



Koninklijk Nederlands
Meteorologisch Instituut
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Maandoverzicht van het weer in Nederland

november 2018



November 2018: Zeer droog, zeer zonnig en normale temperatuur

Met een gemiddelde temperatuur van ca. 6,8 °C was november iets zachter dan het langjarig gemiddelde van 6,7 °C. Het is daarmee de achtste maand op rij die warmer is dan normaal.

November begon wisselvallig onder invloed van een lagedrukgebied dat over het zuiden van de Noordzee richting Noorwegen trok. Daarna werd het onder invloed van een hogedrukgebied vanaf de 2^e droog en zonnig weer. In de heldere nachten koelde het daarbij op veel plaatsen af tot onder het vriespunt. Vanaf 6 november kwam het land opnieuw onder invloed van lage druk. In een zuidelijke stroming liep de temperatuur in Westdorpe die dag op tot 20,4 °C, de hoogste temperatuur deze maand. In De Bilt werd het 19,0 °C, de hoogste maximumtemperatuur daar gemeten in november sinds 1901. Het vorige record stond op 3 november 2005 met 18,7 °C. Van 10 tot en met 12 november trokken diverse storingen over het land noordwaarts en was het zeer zacht, nat en overwegend bewolkt.

Vanaf de 13^e wonnen de hogedrukgebieden weer terrein. We kwamen daarbij vanaf de 15^e in een oostelijke stroming en de temperatuur nam flink af tot ruim onder normaal. In combinatie met een straffe wind voelde het regelmatig guur aan. Op 24 november werd het in Leeuwarden -5,6 °C, de laagste temperatuur deze maand. Vanaf de 28^e werd het opnieuw wisselvallig en nam de temperatuur toe naar waarden ruim boven normaal.

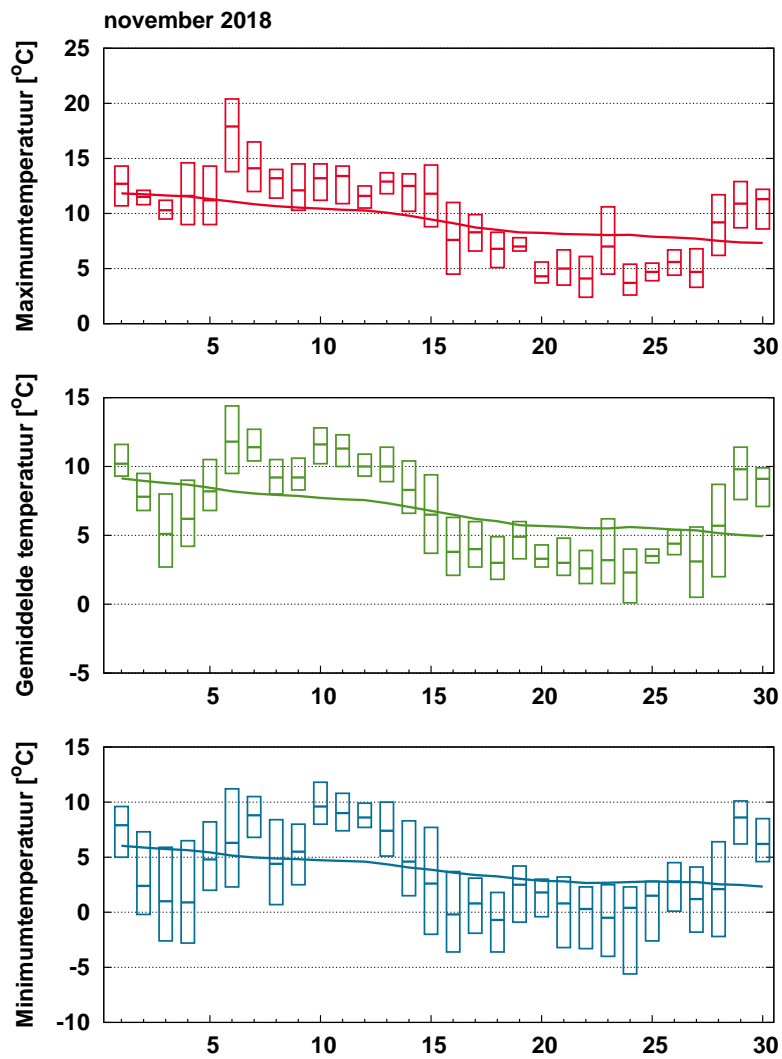
In totaal telde De Bilt deze maand drie vorstdagen (minimumtemperatuur lager dan 0,0 °C) tegen vijf normaal.

Met gemiddeld over het land 26 mm neerslag tegen een langjarig gemiddelde van 82 mm was de maand zeer droog. Daarmee is het de zevende maand op rij die landelijk gezien droger is dan gemiddeld. Er viel wat neerslag in de eerste twee dagen van de maand, ca. 5 mm. Op de wisselvallige dagen van 10 tot en met 12 november viel er in het zuidwesten lokaal rond 25 mm neerslag. De eerste natte sneeuw in het seizoen viel op 20 november in het noordoosten van het land. Ook aan het einde van de maand was het wisselvallig, tijdens langdurige (mot) regen viel plaatselijk 10-15 mm. De verschillen in neerslaghoeveelheid waren deze maand vooral lokaal. Op KNMI station Woensdrecht viel de meeste neerslag, 40 mm. De minste neerslag viel op KNMI station Arcen, slechts 13 mm. In De Bilt viel 35 mm tegen normaal 80 mm.

Met gemiddeld over het land 97 uren zonneshijn tegen een langjarig gemiddelde van 63 uur was de maand zeer zonnig. Vooral de eerste achttien dagen van de maand was het zonnig, met uitzondering van de wisselvallige periode van 10 tot en met 12 november. De laatste week van de maand was zeer somber, alleen in het noorden van het land liet de zon zich nog af en toe zien. Het zonnigst was het in het zuiden van het land, met in Maastricht 113 uren zon. Het somberst was het langs de westkust, met in Wijk aan Zee 81 uur zon. In De Bilt was de zon 86 uren te zien tegen een langjarig gemiddelde van 63 uur. Daarmee komt het in de top tien van zonnigste novembermaanden in De Bilt sinds 1901. Het zonnigst was het november 1989 met ruim 112 uren zon.

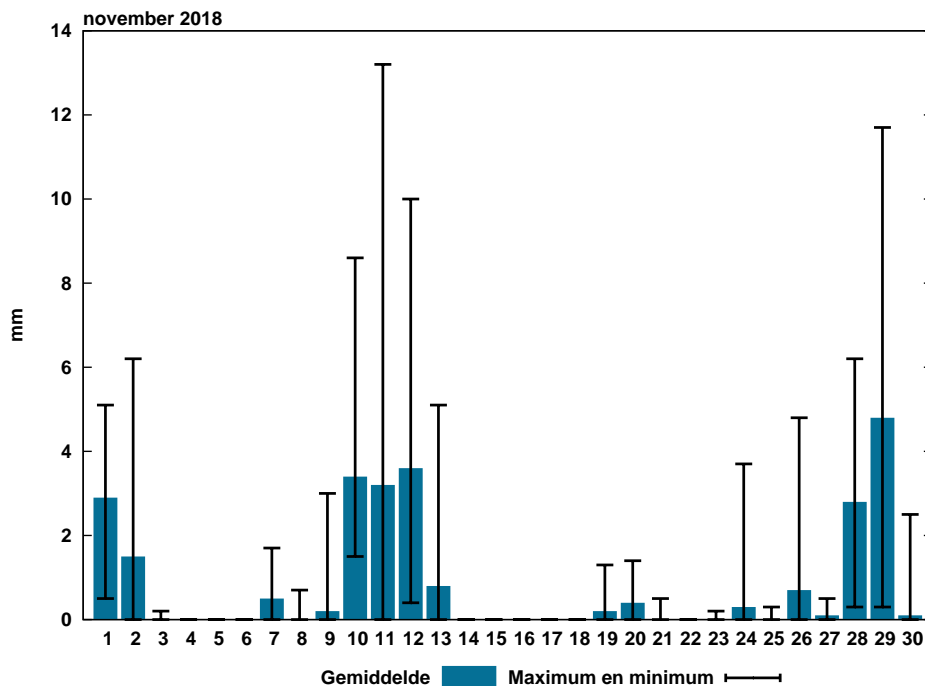
Normaal=het langjarig gemiddelde over het tijdvak 1981-2010

De Bilt, 3 december 2018/ Carine Homan



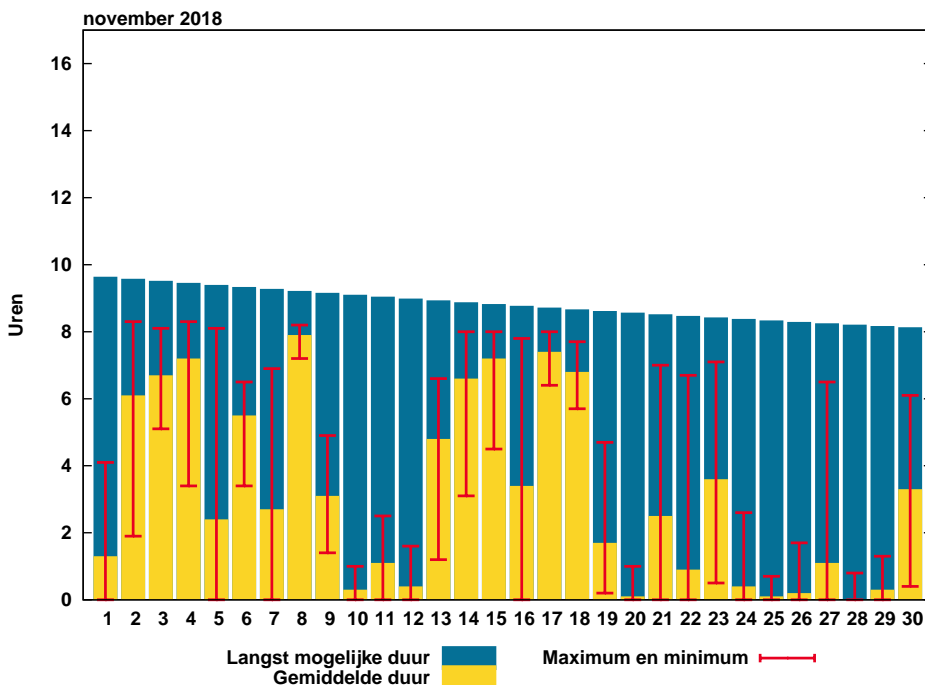
Figuur 1: Temperatuurverloop

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.

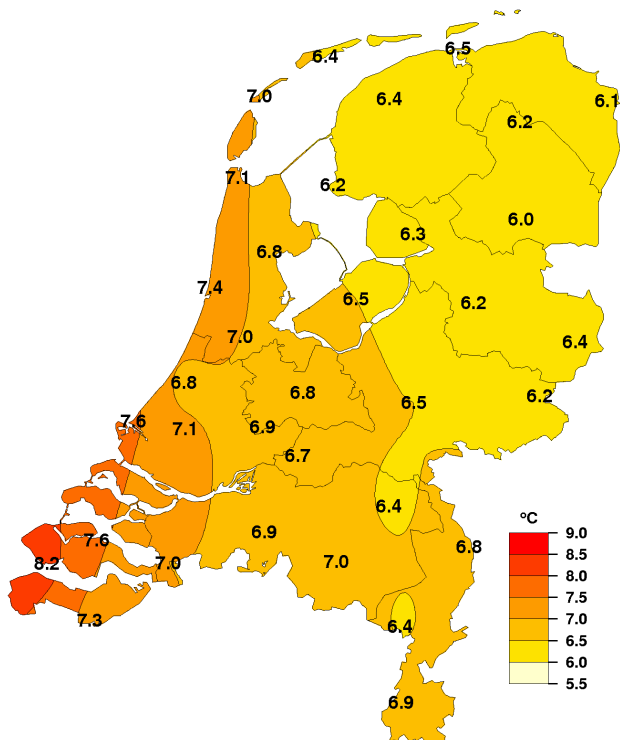


Figuur 3: Etmaalsom zonschijnduur

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.

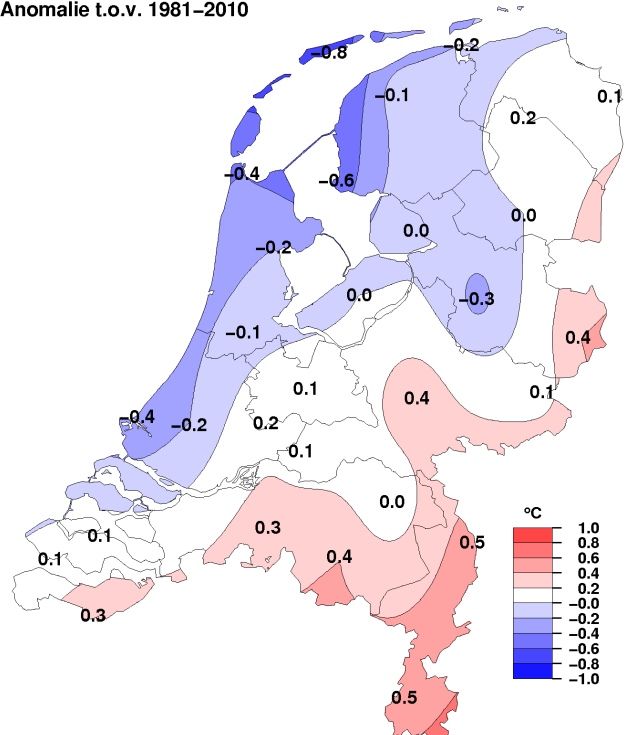
Geografische Overzichten

Gemiddelde temperatuur, november 2018

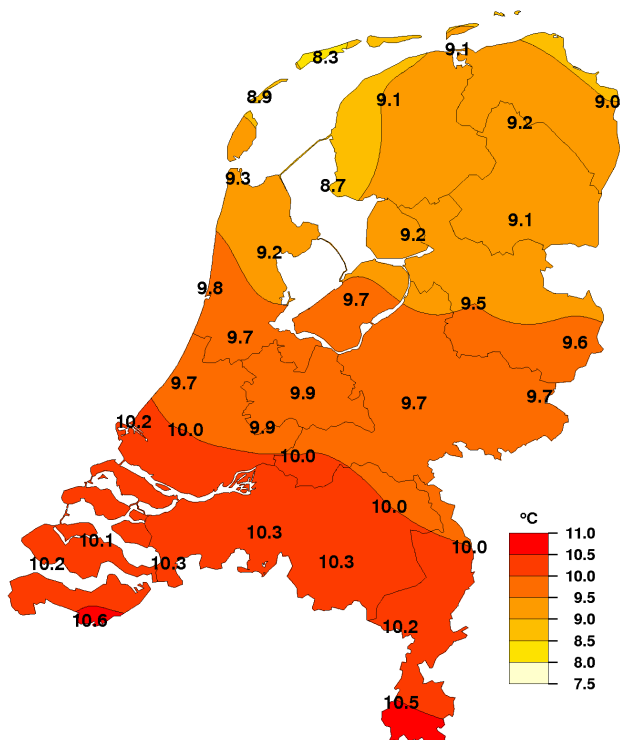


Gemiddelde temperatuur, november 2018

Anomalie t.o.v. 1981-2010

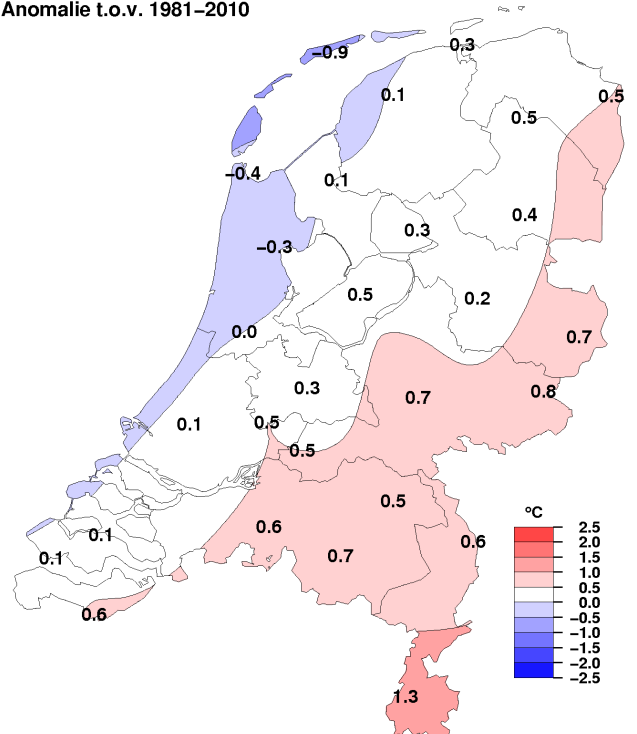


Gemiddelde maximumtemperatuur, november 2018



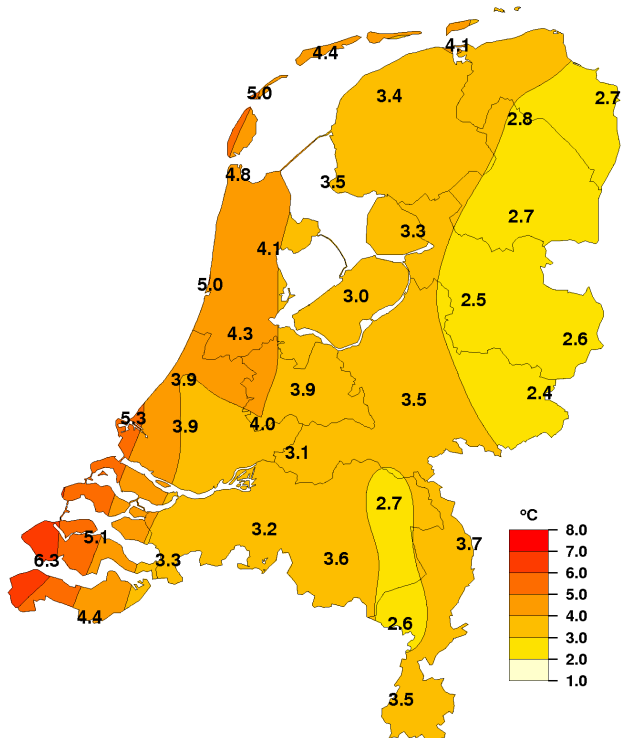
Gemiddelde maximumtemperatuur, november 2018

Anomalie t.o.v. 1981-2010



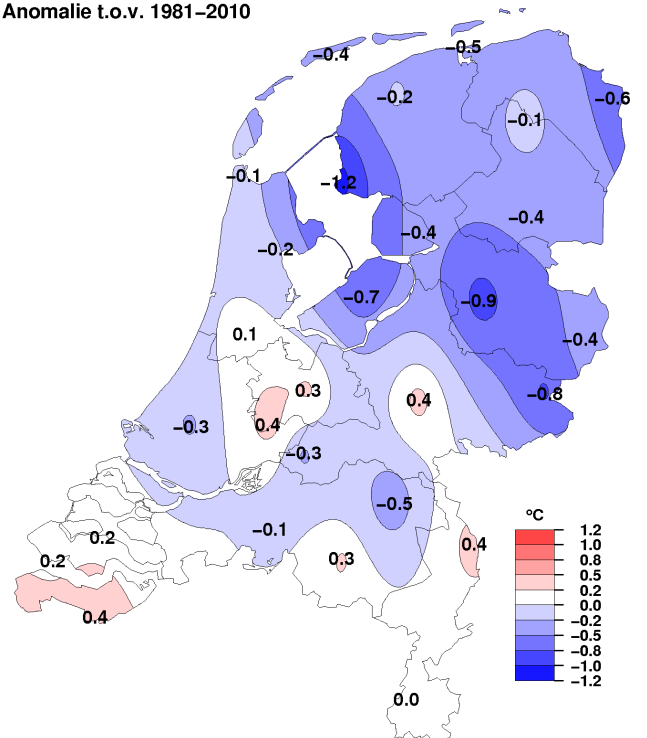
NB. De kaarten zijn gebaseerd op een automatische interpolatie van gegevens van individuele meetstations zonder additionele klimatologische kennis. De getoonde lokale variaties kunnen mede bepaald zijn door de gehanteerde interpolatietechniek en de ligging van de meteorologische stations.

Gemiddelde minimumtemperatuur, november 2018

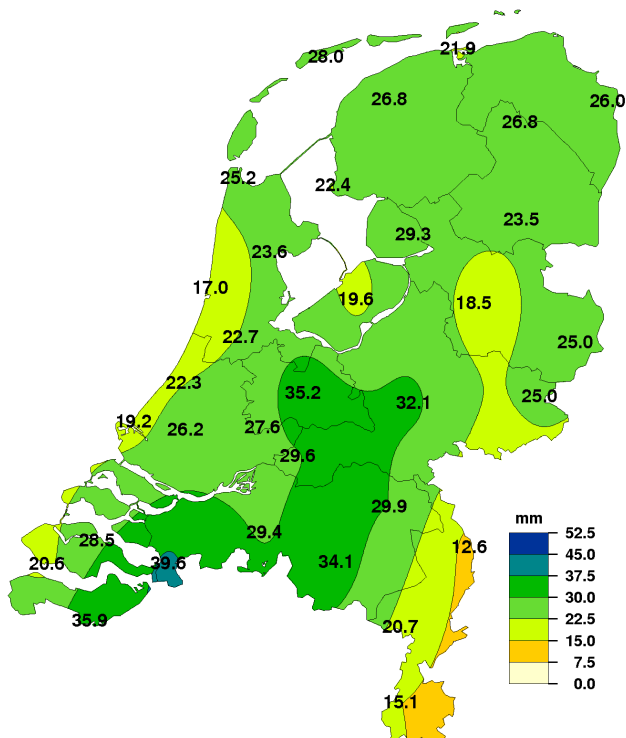


Gemiddelde minimumtemperatuur, november 2018

Anomalie t.o.v. 1981-2010

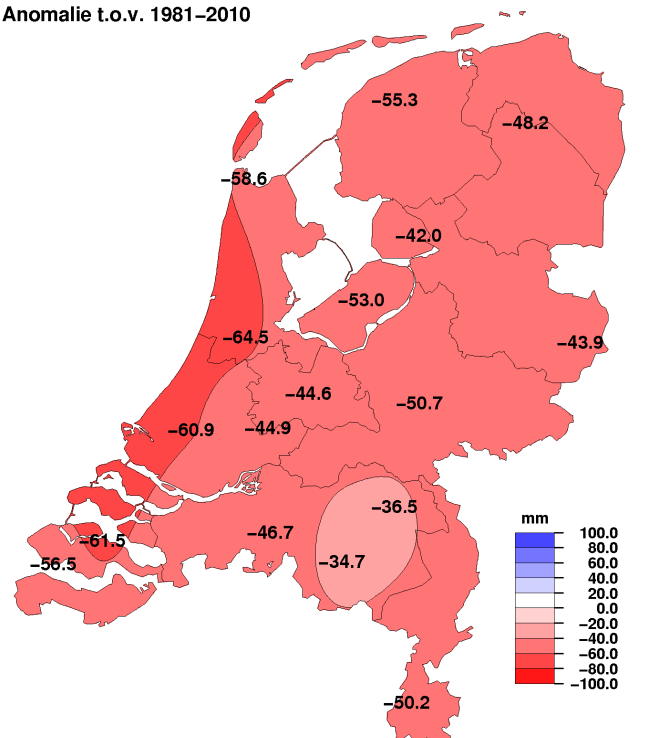


Maandsom neerslag, november 2018



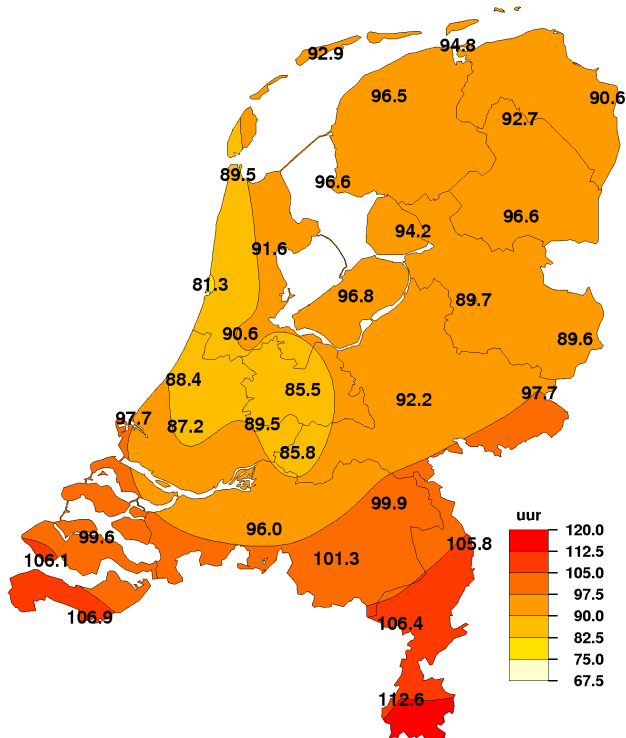
Maandsom neerslag, november 2018

Anomalie t.o.v. 1981-2010



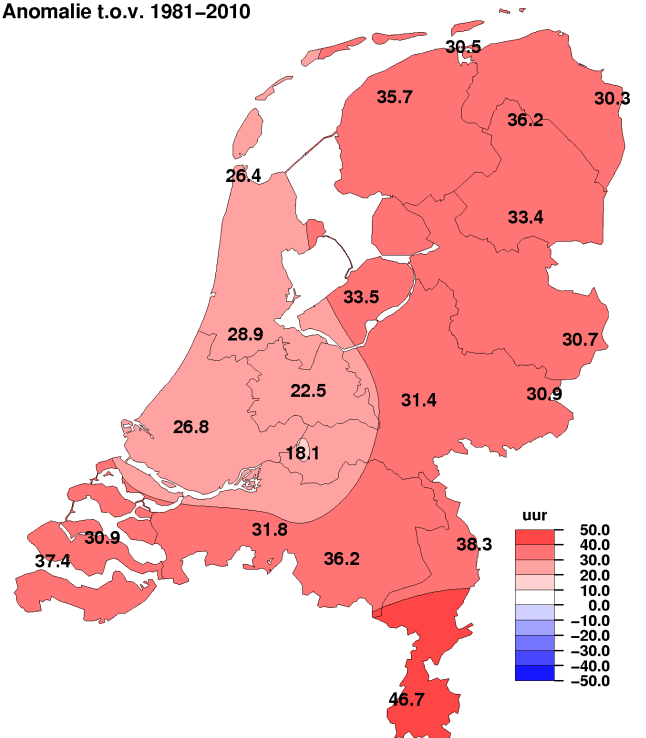
NB. De kaarten zijn gebaseerd op een automatische interpolatie van gegevens van individuele meetstations zonder additionele klimatologische kennis. De getoonde lokale variaties kunnen mede bepaald zijn door de gehanteerde interpolatietechniek en de ligging van de meteorologische stations.

Maandsom zonneshijnduur, november 2018

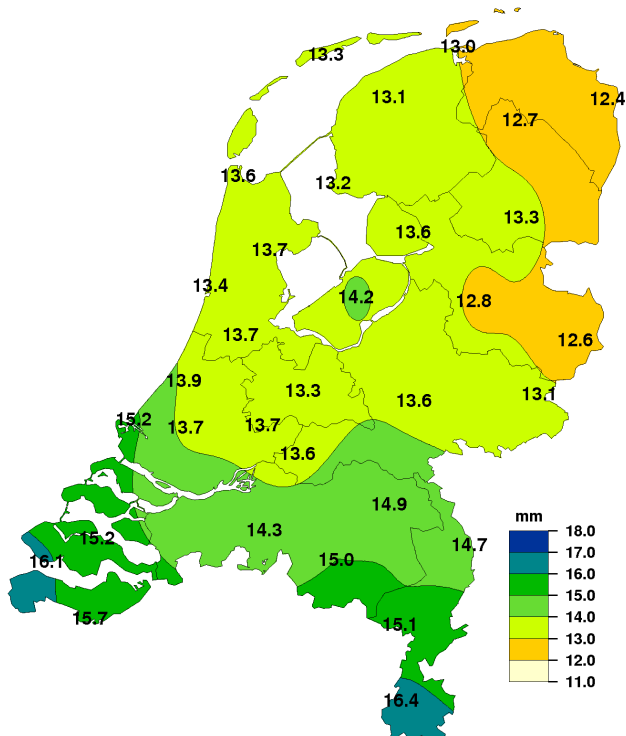


Maandsom zonneshijnduur, november 2018

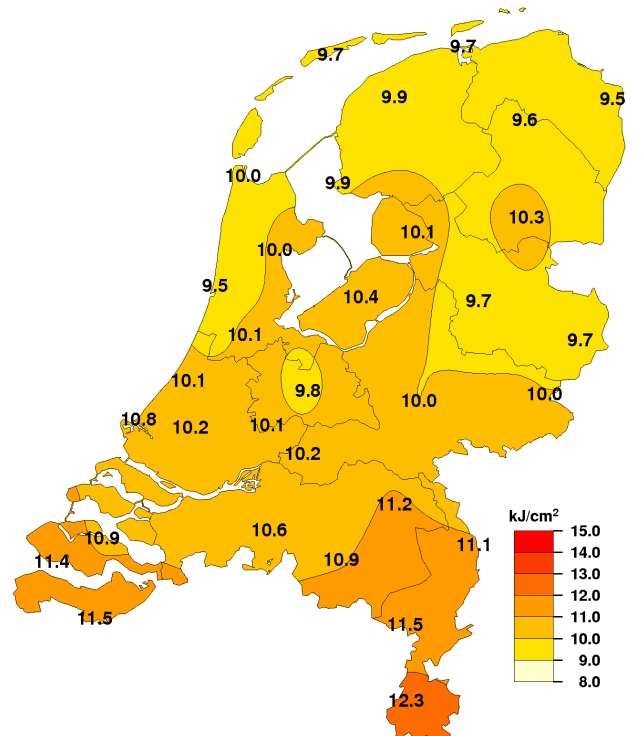
Anomalie t.o.v. 1981-2010



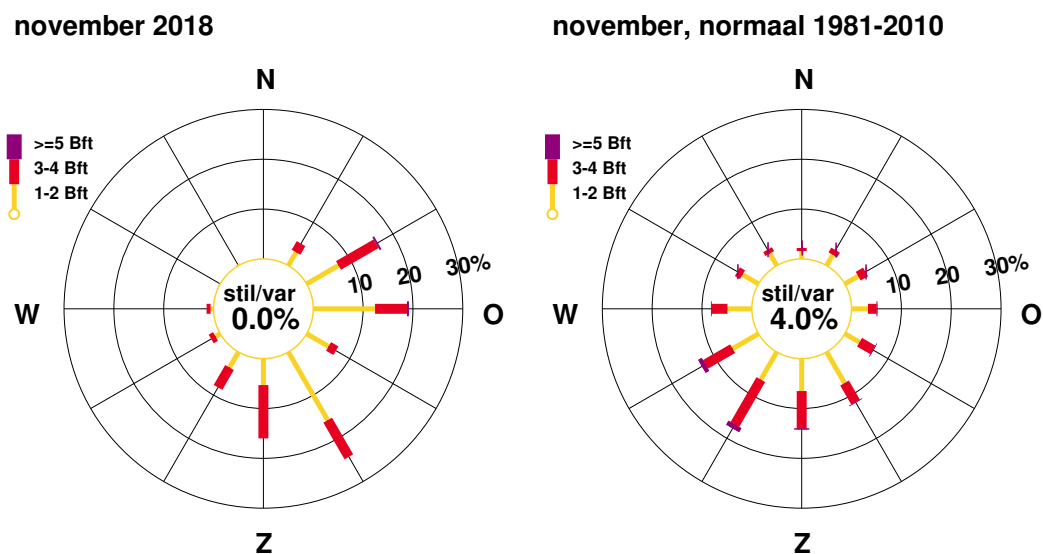
Maandsom referentiegewasverdamping, november 2018



Maandsom globale straling, november 2018



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:	20.4 °C	te Westdorpe op 6 november
Laagste temperatuur:	-5.6 °C	te Leeuwarden op 24 november
Grootste aantal zonuren:	112.6 uur	te Maastricht
Kleinste aantal zonuren:	81.3 uur	te Wijk aan Zee
Grootste maandsom neerslag:	39.6 mm	te Woensdrecht
Kleinste maandsom neerslag:	12.6 mm	te Arcen
Grootste dagsom neerslag:	13.2 mm	te Woensdrecht op 11 november

Landgemiddelden

Decade	Temperatuur (°C)						Zonneschijn (uren) (percentage)			
	Gem.	N	Gem. dagmax.	N	Gem. dagmin.	N	Gem.	N	Gem.	N
I	9.4	8.5	12.9	11.2	5.8	5.6	45.2	24.4	48	26
II	6.7	6.8	9.7	9.3	4.0	4.1	39.1	22.1	44	25
III	5.0	5.5	6.8	7.9	2.9	3.0	13.0	17.0	16	20
Maand	7.0	6.9	9.8	9.5	4.3	4.2	97.3	63.4	37	24

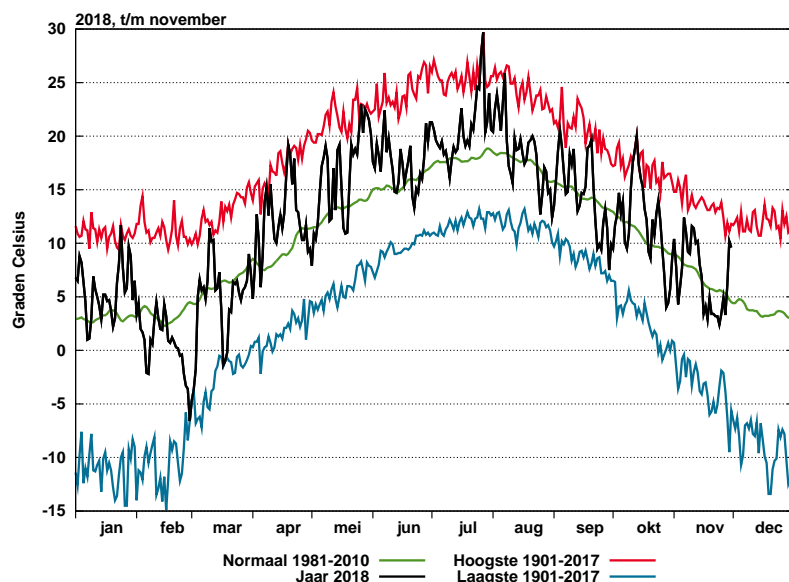
Decade	Luchtdruk zeeniveau (hPa)		Neerslag (mm)		Windsnelheid (m/s)		Globale straling (J/cm2)	
	Gem.	N	Gem.	N	Gem.	N	Gem.	N
I	1012.3	1014.6	8.5	24.9	4.2	5.1	4906	3569
II	1021.2	1014.2	8.1	31.1	5.1	5.2	3721	2863
III	1014.3	1013.6	8.8	26.1	4.7	5.0	1999	2209
Maand	1015.9	1014.1		82.2	4.7	5.1	10625	8640

Maandgemiddelden en maandsommen, temperatuur en neerslag

Station	Temperatuur (°C)										Neerslag (mm)			
	Gem. N		Dagelijks maximum				Dagelijks minimum				Som N		Max. dagsom Datum	
			Gem.	N	Hoogste	Datum	Gem.	N	Laagste	Datum				
Lauwersoog	6.5	6.7	9.1	8.8	16.3	6	4.1	4.6	-0.9	28	21.9		4.5	1
Hoorn (Tersch.)	6.4	7.2	8.3	9.2	14.2	6	4.4	4.8	0.5	24	28.0		4.6	2
Vlieland	7.0		8.9		13.8	6	5.0		-2.6	25				
Leeuwarden	6.4	6.5	9.1	9.0	17.0	6	3.4	3.6	-5.6	24	26.8	82.1	4.8	11
Nieuw Beerta	6.1	6.0	9.0	8.5	16.3	6	2.7	3.3	-2.6	18	26.0		11.7	29
Eelde	6.2	6.0	9.2	8.7	17.6	6	2.8	2.9	-3.2	18	26.8	75.0	9.6	29
De Kooy	7.1	7.5	9.3	9.7	16.3	6	4.8	4.9	0.9	25	25.2	83.8	6.2	2
Stavoren	6.2	6.8	8.7	8.6	17.7	6	3.5	4.7	-2.1	23	22.4		5.1	13
Hoogeveen	6.0	6.0	9.1	8.7	16.8	6	2.7	3.1	-1.8	18	23.5		8.8	29
Marknesse	6.3	6.3	9.2	8.9	17.2	6	3.3	3.7	-1.7	18	29.3	71.3	7.0	29
Berkhout	6.8	7.0	9.2	9.5	15.6	6	4.1	4.3	-2.7	24	23.6		5.5	28
Wijk aan Zee	7.4		9.8		19.3	6	5.0		-1.8	25	17.0		5.7	29
Lelystad	6.5	6.5	9.7	9.2	19.9	6	3.0	3.7	-2.2	18	19.6	72.6	5.5	29
Heino	6.2	6.5	9.5	9.3	18.3	6	2.5	3.4	-3.6	18	18.5		4.5	29
Schiphol	7.0	7.1	9.7	9.7	18.9	6	4.3	4.2	-0.6	16	22.7	87.2	4.8	11
Twente	6.4	6.0	9.6	8.9	18.2	6	2.6	3.0	-3.3	16	25.0	68.9	5.4	11
Voorschoten	6.8		9.7		18.1	6	3.9		-1.0	16	22.3		5.3	11
De Bilt	6.8	6.7	9.9	9.6	19.0	6	3.9	3.6	-1.4	18	35.2	79.8	6.8	11
Hupsel	6.2	6.1	9.7	8.9	17.5	6	2.4	3.2	-4.0	23	25.0		7.0	11
Deelen	6.5	6.1	9.7	9.0	19.5	6	3.5	3.1	-1.6	18	32.1	82.8	9.3	29
Hoek van Holland	7.6	8.0	10.2		19.7	6	5.3		0.5	18	19.2		5.0	29
Cabauw	6.9	6.7	9.9	9.4	19.3	6	4.0	3.6	0.0	18	27.6	72.5	5.2	12
Rotterdam	7.1	7.3	10.0	9.9	19.3	6	3.9	4.2	-2.4	18	26.2	87.1	6.2	28
Herwijnen	6.7	6.6	10.0	9.5	18.1	6	3.1	3.4	-2.1	23	29.6		7.0	12
Volkel	6.4	6.4	10.0	9.5	18.1	6	2.7	3.2	-2.7	4	29.9	66.4	7.1	29
Gilze-Rijen	6.9	6.6	10.3	9.7	20.0	6	3.2	3.3	-2.8	23	29.4	76.1	6.8	12
Wilhelminadorp	7.6	7.5	10.1	10.0	18.5	6	5.1	4.9	-0.1	21	28.5	90.0	8.6	10
Arcen	6.8	6.3	10.0	9.4	17.6	6	3.7	3.3	-1.9	4	12.6		2.5	12
Vlissingen	8.2	8.1	10.2	10.1	16.5	6	6.3	6.1	1.2	18	20.6	77.1	3.7	10
Woensdrecht	7.0		10.3		18.8	6	3.3		-3.3	22	39.6		13.2	11
Eindhoven	7.0	6.6	10.3	9.6	19.3	6	3.6	3.3	-2.4	23	34.1	68.8	6.6	12
Westdorpe	7.3	7.0	10.6	10.0	20.4	6	4.4	4.0	-1.8	21	35.9		10.0	12
Ell	6.4		10.2		16.6	6	2.6		-3.7	23	20.7		3.3	1
Maastricht	6.9	6.4	10.5	9.2	17.9	6	3.5	3.5	-2.1	23	15.1	65.3	3.7	24

Maandgemiddelden en maandsommen, overige

Station	Globale straling (J/cm2)		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	9715	7539	94.8	64.3	36	25	88	90	8.7	9.0	5.9	6.5		
Hoorn (Terschl.)	9743		92.9		36		92	87	9.0	9.0	6.8		1016.2	
Vlieland							88		9.0		7.8		1015.7	
Leeuwarden	9862	7848	96.5	60.8	37	23	87	90	8.6	8.9	4.7	4.9	1016.4	1013.2
Nieuw Beerta	9469	7423	90.6	60.3	35	23	89	92	8.6	8.8	4.8	5.4		
Eelde	9616	7860	92.7	56.5	35	22	87	91	8.4	8.8	4.0	4.5	1017.0	1013.5
De Kooy	9966	8180	89.5	63.1	34	24	88	86	9.0	9.1	5.8	6.1	1015.6	1013.2
Stavoren	9929		96.6		37		89		8.6		5.5			
Hoogeveen	10270	7837	96.6	63.2	37	24	88	91	8.5	8.7	4.0		1017.1	1013.1
Marknesse	10138		94.2		36		89	92	8.7	9.1	4.4	4.6		
Berkhout	10048		91.6		35		89	88	9.0	9.0	5.1			
Wijk aan Zee	9496		81.3		31		83		8.7					
Lelystad	10423	8076	96.8	63.3	37	24	87	91	8.6	9.0	4.2	4.9	1016.2	1014.2
Heino	9697		89.7		34		87		8.5		2.9	3.4		
Schiphol	10102	8147	90.6	61.7	34	23	86	89	8.8	9.2	5.1	5.3	1015.7	1013.8
Twente	9664	8088	89.6	58.9	34	22	85	89	8.3	8.6	3.5	3.6	1017.0	1014.4
Voorschoten	10122		88.4		33		87		8.8		4.4		1015.5	
De Bilt	9830	8341	85.5	63.0	32	24	86	89	8.6	9.0	3.6	3.5	1016.0	1014.2
Hupsel	10020	8311	97.7	66.8	37	25	87	89	8.5	8.6	3.2	3.7		
Deelen	9988	8210	92.2	60.8	35	23	88	90	8.7	8.7	3.8	4.1	1016.4	1014.4
Hoek van Holland	10841		97.7		37		86		9.1		6.9	7.9	1015.1	1014.0
Cabauw	10139	8809	89.5		34		87	90	8.8	9.2	4.2	4.5	1015.8	1014.0
Rotterdam	10151	8403	87.2	60.4	33	23	86	89	8.8	9.3	4.4	4.9	1015.4	1014.1
Hervijnen	10221	8606	85.8	67.7	32	25	87	91	8.7	9.2	3.7	4.4	1015.9	
Volkel	11153		99.9		37		87	90	8.5	8.9	3.6	4.0	1016.3	1014.7
Gilze-Rijen	10561	8776	96.0	64.2	36	24	86	89	8.7	9.0	3.7	3.9	1015.8	1014.6
Wilhelminadorp	10867	9126	99.6	68.7	37	26	85	87	9.0	9.3	4.7	5.1	1015.0	
Arcen	11064	8679	105.8	67.5	40	25	84	89	8.5	8.7	2.8	3.3		
Vlissingen	11398	9414	106.1	68.7	40	26	86	87	9.5	9.6	6.4	6.9	1014.8	1014.3
Woensdrecht							86		8.8		3.3		1015.4	
Eindhoven	10933	8906	101.3	65.1	38	24	84	89	8.6	8.9	3.4	4.1	1016.0	1014.9
Westdorpe	11494		106.9		40		87	89	9.0	9.1	3.6		1015.1	
Ell	11537		106.4		40		86		8.5		3.0			
Maastricht	12317	9407	112.6	65.9	42	24	83	89	8.4	8.8	3.7	4.7	1016.1	1015.5



Figuur 5: Etmaalwaarden van de gemiddelde temperatuur, De Bilt, 2018

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

Neerslag, wind en zon, "aantal dagen met"

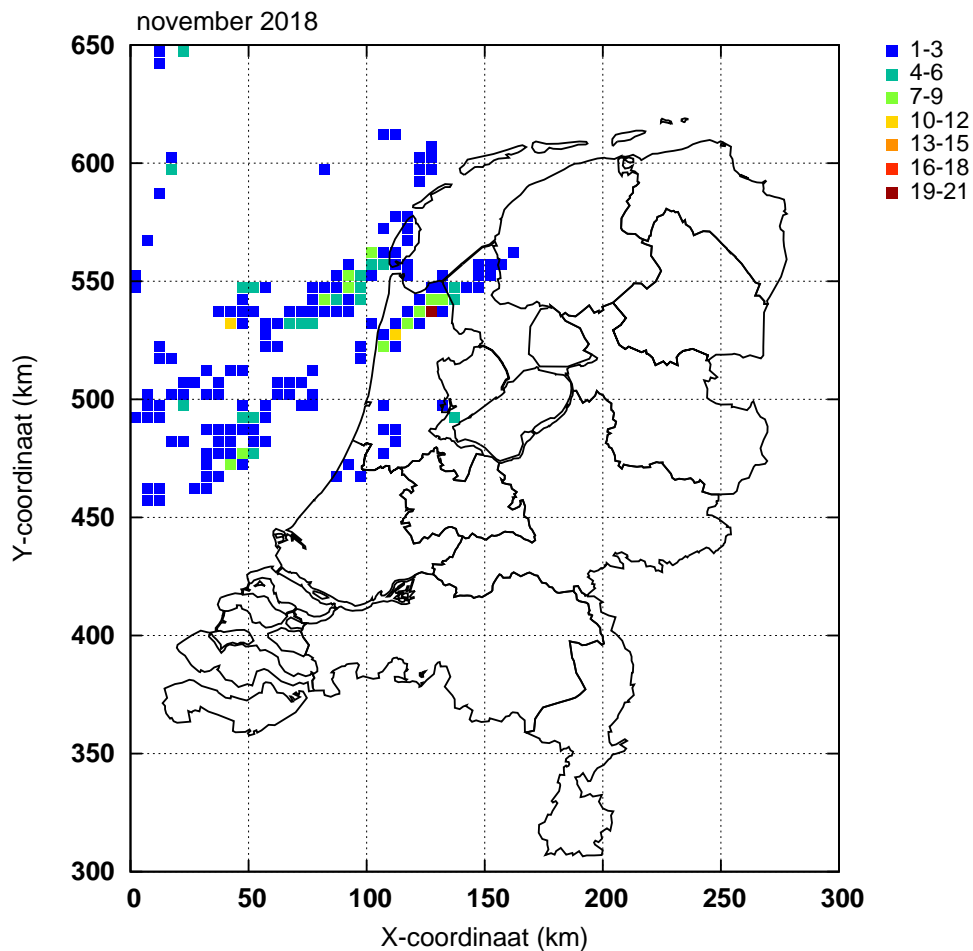
Station	Neerslag (mm)								Windkracht (Beaufort) Maximum uurgemiddelde								Zonneschijn (percentage)					
	Droog		≥ 0.1		≥ 1.0		≥ 10.0		< 4		≥ 6		≥ 7		≥ 8		Zonloos		< 20		≥ 80	
	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N
Lauwersoog	18		10		8				13	27	4	10	2	4		1	5	8	13	16	2	1
Hoorn (Terschl.)	17		12		8				8		7		1				7		14		3	
Vlieland									4		12		4									
Leeuwarden	16	7	9	20	7	14		2	22	22		4		1			4	8	10	17	3	1
Nieuw Beerta	17		10		4		1		20	23	1	5		1			8	9	15	18	3	2
Eelde	16	7	10	19	9	13		2	25	19		3					10	10	16	18	6	1
De Kooy	15	7	9	20	7	15		2	16	25	6	9		3			6	8	14	16	5	1
Stavoren	20		9		8				18		1						6		11		4	
Hoogeveen	15		10		8				24								8	9	13	17	5	2
Marknesse	16	8	10	19	7	13		2	24	20		2					8		14		5	
Berkhout	16		9		6				20		1						5		14		4	
Wijk aan Zee	21		7		4												5		16		3	
Lelystad	17	8	8	19	6	13		2	23	21		4		1			6	9	14	16	5	2
Heino	18		12		6				28	11							8		14		4	
Schiphol	17	7	9	19	7	13		2	19	22		5		1			5	8	17	17	4	2
Twente	14	9	11	17	7	12		2	26	14		1					8	10	17	18	6	2
Voorschoten	17		10		7				23								7		16		4	
De Bilt	14	8	11	18	8	13		2	29	13							7	9	16	18	5	2
Hupsel	17		12		7				28	14		1					6	9	15	16	8	2
Deelen	15	8	11	18	7	13		2	26	18		1					6	9	15	18	7	2
Hoek van Holland	17		12		6				9	28	10	15		7		2	5		14		6	
Cabauw	14	9	9	18	7	13		2	23	19		3					10		16		5	
Rotterdam	16	7	12	18	6	13		2	23	20		5		1			8	9	16	18	6	1
Hervijnen	20		9		7				27	19		3		1			8	8	14	17	3	2
Volkel	17	10	12	17	7	12		2	26	15		2					7		14		8	
Gilze-Rijen	11	9	12	18	8	13		2	26	16		1					6	9	15	18	4	2
Wilhelminadorp	18	9	12	20	7	14		3	21	22	2	4		1			7	8	15	16	4	1
Arcen	18		12		6				29	11							6	8	14	17	7	2
Vlissingen	15	8	11	18	8	13		2	12	26	9	11		5		1	6	8	13	17	6	1
Woensdrecht	13		10		7		1		27													
Eindhoven	15	10	12	17	10	12		2	27	16		2					7	9	15	18	8	2
Westdorpe	13		13		9		1		23								7		14		4	
Eil	13		11		8				27								7		14		6	
Maastricht	13	9	13	17	7	12		2	23	19		4		1			7	9	12	18	7	2

Onweer, mist en sneeuw, "aantal dagen met"

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

Bodemtemperaturen (°C)

Datum	Nieuw Beerta				Marknesse				De Bilt				Wilhelminadorp			
	Diepte (cm)				Diepte (cm)				Diepte (cm)				Diepte (cm)			
	10	20	50	100	10	20	50	100	10	20	50	100	10	20	50	100
2	9.1	9.3	9.9	12.2	9.7	9.9	10.7	12.6	11.1	11.3	12.1	13.1	9.7	10.0	10.8	12.6
7	8.8	9.3	9.7	11.4	9.0	9.3	10.0	11.8	10.4	10.7	11.4	12.4	10.1	10.3	10.6	11.9
12	9.3	9.7	10.1	11.2	9.6	10.0	10.5	11.4	10.5	10.9	11.6	12.2	10.1	10.3	11.0	11.9
17	5.6	6.7	8.8	11.1	6.6	7.4	9.4	11.3	7.5	8.6	10.7	11.9	7.3	8.1	10.1	11.6
22	4.1	4.8	6.9	10.1	4.8	5.4	7.4	10.3	7.3	7.9	9.4	11.0	5.5	6.0	7.8	10.5
27	4.2	4.9	6.4	9.3	5.1	5.5	7.0	9.4	7.4	7.9	9.2	10.4	6.1	6.5	7.6	9.7
Gem.	6.6	7.1	8.3	10.7	7.3	7.7	9.0	11.0	8.9	9.3	10.6	11.7	8.0	8.3	9.4	11.2



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	9.6	10.3	10.4	11.6	9.7	13.5	12.9	13.2	13.7	12.2	6.7	8.6	8.5	9.6	7.3
2	7.4	8.3	7.8	9.3	7.3	11.5	11.8	11.8	10.8	11.7	0.7	2.9	2.3	7.3	1.3
3	4.6	6.4	4.3	8.0	4.1	10.4	11.0	10.1	10.1	10.2	-0.8	2.6	-0.1	5.9	-0.5
4	5.5	7.0	5.9	9.0	6.6	11.5	10.3	11.9	11.8	14.6	-1.1	4.0	0.6	6.5	0.0
5	9.2	8.0	7.7	10.5	8.9	10.5	9.0	11.2	12.8	14.2	6.2	6.6	5.1	8.2	3.4
6	10.7	11.1	12.4	13.3	13.3	17.6	16.3	19.0	16.5	17.9	5.4	6.5	6.8	11.2	9.0
7	11.8	11.0	11.1	11.5	11.6	15.6	13.3	13.9	13.0	13.7	8.3	8.9	8.7	10.5	9.6
8	8.2	10.1	9.2	10.5	9.7	13.2	13.3	13.7	12.2	13.4	1.1	6.7	4.0	8.4	6.1
9	8.3	8.9	9.0	10.6	10.5	11.9	11.3	11.2	13.0	14.5	3.4	7.1	5.8	8.0	4.9
10	11.7	11.2	11.6	11.7	12.8	13.1	13.3	13.4	12.8	14.5	9.3	9.0	9.3	10.7	11.8
11	11.2	10.8	11.4	11.6	11.8	13.3	12.8	13.4	13.4	13.5	7.9	8.4	8.2	10.1	10.5
12	9.5	10.1	10.0	10.8	10.4	11.2	12.4	11.7	11.8	11.9	8.2	8.1	8.5	9.9	8.7
13	9.0	11.0	10.2	10.7	10.0	12.2	12.8	13.2	12.9	13.1	6.1	8.5	8.1	9.4	7.4
14	8.4	9.2	8.0	10.0	7.9	12.4	12.5	13.2	12.1	13.3	4.1	5.5	3.8	7.8	2.8
15	4.9	7.5	6.9	9.4	5.9	10.9	11.5	12.8	12.8	13.1	0.4	5.1	3.1	7.7	0.4
16	2.3	4.5	3.4	6.3	4.0	5.1	6.5	7.7	8.2	10.2	0.0	2.3	0.6	3.7	-1.2
17	2.9	4.9	4.1	6.0	4.1	6.9	7.1	9.1	9.4	9.4	0.4	3.1	1.0	2.6	1.3
18	2.8	4.7	2.9	4.1	1.8	6.1	6.8	7.8	6.6	6.4	-3.2	1.8	-1.4	1.2	-1.4
19	5.1	5.7	4.9	5.4	3.3	7.0	7.8	6.9	7.4	6.6	2.9	3.8	2.8	3.7	-0.9
20	3.1	3.4	3.4	4.3	2.8	4.2	4.4	4.4	5.6	4.5	1.3	1.7	2.6	3.0	-0.4
21	2.4	3.3	3.4	4.8	2.9	3.7	4.1	5.3	6.7	5.9	0.9	2.2	1.8	3.2	0.0
22	2.0	2.8	3.2	3.9	1.5	2.5	3.3	4.3	5.2	5.8	1.3	2.0	1.7	1.7	-1.8
23	2.8	3.4	3.2	6.2	4.0	6.0	4.5	6.9	10.1	10.2	-0.3	1.3	-0.8	2.5	-2.1
24	1.6	2.6	2.4	4.0	3.4	2.6	3.6	3.5	4.8	5.4	0.3	1.5	0.6	2.3	1.5
25	4.0	3.6	3.4	3.9	3.4	5.2	4.9	4.7	4.6	3.9	2.0	0.9	1.9	2.7	2.8
26	3.8	4.2	4.9	5.4	4.6	4.6	4.8	6.0	6.2	5.6	2.2	3.6	3.5	4.5	3.2
27	1.2	3.4	3.3	5.6	3.1	3.6	4.1	5.2	6.8	4.5	-1.6	2.4	1.4	4.1	1.8
28	3.0	6.1	6.1	8.7	7.2	7.2	10.6	9.5	11.2	10.4	-1.7	2.4	2.8	6.4	2.9
29	9.1	10.6	10.2	10.6	10.6	10.4	11.7	11.2	11.8	11.6	7.0	9.9	9.5	9.7	9.7
30	8.9	9.5	9.6	9.1	9.5	11.0	11.6	11.6	11.4	11.5	5.9	7.2	6.3	7.2	6.2
dec. I	8.7	9.2	8.9	10.6	9.5	12.9	12.3	12.9	12.7	13.7	3.9	6.3	5.1	8.6	5.3
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	5.9	7.2	6.5	7.9	6.2	8.9	9.5	10.0	10.0	10.2	2.8	4.8	3.7	5.9	2.7
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	3.9	5.0	5.0	6.2	5.0	5.7	6.3	6.8	7.9	7.5	1.6	3.3	2.9	4.4	2.4
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	6.2	7.1	6.8	8.2	6.9	9.2	9.3	9.9	10.2	10.5	2.8	4.8	3.9	6.3	3.5
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

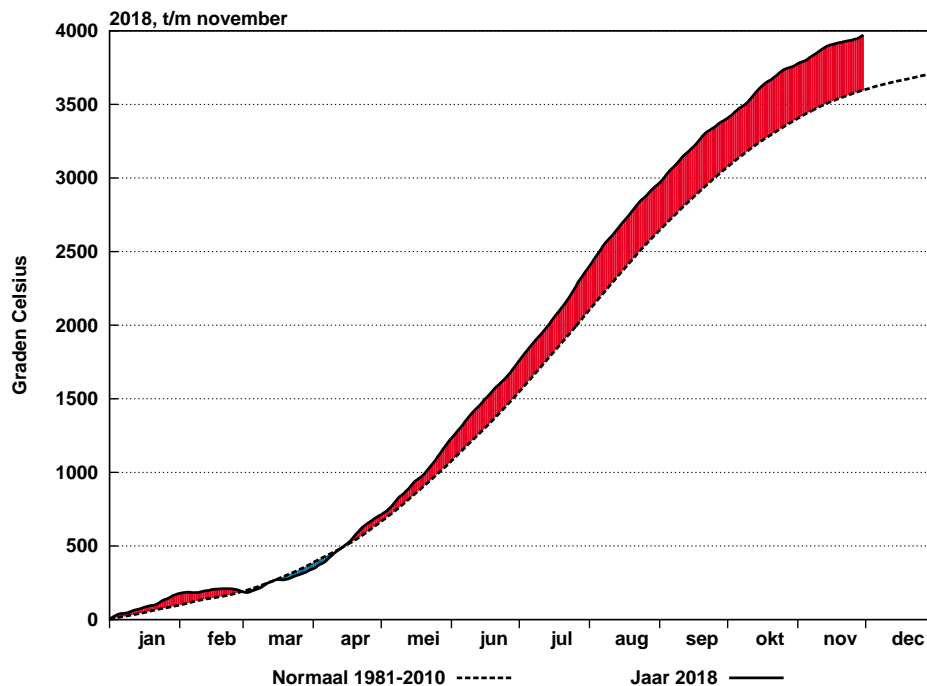
Datum	Berekend uit globale straling										Globale straling (J/cm2)				
	Zonneschijn (uren)					Zonneschijn (percentage)									
	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht
1	4.1	0.4	0.9	3.1	.	43	4	9	32	0	417	346	298	496	196
2	5.6	4.2	7.1	6.8	6.7	59	44	74	70	69	596	482	697	717	735
3	7.2	6.9	6.5	5.9	7.7	76	73	68	62	80	629	664	588	612	744
4	8.1	7.8	7.1	8.2	8.3	86	83	75	86	87	702	675	602	668	776
5	.	.	2.4	7.6	8.1	0	0	26	80	85	158	207	415	689	752
6	5.9	4.3	5.9	5.0	5.3	64	46	63	53	56	527	493	627	482	589
7	6.0	2.5	1.9	0.3	1.2	65	27	20	3	13	547	343	321	211	251
8	7.9	7.9	7.8	8.2	7.3	87	86	85	88	78	626	655	654	716	680
9	1.4	4.1	3.0	4.0	3.4	15	45	33	43	37	268	449	400	458	491
10	.	0.6	0.1	1.0	0.3	0	7	1	11	3	123	226	178	218	136
11	0.8	0.7	0.4	1.6	1.6	9	8	4	18	17	207	182	209	321	280
12	.	0.2	0.2	0.7	0.3	0	2	2	8	3	100	223	176	243	120
13	1.7	5.2	6.5	6.3	4.8	19	59	73	70	53	257	447	501	580	456
14	4.8	5.7	7.7	5.4	8.0	55	65	87	60	88	426	441	537	498	679
15	7.3	7.5	7.2	7.6	8.0	84	86	81	85	89	534	528	538	579	677
16	0.8	0.7	2.0	.	7.7	9	8	23	0	86	259	167	216	102	638
17	7.3	7.2	7.5	7.6	7.7	85	83	86	86	87	512	531	556	595	647
18	6.8	7.5	7.0	6.6	6.5	80	87	81	75	74	456	547	531	542	599
19	2.1	4.7	0.2	2.2	2.1	25	55	2	25	24	295	394	173	296	320
20	1.0	.	.	.	.	12	0	0	0	0	112	71	59	91	156
21	.	0.5	0.3	7.0	2.2	0	6	4	81	25	110	259	254	495	340
22	.	.	0.2	1.2	6.7	0	0	2	14	77	102	119	159	204	516
23	5.9	2.2	2.0	3.9	5.9	71	26	24	46	69	387	270	307	434	481
24	.	2.6	.	0.2	.	0	31	0	2	0	182	278	101	170	91
25	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	73	156	95	76	170
26	.	0.3	.	.	.	0	4	0	0	0	213	124	90	104	138
27	6.5	.	.	0.3	0.3	80	0	0	4	4	369	154	133	165	195
28	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	145	89	90	105	147
29	.	0.5	.	.	.	0	6	0	0	0	85	103	89	121	81
30	1.5	5.3	1.6	5.4	2.5	19	66	20	65	30	199	343	236	410	236
dec. I	46.2	38.7	42.7	50.1	48.3	50	42	46	53	51	4593	4540	4780	5267	5350
N	20.6	23.3	24.0	26.9	27.0	22	25	26	29	28	3242	3333	3436	3877	3955
dec. II	32.6	39.4	38.7	38.0	46.7	38	45	44	43	52	3158	3531	3496	3847	4572
N	20.4	23.2	22.3	23.7	21.0	24	27	25	27	24	2634	2792	2787	3111	2992
dec. III	13.9	11.4	4.1	18.0	17.6	17	14	5	21	21	1865	1895	1554	2284	2395
N	15.5	16.7	16.7	18.2	17.9	19	20	20	22	21	1984	2055	2119	2426	2461
maand	92.7	89.5	85.5	106.1	112.6	35	34	32	40	42	9616	9966	9830	11398	12317
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	1009.6	1007.5	1008.7	1007.7	1010.1	3.1	5.3	3.4	7.2	3.5	83	84	82	80	81
2	1020.1	1020.6	1021.9	1023.2	1023.5	3.8	4.2	2.7	4.8	3.2	85	80	82	71	78
3	1026.9	1025.7	1026.8	1026.2	1027.4	2.4	4.4	2.0	5.2	2.1	88	86	90	77	84
4	1016.8	1015.2	1015.6	1014.1	1015.3	2.2	3.9	2.6	5.5	1.8	90	88	90	84	86
5	1009.6	1008.5	1008.2	1006.8	1007.8	2.5	4.2	2.7	4.9	1.8	92	96	94	90	86
6	1006.5	1004.7	1005.4	1003.9	1006.2	2.2	3.6	3.1	5.8	3.0	87	85	78	81	74
7	1007.7	1005.5	1006.9	1005.2	1008.7	3.8	6.2	4.4	10.0	4.5	78	84	82	84	76
8	1018.7	1017.5	1018.4	1017.7	1019.1	3.3	5.3	3.1	6.0	3.3	84	82	83	82	80
9	1012.2	1010.2	1010.9	1009.3	1011.5	2.8	4.6	3.2	6.7	3.2	91	89	87	84	80
10	1001.5	999.1	1000.7	999.3	1002.7	4.8	6.4	4.8	9.3	5.8	88	91	90	90	82
11	1004.7	1002.8	1004.8	1004.0	1007.0	4.9	7.2	4.2	8.8	6.3	87	89	87	87	82
12	1013.4	1012.3	1013.6	1013.3	1014.5	2.5	4.3	2.5	5.8	2.7	96	94	95	93	93
13	1020.5	1020.0	1022.2	1022.8	1024.8	5.5	7.1	4.6	8.5	5.3	89	84	86	88	83
14	1026.5	1025.2	1026.5	1025.7	1027.5	3.3	4.7	2.7	5.6	2.6	90	90	90	87	84
15	1025.9	1024.4	1024.9	1023.7	1025.1	2.1	3.3	2.8	4.1	2.1	91	90	88	90	86
16	1029.8	1028.3	1028.1	1026.9	1027.5	2.5	3.2	2.3	3.6	2.2	96	95	96	99	85
17	1034.0	1032.2	1031.1	1028.7	1029.1	4.3	5.5	3.5	6.0	4.9	86	85	79	81	77
18	1032.1	1031.3	1029.7	1027.6	1027.1	4.0	6.8	3.9	6.6	5.2	77	77	69	73	70
19	1023.5	1022.9	1020.9	1018.9	1017.2	7.0	9.9	5.3	9.3	7.2	80	82	80	81	80
20	1014.6	1012.7	1010.7	1008.2	1008.0	7.4	11.1	7.0	8.8	5.8	78	80	73	74	73
21	1019.1	1017.5	1016.8	1015.4	1015.5	4.8	6.3	3.7	4.6	2.9	81	85	81	82	83
22	1021.4	1020.3	1019.7	1018.5	1019.0	3.7	4.9	3.3	4.0	1.8	88	89	84	87	87
23	1018.5	1017.3	1016.8	1015.0	1015.9	3.0	4.0	2.3	4.4	2.5	90	92	88	88	86
24	1013.3	1012.8	1011.9	1010.7	1010.8	3.8	5.6	2.6	3.8	1.8	94	92	94	92	96
25	1012.8	1012.5	1011.6	1010.6	1010.2	4.2	5.3	2.9	5.0	3.8	89	94	93	95	97
26	1015.1	1014.5	1013.4	1012.6	1011.9	4.6	5.5	3.6	3.8	3.5	83	89	86	95	96
27	1020.9	1019.1	1019.2	1017.8	1019.3	3.0	4.4	2.8	5.5	1.8	86	86	86	91	93
28	1017.2	1013.6	1015.6	1013.6	1017.6	5.4	7.9	5.3	10.0	5.3	85	93	91	92	82
29	1009.1	1006.4	1009.2	1007.9	1011.8	6.4	9.6	5.1	10.5	5.9	87	87	87	84	74
30	1008.2	1007.0	1009.3	1009.5	1011.7	5.3	8.3	4.5	7.9	4.8	85	89	83	88	83
dec. I	1013.0	1011.5	1012.4	1011.3	1013.2	3.1	4.8	3.2	6.5	3.2	87	87	86	82	81
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	1022.5	1021.2	1021.3	1020.0	1020.8	4.4	6.3	3.9	6.7	4.4	87	87	84	85	81
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	1015.6	1014.1	1014.4	1013.2	1014.4	4.4	6.2	3.6	6.0	3.4	87	90	87	89	88
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	1017.0	1015.6	1016.0	1014.8	1016.1	4.0	5.8	3.6	6.4	3.7	87	88	86	86	83
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

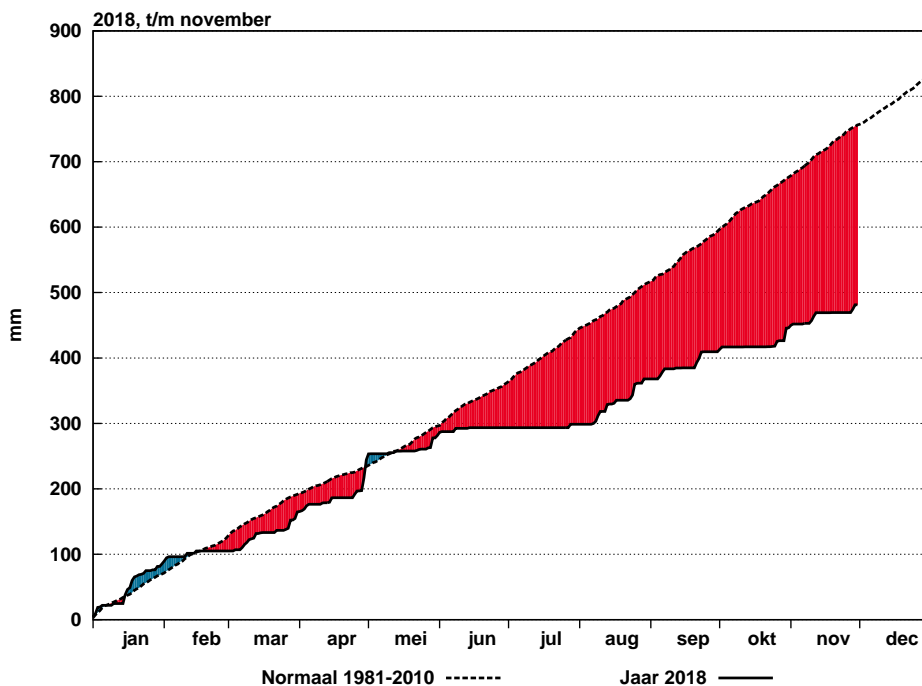
Etmaalgemiddelden en etmaalsommen

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	3.4	1.7	3.8	1.7	2.0	5.6	3.9	6.4	0.7	3.8	0.6	0.5	0.4	0.8	0.3
2	0.8	6.2	1.9	0.0	.	1.6	4.4	2.8	.	.	0.8	0.7	1.0	1.0	1.0
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.8	0.9	0.7	0.8	0.9
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.9	0.9	0.8	1.0	1.0
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	0.3	0.6	1.0	1.1
6	.	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	0.8	0.7	1.0	0.8	0.9
7	0.0	0.0	1.1	1.0	0.7	.	.	1.5	1.8	1.8	0.8	0.5	0.5	0.3	0.4
8	.	0.0	0.0	0.0	0.0	.	.	.	.	.	0.9	1.0	0.9	1.1	1.0
9	1.2	.	0.0	.	0.2	2.5	.	.	.	0.6	0.4	0.6	0.6	0.7	0.7
10	1.6	2.5	4.2	3.7	1.7	3.1	3.3	5.5	6.2	2.4	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2
11	1.6	3.3	6.8	0.4	1.6	3.6	1.2	3.8	0.5	3.4	0.3	0.3	0.3	0.5	0.4
12	4.4	0.4	5.3	3.1	2.1	6.9	2.0	7.4	6.7	4.7	0.1	0.3	0.3	0.4	0.2
13	1.5	3.5	0.1	2.1	.	0.7	2.3	0.4	1.1	.	0.4	0.7	0.7	0.9	0.7
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.6	0.6	0.7	0.7	0.9
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.7	0.7	0.7	0.8	0.9
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3	0.2	0.3	0.1	0.8
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.6	0.7	0.7	0.8	0.8
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.5	0.7	0.6	0.7	0.7
19	0.0	0.0	0.1	.	0.0	.	.	0.1	.	.	0.4	0.5	0.2	0.4	0.4
20	1.1	0.7	0.0	0.0	.	3.6	2.6	.	.	.	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2
21	0.0	.	0.1	.	0.1	.	.	0.5	.	0.3	0.1	0.3	0.3	0.6	0.4
22	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.1	0.2	0.2	0.6
23	.	0.0	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	0.5	0.3	0.4	0.6	0.6
24	.	.	.	.	3.7	.	.	.	.	10.9	0.2	0.3	0.1	0.2	0.1
25	.	0.0	.	.	0.2	.	.	.	.	0.9	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2
26	.	.	0.0	3.1	1.0	.	.	.	7.4	5.0	0.3	0.2	0.1	0.1	0.2
27	.	.	.	0.5	0.1	.	.	.	1.7	0.8	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2
28	1.6	2.2	5.0	1.8	1.4	2.0	4.0	5.4	4.4	2.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2
29	9.6	4.7	6.8	2.6	0.3	11.0	6.3	11.2	6.3	1.6	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1
30	.	0.0	.	0.6	0.0	.	.	.	0.6	.	0.3	0.5	0.3	0.6	0.3
dec. I	7.0	10.4	11.0	6.4	4.6	12.8	11.6	16.2	8.7	8.6	6.4	6.4	6.8	7.8	7.5
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	8.6	7.9	12.3	5.6	3.7	14.8	8.1	11.7	8.3	8.1	4.0	4.8	4.6	5.4	6.0
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	11.2	6.9	11.9	8.6	6.8	13.0	10.3	17.1	20.4	21.7	2.3	2.4	1.9	2.9	2.9
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	26.8	25.2	35.2	20.6	15.1	40.6	30.0	45.0	37.4	38.4	12.7	13.6	13.3	16.1	16.4
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, 2018

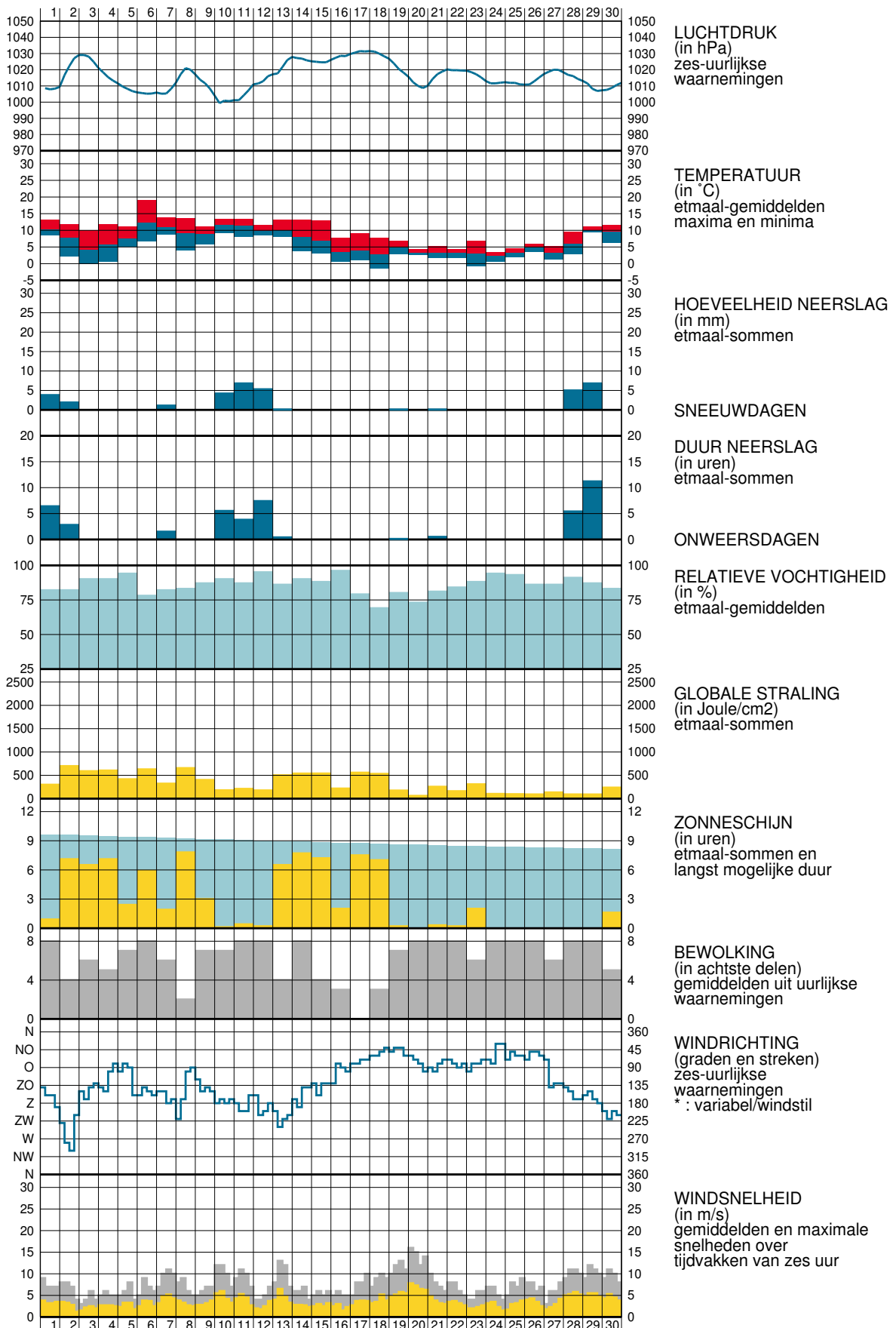
De getrokken lijn geeft de etmaalgemiddelde temperatuur van het actuele jaar, cumulatief weer. De stippellijn laat het langjarig gemiddelde (1981-2010) van de cumulatieve jaartemperatuur zien. Indien de actuele lijn zich onder die van het langjarig gemiddelde bevindt, is het jaar tot dan toe koud verlopen (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, 2018

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