



Koninklijk Nederlands
Meteorologisch Instituut
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Maandoverzicht van het weer in Nederland

juli 2019



Juli 2019: Warm, vrij droog en vrij zonnig

Na koele eerste helft volgt extreme hitte

Met een etmaalgemiddelde temperatuur van 18,8 °C in De Bilt tegen normaal 17,9 °C was juli een warme maand. De tegenstellingen waren echter groot, vooral tussen de vrij koele eerste helft en extreem warme tweede helft van de maand.

De maand begon met een noordwestelijke stroming onder invloed van een hogedrukgebied nabij Groot-Brittannië, met een droog en vrij koel weertype als gevolg. Vooral de nachten verliepen soms koud; in Twente daalde de temperatuur in de nacht van 4 juli tot 3,9 °C, de laagste temperatuur van deze maand. Aan de grond kwam het plaatselijk zelfs tot vorst en in Twente werd met -1,6 °C de laagste 10 cm temperatuur voor de maand juli ooit gemeten. Op 5 en 6 juli was het iets warmer en werd het in het zuiden nog plaatselijk zomers warm met 25 °C of meer. Op 7 juli passeerde er een koufront met plaatselijk enkele millimeters regen, waarachter opnieuw koele lucht ons land binnenstroomde. In de dagen daarna kwam de temperatuur in een groot deel van het land niet boven de 20 graden. In Leeuwarden werd op 8 juli met 15,8 °C de laagste maximumtemperatuur bereikt, in de Bilt werd het op die dag niet warmer dan 16,4 °C.

Op 10 juli kwam de hogedruk ten oosten van ons te liggen en kregen we kortdurend te maken met een zuidelijke stroming waarin warmere maar ook onstabiele lucht werd aangevoerd. Op 11 juli resulteerde dit in onweersbuien waaruit in een strook van Utrecht tot Friesland en Drenthe plaatselijk 20-40 mm neerslag viel. Van 12 tot 16 juli kreeg ons land opnieuw te maken met overwegend droog en koel weer bij een noord- tot noordwestelijke stroming, met op 14 en 15 juli vrijwel nergens temperaturen boven de 20 graden.

Vanaf 17 juli begon de overgang naar een ander weertype en draaide de wind onder invloed van een lagedrukgebied boven de Oceaan naar een zuidwestelijke richting waarmee warmere lucht ons land kon bereiken. In het oosten bereikte de temperatuur zomerse waarden. Op 20 juli passeerde een actief koufront met in een groot deel van het landstevige onweersbuien, waarvoor het KNMI ook een code oranje uitgaf. In een strook van Zeeland naar Overijssel viel er in een paar uur tijd zo'n 20 mm neerslag.

Op 22 juli kwam de hoge druk ten oosten van ons land te liggen en werd er met een oostelijke stroming geleidelijksteeds warmere lucht aangevoerd, het begin van een droge, zonnige en zeer warme periode. Op 23 juli bereikte de temperatuur in een groot deel van het land de tropische 30 °C en het was ook deze dag dat het RIVM over ging tot het hitteplan en het KNMI een code oranje uitgaf voor de naderende extreme hitte. Slechts een dag laterstegen de maxima m.u.v. van het noordwesten al tot boven de 35 °C. In het zuidoosten werd het die dag het warmst en werd op 5 stations het nationaal hitterecord van Warnsveld (38,6 °C op 23 augustus 1944) verbroken. Eindhoven werd met 39,3 °C het warmst en daarmee de nieuwe recordhouder. De volgende dag deed de temperatuur er nog een schepje bovenop en werd ook dit nieuwe record alweer verbroken, door maar liefst 10 weerstations. Op 8 van deze stations kwam de temperatuur zelfs boven de 40 graden. Het heetst werd het in Gilze-Rijen met 40,7 °C, het nieuwe nationale hitterecord. Op 24 en 25 juli werd ook het record van 35,7 °C(juli 2006 – 2018) voor De Bilt twee dagen achter elkaar scherper gesteld op respectievelijk 36,4 °C 37,5 °C.

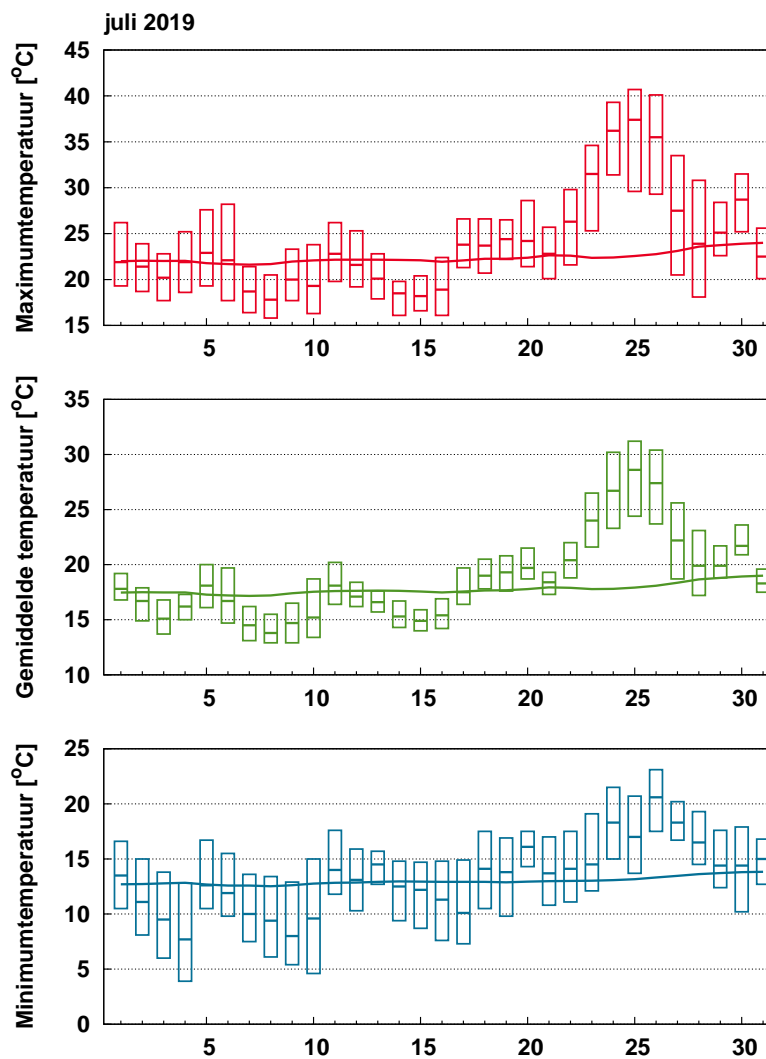
Op 26 juli werd het in het zuidoosten opnieuw heet waardoor Volkel met 40,1 °C het 9^e landelijke station werd met een maximumtemperatuur van meer dan 40 graden. Ook de nachten verliepen uitzonderlijk warm met in de nacht en vroege ochtend van 26 juli op veel plaatsen meer dan 20 graden. In Twente werd het zelfs niet koeler dan 23,1 °C, een record voor dit weerstation. Hierdoor lagen ook de daggemiddelde temperaturen uitzonderlijk hoog; in Eindhoven werd met 31,2 °C het record van 27 juli vorig jaar met 0,6 graad verbeterd. Vanaf de 26^e werd de warmte vanuit het zuidwesten geleidelijk verdreven en vielen er vooral in het zuiden van het land enkelestevige onweersbuien. Op 27 juli viel er op verschillende plaatsen in Zeeland en Limburg 20-40 mm. Op 28 juli kwam de temperatuur in De Bilt niet meer boven de 25 graden uit en kwam de landelijke hittegolf van 6 dagen ten einde. De Bilt telde uiteindelijk 24 warme dagen (tegen 22 normaal), 8 zomerse dagen (1 minder dan normaal) en 4 tropische dagen (twee meer dan normaal).

Gemiddeld over het land viel er 44 mm, tegen 74 mm normaal, waarmee het een vrij droge maand is geworden. Door het vaak buiige karakter waren de verschillen echter groot; zo viel er in Groningen op sommige plaatsen deze maand maar 15 mm en zijn er in het zuidwesten van het land ook plaatsen waar er meer dan 70 mm is gevallen. In De Bilt kwam de maandsom uit op 53 mm, tegen 81 mm normaal.

Juli was een vrij zonnige maand met gemiddeld over het land 236 uren zon, tegen 211 zonuren normaal. Het zonnigst was het vooral aan het begin van de maand en ook tijdens de hittegolf. De periode van 10 tot en met 15 juli was daarentegen erg somber te noemen met plaatselijk slechts enkele uren zonneschijn. Zoals vaak in de zomer scheen de zon het meest aan de westkust; de Kooy was met 272 uur het zonnigst. Het minst zonnig was het in het noordoosten, met slechts 200 zonuren in Nieuw Beerta.

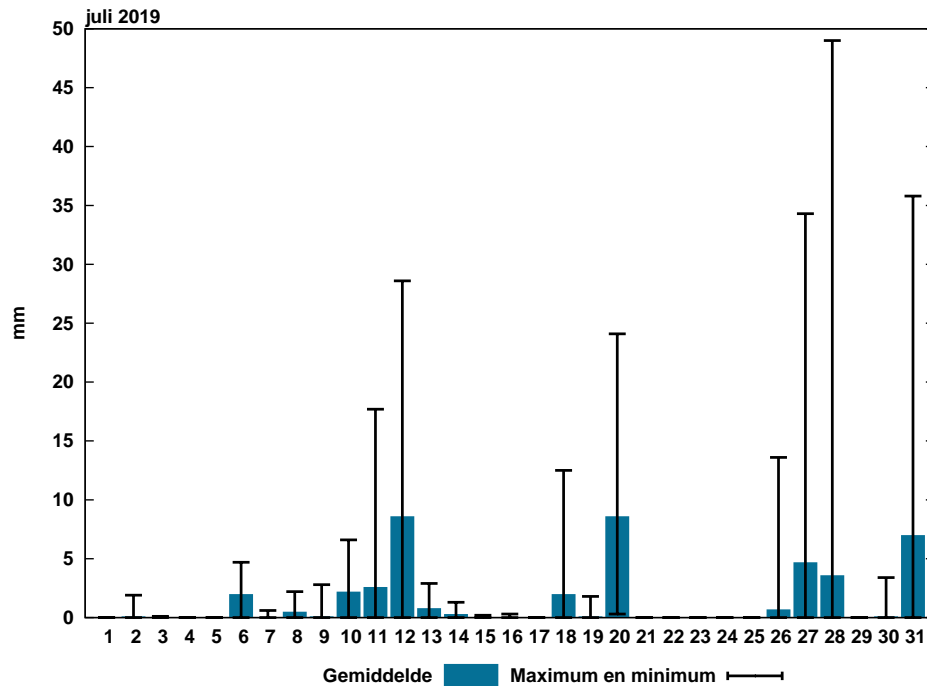
Normaal=het langjarig gemiddelde over het tijdvak 1981-2010

De Bilt, 1 augustus 2019/Yorick de Wijs



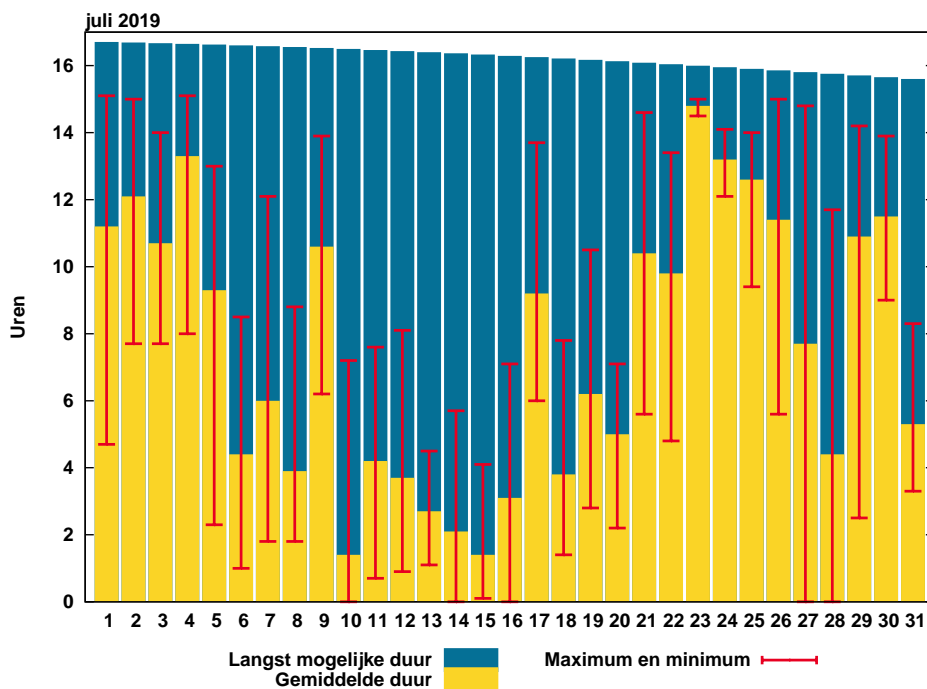
Figuur 1: Temperatuurverloop

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

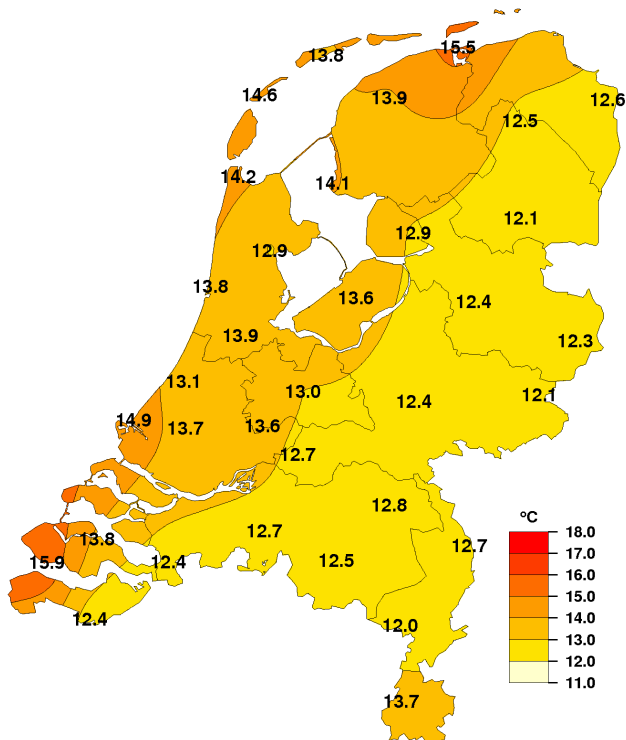
De blauwe balkjes tonen de gemeten etmaalsommen neerslag, gemiddeld over alle KNMI-stations. De zwarte lijnen geven de laagste en hoogste etmaalsom, gemeten op één van de stations.



Figuur 3: Etmaalsom zonnenschijnduur

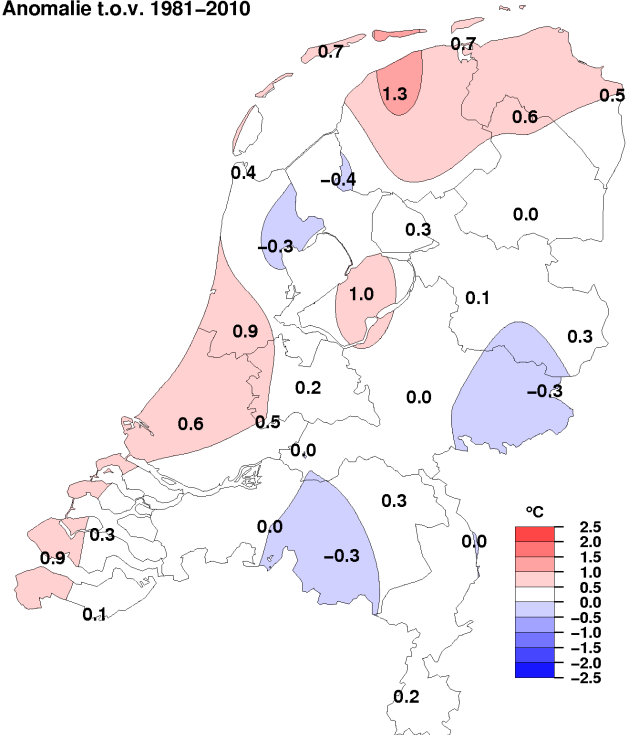
De gele balkjes tonen de etmaalsommen zonnenschijnduur, gemiddeld over alle KNMI-stations. De rode lijnen geven de laagste en hoogste etmaalsom, gemeten op één van de stations. De blauwe balkjes geven de theoretisch langst mogelijke zonnenschijnduur.

Gemiddelde minimumtemperatuur, juli 2019

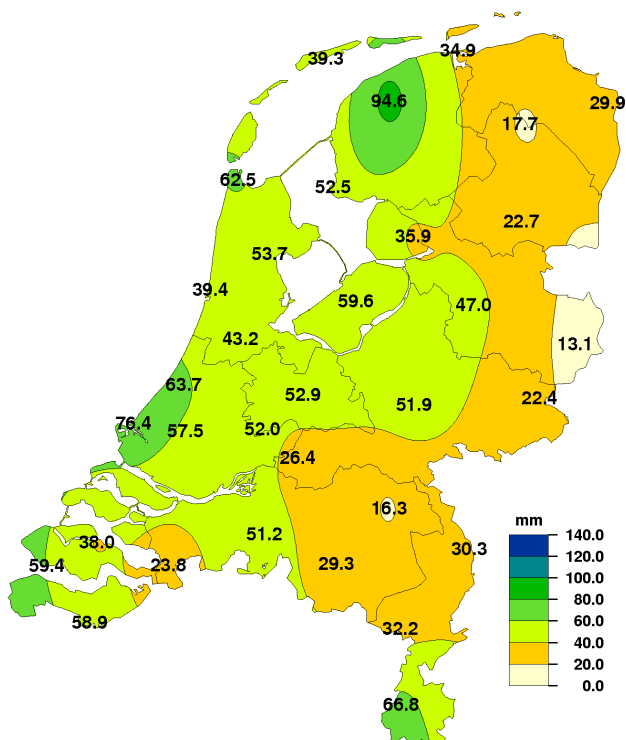


Gemiddelde minimumtemperatuur, juli 2019

Anomalie t.o.v. 1981-2010

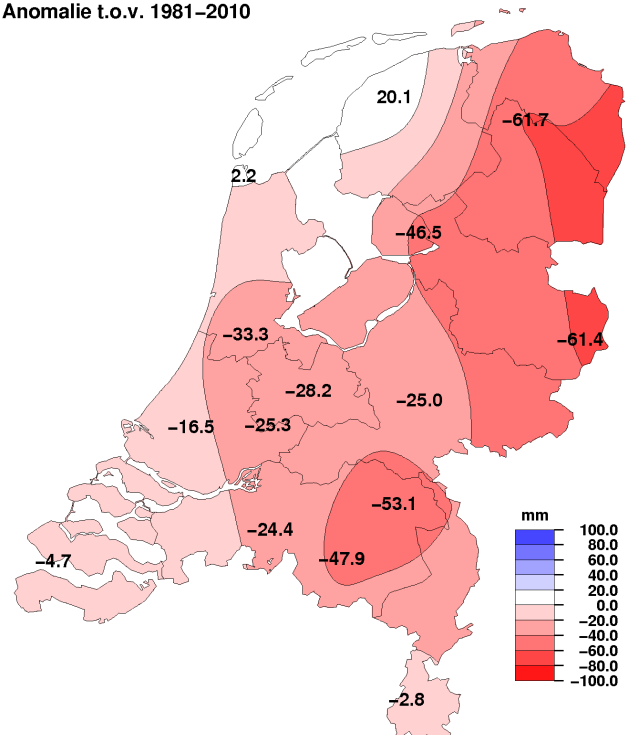


Maandsom neerslag, juli 2019



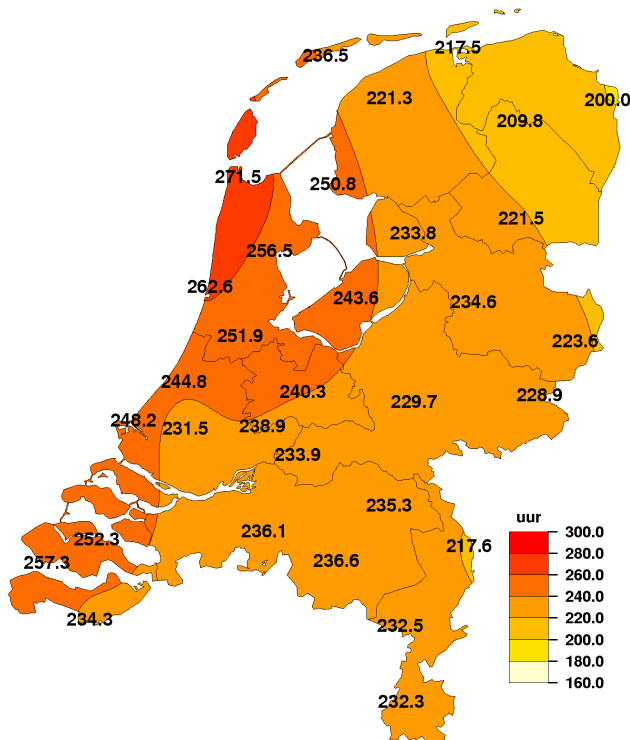
Maandsom neerslag, juli 2019

Anomalie t.o.v. 1981-2010



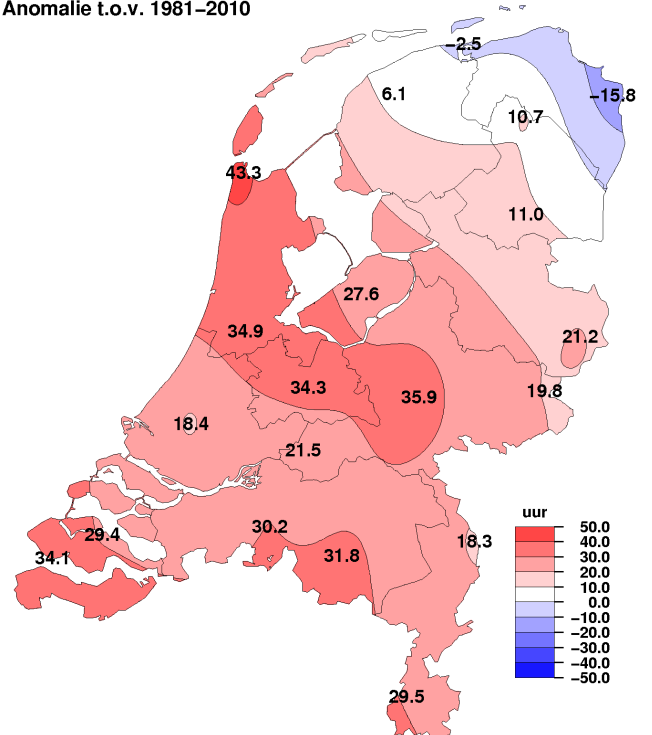
NB. De kaarten zijn gebaseerd op een automatische interpolatie van gegevens van individuele meetstations zonder additionele klimatologische kennis. De getoonde lokale variaties kunnen mede bepaald zijn door de gehanteerde interpolatietechniek en de ligging van de meteorologische stations.

Maandsom zonneshijnduur, juli 2019

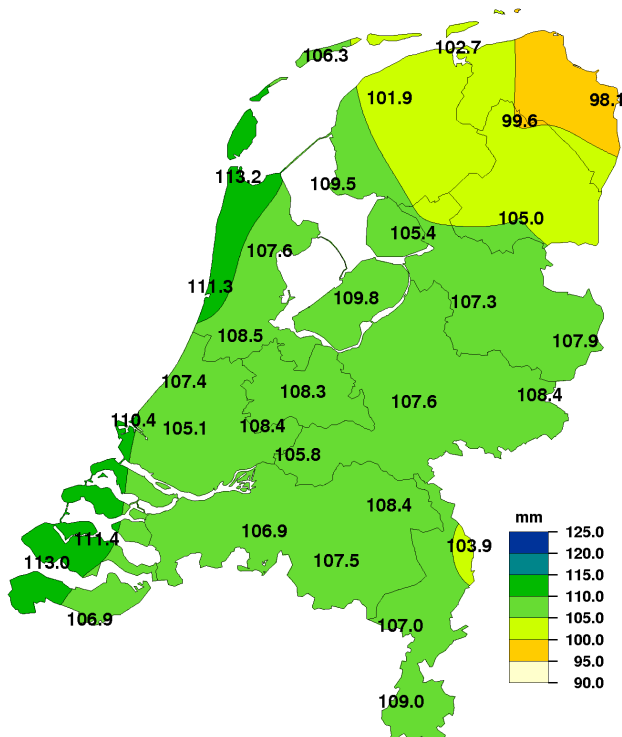


Maandsom zonneshijnduur, juli 2019

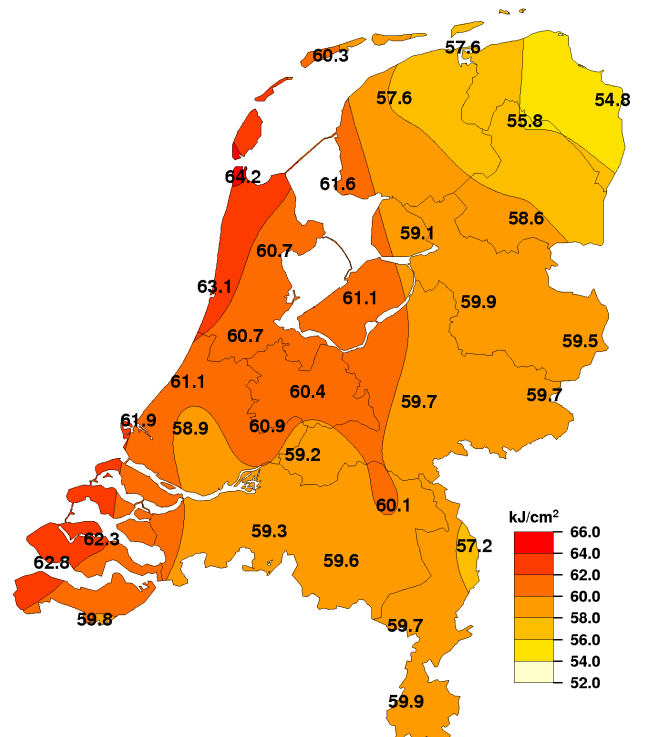
Anomalie t.o.v. 1981–2010



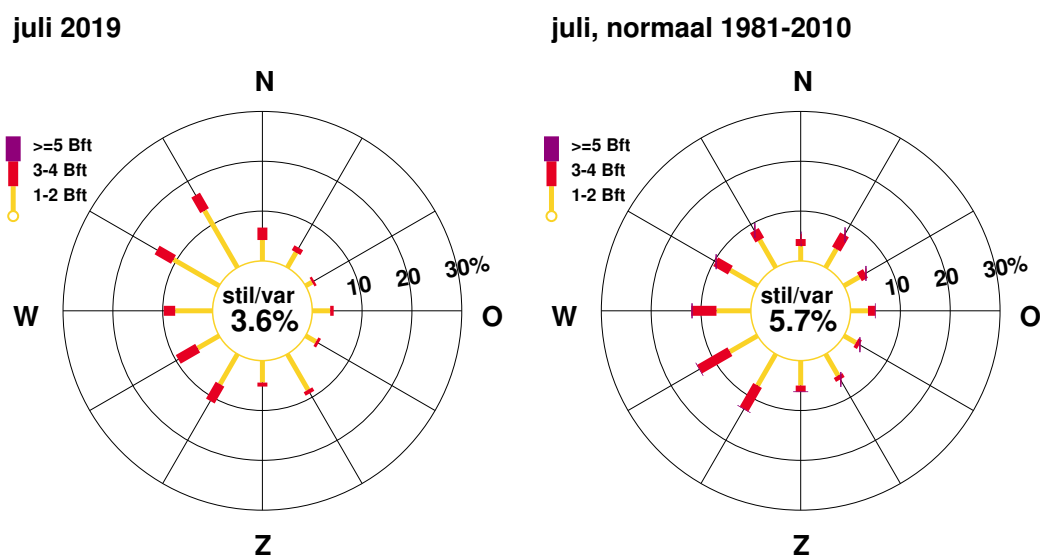
Maandsom referentiegewasverdamping, juli 2019



Maandsom globale straling, juli 2019



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:	40.7	°C	te Gilze-Rijen op 25 juli
Laagste temperatuur:	3.9	°C	te Twenthe op 4 juli
Grootste aantal zonuren:	271.5	uur	te De Kooy
Kleinste aantal zonuren:	200	uur	te Nieuw Beerta
Grootste maandsom neerslag:	94.6	mm	te Leeuwarden
Kleinste maandsom neerslag:	13.1	mm	te Twenthe
Grootste dagsom neerslag:	49.0	mm	te Leeuwarden op 28 juli

Landgemiddelden

Decade	Temperatuur (°C)						Zonneschijn (uren) (percentage)			
	Gem.	N	Gem. dagmax.	N	Gem. dagmin.	N	Gem.	N	Gem.	N
I	16.2	17.3	20.5	21.6	11.2	13.0	87.1	69.5	52	42
II	17.4	17.6	21.4	21.8	13.7	13.3	44.4	68.7	27	42
III	22.3	18.2	28.2	22.6	16.5	13.8	110.8	73.7	63	42
Maand	18.8	17.7	23.5	22.0	13.9	13.4	242.2	211.9	48	42

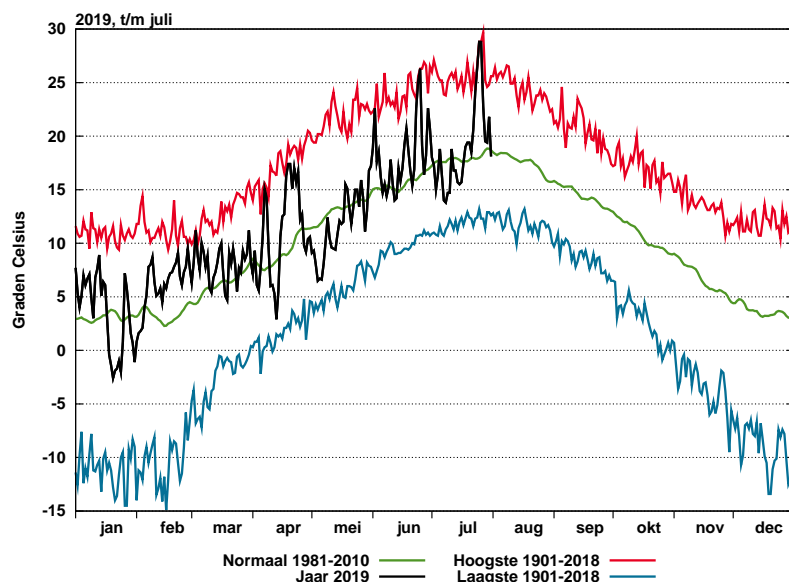
Decade	Luchtdruk zeeniveau (hPa)		Neerslag (mm)		Windsnelheid (m/s)		Globale straling (J/cm2)	
	Gem.	N	Gem.	N	Gem.	N	Gem.	N
I	1019.6	1015.3	4.9	26.0	3.6	4.3	21555	18716
II	1015.3	1016.3	23.0	24.1	3.3	4.3	15544	18393
III	1012.9	1016.1	16.2	28.2	3.9	4.0	23521	19289
Maand	1015.8	1015.9	44.1	78.3	3.6	4.2	60620	56398

Maandgemiddelden en maandsommen, temperatuur en neerslag

Station	Temperatuur (°C)										Neerslag (mm)			
	Gem. N		Dagelijks maximum				Dagelijks minimum				Som N		Max. dagsom Datum	
			Gem.	N	Hoogste	Datum	Gem.	N	Laagste	Datum				
Lauwersoog	18.5	17.8	22.2	21.1	35.3	24	15.5	14.8	12.3	4	34.9		15.1	11
Hoorn (Tersch.)	17.9	16.9	21.7	20.2	32.2	26	13.8	13.1	7.0	4	39.3		14.6	31
Vlieland	18.0		21.5		32.6	26	14.6		10.3	9				
Leeuwarden	18.0	17.0	22.2	21.0	34.8	24	13.9	12.6	8.6	3	94.6	74.5	49.0	28
Nieuw Beerta	18.2	17.4	24.0	22.7	37.9	25	12.6	12.1	5.8	4	29.9		10.3	11
Eelde	18.3	17.1	23.8	22.2	36.9	24	12.5	11.9	5.2	4	17.7	79.4	3.3	12
De Kooy	18.1	17.1	21.9	20.3	34.8	24	14.2	13.8	9.3	4	62.5	60.3	24.4	12
Stavoren	18.4	17.7	22.4	20.9	36.1	25	14.1	14.5	9.3	9	52.5		15.1	31
Hoogeveen	18.5	17.3	24.7	22.4	39.0	25	12.1	12.1	4.6	4	22.7		7.4	20
Marknesse	18.5	17.4	24.0	22.0	38.1	25	12.9	12.6	7.0	4	35.9	82.4	10.8	31
Berkhout	18.1	17.5	23.0	21.6	35.7	25	12.9	13.2	6.9	9	53.7		24.5	31
Wijk aan Zee	18.2		22.3		36.7	25	13.8		5.7	4	39.4		20.0	31
Lelystad	18.8	17.5	24.0	22.0	37.5	25	13.6	12.6	8.2	4	59.6		25.5	31
Heino	18.5	17.7	24.3	22.8	39.3	25	12.4	12.3	5.2	4	47.0		19.0	20
Schiphol	18.7	17.6	23.7	22.0	36.4	26	13.9	13.0	8.1	9	43.2	76.5	14.5	31
Twente	19.2	17.6	25.8	22.8	40.2	25	12.3	12.0	3.9	4	13.1	74.5	4.0	20
Voorschoten	18.0		22.2		35.5	25	13.1		7.2	4	63.7		20.0	12
De Bilt	18.8	17.9	23.9	22.8	37.5	25	13.0	12.8	6.6	4	52.9	81.1	28.6	12
Hupsel	19.3	17.8	25.9	23.0	40.4	25	12.1	12.4	4.1	4	22.4		10.0	11
Deelen	18.9	17.8	25.0	22.9	39.2	25	12.4	12.4	4.6	4	51.9	76.9	22.5	20
Hoek van Holland	18.6	17.9	22.8		38.9	25	14.9		9.3	4	76.4		35.8	31
Cabauw	18.7	17.8	23.7	22.4	36.9	24	13.6	13.1	7.5	9	52.0	77.3	21.7	12
Rotterdam	18.7	17.8	23.4	22.2	37.2	25	13.7	13.1	7.5	9	57.5	74.0	19.4	12
Herwijnen	18.7	18.1	24.2	23.1	37.6	26	12.7	12.7	6.1	9	26.4		7.9	12
Volkel	19.4	18.1	25.6	23.4	40.1	26	12.8	12.5	6.7	4	16.3	69.4	6.4	12
Gilze-Rijen	19.2	18.0	25.1	23.2	40.7	25	12.7	12.7	5.4	9	51.2	75.6	16.7	27
Wilhelminadorp	18.8	17.9	23.4	22.2	40.3	25	13.8	13.5	7.1	8	38.0		16.9	20
Arcen	19.6	18.4	26.3	24.1	40.2	25	12.7	12.7	5.9	10	30.3		20.7	20
Vlissingen	19.2	18.0	22.7	21.5	37.3	25	15.9	15.0	12.1	4	59.4	64.1	34.3	27
Woensdrecht	18.8		24.3		40.2	25	12.4		5.5	9	23.8		10.9	28
Eindhoven	19.3	18.2	25.4	23.4	40.4	25	12.5	12.8	6.0	9	29.3	77.2	10.7	27
Westdorpe	18.8	17.7	24.8	23.2	40.6	25	12.4	12.3	6.2	9	58.9		34.0	27
Ell	19.0		25.6		39.2	24	12.0		6.0	9	32.2		9.3	20
Maastricht	19.5	18.4	25.3	23.3	39.6	25	13.7	13.5	7.2	9	66.8	69.6	24.1	20

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	57555	56817	217.5	220.0	43	43	74	80	15.7	16.4	6.1	5.9		
Hoorn (Terschl.)	60286		236.5		46		76	81	15.8	15.7	5.4		1015.5	
Vlieland							77		16.0		6.5		1015.5	
Leeuwarden	57584	56048	221.3	215.2	43	42	75	81	15.3	15.6	4.0	4.1	1015.5	1015.5
Nieuw Beerta	54807	55728	200.0	215.8	39	42	74	82	15.0	16.1	3.9	4.0		
Eelde	55767	54072	209.8	199.1	41	39	71	82	14.5	15.8	3.5	3.7	1015.5	1015.4
De Kooy	64222	59440	271.5	228.2	54	45	76	80	15.8	15.8	4.2	5.1	1015.6	1015.7
Stavoren	61554		250.8		49		75	81	15.8	16.7	5.0	5.6		
Hoogeveen	58552	55335	221.5	210.5	44	42	71	79	14.5	15.5	3.3	3.3	1015.6	1015.0
Marknesse	59079		233.8		46		72	81	15.0	16.2	3.3	3.5		
Berkhout	60711		256.5		51		75	79	15.5	15.8	3.8			
Wijk aan Zee	63096		262.6		52		74		15.3					
Lelystad	61131	56729	243.6	216.0	48	43	71	81	15.2	16.0	3.4	4.1	1015.8	1015.3
Heino	59858		234.6		46		73		15.3		2.4	2.8		
Schiphol	60655	57049	251.9	217.0	50	43	72	79	15.3	15.8	3.9	4.4	1015.8	1015.9
Twente	59509	54278	223.6	202.4	44	40	66	76	14.0	15.1	3.0	3.1	1015.6	1015.7
Voorschoten	61126		244.8		49		79		16.3		3.6		1016.0	
De Bilt	60435	53947	240.3	206.0	48	41	71	77	15.0	15.6	2.6	3.0	1015.9	1015.9
Hupsel	59682	56027	228.9	209.1	46	42	66	77	14.1	15.5	2.8	2.9		
Deelen	59695	53152	229.7	193.8	46	39	68	76	14.3	15.1	2.8	3.5	1015.8	1015.8
Hoek van Holland	61910		248.2		49		74		15.8		5.6	6.4	1016.1	1016.0
Cabauw	60880	56695	238.9		48		74	79	15.7	16.0	3.2	3.8	1016.0	1015.6
Rotterdam	58894	56300	231.5	213.1	46	42	73	79	15.6	15.9	3.3	4.0	1016.0	1016.0
Hervijnen	59179	55923	233.9	212.4	47	42	74	80	15.5	16.3	2.9	3.6	1016.0	
Volkel	60132		235.3		47		68	76	14.6	15.4	2.6	3.1	1015.9	1016.0
Gilze-Rijen	59257	54473	236.1	205.9	47	41	69	76	14.8	15.4	2.9	3.4	1016.1	1016.1
Wilhelminadorp	62336	57583	252.3	222.9	50	45	72	79	15.4	15.9	3.8	4.0	1016.3	
Arcen	57193	54845	217.6	199.3	44	40	68	76	14.7	15.6	1.6	2.8		
Vlissingen	62775	58860	257.3	223.2	52	45	71	78	15.6	16.1	4.8	5.5	1016.2	1016.2
Woensdrecht							70		14.7		3.0		1015.8	
Eindhoven	59588	54539	236.6	204.8	47	41	66	75	14.2	15.4	2.9	3.4	1016.0	1016.1
Westdorpe	59798		234.3		47		71	79	14.9	15.8	3.2		1016.4	
Ell	59734		232.5		47		72		15.2		2.5			
Maastricht	59900	55673	232.3	202.8	47	41	66	75	14.3	15.5	2.8	3.8	1016.0	1016.4



Figuur 5: Etmaalwaarden van de gemiddelde temperatuur, De Bilt, 2019

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	A	N
Lauwersoog	8	6	19	21	4	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	1	8	5	18	17	.	.
Hoorn (Terschl.)	7	4	16	20	8	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	7	3	17	14	.	.
Vlieland	7	.	17	.	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	.	7	.	16	.	.	.
Leeuwarden	7	5	16	19	8	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	1	7	5	16	17	.	.
Nieuw Beerta	8	6	13	18	10	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	2	13	9	20	22	.	.
Eelde	8	6	15	17	8	8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	2	10	8	21	20	.	.
De Kooy	7	4	18	21	6	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	6	4	17	14	.	.
Stavoren	8	6	18	22	5	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	1	7	5	18	16	.	.
Hoogeveen	8	6	17	17	6	8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	2	11	8	25	20	.	.
Marknesse	8	6	18	20	5	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	1	10	7	22	19	.	.
Berkhout	7	6	18	21	6	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	1	7	6	21	18	.	.
Wijk aan Zee	6	.	19	.	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	6	.	18	.	.	.
Lelystad	9	6	19	20	3	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	1	9	7	23	19	.	.
Heino	8	7	17	18	6	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	2	9	10	24	22	.	.
Schiphol	7	6	21	20	3	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	1	7	7	26	20	.	.
Twenthe	11	7	16	17	4	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	2	14	9	27	22	.	.
Voorschoten	6	.	20	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	.	7	.	17	.	.	.
De Bilt	7	8	20	19	4	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	2	8	9	24	22	.	.
Hupsel	11	8	16	17	4	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	3	14	10	27	22	.	.
Deelen	9	8	15	17	7	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	2	11	10	25	21	.	.
Hoek van Holland	6	6	25	23	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	.	6	.	20	.	.	.
Cabauw	7	7	20	19	4	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	1	8	8	24	21	.	.
Rotterdam	6	7	22	20	3	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	1	6	8	24	20	.	.
Herwijnen	7	8	21	19	3	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	2	9	10	24	22	.	.
Volkel	10	8	19	18	2	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	3	14	11	28	24	.	.
Gilze-Rijen	8	8	20	18	3	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	3	13	10	27	23	.	.
Wilhelminadorp	6	6	23	21	2	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	1	6	7	24	20	.	.
Arcen	12	10	15	17	4	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	4	17	12	28	25	.	.
Vlissingen	6	7	25	22	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	1	5	6	23	18	.	.
Woensdrecht	8	.	20	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	.	9	.	27	.	.	.
Eindhoven	8	9	20	18	3	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	3	12	10	27	23	.	.
Westdorpe	7	7	22	20	2	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	2	12	9	28	24	.	.
Eil	9	.	18	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	.	14	.	27	.	.	.
Maastricht	11	10	17	17	3	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	2	14	11	26	23	.	.

Neerslag, wind en zon, "aantal dagen met"

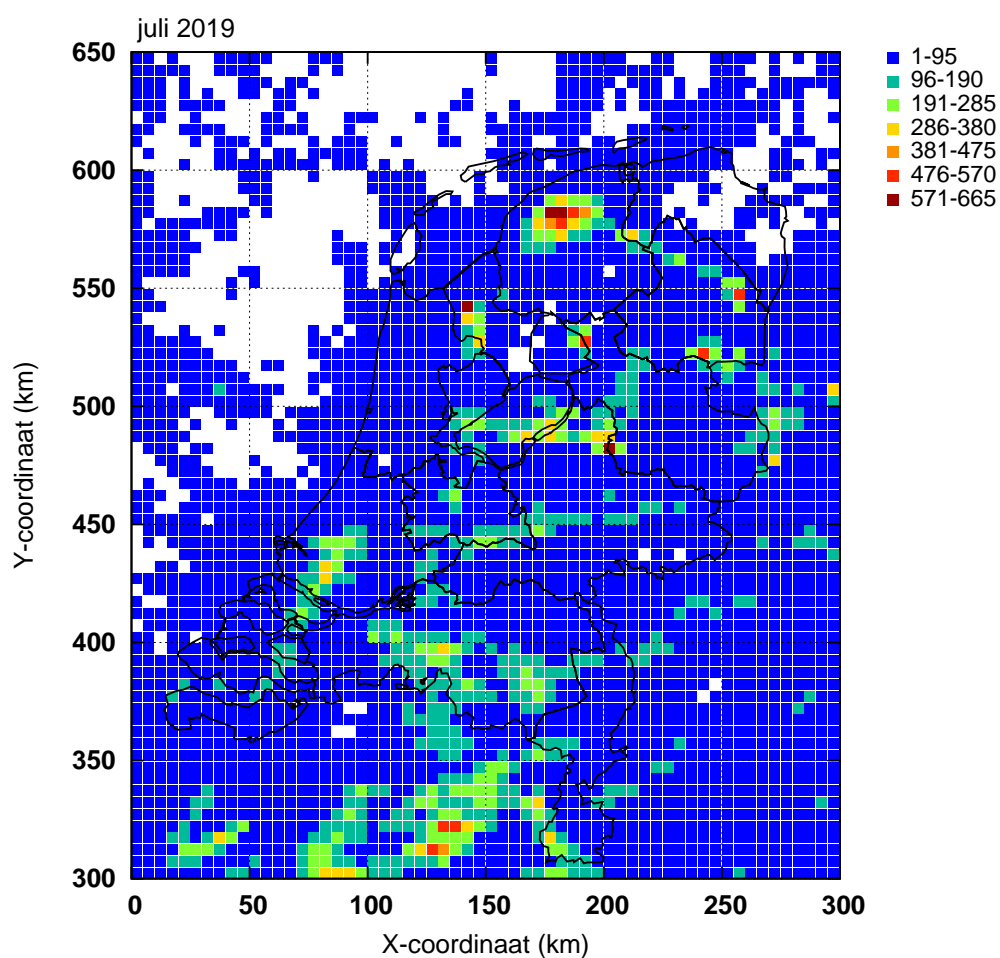
Station	Neerslag (mm)								Windkracht (Beaufort) Maximum uurgemiddelde								Zonneschijn (percentage)					
	Droog		≥ 0.1		≥ 1.0		≥ 10.0		≤ 4		≥ 6		≥ 7		≥ 8		Zonloos		≤ 20		≥ 80	
	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N
Lauwersoog	20		10		7		1		10	28	5	7	1	1			2	1	10	7	6	4
Hoorn (Tersch.)	9		12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

Onweer, mist en sneeuw, "aantal dagen met"

Station	Onweer		Mist		Sneeuw	
	A	N	A	N	A	N
Leeuwarden	4	5	2	3		
Eelde	2	5	4	7		
De Kooy	4	4	5	3		
Schiphol	5	5	1	4		
Twenthe	4	6	6	4		
Voorschoten	4		11			
De Bilt	4	6	3	5		
Deelen	4	6	5	4		
Rotterdam	4	5	2	5		
Volkel	5	5	1	2		
Gilze-Rijen	4	6	1	4		
Vlissingen	4	5		1		
Eindhoven	4	5		3		
Maastricht	4	5		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	18.6	19.3	18.7	15.8	18.9	19.2	18.8	16.5	18.0	17.9	17.3	15.8	19.1	19.5	19.3	16.7
7	16.4	17.1	17.5	15.8	16.2	17.3	17.8	16.7	17.2	17.5	17.0	15.8	19.3	19.6	19.2	16.8
12	17.1	17.3	16.7	15.4	17.2	17.4	17.2	16.4	17.3	17.2	16.5	15.6	18.6	18.8	18.4	16.6
17	16.8	17.0	16.7	15.4	16.5	16.9	17.2	16.3	16.3	16.7	16.6	15.7	17.2	17.6	17.8	16.5
22	17.4	17.9	17.8	15.6	18.0	18.2	18.0	16.5	17.8	17.8	17.2	16.0	18.6	19.0	18.6	16.7
27	20.9	21.4	19.9	16.2	21.5	21.5	19.9	17.0	21.1	20.7	18.7	16.7	22.3	22.3	21.1	17.6
Gem.	19.1	19.0	17.9	15.8	19.0	18.9	18.2	16.7	18.8	18.2	17.2	16.1	20.2	20.0	18.9	16.9



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	17.5	17.2	18.0	18.3	19.2	22.3	19.3	20.9	20.2	24.8	12.8	15.8	14.3	15.6	13.2
2	15.2	15.9	17.3	17.9	17.6	20.0	18.8	21.7	21.8	23.3	8.1	13.7	11.7	14.3	11.1
3	13.7	15.2	15.0	16.5	16.7	19.0	18.6	20.2	20.1	22.2	7.0	11.9	8.8	12.9	12.3
4	15.5	15.8	16.4	16.9	17.3	21.9	18.7	22.8	20.6	23.6	5.2	9.3	6.6	12.1	9.1
5	16.5	16.7	18.8	19.6	20.0	21.4	19.4	23.2	22.6	27.1	10.5	14.0	12.4	16.7	13.6
6	15.2	16.0	16.4	18.2	19.7	19.5	18.1	22.9	21.8	28.2	10.8	13.7	11.3	15.5	13.8
7	13.8	14.9	14.0	16.2	16.1	17.3	17.2	18.1	19.5	21.4	10.4	13.6	7.8	13.5	11.3
8	12.9	14.1	13.8	15.5	13.7	17.1	16.8	16.7	18.7	18.8	7.9	11.7	7.9	13.2	8.0
9	13.9	14.8	14.7	16.5	15.2	19.5	18.2	20.4	19.8	21.5	6.7	10.4	6.9	12.4	7.2
10	13.4	15.0	14.7	18.7	17.5	18.3	17.1	18.7	21.2	23.8	6.5	12.7	8.8	15.0	8.3
11	16.5	17.0	18.8	19.4	20.2	20.8	21.1	23.8	21.6	25.1	12.7	13.6	13.7	17.6	16.6
12	17.8	16.4	16.8	18.4	17.8	23.3	20.6	20.5	22.0	25.3	15.0	12.3	13.1	15.8	13.6
13	16.0	16.2	16.8	17.0	17.0	19.5	18.8	19.7	19.2	21.6	13.8	14.7	14.5	15.7	13.9
14	14.4	14.9	15.7	16.7	15.5	16.1	18.3	19.3	19.5	19.1	12.6	13.4	13.7	14.8	12.4
15	14.8	14.7	15.5	15.9	14.4	18.6	17.4	18.5	18.2	17.8	12.6	12.8	13.4	14.7	10.0
16	14.8	14.7	15.7	16.9	14.4	16.7	17.5	19.1	19.9	19.4	13.4	11.3	10.8	14.8	10.0
17	17.4	17.5	17.5	19.7	17.6	23.3	22.5	24.8	24.5	24.2	13.2	9.8	8.7	14.6	9.6
18	18.8	17.8	19.0	18.7	20.0	25.7	21.7	22.7	21.2	25.0	11.2	14.6	15.2	16.2	13.8
19	19.4	17.8	19.4	19.0	20.5	25.1	22.3	24.3	22.6	25.7	12.5	11.4	14.1	15.2	16.9
20	19.7	18.8	19.4	19.6	21.5	24.2	21.7	23.6	22.3	27.0	15.6	17.1	16.3	16.5	16.3
21	17.3	17.6	18.5	19.2	19.3	22.7	20.1	22.6	21.9	25.1	10.8	14.5	13.5	16.0	14.8
22	19.4	18.8	20.6	20.5	22.0	26.5	21.7	26.4	23.8	28.2	11.6	15.4	13.9	16.3	15.1
23	23.1	22.0	24.1	25.1	26.5	31.6	27.9	31.9	32.1	34.0	13.1	15.7	13.1	19.1	15.7
24	27.5	24.1	26.4	25.0	30.2	36.9	34.8	36.4	31.9	38.6	18.8	17.9	16.6	21.3	21.5
25	28.3	25.2	28.8	27.9	30.9	36.9	29.6	37.5	37.3	39.6	16.1	17.3	16.6	20.2	20.7
26	28.1	27.3	28.8	23.7	26.3	34.9	33.9	37.2	29.3	37.4	21.5	19.9	22.3	20.4	20.3
27	24.7	24.0	22.8	19.2	19.4	31.2	30.7	28.8	20.7	21.2	18.2	17.8	18.5	17.8	18.1
28	22.9	20.6	19.5	18.2	17.2	29.9	24.6	24.2	19.1	18.1	17.0	17.7	16.3	16.5	15.7
29	20.2	19.6	19.4	19.9	19.3	24.7	22.6	25.1	24.6	24.7	14.3	15.6	13.9	15.3	13.6
30	21.5	21.4	21.8	21.3	21.4	30.3	28.2	27.8	25.2	27.7	13.7	15.9	12.3	17.9	13.4
31	17.9	18.3	18.1	18.5	18.7	24.1	21.2	21.1	21.7	23.3	14.0	16.2	15.8	16.4	14.2
dec. I	14.8	15.6	15.9	17.4	17.3	19.6	18.2	20.6	20.6	23.5	8.6	12.7	9.7	14.1	10.8
N	16.8	16.7	17.6	17.5	18.0	21.9	20.0	22.4	21.0	22.8	11.5	13.4	12.5	14.5	13.3
dec. II	17.0	16.6	17.5	18.1	17.9	21.3	20.2	21.6	21.1	23.0	13.3	13.1	13.4	15.6	13.3
N	16.9	17.0	17.8	17.9	18.3	21.9	20.2	22.6	21.3	23.2	11.8	13.8	12.7	14.9	13.4
dec. III	22.8	21.7	22.6	21.7	22.8	30.0	26.8	29.0	26.1	28.9	15.4	16.7	15.7	17.9	16.6
N	17.5	17.7	18.3	18.6	18.8	22.7	20.8	23.3	22.1	23.9	12.2	14.1	13.2	15.5	13.8
maand	18.3	18.1	18.8	19.2	19.5	23.8	21.9	23.9	22.7	25.3	12.5	14.2	13.0	15.9	13.7
N	17.1	17.1	17.9	18.0	18.4	22.2	20.3	22.8	21.5	23.3	11.9	13.8	12.8	15.0	13.5

Etmaalgemiddelden en etmaalsommen

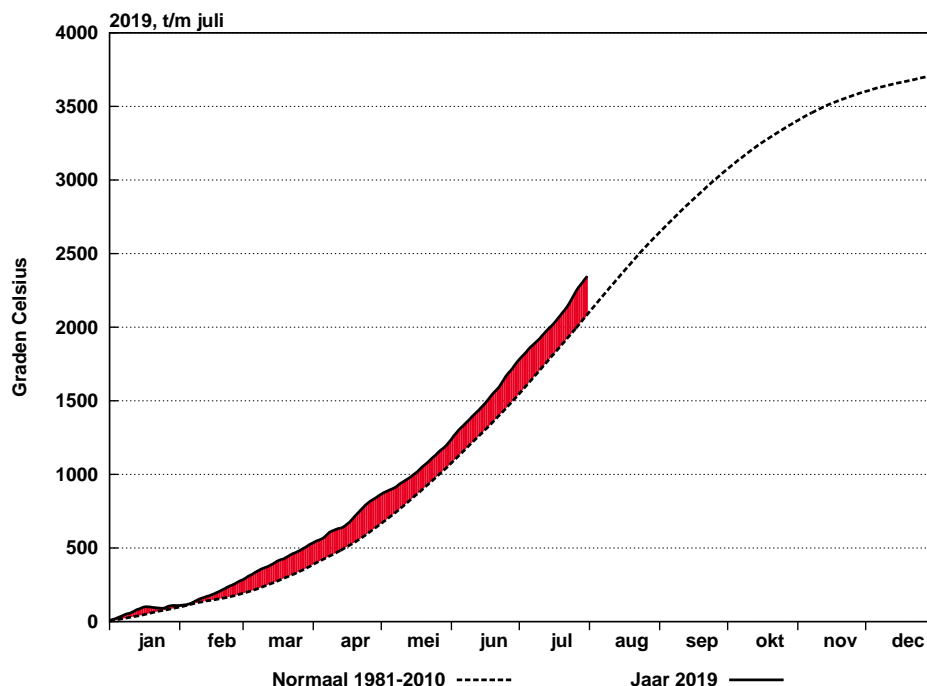
Datum	Berekend uit globale straling										Globale straling (J/cm2)				
	Zonneschijn (uren)					Zonneschijn (percentage)									
	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht
1	6.9	9.9	10.5	15.1	12.2	41	59	63	91	74	1870	2551	2210	2966	2711
2	10.6	15.0	12.0	12.3	9.8	63	89	72	74	60	2134	2945	2707	2404	2234
3	12.1	14.0	8.7	13.6	8.2	72	83	52	82	50	2441	2819	2009	2603	1943
4	9.6	13.4	14.0	14.1	14.8	57	80	84	85	90	2299	2809	2814	2937	2986
5	4.3	10.5	11.4	12.9	9.8	26	63	69	78	60	1491	2469	2708	2921	2570
6	1.2	1.3	5.4	8.1	8.4	7	8	33	49	51	837	1106	1669	2229	2485
7	3.2	5.6	5.4	11.6	9.2	19	34	33	71	56	1473	1890	1668	2573	2345
8	2.5	4.9	3.5	8.8	3.3	15	29	21	54	20	1378	1887	1318	2249	1532
9	9.6	12.9	13.9	8.3	12.0	58	77	84	51	74	2451	2753	2731	2127	2518
10	0.8	1.2	0.2	1.4	7.2	5	7	1	9	44	990	620	950	1162	2281
11	0.9	4.4	5.8	7.6	4.6	5	27	35	47	28	1009	1330	1930	2228	1662
12	4.7	3.8	2.7	5.1	5.9	28	23	16	31	36	1641	1319	1102	1912	1724
13	3.1	2.8	1.6	1.6	3.3	19	17	10	10	20	1658	1363	1119	1098	1416
14	.	2.0	3.0	4.8	0.2	0	12	18	30	1	765	1528	1392	1747	944
15	1.7	1.3	1.9	0.3	0.3	10	8	12	2	2	1432	1180	1278	990	844
16	0.1	5.0	2.1	6.4	3.8	1	30	13	40	24	674	1545	1001	1751	1197
17	6.8	13.7	11.3	11.8	8.0	41	84	70	73	50	1918	2698	2697	2499	2352
18	4.6	2.3	3.6	2.8	4.5	28	14	22	17	28	1843	1434	1626	1269	1821
19	8.6	7.0	5.9	6.3	6.2	53	43	37	39	39	2161	2134	2062	1895	1954
20	5.1	4.6	4.7	7.1	6.1	31	28	29	44	38	1261	1256	1192	1582	1287
21	10.3	13.7	8.0	9.2	6.6	63	85	50	58	42	2077	2702	2087	2304	1878
22	5.2	8.9	11.9	13.4	12.6	32	55	74	84	80	1776	2307	2563	2688	2606
23	14.8	14.9	14.9	14.7	14.7	92	92	93	93	93	2698	2758	2724	2691	2731
24	13.1	12.8	13.3	13.2	13.6	81	80	83	83	86	2545	2452	2558	2519	2602
25	13.0	13.2	12.9	13.2	10.7	81	82	81	84	68	2409	2528	2492	2482	2476
26	12.1	15.0	11.1	6.4	5.6	76	94	70	41	36	2505	2562	2456	2080	1641
27	14.7	14.6	8.4	0.1	.	92	92	53	1	0	2589	2621	2133	397	418
28	11.0	8.7	2.3	.	.	69	55	15	0	0	2246	2138	1153	318	212
29	3.1	13.5	11.3	14.2	14.2	20	85	72	91	91	1364	2567	2292	2687	2676
30	10.1	13.2	12.7	9.6	10.3	64	84	81	62	67	2200	2518	2401	2185	2120
31	6.0	7.4	5.9	3.3	6.2	38	47	38	21	40	1632	1433	1393	1282	1734
dec. I	60.8	88.7	85.0	106.2	94.9	36	53	51	64	58	17364	21849	20784	24171	23605
N	67.0	77.2	66.5	71.9	65.1	40	46	40	44	40	18169	20038	17644	19400	18331
dec. II	35.6	46.9	42.6	53.8	42.9	22	29	26	33	27	14362	15787	15399	16971	15201
N	62.9	74.3	67.6	71.9	67.0	38	45	42	45	42	17393	19597	17692	19087	18196
dec. III	113.4	135.9	112.7	97.3	94.5	64	77	65	56	55	24041	26586	24252	21633	21094
N	69.1	76.7	71.9	80.0	70.7	39	44	41	46	41	18511	19804	18611	20373	19146
maand	209.8	271.5	240.3	257.3	232.3	41	54	48	52	47	55767	64222	60435	62775	59900
N	199.1	228.2	206.0	223.2	202.8	39	45	41	45	41	54072	59440	53947	58860	55673

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	1016.6	1017.6	1018.4	1019.6	1018.9	5.0	7.0	3.5	6.0	3.6	72	74	67	69	63
2	1022.8	1023.8	1023.4	1023.9	1022.7	4.1	3.9	2.9	4.3	2.8	70	70	62	67	61
3	1025.7	1026.5	1026.1	1026.2	1024.7	3.8	3.8	2.9	5.4	3.9	68	65	66	64	60
4	1022.9	1023.6	1023.7	1024.2	1023.2	3.2	4.2	1.7	3.1	2.8	69	70	65	65	53
5	1016.2	1017.0	1017.2	1018.0	1017.4	3.4	4.3	2.7	3.8	2.6	74	77	63	65	58
6	1010.8	1011.7	1012.2	1012.9	1012.0	4.0	4.6	2.6	4.5	3.7	78	76	80	76	65
7	1014.9	1016.1	1016.2	1016.9	1015.5	3.9	4.7	2.6	3.8	3.3	68	63	71	63	61
8	1018.5	1019.8	1020.2	1021.3	1020.1	3.9	5.1	3.0	4.4	2.7	78	70	73	64	70
9	1020.8	1021.7	1021.5	1021.9	1021.1	3.7	2.8	2.5	2.9	2.4	71	69	65	62	58
10	1019.0	1018.4	1019.2	1018.9	1019.2	2.3	3.4	2.0	3.5	2.0	79	88	81	68	55
11	1012.2	1011.8	1012.3	1012.7	1012.9	2.3	3.5	2.3	4.6	3.3	89	89	76	73	60
12	1011.5	1012.0	1012.4	1013.6	1012.7	2.3	3.1	2.5	5.3	2.7	82	91	87	75	75
13	1017.7	1018.9	1018.7	1020.1	1018.5	4.3	3.7	2.7	5.2	2.9	77	80	81	78	81
14	1020.0	1021.0	1020.7	1021.5	1020.1	3.4	3.8	3.0	5.4	3.1	79	82	75	70	76
15	1019.4	1020.5	1020.5	1021.3	1020.2	3.5	3.5	2.5	3.6	2.0	74	78	75	71	79
16	1018.1	1018.7	1018.8	1019.2	1019.0	3.0	2.5	1.3	3.0	1.2	85	80	77	72	80
17	1015.2	1015.0	1015.0	1014.8	1015.1	1.5	2.1	1.3	2.3	1.9	75	79	75	72	68
18	1010.8	1010.3	1011.0	1011.3	1011.9	3.3	4.6	3.1	6.4	3.4	73	84	74	77	62
19	1012.9	1012.5	1012.9	1012.9	1013.7	1.8	3.0	2.1	3.8	3.0	67	81	74	75	63
20	1010.3	1009.3	1010.7	1010.6	1011.7	3.9	5.8	3.5	7.6	3.6	73	85	76	80	68
21	1019.5	1019.8	1020.5	1021.0	1021.0	4.3	5.3	2.5	4.1	2.8	70	76	71	71	70
22	1021.7	1021.4	1022.4	1022.8	1023.2	3.8	6.1	3.0	5.9	2.9	74	82	71	72	61
23	1020.3	1019.9	1019.5	1018.7	1018.9	2.7	3.4	2.0	3.3	2.2	68	76	64	62	51
24	1014.8	1014.1	1014.1	1013.6	1013.8	2.9	3.5	2.5	5.0	2.4	55	73	60	64	42
25	1014.5	1013.8	1013.3	1012.3	1013.0	2.4	3.3	2.0	5.6	2.4	57	79	57	57	46
26	1010.3	1008.8	1008.3	1008.9	1007.8	5.0	5.0	4.1	5.5	2.5	44	59	50	70	63
27	1004.1	1002.8	1002.5	1003.8	1003.1	6.4	5.2	2.4	4.6	2.1	51	65	76	90	94
28	1003.4	1003.7	1004.2	1005.1	1005.1	4.0	5.2	2.7	6.5	2.8	67	79	83	87	97
29	1011.0	1010.8	1011.1	1010.8	1011.6	2.7	3.8	2.1	4.2	2.4	71	70	72	72	68
30	1011.2	1010.7	1010.9	1010.4	1011.8	2.6	3.3	2.9	7.3	3.4	64	66	59	67	60
31	1013.8	1012.6	1014.3	1014.2	1016.0	4.4	6.9	4.2	9.4	4.6	79	80	74	77	64
dec. I	1018.8	1019.6	1019.8	1020.4	1019.5	3.7	4.4	2.6	4.2	3.0	73	72	69	66	60
N	1014.9	1015.0	1015.3	1015.5	1015.7	3.8	5.2	3.0	5.5	3.9	81	81	77	78	75
dec. II	1014.8	1015.0	1015.3	1015.8	1015.6	2.9	3.6	2.4	4.7	2.7	77	83	77	74	71
N	1015.7	1016.0	1016.3	1016.7	1016.8	3.9	5.3	3.0	5.6	3.9	82	80	77	78	74
dec. III	1013.1	1012.6	1012.8	1012.9	1013.2	3.7	4.6	2.8	5.6	2.8	64	73	67	72	65
N	1015.7	1015.9	1016.1	1016.4	1016.5	3.5	4.9	2.8	5.3	3.6	82	81	77	77	74
maand	1015.5	1015.6	1015.9	1016.2	1016.0	3.5	4.2	2.6	4.8	2.8	71	76	71	71	66
N	1015.4	1015.7	1015.9	1016.2	1016.4	3.7	5.1	3.0	5.5	3.8	82	80	77	78	75

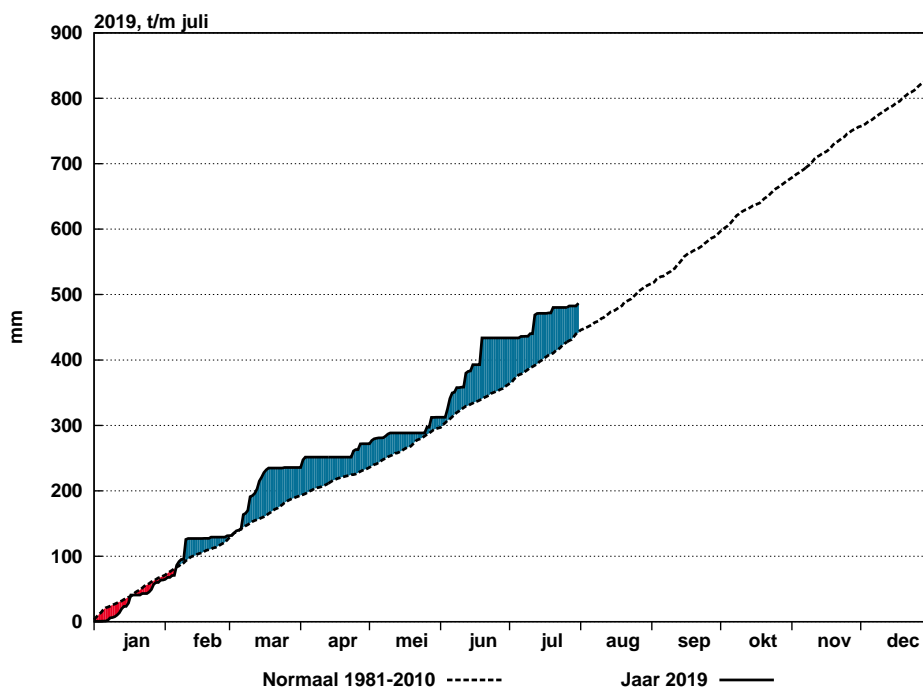
Etmaalgemiddelden en etmaalsommen

Datum	Hoeveelheid neerslag (mm)					Duur neerslag (uren)					Referentiegasverdamping (mm)				
	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.3	4.4	3.9	5.2	4.9
2	0.1	.	.	.	.	0.3	.	.	.	.	3.5	5.0	4.7	4.2	3.9
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.9	4.7	3.3	4.4	3.3
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.8	4.7	4.8	5.0	5.2
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.5	4.2	4.8	5.3	4.7
6	2.5	0.1	2.2	0.7	0.0	2.2	0.7	2.5	0.7	.	1.4	1.9	2.8	3.9	4.5
7	0.0	0.0	.	.	0.0	.	.	.	.	.	2.4	3.1	2.7	4.4	4.0
8	1.2	1.8	0.3	0.0	.	1.2	0.9	0.3	.	.	2.2	3.1	2.1	3.8	2.5
9	0.1	.	.	.	.	0.2	.	.	.	.	3.9	4.5	4.5	3.6	4.2
10	2.7	5.6	3.9	0.0	0.0	4.9	9.0	5.0	.	.	1.6	1.0	1.6	2.1	4.0
11	2.6	1.0	0.0	.	.	3.2	3.1	.	.	.	1.7	2.3	3.4	4.0	3.0
12	3.3	24.4	28.6	0.0	7.0	1.2	2.6	3.3	.	1.1	2.9	2.2	1.9	3.4	3.0
13	0.0	0.1	2.3	0.4	2.9	.	0.4	1.3	1.0	0.8	2.8	2.3	1.9	1.9	2.4
14	0.1	0.8	0.1	0.1	.	0.1	1.3	0.2	0.2	.	1.2	2.5	2.3	3.0	1.6
15	0.0	0.0	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	2.4	1.9	2.1	1.7	1.4
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1	2.5	1.7	3.0	2.0
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.3	4.7	4.7	4.5	4.1
18	0.9	9.1	0.7	0.2	0.0	1.4	4.2	0.8	0.3	.	3.3	2.5	2.9	2.3	3.3
19	0.0	0.0	.	0.0	0.0	.	.	.	.	.	3.9	3.7	3.7	3.4	3.6
20	3.0	5.0	8.4	13.3	24.1	1.0	2.1	3.1	3.3	1.8	2.3	2.2	2.1	2.9	2.4
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.6	4.7	3.7	4.1	3.4
22	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.2	4.1	4.7	4.9	4.9
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5.2	5.2	5.3	5.3	5.5
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5.2	4.8	5.1	5.0	5.5
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5.0	5.0	5.2	5.1	5.3
26	.	0.0	.	0.0	1.3	.	.	.	.	2.7	5.1	5.2	5.1	4.0	3.3
27	.	.	2.2	34.3	19.3	.	.	0.5	12.1	6.6	5.1	5.1	4.1	0.7	0.8
28	.	.	0.0	9.8	12.2	.	.	.	5.7	9.6	4.3	3.9	2.1	0.6	0.4
29	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.5	4.6	4.1	4.9	4.8
30	.	.	.	0.0	0.0	.	.	.	.	.	4.1	4.7	4.5	4.1	4.0
31	1.2	14.6	4.2	0.6	.	1.2	2.4	0.4	0.8	.	2.9	2.5	2.5	2.3	3.1
dec. I	6.6	7.5	6.4	0.7	0.0	8.8	10.6	7.8	0.7	.	28.5	36.6	35.2	41.9	41.2
N	25.7	20.1	26.6	24.6	22.7	12.2	11.7	13.3	10.9	12.1	31.5	34.5	31.1	33.9	32.6
dec. II	9.9	40.4	40.1	14.0	34.0	6.9	13.7	8.7	4.8	3.7	24.9	26.8	26.7	30.1	26.8
N	26.6	20.9	22.3	19.7	23.8	12.4	10.5	12.2	10.7	12.5	30.2	33.9	31.2	33.6	32.5
dec. III	1.2	14.6	6.4	44.7	32.8	1.2	2.4	0.9	18.6	18.9	46.2	49.8	46.4	41.0	41.0
N	27.2	19.3	32.2	19.8	23.0	14.4	11.8	14.1	9.9	12.5	32.4	34.7	33.1	36.4	34.4
maand	17.7	62.5	52.9	59.4	66.8	16.9	26.7	17.4	24.1	22.6	99.6	113.2	108.3	113.0	109.0
N	79.4	60.3	81.1	64.1	69.6	39.0	34.0	39.5	31.5	37.1	94.1	103.0	95.4	103.9	99.5



Figuur 7: Geaccumuleerde temperatuur, De Bilt, 2019

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, 2019

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

