



Koninklijk Nederlands
Meteorologisch Instituut
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Maandoverzicht van het weer in Nederland

april 2018



April 2018: Zeer zacht, zeer nat met de normale hoeveelheid zon

Met in De Bilt een gemiddelde temperatuur van 12,2 °C tegen een langjarig gemiddelde van 9,2 °C was april zeer zacht. De maand komt daarmee op een gedeelde derde plaats van warmste aprilmaanden sinds 1901.

De maand begon met temperaturen rond normaal. Eerste paasdag, 1 april, was met een graad of 7 koel, zelfs wat kouder dan de afgelopen eerste kerstdag. Tijdens de passage van hogedrukgebieden kwamen enkele koude nachten voor met vooral in het oosten en zuiden lichte vorst. De laagste temperatuur, -2,9 °C werd gemeten op 6 april op de voormalige vliegbasis Twenthe. In De Bilt vroor het (net) niet, de laagste temperatuur was 0,0 °C, normaal daalt het kwik in 4 etmalen tot onder het vriespunt.

Na de eerste week kwamen we onder invloed van hogedrukgebieden boven Oost- en Noord-Europa. Er volgde een langdurige periode met zacht tot zeer zacht weer. De eerste warme dag (maximum temperatuur 20,0 °C of hoger) van het zomerseizoen werd in De Bilt op de zevende genoteerd. In De Bilt waren er negen warme dagen tegen normaal drie. Na de tiende kwamen de maxima tijdelijk wat lager te liggen, maar het bleef zacht. Een tweede zeer warme periode onder invloed van hogedrukgebieden, eerst boven Duitsland en Polen en later boven het Noordzeegebied, viel van 17 tot en met 22 april. De temperatuur liep landinwaarts op veel plaatsen op tot ruim boven de zomerse waarde van 25 °C. De eerste zomerse dag viel in Bilt op 19 april. In De Bilt kwam het tot drie zomerse dagen, normaal komen geen zomerse dagen voor in De Bilt. In het zuiden waren het er plaatselijk vier. De landelijk hoogste temperatuur, 29,6 °C, werd op de 19^e op het vliegveld Lelystad genoteerd.

Het laatste deel van de maand lag de temperatuur rond of iets onder normaal. We verkeerden in een meestal westelijke stroming met regelmatig depressieïnvloed met als gevolg wisselvallig weer.

Met gemiddeld over het land 74 mm neerslag tegen normaal 44 mm was de maand zeer nat. De eerste dagen viel van tijd tot regen. Eerste paasdag, 1 april, zorgden buien vooral in het noordwesten plaatselijk voor meer dan 20 mm neerslag. Op de derde viel in het westen en noorden 10-15 mm, de dag erna was het in het noorden met plaatselijk circa 25 mm flink nat. Tijdens de warme periode viel op de meeste plaatsen weinig regen. maar op de tiende en elfde viel in het zuiden plaatselijk 10-20 mm tijdens zomers aandoende onweersbuien. De warmte eindigde op de 22 april in het oosten met flinke onweersbuien waarbij plaatselijk meer dan 20 mm viel, ook richtten windstoten tijdens deze buien lokaal schade aan.

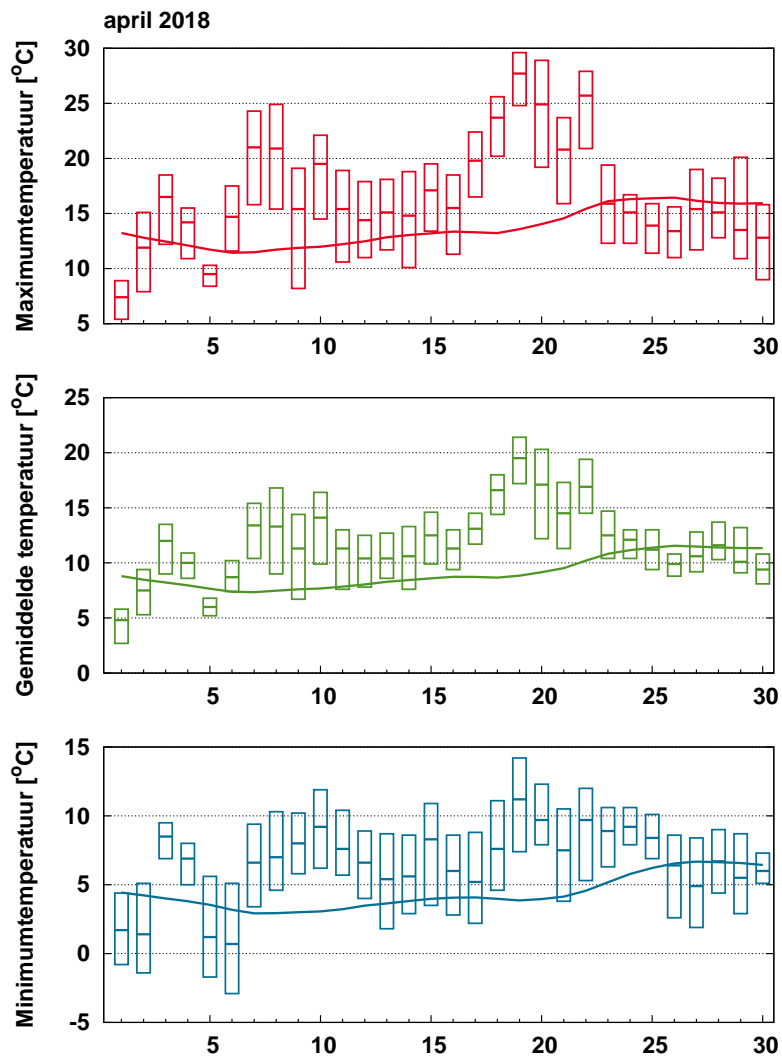
De rest van de maand verliep wisselvallig met regelmatig regen. In de avond van 29 april en nacht van de 30 april viel tijdens zware onweersbuien op veel plaatsen meer dan 20 mm, hier en daar werd meer dan 40 mm neerslag gemeten.

Het natst was het deze maand in het westen en noorden plaatselijk ongeveer 100 mm. Het natste station was Rotterdam met 107 mm. Het droogst was het in het oosten met plaatselijk niet meer dan circa 45 mm. Het droogste KNMIstation was Heino met 40 mm. In De Bilt viel 79 mm tegen 42 mm normaal.

Met gemiddeld over het land ongeveer 181 uur tegen normaal 178 was de zonneschijnduur vrijwel normaal. De eerste helft van de maand verliep somber, met uitzondering van de zonnige zesde en zevende. Van 16 t/m 23 april was het vaak (zeer) zonnig. De zeer warme periode viel in dit tijdvak. De rest van de maand was het met uitzondering van de zonnige 26ste vaak weer aan de sombere kant. De landelijke verschillen waren klein. Het meeste scheen de zon Hupsel, 193 uur, het minst in Eindhoven met 167 uur. In De Bilt scheen de zon 175 uur tegen 174 uur normaal.

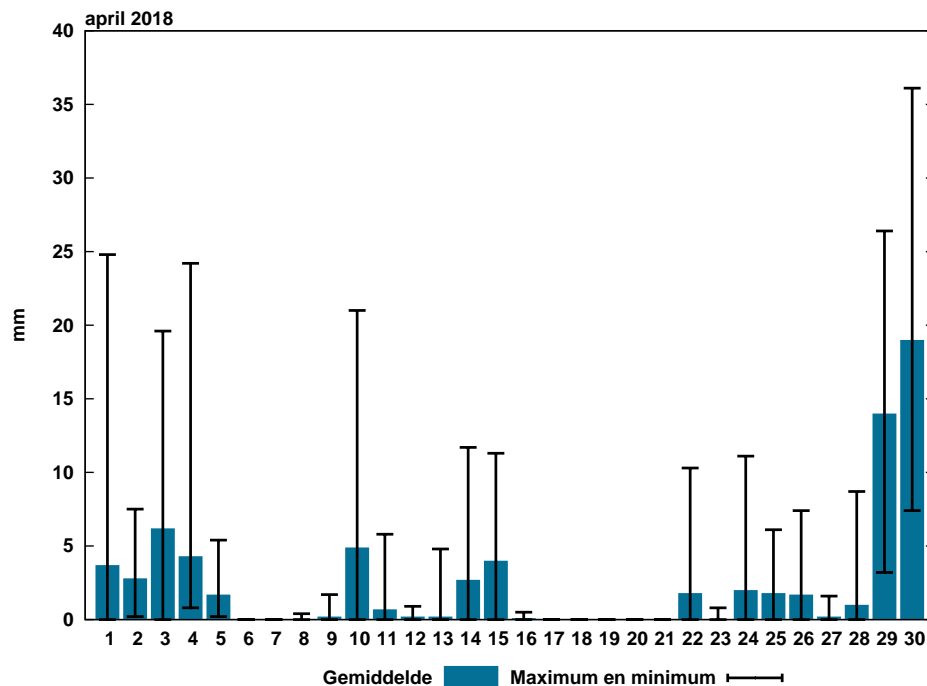
Normaal=het langjarig gemiddelde over het tijdvak 1981-2010

De Bilt, 1 mei 2018/Adrie Huiskamp.



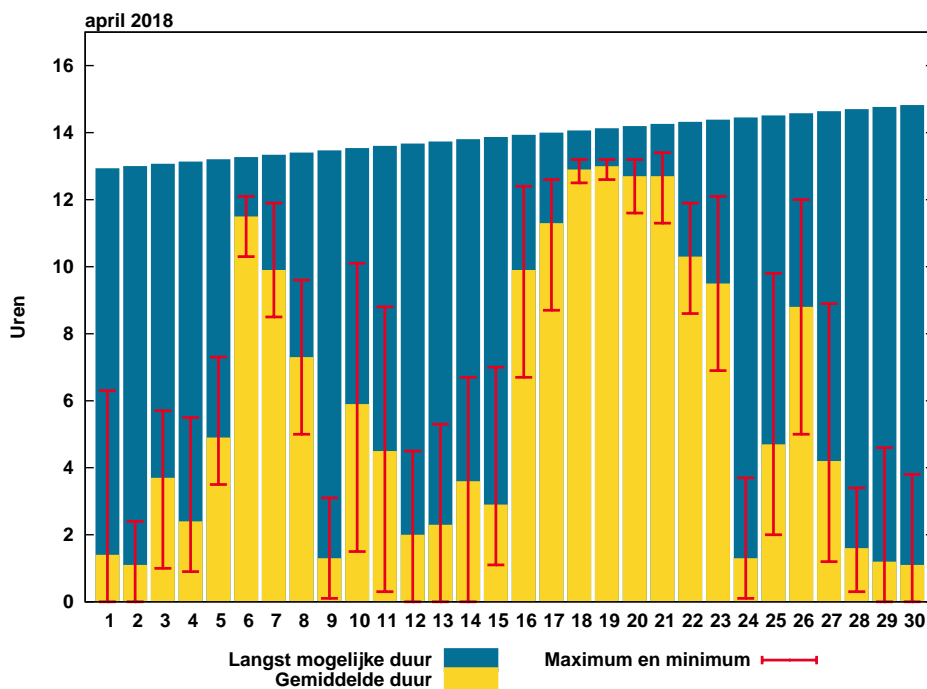
Figuur 1: Temperatuurverloop

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.

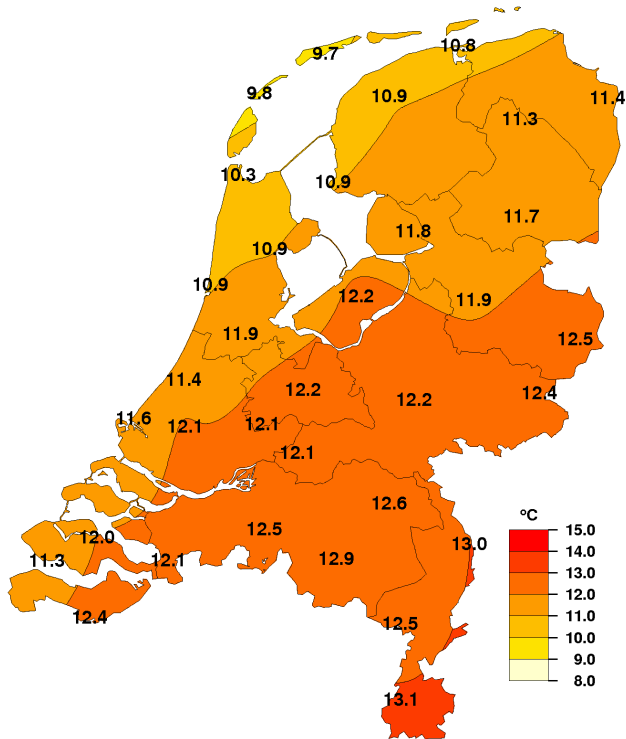


Figuur 3: Etmaalsom zonneshijnduur

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.

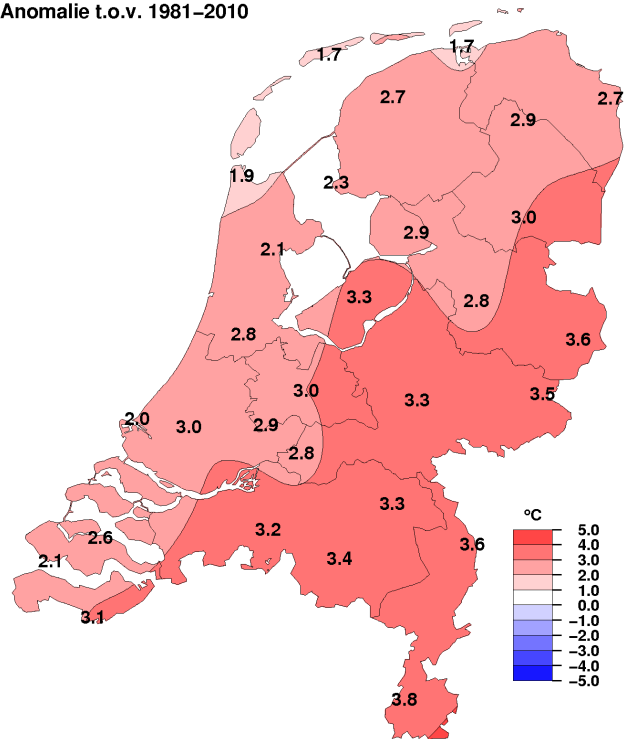
Geografische Overzichten

Gemiddelde temperatuur, april 2018

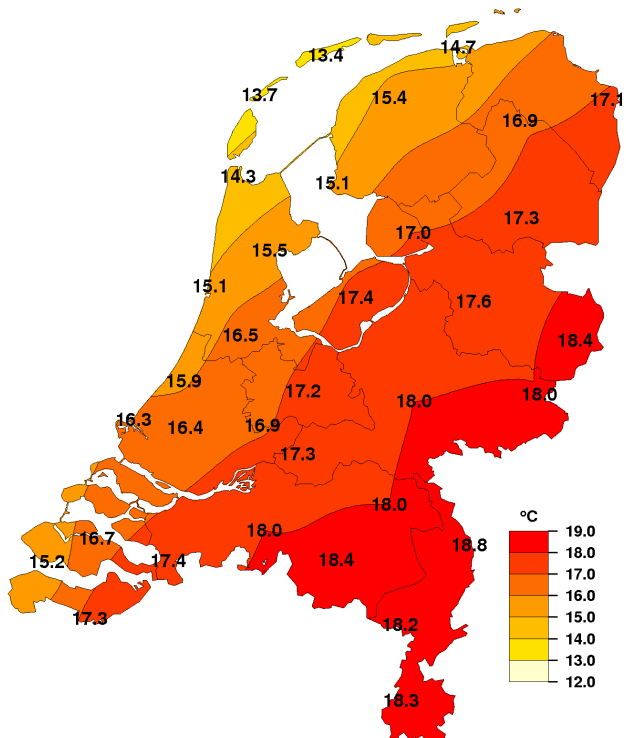


Gemiddelde temperatuur, april 2018

Anomalie t.o.v. 1981-2010

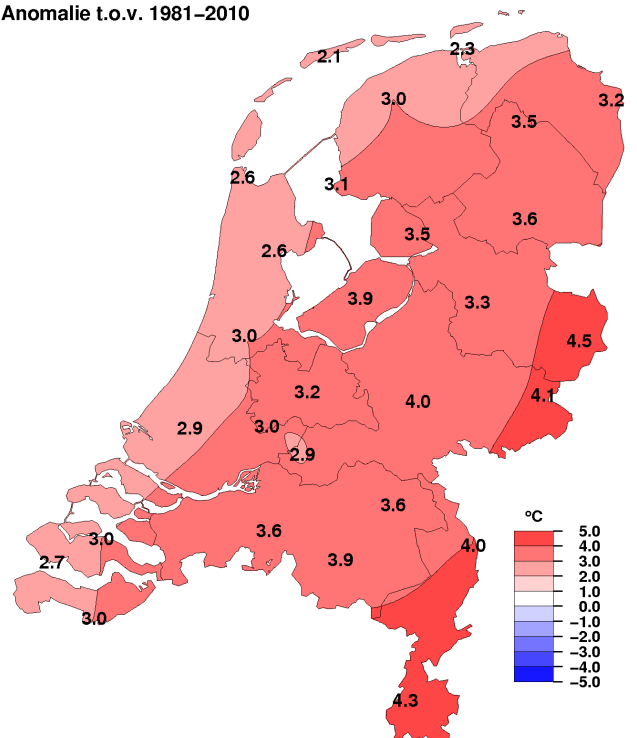


Gemiddelde maximumtemperatuur, april 2018



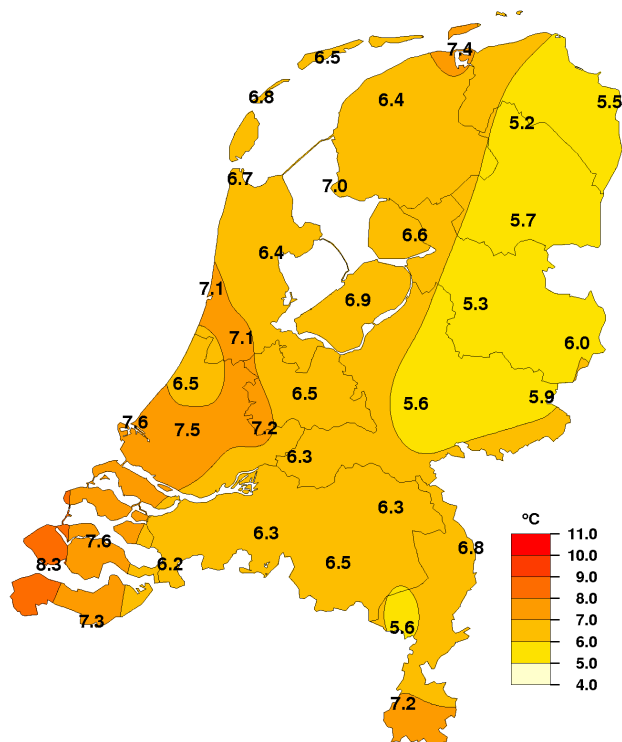
Gemiddelde maximumtemperatuur, april 2018

Anomalie t.o.v. 1981-2010



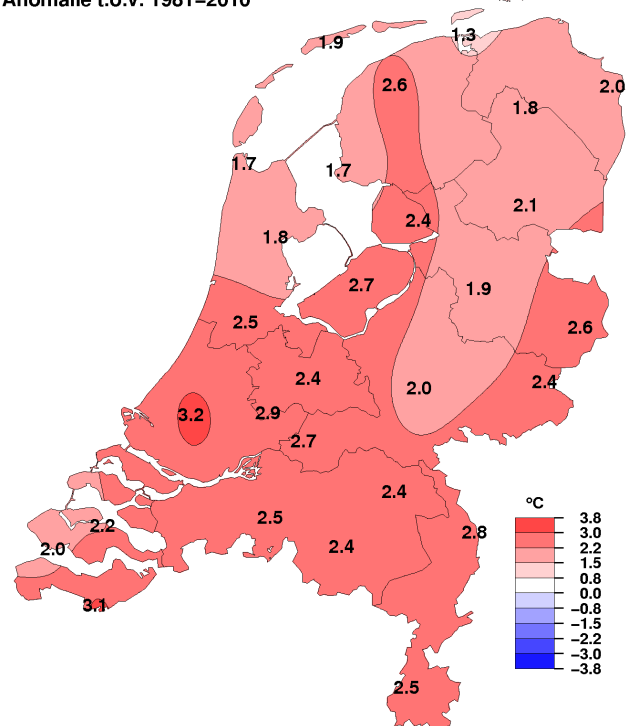
NB. De kaarten zijn gebaseerd op een automatische interpolatie van gegevens van individuele meetstations zonder additionele klimatologische kennis. De getoonde lokale variaties kunnen mede bepaald zijn door de gehanteerde interpolatietechniek en de ligging van de meteorologische stations.

Gemiddelde minimumtemperatuur, april 2018

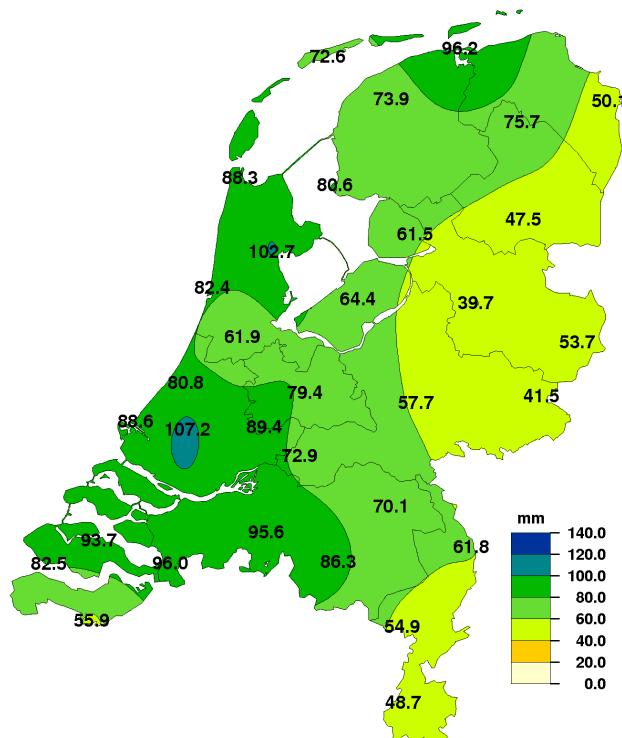


Gemiddelde minimumtemperatuur, april 2018

Anomalie t.o.v. 1981-2010

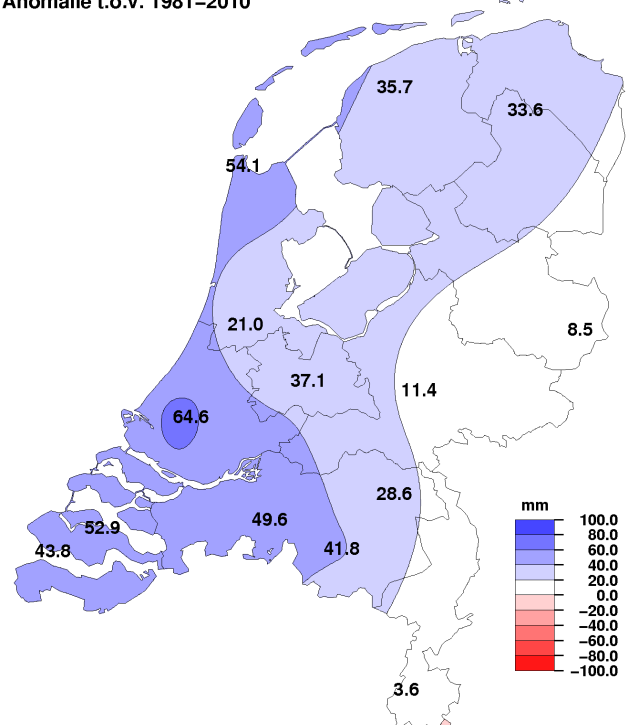


Maandsom neerslag, april 2018



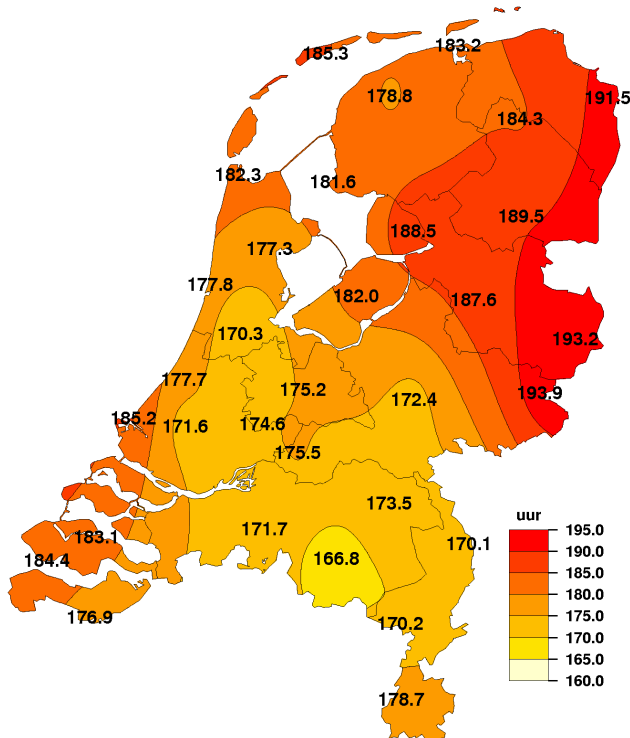
Maandsom neerslag, april 2018

Anomalie t.o.v. 1981-2010



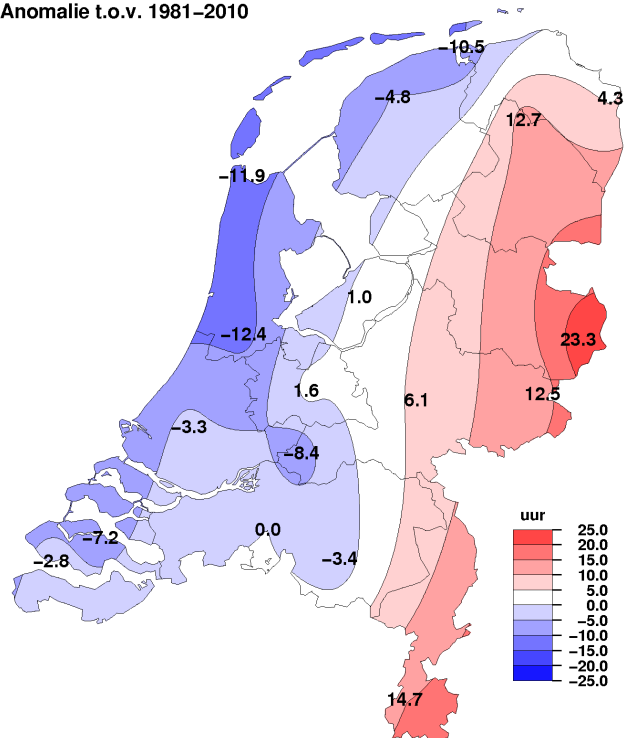
NB. De kaarten zijn gebaseerd op een automatische interpolatie van gegevens van individuele meetstations zonder additionele klimatologische kennis. De getoonde lokale variaties kunnen mede bepaald zijn door de gehanteerde interpolatietechniek en de ligging van de meteorologische stations.

Maandsom zonneshijnduur, april 2018

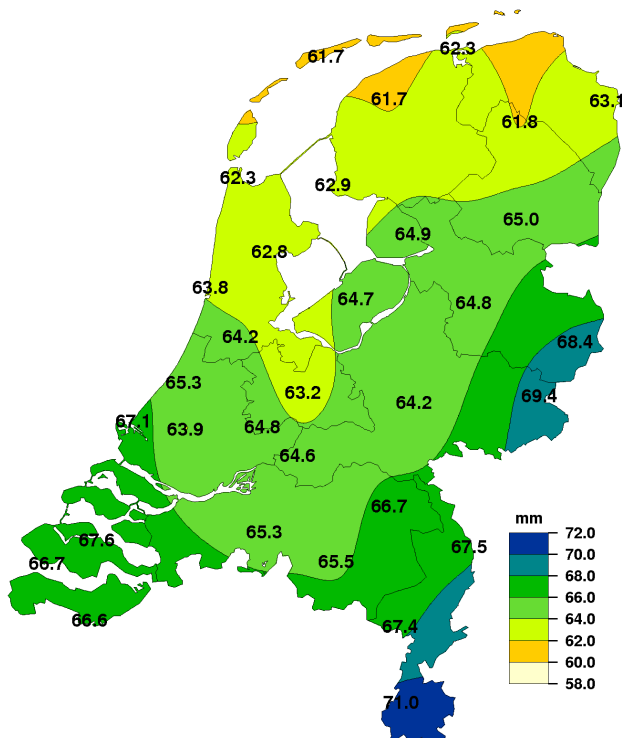


Maandsom zonneshijnduur, april 2018

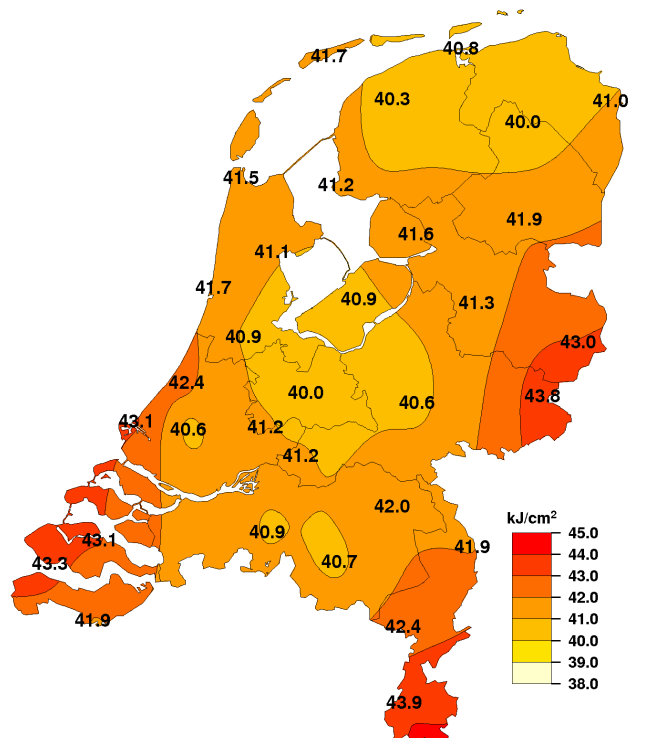
Anomalie t.o.v. 1981-2010



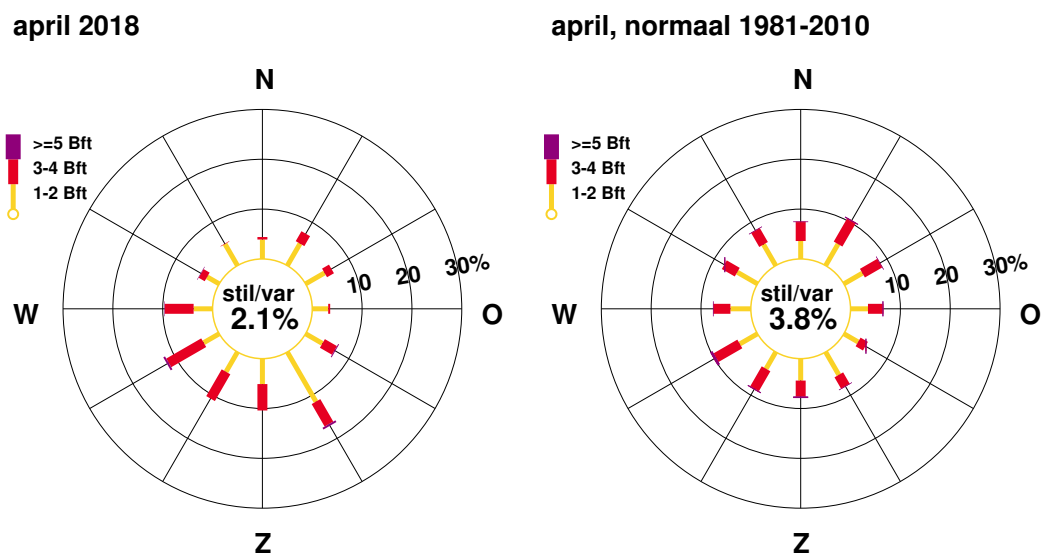
Maandsom referentiegewasverdamping, april 2018



Maandsom globale straling, april 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:	29.6 °C	te Lelystad op 19 april	
Laagste temperatuur:	-2.9 °C	te Twenthe op 6 april	
Grootste aantal zonuren:	193.9 uur	te Hupsel	
Kleinste aantal zonuren:	166.8 uur	te Eindhoven	
Grootste maandsom neerslag:	107.2 mm	te Rotterdam	
Kleinste maandsom neerslag:	39.7 mm	te Heino	
Grootste dagsom neerslag:	36.1 mm	te Hoek van Holland op 30 april	

Landgemiddelden

Decade	Temperatuur (°C)						Zonneschijn					
	Gem.		N		Gem. dagmax.		N		Gem.		N	
	Gem.	N	Gem. dagmax.	N	Gem. dagmin.	N	Gem.	N	Gem.	N	Gem.	N
I	10.0	7.7	14.8	11.6	5.3	3.8	49.5	53.5	37	40		
II	13.1	8.4	18.4	12.6	7.5	4.2	74.2	58.2	53	42		
III	11.8	10.6	15.9	15.2	7.5	6.0	57.3	66.4	39	46		
Maand	11.6	8.9	16.4	13.1	6.8	4.7	181.0	178.1	43	43		

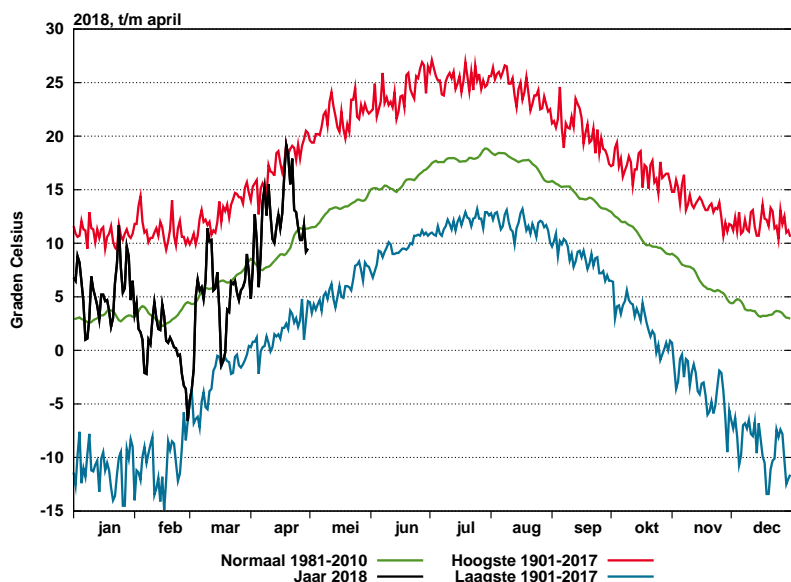
Decade	Luchtdruk zeeniveau (hPa)		Neerslag (mm)		Windsnelheid (m/s)		Globale straling (J/cm2)	
	Gem.	N	Gem.	N	Gem.	N	Gem.	N
I	1006.7	1013.6	23.8	15.1	4.5	5.0	11919	12128
II	1016.5	1014.3	7.8	15.0	3.3	4.6	15642	14049
III	1011.1	1015.1	41.5	13.8	5.0	4.3	14202	16073
Maand	1011.4	1014.3	73.2	43.9	4.3	4.6	41763	42250

Maandgemiddelden en maandsommen, temperatuur en neerslag

Station	Temperatuur (°C)								Neerslag (mm)					
	Gem.		N		Dagelijks maximum		Dagelijks minimum		Som		Max. dagsom		Datum	
	Gem.	N	Gem.	N	Hoogste	Datum	Gem.	N	Laagste	Datum	Som	N	Max. dagsom	Datum
Lauwersoog	10.8	9.1	14.7	12.4	28.2	19	7.4	6.1	1.6	6	96.2		24.2	4
Hoorn (Tersch.)	9.7	8.0	13.4	11.3	25.0	19	6.5	4.6	1.4	2	72.6		19.5	3
Vlieland	9.8		13.7		25.3	19	6.8		2.0	2				
Leeuwarden	10.9	8.2	15.4	12.4	27.6	19	6.4	3.8	0.2	6	73.9	38.2	14.6	3
Nieuw Beerta	11.4	8.7	17.1	13.9	28.6	19	5.5	3.5	-1.1	2	50.1		8.6	14
Eelde	11.3	8.4	16.9	13.4	28.4	19	5.2	3.4	-2.3	6	75.7	42.1	22.5	30
De Kooy	10.3	8.4	14.3	11.7	27.3	19	6.7	5.0	0.6	6	88.3	34.2	21.6	30
Stavoren	10.9	8.6	15.1	12.0	26.2	19	7.0	5.3	-0.3	6	80.6		16.7	30
Hoogeveen	11.7	8.7	17.3	13.7	28.3	19	5.7	3.6	-1.3	6	47.5		16.6	30
Marknesse	11.8	8.9	17.0	13.5	28.5	19	6.6	4.2	0.1	6	61.5		13.2	30
Berkhout	10.9	8.8	15.5	12.9	26.3	19	6.4	4.6	1.1	5	102.7		24.8	1
Wijk aan Zee	10.9		15.1		28.3	19	7.1		1.9	1	82.4		24.1	30
Lelystad	12.2	8.9	17.4	13.5	29.6	19	6.9	4.2	0.9	6	64.4		21.4	30
Heino	11.9	9.1	17.6	14.3	28.4	19	5.3	3.4	-2.6	6	39.7		12.8	30
Schiphol	11.9	9.1	16.5	13.5	27.3	19	7.1	4.6	1.2	2	61.9	40.9	21.3	30
Twente	12.5	8.9	18.4	13.9	28.9	19	6.0	3.4	-2.9	6	53.7	45.2	13.2	29
Voorschoten	11.4		15.9		26.6	19	6.5		0.9	1	80.8		28.2	30
De Bilt	12.2	9.2	17.2	14.0	27.4	19	6.5	4.1	0.0	6	79.4	42.3	27.2	30
Hupsel	12.4	8.9	18.0	13.9	27.7	19	5.9	3.5	-2.1	6	41.5		12.8	30
Deelen	12.2	8.9	18.0	14.0	28.8	19	5.6	3.6	-1.7	5	57.7	46.3	20.9	30
Hoek van Holland	11.6	9.6	16.3		28.7	19	7.6		1.1	1	88.6		36.1	30
Cabauw	12.1	9.2	16.9	13.9	27.6	19	7.2	4.3	1.6	5	89.4		26.0	30
Rotterdam	12.1	9.1	16.4	13.5	27.5	19	7.5	4.3	1.0	1	107.2	42.6	33.3	30
Herwijnen	12.1	9.3	17.3	14.4	27.4	19	6.3	3.6	0.4	6	72.9		21.2	30
Volkel	12.6	9.3	18.0	14.4	28.4	19	6.3	3.9	-0.7	1	70.1	41.5	25.9	29
Gilze-Rijen	12.5	9.3	18.0	14.4	29.0	19	6.3	3.8	-0.5	1	95.6	46.0	24.8	29
Wilhelminadorp	12.0	9.4	16.7	13.7	27.5	19	7.6	5.4	3.1	1	93.7	40.8	29.7	30
Arcen	13.0	9.4	18.8	14.8	28.9	20	6.8	4.0	-0.2	5	61.8		21.7	29
Vlissingen	11.3	9.2	15.2	12.5	24.8	19	8.3	6.3	4.4	1	82.5	38.7	31.3	30
Woensdrecht	12.1		17.4		28.9	19	6.2		-0.4	1	96.0		23.5	30
Eindhoven	12.9	9.5	18.4	14.5	29.1	19	6.5	4.1	-0.1	1	86.3	44.5	26.4	29
Westdorpe	12.4	9.3	17.3	14.3	27.3	19	7.3	4.2	3.2	6	55.9		17.2	30
Ell	12.5		18.2		27.8	20	5.6		-0.2	6	54.9		20.5	29
Maastricht	13.1	9.3	18.3	14.0	28.0	19	7.2	4.7	2.2	5	48.7	45.1	23.4	29

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	40791	43013	183.2	193.7	44	46	81	80	10.4	9.3	6.0	6.3		
Hoorn (Terschl.)	41679		185.3		44		87	82	10.5	8.9	5.7		1011.3	
Vlieland							85		10.3		6.7		1011.1	
Leeuwarden	40315	42366	178.8	183.6	43	44	80	80	10.3	8.8	4.6	4.8	1011.3	1014.3
Nieuw Beerta	41002	41495	191.5	187.2	46	45	78	80	10.3	9.0	4.8	5.0		
Eelde	40040	40654	184.3	171.6	44	41	78	79	10.2	8.7	3.9	4.3	1011.5	1014.2
De Kooy	41550	44630	182.3	194.2	44	46	84	81	10.5	9.0	5.0	5.5	1011.1	1014.3
Stavoren	41181		181.6		43		83	82	10.8	9.6	5.1	5.9		
Hoogeveen	41863	40856	189.5		45		76	76	10.3	8.5	3.9		1011.5	1014.0
Marknesse	41593		188.5		45		77	78	10.6	9.1	4.1	4.4		
Berkhout	41090		177.3		42		82	79	10.7	9.0	4.5			
Wijk aan Zee	41727		177.8		43		79		10.2					
Lelystad	40858	42279	182.0	181.0	44	43	74	78	10.3	8.9	4.2	4.8	1011.3	1014.4
Heino	41313		187.6		45		76		10.4		2.9	3.2		
Schiphol	40900	42889	170.3	182.7	41	44	77	78	10.6	8.9	4.7	5.0	1011.2	1014.3
Twente	43015	40413	193.2	169.9	46	41	70	74	9.9	8.4	3.7	3.4	1011.6	1014.3
Voorschoten	42408		177.7		43		81		10.9		4.1		1011.3	
De Bilt	39970	40640	175.2	173.6	42	42	76	75	10.5	8.7	3.3	3.4	1011.4	1014.3
Hupsel	43823	41546	193.9	181.4	47	43	73	74	10.3	8.5	3.2	3.5		
Deelen	40607	40257	172.4	166.3	41	40	72	74	10.0	8.3	3.6	4.1	1011.5	1014.3
Hoek van Holland	43129		185.2		44		80		10.7		6.4	6.7	1011.2	1014.4
Cabauw	41167	43479	174.6		42		79	77	11.0	9.1	4.0	4.2	1011.4	1014.2
Rotterdam	40599	42381	171.6	174.9	41	42	78	78	10.9	9.0	4.0	4.4	1011.3	1014.4
Hervijnen	41197	42329	175.5	183.9	42	44	78	79	10.9	9.2	3.6	4.0	1011.4	
Volkel	41993		173.5		42		73	75	10.4	8.7	3.3	3.7	1011.6	1014.4
Gilze-Rijen	40915	41283	171.7	171.7	41	41	74	75	10.6	8.7	3.4	3.8	1011.5	1014.4
Wilhelminadorp	43051	43610	183.1	190.3	44	46	77	77	10.8	9.1	4.3	4.8	1011.4	
Arcen	41893	40734	170.1		41		72	73	10.5	8.6	2.8	3.2		
Vlissingen	43322	44083	184.4	187.2	44	45	81	78	10.7	9.1	5.5	5.8	1011.3	1014.4
Woensdrecht							76		10.6		3.3		1011.5	
Eindhoven	40718	40935	166.8	170.2	40	41	72	74	10.4	8.6	3.4	3.9	1011.6	1014.4
Westdorpe	41946		176.9		43		77	75	10.9	8.7	3.7		1011.4	
Ell	42385		170.2		41		74		10.6		3.3			
Maastricht	43933	41241	178.7	164.0	43	40	70	74	10.3	8.6	3.6	4.2	1011.8	1014.5



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

Neerslag, wind en zon, "aantal dagen met"

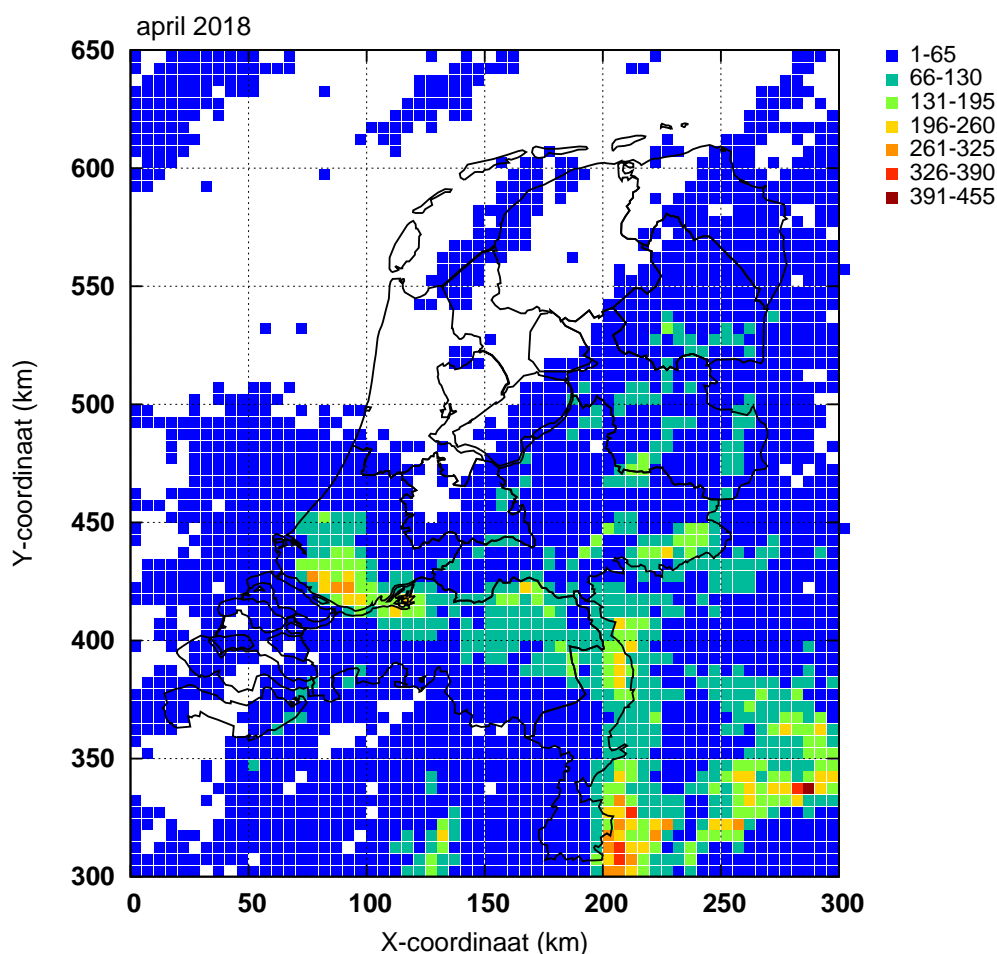
Station	Neerslag (mm)								Windkracht (Beaufort) Maximum uurgemiddelde								Zonneschijn (percentage)					
	Droog		≥ 0.1		≥ 1.0		≥ 10.0		< 4		≥ 6		≥ 7		≥ 8		Zonloos		< 20		≥ 80	
	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N
Lauwersoog	15		15		11		5		12	28	10	9	4	3	1		1	1	9	8	4	5
Hoorn (Terschl.)	13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

Onweer, mist en sneeuw, "aantal dagen met"

Station	Onweer		Mist		Sneeuw	
	A	N	A	N	A	N
Leeuwarden	3	1	4	6		1
Eelde	5	1	7	7		1
De Kooy	2	1	4	5		2
Schiphol	3	2	2	3		1
Twente	3	2	9	4		2
Voorschoten						
De Bilt	6	2	9	4		1
Deelen	6	1	9	4		2
Rotterdam	3	1	3	6		1
Volkel	6	1	10	3		1
Gilze-Rijen	6	2	9	4		1
Vlissingen	2	1	3	2		1
Eindhoven	5	1	6	3		1
Maastricht	3	1	2	2		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	4.8	5.6	6.0	5.9	5.6	6.7	6.7	6.1	6.5	6.9	7.1	6.8	6.6	6.8	6.9	6.7
7	6.5	7.1	6.9	6.6	6.1	7.1	7.3	6.8	7.6	7.7	7.7	7.4	7.9	8.1	7.9	7.4
12	9.0	9.5	9.0	7.4	9.6	10.3	9.5	7.7	10.5	10.5	9.4	8.2	10.8	11.0	10.2	8.4
17	10.2	10.8	9.9	8.3	10.0	10.9	10.2	8.5	10.1	10.6	10.1	8.9	11.2	11.4	11.0	9.3
22	12.5	13.0	11.9	9.2	12.5	13.0	11.9	9.5	12.3	12.5	11.5	9.8	14.1	14.3	13.1	10.5
27	10.1	10.9	11.4	10.0	10.2	11.2	11.5	10.3	10.8	11.5	11.4	10.5	11.6	12.1	12.4	11.2
Gem.	10.8	10.7	9.4	8.1	11.1	10.6	9.7	8.4	11.0	10.5	9.7	8.8	11.7	11.4	10.4	9.1



Figuur 6: Onweer

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

Etmaalgemiddelden en etmaalsommen

Datum	Temperatuur (°C)														
	Gemiddeld					Maximum					Minimum				
	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht
1	3.4	4.8	4.8	5.8	5.8	7.7	6.7	7.7	7.9	8.1	1.0	2.1	0.6	4.4	3.8
2	5.7	6.6	7.7	7.9	9.4	9.9	10.1	12.1	12.7	14.8	-1.4	1.7	0.4	5.1	3.2
3	12.8	10.6	12.7	9.7	12.0	16.6	15.1	17.0	13.9	16.2	8.5	7.4	9.1	7.3	9.3
4	9.7	9.2	10.3	9.2	10.9	14.5	12.7	14.7	13.3	14.4	5.0	6.8	7.8	7.0	6.3
5	5.2	5.4	5.9	6.8	6.8	8.9	9.5	9.9	9.1	9.6	-1.4	1.4	0.1	5.6	2.2
6	7.4	8.0	8.8	8.8	9.7	14.0	13.1	14.7	12.5	17.5	-2.3	0.6	0.0	5.1	2.4
7	12.4	12.6	13.9	12.0	15.4	21.2	19.6	21.6	17.8	22.8	4.7	6.9	8.6	8.0	5.3
8	13.4	10.8	15.2	11.0	16.8	23.3	15.4	23.4	16.6	23.4	5.1	6.6	7.7	8.2	10.3
9	9.9	8.1	12.6	10.2	13.9	15.7	9.3	17.5	14.8	17.4	5.8	6.7	9.2	7.6	9.7
10	14.2	11.4	15.5	12.7	13.8	20.7	16.7	20.0	18.4	18.8	7.7	8.2	9.5	8.6	10.0
11	9.7	9.9	12.7	11.2	10.0	16.0	13.3	17.5	13.9	13.0	5.8	7.9	8.5	8.6	6.9
12	10.7	9.2	10.4	10.3	11.2	17.1	12.5	14.6	11.8	16.8	5.5	7.4	6.5	8.9	5.5
13	12.5	9.1	10.0	9.7	10.8	17.9	13.4	14.4	11.7	14.8	8.3	5.1	3.8	7.9	5.5
14	9.5	8.7	11.5	10.7	13.1	12.6	11.0	16.1	14.6	18.8	4.0	5.9	6.9	6.6	6.6
15	11.1	11.3	12.7	11.8	14.0	16.8	16.1	17.2	15.9	18.4	3.8	8.6	9.4	9.3	10.6
16	11.4	9.4	11.4	10.2	13.0	16.5	11.8	16.1	12.5	17.9	4.0	5.5	5.1	8.6	8.4
17	12.1	11.7	12.8	12.9	14.5	19.7	17.1	20.3	17.8	21.3	3.4	4.9	4.7	8.8	5.9
18	16.3	14.9	16.3	16.7	17.9	24.4	21.5	23.5	22.5	24.8	5.8	7.7	6.9	10.1	8.3
19	20.3	18.9	19.2	18.2	20.6	28.4	27.3	27.4	24.8	28.0	11.4	10.7	9.4	12.7	10.3
20	17.4	13.1	18.3	15.3	20.3	25.3	19.6	26.5	21.4	27.0	9.5	8.4	10.0	10.0	12.2
21	12.6	12.6	15.5	15.2	17.3	18.9	15.9	22.1	21.6	23.5	5.3	7.6	7.9	9.4	10.5
22	16.4	15.3	17.9	15.5	19.4	25.2	24.0	26.6	23.6	26.7	8.1	9.6	9.9	11.7	11.0
23	12.1	10.4	13.1	11.4	14.5	16.3	12.6	16.6	13.4	18.7	6.3	8.3	9.7	9.5	8.7
24	11.7	10.5	12.9	12.1	12.7	15.9	13.0	15.5	15.2	16.2	9.2	9.7	9.5	9.5	8.2
25	10.1	9.7	11.5	11.5	12.8	12.9	11.7	14.5	13.4	15.9	7.2	8.0	8.5	10.1	7.8
26	9.2	9.6	10.3	10.5	9.9	12.3	11.5	13.7	12.7	14.5	4.5	7.9	7.7	8.2	4.6
27	9.6	9.9	10.3	11.4	12.8	14.6	11.9	15.1	15.3	19.0	4.9	5.8	4.0	7.4	4.5
28	10.9	10.3	11.7	11.3	12.9	15.3	14.3	14.5	13.1	16.9	6.2	7.3	4.9	8.8	7.5
29	9.7	9.6	9.2	9.7	12.4	12.3	11.5	12.2	11.5	19.0	4.1	8.1	3.2	8.1	4.6
30	10.1	8.3	9.5	9.0	9.6	15.2	9.3	13.2	12.4	13.4	5.6	6.9	5.8	6.4	5.1
dec. I	9.4	8.8	10.7	9.4	11.5	15.3	12.8	15.9	13.7	16.3	3.3	4.8	5.3	6.7	6.3
N	7.2	7.2	7.9	8.0	8.1	11.8	10.3	12.4	11.1	12.4	2.6	4.1	3.3	5.4	3.8
dec. II	13.1	11.6	13.5	12.7	14.5	19.5	16.4	19.4	16.7	20.1	6.2	7.2	7.1	9.2	8.0
N	7.9	8.0	8.6	8.7	8.7	12.8	11.3	13.5	12.0	13.3	2.9	4.7	3.6	5.9	4.1
dec. III	11.2	10.6	12.2	11.8	13.4	15.9	13.6	16.4	15.2	18.4	6.1	7.9	7.1	8.9	7.3
N	10.2	9.9	11.0	10.8	11.3	15.6	13.5	16.2	14.5	16.2	4.6	6.2	5.4	7.7	6.1
maand	11.3	10.3	12.2	11.3	13.1	16.9	14.3	17.2	15.2	18.3	5.2	6.7	6.5	8.3	7.2
N	8.4	8.4	9.2	9.2	9.3	13.4	11.7	14.0	12.5	14.0	3.4	5.0	4.1	6.3	4.7

Etmaalgemiddelden en etmaalsommen

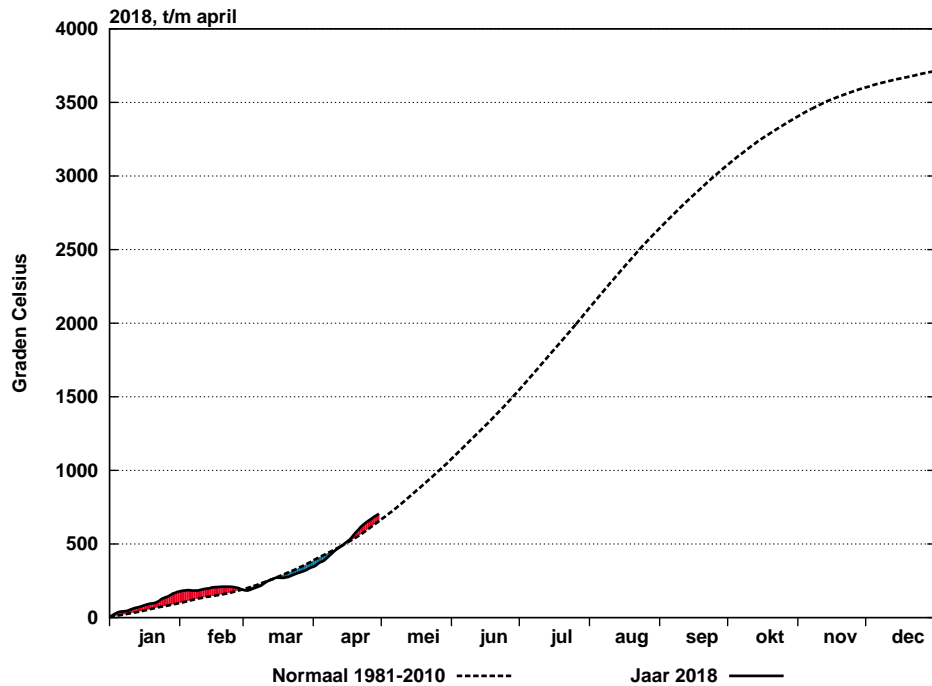
Datum	Berekend uit globale straling										Globale straling (J/cm2)				
	Zonneschijn (uren)					Zonneschijn (percentage)									
	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht
1	3.1	1.4	0.4	2.5	0.4	24	11	3	19	3	982	684	413	592	478
2	1.5	0.6	1.0	1.3	0.9	12	5	8	10	7	679	524	747	805	879
3	2.5	1.5	3.9	3.6	2.3	19	11	30	28	18	871	860	1218	1099	777
4	2.3	2.4	2.2	5.5	3.2	17	18	17	42	24	930	690	717	1215	820
5	3.6	6.4	4.9	5.7	4.1	27	48	37	43	31	705	1348	1014	1350	908
6	11.1	11.0	11.9	11.3	11.7	83	83	90	85	89	1906	1841	1955	1859	2056
7	9.5	10.3	10.0	8.8	11.6	71	77	75	66	87	1710	1832	1765	1743	1953
8	9.1	7.8	9.6	5.0	7.3	68	58	72	37	55	1608	1411	1723	1284	1632
9	1.8	0.1	2.3	1.3	0.5	13	1	17	10	4	1137	788	975	1058	920
10	9.9	5.3	3.2	8.4	1.5	73	39	24	62	11	1736	1402	1241	1801	956
11	7.0	8.3	2.2	2.7	1.3	51	61	16	20	10	1410	1609	1028	802	515
12	3.3	0.3	1.8	.	1.8	24	2	13	0	13	966	706	696	490	1051
13	2.3	3.0	1.8	1.1	.	17	22	13	8	0	939	1137	931	983	927
14	0.1	1.8	4.7	6.2	5.1	1	13	34	45	37	563	796	1214	1645	1519
15	1.9	2.5	1.6	2.6	7.0	14	18	12	19	51	893	1020	864	1033	1537
16	10.1	12.4	10.5	9.3	10.5	72	89	75	67	76	1851	2172	1918	1941	2100
17	10.5	8.7	11.4	11.3	12.6	75	62	81	81	91	1927	1686	2021	2104	2194
18	13.0	13.0	12.8	12.7	12.8	92	92	91	91	92	2157	2169	2176	2245	2271
19	12.9	13.2	13.1	12.9	13.0	91	93	93	92	93	2196	2231	2219	2245	2315
20	12.9	12.7	13.1	12.8	12.3	90	89	92	91	87	2040	2173	2181	2268	2135
21	13.4	13.2	13.0	13.1	11.8	94	92	91	92	83	2130	2243	2241	2217	2155
22	10.7	11.5	9.3	10.5	9.5	74	80	65	74	67	1935	2078	1953	1979	1824
23	9.2	12.1	9.4	12.0	8.6	64	84	65	84	60	1879	2208	1755	2227	2029
24	1.2	1.2	0.5	1.6	2.7	8	8	3	11	19	762	1100	746	1175	1226
25	4.3	5.7	5.2	9.8	5.1	29	39	36	68	35	951	1564	1313	2209	1459
26	5.8	9.9	9.4	10.0	5.0	40	68	65	69	35	1299	2076	1829	2235	1509
27	6.1	4.2	3.1	1.2	8.9	41	29	21	8	61	1536	1195	1229	1064	2121
28	2.2	1.7	1.6	1.2	1.0	15	12	11	8	7	990	1079	859	807	1153
29	1.2	0.1	0.4	.	4.6	8	1	3	0	31	637	633	478	510	1518
30	1.8	.	0.9	.	1.6	12	0	6	0	11	715	295	551	337	996
dec. I	54.4	46.8	49.4	53.4	43.5	41	35	37	40	33	12264	11380	11768	12806	11379
N	49.3	57.2	51.8	58.3	51.1	37	43	39	44	39	11399	12657	11584	12938	12063
dec. II	74.0	75.9	73.0	71.6	76.4	53	54	53	52	55	14942	15699	15248	15756	16564
N	57.7	64.3	56.7	60.4	51.9	41	46	41	44	37	13698	14959	13506	14602	13479
dec. III	55.9	59.6	52.8	59.4	58.8	38	41	36	41	41	12834	14471	12954	14760	15990
N	64.7	72.8	65.1	68.4	61.0	44	50	45	47	42	15557	17015	15550	16543	15699
maand	184.3	182.3	175.2	184.4	178.7	44	44	42	44	43	40040	41550	39970	43322	43933
N	171.6	194.2	173.6	187.2	164.0	41	46	42	45	40	40654	44630	40640	44083	41241

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	1009.3	1009.4	1009.2	1010.1	1009.7	3.2	2.6	2.0	4.0	3.4	83	89	89	86	86
2	1005.6	1003.7	1004.4	1003.0	1005.5	3.2	4.9	3.8	7.1	4.0	86	89	82	84	69
3	998.0	997.1	998.5	998.2	1000.8	5.3	7.4	5.0	7.7	6.2	79	88	79	88	73
4	999.4	998.1	999.3	998.6	1000.8	3.9	5.6	3.7	7.9	5.6	86	88	83	85	77
5	1010.2	1011.5	1013.1	1014.6	1014.4	6.8	7.4	4.6	6.5	4.8	85	84	79	78	74
6	1018.9	1016.8	1017.1	1014.9	1016.9	4.0	5.6	5.5	8.3	4.1	62	66	58	71	55
7	1010.1	1008.8	1009.1	1008.1	1009.5	3.3	3.5	3.9	5.5	3.6	60	66	62	74	52
8	1007.4	1007.8	1007.2	1007.6	1006.7	1.8	2.3	2.0	3.1	2.3	71	89	72	87	53
9	1006.3	1006.5	1005.0	1005.0	1003.8	4.3	5.9	3.2	4.0	3.1	85	92	81	91	77
10	1004.7	1003.9	1003.2	1002.6	1003.4	4.3	4.5	3.0	4.4	3.1	75	88	72	80	72
11	1008.8	1007.5	1006.3	1005.9	1006.1	5.9	6.5	2.3	2.5	2.3	82	89	87	91	89
12	1004.0	1003.4	1002.3	1001.7	1001.1	5.5	5.5	2.9	3.8	2.8	84	94	89	93	90
13	1007.8	1008.2	1008.6	1008.7	1008.9	2.8	3.5	2.1	3.8	2.3	84	93	86	89	82
14	1016.8	1017.1	1017.3	1017.2	1017.1	3.4	2.9	2.0	2.5	2.1	86	91	77	84	80
15	1012.5	1011.8	1011.9	1011.4	1012.4	2.0	2.6	2.0	3.3	3.2	91	92	89	90	76
16	1015.5	1015.4	1016.2	1016.5	1016.5	3.3	5.3	2.8	4.4	2.6	81	88	77	85	73
17	1024.6	1023.8	1024.7	1024.2	1025.3	2.7	5.5	3.0	5.7	2.0	73	71	72	72	64
18	1030.2	1029.5	1029.6	1028.7	1029.4	2.0	3.0	2.4	3.8	2.9	66	72	65	62	55
19	1026.5	1025.3	1025.4	1024.7	1025.3	3.2	3.8	3.3	4.1	3.2	50	59	58	57	48
20	1021.7	1022.2	1022.2	1022.9	1022.4	3.5	3.0	2.3	3.1	2.8	66	79	66	73	55
21	1021.9	1021.7	1021.0	1020.5	1020.0	2.7	4.1	2.3	3.6	2.4	71	79	68	73	70
22	1011.6	1010.8	1011.3	1011.4	1011.9	3.5	4.9	3.2	5.8	3.0	68	73	61	72	64
23	1013.1	1013.5	1014.9	1016.1	1015.9	5.0	6.5	3.8	8.0	4.1	76	86	67	82	66
24	1011.7	1011.7	1013.4	1014.3	1015.6	4.8	7.8	4.7	8.4	5.0	83	90	76	83	72
25	1008.0	1008.7	1010.3	1011.7	1012.0	6.0	7.7	5.0	10.5	5.3	83	89	76	79	65
26	1012.9	1013.4	1014.9	1015.9	1016.8	5.2	7.7	4.7	10.1	4.5	77	81	69	74	67
27	1011.1	1010.3	1010.4	1009.5	1010.5	3.3	4.0	2.9	4.3	2.9	75	80	68	72	54
28	1009.4	1008.9	1009.7	1009.6	1010.7	3.0	4.6	3.1	6.1	4.2	86	90	79	84	61
29	1008.6	1008.7	1007.4	1006.9	1005.2	4.1	5.5	3.2	5.8	3.6	93	89	94	91	85
30	997.1	996.8	997.7	998.9	1000.0	6.3	6.1	4.2	6.2	7.5	86	94	88	90	83
dec. I	1007.0	1006.4	1006.6	1006.3	1007.2	4.0	5.0	3.7	5.9	4.0	77	84	76	82	69
N	1013.4	1013.4	1013.6	1013.7	1014.0	4.6	5.9	3.7	6.2	4.6	81	82	76	79	75
dec. II	1016.8	1016.4	1016.5	1016.2	1016.5	3.4	4.2	2.5	3.7	2.6	76	83	77	80	71
N	1014.1	1014.3	1014.3	1014.5	1014.5	4.3	5.4	3.4	5.8	4.2	79	80	76	78	74
dec. III	1010.5	1010.5	1011.1	1011.5	1011.9	4.4	5.9	3.7	6.9	4.3	80	85	75	80	69
N	1015.2	1015.2	1015.1	1015.0	1015.1	4.0	5.2	3.3	5.3	3.9	78	80	73	77	72
maand	1011.5	1011.1	1011.4	1011.3	1011.8	3.9	5.0	3.3	5.5	3.6	78	84	76	81	70
N	1014.2	1014.3	1014.3	1014.4	1014.5	4.3	5.5	3.4	5.8	4.2	79	81	75	78	74

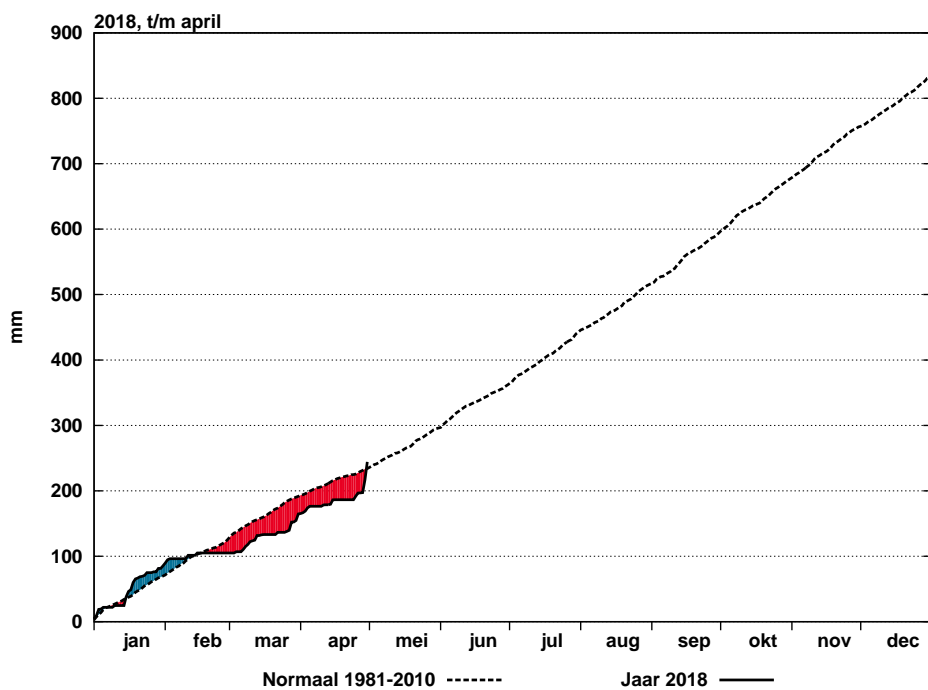
Etmaalgemiddelden en etmaalsommen

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	.	19.2	0.7	1.5	0.7	.	7.0	1.6	1.3	2.1	1.2	0.9	0.5	0.8	0.6
2	2.8	6.8	1.1	2.2	0.2	3.9	12.0	5.6	6.8	1.3	0.9	0.7	1.0	1.1	1.3
3	1.3	11.1	2.5	8.9	0.9	2.7	6.7	1.8	4.0	1.3	1.4	1.3	1.9	1.6	1.2
4	2.9	2.4	4.9	3.1	0.8	1.7	0.6	1.2	1.2	2.0	1.4	1.0	1.1	1.7	1.2
5	1.1	0.8	2.4	1.2	0.6	1.4	2.3	1.5	1.5	0.8	0.9	1.7	1.3	1.8	1.2
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.6	2.5	2.8	2.6	3.0
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.7	2.9	2.8	2.7	3.3
8	.	.	.	0.4	.	.	.	.	0.9	.	2.6	2.1	2.9	1.9	2.8
9	.	0.1	0.0	0.8	0.0	.	0.6	.	2.7	.	1.7	1.1	1.5	1.6	1.5
10	.	.	0.0	7.5	5.0	.	.	.	1.9	3.3	2.8	2.1	2.1	2.8	1.5
11	0.0	.	2.1	5.8	2.8	.	.	0.7	2.0	3.3	2.0	2.3	1.6	1.2	0.8
12	0.9	0.0	0.2	0.0	0.0	0.2	.	0.7	.	.	1.4	1.0	1.0	0.7	1.6
13	0.6	.	.	.	.	1.0	.	.	.	.	1.5	1.6	1.4	1.4	1.4
14	2.0	.	1.0	8.0	1.7	2.3	.	1.6	4.0	2.7	0.8	1.1	1.8	2.5	2.4
15	11.3	5.3	6.6	2.8	1.8	5.0	5.9	5.1	2.6	4.0	1.3	1.5	1.4	1.6	2.5
16	0.3	0.4	0.1	.	0.2	0.3	0.2	0.2	.	0.2	2.8	3.1	2.9	2.9	3.3
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.0	2.6	3.2	3.3	3.6
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.7	3.6	3.7	3.8	4.0
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.0	4.0	4.0	4.0	4.3
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.5	3.4	3.9	3.8	3.9
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.3	3.5	3.7	3.7	3.7
22	5.5	.	0.0	0.9	0.1	0.2	.	.	0.5	0.1	3.3	3.5	3.4	3.3	3.3
23	.	.	.	.	0.8	.	.	.	.	0.7	2.9	3.3	2.8	3.4	3.3
24	5.8	7.6	0.1	0.0	.	6.4	7.2	0.3	.	.	1.2	1.6	1.2	1.8	1.9
25	1.9	2.9	5.2	0.3	0.5	1.8	2.5	2.0	0.7	0.6	1.4	2.3	2.0	3.4	2.3
26	1.7	0.0	5.1	.	1.8	1.0	.	1.0	.	0.6	1.9	3.0	2.7	3.3	2.2
27	0.0	0.3	0.1	0.6	.	.	0.9	0.2	0.4	.	2.2	1.7	1.8	1.6	3.3
28	4.2	1.1	0.5	0.3	.	1.7	0.9	0.2	0.5	.	1.5	1.6	1.3	1.2	1.8
29	10.9	8.7	19.6	6.9	23.4	4.5	8.5	7.0	7.4	7.8	0.9	0.9	0.7	0.7	2.4
30	22.5	21.6	27.2	31.3	7.4	4.2	10.6	13.1	17.1	9.0	1.0	0.4	0.8	0.5	1.4
dec. I	8.1	40.4	11.6	25.6	8.2	9.7	29.2	11.7	20.3	10.8	18.2	16.3	17.9	18.6	17.6
N	16.1	12.2	14.5	11.2	13.6	16.5	13.4	14.6	11.3	14.1	15.4	17.2	16.0	18.0	16.9
dec. II	15.1	5.7	10.0	16.6	6.5	8.8	6.1	8.3	8.6	10.2	24.0	24.2	24.9	25.2	27.8
N	12.3	12.9	15.4	14.2	15.7	13.8	15.0	16.3	15.0	17.0	19.0	20.8	19.2	20.8	19.2
dec. III	52.5	42.2	57.8	40.3	34.0	19.8	30.6	23.8	26.6	18.8	19.6	21.8	20.4	22.9	25.6
N	13.8	9.1	12.4	13.3	15.8	12.4	9.9	11.8	12.7	15.7	22.9	24.9	23.5	24.8	23.9
maand	75.7	88.3	79.4	82.5	48.7	38.3	65.9	43.8	55.5	39.8	61.8	62.3	63.2	66.7	71.0
N	42.1	34.2	42.3	38.7	45.1	42.7	38.3	42.7	39.0	46.8	57.3	62.8	58.7	63.5	60.0



Figuur 7: Geaccumuleerde temperatuur, De Bilt, 2018

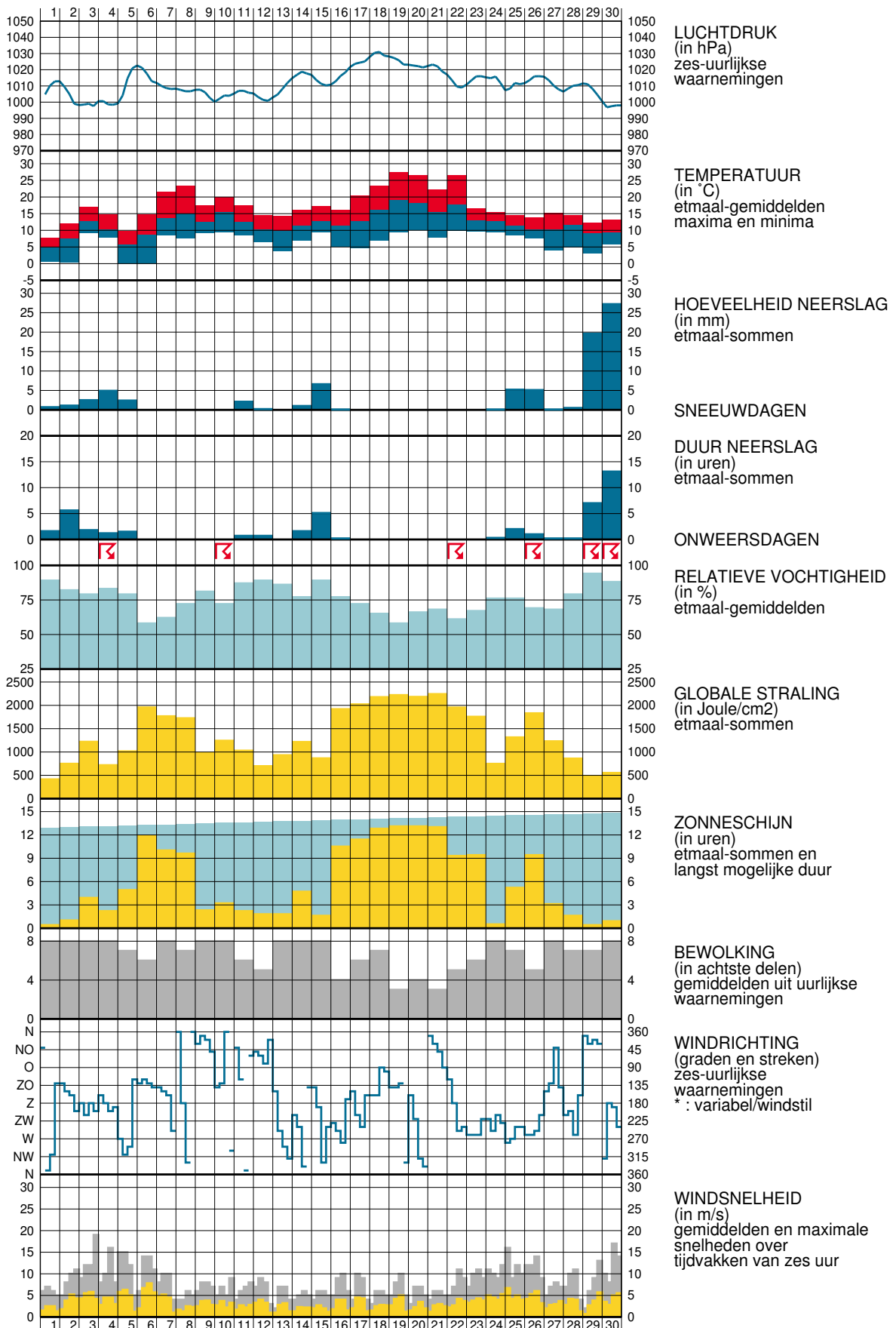
De getrokken lijn geeft de etmaalgemiddelde temperatuur van het actuele jaar, cumulatief weer. De stippellijn laat het langjarig gemiddelde (1981-2010) van de cumulatieve jaartemperatuur zien. Indien de actuele lijn zich onder die van het langjarig gemiddelde bevindt, is het jaar tot dan toe koud verlopen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

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