



Koninklijk Nederlands
Meteorologisch Instituut
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

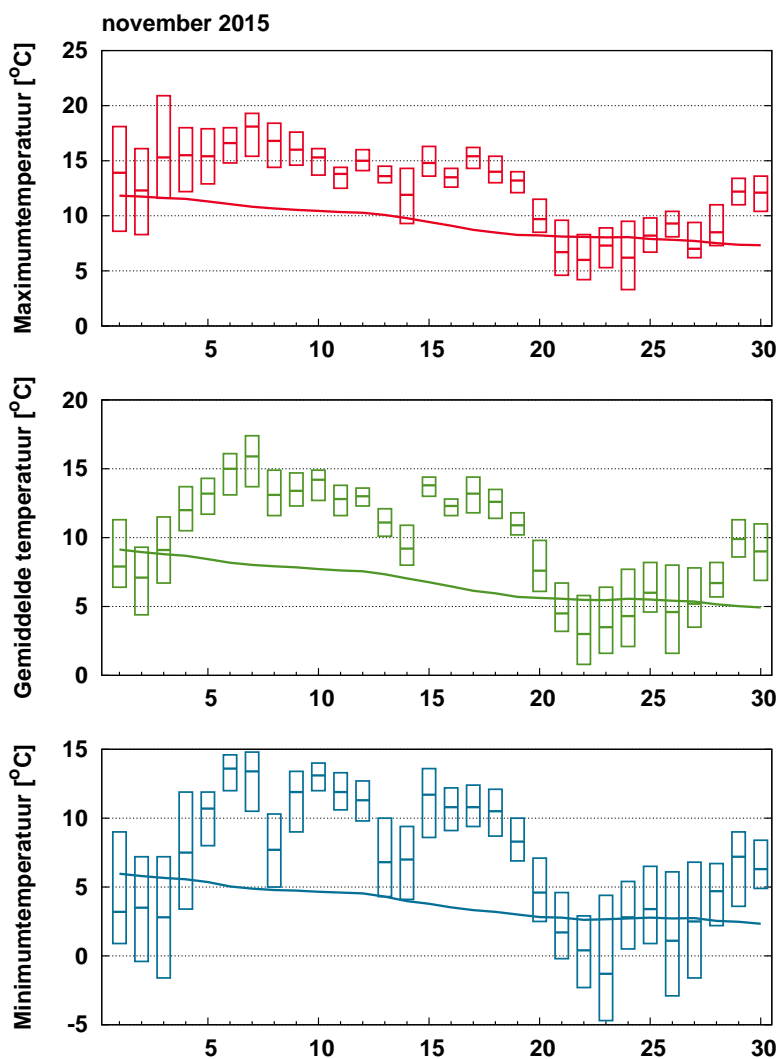
Maandoverzicht van het weer in Nederland

november 2015



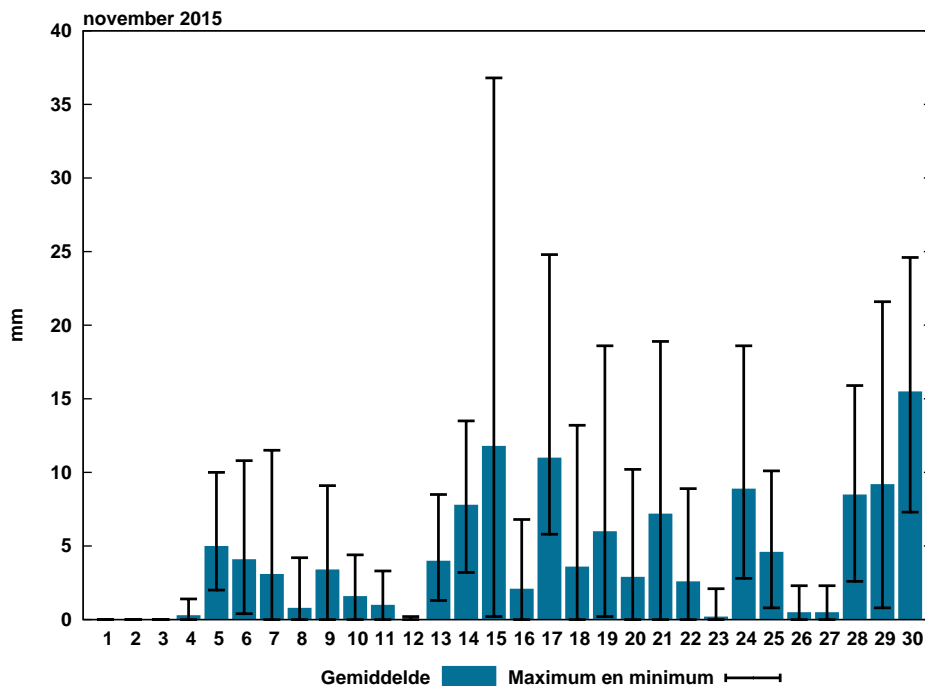
November 2015: Uitzonderlijk zacht, nat en normale hoeveelheid zon

Met in De Bilt een gemiddelde temperatuur van 9,9 °C tegen een langjarig gemiddelde van 6,7 °C was november een zeer zachte maand. Alleen in 1994 was het nog zachter met gemiddeld 10,2 °C. Onder invloed van een hogedrukgebied boven Europa ging de maand zonnig en rustig van start. Vanaf de 4^e werden lagedrukgebieden bepalend voor het weer en werd het wisselvallig en onstuimig. Omdat de wind overwegend uit het zuidwesten kwam waren de temperaturen uitzonderlijk hoog voor de tijd van het jaar. De eerste decade was in De Bilt met een gemiddelde etmaaltemperatuur van 12,2 °C bijna een graad warmer dan het oude record van 11,3 °C uit 2005. Ook de tweede decade lag met gemiddeld 12,0 °C ruim boven het oude record, 11,1 °C(1994). Vanaf twintig november draaide de wind naar noordelijke richtingen en maakten de hoge temperaturen plaats voor temperaturen onder normaal. Op 23 november kwam voor het eerst dit najaar de temperatuur in De Bilt onder het vriespunt. Vanaf de 25^e draaide de wind weer westelijke richtingen en kwamen de temperaturen weer boven normaal te liggen. Met gemiddeld over het land 127 mm neerslag tegen een langjarig gemiddelde van 82 mm verliep de maand nat. De grootste hoeveelheid viel in het westen en noorden van het land, met op diverse KNMIstations ruim 165 mm. In het zuidoosten van het land was de neerslaghoeveelheid soms zelfs onder normale waarden. Op KNMIstation Ell werd deze maand slechts 71 mm neerslag geregistreerd. Op 17 november kwam het tot storm langs de zuidwestkust. De storm ging gepaard met zeer zware windstoten tot 115 km/uur aan zee. Op de 29^e kwam het wederom tot zeer zware windstoten tot 122 km/ uur. De zon scheen deze maand gemiddeld over het land 63 uren zon, gelijk aan het langjarig gemiddelde.



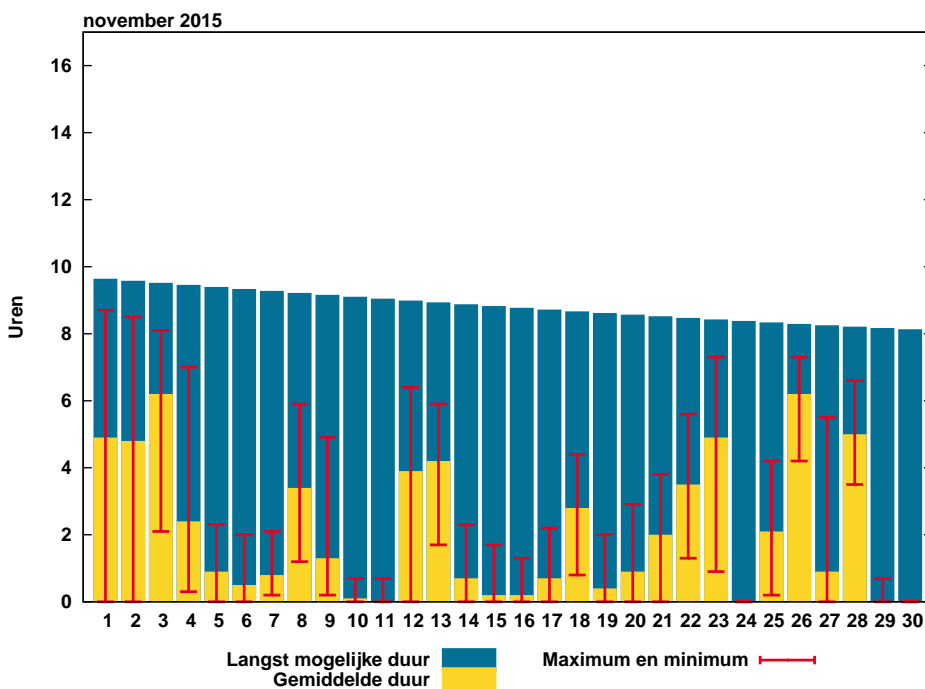
Figuur 1: Temperatuurverloop

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



Figuur 2: Etmaalsom neerslag

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

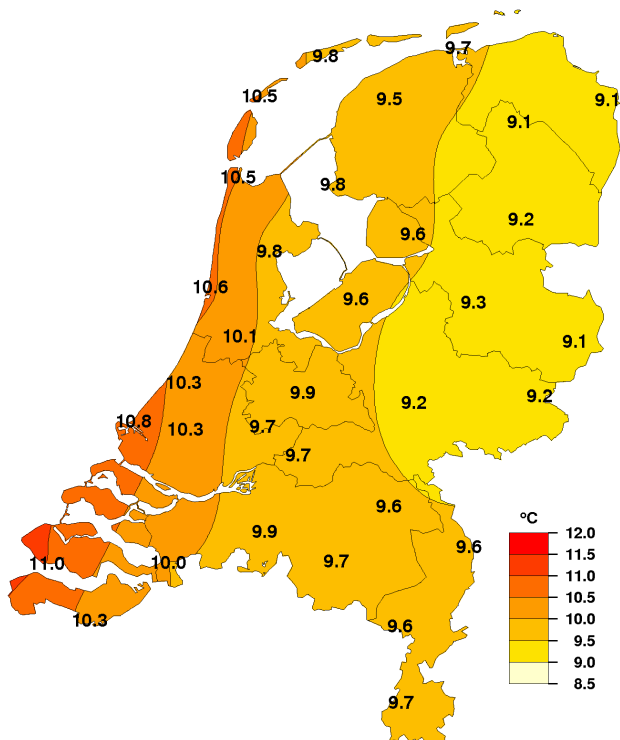


Figuur 3: Etmaalsom zonnenschijnduur

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

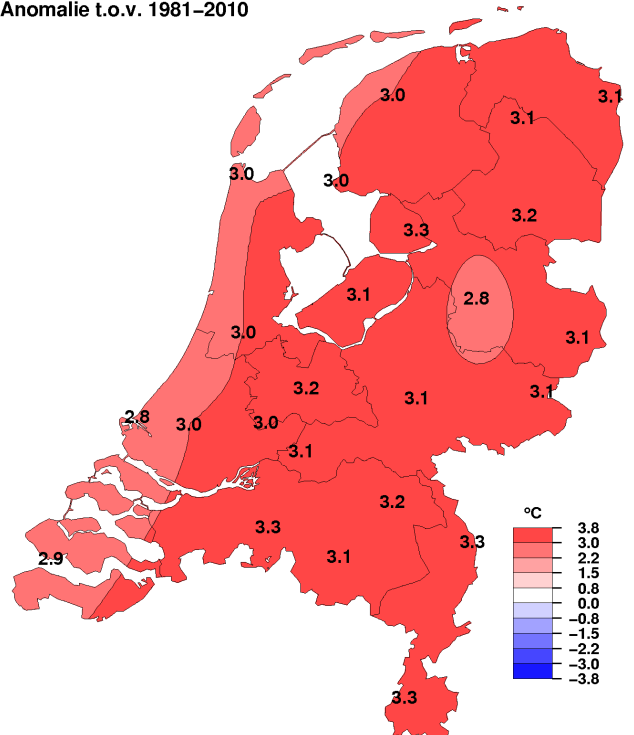
Geografische Overzichten

Gemiddelde temperatuur, november 2015

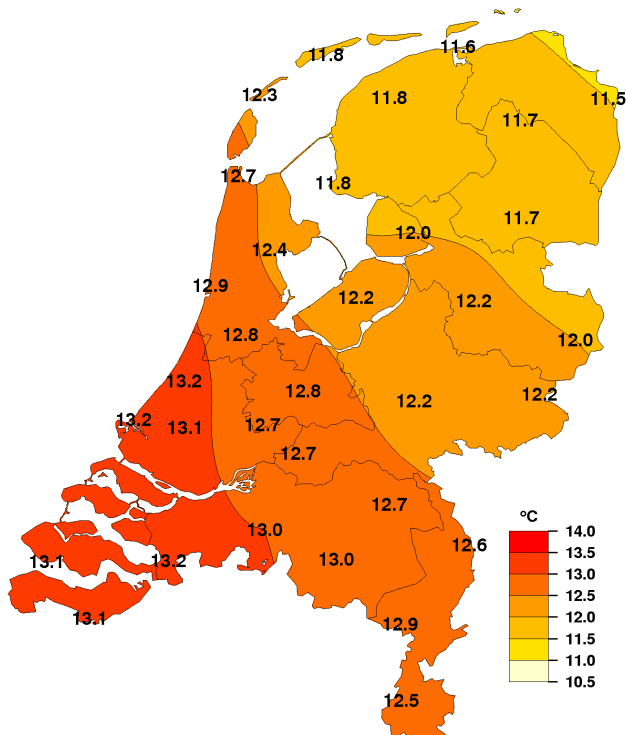


Gemiddelde temperatuur, november 2015

Anomalie t.o.v. 1981-2010

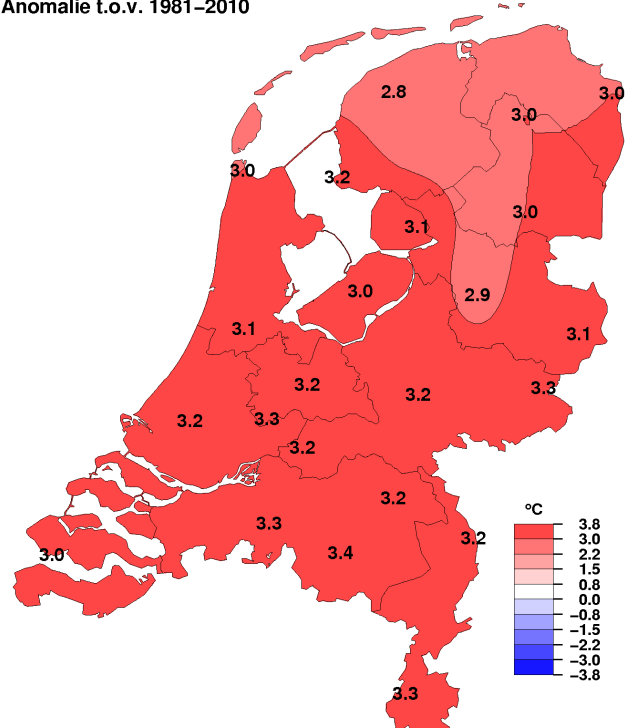


Gemiddelde maximumtemperatuur, november 2015



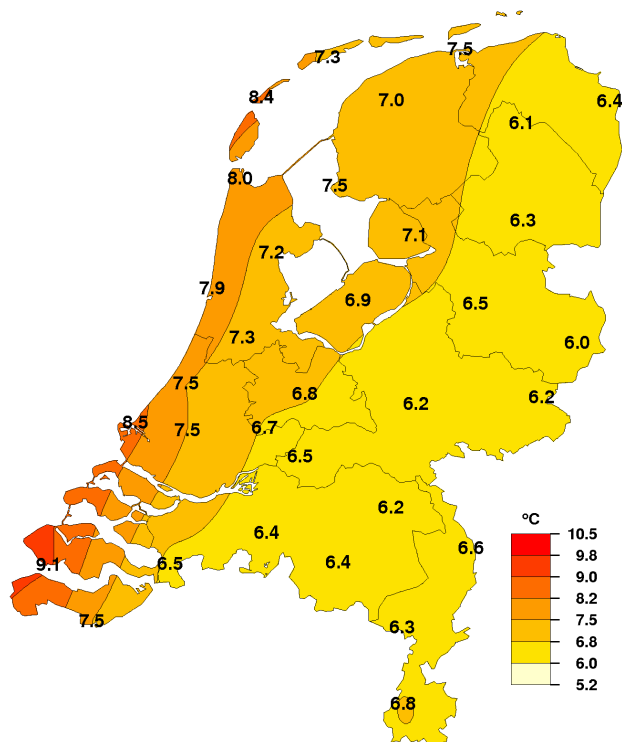
Gemiddelde maximumtemperatuur, november 2015

Anomalie t.o.v. 1981-2010



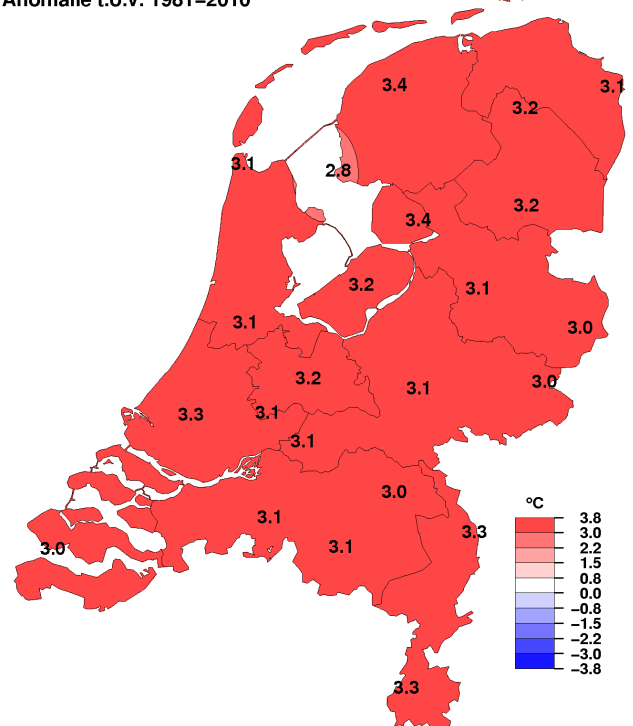
NB. De kaarten zijn gebaseerd op een automatische interpolatie van gegevens van individuele meetstations zonder additionele klimatologische kennis. De getoonde lokale variaties kunnen mede bepaald zijn door de gehanteerde interpolatietechniek en de ligging van de meteorologische stations.

Gemiddelde minimumtemperatuur, november 2015

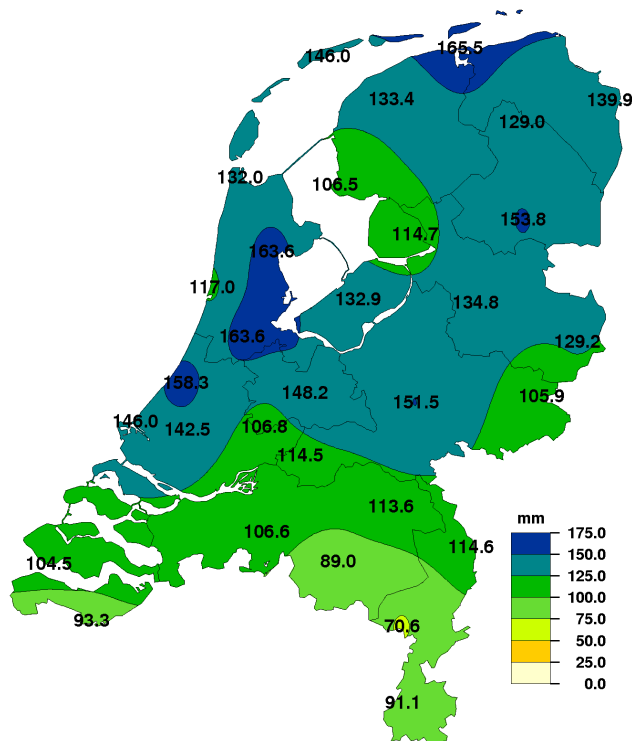


Gemiddelde minimumtemperatuur, november 2015

Anomalie t.o.v. 1981-2010

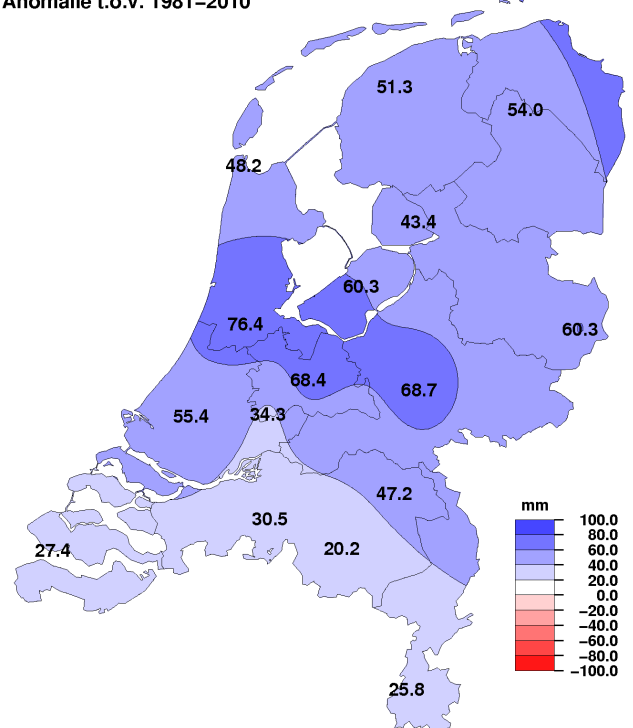


Maandsom neerslag, november 2015



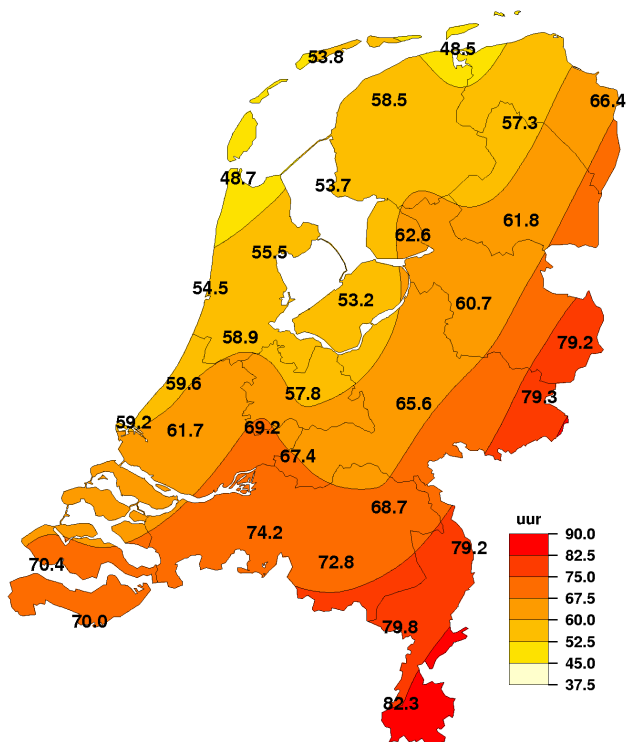
Maandsom neerslag, november 2015

Anomalie t.o.v. 1981-2010



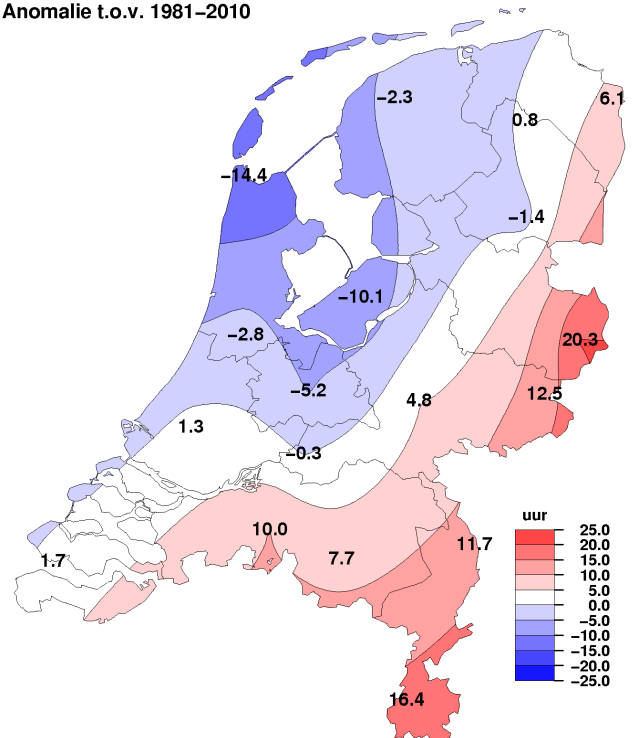
NB. De kaarten zijn gebaseerd op een automatische interpolatie van gegevens van individuele meetstations zonder additionele klimatologische kennis. De getoonde lokale variaties kunnen mede bepaald zijn door de gehanteerde interpolatietechniek en de ligging van de meteorologische stations.

Maandsom zonneshijnduur, november 2015

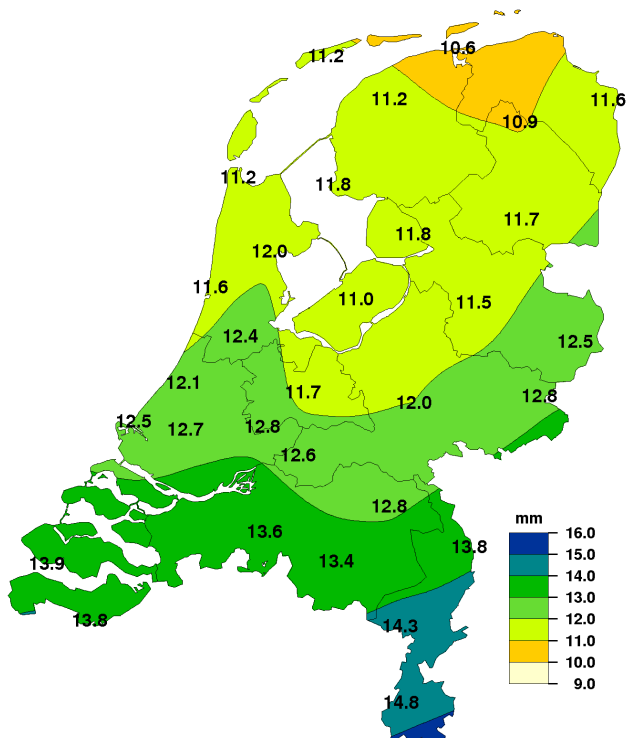


Maandsom zonneshijnduur, november 2015

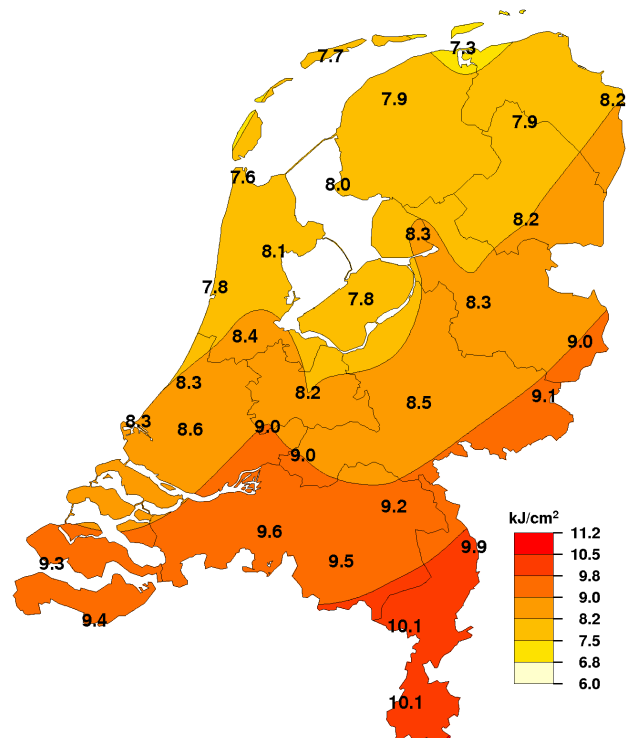
Anomalie t.o.v. 1981-2010



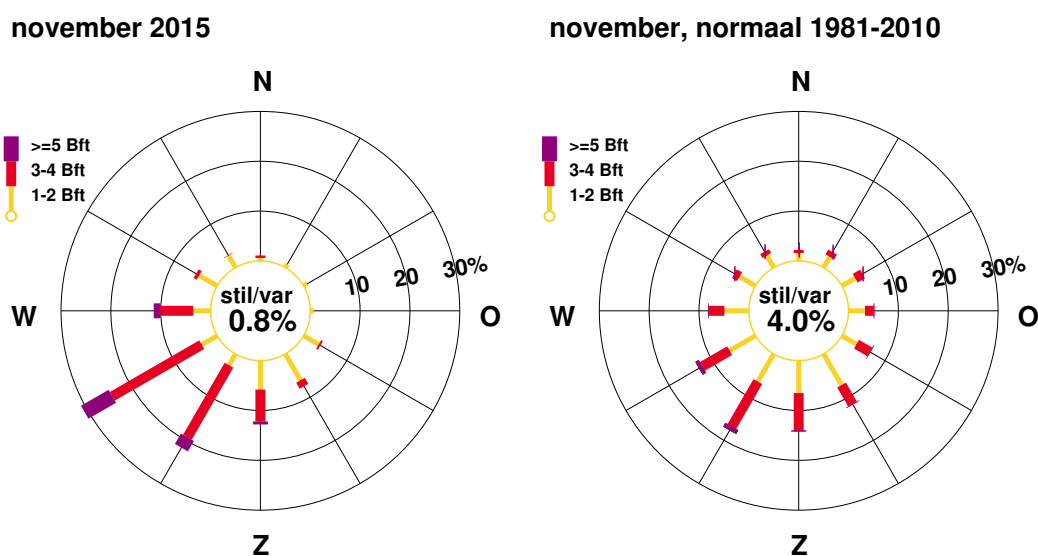
Maandsom referentiegewasverdamping, november 2015



Maandsom globale straling, november 2015



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° 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:	20.9 °C	te Maastricht op 3 november
Laagste temperatuur:	-4.7 °C	te Gilze-Rijen op 23 november
Grootste aantal zonuren:	82.3 uur	te Maastricht
Kleinste aantal zonuren:	48.5 uur	te Lauwersoog
Grootste maandsom neerslag:	165.5 mm	te Lauwersoog
Kleinste maandsom neerslag:	70.6 mm	te Eil
Grootste dagsom neerslag:	36.8 mm	te Hoogeveen op 15 november

Landgemiddelden

Decade	Temperatuur (°C)						Zonneschijn			
			Gem. dagmax.		Gem. dagmin.		(uren)		(percentage)	
	Gem.	N	Gem.	N	Gem.	N	Gem.	N	Gem.	N
I	12.4	8.5	15.7	11.2	9.2	5.6	26.4	24.4	28	26
II	11.7	6.8	13.5	9.3	9.5	4.1	14.3	22.1	16	25
III	6.0	5.5	8.5	7.9	3.4	3.0	22.6	17.0	27	20
Maand	10.0	6.9	12.6	9.5	7.4	4.2	63.3	63.4	24	24

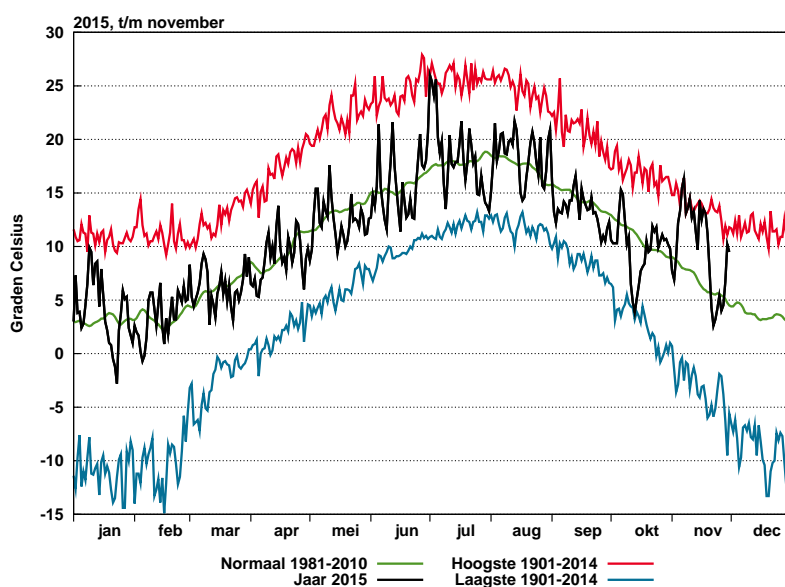
Decade	Luchtdruk zeeniveau (hPa)		Neerslag (mm)		Windsnelheid (m/s)		Globale straling (J/cm2)	
	Gem.	N	Gem.	N	Gem.	N	Gem.	N
	I	1021.0	1014.6	18.4	25.0	5.1	5.1	3835	3569
II	1013.1	1014.2	50.1	31.2	8.0	5.2	2371	2863
III	1010.6	1013.6	57.9	26.2	6.2	5.0	2431	2209
Maand	1014.9	1014.1	126.4	82.3	6.4	5.1	8638	8640

Maandgemiddelden en maandsommen, temperatuur en neerslag

Station	Temperatuur (°C)								Neerslag (mm)					
			Dagelijks maximum				Dagelijks minimum				Som		Max. dagsom	
	Gem.	N	Gem.	N	Hoogste	Datum	Gem.	N	Laagste	Datum		N		Datum
Lauwersoog	9.7	6.7	11.6	8.8	16.8	7	7.5	4.6	2.9	22	165.5		26.8	15
Hoorn (Tersch.)	9.8	7.2	11.8	9.2	15.4	7	7.3	4.8	1.6	22	146.0		14.2	15
Vlieland	10.5		12.3		16.4	7	8.4		2.5	22				
Leeuwarden	9.5	6.5	11.8	9.0	17.1	7	7.0	3.6	-1.1	23	133.4	82.1	15.4	15
Nieuw Beerta	9.1	6.0	11.5	8.5	17.4	7	6.4	3.3	-1.1	23	139.9		29.9	15
Eelde	9.1	6.0	11.7	8.7	17.4	7	6.1	2.9	-3.4	23	129.0	75.0	24.9	15
De Kooy	10.5	7.5	12.7	9.7	17.7	7	8.0	4.9	-0.5	23	132.0	83.8	18.6	24
Stavoren	9.8	6.8	11.8	8.6	16.9	7	7.5	4.7	0.9	23	106.5		12.6	30
Hoogeveen	9.2	6.0	11.7	8.7	17.7	7	6.3	3.1	-1.6	23	153.8		36.8	15
Marknesse	9.6	6.3	12.0	8.9	17.9	7	7.1	3.7	-0.4	23	114.7	71.3	14.2	15
Berkhout	9.8	7.0	12.4	9.5	18.3	7	7.2	4.3	-1.6	23	163.6		18.9	21
Wijk aan Zee	10.6		12.9		18.4	7	7.9		-1.6	23	117.0		15.9	28
Lelystad	9.6	6.5	12.2	9.2	18.2	7	6.9	3.7	-1.7	23	132.9	72.6	15.9	30
Heino	9.3	6.5	12.2	9.3	18.2	7	6.5	3.4	-3.2	23	134.8		15.6	15
Schiphol	10.1	7.1	12.8	9.7	18.2	7	7.3	4.2	-1.5	23	163.6	87.2	19.0	30
Twente	9.1	6.0	12.0	8.9	18.4	7	6.0	3.0	-2.8	23	129.2	68.9	21.6	29
Voorschoten	10.3		13.2		18.4	7	7.5		-1.7	23	158.3		24.8	17
De Bilt	9.9	6.7	12.8	9.6	18.5	7	6.8	3.6	-2.6	23	148.2	79.8	22.0	30
Hupsel	9.2	6.1	12.2	8.9	18.4	7	6.2	3.2	-1.6	23	105.9		20.0	29
Deelen	9.2	6.1	12.2	9.0	17.8	7	6.2	3.1	-3.8	23	151.5	82.8	24.6	30
Hoek van Holland	10.8	8.0	13.2		18.3	7	8.5		2.3	22	146.0		21.4	17
Cabauw	9.7	6.7	12.7	9.4	18.3	7	6.7	3.6	-2.1	23	106.8	72.5	17.6	30
Rotterdam	10.3	7.3	13.1	9.9	18.5	7	7.5	4.2	-2.4	23	142.5	87.1	19.4	17
Herwijnen	9.7	6.6	12.7	9.5	18.6	7	6.5	3.4	-2.2	23	114.5		17.5	30
Volkel	9.6	6.4	12.7	9.5	18.4	7	6.2	3.2	-3.2	23	113.6	66.4	18.2	30
Gilze-Rijen	9.9	6.6	13.0	9.7	18.9	7	6.4	3.3	-4.7	23	106.6	76.1	19.3	30
Arcen	9.6	6.3	12.6	9.4	18.9	7	6.6	3.3	-2.3	23	114.6		24.2	30
Vlissingen	11.0	8.1	13.1	10.1	18.3	7	9.1	6.1	2.8	23	104.5	77.1	15.4	21
Woensdrecht	10.0		13.2		19.3	7	6.5		-3.9	23				
Eindhoven	9.7	6.6	13.0	9.6	18.9	7	6.4	3.3	-3.1	23	89.0	68.8	18.7	30
Westdorpe	10.3	7.0	13.1	10.0	19.3	7	7.5	4.0	-0.3	23	93.3		12.4	19
Eil	9.6		12.9		18.9	7	6.3		-2.2	23	70.6		18.7	30
Maastricht	9.7	6.4	12.5	9.2	20.9	3	6.8	3.5	-1.0	23	91.1	65.3	18.6	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	7309	7539	48.5	64.3	19	25	86	90	10.6	9.0	7.8	6.5		
Hoorn (Terschl.)	7677		53.8		21		87	87	10.8	9.0	8.4		1012.2	
Vlieland							83		10.8		10.9		1012.4	
Leeuwarden	7929	7848	58.5	60.8	22	23	87	90	10.7	8.9	6.5	4.9	1012.7	1013.2
Nieuw Beerta	8226	7423	66.4	60.3	25	23	89	92	10.6	8.8	6.6	5.4		
Eelde	7882	7860	57.3	56.5	22	22	89	91	10.7	8.8	5.7	4.5	1013.0	1013.5
De Kooy	7594	8180	48.7	63.1	19	24	84	86	11.0	9.1	7.7	6.1	1013.1	1013.2
Stavoren	8043		53.7		20		87		10.7		7.8			
Hoogeveen	8231	7837	61.8	63.2	23	24	88	91	10.6	8.7	5.4		1013.8	1013.1
Marknesse	8315		62.6		24		87	92	10.6	9.1	5.5	4.6		
Berkhout	8109		55.5		21		88	88	11.0	9.0	6.8			
Wijk aan Zee	7785		54.5		21		84		11.0					
Lelystad	7821	8076	53.2	63.3	20	24	87	91	10.8	9.0	6.0	4.9	1014.2	1014.2
Heino	8262		60.7		23		88		10.6		4.2	3.4		
Schiphol	8429	8147	58.9	61.7	22	23	87	89	11.0	9.2	6.9	5.3	1014.4	1013.8
Twente	9009	8088	79.2	58.9	30	22	87	89	10.5	8.6	5.1	3.6	1014.9	1014.4
Voorschoten	8332		59.6		22		85		11.0		6.3		1014.8	
De Bilt	8244	8341	57.8	63.0	22	24	86	89	10.8	9.0	4.5	3.5	1015.0	1014.2
Hupsel	9108	8311	79.3	66.8	30	25	87	89	10.4	8.6	4.4	3.7		
Deelen	8453	8210	65.6	60.8	25	23	89	90	10.6	8.7	5.0	4.1	1015.2	1014.4
Hoek van Holland	8267		59.2		22		84		11.1		9.7	7.9	1014.9	1014.0
Cabauw	9035	8809	69.2		26		87	90	10.9	9.2	6.2	4.5	1015.2	1014.0
Rotterdam	8565	8403	61.7	60.4	23	23	86	89	11.0	9.3	6.3	4.9	1015.1	1014.1
Hervijnen	8994	8606	67.4	67.7	25	25	87	91	10.8	9.2	5.7	4.4	1015.4	
Volkel	9155		68.7		26		85	90	10.5	8.9	5.2	4.0	1015.9	1014.7
Gilze-Rijen	9567	8776	74.2	64.2	28	24	85	89	10.6	9.0	4.4	3.9	1016.0	1014.6
Arcen	9944	8679	79.2	67.5	30	25	86	89	10.5	8.7	4.3	3.3		
Vlissingen	9341	9414	70.4	68.7	26	26	83	87	11.2	9.6	9.1	6.9	1015.9	1014.3
Woensdrecht							84		10.6		4.8		1016.1	
Eindhoven	9542	8906	72.8	65.1	27	24	85	89	10.5	8.9	5.1	4.1	1016.3	1014.9
Westdorpe	9354		70.0		26		87	89	11.1	9.1	5.8		1016.5	
Eil	10092		79.8		30		86		10.5		4.8			
Maastricht	10128	9407	82.3	65.9	31	24	84	89	10.4	8.8	5.1	4.7	1017.4	1015.5



Figuur 5: Etmaalwaarden van de gemiddelde temperatuur, De Bilt, 2015

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

Neerslag, wind en zon, "aantal dagen met"

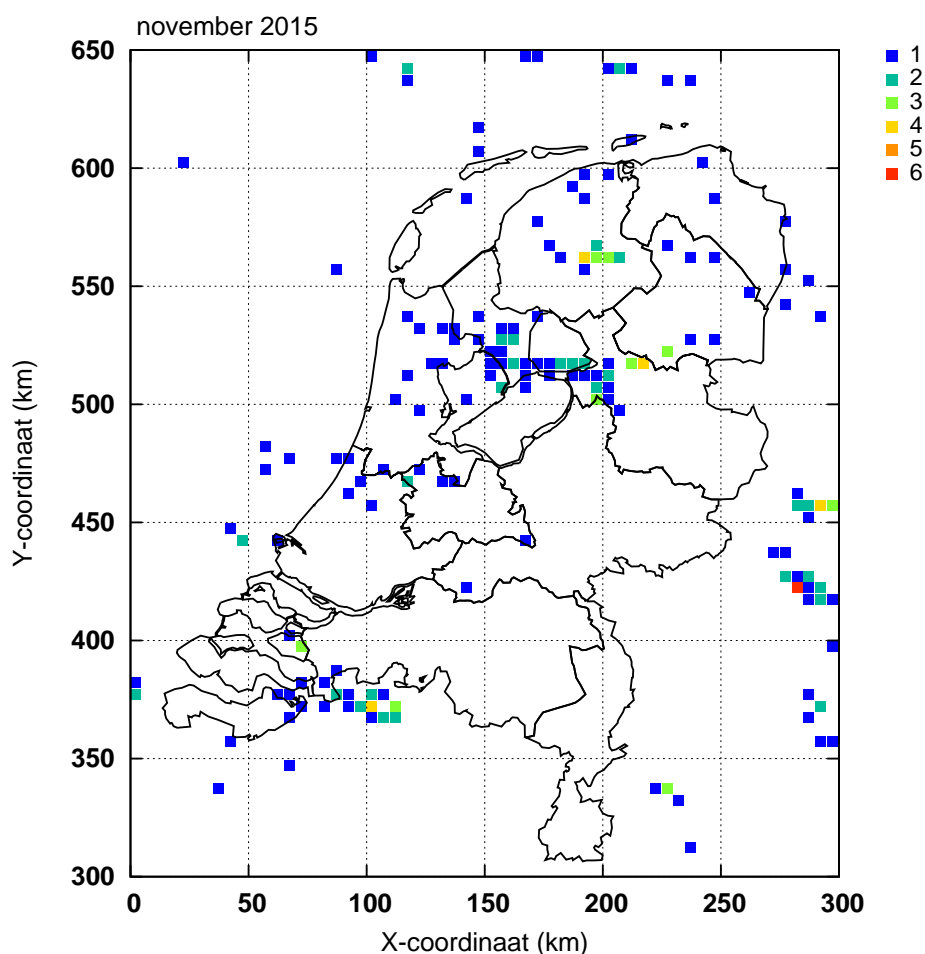
Station	Neerslag (mm)								Windkracht (Beaufort) Maximum uurgemiddelde								Zonneschijn (percentage)					
	Droog		≥ 0.1		≥ 1.0		≥ 10.0		≤ 4		≥ 6		≥ 7		≥ 8		Zonloos		≤ 20		≥ 80	
	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N
Lauwersoog	7		23		19		6	2	5	7	18	10	10	4	1	1	6	8	20	16	.	1
Hoorn (Terschl.)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

Onweer, mist en sneeuw, "aantal dagen met"

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

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	9.2	9.6	10.4	11.7	9.1	10.0	11.1	12.2	8.9	10.3	11.7	12.5
7	12.5	12.2	11.1	11.4	13.0	12.4	11.7	11.8	13.3	12.7	12.1	12.1
12	12.0	12.2	12.1	11.8	12.3	12.4	12.4	12.0	12.6	12.7	12.8	12.6
17	10.7	11.0	11.3	11.8	11.1	11.4	11.7	11.9	11.9	12.1	12.3	12.5
22	6.6	7.7	10.1	11.6	6.9	8.5	10.5	11.5	8.2	9.6	11.4	12.3
27	5.3	6.0	7.9	10.5	5.4	6.5	8.5	10.5	6.2	7.6	9.5	11.0
Gem.	9.3	9.6	10.3	11.4	9.7	10.1	10.8	11.6	10.4	10.8	11.5	12.0



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	6.8	8.8	7.7	11.3	9.1	9.1	12.8	16.0	14.7	17.3	1.7	3.6	3.0	9.0	2.8
2	7.0	7.6	6.9	9.3	7.9	8.6	9.0	15.9	13.4	15.0	5.6	6.0	0.9	7.2	1.6
3	7.7	10.1	9.0	11.5	11.0	13.8	15.8	15.7	15.1	20.9	3.3	5.2	1.3	6.8	2.1
4	10.8	11.9	12.2	13.0	13.7	15.2	14.0	15.4	14.9	17.5	3.8	8.8	7.7	11.9	10.8
5	13.1	13.3	13.3	13.7	14.3	15.2	14.8	15.4	16.3	17.5	11.1	11.4	11.2	11.4	10.8
6	14.6	14.4	15.5	15.1	15.5	16.0	15.4	17.1	16.5	17.1	13.6	13.7	13.9	14.0	13.8
7	15.7	15.0	16.4	15.3	17.1	17.4	17.7	18.5	18.3	18.8	13.6	12.5	14.1	13.6	14.0
8	12.1	12.7	13.1	14.1	14.9	16.0	16.4	17.3	16.9	18.4	5.7	7.2	7.6	10.3	9.7
9	12.6	13.1	13.6	13.8	14.2	15.8	15.2	16.0	15.9	17.3	9.0	11.5	12.0	12.9	12.2
10	14.9	14.5	14.5	14.0	12.7	16.1	15.5	15.6	15.3	13.7	14.0	13.7	13.3	12.3	12.1
11	13.0	13.8	12.7	12.8	11.6	14.3	14.2	13.8	13.3	12.5	12.0	13.2	11.6	11.9	10.6
12	12.5	12.9	13.3	13.2	12.8	15.0	14.5	15.3	14.9	15.3	10.3	11.1	11.7	12.1	10.8
13	10.2	11.3	11.4	12.1	11.2	13.1	13.7	13.6	14.0	13.4	5.1	7.9	7.7	10.0	6.8
14	8.2	10.0	9.7	10.9	8.5	9.7	13.7	11.9	14.2	10.1	6.0	7.6	7.7	9.4	6.3
15	13.3	13.9	14.3	14.2	13.1	13.9	14.6	15.0	14.9	15.1	9.6	13.2	11.9	12.9	10.1
16	11.6	12.6	12.5	12.7	11.7	13.6	13.9	13.7	13.6	12.6	9.4	9.7	11.3	12.2	10.9
17	11.9	12.5	13.5	14.1	14.0	14.9	15.0	15.6	15.7	15.6	9.7	10.2	10.9	12.3	11.8
18	11.4	12.5	13.1	13.5	12.9	13.3	13.7	14.5	14.3	14.2	9.7	10.0	11.0	12.0	11.2
19	10.2	11.4	11.2	11.8	10.5	12.3	13.2	13.8	14.0	13.0	6.9	10.0	8.2	9.1	7.4
20	6.5	8.3	7.9	9.8	7.4	9.2	10.6	9.7	11.5	9.6	2.5	4.8	4.8	7.1	4.7
21	3.7	5.9	4.3	6.7	3.2	5.8	7.7	6.3	9.5	5.0	-0.1	3.4	0.8	4.6	1.7
22	3.2	4.8	2.6	4.5	2.0	5.1	7.0	5.7	7.5	4.9	1.2	2.6	0.0	2.9	0.1
23	2.8	5.4	3.2	5.3	1.6	6.9	8.9	8.0	8.3	5.5	-3.4	-0.5	-2.6	2.8	-1.0
24	3.5	7.1	4.2	5.9	2.1	4.9	9.1	6.6	9.4	3.3	2.7	4.8	3.1	4.2	0.6
25	5.4	7.8	5.4	8.2	5.2	8.0	9.5	7.9	9.8	7.5	3.0	6.5	2.2	6.3	3.3
26	3.9	7.0	4.0	7.6	3.5	9.7	10.0	9.6	10.0	8.1	-0.6	4.0	0.0	5.0	0.5
27	5.0	7.8	4.5	6.4	3.5	6.4	9.4	6.5	7.5	7.2	2.2	6.6	0.8	5.0	0.1
28	6.0	8.0	6.7	7.6	5.7	8.0	10.7	8.7	8.6	7.3	4.3	6.3	4.5	6.7	3.4
29	9.0	10.6	10.2	11.3	9.4	11.8	12.5	12.5	12.9	11.0	5.7	8.7	7.4	8.5	6.2
30	7.3	8.8	9.5	10.9	9.6	11.5	11.9	12.6	12.4	11.3	5.1	5.9	6.5	8.4	7.6
dec. I	11.5	12.1	12.2	13.1	13.0	14.3	14.7	16.3	15.7	17.4	8.1	9.4	8.5	10.9	9.0
N	7.6	9.0	8.3	9.7	8.0	10.5	11.3	11.4	11.6	11.1	4.3	6.3	4.9	7.6	4.7
dec. II	10.9	11.9	12.0	12.5	11.4	12.9	13.7	13.7	14.0	13.1	8.1	9.8	9.7	10.9	9.1
N	5.8	7.4	6.6	8.1	6.3	8.6	9.6	9.5	10.0	9.0	2.7	4.7	3.6	6.1	3.5
dec. III	5.0	7.3	5.5	7.4	4.6	7.8	9.7	8.4	9.6	7.1	2.0	4.8	2.3	5.4	2.3
N	4.6	6.1	5.3	6.7	5.0	7.1	8.2	7.9	8.7	7.5	1.8	3.6	2.5	4.7	2.2
maand	9.1	10.5	9.9	11.0	9.7	11.7	12.7	12.8	13.1	12.5	6.1	8.0	6.8	9.1	6.8
N	6.0	7.5	6.7	8.1	6.4	8.7	9.7	9.6	10.1	9.2	2.9	4.9	3.6	6.1	3.5

Etmaalgemiddelden en etmaalsommen

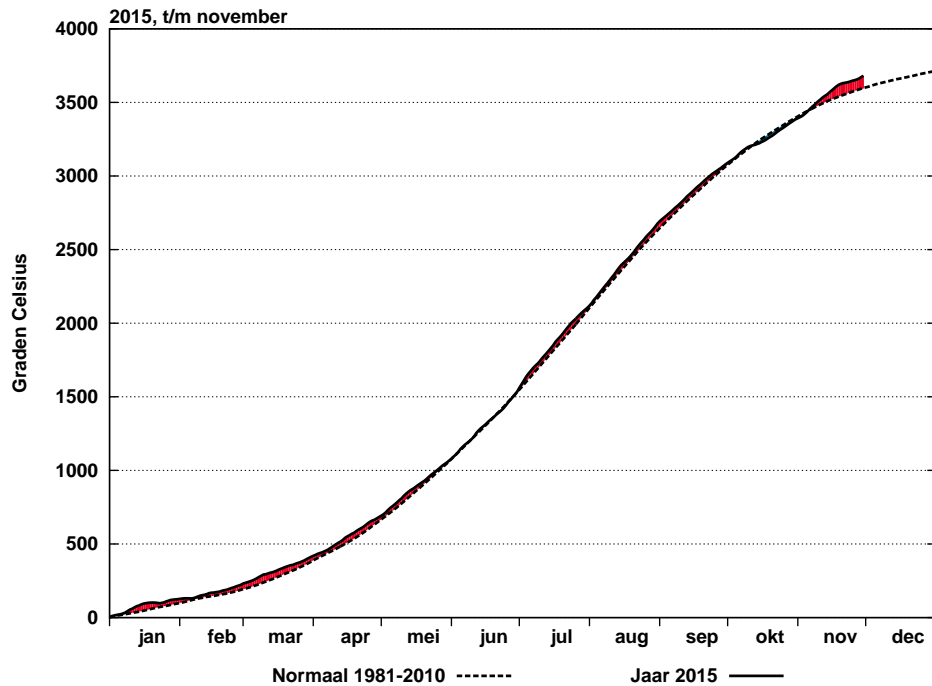
Datum	Berekend uit globale straling										Globale straling (J/cm2)				
	Zonneschijn (uren)					Zonneschijn (percentage)									
	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht
1	0.2	0.2	8.0	8.5	8.7	2	2	83	88	89	316	292	751	794	801
2	.	1.4	8.5	7.0	8.2	0	15	89	73	85	284	373	766	740	814
3	5.7	6.3	7.6	2.1	6.2	60	67	80	22	64	613	627	674	448	651
4	5.2	1.0	0.3	2.1	2.0	55	11	3	22	21	495	248	229	321	472
5	0.7	1.7	.	1.7	1.8	8	18	0	18	19	291	281	219	382	377
6	0.3	.	0.2	1.1	1.4	3	0	2	12	15	205	223	201	258	364
7	1.1	0.2	0.2	0.9	0.2	12	2	2	10	2	202	211	218	240	217
8	3.7	4.3	2.8	4.1	4.9	41	47	30	44	52	413	422	378	487	534
9	1.1	0.6	0.7	4.9	3.4	12	7	8	53	37	237	191	277	466	419
10	.	0.7	.	.	.	0	8	0	0	0	137	216	78	182	142
11	.	.	.	.	0.7	0	0	0	0	8	84	160	180	182	207
12	4.7	5.3	3.5	3.7	2.6	53	59	39	41	28	402	471	375	404	369
13	5.0	4.2	3.9	4.2	1.7	57	47	44	47	19	433	424	462	478	237
14	0.8	0.2	0.5	.	1.1	9	2	6	0	12	227	233	266	144	309
15	.	.	.	1.7	0.7	0	0	0	19	8	73	102	77	222	184
16	0.2	0.7	.	0.5	0.2	2	8	0	6	2	137	207	87	195	111
17	1.3	0.2	0.2	1.3	2.1	15	2	2	15	24	204	153	121	246	301
18	3.2	2.4	2.4	3.3	4.4	37	28	28	38	50	312	312	318	363	411
19	1.1	.	.	.	0.2	13	0	0	0	2	248	168	148	70	131
20	2.4	0.9	.	.	.	28	11	0	0	0	265	205	184	192	62
21	0.8	2.6	1.1	0.6	2.2	10	31	13	7	25	197	251	200	154	220
22	1.8	1.9	2.7	3.0	2.3	22	23	32	35	27	208	218	326	349	321
23	5.0	1.3	4.2	5.4	6.6	60	16	50	63	77	420	267	397	457	499
24	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	57	38	71	69	185
25	1.2	3.6	0.9	3.6	1.8	15	44	11	43	21	246	332	178	367	229
26	6.3	5.2	5.4	6.3	6.8	77	63	65	75	80	425	387	419	459	468
27	.	.	.	0.5	5.5	0	0	0	6	65	176	78	128	139	454
28	5.5	3.8	4.7	3.9	6.6	68	47	57	47	79	373	318	359	363	450
29	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	110	112	83	95	127
30	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	92	74	74	75	62
dec. I	18.0	16.4	28.3	32.4	36.8	19	18	30	34	39	3193	3084	3791	4318	4791
N	20.6	23.3	24.0	26.9	27.0	22	25	26	29	28	3242	3333	3436	3877	3955
dec. II	18.7	13.9	10.5	14.7	13.7	22	16	12	17	15	2385	2435	2218	2496	2322
N	20.4	23.2	22.3	23.7	21.0	24	27	25	27	24	2634	2792	2787	3111	2992
dec. III	20.6	18.4	19.0	23.3	31.8	25	22	23	28	37	2304	2075	2235	2527	3015
N	15.5	16.7	16.7	18.2	17.9	19	20	20	22	21	1984	2055	2119	2426	2461
maand	57.3	48.7	57.8	70.4	82.3	22	19	22	26	31	7882	7594	8244	9341	10128
N	56.5	63.1	63.0	68.7	65.9	22	24	24	26	24	7860	8180	8341	9414	9407

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	1029.7	1029.3	1029.6	1029.2	1029.7	1.5	1.8	1.5	2.9	1.7	100	99	93	90	87
2	1026.8	1026.0	1025.8	1025.1	1025.6	1.9	2.7	1.7	3.6	1.8	100	100	91	96	86
3	1020.4	1019.1	1019.6	1018.5	1020.0	1.6	2.7	2.0	4.6	1.6	95	86	83	84	72
4	1017.0	1015.5	1016.5	1015.7	1017.8	2.4	3.9	3.1	6.3	4.3	88	87	84	89	77
5	1017.6	1016.0	1017.5	1016.7	1019.1	3.6	5.2	3.3	7.1	3.4	94	96	94	91	84
6	1016.1	1015.3	1017.3	1017.6	1019.7	5.4	7.7	4.7	8.3	5.5	95	95	93	94	86
7	1018.3	1018.1	1020.6	1021.2	1022.8	6.8	9.3	4.9	9.2	5.2	93	92	89	92	86
8	1022.2	1021.4	1022.9	1022.7	1024.4	4.4	5.6	3.6	6.8	3.4	90	91	91	91	83
9	1017.0	1017.5	1020.2	1021.7	1023.2	8.4	10.1	5.8	12.1	6.5	87	85	83	83	75
10	1017.7	1018.4	1021.3	1022.8	1024.6	8.8	10.2	6.2	10.8	7.0	90	93	91	92	85
11	1019.8	1019.7	1022.0	1022.8	1024.7	6.8	7.8	4.9	8.3	5.7	92	88	86	87	77
12	1021.5	1021.0	1022.7	1022.9	1024.5	5.0	6.2	3.7	6.5	3.5	87	88	84	89	81
13	1016.6	1016.8	1019.5	1020.9	1022.5	7.0	11.6	5.4	11.8	5.9	80	71	74	72	78
14	1017.4	1017.7	1020.3	1021.7	1024.1	6.5	10.8	5.1	11.8	6.5	84	79	79	81	85
15	1005.7	1006.8	1010.1	1011.8	1014.3	9.2	11.6	7.5	18.0	8.3	95	89	85	84	82
16	1008.3	1008.0	1010.6	1011.3	1013.8	7.2	8.5	5.9	10.3	6.5	89	82	84	87	85
17	1001.4	1001.0	1003.7	1004.7	1007.8	6.6	8.1	6.6	14.5	7.9	93	90	88	84	83
18	1005.7	1006.5	1009.9	1011.8	1014.0	9.7	13.0	8.0	13.5	8.4	85	79	72	76	72
19	1006.3	1007.7	1010.2	1012.1	1013.1	8.1	11.9	5.8	10.0	5.7	82	74	78	80	88
20	1000.8	1001.7	1003.6	1005.3	1005.9	4.8	8.3	3.4	9.4	4.1	87	73	75	58	89
21	996.3	997.1	997.5	999.2	998.6	3.8	5.6	3.2	9.0	4.0	91	81	89	71	89
22	1007.6	1010.0	1010.1	1011.8	1010.5	4.3	5.3	2.5	3.5	3.0	80	71	86	81	90
23	1020.6	1020.9	1022.2	1023.1	1023.6	3.4	5.0	2.9	5.3	2.8	85	74	83	78	88
24	1010.1	1008.6	1011.9	1012.1	1015.7	7.7	8.9	6.0	10.7	6.9	92	91	90	88	86
25	1004.2	1005.5	1006.4	1008.2	1007.6	3.1	4.9	2.3	6.3	3.0	95	76	93	73	93
26	1016.3	1017.0	1017.8	1018.5	1018.4	2.2	2.5	1.7	3.0	2.3	90	80	90	81	91
27	1011.6	1010.0	1012.9	1012.8	1015.8	6.0	8.6	4.3	9.7	5.2	93	94	93	91	83
28	1005.7	1005.9	1008.8	1010.8	1012.5	7.4	10.4	6.0	11.4	6.9	86	77	81	78	81
29	1001.7	1002.8	1006.1	1008.4	1010.8	9.5	13.3	7.3	15.5	9.3	83	75	84	80	87
30	1009.8	1010.9	1013.2	1015.1	1016.6	7.1	10.1	6.1	14.0	7.3	83	78	80	79	86
dec. I	1020.3	1019.7	1021.1	1021.1	1022.7	4.5	5.9	3.7	7.2	4.0	93	92	89	90	82
N	1014.0	1013.6	1014.7	1014.8	1016.0	4.5	6.1	3.4	6.9	4.6	91	85	88	86	88
dec. II	1010.4	1010.7	1013.3	1014.5	1016.5	7.1	9.8	5.6	11.4	6.3	87	81	81	80	82
N	1013.5	1013.3	1014.2	1014.5	1015.5	4.6	6.3	3.5	7.0	4.8	91	86	89	87	89
dec. III	1008.4	1008.9	1010.7	1012.0	1013.0	5.5	7.5	4.2	8.8	5.1	88	80	87	80	87
N	1013.1	1012.7	1013.7	1013.8	1014.9	4.4	6.0	3.5	6.7	4.6	93	88	90	88	90
maand	1013.0	1013.1	1015.0	1015.9	1017.4	5.7	7.7	4.5	9.1	5.1	89	84	86	83	84
N	1013.5	1013.2	1014.2	1014.3	1015.5	4.5	6.1	3.5	6.9	4.7	91	86	89	87	89

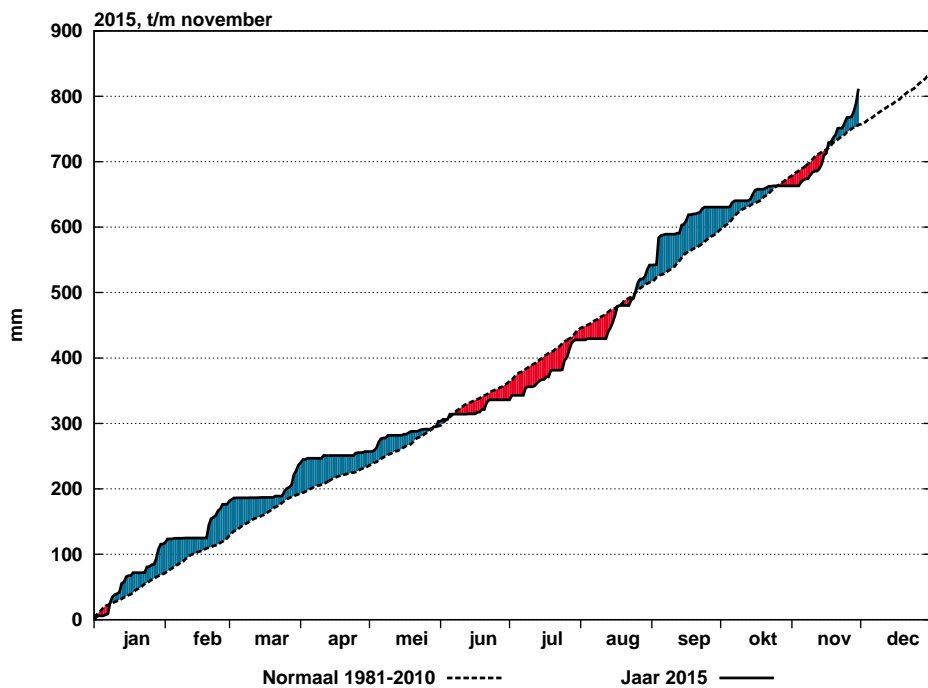
Etmaalgemiddelden en etmaalsommen

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	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.4	0.4	1.0	1.2	1.1
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.4	0.5	1.0	1.1	1.1
3	.	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	0.8	0.9	1.0	0.7	1.0
4	0.0	0.0	0.0	1.4	0.6	.	.	.	1.1	1.7	0.7	0.4	0.4	0.5	0.8
5	5.6	9.9	5.6	3.3	3.6	6.2	7.5	6.6	5.3	2.5	0.5	0.4	0.3	0.6	0.6
6	7.9	7.5	3.2	1.4	0.5	10.9	7.1	7.7	3.2	1.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.6
7	5.0	1.3	1.5	1.1	0.1	2.9	2.0	1.4	1.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4
8	1.6	1.3	0.4	0.5	.	0.8	2.0	0.5	0.6	.	0.6	0.7	0.6	0.8	0.9
9	2.3	4.9	5.4	.	0.7	5.2	4.5	6.5	.	0.9	0.4	0.3	0.4	0.7	0.7
10	2.3	1.7	4.4	3.3	0.0	2.1	1.2	2.8	1.8	.	0.2	0.4	0.1	0.3	0.2
11	0.6	0.6	1.9	.	.	1.2	1.3	2.1	.	.	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3
12	0.0	.	.	0.2	.	.	.	.	0.4	.	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6
13	5.8	2.6	3.5	2.0	1.7	2.1	1.4	1.6	2.0	2.4	0.6	0.6	0.7	0.7	0.4
14	6.6	12.9	7.2	7.6	3.2	8.1	8.9	8.7	10.9	6.0	0.3	0.3	0.4	0.2	0.4
15	24.9	6.9	13.3	0.2	0.7	19.6	6.9	6.2	0.3	0.8	0.1	0.2	0.1	0.4	0.3
16	1.3	0.4	3.3	1.9	6.8	1.4	0.9	2.7	3.3	5.9	0.2	0.3	0.1	0.3	0.2
17	8.7	5.8	16.3	5.8	10.9	7.7	5.5	11.8	6.5	7.3	0.3	0.2	0.2	0.4	0.5
18	7.7	2.8	0.6	0.9	4.7	4.9	1.9	1.2	0.5	1.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6
19	4.0	0.2	6.6	13.5	18.6	2.8	0.6	4.1	8.2	8.0	0.4	0.3	0.2	0.1	0.2
20	3.3	5.1	4.6	0.5	1.7	1.7	3.5	1.8	0.3	1.5	0.4	0.3	0.3	0.3	0.1
21	4.9	10.8	10.2	15.4	1.4	3.3	7.0	7.2	5.8	2.5	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3
22	1.2	3.2	0.1	6.3	.	1.7	2.4	0.3	3.8	.	0.2	0.3	0.4	0.4	0.4
23	.	1.6	.	0.5	.	.	0.7	.	0.5	.	0.5	0.3	0.5	0.6	0.6
24	5.7	18.6	8.3	13.1	5.5	10.5	16.5	12.9	12.3	8.5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2
25	4.2	2.9	7.9	3.2	0.8	3.0	1.6	4.1	1.8	2.0	0.3	0.5	0.2	0.5	0.3
26	0.7	0.7	0.3	0.2	.	1.2	0.6	0.2	0.4	.	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6
27	0.6	0.6	0.7	1.5	0.0	2.7	3.1	1.9	1.3	.	0.2	0.1	0.2	0.2	0.5
28	9.3	13.3	8.3	8.2	4.4	8.7	9.2	9.2	11.1	5.0	0.5	0.4	0.5	0.5	0.6
29	5.3	0.8	12.6	5.2	7.7	3.0	1.0	7.0	1.7	9.0	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2
30	9.5	15.6	22.0	7.3	17.5	8.5	9.2	12.7	8.1	12.4	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
dec. I	24.7	26.6	20.5	11.0	5.5	28.1	24.3	25.5	13.4	6.8	4.6	4.7	5.5	6.7	7.4
N	25.0	28.0	27.0	22.7	19.0	22.7	21.1	22.0	17.8	19.9	4.4	4.7	4.8	5.6	5.4
dec. II	62.9	37.3	57.3	32.6	48.3	49.5	30.9	40.2	32.4	33.5	3.5	3.7	3.4	3.9	3.6
N	27.5	30.0	28.7	27.7	26.2	28.2	26.7	27.1	24.8	25.9	3.3	3.7	3.6	4.3	3.9
dec. III	41.4	68.1	70.4	60.9	37.3	42.6	51.3	55.5	46.8	39.4	2.8	2.8	2.8	3.3	3.8
N	22.5	25.8	24.2	26.7	20.1	24.6	23.5	22.5	24.9	24.8	2.5	2.7	2.7	3.2	3.0
maand	129.0	132.0	148.2	104.5	91.1	120.2	106.5	121.2	92.6	79.7	10.9	11.2	11.7	13.9	14.8
N	75.0	83.8	79.8	77.1	65.3	75.5	71.3	71.6	67.6	70.6	10.2	11.1	11.1	13.1	12.3



Figuur 7: Geaccumuleerde temperatuur, De Bilt, 2015

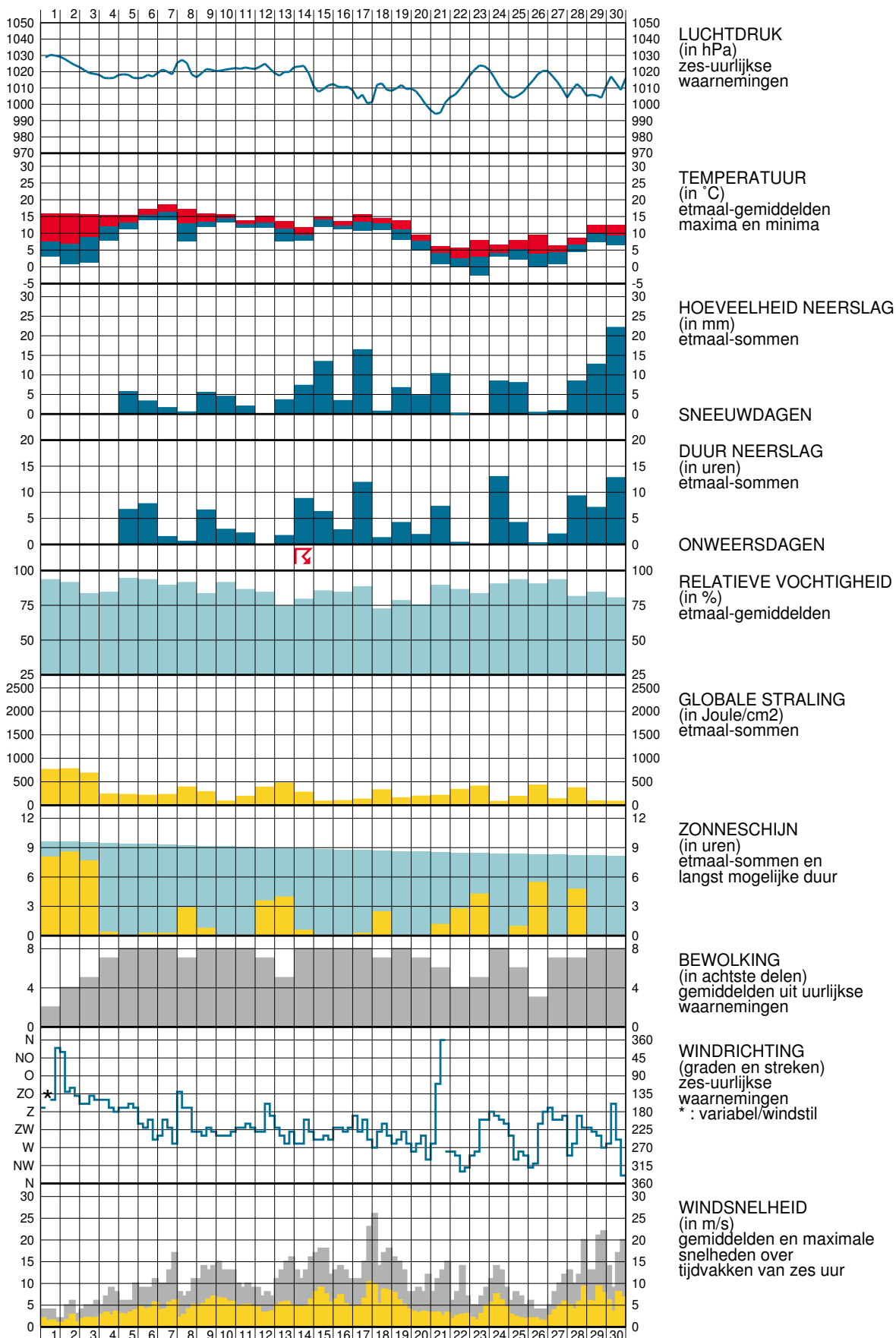
De getrokken lijn geeft de etmaalgemiddelde temperatuur van het actuele jaar, cumulatief weer. De stippellijn laat het langjarig gemiddelde (1981-2010) van de cumulatieve jaartemperatuur zien. Indien de actuele lijn zich onder die van het langjarig gemiddelde bevindt, is het jaar tot dan toe koud verlopen (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, 2015

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