



Koninklijk Nederlands
Meteorologisch Instituut
Ministerie van Verkeer en Waterstaat

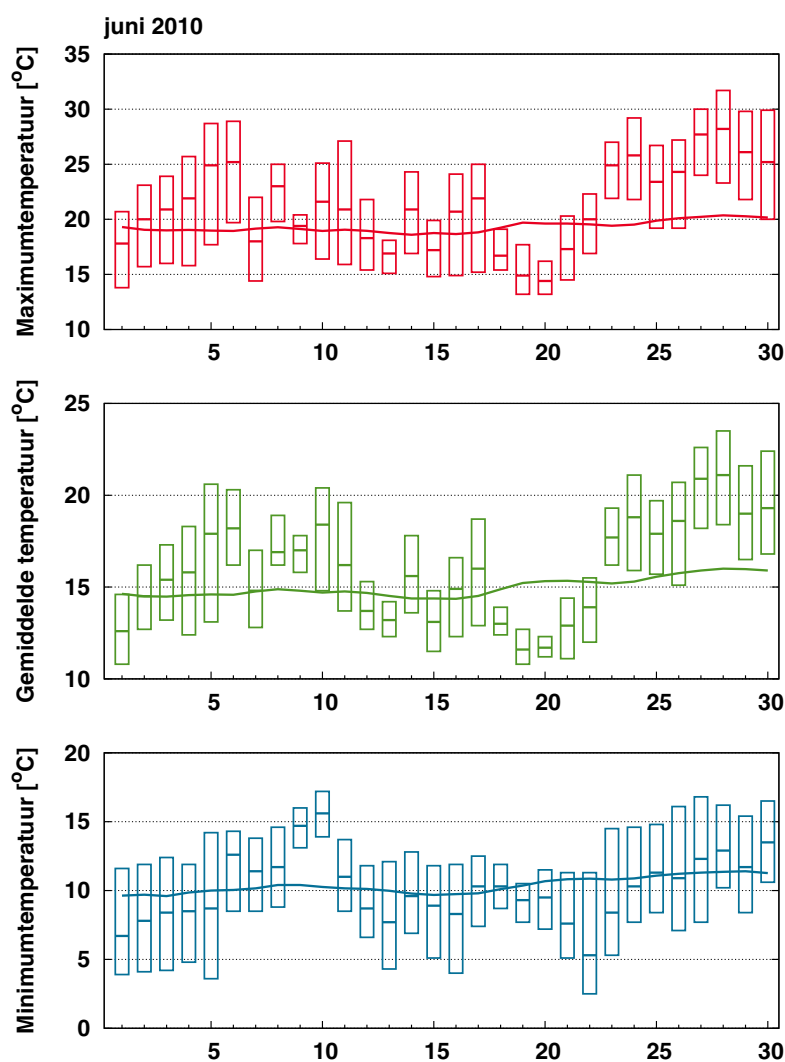
Maandoverzicht van het weer in Nederland

juni 2010



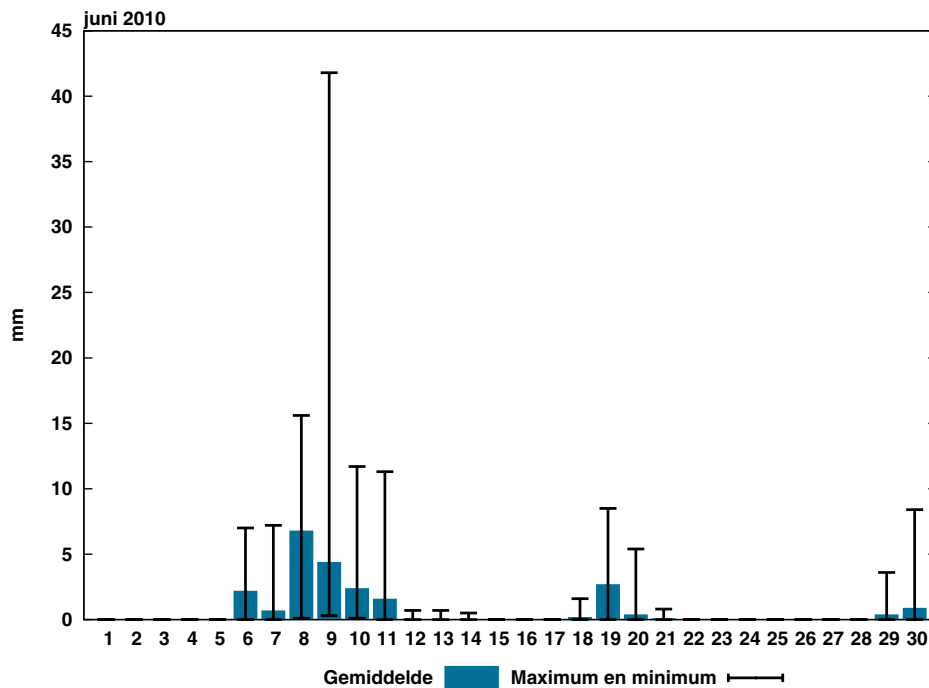
Juni 2010: Zeer droog, zeer zonnig en warm

Juni was een warme zomermaand met in De Bilt een gemiddelde temperatuur van 16,4 °C tegen 15,2 °C normaal. In De Bilt werden in totaal 21 warme dagen en negen zomerse dagen genoteerd tegen twaalf, respectievelijk vier normaal. Tropische dagen kwamen in De Bilt niet voor. In het zuidoosten van het land werd het op de 27^e en 28^e lokaal wel tropisch warm. De landelijk hoogste temperatuur, 31,7 °C, werd gemeten op 28 juni in het Limburgse Arcen. Op de 22^e juni registreerde Eelde 2,2 °C; de landelijk laagste temperatuur van de maand. Op de vliegbasis Twenthe kwam het die dag dicht bij de grond zelfs nog tot vorst: -1,5 °C. Juni was een zeer droge maand met gemiddeld over het land 23 mm neerslag tegen 71 mm normaal. Vrijwel de complete maandsom neerslag viel tijdens de tweede week van de maand, toen een depressie het weer bepaalde. Een groot aantal dagen van de maand verliepen droog. In De Bilt is slechts 18 mm gevallen. Daarmee staat juni 2010 op de vijfde plaats in de rij van droogste junimaanden sinds 1901. Het droogst was het in delen van Brabant en Limburg en in de Achterhoek, met plaatselijk minder dan 10 mm. Van de KNMI-stations was Arcen het droogst met 7 mm. De meeste neerslag viel op het KNMI-station Berkhout: 55 mm. Door het gebrek aan neerslag in combinatie met de forse verdamping is het neerslagtekort landelijk gemiddelde sinds 1 april opgelopen tot ruim 150 mm. Met gemiddeld over het land 265 uren zonneshijn tegen 192 normaal was juni zeer zonnig. Het zonnigste KNMI-station was Herwijnen met 289 uren zonneshijn. Deelen en Westdorpe registreerden het minste aantal uren zon: 254. In De Bilt kwam de maandsom uit op 281 uren tegen 187 normaal. Daarmee eindigde de maand daar op de derde plaats in de rij van zonnigste junimaanden. Het zonnigst was juni in 1959 met 301 zonuren.



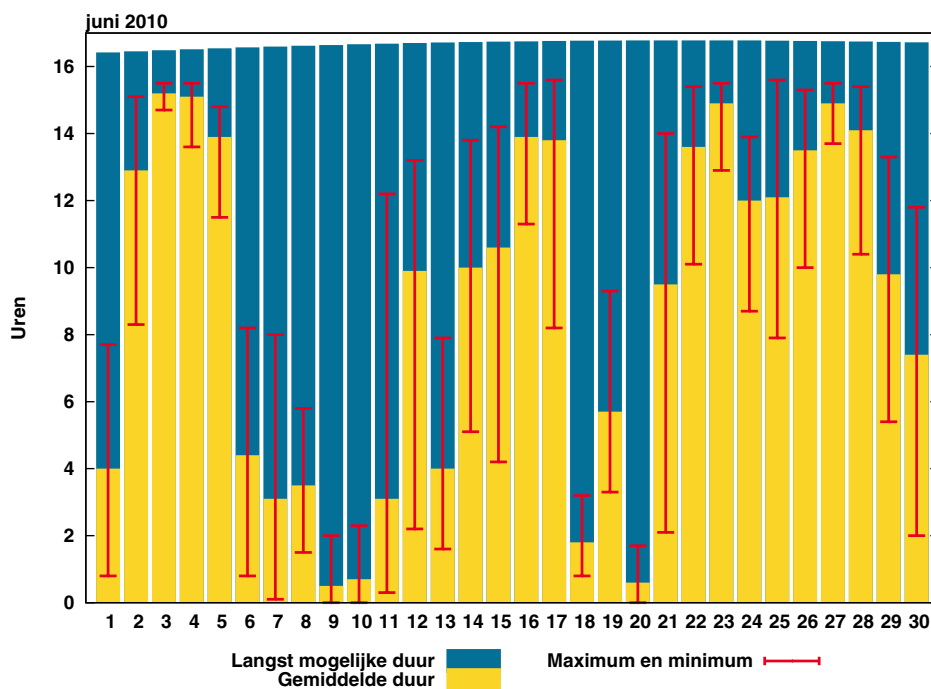
Figuur 1: Temperatuurverloop

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 1971-2000.



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.

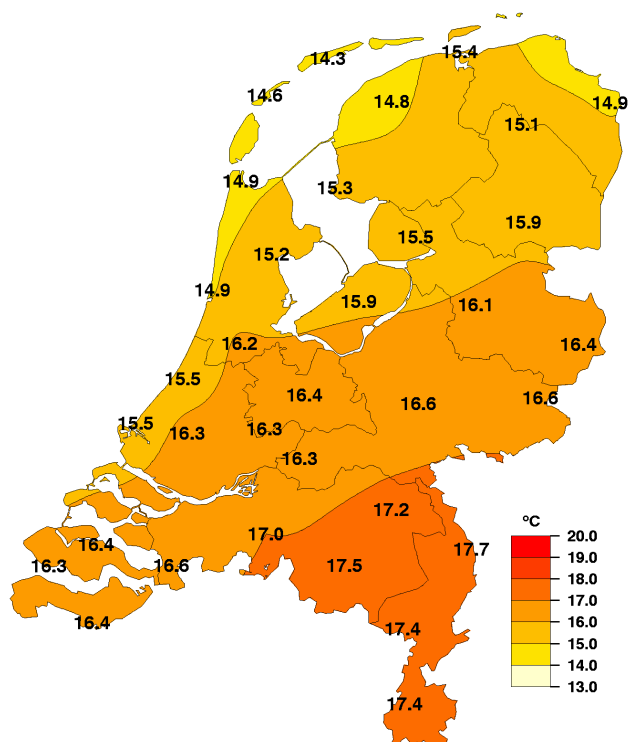


Figuur 3: Etmaalsom zonneshijnduur

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.

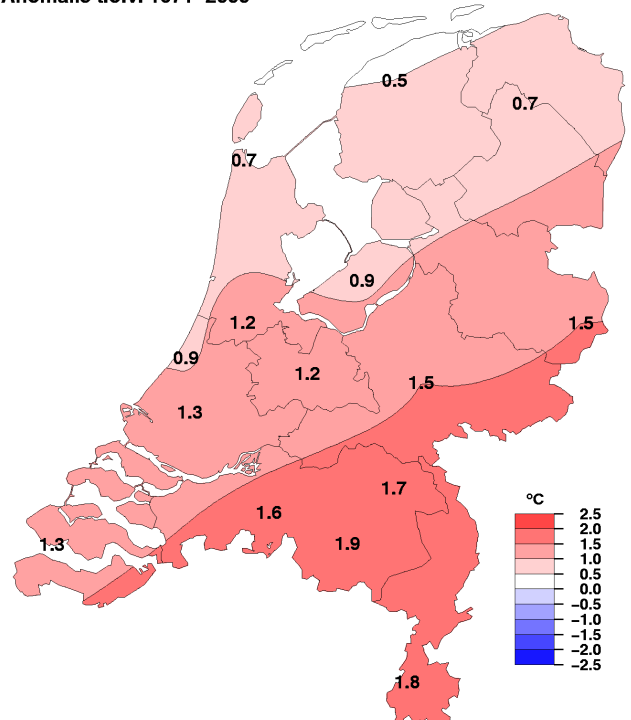
Geografische Overzichten

Gemiddelde temperatuur, juni 2010

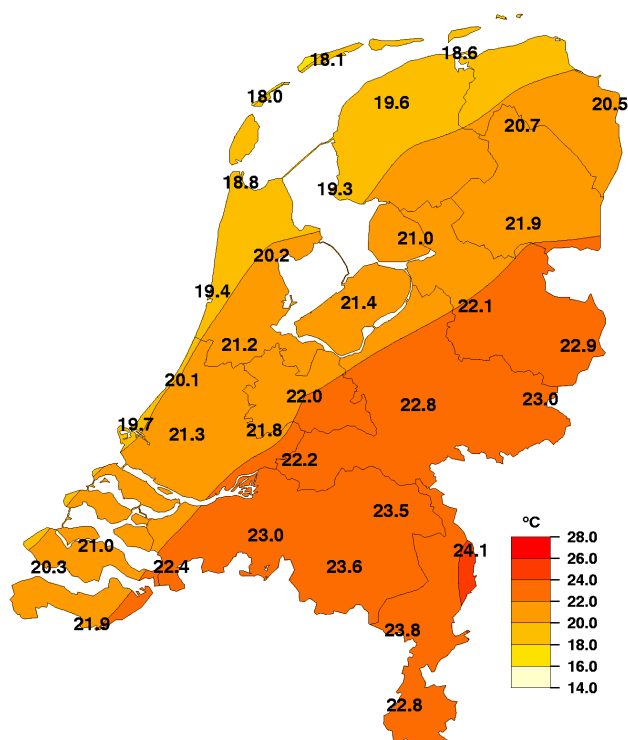


Gemiddelde temperatuur, juni 2010

Anomalie t.o.v. 1971–2000

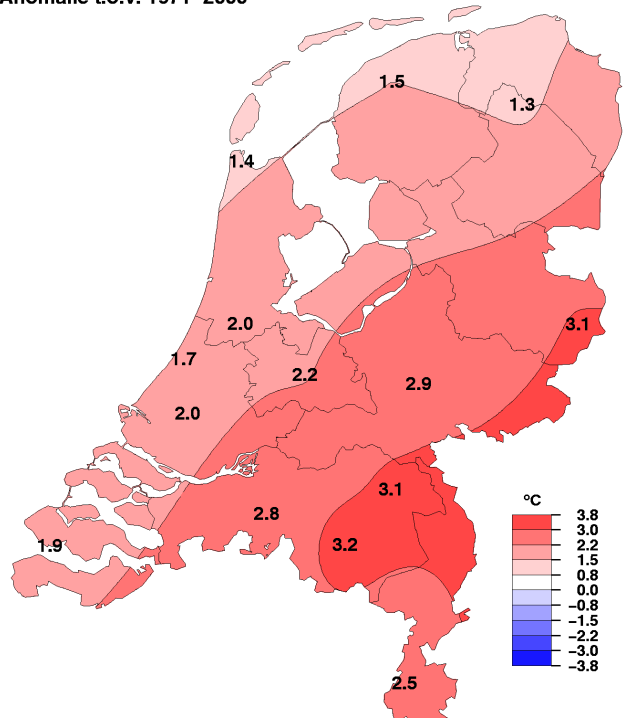


Gemiddelde maximumtemperatuur, juni 2010



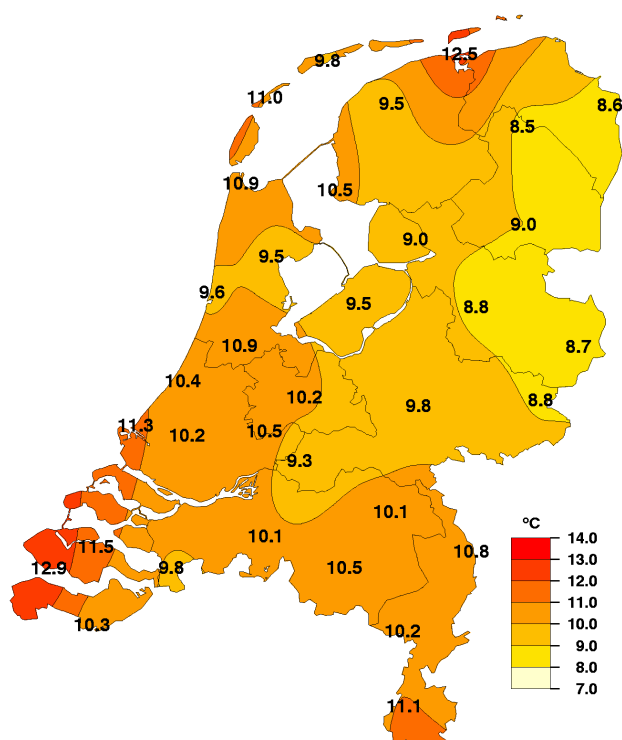
Gemiddelde maximumtemperatuur, juni 2010

Anomalie t.o.v. 1971–2000



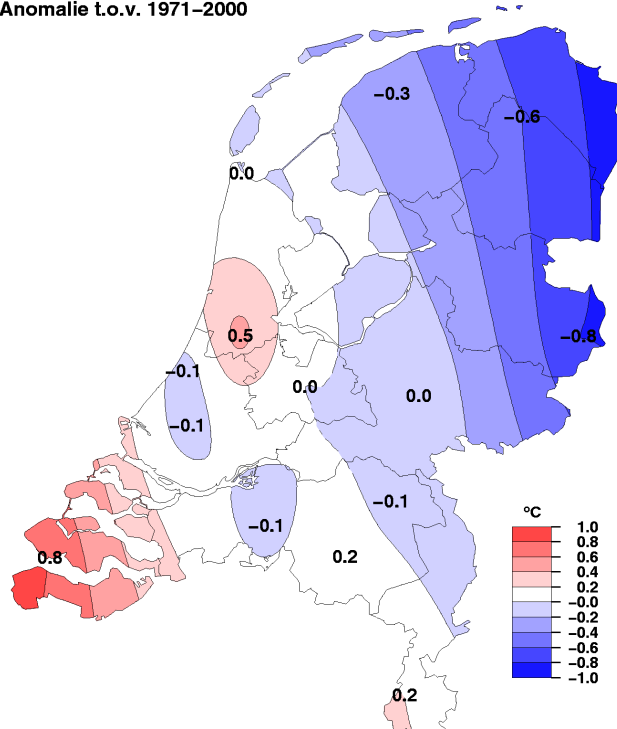
NB. De kaarten zijn gebaseerd op een automatische interpolatie van gegevens van individuele meetstations zonder additionele klimatologische kennis. De getoonde lokale variaties kunnen mede bepaald zijn door de gehanteerde interpolatietechniek en de ligging van de meteorologische stations.

Gemiddelde minimumtemperatuur, juni 2010

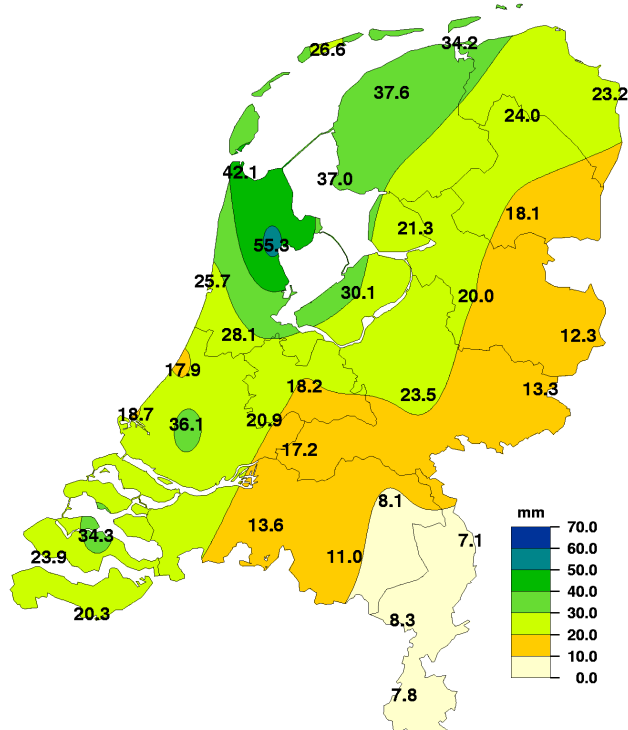


Gemiddelde minimumtemperatuur, juni 2010

Anomalie t.o.v. 1971-2000

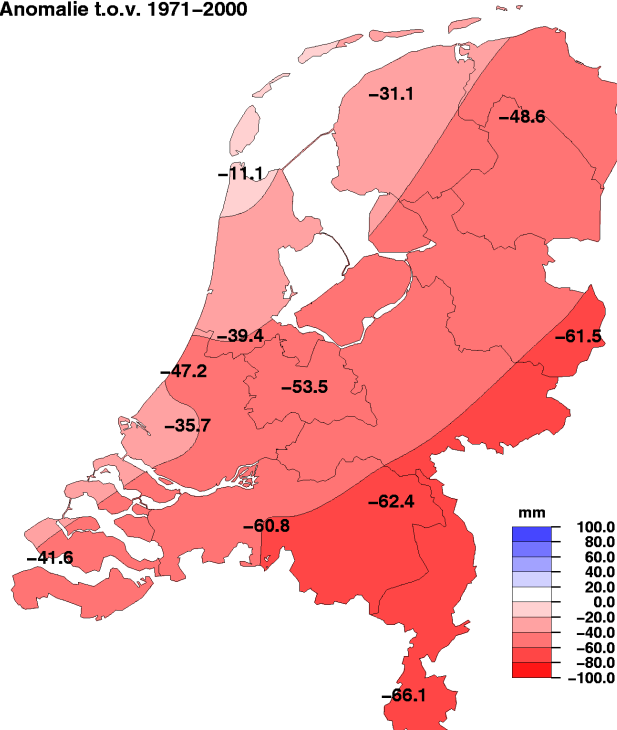


Maandsom neerslag, juni 2010



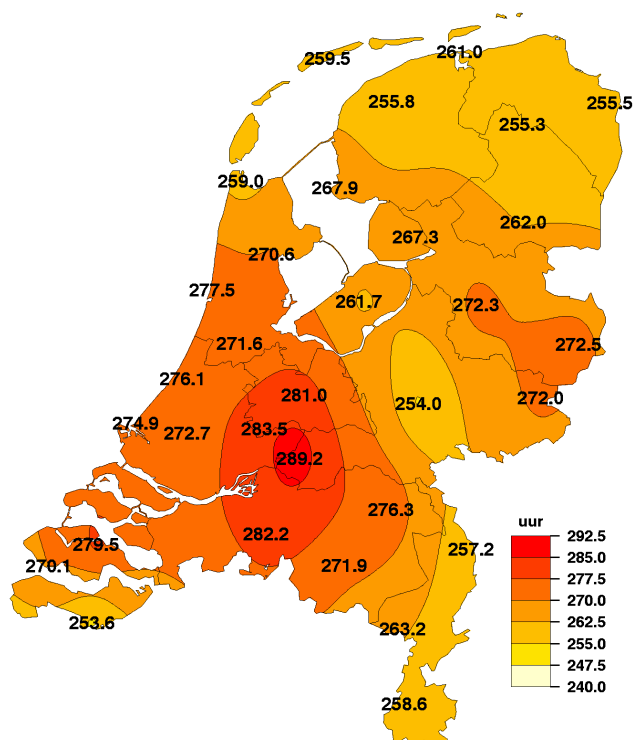
Maandsom neerslag, juni 2010

Anomalie t.o.v. 1971-2000



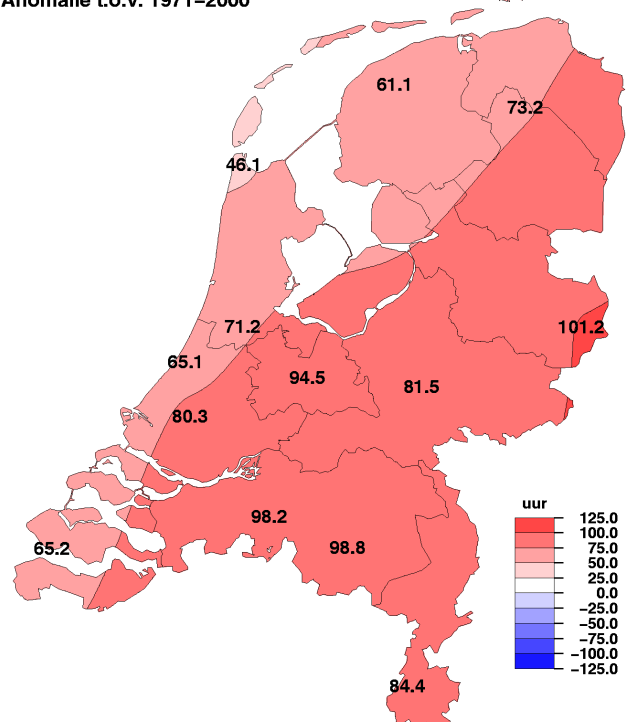
NB. De kaarten zijn gebaseerd op een automatische interpolatie van gegevens van individuele meetstations zonder additionele klimatologische kennis. De getoonde lokale variaties kunnen mede bepaald zijn door de gehanteerde interpolatietechniek en de ligging van de meteorologische stations.

Maandsom zonneshijnduur, juni 2010

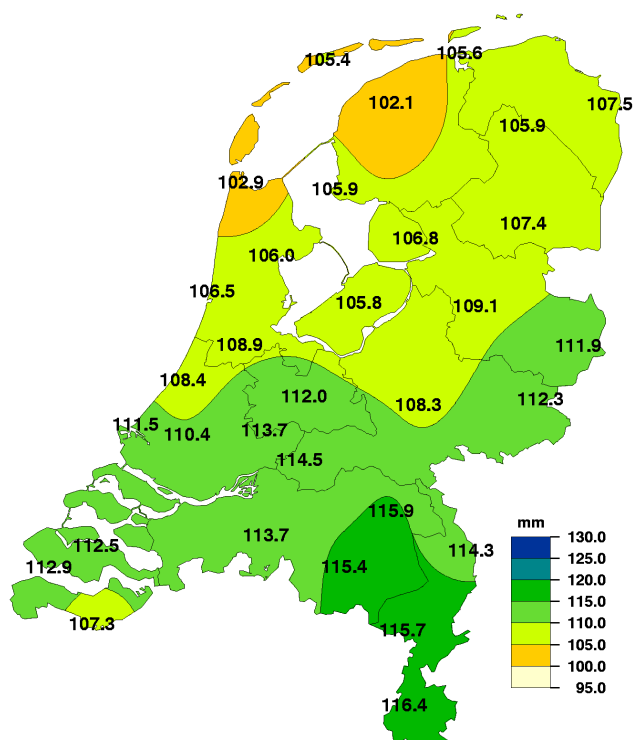


Maandsom zonneshijnduur, juni 2010

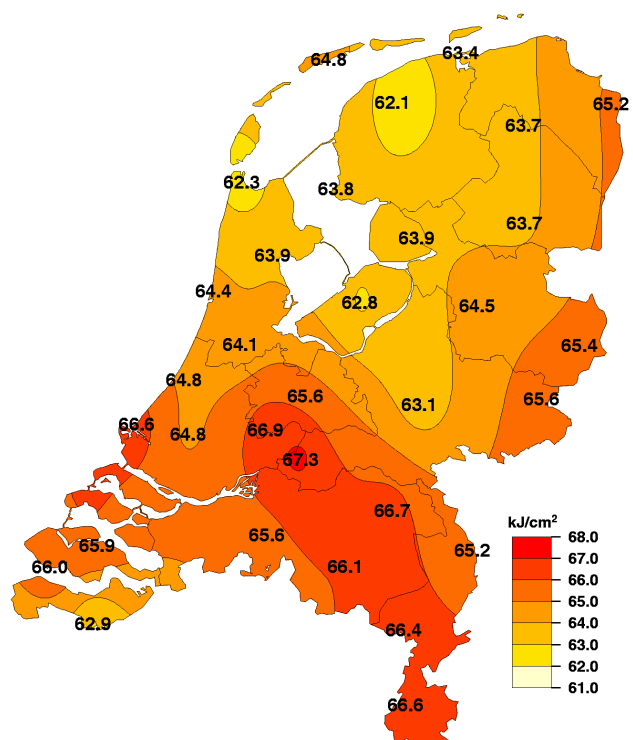
Anomalie t.o.v. 1971-2000



Maandsom referentiegwasverdamping, juni 2010



Maandsom globale straling, juni 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.

Synoptische beschrijving

Tijdvak 1 - 5 juni

Bepalend voor het weer in dit tijdvak was een hogedrukgebied waarvan het zwaartepunt zich verplaatste van de Golf van Biscaye via de Noordzee naar het zeegebied tussen IJsland en Noorwegen. Op 1 juni was er aanvankelijk regionaal lage bewolking aanwezig. Deze loste op waarna er zonnige perioden waren. In het zuidwesten was echter meer bewolking aanwezig, behorende bij een storing boven het Kanaal. In de nacht van 1 op 2 juni ontstond boven het zuiden en midden van het land regionaal wederom lage bewolking. Deze verdween in de ochtend waarna het overal zonnig werd. Van 3 tot en met 5 juni was het in het hele land vrij zonnig in een zeer transparante atmosfeer. De maxima in dit tijdvak liepen op van 15 tot 20 °C op de 1^e, naar 20 tot 28 °C op de 5^e. De hoogste maxima werden in het zuidoosten gemeten.

Tijdvak 6 - 10 juni

Bij aanvang van dit tijdvak lag er een vlak, thermisch lagedrukgebied boven het oosten van Engeland. Op de 6^e trok het laag via ons land naar het noorden van Duitsland. Vanuit het westen nam de bewolking toe, gevolgd door enige buiige regen. De neerslag viel rond de passage van een convergentielijn en koufront. In het oosten, met aanvankelijk nog flinke zonnige perioden werd het lokaal 29 °C, in het westen 20 °C. In de avond viel nog een enkele bui, lokaal met onweer. Op 7 juni trok het laag naar Zuid-Zweden. In het noorden vielen tot in de ochtend nog enkele buien en daarna bleef de bewolking overheersen. Elders waren zonnige perioden. De maxima liepen uiteen van 16 °C in het noorden tot 21 °C in het zuiden. Inmiddels was er op de 8^e bij Ierland een volgende depressie aangekomen. Deze verplaatste zich gedurende de rest van het tijdvak uiteindelijk naar de Golf van Biscaye. Op 8 juni was er vrij veel bewolking. Er trok een occlusie over met wat buiige regen. Later volgde een koufront vergezeld van buien; plaatselijk met onweer. In de onstabiele lucht achter het koufront trokken in de nacht van 8 op 9 juni enkele buien over het land, lokaal met onweer. Op sommige plaatsen viel 10 tot ruim 40 mm neerslag. De maxima op de 8^e waren 21 tot 24 °C. Eerder genoemd koufront kwam boven Duitsland tot stilstand. Op de 9^e en 10^e bleef het front al golvend nabij of boven ons land aanwezig. Op beide dagen was het overwegend bewolkt en viel er af en toe lichte regen. Daarnaast ontstonden er enkele buien die slechts traag trokken. In Purmerend viel hierdoor op de 9^e 74 mm. In Berkhout werd een windhoos waargenomen. Op de 9^e werd het maximaal 19 tot 20 °C, op de 10^e werd het in het westen 19 °C, in het oosten tot 25 °C.

Tijdvak 11 - 13 juni

Op 11 juni trok een klein secundair lagedrukgebied over ons land naar het zuiden van Scandinavië. Het laag ging daar op in een zich ontwikkelende depressie die gedurende het tijdvak naar het noordwesten van Rusland trok. In de nacht van 10 op 11 juni trok een geleidelijk uitdovend buiencomplex over het oosten van het land. Overdag was het in het noordwesten vrijwel bewolkt. De bewolking hing samen met een koufront dat later op de dag over het land trok, in het noorden vergezeld van wat regen. In het zuidoosten was het vrijwel de gehele dag zonnig. Het werd maximaal 17 °C in het noordwesten en 27 °C in het zuidoosten. Op 12 juni was er in het zuidoosten veel bewolking met af en toe regen, samenhangend met een front boven Duitsland. Elders was het vrij zonnig, alhoewel in het noordwesten af en toe wolken van zee binnendreven. Het werd maximaal 16 tot 22 °C. Op de 13^e waren er vooral in het oosten flinke zonnige perioden. In het westen overheerste de bewolking, behorende bij een frontale storing boven Engeland. In het noorden kwam het plaatselijk tot een bui. Het werd maximaal 15 tot 18 °C.

Tijdvak 14 - 17 juni

Bepalend voor het weer in dit tijdvak was een krachtige hogedrukuitloper van het hogedrukgebied der Azoren, die zich op de 14^e tot boven het Noordzeegebied uitbreidde. Op 14 juni was het in het midden van het land vrij zonnig. In het zuiden was meer bewolking aanwezig, behorende bij een storing die over Frankrijk zuidwaarts trok. In het noorden dreef af en toe wolkenvelden over. Op de 15^e waren er in een noordstroming flinke zonnige perioden, afgewisseld door een enkel wolkenveldje of stapelwolk. In het noorden was het half bewolkt. Op 16 juni was de stroming wat geruimd naar noordoost. Het was vrij zonnig. Op de 17^e was het in het noorden zonnig. In het zuiden dreef af en toe hoge bewolking over behorende bij een frontaal systeem boven Midden-Europa. De maxima varieerden van ca. 17 °C in het noorden tot 24 °C in het zuidoosten, maar op de 15^e werd het in het noorden 15 °C en in het zuidoosten 20 °C.

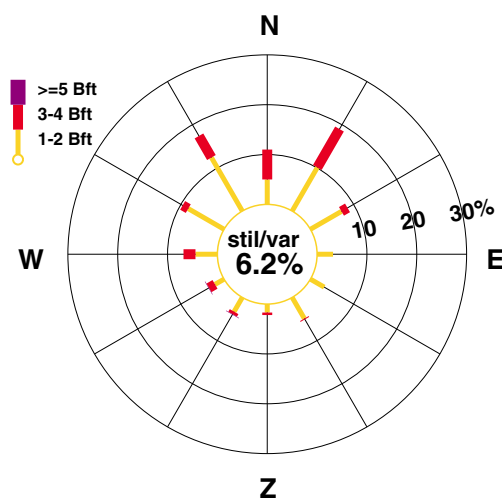
Tijdvak 18 - 20 juni

Tussen een geleidelijk opvullende depressie boven Zuid-Scandinavië en een langgerekt noordzuid georiënteerd hogedrukgebied ten westen van Ierland, stond boven omgeving in dit tijdvak een noordstroming waarmee koele lucht werd aangevoerd. De maxima in dit tijdvak daalden van 15 tot 19 °C op de 18^e naar 13 tot 16 °C op de 20^e. Op de 18^e trok het koufront van de depressie vergezeld van wat (mot)regen van noord naar zuid over het land. In de avond vielen in de noordelijke helft van het land lichte buien. Op de 19^e was het wisselend bewolkt met enkele regenbuien. Op de 20^e viel er nog een enkel buitje en het was overwegend bewolkt.

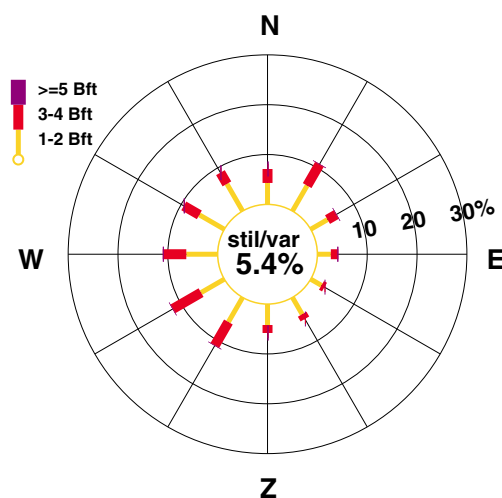
Tijdvak 21 - 30 juni

Bepalend voor het weer was een omvangrijke uitloper van het hogedrukgebied der Azoren dat zich tot boven het Noordzeegebied uitstrekte. Een secundaire kern van hoge druk bevond zich afwisselend boven het Kanaal of de Noordzee. Er was sprake van een lang tijdvak met fraai en droog zomerweer. Op de 21^e dreven vooral het in het noorden van het land wolkenvelden over. In het midden was het vrij zonnig. Van 22 tot en met 28 juni was het zonnig. In de loop van de dag ontstond er regionaal hoogstens wat cumuliforme bewolking. In de nacht van 28 op 29 juni ontstond plaatselijk dichte mist die overdag snel oploste. Overdag trok een zwak koufront vergezeld van bewolking en lichte buiige regen van west naar oost over het land. Buiten de frontale band waren er flinke perioden met zon. Op 30 juni was het wisselend bewolkt. De zon was het meest te zien in het zuiden van het land. Een buiencomplex behorende bij een zwakke trog trok van Noord-Holland naar Overijssel. Lokaal viel 15 mm. De maxima in dit tijdvak liepen op van ca. 15 tot 20 °C op de 21^e naar ca. 25 tot 30 °C vanaf de 27^e.

juni 2010



juni, normaal 1971-2000



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:	31.7 °C	te Arcen op 28 juni	
Laagste temperatuur:	2.5 °C	te Eelde op 22 juni	
Grootste aantal zonuren:	289.2 uur	te Herwijnen	
Kleinste aantal zonuren:	253.6 uur	te Westdorpe	
Grootste maandsom neerslag:	55.3 mm	te Berkhout	
Kleinste maandsom neerslag:	7.1 mm	te Arcen	
Grootste dagsom neerslag:	41.8 mm	te Berkhout op 9 juni	

Landgemiddelden

Decade	Temperatuur (°C)						Zonneschijn (uren) (percentage)			
	Gem.	N	Gem. dagmax.	N	Gem. dagmin.	N	Gem.	N	Gem.	N
I	16.1	14.5	20.9	18.8	11.2	10.1	74.0	62.9	45	38
II	13.9	14.7	17.9	18.8	9.8	10.4	70.3	67.2	42	40
III	18.1	15.6	23.9	19.7	11.2	11.5	120.6	62.0	72	37
Maand	16.0	14.9	20.9	19.1	10.7	10.6	264.8	192.1	53	38

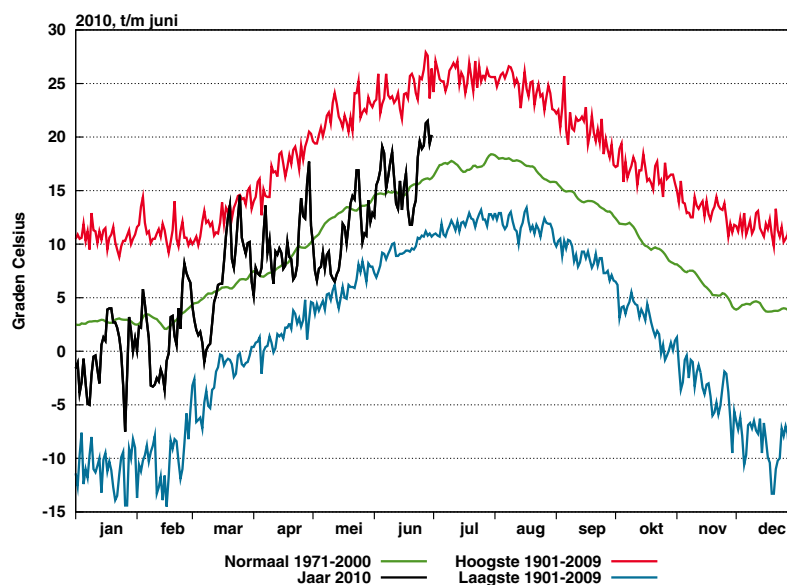
Decade	Luchtdruk zeeniveau (hPa)		Neerslag (mm)		Windsnelheid (m/s)		Globale straling (J/cm2)	
	Gem.	N	Gem.	N	Gem.	N	Gem.	N
I	1013.8	1015.0	16.5	27.4	3.2	4.3	19396	17715
II	1016.3	1017.2	4.9	18.8	4.7	4.3	19303	18658
III	1019.9	1015.6	1.5	24.7	2.6	4.5	26142	17870
Maand	1016.7	1015.9	23.0	70.9	3.5	4.4	64841	54243

Maandgemiddelden en maandsommen, temperatuur en neerslag

	Temperatuur (°C)									Neerslag (mm)				
			Dagelijks maximum				Dagelijks minimum							
Station	Gem.	N	Gem.	N	Hoogste	Datum	Gem.	N	Laagste	Datum	Som	N	Max. dagsom	Datum
Lauwersoog	15.4		18.6		24.8	6	12.5		9.9	5	34.2		11.3	11
Hoorn (Terschl.)	14.3	14.0	18.1		25.1	27	9.8		3.9	22	26.6		10.3	11
Vlieland	14.6		18.0		26.3	27	11.0		5.9	22				
Leeuwarden	14.8	14.3	19.6	18.1	26.9	27	9.5	9.8	3.9	5	37.6	68.7	8.4	8
Nieuw Beerta	14.9		20.5		29.5	28	8.6		3.6	5	23.2		6.5	8
Eelde	15.1	14.4	20.7	19.4	28.8	28	8.5	9.1	2.5	22	24.0	72.6	7.1	7
De Kooy	14.9	14.2	18.8	17.4	26.3	28	10.9	10.9	5.8	22	42.1	53.2	12.0	9
Stavoren	15.3		19.3		25.7	27	10.5		4.8	22	37.0		7.2	7
Hoogeveen	15.9		21.9		30.3	28	9.0		4.0	22	18.1		9.7	8
Marknesse	15.5		21.0		27.7	27	9.0		3.3	22	21.3		15.0	8
Berkhout	15.2		20.2		28.8	28	9.5		4.4	22	55.3		41.8	9
Wijk aan Zee	14.9		19.4		25.5	28	9.6		3.2	22	25.7		7.0	8
Lelystad	15.9	15.0	21.4		28.4	28	9.5		3.9	22	30.1		8.5	19
Heino	16.1		22.1		29.0	27	8.8		3.2	22	20.0		9.4	8
Schiphol	16.2	15.0	21.2	19.2	29.5	28	10.9	10.4	6.1	22	28.1	67.5	14.1	8
Twenthe	16.4	14.9	22.9	19.8	30.7	28	8.7	9.5	3.1	22	12.3	73.8	4.0	9
Valkenburg	15.5	14.6	20.1	18.4	26.8	28	10.4	10.5	4.7	22	17.9	65.1	4.6	8
De Bilt	16.4	15.2	22.0	19.8	29.8	28	10.2	10.2	4.3	22	18.2	71.7	12.9	8
Hupsel	16.6		23.0		30.6	28	8.8		3.6	22	13.3		8.1	30
Deelen	16.6	15.1	22.8	19.9	30.2	28	9.8	9.8	3.9	22	23.5		12.9	8
Hoek van Holland	15.5		19.7		27.2	27	11.3		7.1	22	18.7		4.8	9
Cabauw	16.3		21.8		29.0	28	10.5		5.1	22	20.9		14.6	8
Rotterdam	16.3	15.0	21.3	19.3	28.4	28	10.2	10.3	5.0	1	36.1	71.8	11.3	9
Herwijnen	16.3		22.2		29.6	28	9.3		4.0	22	17.2		12.7	8
Volkel	17.2	15.5	23.5	20.4	30.9	28	10.1	10.2	5.3	13	8.1	70.5	3.2	8
Gilze-Rijen	17.0	15.4	23.0	20.2	30.2	28	10.1	10.2	5.2	13	13.6	74.4	4.5	8
Wilhelminadorp	16.4		21.0		27.8	27	11.5		6.9	22	34.3		15.6	8
Arcen	17.7		24.1		31.7	28	10.8		6.3	13	7.1		2.5	20
Vlissingen	16.3	15.0	20.3	18.4	28.0	27	12.9	12.1	9.6	1	23.9	65.5	6.5	9
Woensdrecht	16.6		22.4		29.1	27	9.8		4.5	13				
Eindhoven	17.5	15.6	23.6	20.4	30.8	28	10.5	10.3	5.0	13	11.0		4.2	8
Westdorpe	16.4		21.9		29.0	27	10.3		6.2	13	20.3		6.7	6
Ell	17.4		23.8		30.7	28	10.2		4.6	13	8.3		4.4	6
Maastricht	17.4	15.6	22.8	20.3	29.3	28	11.1	10.9	4.9	13	7.8	73.9	4.6	9

Maandgemiddelden en maandsommen, overige

	Globale straling (J/cm2)		Zonneschijn (berekend uit globale straling)				Relatieve vochtigheid (percentage)		Dampdruk (hPa)		Windsnelheid (m/s)		Luchtdruk zeeniveau (hPa)	
Station	Som	N	uren	N	%	N	Gem.	N	Gem.	N	Gem.	N	Gem.	N
Lauwersoog	63370		261.0		51		77		13.6		5.6			
Hoorn (Terschl.)	64794		259.5		51		81		13.2		4.4		1017.1	
Vlieland							79		13.2		5.8		1017.2	
Leeuwarden	62095		255.8	194.7	51	38	79	81	13.2	13.1	3.6	4.5	1016.9	1015.5
Nieuw Beerta	65231		255.5		50		79		13.3		3.5			
Eelde	63736	52142	255.3	182.1	50	36	76	82	12.9	13.3	3.2	4.0	1016.5	1015.4
De Kooy	62252	58547	259.0	212.9	51	42	79	81	13.4	13.2	3.9	5.3	1017.2	1015.7
Stavoren	63764		267.9		53		81		14.1		4.7			
Hoogeveen	63657		262.0		52		73		12.9		3.2		1016.4	
Marknesse	63930		267.3		53		77		13.4		3.2			
Berkhout	63868		270.6		54		79		13.6		3.7			
Wijk aan Zee	64371		277.5		55		76		12.8					
Lelystad	62812		261.7		52		77		13.7		3.3		1016.7	
Heino	64505		272.3		54		73		13.1		2.3			
Schiphol	64101		271.6	200.4	54	40	73	80	13.2	13.5	3.6	4.5	1016.9	1015.9
Twente	65370		272.5	171.3	54	34	69	78	12.5	13.0	2.7	3.2	1016.3	1015.6
Valkenburg	64763		276.1	211.0	55	42	79	79	13.8	13.2	3.8	4.7	1017.0	1015.9
De Bilt	65575	51731	281.0	186.5	56	37	71	77	12.9	13.1	2.8	3.1	1016.6	1015.9
Hupsel	65615		272.0		54		68		12.4		2.9			
Deelen	63141		254.0	172.5	51	35	71	76	13.1	12.7	3.1	3.9	1016.4	1015.8
Hoek van Holland	66617		274.9		55		79		13.8		5.7		1017.0	
Cabauw	66878		283.5		57		77		14.1		3.3		1016.7	
Rotterdam	64752		272.7	192.4	55	39	74	80	13.5	13.6	3.1	4.4	1016.8	1016.1
Hervijnen	67298		289.2		58		73		13.3		3.0		1016.6	
Volkel	66667		276.3		56		66	76	12.4	13.2	2.8	3.3	1016.3	1015.9
Gilze-Rijen	65640		282.2	184.0	57	37	68	75	12.8	13.0	3.3	3.7	1016.4	1016.0
Wilhelminadorp	65866		279.5		56		75		13.7		3.9		1016.8	
Arcen	65211		257.2		52		65		12.6		2.1			
Vlissingen	66006	56844	270.1	204.9	54	41	76	79	13.9	13.5	4.5	5.6	1017.0	1016.2
Woensdrecht							70		12.8		3.2		1016.7	
Eindhoven	66063		271.9	173.1	55	35	66	75	12.6	13.1	3.2	3.8	1016.4	1016.0
Westdorpe	62867		253.6		51		76		13.8		3.4		1016.7	
Eil	66401		263.2		53		67		12.7		2.7			
Maastricht	66637	51951	258.6	174.2	52	35	67	76	12.9	13.3	3.2	3.8	1016.1	1016.2



Figuur 5: Etmaalwaarden van de gemiddelde temperatuur, De Bilt, 2010

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 1971-2000.

Temperatuur, “aantal dagen met”

	Gemiddelde temperatuur (°C)												Minimum temperatuur (°C)						Maximum temperatuur (°C)									
	≥ 20.0		20-15		15-10		10-5		5-0		< 0.0		< 0.0		< -10.0		< 0.0 (10cm)		≥ 30.0		≥ 25.0		≥ 20.0		< 0.0			
Station	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N
Lauwersoog	1		12		17		.		.		.		.		.		.		.		.		11		.		.	
Hoorn (Terschl.)	.		12		18		.		.		.		.		.		.		.		2		9		.		.	
Vlieland	.		12		18		.		.		.		.		.		.		.		1		10		.		.	
Leeuwarden	.	1	13	9	17	19	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	0		.	0	2	2	14	8	.	.	.	
Nieuw Beerta	1		12		17		.		.		.		.		.		.		.		5		15		.		.	
Eelde	1	2	12	10	17	17	.	1	.	.	.	.	.	.	1	1			.	1	6	3	16	11	.	.	.	
De Kooy	2	1	11	8	17	20	.	1	.	.	.	.	.	.	.	0			.	0	2	1	11	6	.	.	.	
Stavoren	.		14		16		.		.		.		.		.				.		1		13		.		.	
Hoogeveen	3		12		15		.		.		.		.		.				1		7		21		.		.	
Marknesse	2		12		16		.		.		.		.		.				.		6		18		.		.	
Berkhout	2		11		17		.		.		.		.		.				.		3		14		.		.	
Wijk aan Zee	.		16		14		.		.		.		.		.				.		2		15		.		.	
Lelystad	2		16		12		.		.		.		.		.				.		7		19		.		.	
Heino	2		17		11		.		.		.		.		.		2		.		8		21		.		.	
Schiphol	2	2	18	10	10	17	.	1	.	.	.	.	.	.	.	0			.	0	6	3	20	11	.	.	.	
Twenthe	6	3	14	11	10	16	.	1	.	.	.	.	.	.	2	1			1	1	11	4	22	13	.	.	.	
Valkenburg	1	2	17	10	12	18	.	0	.	.	.	.	.	.	.	1			.	0	3	3	17	8	.	.	.	
De Bilt	3	3	18	11	9	15	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1			.	0	9	4	21	12	.	.	.	
Hupsel	5		15		10		.		.		.		.		.	1			1		11		23		.		.	
Deelen	4	3	17	10	9	16	.	1	.	.	.	.	.	.	0				1	1	10	5	21	13	.	.	.	
Hoek van Holland	1		13		16		.		.		.		.		.				.		2		14		.		.	
Cabauw	3		17		10		.		.		.		.		.				.		8		21		.		.	
Rotterdam	3	2	17	11	10	16	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1			.	0	7	3	20	11	.	.	.	
Herwijnen	3		18		9		.		.		.		.		.				.		10		20		.		.	
Volkel	5	3	17	12	8	15	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1			1	1	10	5	23	14	.	.	.	
Gilze-Rijen	7	3	15	12	8	15	.	0	.	.	.	.	.	.	.	1			1	1	10	5	22	13	.	.	.	
Wilhelminadorp	3		17		10		.		.		.		.		.				.		6		17		.		.	
Arcen	7		16		7		.		.		.		.		.				2		12		23		.		.	
Vlissingen	3	2	16	12	11	16	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.			.	0	3	2	14	8	.	.	.	
Woensdrecht	4		16		10		.		.		.		.		.				.		10		21		.		.	
Eindhoven	8	3	14	12	8	14	.	1	.	.	.	.	.	.	.	0			1	1	12	5	23	14	.	.	.	
Westdorpe	5		16		9		.		.		.		.		.				.		8		20		.		.	
Eil	7		16		7		.		.		.		.		.				1		12		24		.		.	
Maastricht	8	4	14	12	8	14	.	1	.	.	.	.	.	.	.	0			.	1	11	5	21	14	.	.	.	

Neerslag, wind en zon, "aantal dagen met"

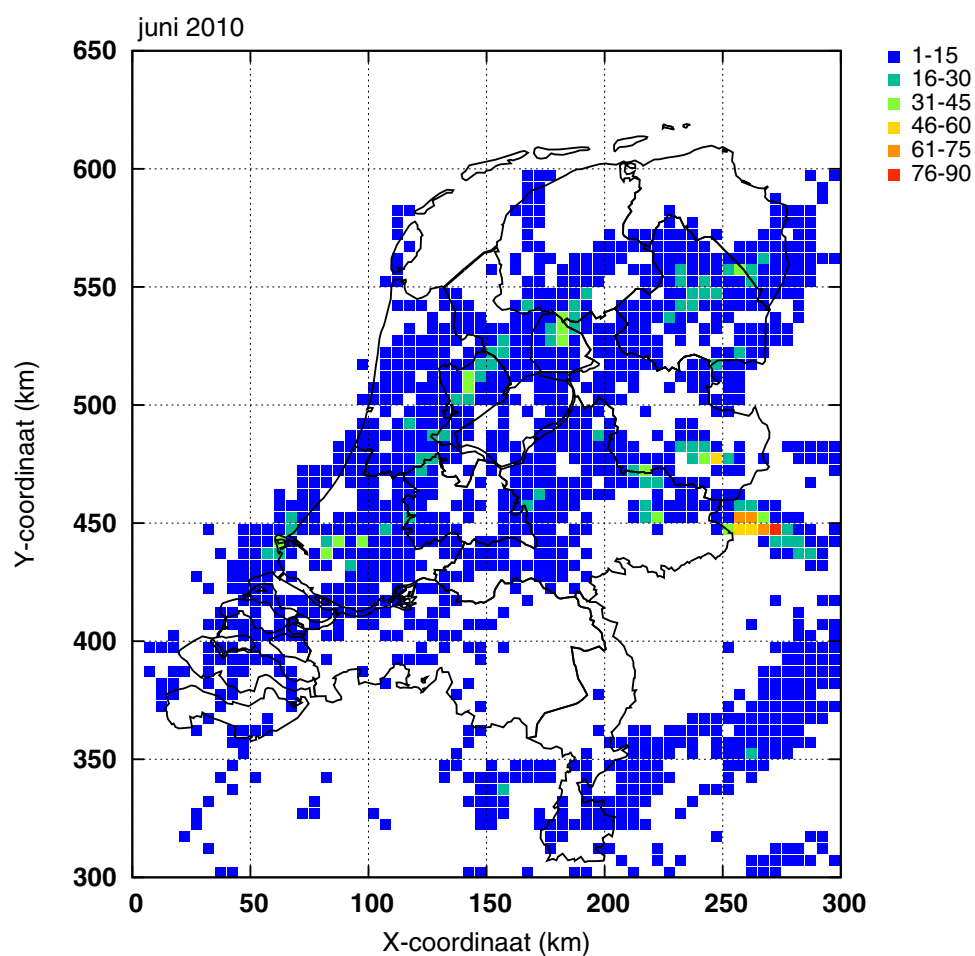
	Neerslag (mm)								Windkracht (Beaufort) Maximum uurgemiddelde								Zonneschijn (percentage)						
	Droog		≥ 0.1		≥ 1.0		≥ 10.0		≤ 4		≥ 6		≥ 7		≥ 8		Zonloos		≤ 20		≥ 80		
Station	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	
Lauwersoog	20		10		5		1		11		5		1		.		.		6		8		
Hoorn (Terschl.)	17		9		5		1		21		.		.		.		.		9		10		
Vlieland									10		4		.		.		.						
Leeuwarden	18	11	11	14	7	11	.	2	25	21	.	1	.	0	.	.	.	2	6	10	10	3	
Nieuw Beerta	21		9		7		.		23		.		.		.		.		6		8		
Eelde	17	10	10	15	5	11	.	2	27	23	.	1	.	.	.	.	.	3	7	11	9	3	
De Kooy	18	11	8	14	6	9	2	1	26	18	.	4	.	1	.	.	.	1	2	8	9	11	4
Stavoren	16		9		8		.		18		2		.		.		.		6		12		
Hoogeveen	19		10		5		.		25				.		.		.		8		8		
Marknesse	18		9		4		1		27		.		.		.		.		7		9		
Berkhout	18		8		6		1		21		.		.		.		.	1	6		11		
Wijk aan Zee	20		10		7		.				.		.		.		.	2	9		13		
Lelystad	20		9		8		.		27		.		.		.		.	1	8		11		
Heino	22		8		5		.		29		.		.		.		.	.	7		11		
Schiphol	20	11	8	14	5	10	1	2	25	22	.	1	.	0	.	.	.	1	2	8	9	12	4
Twenthe	19	11	8	15	5	11	.	2	28	29	.	0	.	.	.	.	.	.	3	6	12	10	3
Valkenburg	19	10	8	14	6	10	.	2	20	19	.	2	.	0	.	.	.	1	2	9	9	12	4
De Bilt	21	10	6	15	4	11	1	2	29	29	.	.	.	.	.	.	.	2	3	6	11	11	3
Hupsel	21		7		4		.		27		1		.		.		.	.	5		8		
Deelen	20		7		4		1		27	24	.	0	.	.	.	.	.	.	3	8	11	6	3
Hoek van Holland	20		10		5		.		15		8		.		.		.	1	9		11		
Cabauw	20		7		4		1		23		.		.		.		.	1	6		10		
Rotterdam	19	14	8	12	5	9	2	2	27	21	.	2	.	0	.	.	.	1	2	8	10	11	3
Herwijnen	21		5		3		1		26		1		.		.		.	1	6		10		
Volkel	22	12	6	15	3	11	.	2	28	27	1	0	.	0	.	.	.	.	5		7		
Gilze-Rijen	20	11	6	15	4	11	.	2	26	26	.	0	.	0	.	.	.	.	3	7	10	10	3
Wilhelminadorp	21		8		5		1		22		.		.		.		.	1	8		10		
Arcen	23		7		2		.		29		.		.		.		.	.	7		7		
Vlissingen	20	11	9	14	5	10	.	2	19	15	1	6	.	2	.	0	.	.	2	7	9	10	4
Woensdrecht									27		.		.		.		.						
Eindhoven	22		5		3		.		26	24	.	1	.	.	.	.	.	1	2	7	11	9	3
Westdorpe	20		7		5		.		25		.		.		.		.	.	8		8		
Ell	22		6		3		.		29		.		.		.		.	.	6		7		
Maastricht	22	9	6	15	3	11	.	2	26	25	.	1	.	0	.	.	.	.	3	7	11	5	3

Onweer, mist en sneeuw, "aantal dagen met"

Station	Onweer		Mist		Sneeuw	
	A	N	A	N	A	N
Leeuwarden	1	4	9	4		
Eelde	1	4	13	6		
De Kooy	1	3	9	4		
Schiphol	2	3	4	4		
Twenthe	1	4	11	3		
Valkenburg	2	4	4	3		
De Bilt	2	5	8	3		
Deelen	1	5	4	5		
Rotterdam	1	4	8	5		
Volkel	1	5	1	3		
Gilze-Rijen	1	6	3	4		
Vlissingen	1	4		1		
Eindhoven	1	5	2	3		
Maastricht	1	5	1	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	13.3	13.8	13.0	11.3	13.7	14.3	13.6	12.1	12.9	12.9	12.2	11.3	12.8	13.3	13.1	12.1
7	16.7	16.7	14.6	11.9	16.7	16.8	15.4	12.8	15.0	14.8	13.6	12.1	16.0	16.1	15.1	13.0
12	16.0	16.5	15.6	12.7	15.6	16.2	15.8	13.6	14.1	14.7	14.2	12.8	15.3	15.8	15.5	13.7
17	14.9	15.6	15.3	13.3	15.5	16.1	15.8	14.1	14.6	14.9	14.2	13.1	16.4	16.8	15.9	14.2
22	13.1	13.9	14.4	13.3	13.3	14.7	15.3	14.3	13.5	14.4	14.0	13.2	14.5	15.2	15.2	14.2
27	16.8	17.4	16.2	13.5	18.1	18.7	17.3	14.7	16.3	16.6	15.3	13.8	18.3	18.7	17.3	14.8
Gem.	16.7	16.5	15.0	12.8	17.4	16.9	15.7	13.8	16.3	15.3	14.1	12.9	17.8	17.3	15.6	13.8



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	13.7	12.1	12.6	12.3	12.8	20.5	16.2	18.5	16.5	17.1	5.1	7.8	5.8	9.6	9.4
2	14.1	13.8	15.5	13.8	15.7	20.4	18.2	21.4	18.9	21.8	7.1	9.1	10.4	9.9	7.2
3	14.1	14.5	16.0	16.1	17.0	19.2	17.8	21.6	21.7	22.9	5.8	9.9	9.4	11.3	9.9
4	12.6	14.9	16.9	17.2	18.1	18.8	18.3	23.3	24.0	24.5	4.8	11.5	9.3	11.7	9.7
5	14.6	16.3	19.1	20.1	20.6	23.0	20.3	26.5	26.9	27.0	4.4	11.6	9.3	14.2	10.4
6	18.4	16.9	18.5	16.9	19.5	27.3	21.4	26.1	19.7	27.0	10.1	13.4	12.4	14.3	14.0
7	13.5	12.8	15.2	15.0	16.4	15.4	14.9	18.8	17.0	20.8	8.5	10.7	11.5	13.0	13.8
8	16.3	16.2	16.3	16.7	18.2	22.2	22.4	23.0	19.8	22.7	9.0	11.5	11.5	14.6	12.3
9	16.7	16.5	17.6	16.7	17.5	19.2	18.2	20.1	18.6	19.9	13.1	14.3	15.3	15.5	15.9
10	19.4	16.1	18.6	17.4	20.0	23.1	18.6	21.7	19.6	23.1	15.8	14.5	15.9	15.2	17.2
11	16.7	14.1	16.2	14.6	19.3	22.9	16.8	20.1	17.3	25.4	9.9	10.5	9.7	11.9	13.7
12	13.5	13.0	13.8	13.9	14.1	17.6	15.8	19.1	17.2	18.3	9.4	9.1	8.1	10.8	9.3
13	13.5	13.0	13.3	14.2	13.1	17.2	15.4	16.6	17.0	17.7	8.6	10.2	9.0	9.8	4.9
14	14.1	14.2	15.9	16.0	17.8	18.7	17.9	21.5	20.6	23.4	8.5	11.1	9.7	12.8	10.3
15	11.7	12.7	13.2	13.7	14.8	15.4	15.8	16.8	16.6	19.5	5.6	10.1	9.3	11.2	10.8
16	13.8	13.6	15.4	14.9	16.1	19.6	16.4	22.0	19.1	22.4	5.7	11.5	8.3	10.5	8.4
17	14.5	14.0	16.6	16.3	17.2	20.2	17.0	23.1	21.5	22.9	9.9	11.6	10.2	12.5	10.2
18	12.5	12.9	13.2	13.2	13.1	16.2	16.4	15.9	15.4	19.1	9.5	10.5	10.8	11.9	10.2
19	10.9	11.5	11.8	11.9	11.5	13.9	14.0	15.7	14.7	15.2	9.2	9.6	9.5	9.8	9.5
20	11.4	11.6	11.8	12.0	11.7	14.0	14.1	14.0	14.6	15.9	7.2	9.6	9.8	10.2	9.2
21	11.2	12.3	13.4	13.3	13.6	16.1	15.3	18.2	16.5	19.8	5.1	7.3	6.7	11.3	6.9
22	12.0	13.3	14.1	15.5	15.4	18.7	18.4	20.9	21.0	21.5	2.5	5.8	4.3	10.4	7.7
23	17.0	16.3	18.1	18.8	18.6	25.0	21.9	25.9	23.9	25.0	5.9	10.3	7.5	14.5	9.7
24	18.7	16.6	19.6	18.0	20.7	26.2	22.5	27.0	21.9	27.3	9.2	10.2	10.4	14.6	11.4
25	16.6	16.8	18.9	19.2	19.7	21.7	21.1	24.6	24.7	25.2	10.0	12.9	12.2	14.6	12.7
26	16.2	17.8	19.2	20.4	20.3	22.6	21.6	25.5	25.5	26.4	7.4	11.0	10.6	16.1	12.4
27	19.4	20.5	21.3	22.1	22.5	26.5	25.0	28.4	28.0	28.9	10.8	14.3	12.3	16.8	13.7
28	21.1	20.0	21.5	19.9	23.3	28.8	26.3	29.8	24.0	29.3	13.4	13.1	12.7	16.1	14.4
29	18.5	16.9	19.4	18.6	21.0	26.9	22.5	26.6	22.1	27.0	11.8	12.1	11.1	15.4	14.3
30	17.7	16.9	20.2	19.4	21.9	23.1	22.1	27.0	23.8	28.4	11.0	12.2	14.2	16.5	14.5
dec. I	15.3	15.0	16.6	16.2	17.6	20.9	18.6	22.1	20.3	22.7	8.4	11.4	11.1	12.9	12.0
N	14.2	13.7	14.8	14.5	15.1	19.4	17.1	19.6	18.0	19.9	8.7	10.2	9.8	11.5	10.4
dec. II	13.3	13.1	14.1	14.1	14.9	17.6	16.0	18.5	17.4	20.0	8.4	10.4	9.4	11.1	9.7
N	14.1	14.0	14.9	14.9	15.4	18.9	17.2	19.5	18.3	20.0	8.8	10.5	9.9	12.0	10.6
dec. III	16.8	16.7	18.6	18.5	19.7	23.6	21.7	25.4	23.1	25.9	8.7	10.9	10.2	14.6	11.8
N	15.0	14.9	15.9	15.8	16.3	19.9	18.0	20.4	19.1	20.9	9.9	11.8	11.0	12.9	11.8
maand	15.1	14.9	16.4	16.3	17.4	20.7	18.8	22.0	20.3	22.8	8.5	10.9	10.2	12.9	11.1
N	14.4	14.2	15.2	15.0	15.6	19.4	17.4	19.8	18.4	20.3	9.1	10.9	10.2	12.1	10.9

Etmaalgemiddelden en etmaalsommen

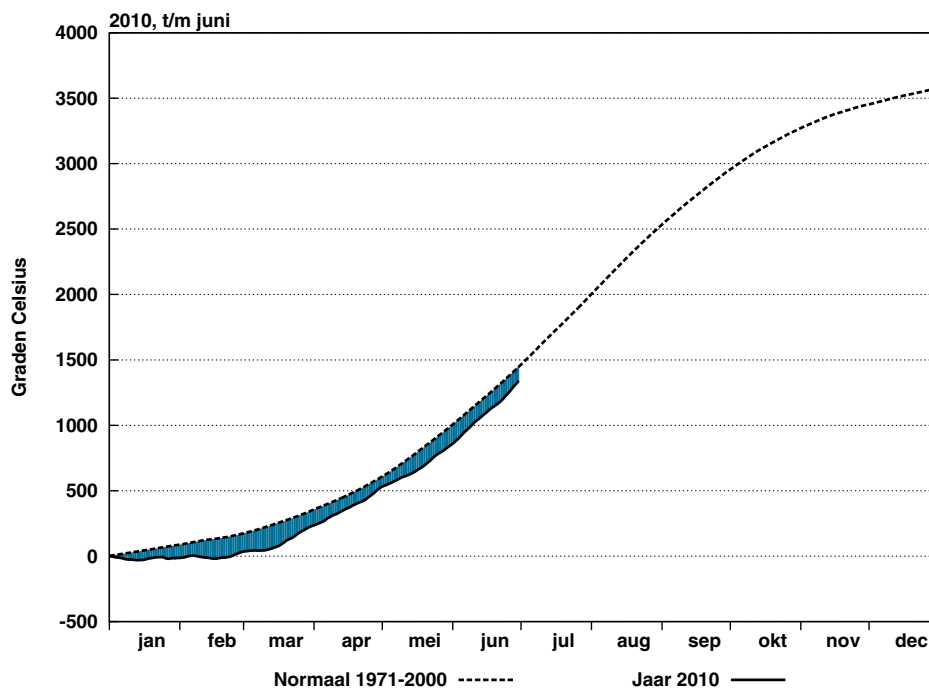
	Berekend uit globale straling														
	Zonneschijn (uren)					Zonneschijn (percentage)					Globale straling (J/cm2)				
Datum	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht
1	7.0	4.9	3.7	3.2	1.6	42	30	23	20	10	2089	1839	1818	1384	1402
2	14.3	14.4	13.4	12.0	12.0	86	87	82	74	74	2920	2955	2947	2845	2890
3	15.2	15.3	15.2	15.0	14.7	91	92	92	92	90	3010	3011	2983	2997	2992
4	14.7	13.6	15.2	15.0	14.5	88	82	92	92	89	3012	2944	2966	2976	2978
5	12.7	14.5	14.8	13.7	13.2	76	87	90	84	81	2772	2771	2776	2684	2887
6	5.5	2.1	4.6	2.6	6.7	33	13	28	16	41	1960	812	1333	838	1869
7	0.5	0.7	4.2	8.0	6.8	3	4	25	49	42	422	808	1364	2216	1939
8	5.0	4.5	2.2	4.6	1.5	30	27	13	28	9	1754	1656	1353	1643	1279
9	0.5	.	0.4	0.3	0.2	3	0	2	2	1	982	705	914	1010	877
10	2.3	1.0	.	0.3	1.5	14	6	0	2	9	1279	616	730	657	1116
11	2.2	2.2	0.9	0.3	12.2	13	13	5	2	74	1015	583	736	769	2707
12	7.5	7.6	11.4	12.8	2.2	44	45	68	77	13	2176	2209	2386	2703	739
13	7.2	1.6	3.5	3.5	7.9	43	9	21	21	48	2001	1477	1373	1839	2307
14	6.5	6.3	13.2	6.7	9.1	38	37	79	40	55	1989	1987	2740	2162	2480
15	5.4	9.3	10.8	13.2	11.7	32	55	65	80	71	1898	2077	2504	2775	2792
16	14.7	13.6	15.2	13.7	12.9	87	81	91	83	78	2815	2917	2947	2846	2939
17	15.5	15.6	14.7	12.3	8.2	91	92	88	74	50	3033	3058	2853	2692	2218
18	1.7	1.2	0.8	1.0	2.5	10	7	5	6	15	1144	1130	913	927	1318
19	4.7	5.9	7.9	7.7	4.1	28	35	47	46	25	1597	1899	1823	2190	1547
20	0.6	0.9	.	0.5	0.3	4	5	0	3	2	973	1047	1059	1076	1131
21	6.8	12.2	12.6	8.7	9.1	40	72	75	52	55	1977	2576	2747	2196	2359
22	11.1	13.7	14.6	14.0	12.4	65	81	87	84	75	2565	2715	2787	2696	2745
23	15.5	15.2	14.7	14.0	13.7	91	90	88	84	83	2940	2911	2873	2910	2886
24	11.1	12.8	12.7	13.2	12.9	65	76	76	79	78	2344	2673	2675	2836	2773
25	13.7	12.8	12.7	11.0	12.8	81	76	76	66	77	2919	2813	2848	2485	2797
26	12.1	15.3	14.4	13.6	12.1	71	91	86	82	73	2776	2980	2892	2872	2685
27	15.5	14.8	14.9	13.7	13.8	92	88	89	82	84	2946	2876	2868	2860	2883
28	15.0	14.8	13.3	14.0	10.4	89	88	80	84	63	2814	2851	2699	2889	2535
29	8.4	8.7	10.9	10.7	5.8	50	52	65	64	35	2156	1814	2324	2414	1774
30	2.4	3.5	8.1	10.8	11.8	14	21	49	65	72	1458	1542	2344	2619	2793
dec. I	77.7	71.0	73.7	74.7	72.7	46	43	45	46	45	20200	18117	19184	19250	20229
N	60.9	69.3	61.0	66.2	57.1	36	42	37	40	35	17109	19114	16921	18350	17080
dec. II	66.0	64.2	78.4	71.7	71.1	39	38	47	43	43	18641	18384	19334	19979	20178
N	62.4	75.0	65.9	73.3	59.6	37	44	40	44	36	17795	20210	17843	19809	17632
dec. III	111.6	123.8	128.9	123.7	114.8	66	73	77	74	70	24895	25751	27057	26777	26230
N	58.8	68.6	59.7	65.4	57.4	35	41	36	39	35	17238	19223	16966	18685	17239
maand	255.3	259.0	281.0	270.1	258.6	50	51	56	54	52	63736	62252	65575	66006	66637
N	182.1	212.9	186.5	204.9	174.2	36	42	37	41	35	52142	58547	51731	56844	51951

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	1016.0	1017.1	1016.7	1017.2	1016.7	2.3	2.5	1.8	2.6	2.2	69	90	79	85	86
2	1019.8	1021.1	1020.0	1020.9	1018.7	3.9	3.8	3.5	4.9	3.4	72	72	69	72	68
3	1022.9	1023.7	1022.4	1022.1	1020.7	4.1	4.7	3.5	5.5	4.2	70	72	62	67	61
4	1022.3	1022.6	1021.6	1021.0	1020.4	2.5	4.2	2.7	3.5	2.8	75	75	62	68	61
5	1019.9	1019.6	1018.8	1018.4	1018.3	2.3	4.0	1.5	2.4	1.8	72	77	60	64	52
6	1010.7	1011.1	1011.1	1011.6	1011.6	2.8	2.5	2.4	5.1	2.8	68	84	73	82	70
7	1008.9	1009.8	1010.5	1011.3	1011.6	3.9	5.1	3.4	5.3	4.4	90	94	79	84	71
8	1005.9	1005.2	1005.2	1004.5	1005.6	2.3	3.0	2.2	3.9	3.4	81	83	85	84	72
9	1006.7	1006.5	1005.9	1005.3	1005.8	2.4	3.2	1.9	3.4	2.5	89	93	90	92	87
10	1006.0	1006.3	1005.3	1004.8	1004.9	2.6	3.5	1.8	3.3	2.8	87	95	90	95	79
11	1005.0	1006.1	1006.6	1007.7	1007.3	4.9	3.3	3.8	5.3	5.0	88	95	85	90	74
12	1011.8	1013.3	1013.3	1014.5	1012.8	5.2	5.4	3.1	4.4	3.0	78	81	76	80	83
13	1015.8	1016.3	1016.3	1016.4	1016.1	2.8	2.8	1.5	2.1	2.1	74	74	76	75	72
14	1017.9	1018.5	1016.9	1016.3	1014.7	2.7	4.0	4.0	6.3	3.3	74	75	67	71	61
15	1025.1	1026.2	1025.0	1024.7	1022.4	4.0	5.0	4.6	8.6	6.6	72	66	62	68	63
16	1024.6	1025.3	1023.1	1022.4	1020.4	4.5	6.9	4.8	7.7	6.7	78	76	67	75	60
17	1020.8	1021.6	1019.4	1018.9	1016.9	4.8	6.5	4.8	7.4	4.5	77	79	65	73	60
18	1014.8	1016.8	1016.2	1017.5	1015.2	5.2	5.4	3.6	6.1	3.7	78	77	75	79	81
19	1007.6	1010.3	1010.5	1013.0	1010.9	5.0	6.8	4.0	7.2	3.4	82	75	71	76	72
20	1014.2	1016.2	1016.1	1017.9	1015.9	4.1	5.3	3.5	6.0	3.4	77	74	72	74	75
21	1021.3	1022.3	1021.7	1022.8	1021.2	3.3	3.4	2.9	4.5	2.5	77	73	67	78	65
22	1024.3	1024.6	1024.2	1024.5	1023.7	1.7	1.8	1.8	2.4	1.6	74	76	67	71	63
23	1021.9	1022.0	1021.9	1022.1	1021.8	1.4	3.4	1.7	2.8	1.9	67	74	67	65	57
24	1017.9	1018.6	1018.5	1019.2	1018.3	2.3	3.3	2.0	2.9	2.3	71	77	64	74	57
25	1017.6	1018.3	1017.6	1017.7	1017.0	2.9	2.4	2.4	2.7	2.5	73	79	67	73	62
26	1019.2	1019.0	1018.1	1017.9	1017.3	2.8	4.3	1.9	3.5	2.7	74	76	64	66	58
27	1019.9	1019.6	1019.0	1018.9	1018.3	3.3	3.0	2.1	2.9	1.8	64	67	57	61	52
28	1018.7	1019.5	1019.1	1020.0	1018.9	2.3	2.4	2.2	3.0	2.3	68	68	62	72	56
29	1018.5	1019.0	1019.2	1019.8	1019.4	2.3	3.3	2.1	4.6	2.4	75	79	69	79	62
30	1019.4	1019.1	1019.0	1019.3	1019.2	2.1	3.0	2.3	4.2	2.8	78	91	73	79	62
dec. I	1013.9	1014.3	1013.8	1013.7	1013.4	2.9	3.7	2.5	4.0	3.0	77	84	75	79	71
N	1014.6	1014.7	1015.0	1015.2	1015.4	4.0	5.3	3.1	5.5	3.8	81	82	77	80	77
dec. II	1015.8	1017.1	1016.3	1016.9	1015.3	4.3	5.1	3.8	6.1	4.2	78	77	72	76	70
N	1016.7	1017.1	1017.2	1017.5	1017.3	4.0	5.1	3.0	5.5	3.8	80	80	76	78	75
dec. III	1019.9	1020.2	1019.8	1020.2	1019.5	2.4	3.0	2.1	3.4	2.3	72	76	66	72	59
N	1015.1	1015.4	1015.6	1016.0	1016.0	4.1	5.5	3.1	5.7	3.9	83	81	78	79	76
maand	1016.5	1017.2	1016.6	1017.0	1016.1	3.2	3.9	2.8	4.5	3.2	76	79	71	76	67
N	1015.4	1015.7	1015.9	1016.2	1016.2	4.0	5.3	3.1	5.6	3.8	82	81	77	79	76

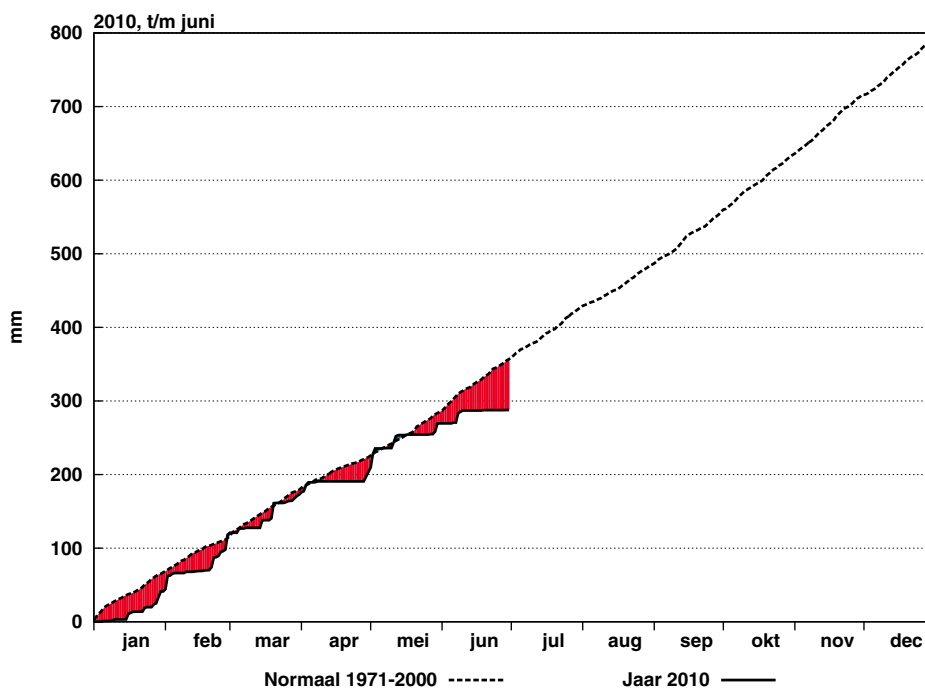
Etmaalgemiddelden en etmaalsommen

Datum	Hoeveelheid neerslag (mm)					Duur neerslag (uren)					Referentiegwasverdamping (mm)				
	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.4	2.8	2.8	2.1	2.2
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.7	4.8	4.9	4.6	4.8
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.9	4.9	5.0	5.1	5.2
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.7	4.9	5.1	5.1	5.2
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.5	4.7	5.0	4.9	5.3
6	0.1	3.1	1.1	6.3	0.2	0.1	4.0	1.1	4.2	0.3	3.5	1.4	2.4	1.4	3.4
7	7.1	0.1	.	.	.	4.4	0.1	.	.	.	0.7	1.3	2.3	3.7	3.3
8	5.8	5.9	12.9	2.3	0.1	2.2	1.8	3.1	1.3	0.2	3.0	2.8	2.3	2.8	2.3
9	2.2	12.0	1.8	6.5	4.6	5.0	8.3	6.6	5.8	6.0	1.7	1.2	1.6	1.7	1.5
10	0.4	11.7	1.6	4.8	1.0	1.4	5.5	2.3	4.7	1.8	2.3	1.0	1.3	1.1	2.0
11	2.8	5.2	0.0	0.1	.	3.1	5.3	.	0.5	.	1.7	0.9	1.2	1.3	4.9
12	0.0	0.0	.	.	0.7	.	.	.	.	1.2	3.5	3.5	3.8	4.4	1.2
13	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	3.2	2.3	2.2	3.0	3.6
14	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.	3.2	3.2	4.6	3.6	4.3
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.9	3.3	4.0	4.5	4.6
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.5	4.7	4.9	4.7	5.0
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5.0	4.9	4.9	4.6	3.8
18	0.2	0.0	0.0	.	0.0	0.6	.	.	.	.	1.8	1.8	1.4	1.5	2.1
19	4.8	3.7	0.5	3.3	1.2	3.9	2.4	1.1	3.6	0.5	2.4	2.9	2.8	3.4	2.4
20	0.0	0.0	0.0	0.2	.	.	.	.	0.2	.	1.5	1.6	1.6	1.7	1.7
21	0.1	.	.	0.3	.	0.2	.	.	1.0	.	3.0	4.0	4.4	3.5	3.8
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.0	4.3	4.5	4.5	4.6
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5.1	4.9	5.1	5.2	5.1
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.2	4.6	4.8	5.0	5.1
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5.0	4.8	5.1	4.5	5.1
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.7	5.2	5.2	5.3	4.9
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5.3	5.3	5.3	5.4	5.5
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5.2	5.2	5.0	5.3	4.9
29	0.5	0.4	0.3	0.1	0.0	0.6	0.6	0.7	0.4	.	3.8	3.1	4.2	4.3	3.3
30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.5	2.6	4.3	4.7	5.3
dec. I	15.6	32.8	17.4	19.9	5.9	13.1	19.7	13.1	16.0	8.3	33.4	29.8	32.7	32.5	35.2
N	26.4	20.3	28.5	26.2	27.3	16.8	13.5	17.2	15.8	19.3	28.1	30.9	28.1	30.1	28.7
dec. II	7.8	8.9	0.5	3.6	1.9	7.6	7.7	1.1	4.3	1.7	29.7	29.1	31.4	32.7	33.6
N	18.5	13.9	21.0	17.1	17.9	13.5	11.0	14.3	12.1	15.8	29.1	32.8	29.7	32.9	29.8
dec. III	0.6	0.4	0.3	0.4	0.0	0.8	0.6	0.7	1.4	.	42.8	44.0	47.9	47.7	47.6
N	27.7	19.0	22.2	22.2	28.6	15.5	11.9	13.8	13.9	15.9	28.8	31.9	28.9	31.6	29.7
maand	24.0	42.1	18.2	23.9	7.8	21.5	28.0	14.9	21.7	10.0	105.9	102.9	112.0	112.9	116.4
N	72.6	53.2	71.7	65.5	73.9	45.7	36.5	45.3	41.8	51.0	86.0	95.6	86.7	94.6	88.1



Figuur 7: Geaccumuleerde temperatuur, De Bilt, 2010

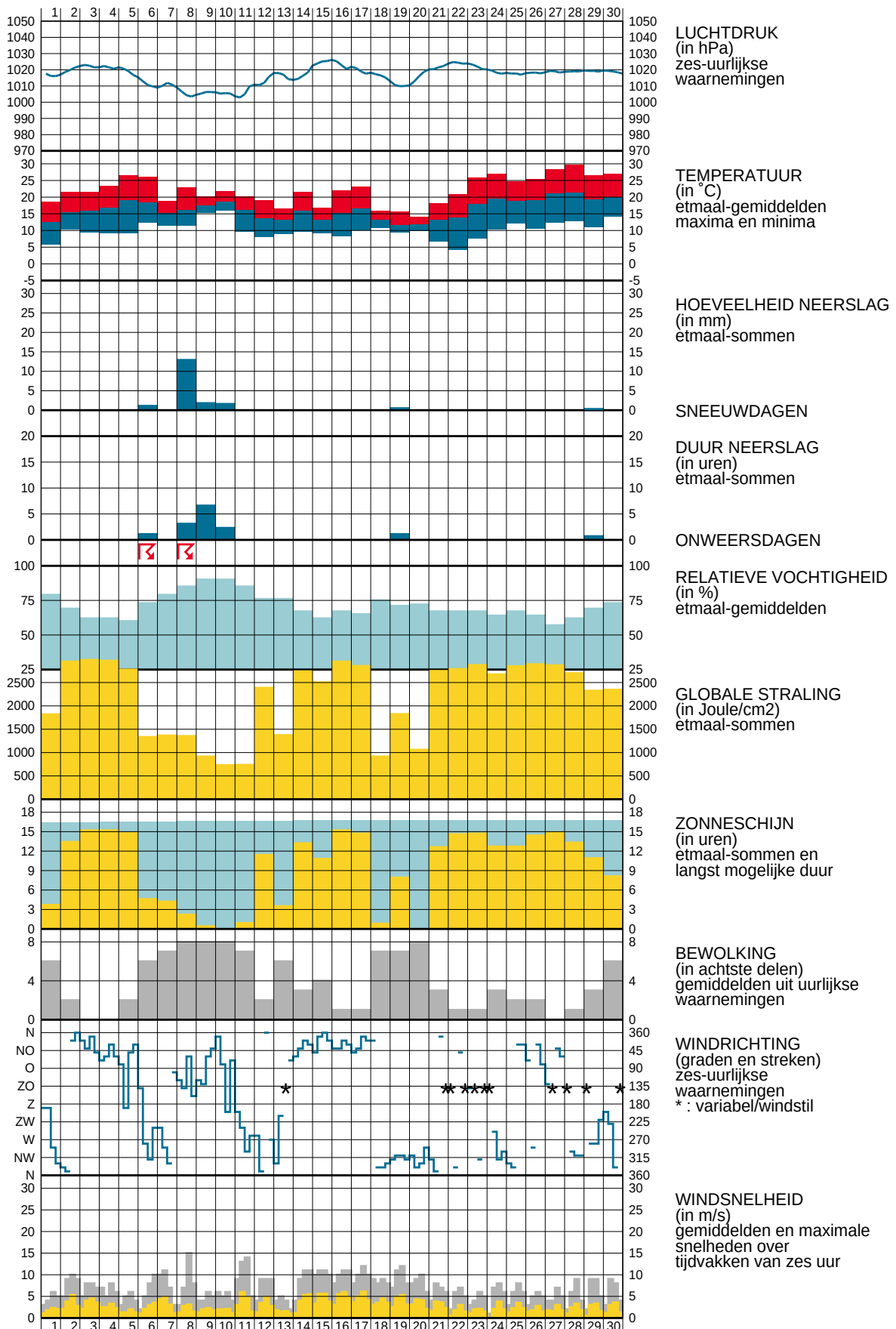
De getrokken lijn geeft de etmaalgemiddelde temperatuur van het actuele jaar, cumulatief weer. De stippellijn laat het langjarig gemiddelde (1971-2000) van de cumulatieve jaartemperatuur zien. Indien de actuele lijn zich onder die van het langjarig gemiddelde bevindt, is het jaar tot dan toe koud verlopen (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, 2010

De getrokken lijn geeft de cumulatief gevallen hoeveelheid neerslag weer in het actuele jaar. De stippellijn laat het langjarig gemiddelde tijdvak 1971-2000 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/klimatologie/mow>). Een uitgebreide toelichting op het MOW is eveneens via internet beschikbaar. (http://www.knmi.nl/klimatologie/achtergrondinformatie/mow_toelichting.pdf)

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 1971-2000. 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/cm² (1 Joule/cm² = 2,7772 × 10⁻³ KWh/m²).

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 (berekeningswijze 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
o	: minder dan 0.5	N	: normaal 1971-2000
o.o	: minder dan 0.05		

Het MOW is een uitgave van het Koninklijk Nederlands Meteorologisch Instituut
Klimaatdata en -advies
Postbus 2001 3720 AE De Bilt

<http://www.knmi.nl/klimatologie>

klimaatdesk@knmi.nl