.4	20.8	5.4	9.8	8.2	11.4	8.4
17	11.0	13.4	12.1	13.7	12.3	18.3	16.5	16.3	16.1	15.8	7.0	11.1	8.2	12.2	9.4
18	9.5	11.0	10.2	12.2	10.5	13.8	14.2	12.8	13.2	14.6	6.1	6.1	7.5	10.9	7.4
19	8.2	10.8	8.8	11.3	8.5	11.6	12.8	12.0	13.1	11.3	4.7	8.1	4.4	9.5	7.1
20	8.1	10.9	8.5	11.6	8.7	11.6	12.8	12.0	14.8	11.3	3.2	8.2	2.7	9.4	6.7
21	7.9	9.7	7.6	10.4	7.1	11.7	13.5	12.7	13.6	9.1	3.6	5.9	1.5	7.1	5.5
22	6.7	8.7	6.7	9.7	7.3	11.1	10.7	10.4	12.7	11.0	2.8	5.1	1.0	6.4	2.1
23	6.3	8.0	4.8	7.7	4.2	10.7	11.4	11.6	10.8	8.2	1.7	5.0	-0.7	4.8	-1.4
24	6.1	8.2	7.1	9.1	9.2	8.3	9.0	9.5	10.3	11.4	1.7	7.0	4.1	6.7	6.5
25	5.8	7.9	8.7	11.1	9.3	12.1	11.6	10.1	13.6	10.3	-0.2	3.0	7.9	9.5	8.4
26	7.5	10.4	9.5	11.0	8.2	11.6	14.1	12.6	15.1	12.5	-0.4	2.9	4.0	8.4	5.7
27	11.9	13.8	11.8	12.0	10.5	15.0	15.8	13.8	14.9	13.7	8.5	11.8	10.4	9.7	7.1
28	11.5	13.3	13.1	13.3	12.1	14.5	15.0	14.8	13.9	13.1	5.6	10.8	10.3	12.1	11.1
29	8.3	11.2	9.6	13.4	11.3	14.7	14.8	15.4	16.7	15.8	3.3	7.0	5.2	10.6	6.6
30	10.5	11.0	8.7	12.0	9.7	13.9	15.5	15.3	14.6	15.3	4.5	6.4	4.1	9.5	5.1
31	11.5	10.3	8.5	11.8	9.7	15.2	15.2	16.2	14.9	15.7	8.1	6.5	2.9	8.6	4.1
dec. I	10.1	12.2	11.1	12.7	10.3	14.6	15.3	15.3	15.6	15.0	5.0	9.2	6.9	10.3	6.3
N	11.6	12.9	12.3	13.6	12.5	15.7	15.6	16.3	16.1	16.2	7.7	9.9	8.3	11.2	8.9
dec. II	9.4	11.0	10.0	11.8	9.9	13.3	13.9	13.5	14.3	13.7	5.5	8.1	6.2	9.6	6.4
N	9.8	11.3	10.6	12.1	10.8	14.1	14.0	14.8	14.6	14.9	5.6	8.2	6.6	9.8	6.9
dec. III	8.5	10.2	8.7	11.0	9.0	12.6	13.3	12.9	13.7	12.4	3.6	6.5	4.6	8.5	5.5
N	8.8	10.2	9.4	10.9	9.5	12.2	12.7	13.0	13.1	13.0	5.3	7.4	5.8	8.7	6.0
maand	9.3	11.1	9.9	11.8	9.7	13.5	14.2	13.9	14.5	13.6	4.6	7.9	5.9	9.4	6.1
N	10.0	11.4	10.7	12.2	10.9	13.9	14.0	14.6	14.6	14.7	6.2	8.5	6.9	9.8	7.2

Etmaalgemiddelden en etmaalsommen

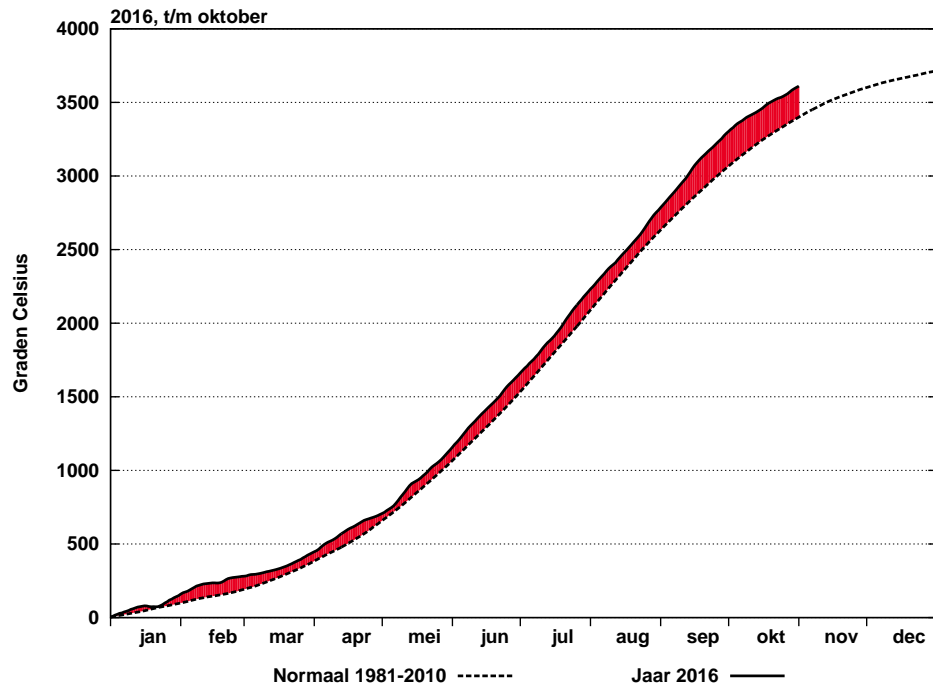
Berekend uit globale straling															
Datum	Zonneschijn (uren)					Zonneschijn (percentage)					Globale straling (J/cm2)				
	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht
1	2.1	5.0	3.5	5.1	3.3	18	43	30	44	28	695	968	779	1020	796
2	1.4	2.7	3.1	3.3	1.1	12	23	27	28	9	526	486	620	672	451
3	8.1	9.4	9.5	4.5	3.3	70	82	82	39	29	980	1236	1124	797	676
4	10.3	10.3	5.6	1.1	0.8	90	90	49	10	7	1285	1245	896	609	406
5	10.1	10.2	10.2	10.4	10.1	89	90	89	91	88	1229	1261	1339	1369	1407
6	1.8	6.7	5.4	6.9	1.3	16	59	48	61	11	540	1117	938	1182	652
7	0.2	4.7	3.0	1.0	2.7	2	42	27	9	24	458	788	568	613	583
8	2.7	2.2	3.8	7.2	6.4	24	20	34	64	57	680	634	856	1021	951
9	1.3	4.8	6.9	10.0	4.8	12	43	62	90	43	477	720	932	1258	889
10	3.1	9.5	6.4	6.3	2.4	28	86	58	57	22	721	1107	952	896	713
11	2.9	4.9	0.9	5.8	3.8	26	45	8	53	34	578	798	461	935	835
12	2.8	4.6	1.6	1.2	.	26	42	15	11	0	546	735	467	452	246
13	0.1	0.5	1.9	8.8	8.0	1	5	17	81	73	299	306	509	994	1081
14	2.8	2.0	4.3	2.0	0.8	26	19	40	18	7	560	577	809	582	513
15	0.1	1.2	1.4	6.3	4.7	1	11	13	58	44	322	308	264	859	668
16	9.1	8.7	9.7	8.1	9.5	86	82	91	76	89	981	995	1051	1007	1101
17	5.3	7.0	4.3	6.8	1.7	50	66	41	64	16	701	811	607	792	405
18	0.9	1.5	2.9	1.9	2.9	9	14	28	18	27	365	263	350	340	510
19	4.7	7.6	5.7	1.0	1.1	45	73	54	10	10	650	919	703	263	288
20	3.2	2.0	.	3.6	0.1	31	19	0	34	1	448	310	293	615	242
21	0.7	3.9	4.6	7.1	2.7	7	38	44	68	26	305	551	681	807	365
22	3.7	8.4	2.1	8.4	1.4	36	82	20	81	14	550	901	486	935	426
23	2.0	3.0	9.0	8.8	1.7	20	30	88	86	17	379	465	914	925	492
24	0.2	1.1	0.8	.	.	2	11	8	0	0	321	375	373	239	165
25	6.0	6.2	.	4.1	.	60	62	0	40	0	674	705	262	587	94
26	3.2	1.9	4.3	4.4	5.9	32	19	43	44	58	529	404	518	668	715
27	1.9	4.7	1.1	5.0	0.4	19	47	11	50	4	428	662	323	625	305
28	1.0	1.7	.	0.8	0.4	10	17	0	8	4	179	265	140	353	214
29	6.6	7.8	7.2	6.9	4.3	68	80	73	70	43	660	726	659	775	504
30	0.7	1.9	5.0	7.1	8.3	7	20	51	72	84	306	369	594	672	776
31	2.5	8.3	8.1	8.5	8.4	26	86	83	87	86	420	675	749	779	773
dec. I	41.1	65.5	57.4	55.8	36.2	36	58	50	49	32	7591	9562	9004	9437	7524
N	35.6	39.5	36.3	38.1	35.1	31	35	32	34	31	6807	7093	6898	7446	7257
dec. II	31.9	40.0	32.7	45.5	32.6	30	38	31	42	30	5450	6022	5514	6839	5889
N	39.0	40.0	41.3	39.9	41.5	37	38	39	37	39	6208	6263	6445	6656	6851
dec. III	28.5	48.9	42.2	61.1	33.5	26	45	38	55	30	4751	6098	5699	7365	4829
N	32.7	34.8	35.3	38.5	37.0	30	32	32	35	33	4890	5027	5206	5710	5755
maand	101.5	154.4	132.3	162.4	102.3	31	47	40	49	31	17792	21682	20217	23641	18242
N	107.2	114.2	112.9	116.5	113.6	33	35	34	35	34	17905	18383	18549	19812	19862

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	1008.1	1006.9	1008.0	1007.7	1009.2	2.5	3.9	2.9	7.1	2.7	89	86	84	79	80
2	1009.4	1009.5	1010.8	1013.1	1013.2	3.7	5.0	3.7	6.7	5.0	92	85	90	82	87
3	1025.7	1026.4	1025.8	1026.9	1025.8	3.5	5.0	2.8	4.8	3.0	85	79	82	80	83
4	1035.6	1034.7	1033.6	1032.2	1032.0	4.9	7.3	4.1	6.3	4.1	79	76	78	81	84
5	1035.1	1034.5	1033.2	1031.4	1031.0	4.4	7.5	4.8	7.1	5.1	73	68	72	70	70
6	1027.0	1026.9	1025.9	1025.2	1024.2	3.8	6.0	3.6	5.8	4.6	78	72	78	74	82
7	1023.7	1023.5	1022.6	1022.3	1021.1	3.4	4.7	2.9	4.5	4.7	83	80	82	82	84
8	1025.7	1025.7	1025.2	1024.9	1024.0	2.3	3.0	2.4	3.4	4.1	82	78	78	75	75
9	1025.7	1026.2	1026.0	1026.2	1025.7	1.5	1.6	1.1	2.7	1.5	89	85	86	75	80
10	1024.6	1024.3	1024.2	1023.8	1023.7	1.3	2.0	1.8	2.5	2.5	85	81	80	78	85
11	1022.7	1022.7	1022.3	1022.2	1021.6	3.5	3.5	1.8	2.8	1.7	90	86	88	75	88
12	1022.7	1022.0	1021.0	1019.9	1019.3	4.3	6.3	4.1	5.6	4.1	80	78	81	80	92
13	1019.4	1017.5	1016.1	1013.7	1014.1	5.3	8.0	5.6	8.5	5.4	81	81	79	77	75
14	1010.7	1009.1	1008.0	1006.5	1006.6	5.5	7.0	4.5	5.5	4.0	77	81	80	82	78
15	1011.2	1009.9	1010.7	1010.1	1011.9	3.2	4.4	2.8	6.7	4.0	92	92	93	87	83
16	1019.6	1017.6	1018.2	1016.9	1018.8	2.8	4.4	3.3	5.5	3.1	82	80	80	84	68
17	1020.0	1019.1	1020.3	1020.3	1021.4	2.0	4.6	2.2	5.7	2.8	90	92	90	90	86
18	1016.3	1015.4	1017.4	1018.5	1020.2	4.0	5.4	3.6	9.0	5.0	92	84	90	81	88
19	1012.5	1012.6	1013.3	1015.8	1015.5	2.6	4.8	3.5	6.6	4.4	90	83	88	84	91
20	1014.1	1015.1	1014.3	1015.7	1014.0	2.6	3.9	2.5	3.8	3.3	91	84	95	85	93
21	1014.5	1015.7	1015.6	1016.5	1016.0	2.0	2.4	1.5	2.7	2.6	95	87	93	85	90
22	1014.9	1015.0	1014.9	1014.7	1014.4	1.4	2.0	1.5	2.9	2.2	93	86	90	86	88
23	1013.9	1013.3	1013.5	1012.7	1012.8	2.0	1.8	1.4	4.3	2.6	92	87	88	87	95
24	1015.8	1015.0	1014.1	1013.3	1012.9	4.1	5.4	2.3	3.6	1.9	94	88	91	91	96
25	1024.0	1023.8	1023.7	1023.5	1023.5	1.7	2.4	1.4	2.4	1.5	92	89	92	88	95
26	1028.0	1027.4	1028.6	1029.0	1029.6	2.3	4.0	2.1	4.1	2.0	90	91	90	89	91
27	1028.9	1029.0	1030.8	1031.8	1033.0	5.2	6.0	3.5	6.0	3.7	91	83	91	93	90
28	1029.9	1030.9	1032.1	1033.4	1034.0	4.4	5.7	3.0	6.3	3.6	89	80	91	91	87
29	1033.2	1033.8	1034.1	1034.3	1034.2	2.5	2.0	0.7	2.6	1.7	89	81	90	95	90
30	1030.7	1030.7	1031.1	1030.8	1030.8	1.7	1.4	0.8	1.9	2.0	94	91	92	90	84
31	1027.7	1027.5	1027.7	1027.4	1027.6	1.8	1.5	1.2	2.0	1.6	92	90	90	89	86
dec. I	1024.1	1023.9	1023.5	1023.4	1023.0	3.1	4.6	3.0	5.1	3.7	84	79	81	78	81
N	1013.3	1013.0	1013.8	1013.9	1014.9	4.3	6.1	3.2	6.6	4.4	88	83	87	83	85
dec. II	1016.9	1016.1	1016.2	1016.0	1016.3	3.6	5.2	3.4	6.0	3.8	87	84	86	83	84
N	1015.4	1015.0	1015.6	1015.3	1016.3	4.0	5.7	3.2	6.3	4.2	88	83	86	83	84
dec. III	1023.8	1023.8	1024.2	1024.3	1024.4	2.6	3.1	1.8	3.5	2.3	92	87	91	89	90
N	1014.0	1013.4	1014.5	1014.4	1015.8	4.4	6.2	3.5	7.0	4.7	89	84	87	84	85
maand	1021.7	1021.3	1021.4	1021.3	1021.4	3.1	4.3	2.7	4.8	3.2	87	83	86	83	85
N	1014.2	1013.8	1014.6	1014.5	1015.6	4.2	6.0	3.3	6.7	4.4	89	84	86	83	85

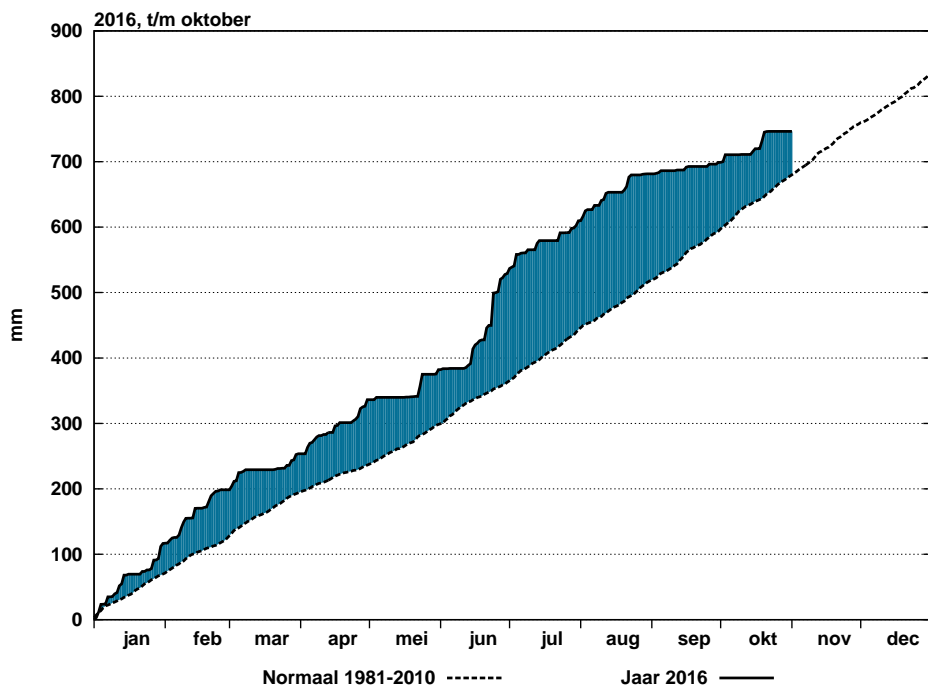
Etmaalgemiddelden en etmaalsommen

Datum	Hoeveelheid neerslag (mm)					Duur neerslag (uren)					Referentiegewasverdamping (mm)				
	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vissingen	Maastricht
1	3.1	9.9	1.0	0.1	2.6	2.6	3.9	0.5	0.1	0.9	1.1	1.5	1.2	1.7	1.3
2	0.8	32.0	10.7	9.3	1.6	0.8	9.0	3.2	3.8	2.3	0.8	0.8	1.0	1.1	0.7
3	0.2	2.6	0.0	4.0	2.1	0.5	0.9	.	1.6	1.3	1.5	2.1	1.8	1.3	1.1
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.0	2.0	1.4	1.0	0.6
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.8	1.9	1.9	2.1	2.0
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.8	1.7	1.4	1.8	0.9
7	0.0	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	0.7	1.2	0.9	1.0	0.9
8	0.1	0.0	0.0	.	.	0.3	.	.	.	.	1.0	1.0	1.3	1.6	1.4
9	0.1	1.9	0.4	1.1	.	0.4	2.3	0.5	0.9	.	0.6	1.0	1.3	1.9	1.2
10	.	.	.	0.3	3.0	.	.	.	0.4	1.6	0.9	1.6	1.3	1.3	1.0
11	0.4	0.0	0.0	.	0.0	0.7	.	.	.	.	0.8	1.2	0.6	1.4	1.1
12	.	.	.	.	0.7	.	.	.	.	2.7	0.8	1.1	0.7	0.7	0.3
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.4	0.4	0.7	1.5	1.5
14	0.3	3.1	4.7	6.0	1.8	0.6	2.2	3.4	5.0	2.9	0.8	0.8	1.2	0.9	0.7
15	0.4	7.5	4.1	5.9	3.0	0.6	5.9	5.9	6.7	4.9	0.5	0.5	0.4	1.4	1.0
16	.	0.0	0.0	20.7	.	.	.	.	5.6	.	1.5	1.6	1.7	1.6	1.8
17	.	4.0	0.2	2.8	.	.	4.8	0.4	1.0	.	1.1	1.3	0.9	1.3	0.6
18	8.1	26.2	11.7	3.0	3.7	2.5	7.8	3.7	2.7	2.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.8
19	9.7	10.4	13.4	7.5	10.9	5.6	4.6	4.3	3.5	4.1	0.9	1.4	1.0	0.4	0.4
20	7.8	6.2	0.9	6.1	2.2	5.4	5.2	2.8	2.9	4.9	0.6	0.5	0.4	0.9	0.3
21	6.0	5.0	0.2	0.9	0.1	6.4	2.7	0.4	0.7	0.2	0.4	0.8	0.9	1.2	0.5
22	0.1	0.0	.	5.3	.	0.3	.	.	2.3	.	0.7	1.3	0.6	1.4	0.6
23	0.9	2.5	.	.	.	2.8	1.1	.	.	.	0.5	0.6	1.1	1.3	0.6
24	.	.	.	.	3.1	.	.	.	.	5.1	0.4	0.5	0.5	0.3	0.2
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.9	1.0	0.4	0.9	0.1
26	0.0	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	.	0.7	0.6	0.7	1.0	1.0
27	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	0.7	1.1	0.5	1.0	0.5
28	0.1	0.0	0.0	.	.	0.4	.	.	.	.	0.3	0.4	0.2	0.6	0.3
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.9	1.1	1.0	1.2	0.8
30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.5	0.6	0.8	1.0	1.1
31	0.2	.	.	.	.	1.0	.	.	.	.	0.6	1.0	1.1	1.2	1.1
dec. I	4.3	46.4	12.1	14.8	9.3	4.6	16.1	4.2	6.8	6.1	11.2	14.8	13.5	14.8	11.1
N	28.8	37.2	32.5	32.5	29.8	22.2	21.7	23.1	20.5	21.4	10.4	11.1	10.6	11.9	11.3
dec. II	26.7	57.4	35.0	52.0	22.3	15.4	30.5	20.5	27.4	21.9	7.9	9.2	8.1	10.6	8.5
N	18.7	24.5	20.7	18.3	15.0	15.2	16.4	15.1	13.8	13.6	9.0	9.4	9.6	10.2	10.2
dec. III	7.3	7.5	0.2	6.2	3.2	10.9	3.8	0.4	3.0	5.3	6.6	9.0	7.8	11.1	6.8
N	26.4	34.5	29.6	25.3	22.3	23.9	24.6	22.5	19.5	19.4	6.9	7.3	7.4	8.5	8.2
maand	38.3	111.3	47.3	73.0	34.8	30.9	50.4	25.1	37.2	33.3	25.7	33.0	29.4	36.5	26.4
N	74.0	96.3	82.8	76.1	67.2	61.3	62.8	60.6	53.8	54.3	26.2	27.9	27.6	30.7	29.8



Figuur 7: Geaccumuleerde temperatuur, De Bilt, 2016

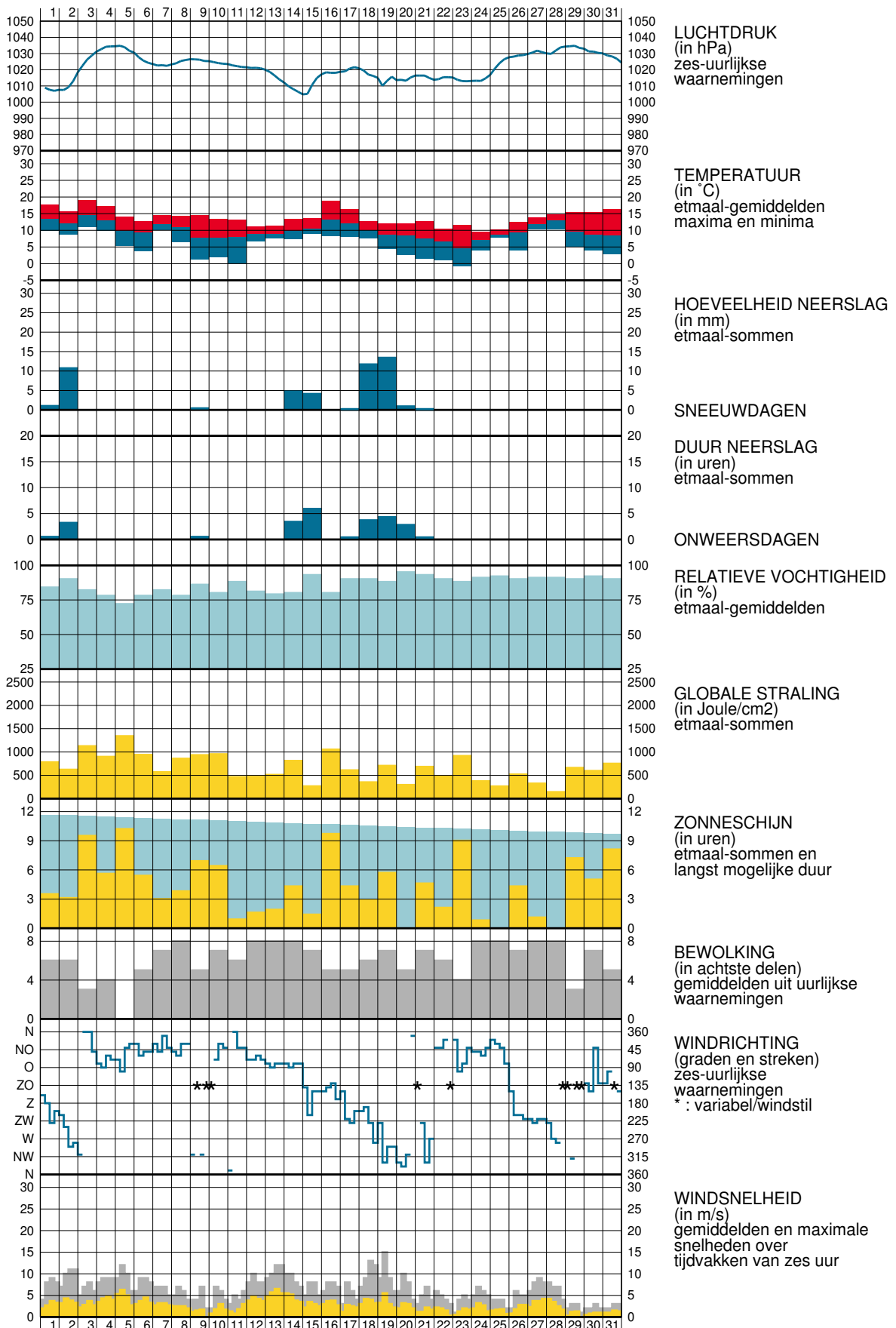
De getrokken lijn geeft de etmaalgemiddelde temperatuur van het actuele jaar, cumulatief weer. De stippellijn laat het langjarig gemiddelde (1981-2010) van de cumulatieve jaartemperatuur zien. Indien de actuele lijn zich onder die van het langjarig gemiddelde bevindt, is het jaar tot dan toe koud verlopen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