



Koninklijk Nederlands
Meteorologisch Instituut
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Maandoverzicht van het weer in Nederland

juni 2018



Juni 2018: Zeer warm, zeer droog en normale hoeveelheid zonneschijn

Derde zeer warme maand op rij

Na een recordwarme mei en zeer zachte april was ook juni met gemiddeld 17,5 °C tegen normaal 15,6 °C veel warmer dan normaal. De maand eindigt op een zesde plek in de top 10 van warmste junimaanden. Het record staat op juni 2017 met gemiddeld 18,0 °C.

Het weer werd het overgrote deel van de maand bepaald door hogedrukgebieden in onze omgeving. Slechts kleine verstoringen wisten het land te bereiken. De maand begon vrij somber met een klein lagedrukgebied dat voor regen en buien zorgde. Vanaf de derde draaide de wind echter meer naar het oosten en werd het zonniger en warmer. Op 7 juni werden in het oosten van het land lokaal tropische temperaturen bereikt, met de hoogste temperatuur deze maand in Hupsel: 30,3 °C. Halverwege de maand was er kort sprake van een westelijke stroming en trokken enkele zwakke storingen over het land oostwaarts, die vooral voor wat meer bewolking zorgden. Daarna kwam het land opnieuw onder invloed van hogedruk, maar met een noordwestenwind bleven de temperaturen van 21 tot en met 24 juni onder normaal. Vanaf de 25^e draaide de wind naar het noordoosten en eindigde de maand met zonnig weer en zomerse temperaturen. Op 30 juni kwam de temperatuur in het zuiden van het land lokaal boven de 30 °C. Door het heldere weer koelde het in de laatste week 's nachts wel flink af. De laagste temperatuur deze maand werd bereikt op 23 juni in Westdorpe: 4,8 °C. Op 26 juni kwam het in Gilze-Rijen op 10 cm boven de grond nog tot vorst: -0,6 °C.

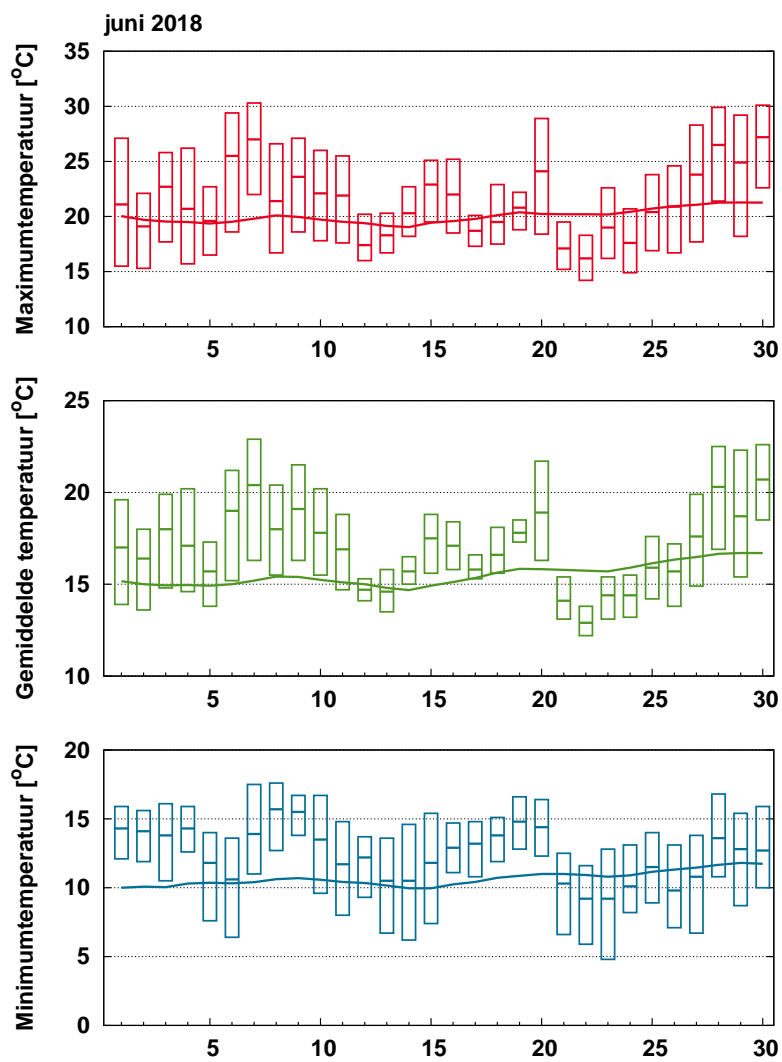
De maand telde in totaal zes zomerse dagen (in De Bilt maximumtemperatuur 25,0 °C of hoger), maar geen tropische dagen (in De Bilt maximumtemperatuur 30 °C of hoger), tegen normaal respectievelijk vijf en één.

Met gemiddeld over het land 29 mm neerslag tegen normaal 68 mm was de maand zeer droog. De maand eindigt daarmee in de top 10 van droogste junimaanden sinds 1906. Het droogst was het in 1962 met slechts 21 mm neerslag. In 2010 was het voor het laatst droger dan dit jaar met gemiddeld 28 mm. Op 1 juni viel er tijdens buien lokaal rond 50 mm. Voor Groningen, Drenthe en Overijssel gold enige tijd code oranje voor overvloedige neerslag tijdens onweersbuien. Op 8 juni trok een storing van zuid naar noord over het land en leverde vooral in het zuiden en midden lokaal 10 tot 20 mm op. Op 21 en 22 juni vielen er vooral in de noordoostelijke helft enkele buien. Daar was het deze maand ook het natst, met op KNMI station Nieuw Beerta 56 mm. Het droogst was het in het zuidwesten van het land, met op KNMI station Vlissingen slechts 1 mm neerslag. In De Bilt viel 12 mm tegen 66 mm normaal. Omdat ook mei vrij droog was behoort het jaar 2018 tot nu toe bij de 5% droogste jaren. De verschillen zijn lokaal echter groot.

Met gemiddeld over het land 213 uren zon tegen 201 normaal week de maand niet veel af van het langjarig gemiddelde. Vooral halverwege de maand liet de zon zich minder zien. De laatste week was echter zeer zonnig. Het noorden van het land had regelmatig last van bewolking die van zee het land op kwam drijven en daar werd het dan ook het somberst, met rond de 190 uren zon. Het zonnigst was het in het zuidwesten van het land met 251 uren zon in Vlissingen. In De Bilt scheen de zon 204 uur, tegen 194 uur normaal.

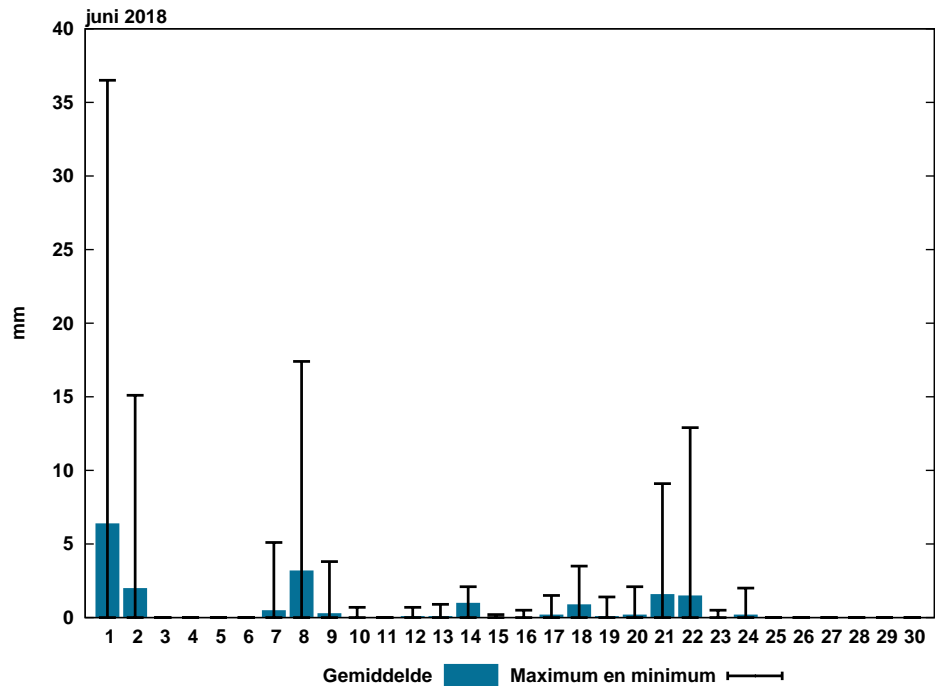
Normaal=het langjarig gemiddelde over het tijdvak 1981-2010

De Bilt, 2 juli 2018/Carine Homan



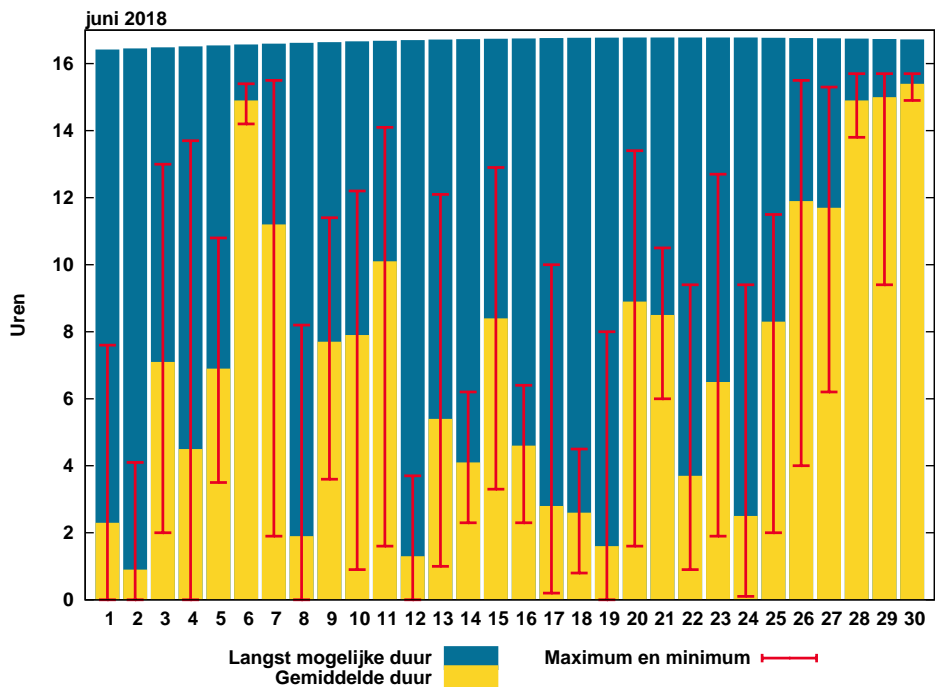
Figuur 1: Temperatuurverloop

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.

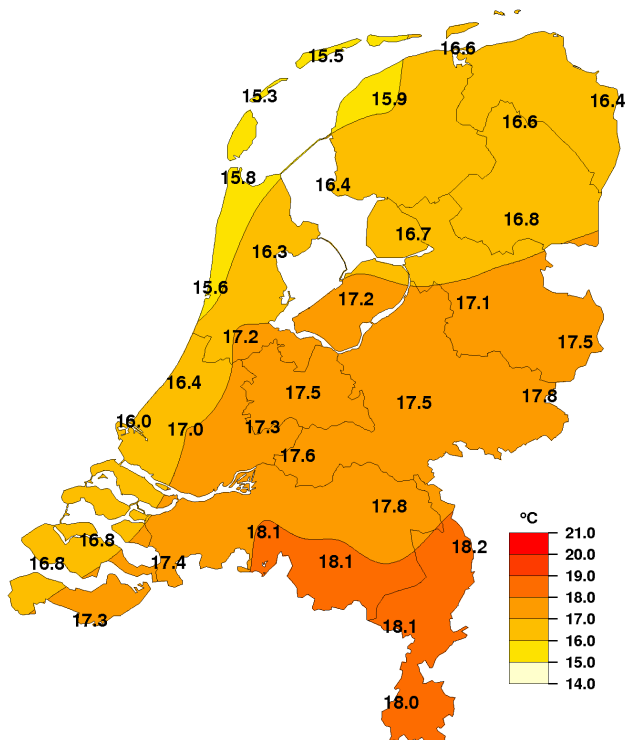


Figuur 3: Etmaalsom zonnenschijnduur

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

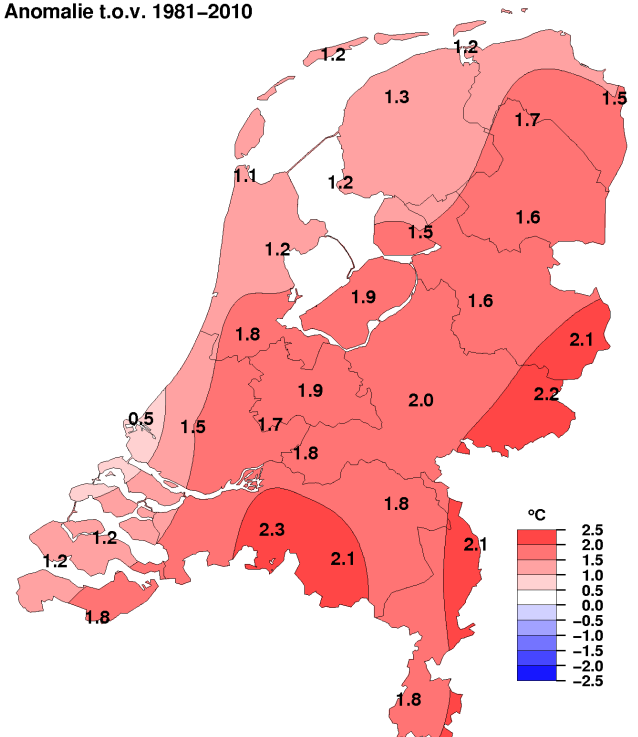
Geografische Overzichten

Gemiddelde temperatuur, juni 2018

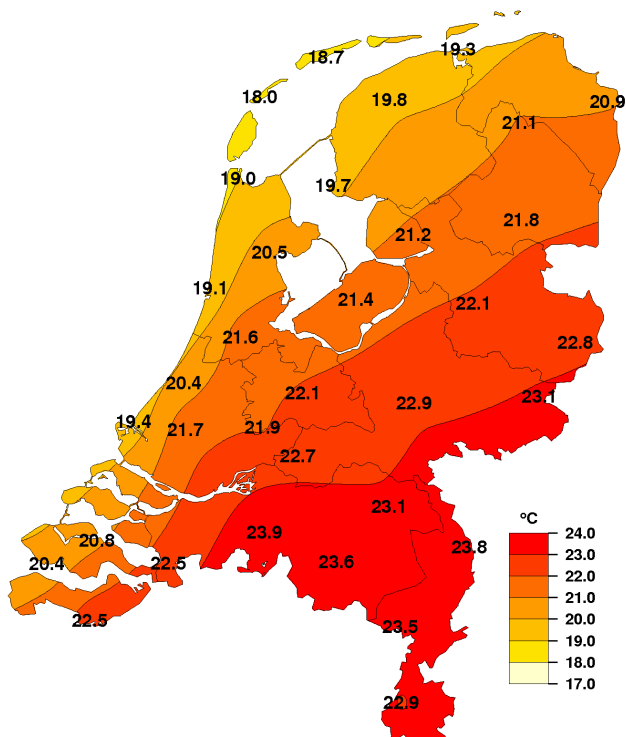


Gemiddelde temperatuur, juni 2018

Anomalie t.o.v. 1981-2010

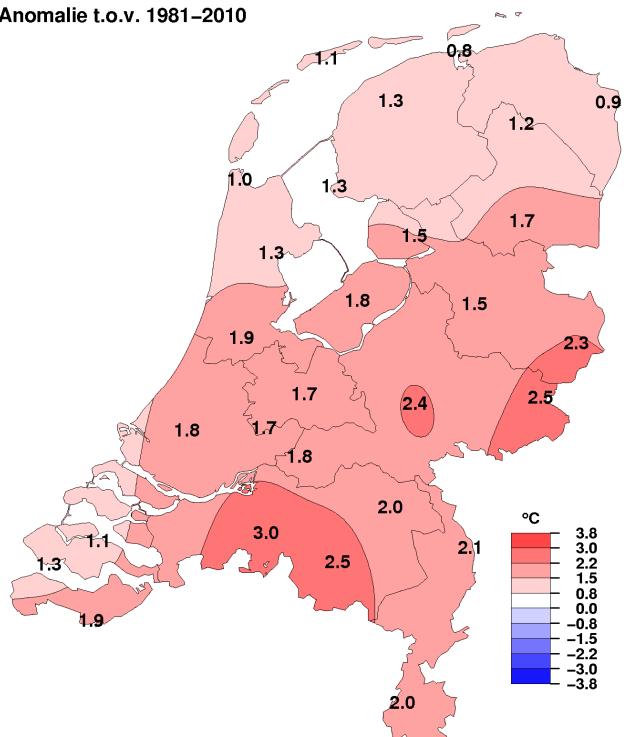


Gemiddelde maximumtemperatuur, juni 2018



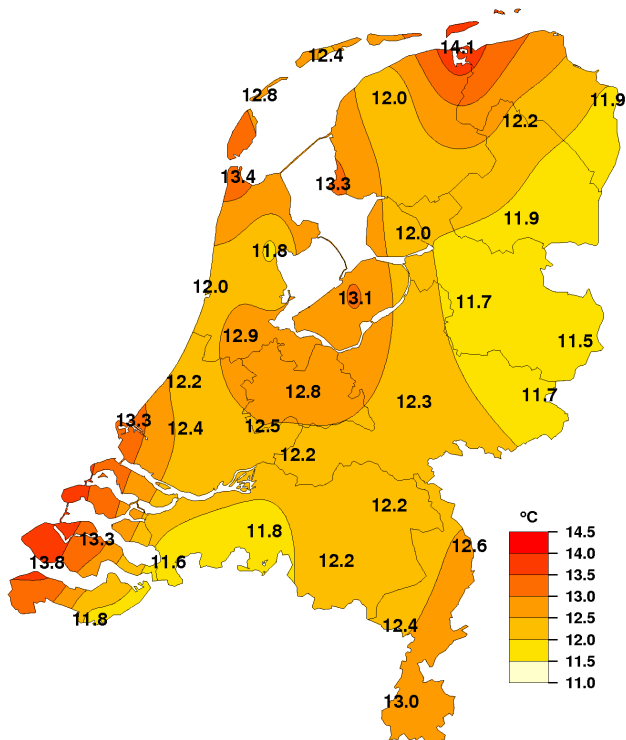
Gemiddelde maximumtemperatuur, juni 2018

Anomalie t.o.v. 1981-2010



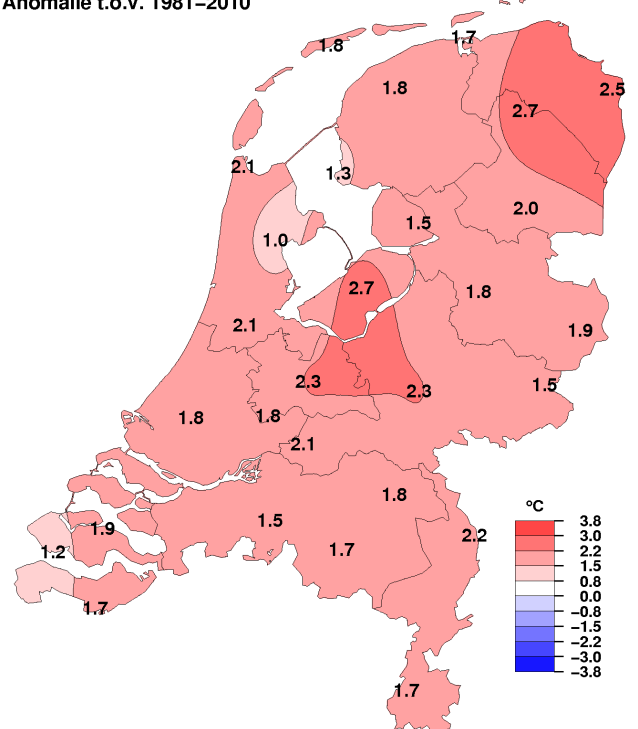
NB. De kaarten zijn gebaseerd op een automatische interpolatie van gegevens van individuele meetstations zonder additionele klimatologische kennis. De getoonde lokale variaties kunnen mede bepaald zijn door de gehanteerde interpolatietechniek en de ligging van de meteorologische stations.

Gemiddelde minimumtemperatuur, juni 2018

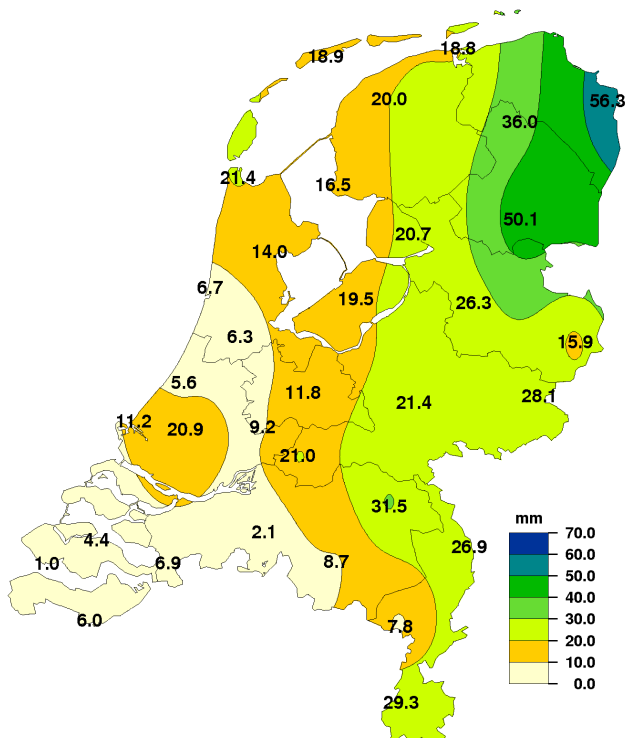


Gemiddelde minimumtemperatuur, juni 2018

Anomalie t.o.v. 1981-2010

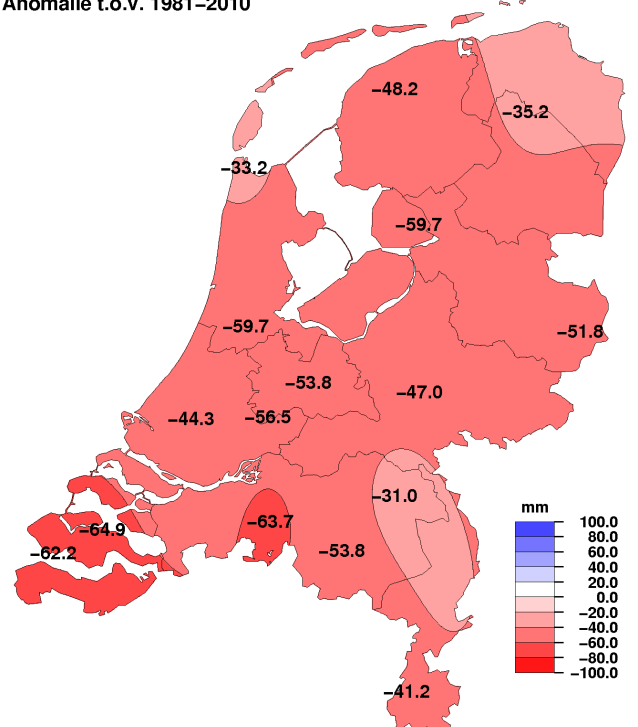


Maandsom neerslag, juni 2018



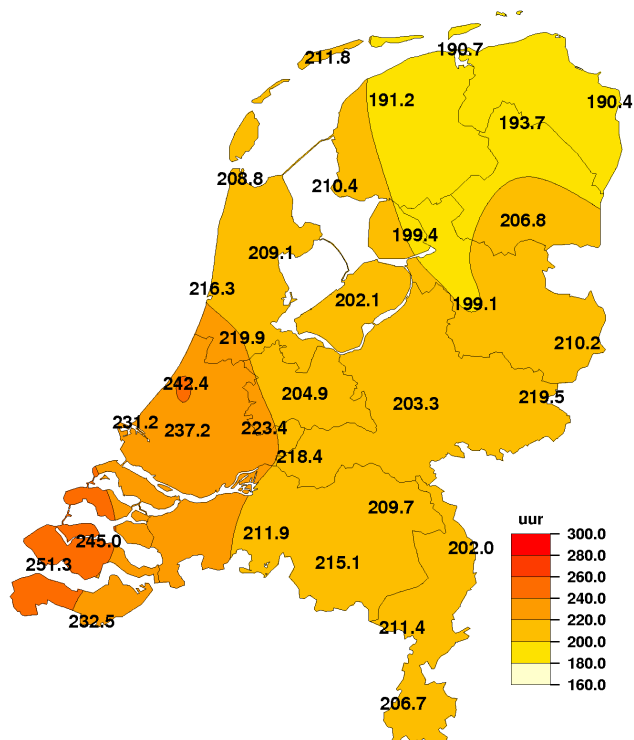
Maandsom neerslag, juni 2018

Anomalie t.o.v. 1981-2010



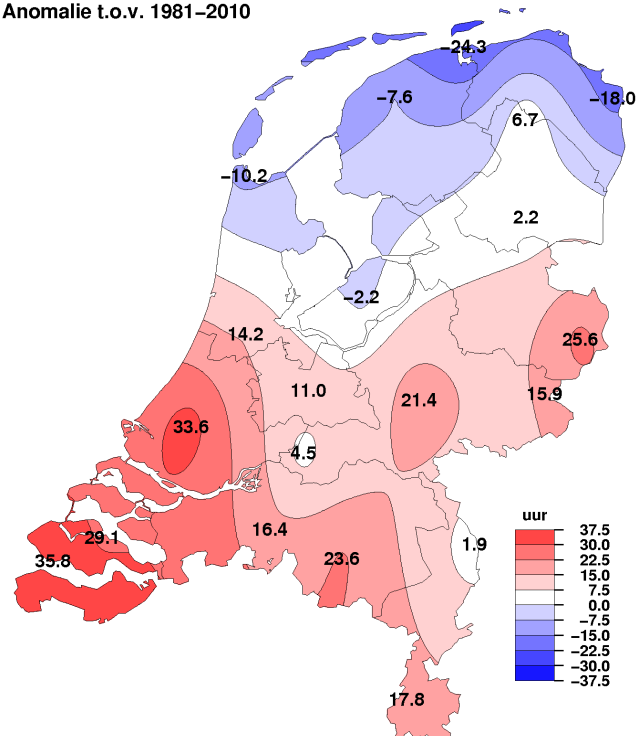
NB. De kaarten zijn gebaseerd op een automatische interpolatie van gegevens van individuele meetstations zonder additionele klimatologische kennis. De getoonde lokale variaties kunnen mede bepaald zijn door de gehanteerde interpolatietechniek en de ligging van de meteorologische stations.

Maandsom zonneshijnduur, juni 2018

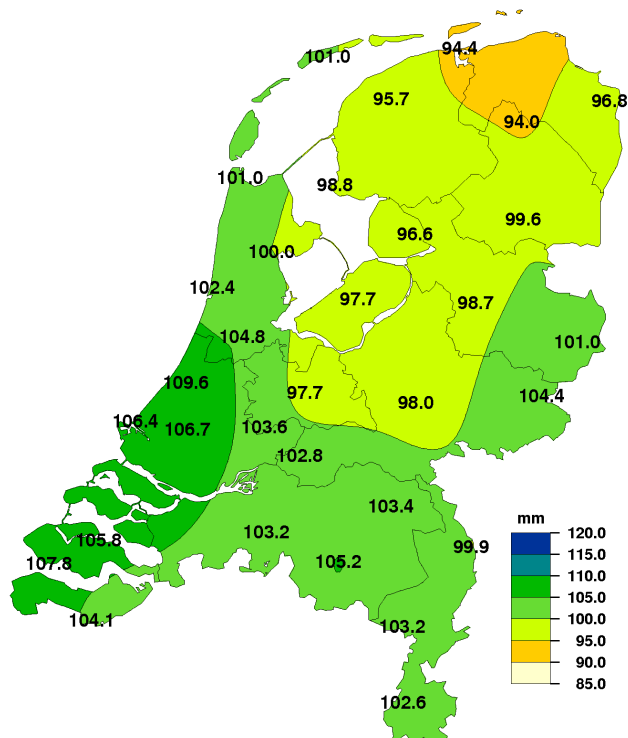


Maandsom zonneshijnduur, juni 2018

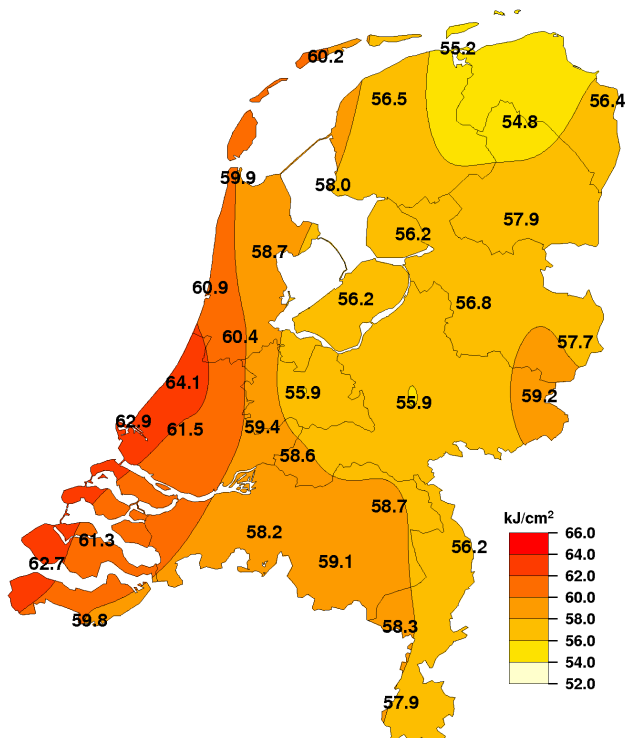
Anomalie t.o.v. 1981-2010



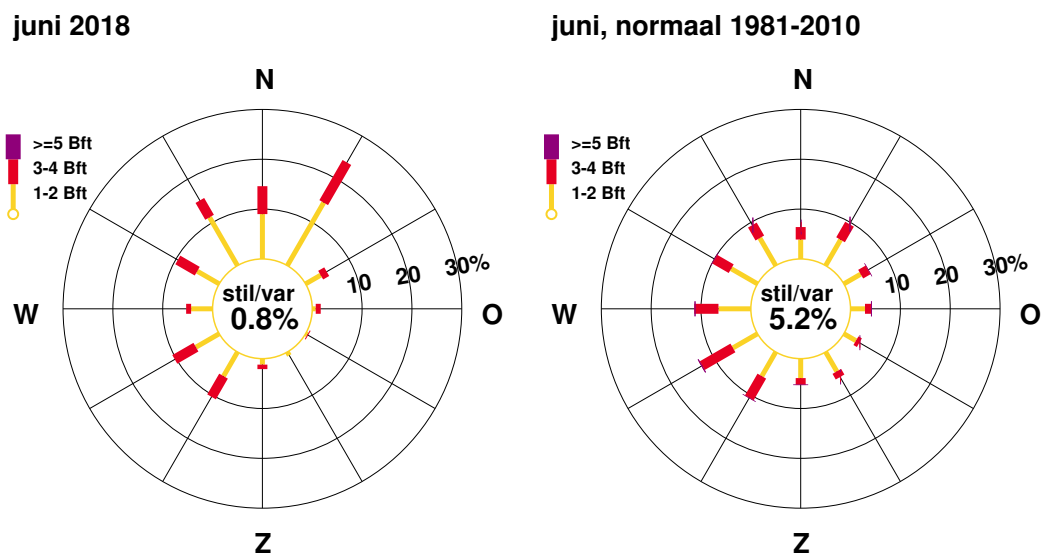
Maandsom referentiegewasverdamping, juni 2018



Maandsom globale straling, juni 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:	30.3	°C	te Hupsel op 7 juni
Laagste temperatuur:	4.8	°C	te Westdorpe op 23 juni
Grootste aantal zonuren:	251.3	uur	te Vlissingen
Kleinste aantal zonuren:	190.4	uur	te Nieuw Beerta
Grootste maandsom neerslag:	56.3	mm	te Nieuw Beerta
Kleinste maandsom neerslag:	1	mm	te Vlissingen
Grootste dagsom neerslag:	36.5	mm	te Hoogeveen op 1 juni

Landgemiddelden

Decade	Temperatuur (°C)						Zonneschijn					
	Gem.		N		Gem. dagmax.		N		Gem.		N	
I	17.7	15.0	21.9	19.4	14.1	10.6	62.7	64.2	38	39		
II	16.5	15.1	20.2	19.2	13.1	10.8	49.2	69.2	29	41		
III	16.6	16.1	21.2	20.3	11.8	11.7	101.1	67.5	60	40		
Maand	16.9	15.4	21.1	19.7	13.0	11.0	213.1	200.9	43	40		

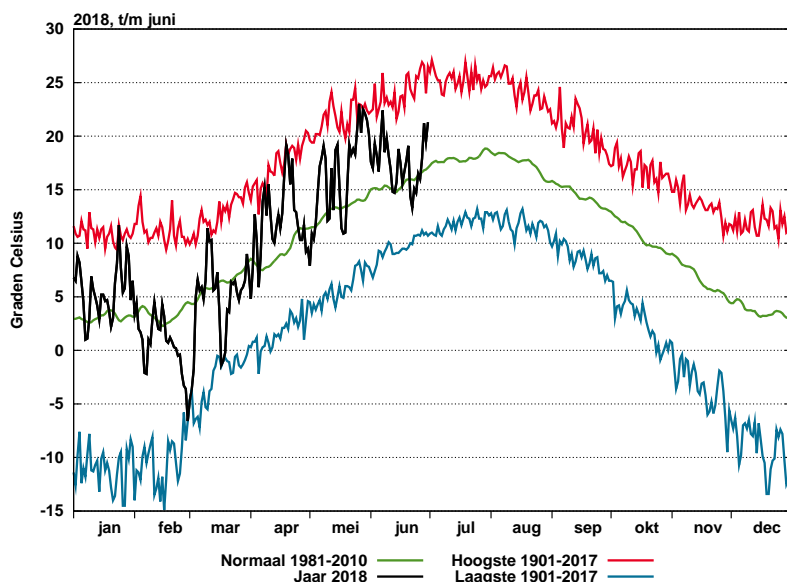
Decade	Luchtdruk zeeniveau (hPa)		Neerslag (mm)		Windsnelheid (m/s)		Globale straling (J/cm2)	
	Gem.	N	Gem.	N	Gem.	N	Gem.	N
I	1015.4	1015.1	12.3	27.2	3.3	4.2	17971	18077
II	1016.7	1017.4	2.5	18.8	4.4	4.2	16513	19117
III	1023.3	1016.1	3.3	22.3	4.5	4.4	23744	18777
Maand	1018.5	1016.2	18.2	68.4	4.0	4.2	58228	55972

Maandgemiddelden en maandsommen, temperatuur en neerslag

Station	Temperatuur (°C)										Neerslag (mm)					
	Gem.		N		Dagelijks maximum				Dagelijks minimum				Som		Max. dagsom	
	Gem.	N	Gem.	N	Hoogste	Datum	Gem.	N	Laagste	Datum	Som	N	Max. dagsom	Datum		
Lauwersoog	16.6	15.4	19.3	18.5	24.7	7	14.1	12.4	11.3	21	18.8		4.4	2		
Hoorn (Tersch.)	15.5	14.3	18.7	17.6	25.4	7	12.4	10.6	6.4	6	18.9		7.7	2		
Vlieland	15.3		18.0		24.7	7	12.8		8.0	6						
Leeuwarden	15.9	14.6	19.8	18.5	26.6	7	12.0	10.2	6.8	6	20.0	68.2	5.2	21		
Nieuw Beerta	16.4	14.9	20.9	20.0	29.0	7	11.9	9.4	9.1	14	56.3		25.1	1		
Eelde	16.6	14.9	21.1	19.9	28.7	7	12.2	9.5	8.7	13	36.0	71.2	12.3	1		
De Kooy	15.8	14.7	19.0	18.0	25.7	7	13.4	11.3	11.1	22	21.4	54.6	15.1	2		
Stavoren	16.4	15.2	19.7	18.4	26.2	30	13.3	12.0	9.5	6	16.5		3.9	8		
Hoogeveen	16.8	15.2	21.8	20.1	29.1	7	11.9	9.9	7.9	27	50.1		36.5	1		
Marknesse	16.7	15.2	21.2	19.7	27.9	7	12.0	10.5	9.3	26	20.7	80.4	5.6	2		
Berkhout	16.3	15.1	20.5	19.2	27.3	7	11.8	10.8	7.6	22	14.0		3.2	18		
Wijk aan Zee	15.6		19.1		27.0	28	12.0		6.7	27	6.7		2.3	2		
Lelystad	17.2	15.3	21.4	19.6	28.2	7	13.1	10.4	9.5	27	19.5		10.6	8		
Heino	17.1	15.5	22.1	20.6	28.2	7	11.7	9.9	8.2	24	26.3		9.1	21		
Schiphol	17.2	15.4	21.6	19.7	27.8	7	12.9	10.8	8.1	22	6.3	66.0	3.1	1		
Twenthe	17.5	15.4	22.8	20.5	29.3	7	11.5	9.6	6.2	14	15.9	67.7	7.7	21		
Voorschoten	16.4		20.4		27.5	30	12.2		8.9	22	5.6		2.2	18		
De Bilt	17.5	15.6	22.1	20.4	28.6	7	12.8	10.5	8.9	23	11.8	65.6	5.0	8		
Hupsel	17.8	15.6	23.1	20.6	30.3	7	11.7	10.2	7.9	13	28.1		11.8	8		
Deelen	17.5	15.5	22.9	20.5	29.4	7	12.3	10.0	7.4	26	21.4	68.4	14.3	8		
Hoek van Holland	16.0	15.5	19.4		28.6	30	13.3		10.8	27	11.2		6.0	1		
Cabauw	17.3	15.6	21.9	20.2	28.6	7	12.5	10.7	7.5	22	9.2	65.7	5.5	1		
Rotterdam	17.0	15.5	21.7	19.9	28.8	30	12.4	10.6	7.0	23	20.9	65.2	15.5	1		
Herwijnen	17.6	15.8	22.7	20.9	28.3	7	12.2	10.1	6.3	23	21.0		15.8	1		
Volkel	17.8	16.0	23.1	21.1	29.2	28	12.2	10.4	7.3	26	31.5	62.5	17.4	8		
Gilze-Rijen	18.1	15.8	23.9	20.9	30.0	30	11.8	10.3	6.5	23	2.1	65.8	0.9	1		
Wilhelminadorp	16.8	15.6	20.8	19.7	28.3	30	13.3	11.4	6.7	23	4.4	69.3	3.6	7		
Arcen	18.2	16.1	23.8	21.7	30.1	30	12.6	10.4	8.0	23	26.9		17.3	8		
Vlissingen	16.8	15.6	20.4	19.1	27.8	30	13.8	12.6	10.2	22	1.0	63.2	0.7	7		
Woensdrecht	17.4		22.5		29.6	30	11.6		4.9	23	6.9		4.1	1		
Eindhoven	18.1	16.0	23.6	21.1	29.8	30	12.2	10.5	7.2	23	8.7	62.5	4.7	1		
Westdorpe	17.3	15.5	22.5	20.6	29.5	30	11.8	10.1	4.8	23	6.0		5.1	7		
Ell	18.1		23.5		29.0	7	12.4		6.0	23	7.8		4.9	1		
Maastricht	18.0	16.2	22.9	20.9	29.3	30	13.0	11.3	7.3	23	29.3	70.5	25.8	1		

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	55231	57355	190.7	215.0	38	42	79	79	14.9	13.9	6.3	6.1		
Hoorn (Terschl.)	60160		211.8		42		83	81	14.6	13.3	5.4		1018.5	
Vlieland							83		14.4		6.8		1018.6	
Leeuwarden	56547	55397	191.2	198.8	38	39	80	80	14.4	13.4	4.4	4.3	1018.3	1015.8
Nieuw Beerta	56382	56331	190.4	208.4	38	41	81	82	15.0	13.8	4.1	4.2		
Eelde	54761	53296	193.7	187.0	38	37	79	81	14.7	13.5	3.8	3.9	1018.1	1015.7
De Kooy	59891	59638	208.8	219.0	41	43	81	80	14.6	13.4	4.6	5.1	1018.7	1016.0
Stavoren	57969		210.4		42		81	81	15.1	14.3	5.6	5.9		
Hoogeveen	57881	55336	206.8	204.6	41	41	78	78	14.8	13.4	3.6	3.5	1018.1	1016.0
Marknesse	56203		199.4		40		80	80	15.0	13.9	3.5	3.8		
Berkhout	58710		209.1		42		81	79	14.8	13.6	4.4			
Wijk aan Zee	60890		216.3		43		81		14.4					
Lelystad	56241	56366	202.1	204.3	40	41	76	79	14.8	13.8	4.0	4.2	1018.4	1016.6
Heino	56825		199.1		40		77		14.8		2.6	2.9		
Schiphol	60398	57283	219.9	205.7	44	41	76	78	14.7	13.6	4.6	4.4	1018.6	1016.2
Twente	57687	53820	210.2	184.6	42	37	74	76	14.5	13.1	3.2	3.1	1018.0	1015.9
Voorschoten	64126		242.4		48		82		15.0		4.2		1018.8	
De Bilt	55908	53230	204.9	193.9	41	39	75	76	14.7	13.5	3.1	3.0	1018.5	1016.2
Hupsel	59170	56226	219.5	203.6	44	41	73	76	14.5	13.4	3.1	3.0		
Deelen	55903	52690	203.3	181.9	41	36	73	75	14.3	13.1	3.3	3.6	1018.2	1016.1
Hoek van Holland	62926		231.2		46		84		15.1		6.9	6.6	1018.9	1016.3
Cabauw	59419	56970	223.4		45		78	78	15.2	13.8	3.8	3.8	1018.6	1016.3
Rotterdam	61498	56633	237.2	203.6	48	41	78	79	14.9	13.8	3.7	4.1	1018.8	1016.3
Hervijnen	58563	57228	218.4	213.9	44	43	75	78	14.9	14.0	3.3	3.7	1018.5	
Volkel	58679		209.7		42		74	75	14.8	13.4	2.8	3.2	1018.3	1016.2
Gilze-Rijen	58231	54838	211.9	195.5	43	39	71	75	14.4	13.4	3.5	3.5	1018.5	1016.3
Wilhelminadorp	61272	58532	245.0	215.9	49	43	79	78	15.1	13.8	4.3	4.1	1018.9	
Arcen	56247	55791	202.0	200.1	41	40	73	75	14.7	13.5	2.3	2.9		
Vlissingen	62716	58708	251.3	215.5	51	43	79	78	15.0	13.8	5.4	5.4	1018.9	1016.5
Woensdrecht							76		14.9		3.4		1018.6	
Eindhoven	59147	54493	215.1	191.5	43	39	72	75	14.6	13.3	3.3	3.6	1018.3	1016.4
Westdorpe	59764		232.5		47		77	79	15.0	13.7	3.8		1018.9	
Ell	58327		211.4		43		73		14.8		3.0			
Maastricht	57866	54987	206.7	188.9	42	38	73	75	14.8	13.5	3.3	3.8	1018.2	1016.5



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	2	22	14	7	14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	11	8	.	.	.	
Hoorn (Terschl.)	.	1	18	10	12	18	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	7	6	.	.	.
Vlieland	.	.	17	.	13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.
Leeuwarden	1	1	19	11	10	17	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	14	9	.	.	.
Nieuw Beerta	2	2	20	12	8	16	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	6	4	16	14	.	.
Eelde	1	2	22	11	7	16	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.
De Kooy	1	1	19	11	10	17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	7	7	.	.
Stavoren	1	2	21	13	8	15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	12	9	.	.
Hoogeveen	1	3	23	12	6	15	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	7	4	20	14	.	.
Marknesse	1	2	23	13	6	15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	4	18	12	.	.
Berkhout	1	2	21	12	8	15	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	3	16	11	.	.
Wijk aan Zee	1	.	19	.	10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	9	.	.	.
Lelystad	4	2	21	13	5	15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	3	18	13	.	.
Heino	2	3	22	14	6	13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	7	5	22	16	.	.
Schiphol	3	2	23	13	4	15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	3	21	13	.	.
Twenthe	6	3	18	12	6	14	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	9	5	24	15	.	.
Voorschoten	2	.	20	.	8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	15	.	.	.
De Bilt	3	3	22	14	5	13	1	6	5	21	14	.	.	
Hupsel	7	3	18	13	5	13	.	1	1	1	8	5	23	15	.	.
Deelen	6	3	18	13	6	13	.	1	1	8	5	21	15	.	.	
Hoek van Holland	1	2	24	15	5	13	1	.	10	
Cabauw	3	3	21	15	6	12	5	4	21	15	.	.	.	
Rotterdam	2	2	23	14	5	14	5	4	20	13	.	.	.	
Herwijnen	5	3	21	15	4	12	1	9	5	23	16	.	.	
Volkel	7	4	17	14	6	12	1	8	6	24	16	.	.	
Gilze-Rijen	7	4	21	13	2	13	1	1	12	6	27	16	.	.
Wilhelminadorp	2	2	25	14	3	13	2	3	17	13	.	.	.	
Arcen	8	5	19	13	3	12	.	1	2	1	10	7	23	18	.	.
Vlissingen	2	2	26	15	2	13	2	2	15	10	.	.	.	
Woensdrecht	3	.	22	.	5	6	.	22	
Eindhoven	8	4	17	13	5	12	1	10	6	25	16	.	.	
Westdorpe	4	2	23	14	3	13	.	1	1	6	5	22	15	.	.	
Eil	7	.	20	.	3	11	.	22	.	.	.	
Maastricht	9	5	18	13	3	12	.	1	1	10	6	22	16	.	.	

Neerslag, wind en zon, "aantal dagen met"

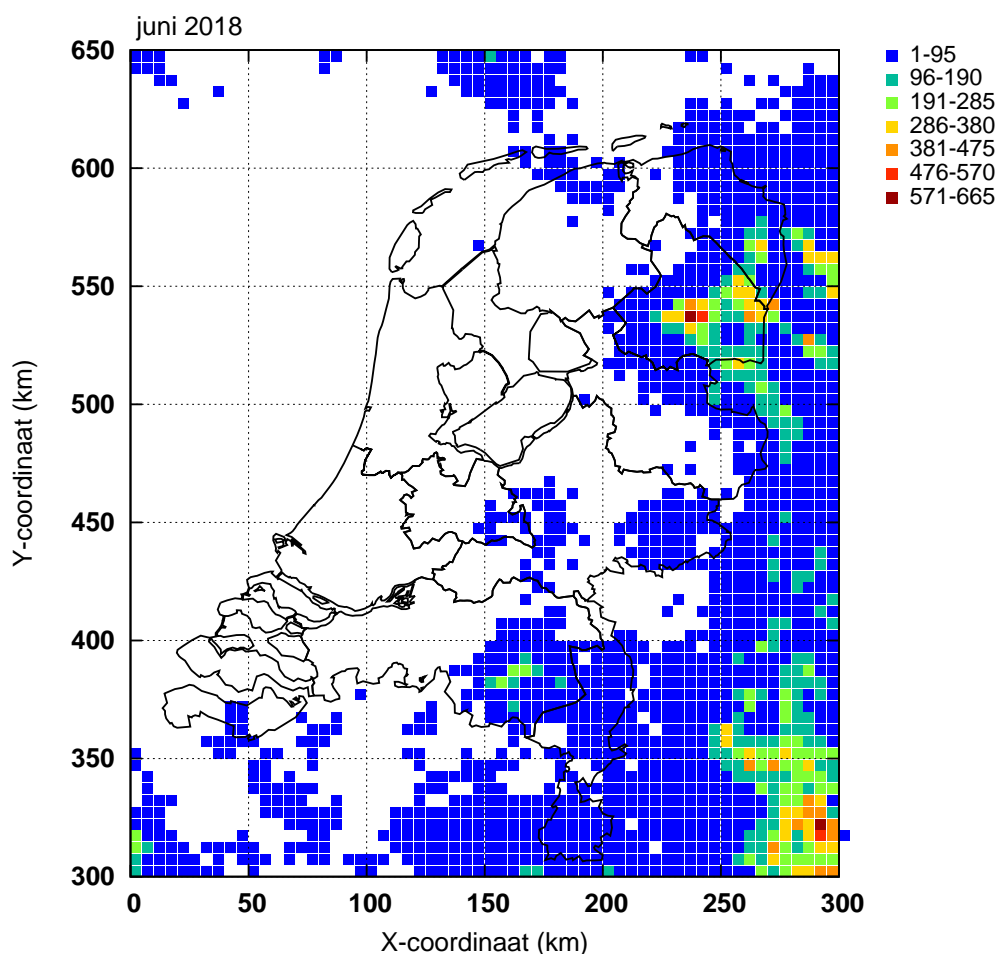
Station	Neerslag (mm)								Windkracht (Beaufort) Maximum uurgemiddelde								Zonneschijn (percentage)					
	Droog		≥ 0.1		≥ 1.0		≥ 10.0		≤ 4		≥ 6		≥ 7		≥ 8		Zonloos		≤ 20		≥ 80	
	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N
Lauwersoog	19		11		7				10	28	4	8	2	2			1	1	9	7	4	4
Hoorn (Tersch.)	13		11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

Onweer, mist en sneeuw, "aantal dagen met"

Station	Onweer		Mist		Sneeuw	
	A	N	A	N	A	N
Leeuwarden	1	3	4	3		
Eelde	3	4	4	6		
De Kooy		3	4	3		
Schiphol		4	2	3		
Twente	3	4	10	4		
Voorschoten			10			
De Bilt	1	5	1	4		
Deelen	1	5	6	5		
Rotterdam		4	6	6		
Volkel	2	4	5	3		
Gilze-Rijen		5	4	4		
Vlissingen		4	1	1		
Eindhoven	1	4	6	3		
Maastricht	3	5		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	19.7	20.0	18.6	14.4	18.4	18.9	17.9	14.5	17.4	17.2	16.1	14.2	18.0	18.2	17.8	15.5
7	19.3	19.8	18.4	15.0	18.1	18.6	17.7	15.3	17.3	17.5	16.4	14.7	18.8	18.9	17.8	15.7
12	19.2	19.7	18.9	15.7	17.9	18.9	18.3	15.9	17.4	17.7	16.9	15.2	18.9	19.2	18.4	16.1
17	18.2	18.7	18.0	15.6	17.0	17.9	17.7	15.8	16.9	17.2	16.5	15.2	17.4	17.8	17.6	16.0
22	16.3	17.4	17.8	15.6	15.0	16.6	17.2	15.4	15.8	16.4	16.2	15.2	16.4	16.9	17.3	15.9
27	16.5	16.9	16.5	15.3	16.4	17.5	17.1	15.5	16.4	17.0	16.2	15.1	18.0	18.4	17.8	15.9
Gem.	19.1	19.0	17.8	15.3	19.1	18.5	17.5	15.5	18.1	17.3	16.3	15.0	18.9	18.7	17.6	15.9



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	19.2	14.6	17.6	15.6	17.1	25.1	18.4	23.4	18.1	18.5	15.5	12.1	14.4	14.3	15.9
2	17.0	14.2	17.0	15.9	17.2	19.7	15.4	20.3	17.5	20.3	15.0	12.6	14.8	14.8	13.8
3	17.9	15.7	19.3	17.5	19.2	21.2	19.1	23.5	23.5	24.8	13.5	13.6	15.5	14.1	14.4
4	15.8	15.2	18.2	15.6	20.2	16.9	16.3	23.2	19.3	26.2	14.7	13.9	15.8	13.8	13.8
5	15.5	14.3	16.7	15.2	16.7	21.0	17.0	20.8	17.4	20.0	10.7	11.8	13.4	13.2	13.1
6	19.4	16.9	19.8	17.6	21.1	26.2	20.6	27.6	22.3	27.5	9.3	11.7	11.5	13.3	12.4
7	21.1	19.5	22.4	16.9	20.9	28.7	25.7	28.6	22.5	25.8	13.1	14.2	12.8	14.6	16.6
8	19.5	16.4	18.5	16.3	19.5	24.8	19.2	19.9	20.4	23.5	13.4	14.7	17.4	14.3	16.9
9	18.8	17.2	19.8	17.4	20.7	23.2	20.9	24.5	21.1	25.3	16.4	15.2	16.2	15.0	16.7
10	17.0	15.8	18.2	17.2	20.2	20.3	18.6	22.8	21.2	25.1	14.1	13.4	12.9	15.2	16.7
11	15.6	15.8	16.9	17.7	18.5	19.9	18.9	22.4	22.0	23.4	11.5	13.1	10.1	13.8	14.8
12	14.3	14.5	14.8	15.0	15.0	16.5	16.7	16.7	17.0	18.3	12.9	13.3	13.1	12.7	11.6
13	13.7	15.0	14.7	15.8	13.7	17.7	17.3	19.4	19.2	17.9	8.7	13.5	9.6	13.6	9.2
14	15.5	15.6	15.7	16.3	15.7	21.7	19.3	19.8	18.5	21.8	9.6	13.1	9.0	13.8	9.2
15	16.7	17.4	18.8	17.2	18.2	21.9	21.0	24.2	22.0	23.6	9.7	12.9	14.8	13.7	13.6
16	17.2	15.8	17.5	15.8	17.7	22.4	19.0	21.3	19.2	24.1	11.5	14.2	14.7	12.8	12.6
17	15.5	15.4	15.6	15.8	15.9	19.5	17.3	18.2	17.8	18.0	11.1	14.4	14.2	14.1	13.2
18	15.7	15.9	16.7	16.5	18.1	19.8	17.9	19.2	19.2	22.2	12.5	14.5	14.7	14.8	14.7
19	18.0	17.3	17.7	17.3	17.9	21.9	19.8	20.4	18.8	21.4	15.3	16.2	13.8	14.8	13.8
20	19.6	16.3	19.1	17.9	21.7	24.7	18.6	25.2	21.1	27.4	14.7	15.0	13.9	15.3	16.4
21	13.3	13.7	14.4	14.2	15.0	16.6	16.1	17.7	16.8	19.0	10.2	12.3	11.6	11.1	9.0
22	12.6	13.0	13.3	13.8	12.2	16.0	15.9	16.8	16.0	16.0	10.1	11.1	9.1	10.2	8.0
23	13.8	14.4	15.1	15.4	13.4	17.6	17.6	20.0	18.9	18.4	11.0	12.0	8.9	10.3	7.3
24	13.2	14.1	14.7	15.5	15.0	15.4	17.0	17.7	18.9	19.5	10.7	11.5	10.7	12.3	9.7
25	14.6	14.9	16.5	16.7	17.0	18.1	17.8	21.4	22.3	22.8	12.4	12.5	10.5	14.0	12.7
26	15.1	14.9	16.0	16.9	16.2	18.4	18.4	21.5	20.8	22.6	12.4	12.2	8.9	13.1	10.4
27	16.4	15.8	17.9	18.0	19.4	22.5	19.4	24.5	21.9	27.3	12.4	12.7	9.9	13.6	10.8
28	19.1	18.2	21.2	21.2	21.6	26.3	22.3	27.0	26.7	27.8	11.9	14.9	14.5	16.7	12.6
29	16.7	16.6	19.5	19.1	22.3	22.9	22.1	26.1	24.1	28.8	10.1	13.8	13.7	15.1	15.4
30	19.2	20.1	21.3	21.7	22.5	25.4	25.6	27.9	27.8	29.3	11.0	15.9	12.6	14.5	14.5
dec. I	18.1	16.0	18.8	16.5	19.3	22.7	19.1	23.5	20.3	23.7	13.6	13.3	14.5	14.3	15.0
N	14.7	14.3	15.3	14.9	15.6	20.0	17.8	20.1	18.5	20.5	9.2	10.9	10.2	12.0	10.9
dec. II	16.2	15.9	16.8	16.5	17.2	20.6	18.6	20.7	19.5	21.8	11.8	14.0	12.8	13.9	12.9
N	14.4	14.4	15.3	15.5	15.9	19.3	17.6	19.9	18.9	20.5	9.1	11.0	10.1	12.5	11.1
dec. III	15.4	15.6	17.0	17.3	17.5	19.9	19.2	22.1	21.4	23.2	11.2	12.9	11.0	13.1	11.0
N	15.4	15.4	16.4	16.4	17.0	20.4	18.5	21.1	19.8	21.8	10.1	12.2	11.1	13.3	12.0
maand	16.6	15.8	17.5	16.8	18.0	21.1	19.0	22.1	20.4	22.9	12.2	13.4	12.8	13.8	13.0
N	14.9	14.7	15.6	15.6	16.2	19.9	18.0	20.4	19.1	20.9	9.5	11.3	10.5	12.6	11.3

Etmaalgemiddelden en etmaalsommen

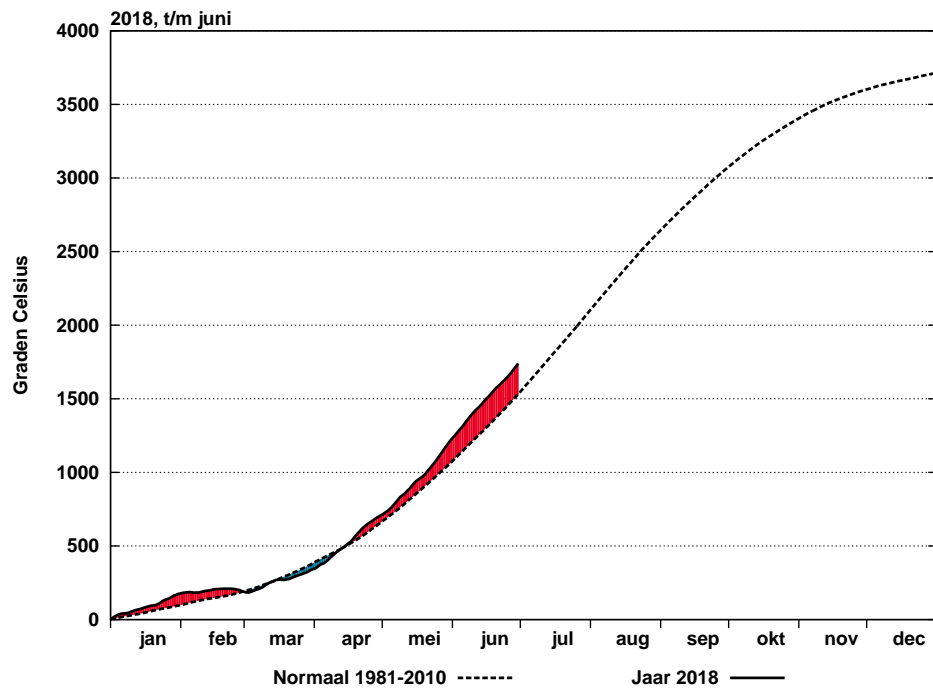
Datum	Berekend uit globale straling										Globale straling (J/cm2)				
	Zonneschijn (uren)					Zonneschijn (percentage)									
	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht
1	5.0	3.5	1.2	.	.	30	21	7	0	0	1732	1748	1160	628	252
2	1.7	.	0.1	2.2	3.4	10	0	1	13	21	799	703	767	852	1575
3	2.4	9.8	4.6	12.4	9.0	14	59	28	76	55	1040	2583	1568	2804	2362
4	.	.	4.9	3.0	11.8	0	0	30	18	72	614	762	1718	1454	2646
5	8.8	7.2	7.9	3.9	3.9	53	43	48	24	24	2359	2084	2081	1330	1301
6	15.4	15.0	14.2	15.0	14.9	92	90	86	91	91	2856	2851	2681	2879	2891
7	14.1	14.7	14.8	4.0	4.4	84	88	89	24	27	2804	2850	2821	1404	1818
8	3.6	0.3	.	6.7	2.9	21	2	0	41	18	1374	734	536	2203	1404
9	7.7	4.6	8.7	8.9	6.9	46	27	52	54	42	2236	1936	2370	2382	1984
10	0.9	4.0	9.8	10.8	4.7	5	24	59	65	29	1383	1646	2465	2687	1740
11	5.6	9.4	12.8	12.6	4.6	33	56	77	76	28	2105	2636	2624	2878	1966
12	0.6	0.7	0.6	2.0	0.8	4	4	4	12	5	934	1062	979	913	959
13	2.2	7.8	5.5	11.0	1.1	13	46	33	66	7	1350	2170	1750	2616	1464
14	5.0	2.9	3.2	3.6	6.2	30	17	19	22	38	1499	1087	1146	979	1853
15	8.3	12.9	8.3	10.4	11.4	49	76	50	63	69	2021	2791	2425	2553	2582
16	2.3	4.1	3.2	5.2	6.2	14	24	19	31	38	1612	1603	1713	1815	2039
17	2.7	3.7	0.4	0.8	1.9	16	22	2	5	12	1374	1910	932	1109	1407
18	1.6	3.4	2.1	3.1	4.5	9	20	13	19	27	957	1291	761	958	1369
19	3.0	1.9	0.1	2.0	0.4	18	11	1	12	2	1336	1618	700	1107	854
20	11.9	2.9	7.6	8.5	13.0	70	17	45	51	79	2388	1373	1897	2247	2855
21	7.7	10.3	8.1	10.5	6.0	45	61	48	63	36	1967	2379	1921	2250	2023
22	3.8	3.5	1.5	9.4	5.0	22	21	9	57	30	1499	1430	1312	2245	1439
23	7.6	5.9	4.9	12.7	2.9	45	35	29	76	18	2046	2178	1630	2768	1183
24	0.5	0.6	0.7	7.8	2.7	3	4	4	47	16	726	1380	1349	2410	1634
25	5.7	10.2	9.6	8.9	6.9	34	60	57	54	42	1868	2552	2364	2413	1826
26	10.8	13.1	12.5	15.1	10.7	64	78	75	91	65	2702	2884	2922	3022	2707
27	8.5	11.2	12.5	15.0	14.8	50	66	75	90	90	2370	2653	2690	2970	2935
28	15.3	15.5	14.5	15.3	15.2	90	92	87	92	92	2934	3014	2668	2913	2918
29	15.5	14.0	15.3	15.3	15.3	92	83	92	92	93	2886	2912	2953	3009	2977
30	15.5	15.7	15.3	15.2	15.2	92	93	92	92	92	2990	3071	3005	2918	2903
dec. I	59.6	59.1	66.2	66.9	61.9	36	35	40	41	38	17197	17897	18167	18623	17973
N	62.2	70.3	61.8	66.4	60.2	37	42	37	40	37	17489	19293	17260	18480	17863
dec. II	43.2	49.7	43.8	59.2	50.1	26	29	26	36	30	15576	17541	14927	17175	17348
N	63.2	75.4	67.6	76.2	63.4	37	45	40	46	38	18088	20462	18206	20437	18394
dec. III	90.9	100.0	94.9	125.2	94.7	54	59	57	75	57	21988	24453	22814	26918	22545
N	61.6	73.3	64.5	72.9	65.3	36	43	39	44	40	17719	19882	17763	19792	18730
maand	193.7	208.8	204.9	251.3	206.7	38	41	41	51	42	54761	59891	55908	62716	57866
N	187.0	219.0	193.9	215.5	188.9	37	43	39	43	38	53296	59638	53230	58708	54987

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	1015.1	1016.4	1016.6	1017.8	1017.3	2.7	4.0	2.5	4.7	2.8	90	96	90	94	96
2	1017.1	1017.5	1018.2	1018.7	1019.0	3.5	4.1	2.7	4.8	2.9	91	97	89	90	84
3	1018.1	1018.3	1018.1	1018.3	1017.8	1.9	2.5	2.3	3.6	2.0	88	92	79	83	77
4	1015.1	1015.7	1014.8	1015.0	1013.1	2.5	2.8	2.9	5.0	3.8	88	89	82	91	75
5	1015.0	1015.6	1014.7	1014.9	1013.6	2.8	3.3	2.9	5.8	3.6	76	78	76	83	82
6	1014.7	1014.8	1013.7	1013.5	1012.4	2.4	3.9	2.3	5.5	3.1	70	83	74	81	68
7	1014.6	1015.0	1014.4	1015.3	1014.6	2.5	2.4	2.0	3.0	2.4	67	80	62	91	77
8	1014.7	1015.7	1015.0	1015.6	1014.2	2.8	3.3	2.3	4.2	2.2	80	90	91	88	87
9	1014.1	1015.0	1013.9	1014.5	1013.0	4.1	4.0	3.0	5.3	2.0	83	85	79	85	81
10	1013.7	1014.5	1013.6	1013.7	1012.2	3.8	3.6	3.3	5.5	2.6	81	80	78	83	79
11	1014.2	1014.5	1013.5	1012.7	1011.5	3.4	4.1	3.8	6.2	5.0	77	76	75	76	72
12	1014.0	1015.0	1014.5	1014.9	1013.2	4.0	3.9	3.2	5.6	4.0	75	75	76	81	82
13	1015.8	1016.6	1016.9	1017.8	1017.1	3.8	5.0	3.0	4.2	2.7	73	68	71	67	76
14	1013.3	1012.6	1014.1	1014.2	1015.8	4.9	7.7	3.5	7.0	3.7	80	81	80	80	79
15	1016.3	1016.1	1016.0	1016.3	1016.3	1.8	2.3	2.0	2.8	2.1	74	77	72	79	69
16	1014.0	1013.9	1014.7	1015.3	1015.5	3.0	4.7	3.0	7.2	3.0	73	81	65	74	70
17	1015.8	1015.6	1017.0	1017.5	1018.6	4.7	6.5	3.8	8.7	4.0	78	81	75	77	68
18	1018.0	1017.6	1019.1	1019.8	1020.7	4.9	7.3	4.3	8.0	4.2	89	88	81	84	73
19	1021.5	1021.7	1022.7	1023.4	1024.0	3.8	4.9	2.6	5.4	3.2	81	83	83	90	83
20	1018.6	1018.8	1019.8	1020.4	1020.3	5.1	6.8	3.4	5.9	2.8	80	91	79	86	68
21	1017.6	1020.1	1020.9	1023.4	1021.1	6.5	8.3	5.0	7.9	4.9	79	70	68	68	67
22	1023.3	1026.0	1026.4	1028.7	1027.1	6.3	7.5	4.4	6.5	4.2	79	71	68	65	71
23	1025.1	1026.3	1026.4	1027.4	1026.9	5.3	4.3	2.5	4.0	1.8	74	74	71	67	75
24	1022.8	1024.2	1024.0	1024.8	1023.4	3.9	4.2	2.9	4.0	2.5	91	80	78	71	74
25	1024.7	1025.7	1025.3	1026.0	1024.6	4.7	3.2	2.9	3.6	2.7	81	82	75	77	72
26	1026.3	1026.9	1026.1	1026.1	1025.0	3.6	4.1	2.9	4.9	3.0	75	78	73	77	72
27	1026.4	1026.5	1025.2	1024.6	1023.4	2.8	4.7	3.4	5.3	4.0	81	80	75	77	62
28	1024.2	1024.6	1023.1	1022.5	1021.3	3.5	5.0	3.6	6.0	4.5	71	82	63	67	51
29	1020.3	1020.9	1019.8	1019.7	1017.7	3.2	3.9	3.8	6.3	4.9	78	80	66	73	53
30	1018.5	1017.5	1016.1	1014.9	1014.2	4.9	6.7	4.1	5.0	4.4	57	68	51	62	54
dec. I	1015.2	1015.9	1015.3	1015.7	1014.7	2.9	3.4	2.6	4.7	2.7	81	87	80	87	81
N	1014.7	1014.9	1015.0	1015.3	1015.4	3.8	5.0	3.0	5.3	3.8	80	81	77	79	76
dec. II	1016.2	1016.2	1016.8	1017.2	1017.3	3.9	5.3	3.3	6.1	3.5	78	80	76	79	74
N	1016.8	1017.3	1017.4	1017.8	1017.6	3.9	5.0	3.0	5.4	3.7	80	79	75	77	74
dec. III	1022.9	1023.9	1023.3	1023.8	1022.5	4.5	5.2	3.6	5.4	3.7	77	77	69	70	65
N	1015.6	1015.9	1016.1	1016.5	1016.5	3.9	5.3	3.1	5.6	3.9	81	80	77	78	74
maand	1018.1	1018.7	1018.5	1018.9	1018.2	3.8	4.6	3.1	5.4	3.3	79	81	75	79	73
N	1015.7	1016.0	1016.2	1016.5	1016.5	3.9	5.1	3.0	5.4	3.8	81	80	76	78	75

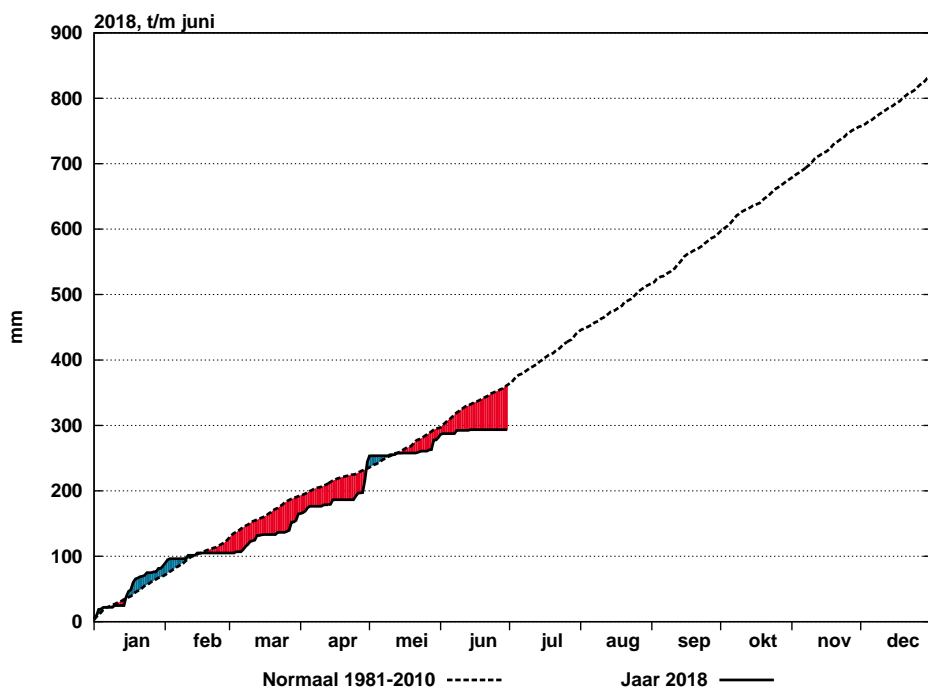
Etmaalgemiddelden en etmaalsommen

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	12.3	0.4	4.7	0.1	25.8	5.0	1.1	1.5	0.7	11.8	3.1	2.9	2.0	1.1	0.4
2	0.1	15.1	1.2	0.0	.	0.4	7.9	1.2	.	.	1.4	1.1	1.3	1.4	2.7
3	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.	.	1.8	4.3	2.8	4.9	4.2
4	.	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	1.0	1.3	3.0	2.4	4.8
5	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	3.9	3.4	3.6	2.2	2.2
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5.1	4.9	4.9	5.0	5.4
7	.	.	.	0.7	0.8	.	.	.	1.7	3.1	5.2	5.1	5.3	2.4	3.4
8	0.7	0.3	5.0	.	1.1	0.8	1.2	3.6	.	1.6	2.5	1.2	0.9	3.7	2.5
9	3.8	2.7	.	.	.	2.6	0.9	.	.	.	4.0	3.3	4.3	4.1	3.7
10	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	2.4	2.8	4.3	4.6	3.2
11	.	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	3.5	4.4	4.5	5.0	3.5
12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	.	.	.	.	2.2	1.5	1.7	1.6	1.5	1.6
13	0.0	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	2.2	3.6	2.9	4.4	2.3
14	1.9	1.2	0.9	0.1	0.9	2.3	1.2	1.2	0.4	1.9	2.5	1.8	1.9	1.7	3.1
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.5	4.8	4.3	4.4	4.6
16	0.1	0.0	.	.	.	0.3	.	.	.	.	2.8	2.7	3.0	3.0	3.6
17	0.7	.	0.0	0.1	.	0.4	.	.	0.1	.	2.3	3.2	1.6	1.9	2.4
18	1.0	0.6	0.0	0.0	0.0	1.1	1.7	.	.	.	1.6	2.2	1.3	1.6	2.4
19	0.5	.	0.0	.	.	0.7	.	.	.	.	2.3	2.8	1.2	1.9	1.5
20	0.1	0.3	.	.	.	0.5	0.3	.	.	.	4.3	2.3	3.4	3.9	5.4
21	4.4	0.0	0.0	.	.	2.3	.	.	.	.	3.1	3.8	3.1	3.7	3.3
22	8.4	0.8	0.0	.	0.0	4.0	0.8	.	.	.	2.3	2.3	2.1	3.6	2.2
23	0.0	0.0	0.0	.	0.0	.	.	.	.	.	3.3	3.5	2.7	4.6	1.9
24	2.0	0.0	0.0	.	0.0	2.9	.	.	.	.	1.2	2.2	2.2	4.0	2.7
25	.	.	0.0	.	0.0	.	.	.	.	.	3.1	4.2	4.0	4.1	3.1
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.5	4.8	4.9	5.2	4.6
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.0	4.5	4.7	5.2	5.3
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5.3	5.3	5.0	5.4	5.5
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.9	5.0	5.3	5.4	5.6
30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5.4	5.6	5.6	5.5	5.5
dec. I	16.9	18.5	10.9	0.8	27.7	8.8	11.1	6.3	2.4	16.5	30.4	30.3	32.4	31.8	32.5
N	27.6	20.9	28.6	26.2	27.7	17.0	13.5	17.4	16.0	19.0	29.0	31.6	28.9	30.6	30.3
dec. II	4.3	2.1	0.9	0.2	1.6	5.3	3.2	1.2	0.5	4.1	26.5	29.5	25.7	29.3	30.4
N	17.4	12.4	18.0	16.7	20.2	12.8	10.6	12.8	10.7	14.3	29.8	33.6	30.5	34.3	31.4
dec. III	14.8	0.8	0.0	.	0.0	9.2	0.8	.	.	.	37.1	41.2	39.6	46.7	39.7
N	26.2	21.3	19.0	20.3	22.5	15.0	12.5	13.2	12.2	12.4	29.8	33.3	30.5	33.9	32.6
maand	36.0	21.4	11.8	1.0	29.3	23.3	15.1	7.5	2.9	20.6	94.0	101.0	97.7	107.8	102.6
N	71.2	54.6	65.6	63.2	70.5	44.8	36.5	43.4	38.9	45.7	88.5	98.4	90.0	98.8	94.2



Figuur 7: Geaccumuleerde temperatuur, De Bilt, 2018

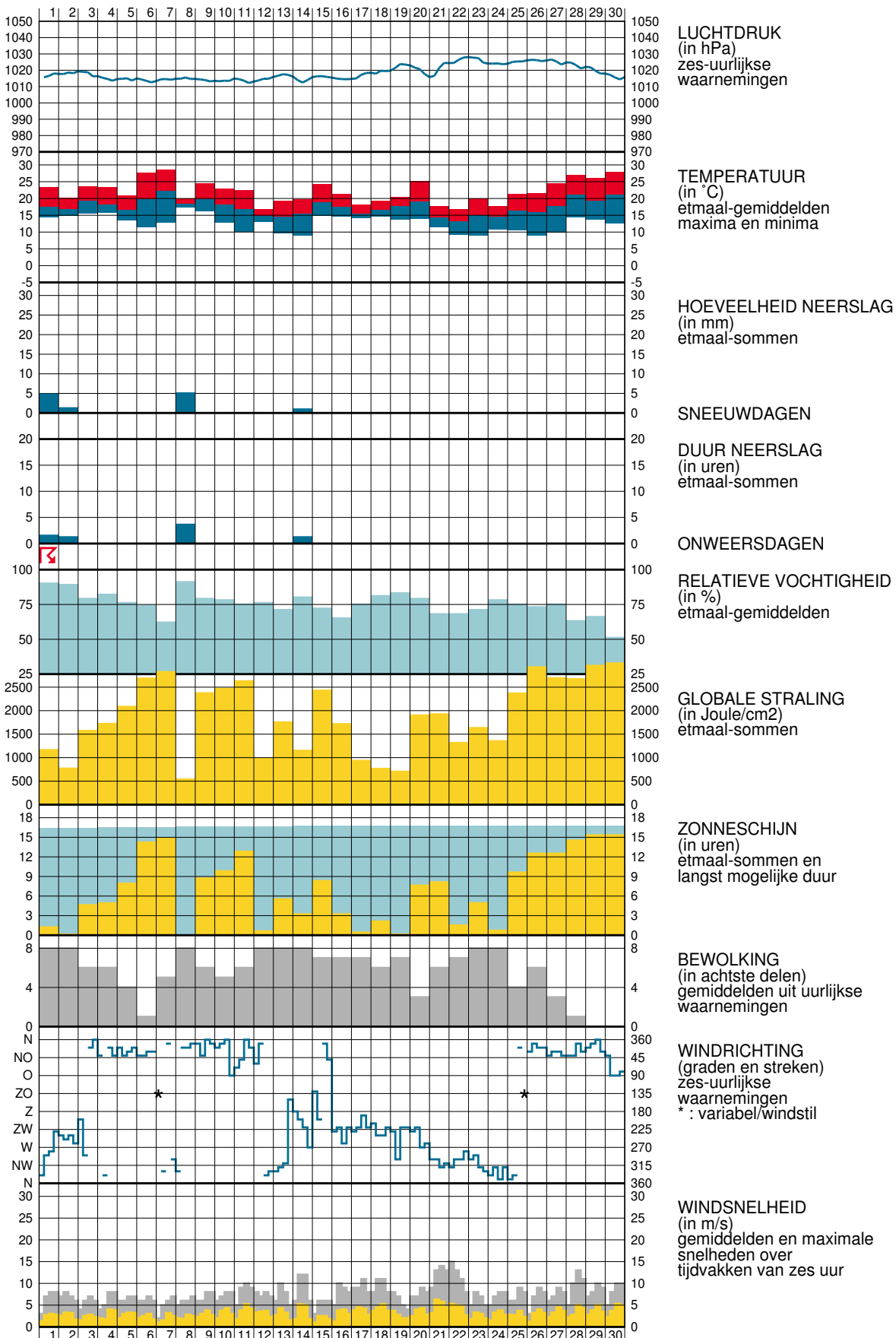
De getrokken lijn geeft de etmaalgemiddelde temperatuur van het actuele jaar, cumulatief weer. De stippellijn laat het langjarig gemiddelde (1981-2010) van de cumulatieve jaartemperatuur zien. Indien de actuele lijn zich onder die van het langjarig gemiddelde bevindt, is het jaar tot dan toe koud verlopen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