



Koninklijk Nederlands
Meteorologisch Instituut
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Maandoverzicht van het weer in Nederland

oktober 2018



Oktober 2018: Zacht, droog en zeer zonnig

Zomer in oktober, maar ook een guur einde

Oktober was een zachte maand met in De Bilt een gemiddelde temperatuur van 11,9 °C tegen 10,7 °C normaal.

De eerste dagen van de maand was er sprake van wisselvallig weer met temperaturen die iets onder normaal lagen voor de tijd van het jaar. Al snel werden echter hogedrukgebieden bepalend voor het weer. Neerslag viel er niet of nauwelijks en er was veel ruimte voor de zon. 5 en 6 oktober waren in een groot deel van het land warme dagen (maximumtemperatuur 20,0 °C of hoger).

Aan de westflank van een hogedrukgebied boven Oost-Europa kwam op de 9^e boven onze omgeving een zuidstroming tot stand. Er volgde een langdurig tijdvak met droog, vaak zonnig weer waarbij de temperatuur zeer hoog was voor de tijd van het jaar. In het zuidoosten waren er negen warme dagen op rij, van 12 tot en met 17 oktober was het er zelfs zomers warm (maximumtemperatuur 25,0 °C of hoger). In De Bilt werd het op 13 oktober 26,3 °C, zo hoog was daar de temperatuur zo laat in het jaar in ruim een eeuw nog niet geweest. Zomerse dagen in De Bilt in oktober zijn zeldzaam, sinds 1901 was dat slechts in vijf jaar eerder het geval. De landelijk hoogste temperatuur op deze dag was 28,1 °C in Ell.

In totaal werden in De Bilt tien warme dagen gemeten, tegen twee normaal. Sinds 1901 is het slechts twee keer eerder voorgekomen dat oktober zoveel warme dagen telde: in 1921 en 1969.

Vanaf de 18^e kwam het zwaartepunt van de hogedrukgebied ten westen van ons land te liggen. De stroming kreeg een noordwest- en later een noordcomponent waardoor de temperatuur geleidelijk daalde. Op de 20^e kwam het voor het eerst na het zomerseizoen tot vorst in het oosten van het land. Ook op 28^e kwam het lokaal tot vorst. Vanaf die dag lagen de maxima op veel plaatsen ruim onder de 10 °C en was het in de wind soms ronduit guur.

Met gemiddeld over het land 41 mm regen tegen 83 mm normaal, was oktober een droge maand. Het natst was het in de westelijke kustprovincies met plaatselijk ca. 70 mm. In het zuidoosten werd her en der niet meer dan 20 mm gemeten.

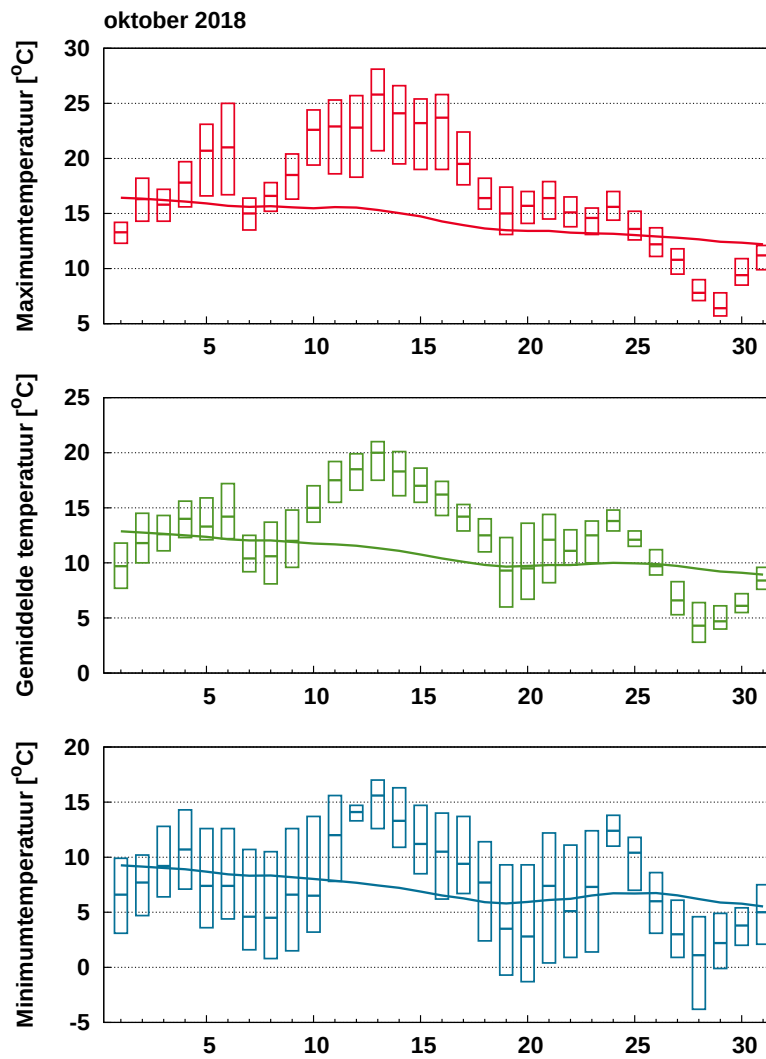
Lange tijd zag het er naar uit dat oktober uitzonderlijk droog zou eindigen. Tot en met de 25^e was landelijk gemiddeld slechts 10 mm gevallen. Hiermee hield de opvallende droogte aan die zich sinds de lente manifesteerde in ons land en omliggende landen.

Daarna werd het wisselvallig met geregeld buien. Op de 27^e viel er in het zuidwesten 10 tot 40 mm regen. De helft van de totale maandsom, landelijk gemiddeld 20 mm, viel op 30 oktober.

De regen werd veroorzaakt door een actieve depressie die van de Alpen over ons land naar het noorden trok. In het zuidwesten viel lokaal 30 - 40 mm.

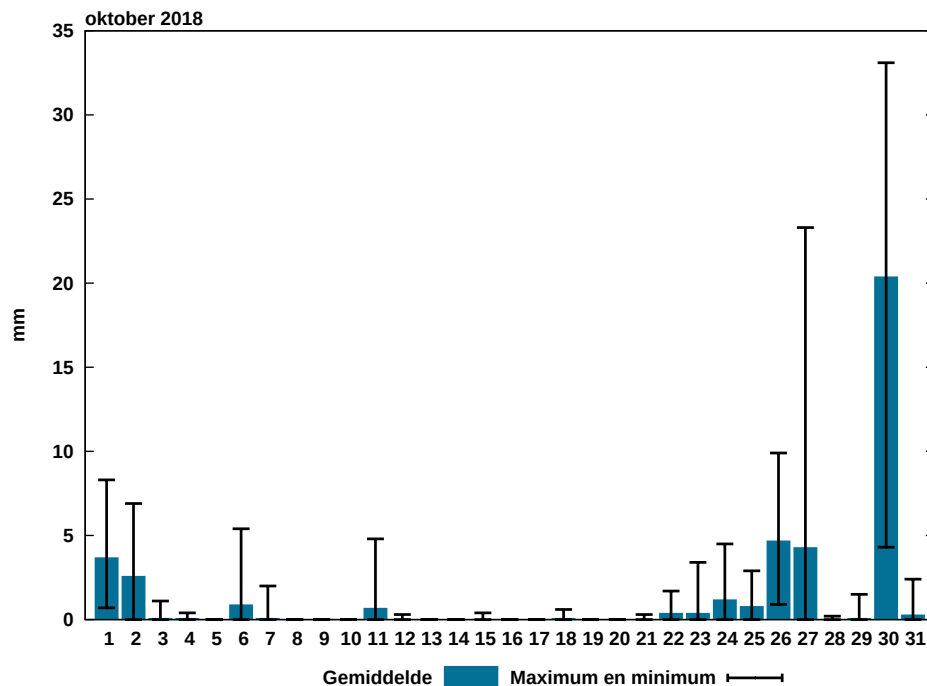
Oktober was een zeer zonnige maand met gemiddeld over het land 174 zonuren tegen 113 normaal. Zoals vaak in een herfstmaand waren de regionale verschillen niet groot. Op de minst zonnige plaatsten was de zon ca. 160 uren te zien. In het zuiden van het land scheen de zon het meest, lokaal ca. 185 uren. In De Bilt komt het aantal zonuren uit op 180 uren tegen 113 normaal. Alleen 1920 (185 uren) en 1951 (189) waren er nog zonniger sinds 1901.

Normaal=het langjarig (schrikkel)gemiddelde over het tijdvak 1981-2010, De Bilt, 1 november 2018/Rob Sluijter



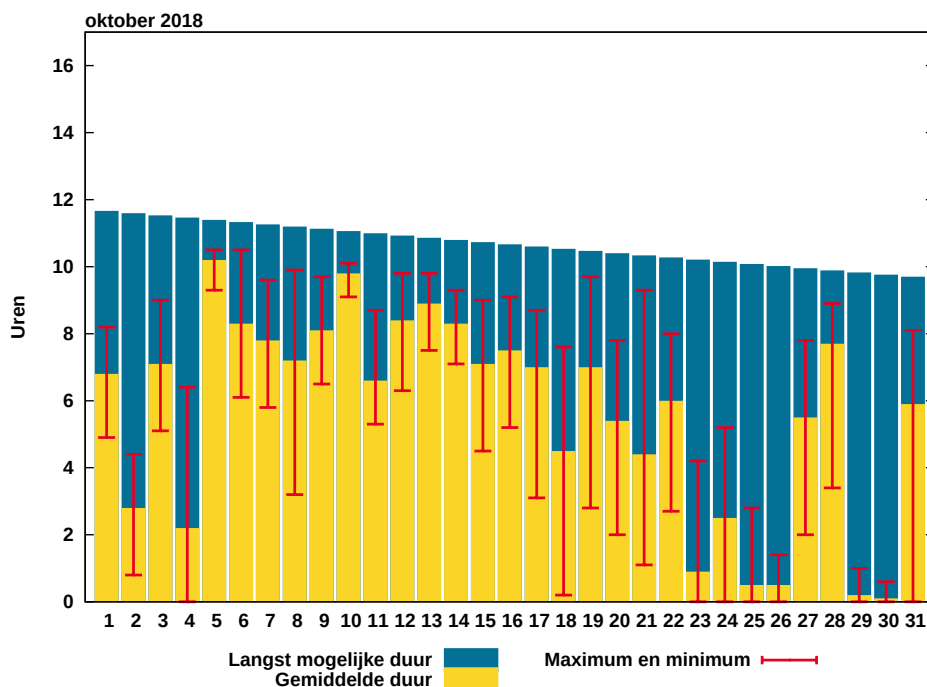
Figuur 1: Temperatuurverloop

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.

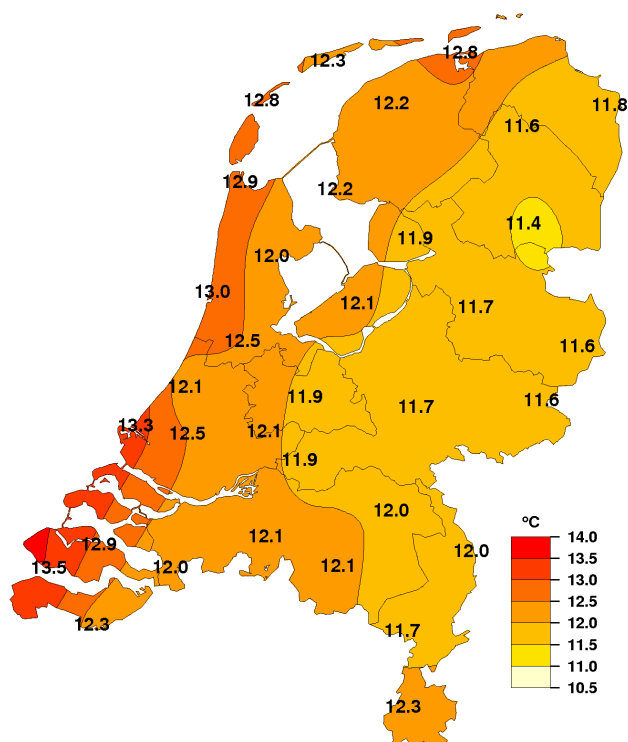


Figuur 3: Etmaalsom zonneshijnduur

De gele balkjes tonen de etmaalsommen zonneshijnduur, 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 zonneshijnduur.

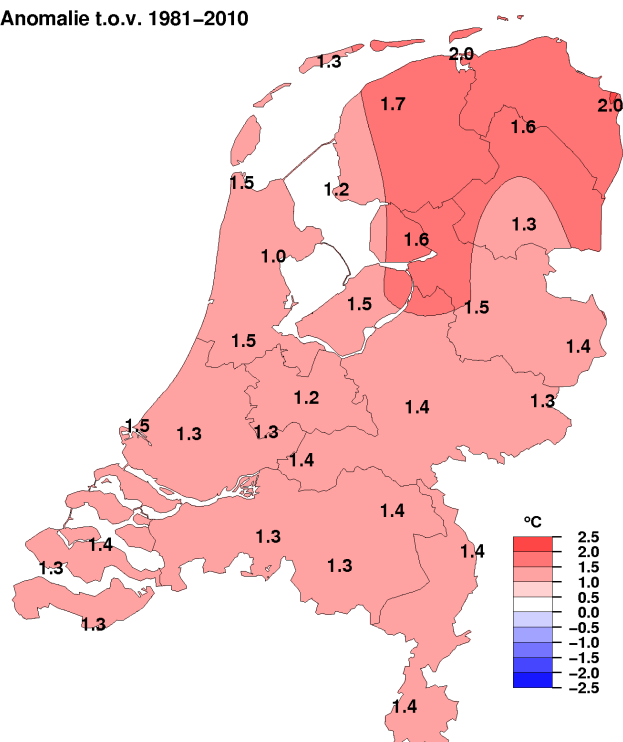
Geografische Overzichten

Gemiddelde temperatuur, oktober 2018

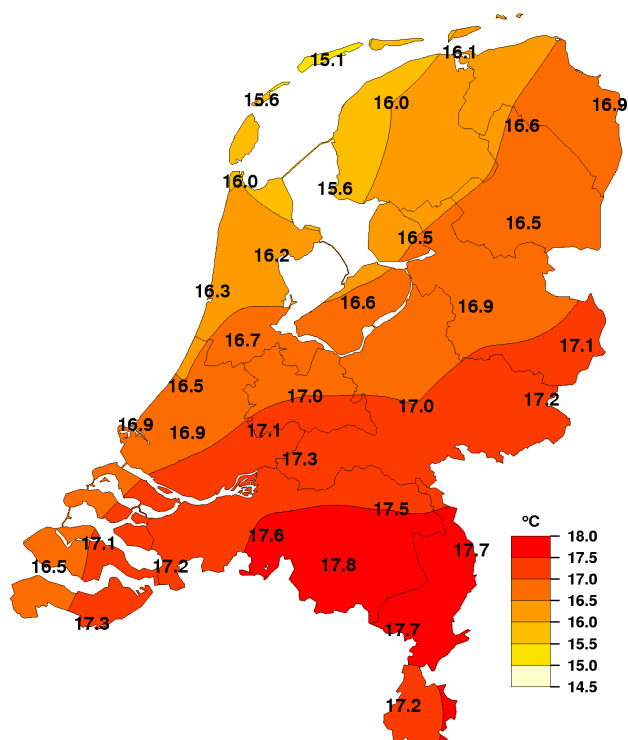


Gemiddelde temperatuur, oktober 2018

Anomalie t.o.v. 1981–2010

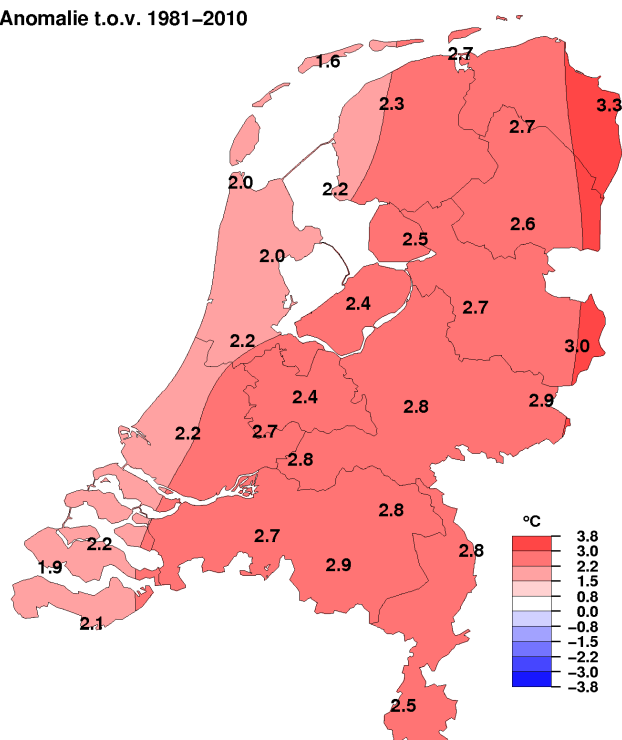


Gemiddelde maximumtemperatuur, oktober 2018



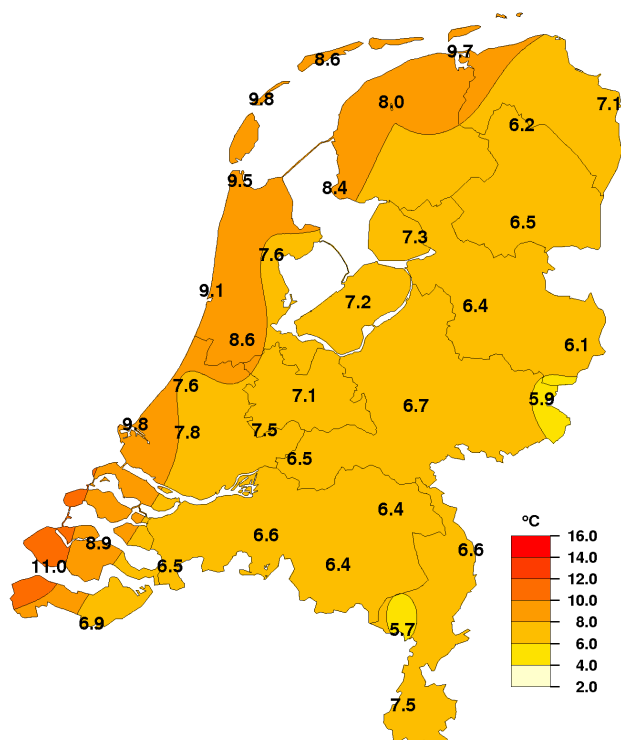
Gemiddelde maximumtemperatuur, oktober 2018

Anomalie t.o.v. 1981–2010



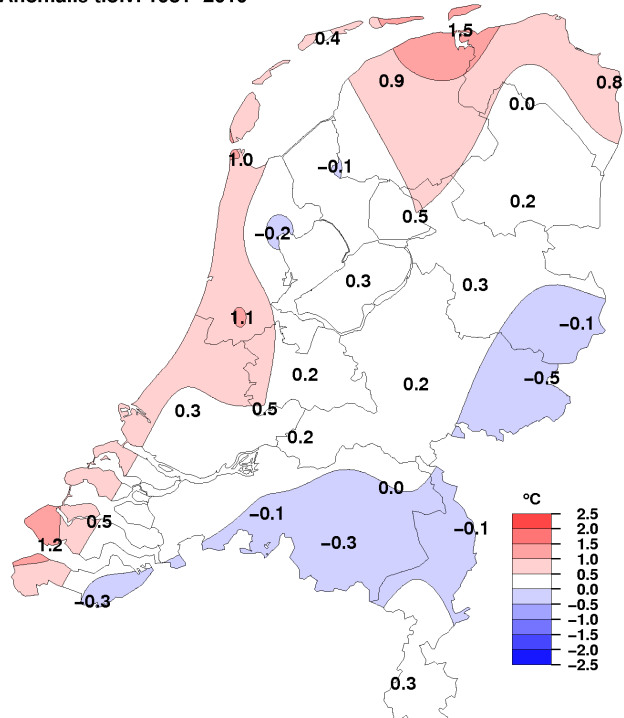
NB. De kaarten zijn gebaseerd op een automatische interpolatie van gegevens van individuele meetstations zonder additionele klimatologische kennis. De getoonde lokale variaties kunnen mede bepaald zijn door de gehanteerde interpolatietechniek en de ligging van de meteorologische stations.

Gemiddelde minimumtemperatuur, oktober 2018

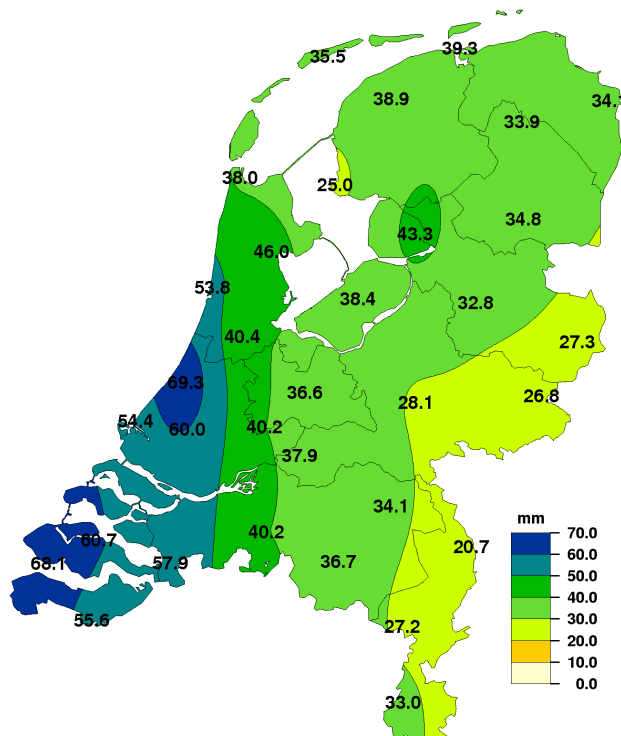


Gemiddelde minimumtemperatuur, oktober 2018

Anomalie t.o.v. 1981-2010

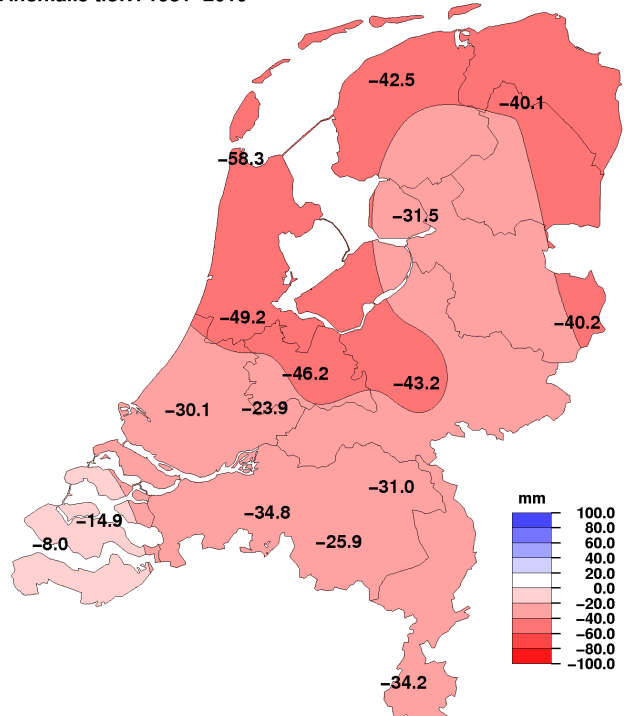


Maandsom neerslag, oktober 2018



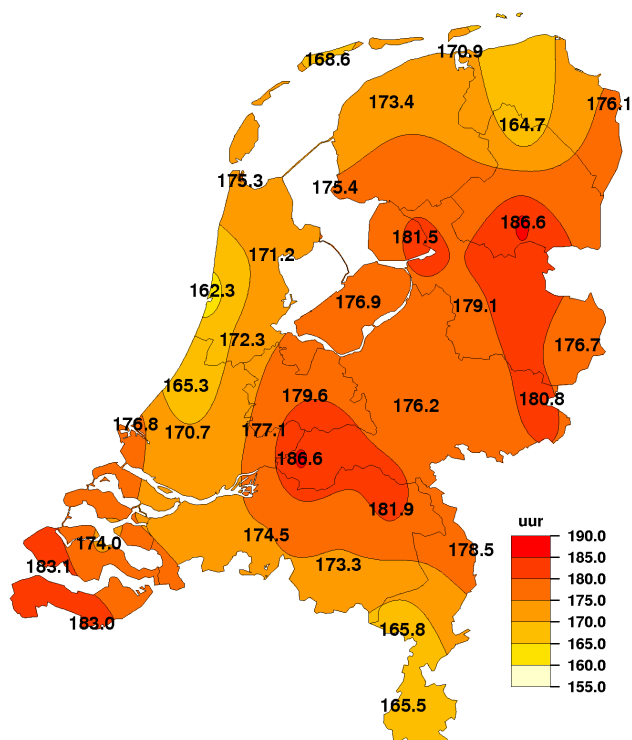
Maandsom neerslag, oktober 2018

Anomalie t.o.v. 1981-2010



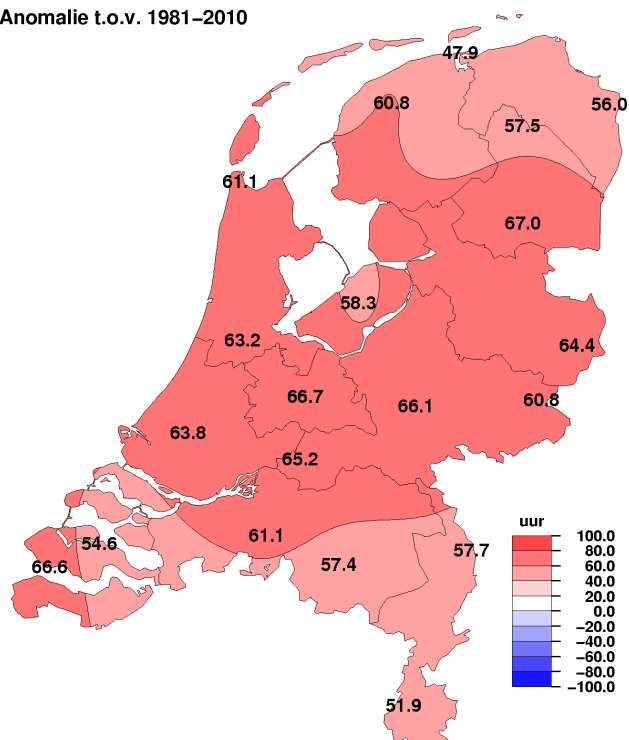
NB. De kaarten zijn gebaseerd op een automatische interpolatie van gegevens van individuele meetstations zonder additionele klimatologische kennis. De getoonde lokale variaties kunnen mede bepaald zijn door de gehanteerde interpolatietechniek en de ligging van de meteorologische stations.

Maandsom zonneshijnduur, oktober 2018

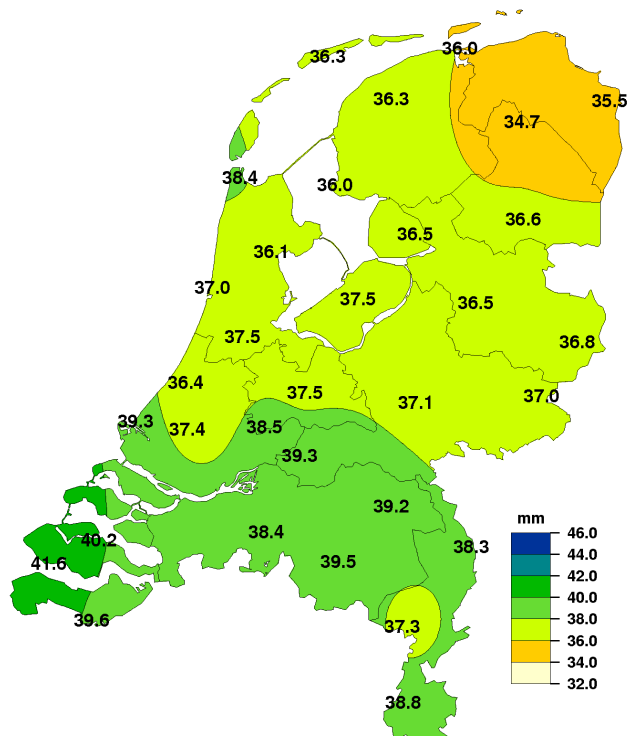


Maandsom zonneshijnduur, oktober 2018

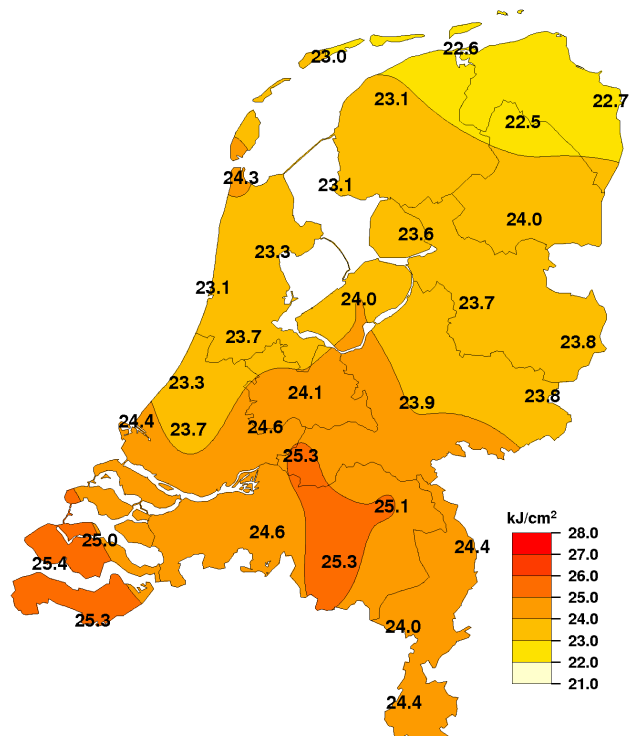
Anomalie t.o.v. 1981-2010



Maandsom referentiegewasverdamping, oktober 2018

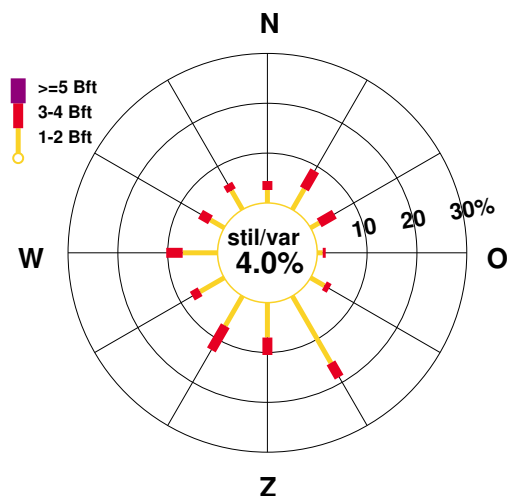


Maandsom globale straling, oktober 2018

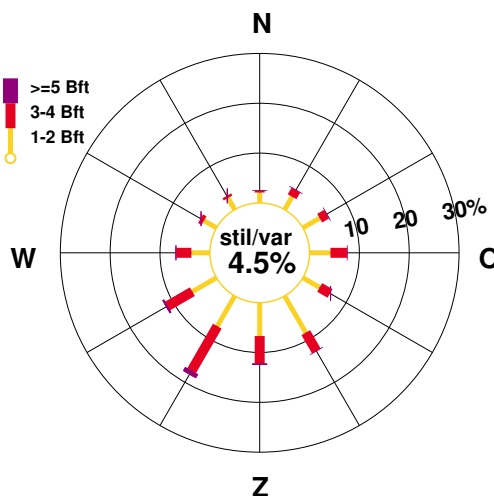


NB. De kaarten zijn gebaseerd op een automatische interpolatie van gegevens van individuele meetstations zonder additionele klimatologische kennis. De getoonde lokale variaties kunnen mede bepaald zijn door de gehanteerde interpolatietechniek en de ligging van de meteorologische stations.

oktober 2018



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:	28.1 °C	te Ell op 13 oktober	
Laagste temperatuur:	-3.8 °C	te Eelde op 28 oktober	
Grootste aantal zonuren:	186.6 uur	te Hoogeveen	
Kleinste aantal zonuren:	162.3 uur	te Wijk aan Zee	
Grootste maandsom neerslag:	69.3 mm	te Voorschoten	
Kleinste maandsom neerslag:	20.7 mm	te Arcen	
Grootste dagsom neerslag:	33.1 mm	te Vlissingen op 30 oktober	

Landgemiddelden

Decade	Temperatuur (°C)						Zonneschijn (uren) (percentage)			
	Gem.	N	Gem. dagmax.	N	Gem. dagmin.	N	Gem.	N	Gem.	N
I	12.7	12.6	17.6	16.0	7.9	9.2	71.4	36.9	63	33
II	15.5	10.9	20.7	14.5	10.8	7.4	70.0	40.3	66	38
III	9.4	9.8	12.1	12.8	6.3	6.6	32.2	35.7	29	32
Maand	12.4	11.0	16.7	14.4	8.3	7.7	173.6	112.9	52	34

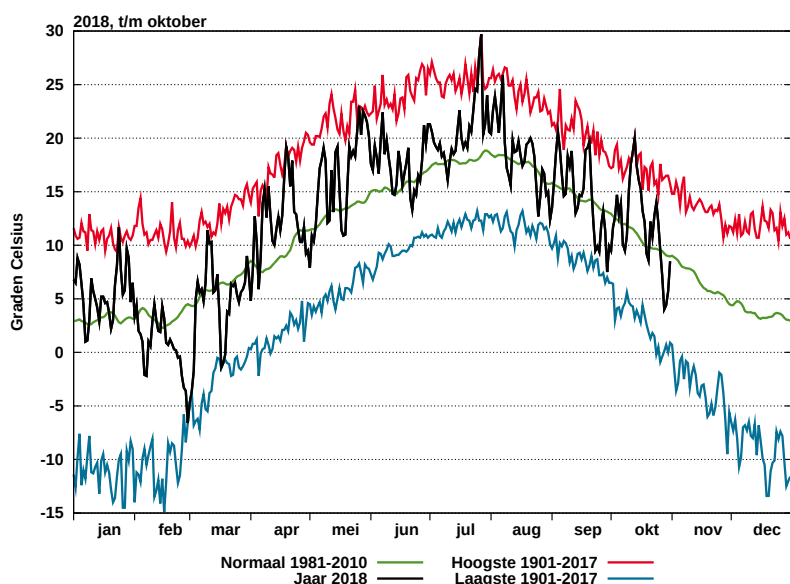
Decade	Luchtdruk zeeniveau (hPa)		Neerslag (mm)		Windsnelheid (m/s)		Globale straling (J/cm2)	
	Gem.	N	Gem.	N	Gem.	N	Gem.	N
I	1019.0	1013.8	7.4	33.3	3.8	4.9	10117	7100
II	1018.2	1015.5	0.8	19.3	3.4	4.7	8983	6485
III	1014.9	1014.4	32.7	30.0	4.9	5.2	5044	5318
Maand	1017.3	1014.5			4.1	4.9	24144	18902

Maandgemiddelden en maandsommen, temperatuur en neerslag

	Temperatuur (°C)										Neerslag (mm)			
			Dagelijks maximum				Dagelijks minimum							
Station	Gem.	N	Gem.	N	Hoogste	Datum	Gem.	N	Laagste	Datum	Som	N	Max. dagsom	Datum
Lauwersoog	12.8	10.8	16.1	13.4	25.3	13	9.7	8.2	3.8	28	39.3		7.9	26
Hoorn (Terschl.)	12.3	11.0	15.1	13.5	21.3	13	8.6	8.2	1.3	19	35.5		12.0	30
Vlieland	12.8		15.6		21.4	16	9.8		3.8	29				
Leeuwarden	12.2	10.5	16.0	13.7	25.5	13	8.0	7.1	-1.3	28	38.9	81.4	9.9	26
Nieuw Beerta	11.8	9.8	16.9	13.6	27.6	13	7.1	6.3	-1.4	28	34.1		8.1	27
Eelde	11.6	10.0	16.6	13.9	26.5	13	6.2	6.2	-3.8	28	33.9	74.0	8.0	30
De Kooy	12.9	11.4	16.0	14.0	25.1	13	9.5	8.5	4.2	30	38.0	96.3	16.9	30
Stavoren	12.2	11.0	15.6	13.4	24.3	13	8.4	8.5	-0.2	28	25.0		14.8	30
Hoogeveen	11.4	10.1	16.5	13.9	25.9	13	6.5	6.3	-1.2	28	34.8		11.8	30
Marknesse	11.9	10.3	16.5	14.0	25.5	13	7.3	6.8	-0.4	28	43.3	74.8	18.8	30
Berkhout	12.0	11.0	16.2	14.2	25.0	13	7.6	7.8	1.1	28	46.0		23.4	30
Wijk aan Zee	13.0		16.3		25.8	13	9.1		0.8	28	53.8		28.5	30
Lelystad	12.1	10.6	16.6	14.2	26.0	13	7.2	6.9	-0.5	28	38.4		21.4	30
Heino	11.7	10.2	16.9	14.2	26.3	13	6.4	6.1	-1.3	28	32.8		17.6	30
Schiphol	12.5	11.0	16.7	14.5	25.6	13	8.6	7.5	2.5	28	40.4	89.6	21.5	30
Twente	11.6	10.2	17.1	14.1	27.9	13	6.1	6.2	-1.5	28	27.3	67.5	11.9	30
Voorschoten	12.1		16.5		25.1	13	7.6		-0.1	29	69.3		31.7	30
De Bilt	11.9	10.7	17.0	14.6	26.3	13	7.1	6.9	0.7	28	36.6	82.8	19.2	30
Hupsel	11.6	10.3	17.2	14.3	27.7	13	5.9	6.4	-1.3	20	26.8		16.7	30
Deelen	11.7	10.3	17.0	14.2	26.4	13	6.7	6.5	-0.2	20	28.1	71.3	16.0	30
Hoek van Holland	13.3	11.8	16.9		25.4	13	9.8		1.9	29	54.4		28.8	30
Cabauw	12.1	10.8	17.1	14.4	26.3	13	7.5	7.0	1.7	28	40.2	64.1	24.0	30
Rotterdam	12.5	11.2	16.9	14.7	25.8	13	7.8	7.5	1.6	28	60.0	90.1	26.0	30
Herwijnen	11.9	10.5	17.3	14.5	27.0	13	6.5	6.3	1.3	28	37.9		22.8	30
Volkel	12.0	10.6	17.5	14.7	27.5	13	6.4	6.4	1.3	20	34.1	65.1	27.9	30
Gilze-Rijen	12.1	10.8	17.6	14.9	26.8	13	6.6	6.7	1.2	28	40.2	75.0	24.6	30
Wilhelminadorp	12.9	11.5	17.1	14.9	25.6	13	8.9	8.4	2.6	30	60.7	75.6	31.6	30
Arcen	12.0	10.6	17.7	14.9	27.3	13	6.6	6.7	0.7	20	20.7		16.1	30
Vlissingen	13.5	12.2	16.5	14.6	22.7	13	11.0	9.8	3.1	29	68.1	76.1	33.1	30
Woensdrecht	12.0		17.2		25.7	13	6.5		0.3	29	57.9		31.9	30
Eindhoven	12.1	10.8	17.8	14.9	26.9	13	6.4	6.7	0.9	22	36.7	62.6	28.8	30
Westdorpe	12.3	11.0	17.3	15.2	25.1	13	6.9	7.2	1.1	29	55.6		30.4	30
Ell	11.7		17.7		28.1	13	5.7		0.3	20	27.2		19.8	30
Maastricht	12.3	10.9	17.2	14.7	27.3	13	7.5	7.2	1.7	28	33.0	67.2	17.7	30

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	22581	18176	170.9	123.0	52	38	80	86	12.0	11.3	6.2	6.3		
Hoorn (Terschl.)	22977		168.6		51		84	85	12.3	11.5	5.9		1016.6	
Vlieland							81		12.2		7.5		1016.6	
Leeuwarden	23110	18383	173.4	112.6	53	34	81	87	11.7	11.2	4.3	4.8	1016.7	1013.9
Nieuw Beerta	22691	17992	176.1	120.1	53	37	81	88	11.2	11.0	4.8	5.1		
Eelde	22492	17905	164.7	107.2	50	33	81	89	11.2	11.1	3.6	4.2	1016.8	1014.2
De Kooy	24279	18383	175.3	114.2	53	35	80	84	12.0	11.5	5.0	6.0	1016.8	1013.8
Stavoren	23129		175.4		53		82		11.9		5.5			
Hoogeveen	23969	18363	186.6	119.6	57	36	83	88	11.2	11.0	3.6		1017.2	1014.4
Marknesse	23588		181.5		55		83	89	11.7	11.3	3.6	4.2		
Berkhout	23307		171.2		52		84	86	11.9	11.4	4.2			
Wijk aan Zee	23061		162.3		49		77		11.7					
Lelystad	24016	18853	176.9	118.6	54	36	80	88	11.4	11.5	3.7	4.7	1017.2	1014.2
Heino	23730		179.1		54		82		11.2		2.5	3.1		
Schiphol	23664	18526	172.3	109.1	52	33	80	86	11.8	11.5	4.4	5.1	1017.2	1014.3
Twente	23775	18694	176.7	112.3	53	34	79	86	10.8	10.9	3.3	3.4	1017.3	1015.0
Voorschoten	23273		165.3		50		83		11.8		3.8		1017.3	
De Bilt	24109	18549	179.6	112.9	54	34	81	86	11.4	11.3	2.9	3.3	1017.4	1014.6
Hupsel	23829	18874	180.8	120.0	55	36	81	86	11.0	11.0	2.9	3.3		
Deelen	23880	18628	176.2	110.1	53	33	81	86	11.2	11.0	3.4	4.0	1017.4	1014.8
Hoek van Holland	24369		176.8		53		80		12.3		6.9	7.7	1017.3	1014.3
Cabauw	24616	19520	177.1		53		82	87	11.7	11.4	3.6	4.3	1017.4	1014.5
Rotterdam	23681	18633	170.7	106.9	52	32	81	86	11.8	11.6	3.6	4.7	1017.4	1014.5
Hervijnen	25267	19175	186.6	121.4	56	37	81	88	11.4	11.4	3.3	4.0	1017.5	
Volkel	25090		181.9		55		79	86	11.0	11.2	3.1	3.8	1017.6	1015.1
Gilze-Rijen	24584	19294	174.5	113.4	53	34	80	86	11.3	11.3	3.3	3.8	1017.6	1014.9
Wilhelminadorp	25003	19761	174.0	119.4	52	36	79	84	11.8	11.6	4.2	4.7	1017.6	
Arcen	24376	19214	178.5	120.8	54	37	78	86	10.9	11.2	2.2	3.2		
Vlissingen	25438	19812	183.1	116.5	55	35	79	83	12.4	12.0	5.4	6.7	1017.5	1014.5
Woensdrecht							81		11.5		2.9		1017.6	
Eindhoven	25291	19523	173.3	115.9	52	35	78	85	10.9	11.2	3.3	3.9	1017.6	1015.2
Westdorpe	25256		183.0		55		81	86	11.6	11.6	3.3		1017.8	
Ell	24019		165.8		50		80		11.0		2.9			
Maastricht	24404	19862	165.5	113.6	50	34	77	85	11.0	11.2	3.4	4.4	1017.8	1015.6



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"

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

Neerslag, wind en zon, "aantal dagen met"

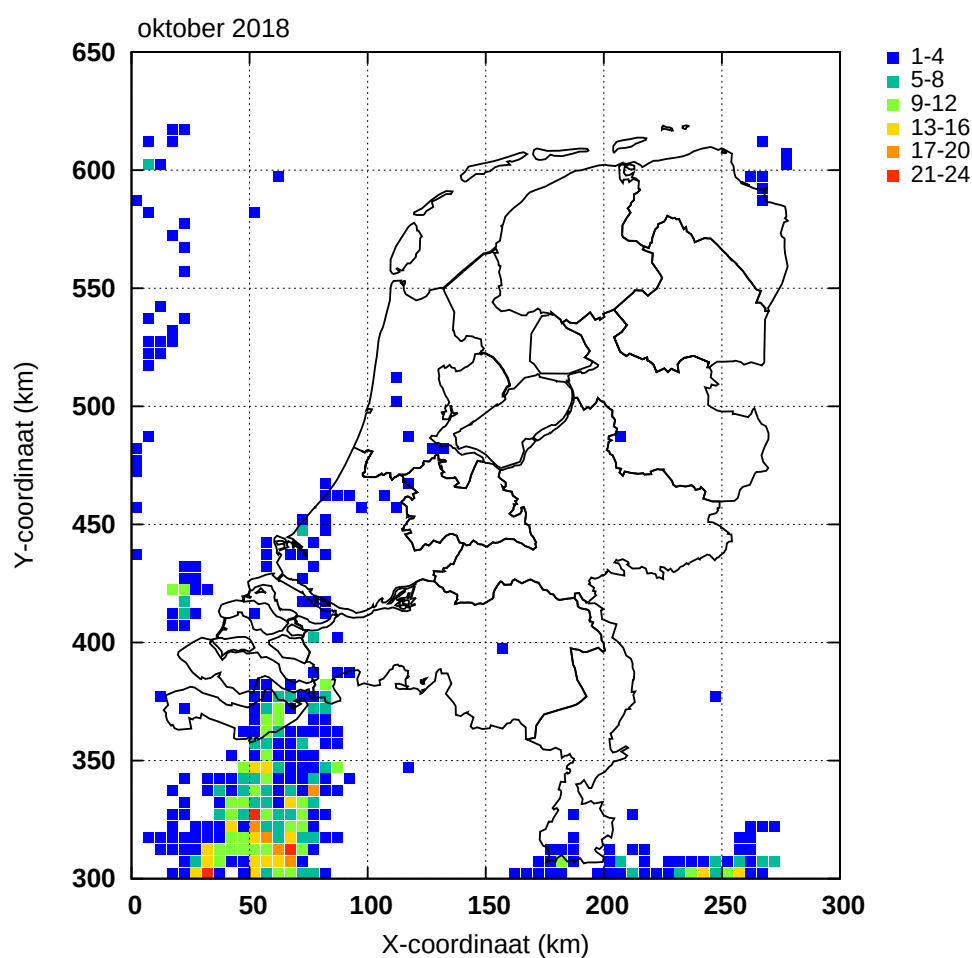
Station	Neerslag (mm)								Windkracht (Beaufort) Maximum uurgemiddelde								Zonneschijn (percentage)					
	Droog		≥ 0.1		≥ 1.0		≥ 10.0		< 4		≥ 6		≥ 7		≥ 8		Zonloos		≤ 20		≥ 80	
	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N
Lauwersoog	16		13		8		.		14	27	12	9	6	3	.	1	.	3	5	11	5	4
Hoorn (Terschl.)	10		12		10		1		10		6		.		.		.	6			5	
Vlieland									5		14		9		1							
Leeuwarden	12	10	14	18	7	13	.	3	21	22	1	4	.	1	.	.	2	5	6	13	6	3
Nieuw Beerta	18		12		7		.		15	23	2	4	.	1	.	.	2	4	6	12	6	4
Eelde	14	11	14	17	7	12	.	2	25	19	.	3	.	.	.	.	3	5	8	13	6	3
De Kooy	13	9	12	18	6	13	1	3	16	25	4	8	.	3	.	.	1	5	7	12	6	3
Stavoren	16		11		4		1		17		7		.		.		2		6		5	
Hoogeveen	14		15		7		1		24		.		.		.		2	4	7	12	7	4
Marknesse	16	12	12	17	7	12	1	2	26	19	.	2	.	.	.	.	2		7		7	
Berkhout	14		11		8		1		19		1		.		.		1		7		5	
Wijk aan Zee	18		13		8		1						.		.		1		7		3	
Lelystad	17		8		7		1		23	21	.	4	.	1	.	.	1	4	6	12	6	3
Heino	21		10		8		1		30	11	.	.	.	.	.	.	2		7		7	
Schiphol	13	10	9	17	5	13	1	3	20	23	2	5	.	1	.	.	.	5	7	13	4	3
Twente	17	12	12	15	7	11	1	2	26	13	.	1	.	.	.	.	3	5	8	13	7	4
Voorschoten	15		13		8		1		24		1		.		.		1		8		4	
De Bilt	15	10	10	16	5	12	1	3	31	12	.	.	.	.	.	.	3	5	6	13	6	3
Hupsel	20		11		5		1		29	12	.	1	.	.	.	.	5	4	7	12	6	4
Deelen	15	12	9	15	6	11	1	2	28	19	.	1	.	.	.	.	3	5	7	13	5	3
Hoek van Holland	18		11		7		1		8	29	13	14	5	6	1	2	2		5		5	
Cabauw	15	13	11	15	6	11	1	2	22	18	.	3	.	1	.	.	2		6		6	
Rotterdam	18	11	12	17	8	12	1	3	25	20	.	4	.	1	.	.	3	5	6	14	5	3
Herwijnen	19		11		6		1		25	19	2	3	.	1	.	.	2	3	6	12	6	4
Volkel	17	13	9	15	3	10	1	2	27	16	.	2	.	.	.	.	1		8		7	
Gilze-Rijen	19	12	10	16	4	11	1	2	25	16	.	1	.	.	.	.	3	4	5	13	7	3
Wilhelminadorp	22	13	9	16	6	12	2	3	21	21	2	3	.	1	.	.	3	3	6	11	5	3
Arcen	22		6		2		1		30	11	.	.	.	.	.	.	3	4	8	12	7	4
Vlissingen	20	11	7	16	5	12	2	2	12	27	6	10	1	4	.	1	4	4	6	12	6	3
Woensdrecht	19		10		7		1		28		1		.		.							
Eindhoven	18	13	9	15	5	10	1	2	27	17	1	2	.	.	.	.	2	5	6	13	3	3
Westdorpe	18		8		5		2		24		.		.		.		4		6		6	
Ell	18		10		5		1		28		.		.		.		2		7		5	
Maastricht	17	13	11	15	8	10	1	2	26	20	1	3	.	.	.	.	4	5	7	14	6	4

Onweer, mist en sneeuw, "aantal dagen met"

Station	Onweer		Mist		Sneeuw	
	A	N	A	N	A	N
Leeuwarden	.	2	2	6	.	.
Eelde	.	1	7	8	.	.
De Kooy	.	4	3	4	.	.
Schiphol	1	3	3	5	.	.
Twente	.	1	11	7	.	.
Voorschoten	1					
De Bilt	.	2	13	7	.	.
Deelen	.	2	3	7	.	.
Rotterdam	.	3	11	7	.	.
Volkel	.	1	5	8	1	.
Gilze-Rijen	.	2	6	8	.	.
Vlissingen	.	2	.	2	1	.
Eindhoven	1	1	3	7	.	.
Maastricht	1	1	1	4	1	.

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	10.3	11.2	13.1	14.4	10.8	12.2	13.9	15.1	12.8	13.4	14.5	15.1	12.0	12.5	13.7	15.0
7	12.3	13.0	13.2	13.8	12.6	13.6	14.0	14.5	14.0	14.3	14.5	14.7	13.9	14.3	14.4	14.7
12	12.9	13.2	12.9	13.5	13.8	14.0	13.8	14.2	14.2	14.2	14.2	14.5	14.6	14.7	14.5	14.5
17	13.8	14.3	14.2	13.7	14.0	14.9	14.9	14.4	13.8	14.3	14.7	14.7	14.3	14.7	15.2	15.0
22	12.2	12.5	12.8	13.7	12.6	12.8	13.4	14.2	13.4	13.5	13.9	14.3	13.1	13.2	13.9	14.6
27	9.9	11.0	12.4	13.3	9.9	11.6	13.1	13.7	11.9	12.6	13.8	14.1	10.9	11.6	13.3	14.2
Gem.	11.8	12.2	12.7	13.6	12.5	12.8	13.5	14.2	13.1	13.4	14.0	14.5	13.0	13.2	13.8	14.5



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	7.7	10.7	9.5	11.8	9.5	12.7	12.7	13.3	13.6	13.5	3.1	7.9	6.2	9.8	5.5
2	10.7	13.1	11.7	14.5	10.9	16.0	16.0	16.5	17.6	14.3	4.7	9.9	7.8	10.2	6.7
3	11.6	13.7	12.6	14.1	12.0	15.0	15.3	16.4	15.4	16.5	7.6	12.0	8.4	12.4	7.2
4	13.5	15.2	14.7	15.2	12.5	16.5	16.5	18.0	18.4	17.9	10.7	13.9	11.6	13.2	8.8
5	13.1	13.3	12.8	15.9	14.6	19.9	19.4	21.2	20.5	22.9	6.8	7.8	7.3	12.6	6.7
6	12.4	13.2	13.9	15.2	17.2	21.2	18.1	21.0	19.9	24.7	4.7	7.7	6.3	12.6	10.4
7	9.6	10.7	10.1	12.5	11.3	15.1	14.4	15.3	14.9	15.2	3.8	6.4	3.6	10.7	6.0
8	10.6	13.1	9.5	13.2	9.7	16.5	15.7	16.9	15.6	16.8	4.6	6.6	2.9	10.3	3.4
9	11.3	13.6	10.9	14.8	13.0	18.1	17.2	19.1	18.7	20.4	4.7	8.8	5.8	11.0	5.5
10	13.7	14.3	15.1	17.0	15.9	22.0	19.7	23.5	20.7	22.8	4.0	7.7	5.0	13.7	8.6
11	16.6	16.9	17.6	18.0	18.6	22.8	21.3	22.9	22.0	24.5	10.5	12.6	13.0	15.6	12.1
12	18.4	18.1	18.7	17.6	19.9	22.7	21.6	22.8	20.7	24.9	14.6	14.3	14.7	14.0	14.5
13	20.3	19.5	20.0	19.0	20.9	26.5	25.1	26.3	22.7	27.3	16.4	15.5	15.4	16.7	16.2
14	19.0	17.7	17.4	18.3	20.1	25.2	22.9	24.2	21.7	25.7	12.1	13.9	12.6	15.9	16.3
15	16.5	16.6	16.1	18.1	18.6	23.1	21.5	22.9	22.4	24.6	9.7	12.8	10.7	14.7	11.7
16	16.5	16.6	15.3	17.4	17.0	24.1	21.8	24.3	21.9	25.1	11.5	12.8	8.8	14.0	9.0
17	14.0	14.7	13.2	14.8	15.0	20.3	17.6	20.2	17.7	20.9	8.2	11.4	8.2	12.8	10.5
18	11.0	13.3	12.2	14.0	13.5	15.9	15.9	16.3	16.8	18.2	2.4	10.7	7.3	11.2	10.8
19	6.0	9.2	9.2	12.0	12.3	13.5	13.1	15.8	15.5	16.6	-0.7	4.3	2.7	9.3	7.9
20	9.7	11.6	8.6	12.6	8.2	15.4	15.9	15.6	15.9	14.1	-1.0	6.1	1.5	9.3	3.3
21	12.5	14.0	12.2	14.1	9.8	16.9	15.7	16.5	17.6	17.2	8.2	10.4	6.1	11.8	3.1
22	10.1	12.4	10.8	13.0	9.9	14.8	14.7	15.0	15.4	15.0	3.8	9.8	3.1	10.0	3.4
23	12.3	13.8	12.8	13.6	10.0	13.6	14.9	14.7	15.0	14.1	6.8	12.2	7.9	12.0	3.3
24	12.9	13.9	14.0	14.8	13.3	14.8	15.6	16.3	15.7	15.3	11.1	13.0	12.2	13.8	11.8
25	11.5	12.6	12.1	12.4	11.7	14.3	13.4	13.6	14.0	12.6	7.9	11.0	10.9	11.5	10.1
26	9.1	10.8	9.5	10.6	8.9	12.2	13.2	11.8	12.5	11.1	5.4	7.0	6.0	8.6	5.2
27	5.3	8.3	7.1	7.4	5.9	10.1	10.8	11.3	9.8	9.5	1.0	6.1	3.6	5.9	3.3
28	3.0	6.3	4.0	6.0	4.2	7.9	8.3	7.8	8.4	7.1	-3.8	4.6	0.7	3.8	1.7
29	4.9	6.0	4.4	5.1	4.6	6.8	7.1	6.1	6.5	6.2	2.0	4.9	2.0	3.1	3.3
30	6.1	6.7	5.7	7.1	5.7	8.6	10.2	9.4	10.9	8.5	4.4	4.2	3.7	3.5	3.2
31	8.2	8.9	8.5	9.3	7.6	11.1	11.4	11.4	11.8	10.5	6.0	6.9	4.6	5.9	3.2
dec. I	11.4	13.1	12.1	14.4	12.7	17.3	16.5	18.1	17.5	18.5	5.5	8.9	6.5	11.7	6.9
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	14.8	15.4	14.8	16.2	16.4	21.0	19.7	21.1	19.7	22.2	8.4	11.4	9.5	13.4	11.2
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	8.7	10.3	9.2	10.3	8.3	11.9	12.3	12.2	12.5	11.6	4.8	8.2	5.5	8.2	4.7
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	11.6	12.9	11.9	13.5	12.3	16.6	16.0	17.0	16.5	17.2	6.2	9.5	7.1	11.0	7.5
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

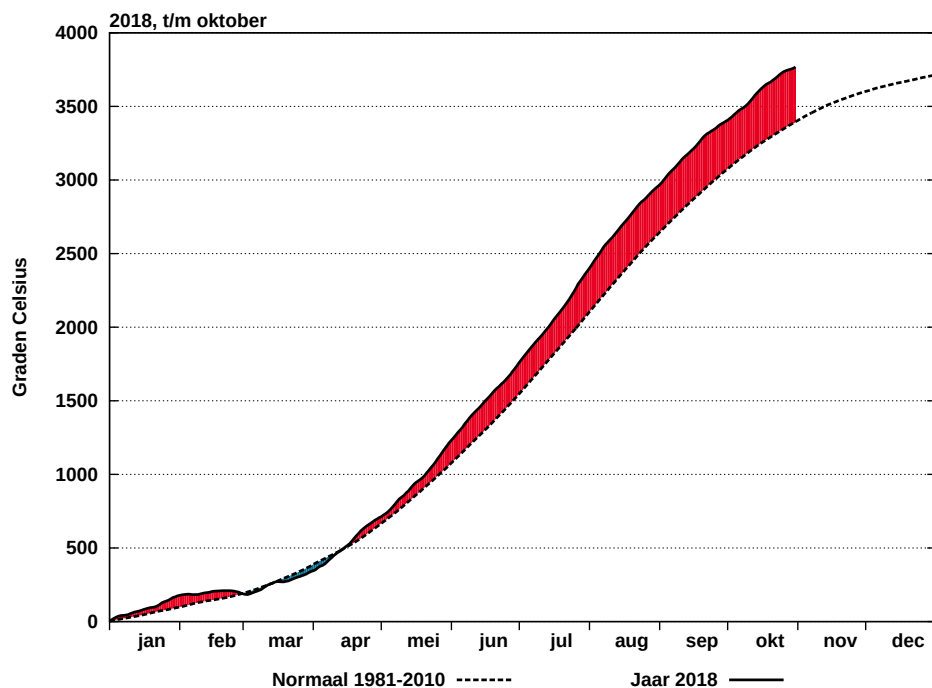
	Berekend uit globale straling														
	Zonneschijn (uren)					Zonneschijn (percentage)					Globale straling (J/cm2)				
Datum	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht
1	4.9	7.6	7.4	7.6	5.6	42	65	63	65	48	865	1055	1016	1157	941
2	1.7	4.3	3.4	4.0	1.2	15	37	29	34	10	508	743	578	670	314
3	5.2	9.0	7.2	6.5	7.2	45	78	62	56	62	838	1274	1076	1178	1021
4	.	2.0	0.8	6.4	4.4	0	17	7	56	38	373	597	571	1002	838
5	10.3	10.4	10.3	10.4	10.5	91	91	90	91	92	1206	1288	1254	1333	1361
6	7.0	7.0	9.0	7.6	10.1	62	62	79	67	89	1040	1032	1148	1109	1309
7	8.6	9.6	8.4	8.5	5.8	77	85	75	75	51	1049	1125	1110	1203	974
8	6.8	3.2	7.7	7.7	9.9	61	29	69	69	88	955	693	980	1081	1245
9	8.7	7.1	8.6	9.7	8.0	78	64	77	87	72	1074	951	1159	1264	1144
10	10.0	9.8	10.0	10.0	10.1	91	89	90	90	91	1106	1155	1172	1195	1256
11	6.9	6.6	6.1	7.8	5.7	63	60	55	71	52	922	897	885	1081	870
12	9.7	8.3	9.0	6.3	7.0	89	76	82	57	64	1050	1029	1023	928	1013
13	9.1	8.7	9.5	8.1	9.8	84	80	87	74	90	978	1006	1034	1026	1150
14	8.0	9.0	8.1	9.0	7.7	74	84	75	83	71	991	1005	970	1036	1043
15	7.8	5.8	6.1	8.6	7.7	73	54	57	80	71	927	908	842	998	999
16	7.2	7.9	7.4	8.2	7.4	68	74	69	77	69	883	946	942	1003	947
17	5.7	7.8	5.4	7.1	7.4	54	74	51	67	69	772	914	763	889	944
18	4.5	5.6	7.5	3.3	4.0	43	53	71	31	38	610	781	867	592	639
19	6.6	6.0	8.7	7.4	5.8	63	58	83	70	55	789	850	977	921	796
20	3.3	2.7	3.8	5.9	7.0	32	26	37	56	67	614	529	652	811	873
21	1.9	1.1	3.4	6.9	9.3	18	11	33	66	89	529	458	635	835	1015
22	5.5	7.6	6.7	6.2	2.7	54	74	65	60	26	686	812	738	815	469
23	.	0.7	0.1	2.4	3.1	0	7	1	23	30	201	276	234	569	589
24	3.5	4.3	3.0	.	.	35	43	30	0	0	521	607	452	232	236
25	0.8	1.3	0.1	.	0.2	8	13	1	0	2	357	338	220	224	335
26	0.3	1.0	.	0.1	0.5	3	10	0	1	5	232	309	194	182	238
27	4.3	6.0	7.1	2.0	4.0	44	61	71	20	40	528	706	786	312	569
28	8.2	8.5	8.5	8.8	3.4	84	86	86	88	34	820	861	863	888	623
29	.	0.9	.	.	.	0	9	0	0	0	241	312	169	206	172
30	0.3	.	.	.	.	3	0	0	0	0	171	240	117	75	165
31	7.9	5.5	6.3	6.6	.	82	57	65	68	0	656	582	682	623	316
dec. I	63.2	70.0	72.8	78.4	72.8	56	62	64	69	64	9014	9913	10064	11192	10403
N	35.6	39.5	36.3	38.1	35.1	31	35	32	34	31	6807	7093	6898	7446	7257
dec. II	68.8	68.4	71.6	71.7	69.5	65	64	67	67	65	8536	8865	8955	9285	9274
N	39.0	40.0	41.3	39.9	41.5	37	38	39	37	39	6208	6263	6445	6656	6851
dec. III	32.7	36.9	35.2	33.0	23.2	30	34	32	30	21	4942	5501	5090	4961	4727
N	32.7	34.8	35.3	38.5	37.0	30	32	32	35	33	4890	5027	5206	5710	5755
maand	164.7	175.3	179.6	183.1	165.5	50	53	54	55	50	22492	24279	24109	25438	24404
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	1017.4	1019.2	1019.9	1021.8	1020.6	3.8	5.9	2.9	6.7	3.4	83	69	82	65	82
2	1014.0	1015.3	1017.2	1018.8	1019.7	5.5	7.9	3.7	8.7	4.9	83	75	84	81	88
3	1022.7	1023.9	1024.8	1026.2	1025.8	4.4	5.8	2.6	5.2	2.7	72	68	73	71	78
4	1023.5	1023.2	1024.6	1024.9	1026.1	3.8	4.9	3.3	4.0	2.5	90	88	82	88	80
5	1016.8	1016.1	1016.8	1016.3	1017.4	2.5	2.9	1.9	3.3	1.4	83	87	83	78	73
6	1009.1	1009.4	1009.2	1009.1	1009.0	2.6	3.7	2.6	4.7	3.2	86	90	83	83	68
7	1020.2	1020.7	1020.4	1020.5	1018.8	2.4	3.0	2.6	5.2	4.6	79	74	79	71	79
8	1020.7	1020.1	1021.5	1021.8	1022.4	3.5	5.7	2.0	5.0	1.6	80	79	84	78	79
9	1020.5	1019.7	1020.8	1020.4	1021.3	3.2	4.7	2.0	4.0	1.7	85	81	84	76	81
10	1018.0	1016.5	1016.0	1014.4	1015.4	2.8	3.6	3.0	5.4	3.0	81	84	74	78	76
11	1012.2	1010.2	1011.0	1009.2	1011.9	2.6	4.7	3.5	7.7	3.4	75	78	73	79	66
12	1017.0	1015.1	1016.9	1016.0	1018.5	4.3	7.0	4.0	8.0	3.9	71	77	76	83	67
13	1016.4	1014.3	1015.6	1014.3	1016.7	3.7	5.1	3.3	7.0	3.6	64	76	69	79	59
14	1008.9	1007.5	1008.2	1007.0	1009.1	3.5	3.9	3.4	5.5	4.3	60	75	70	75	51
15	1012.2	1011.4	1012.1	1011.4	1012.7	2.0	3.4	2.1	4.5	3.0	76	83	76	76	55
16	1017.6	1017.0	1017.6	1017.3	1018.2	2.1	3.3	1.6	3.1	1.8	80	78	80	78	61
17	1019.3	1019.5	1019.7	1020.1	1019.5	2.2	2.7	1.4	3.0	2.2	83	88	88	86	77
18	1025.1	1025.6	1025.0	1024.7	1023.5	2.6	4.0	2.6	4.4	4.1	84	78	82	79	85
19	1026.8	1026.7	1026.2	1026.0	1025.0	1.2	2.1	1.9	3.5	2.8	83	81	83	80	81
20	1029.7	1029.8	1030.6	1030.8	1030.7	2.4	3.0	1.0	1.8	1.3	85	85	87	79	86
21	1027.1	1026.8	1027.9	1028.0	1028.4	3.6	5.0	1.9	2.8	1.1	80	87	79	76	77
22	1030.6	1031.8	1031.9	1032.9	1031.5	4.0	4.9	2.9	5.4	3.3	76	67	81	70	82
23	1020.1	1022.7	1024.4	1027.1	1026.9	7.0	9.6	4.6	9.0	5.1	85	79	78	75	79
24	1020.8	1022.9	1023.7	1025.7	1024.8	6.0	6.5	3.7	5.8	3.4	90	87	89	85	91
25	1016.0	1017.1	1018.2	1019.6	1019.5	3.9	4.3	2.8	4.5	2.9	88	84	86	77	81
26	1004.1	1005.1	1006.9	1008.6	1009.2	5.0	6.7	3.9	7.5	4.2	91	78	87	77	83
27	1008.9	1009.3	1009.3	1010.0	1009.6	2.9	4.9	2.5	3.5	2.5	85	74	83	83	89
28	1018.1	1018.1	1016.8	1015.7	1013.9	3.7	6.4	4.0	7.5	7.0	79	69	74	73	80
29	1006.3	1006.0	1004.5	1003.8	1001.5	5.2	7.1	4.3	6.5	6.4	84	81	85	85	85
30	989.8	989.3	990.3	991.5	992.6	5.7	7.8	4.5	8.7	6.4	88	89	92	90	90
31	1011.3	1010.0	1011.1	1009.9	1012.1	4.5	5.5	3.7	6.9	3.1	82	79	80	82	83
dec. I	1018.3	1018.4	1019.1	1019.4	1019.7	3.5	4.8	2.7	5.2	2.9	82	80	81	77	78
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	1018.5	1017.7	1018.3	1017.7	1018.6	2.7	3.9	2.5	4.9	3.0	76	80	78	79	69
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	1013.9	1014.5	1015.0	1015.7	1015.5	4.7	6.2	3.5	6.2	4.1	84	79	83	79	84
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	1016.8	1016.8	1017.4	1017.5	1017.8	3.6	5.0	2.9	5.4	3.4	81	80	81	79	77
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

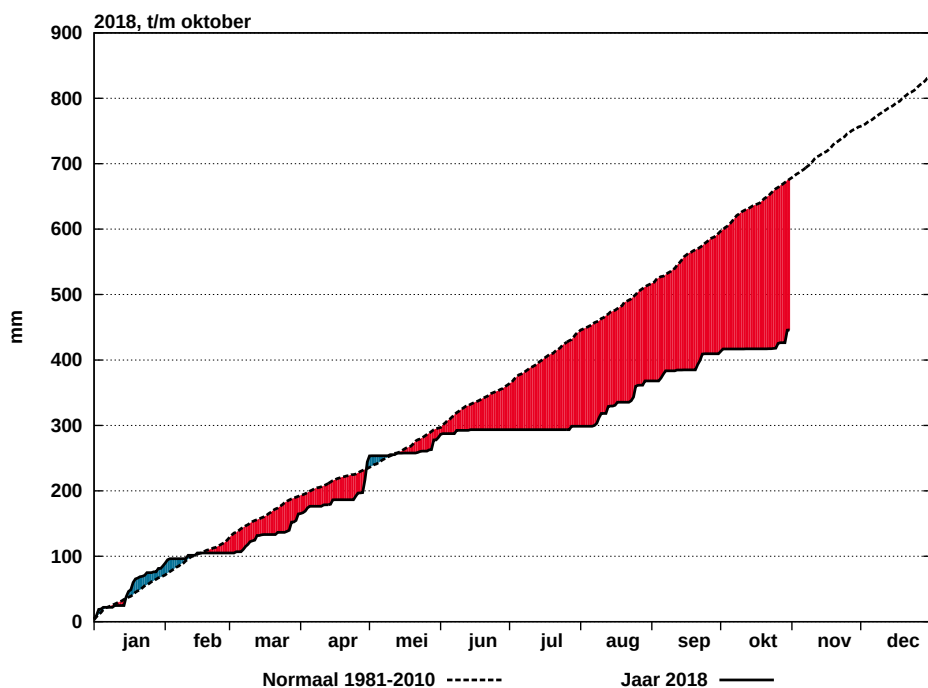
Etmaalgemiddelden en etmaalsommen

Datum	Hoeveelheid neerslag (mm)					Duur neerslag (uren)					Referentiegwasverdamping (mm)				
	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht
1	6.3	4.5	3.5	6.1	2.2	3.0	3.0	3.1	2.7	1.4	1.2	1.6	1.5	1.8	1.4
2	3.8	1.2	3.9	0.3	1.8	6.3	4.1	4.2	0.6	3.8	0.8	1.2	0.9	1.1	0.5
3	0.1	0.0	0.0	.	.	0.2	.	.	.	.	1.3	2.0	1.7	1.9	1.6
4	0.0	0.1	.	.	.	.	0.2	.	.	.	0.6	1.0	0.9	1.7	1.3
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.9	2.0	2.0	2.2	2.2
6	0.6	2.1	0.0	0.0	0.6	0.9	3.7	.	.	0.6	1.6	1.6	1.8	1.8	2.3
7	0.1	.	.	.	1.6	0.2	.	.	.	1.0	1.5	1.7	1.6	1.9	1.5
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.4	1.1	1.4	1.7	1.8
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.6	1.5	1.7	2.1	1.8
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.8	1.9	1.9	2.1	2.1
11	.	0.0	0.0	1.2	.	.	.	.	0.6	.	1.6	1.5	1.5	1.9	1.5
12	.	0.1	0.1	.	0.0	.	0.5	0.5	.	.	1.9	1.8	1.8	1.6	1.8
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.8	1.8	1.9	1.8	2.1
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.8	1.8	1.7	1.8	1.9
15	0.0	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	1.6	1.6	1.4	1.8	1.8
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.5	1.6	1.6	1.7	1.6
17	.	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2	1.5	1.2	1.5	1.6
18	0.4	.	0.0	0.0	.	0.6	.	.	.	.	0.9	1.2	1.3	1.0	1.0
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.0	1.2	1.4	1.4	1.2
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.9	0.8	0.9	1.3	1.2
21	0.0	0.2	.	.	.	.	0.5	.	.	.	0.8	0.7	1.0	1.4	1.5
22	0.8	0.0	0.2	0.6	1.5	2.2	.	0.2	1.3	2.0	1.0	1.3	1.1	1.3	0.7
23	3.2	0.0	0.0	.	.	5.9	.	.	.	.	0.3	0.4	0.4	0.9	0.9
24	3.2	0.8	0.5	0.0	1.0	4.6	1.8	1.0	.	2.4	0.8	1.0	0.7	0.4	0.4
25	0.9	0.5	0.3	.	0.1	1.4	1.0	0.5	.	0.5	0.5	0.5	0.3	0.3	0.5
26	3.4	6.9	7.3	3.5	4.3	2.8	3.9	3.6	3.3	2.3	0.3	0.5	0.3	0.3	0.3
27	2.9	4.1	1.1	23.3	0.7	1.5	1.9	1.9	7.8	0.6	0.7	1.0	1.1	0.4	0.7
28	.	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	1.0	1.1	1.1	1.2	0.8
29	.	.	0.0	.	1.5	.	.	.	.	1.3	0.3	0.4	0.2	0.3	0.2
30	8.0	16.9	19.2	33.1	17.7	5.0	9.6	11.8	17.4	7.9	0.2	0.3	0.2	0.1	0.2
31	0.2	0.6	0.5	0.0	0.0	0.3	1.1	1.2	.	.	0.9	0.8	1.0	0.9	0.4
dec. I	10.9	7.9	7.4	6.4	6.2	10.6	11.0	7.3	3.3	6.8	13.7	15.6	15.4	18.3	16.5
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	0.4	0.1	0.1	1.2	0.0	0.6	0.5	0.5	0.6	.	14.2	14.8	14.7	15.8	15.7
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	22.6	30.0	29.1	60.5	26.8	23.7	19.8	20.2	29.8	17.0	6.8	8.0	7.4	7.5	6.6
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	33.9	38.0	36.6	68.1	33.0	34.9	31.3	28.0	33.7	23.8	34.7	38.4	37.5	41.6	38.8
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, 2018

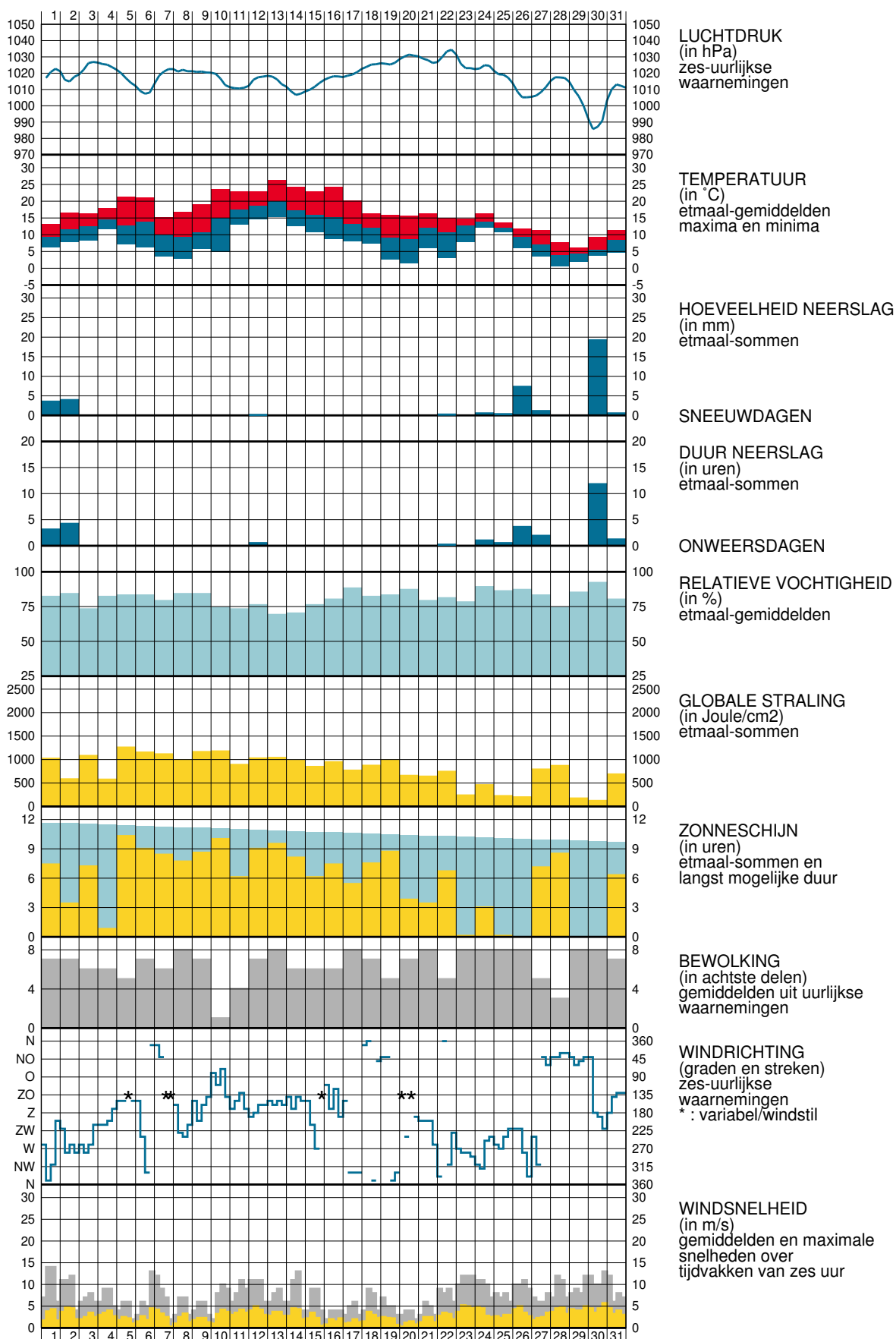
De getrokken lijn geeft de etmaalgemiddelde temperatuur van het actuele jaar, cumulatief weer. De stippellijn laat het langjarig gemiddelde (1981-2010) van de cumulatieve jaartemperatuur zien. Indien de actuele lijn zich onder die van het langjarig gemiddelde bevindt, is het jaar tot dan toe koud verlopen (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 direkte en diffuse zonnestraling op een horizontaal vlak en wordt weergegeven in joule/cm^2 ($1 \text{ joule/cm}^2 = 2,7772 \times 10^{-3} \text{ kWh/m}^2$).

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 (berekenningswijze 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