



Koninklijk Nederlands
Meteorologisch Instituut
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

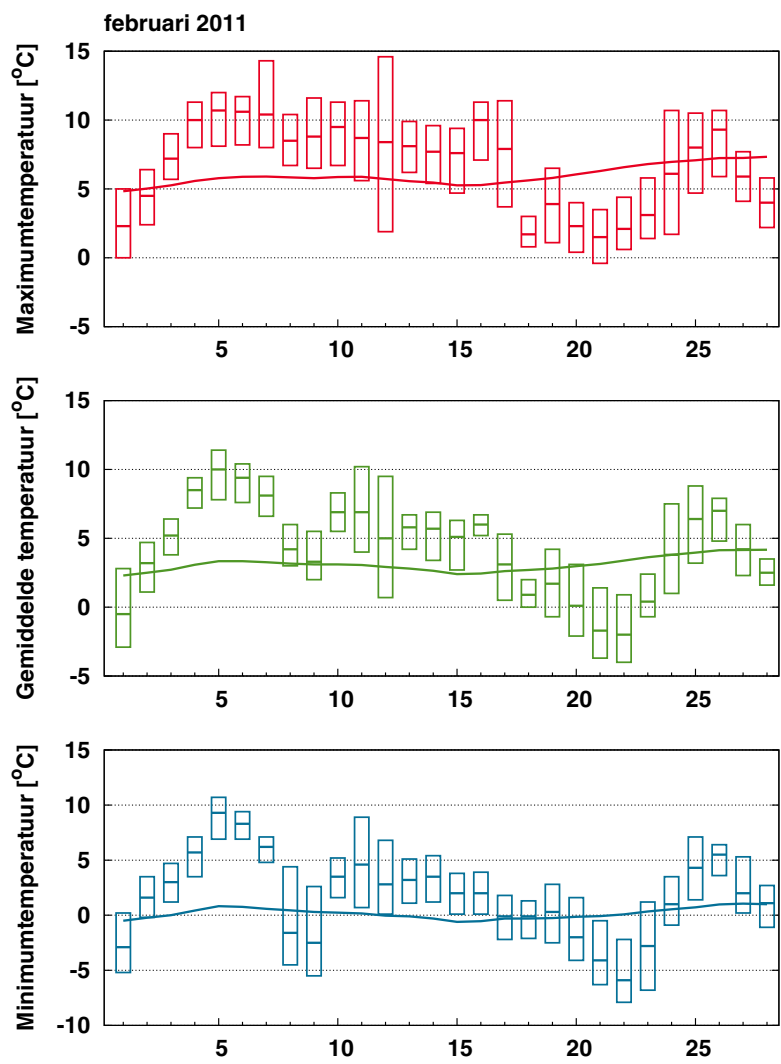
Maandoverzicht van het weer in Nederland

februari 2011



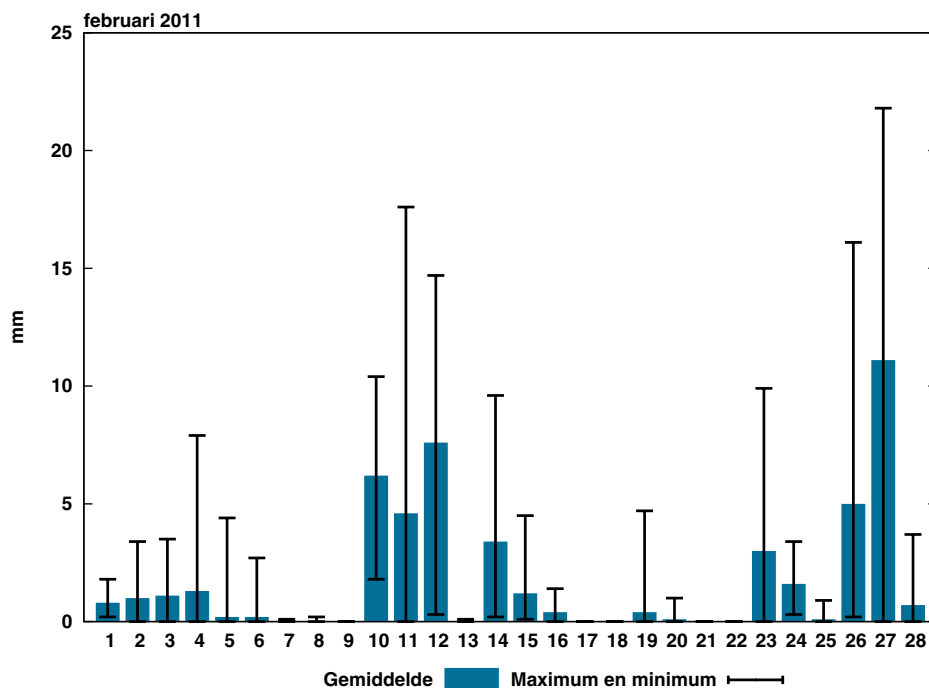
Februari 2011: zacht, aan de sombere kant en de normale hoeveelheid neerslag

Februari had in De Bilt een gemiddelde temperatuur van 4,6 ° tegen een langjarig gemiddelde van 3,0 °C. De positieve anomalie was in het zuiden beduidend groter dan in het noorden van het land. Tot en met 17 februari was er sprake van een zuidwestelijke aanvoer van zachte lucht. Het weer was daarbij licht wisselvallig. Daarna werd het weer tot de 24^e bepaald door een hogedrukgebied boven Scandinavië. Met een oostelijke aanvoer werd het licht winters, waarbij het tijdens de nachten op veel plaatsen vroom en de temperatuur overdag slechts enkele graden boven het vriespunt kwam. Aan het einde van de maand werd het opnieuw licht wisselvallig en zacht. In De Bilt werden zeven vorstdagen genoteerd, tegen 13 normaal. Ijsdagen kwamen in De Bilt niet voor. Het normale aantal bedraagt twee ijsdagen. Alleen in Nieuw Beerta, in het noordoosten van de provincie Groningen, werd op de 21^e één ijsdag geregistreerd. Gemiddeld over het land viel er 50 mm neerslag, tegen een langjarig gemiddelde van 47 mm. De meeste neerslag viel in het zuidwesten van het land. Van de KNMI-stations was Valkenburg het natst met 74 mm. Het noordwestelijk kustgebied en het oosten van het land waren het droogst. Op het KNMI-station Twenthe werd slechts 24 mm afgetapt. Landelijk gemiddeld scheen de zon 66 uren tegen 78 normaal. Opmerkelijk was dat de zon het meest te zien was in het oosten van het land en het minst langs de westkust. Meestal is dit andersom. Arcen registreerde 77 uren, Rotterdam slechts 54 uren.



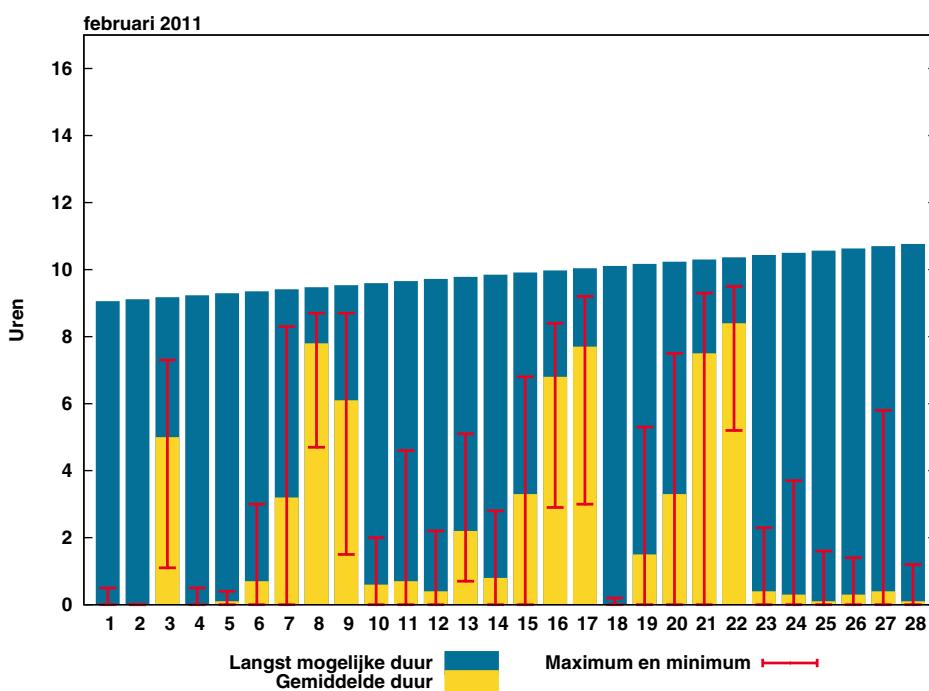
Figuur 1: Temperatuurverloop

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.

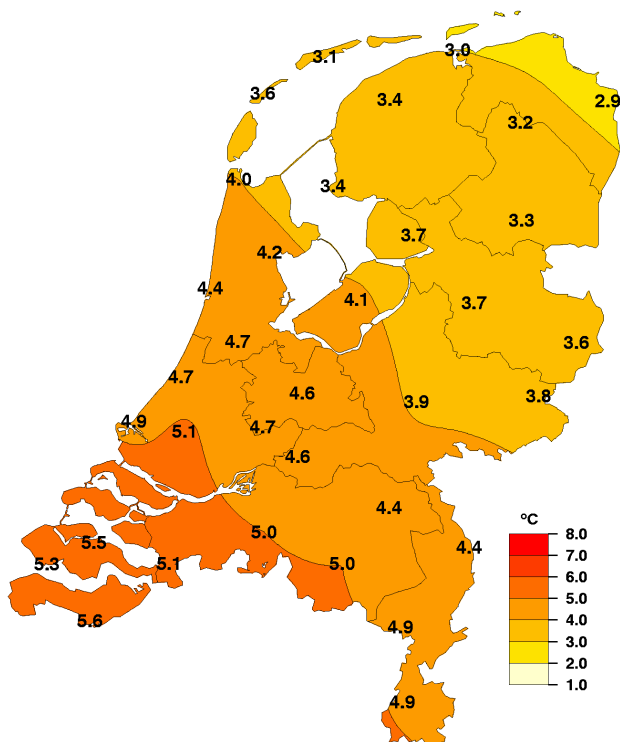


Figuur 3: Etmaalsom zonneshijnduur

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.

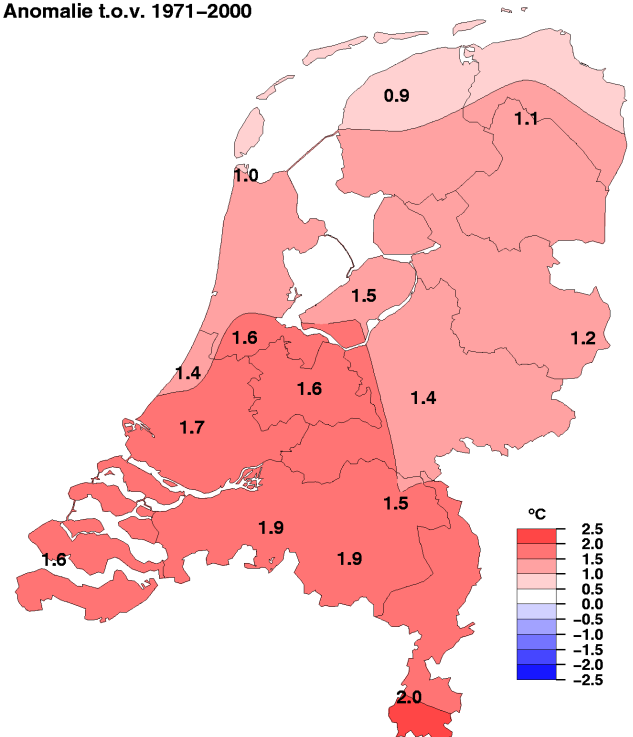
Geografische Overzichten

Gemiddelde temperatuur, februari 2011

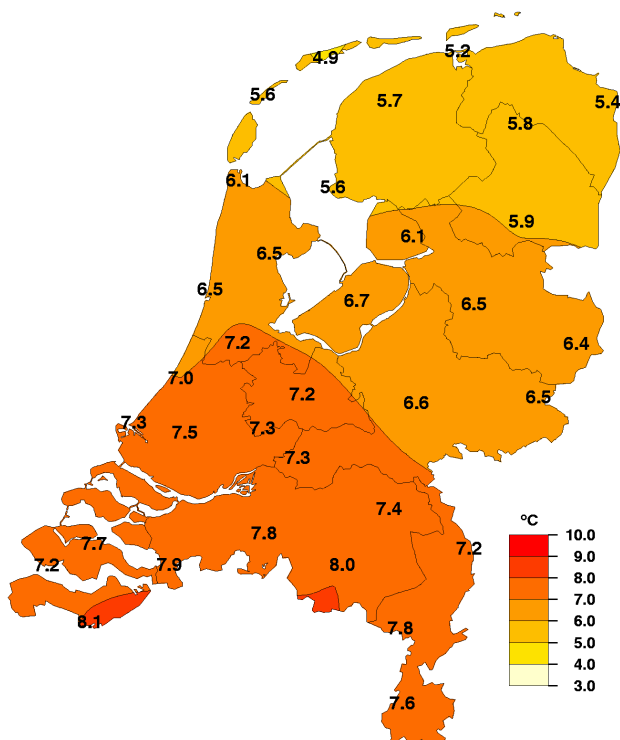


Gemiddelde temperatuur, februari 2011

Anomalie t.o.v. 1971-2000

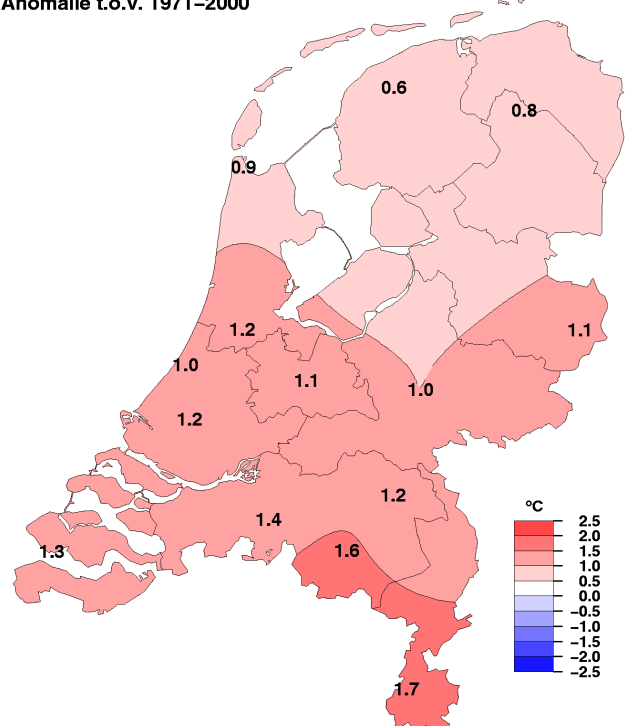


Gemiddelde maximumtemperatuur, februari 2011



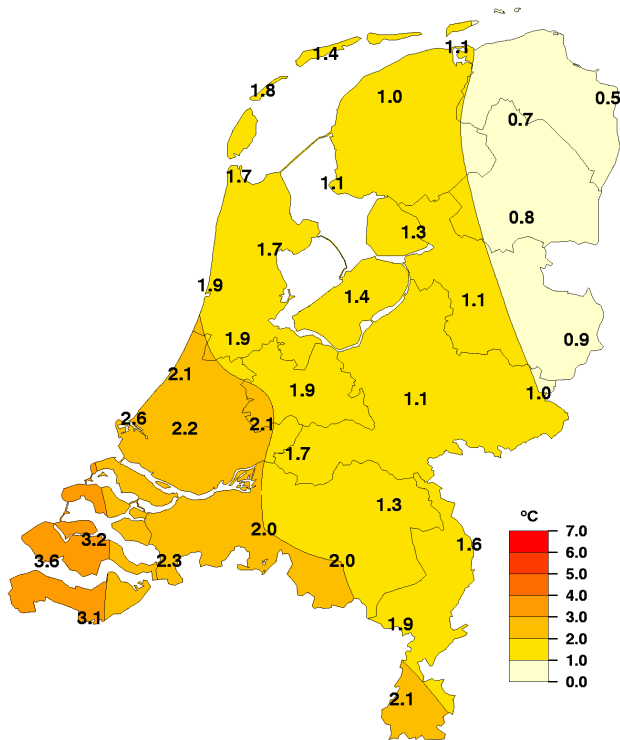
Gemiddelde maximumtemperatuur, februari 2011

Anomalie t.o.v. 1971-2000



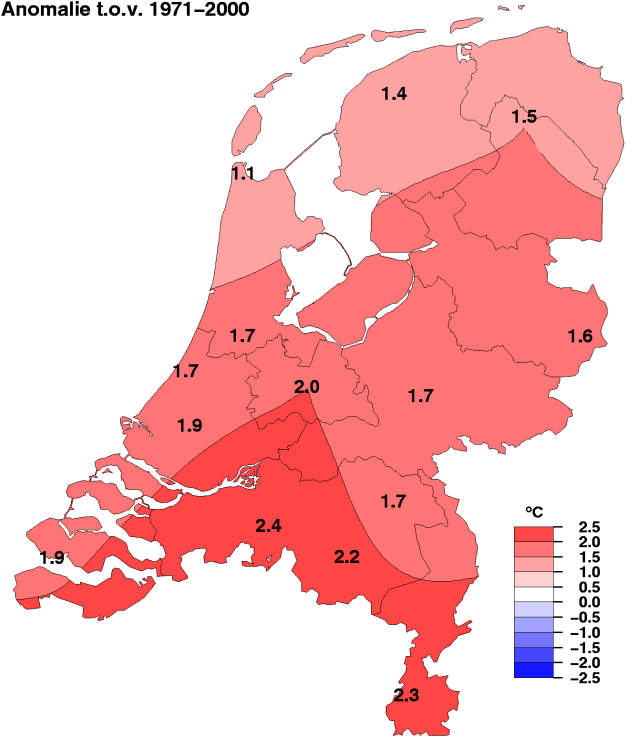
NB. De kaarten zijn gebaseerd op een automatische interpolatie van gegevens van individuele meetstations zonder additionele klimatologische kennis. De getoonde lokale variaties kunnen mede bepaald zijn door de gehanteerde interpolatietechniek en de ligging van de meteorologische stations.

Gemiddelde minimumtemperatuur, februari 2011

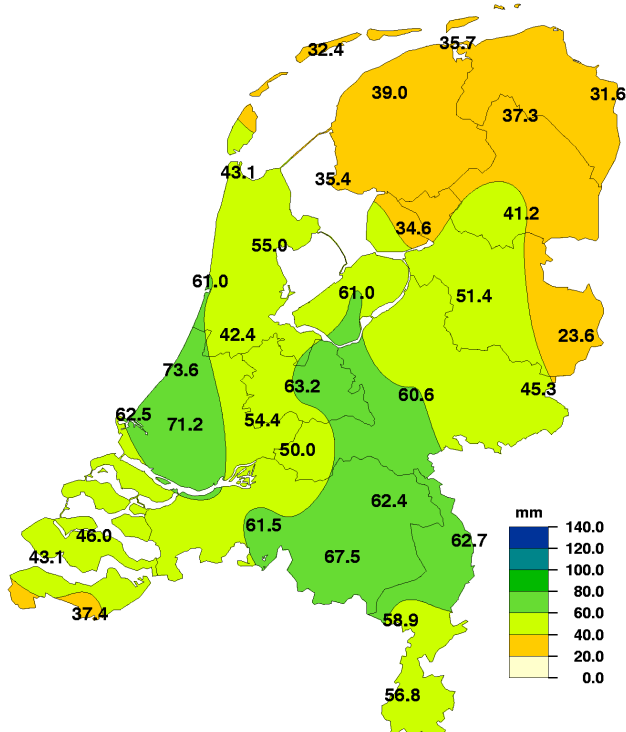


Gemiddelde minimumtemperatuur, februari 2011

Anomalie t.o.v. 1971-2000

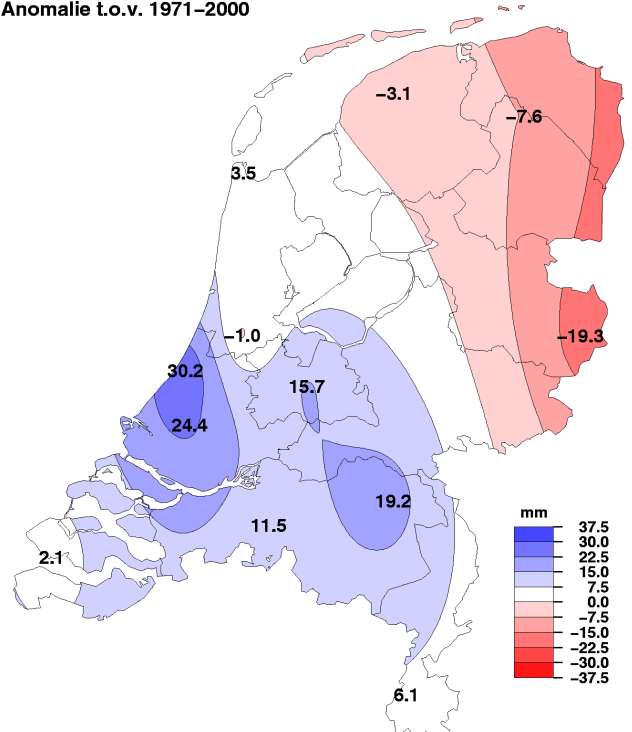


Maandsom neerslag, februari 2011



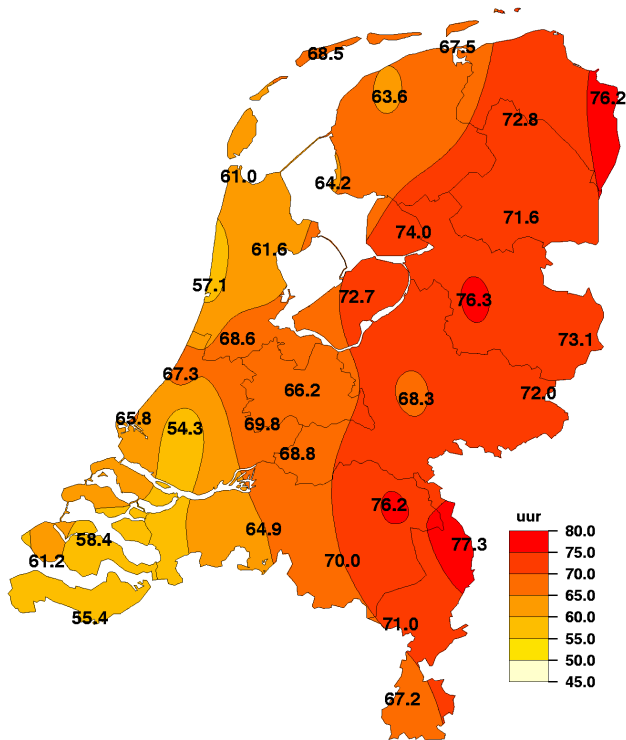
Maandsom neerslag, februari 2011

Anomalie t.o.v. 1971-2000



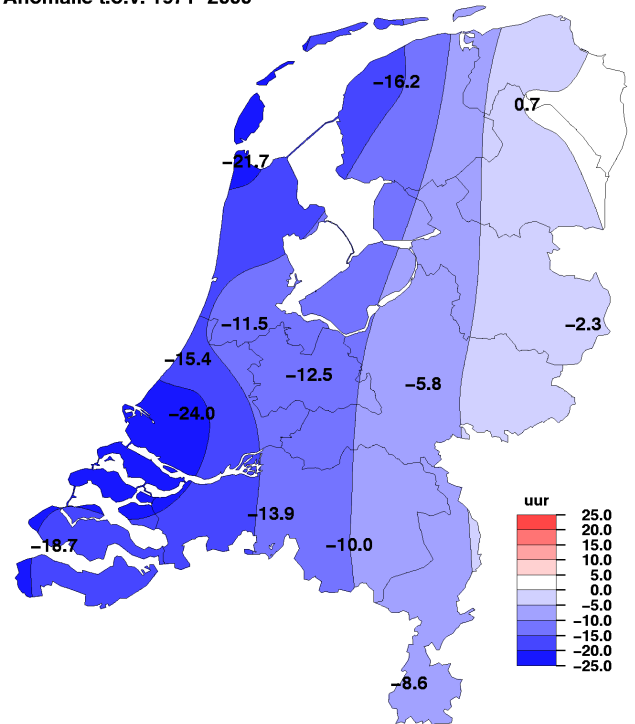
NB. De kaarten zijn gebaseerd op een automatische interpolatie van gegevens van individuele meetstations zonder additionele klimatologische kennis. De getoonde lokale variaties kunnen mede bepaald zijn door de gehanteerde interpolatietechniek en de ligging van de meteorologische stations.

Maandsom zonneshijnduur, februari 2011

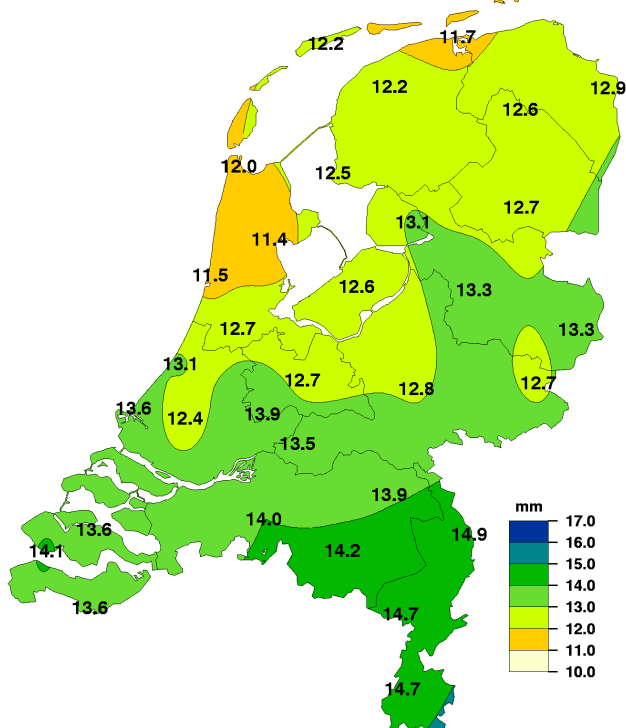


Maandsom zonneshijnduur, februari 2011

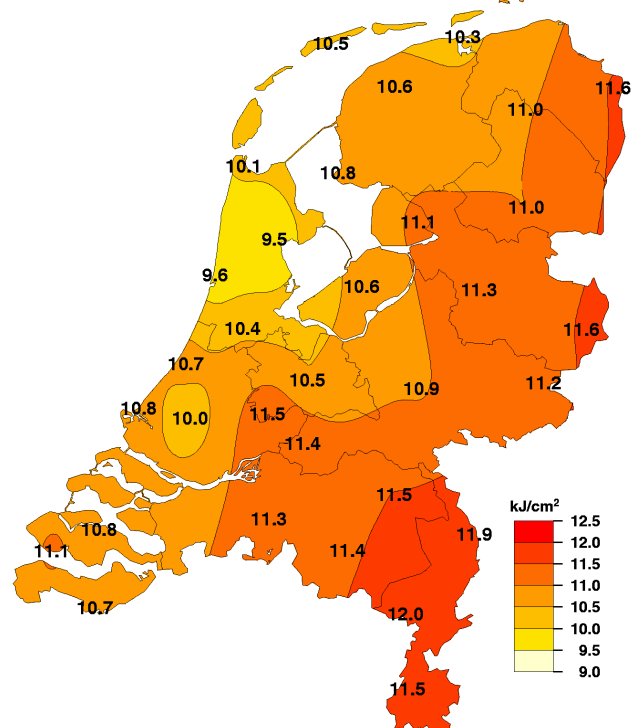
Anomalie t.o.v. 1971-2000



Maandsom referentiegewasverdamping, februari 2011



Maandsom globale straling, februari 2011



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 - 4 februari

Het hogedrukgebied der Azoren had in dit tijdvak een uitloper tot boven Midden-Europa. De luchtdruk was laag boven het noorden van de oceaan. Boven onze omgeving stond een zuidweststroming met aanvoer van vochtige, steeds zachtere lucht. Passages van frontale uitlopers zorgden voor een wisselvallig karakter van het weer. Op 1 februari was het bewolkt. Aanvankelijk was nog koude lucht boven het land aanwezig. Een front trok in de loop van de dag met wat (mot)regen van west naar oost over het land. In de oostelijke provincies ontstond gladheid door bevroering van de regen op de nog bevroren grond. Ook 2 februari verliep grijs met soms wat motregen. In de nacht van 2 op 3 februari passeerde een koufront met regen. Op de 3^e was het in het noordwesten vrij zonnig, in het zuidoosten bleef het bewolkt. Een warmtefront veroorzaakte in de nacht van 3 op 4 februari opnieuw regen, overdag op de 4^e werd het geleidelijk vanuit het zuiden droog. De temperatuur in dit tijdvak liep op van 0 °C tot 5 °C op 1 februari naar 7 tot 11 °C op 4 februari.

Tijdvak 5 - 7 februari

Aan de noordflank van een hogedrukgebied boven Zuidwest-Europa stond in dit tijdvak een zeer krachtige zuidweststroming met aanvoer van zachte lucht. Het polaire front bevond zich gedurende het tijdvak al golvend ten noordwesten van ons land en passeerde ons land uiteindelijk op de 7^e. De wind was in de kustgebieden op de 4^e aangetrokken tot stormachtig. Tot en met de 7^e bleef de wind in de kustgebieden overwegend stormachtig, soms korte tijd 9 Beaufort: storm. Dit is een bijzonder lang tijdvak. Tijdens de zwaarste stoten liep de windsnelheid op tot ca 90 tot 100 km/uur. Op de 5^e en 6^e was het overwegend bewolkt. In het noordoosten viel op de 5^e af en toe wat (mot)regen. Op 7 februari was het in het zuidoosten zonnig, in het noordwesten bewolkt. In de avond passeerde het polaire front met in het zuidoosten motregen. De maxima in dit tijdvak waren 8 tot 11 °C, op de 7^e in het zuidoosten tot 14 °C.

Tijdvak 8 - 9 februari

Het weer in dit tijdvak werd bepaald door een hogedrukgebied dat op 8 februari boven België tot ontwikkeling kwam. Het hoog trok naar Zuidoost-Europa. Op beide dagen was het zonnig, alleen op de 9^e kwamen in het zuidwesten wolkenvelden voor. De maxima waren 8 tot 11 °C.

Tijdvak 10 - 13 februari

Boven het noorden van Scandinavië kwam in dit tijdvak een hoog tot ontwikkeling dat zich geleidelijk uitbreidde naar Polen. Een depressie, op de 10^e boven Zuid-Noorwegen, trok naar Rusland. Een bij het laag behorende frontale zone die de scheiding vormde tussen koude lucht boven Noord-Europa en zachte lucht boven West-Europa, lag door deze ontwikkelingen min of meer stationair boven, of net ten noorden van ons land. Op de 10^e was het overwegend bewolkt bij maxima van 7 tot 11 °C. In de loop van de dag volgde regen, behorende bij een golf in het warmtefront. Ook op de 11^e veroorzaakte de frontale zone regen, met name in het zuiden waar plaatselijk 20 tot 25 mm viel. In het noorden scheen de zon af en toe. Het werd maximaal 6 tot 11 °C. Het noorden kwam op de 12^e tijdelijk in de koude lucht. Het werd daar maximaal 2 °C en er viel enige tijd ijsregen. Elders viel regen. In het zuiden werd het 14 °C. Op de 13^e lag het front ten noorden van ons land. Zon en wolken wisselden elkaar af bij maxima van 6 tot 9 °C.

Tijdvak 14 - 17 februari

Boven Scandinavië was in dit tijdvak een hogedrukgebied aanwezig. Een sturend laag trok van het midden van de oceaan naar de Golf van Biscaje. De stroming draaide geleidelijk van zuid naar oost maar bleef vrij zachte lucht aanvoeren. Diverse fronten passeerden van zuidwest naar noordoost, om ten noordoosten van ons land een frontenkerkhof te vormen. Op de 14^e ging het om een koufront vergezeld van regen. Vooral in het oosten viel in de avond op veel plaatsen 10 tot 15 mm. Op 15 februari was het in het noorden bewolkt, elders was er af en toe zon. In de loop van de dag en aansluitend de nacht van 15 op 16 februari passeerde een oclusie met regen. Daarna klaarde het op en ontstond plaatselijk mist. In de ochtend van de 17^e verdween de mist en werd het overal zonnig. De maxima in dit tijdvak waren 6 tot 11 °C, op de 17^e in het noordoosten 4 °C.

Tijdvak 18 - 22 februari

Bepalend voor het weer in dit tijdvak was eerdergenoemd hogedrukgebied boven Scandinavië. Het zwaartepunt trok gedurende het tijdvak oostwaarts naar Rusland maar er bleef een uitloper richting Zuid-Scandinavië in stand. Met een ooststroming werd geleidelijk drogere lucht aangevoerd. 18 februari was een grijze, bewolkte dag met maxima van 1 tot 3 °C. Op de 19^e waren er in het noordoosten perioden met zon bij 1 °C, in het zuiden meest bewolkt bij 6 °C. De bewolking behoorde bij een zwak warmtefront boven Noord-Frankrijk. Uit de bewolking viel lokaal wat lichte motregen, en verder noordwaarts in de nacht van 19 op 20 februari ook wat lichte sneeuw. 20 februari verliep in het noordoosten vrij zonnig, in het zuiden, onder invloed van het front ten zuidwesten van ons land, bewolkt. De maxima liepen uiteen van 1 °C in het noorden tot 4 °C in het zuidwesten. Deze situatie veranderde niet op de 21^e. Op 22 februari was de bewolking verdwenen en scheen de zon in het hele land volop. Het werd opnieuw maximaal 1 tot 4 °C. Tijdens de nachten vroom het aanvankelijk

alleen in het noorden van het land, vanaf de 20^e in het hele land. Tijdens de laatste 2 nachten van het tijdvak kwam het op een aantal plaatsen tot matige vorst.

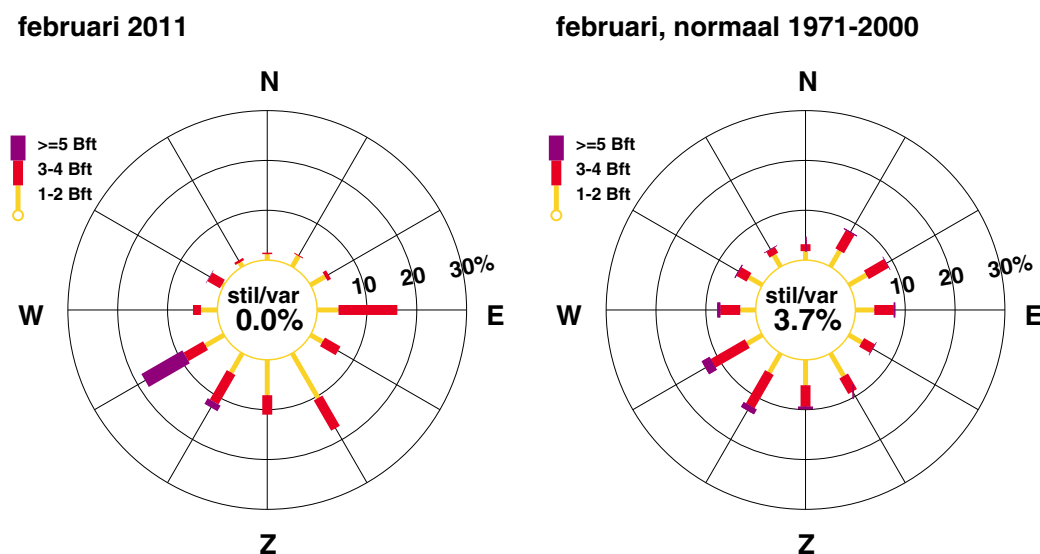
Tijdvak 23 - 25 februari

Het eerder genoemde hogedrukgebied boven Rusland had in dit tijdvak via Midden-Europa een verbinding met een hogedrukgebied met zwaartepunt boven het Iberisch schiereiland. Aan de noordflank van dit hoog stond boven onze omgeving een zuidweststroming met aanvoer van geleidelijk zachtere lucht. Fronten van een depressie boven IJsland werden boven of net ten noorden van ons land stationair. Op de 23^e passeerde een eerste warmtefront. Er viel regen, in de noordoostelijke helft van het land sneeuw. In een strook van Friesland naar Gelderland ontstond een tijdelijk sneeuwdek van 1 tot 5 cm. Op de 24^e en 25^e passeerden enkele zwakke fronten. Het was overwegend bewolkt met lokaal wat motregen. De maxima in dit tijdvak stegen van 3 tot 5 °C naar 6 tot 10 °C.

Tijdvak 26 - 28 februari

Het zwaartepunt van een hoog bij de Azoren verplaatste zich in dit tijdvak snel naar de Britse Eilanden. Bovendien kwam daarbij via Zuid-Scandinavië een verbinding tot stand met het hoog boven Rusland. Een uit een golf in het polaire front ontstane depressie, op de 26^e boven de Noordzee, trok traag zuidoostwaarts en ging op in een groot laag boven Zuid-Europa. Op de 26^e veroorzaakte het frontale systeem van het laag af en toe regen. In het westen regende het soms intensief en viel 10 tot 20 mm. Op 27 februari veroorzaakte de ingedraaide occlusie van het laag veel regen in een brede strook over het midden van het land, op veel plaatsen viel 10 tot 30 mm. In het (noord)oosten ging de neerslag over in natte sneeuw. Lokaal ontstond een tijdelijk, papperig sneeuwdek. Op 28 februari werd het overal droog. Met name in het midden van het land hing langdurig dichte mist. De maxima daalden geleidelijk van 8 tot 10 °C naar 3 tot 6 °C.

KNMI, KSKA/Sluifjter



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:	14.6 °C	te Ell op 12 februari
Laagste temperatuur:	-7.9 °C	te Nieuw Beerta op 22 februari
Grootste aantal zonuren:	77.3 uur	te Arcen
Kleinste aantal zonuren:	54.3 uur	te Rotterdam
Grootste maandsom neerslag:	73.6 mm	te Valkenburg
Kleinste maandsom neerslag:	23.6 mm	te Twente
Grootste dagsom neerslag:	21.8 mm	te Rotterdam op 27 februari

Landgemiddelden

Decade	Temperatuur (°C)						Zonneschijn			
	Gem.		Gem. dagmax.		Gem. dagmin.		Zonneschijn (uren)		Zonneschijn (percentage)	
I	5.8	3.0	8.1	5.5	3.2	0.5	22.8	22.5	24	24
II	4.2	2.5	6.7	5.1	2.0	-0.3	24.8	29.1	25	29
III	2.9	3.4	5.2	6.4	0.6	0.4	18.0	26.2	21	30
Maand	4.4	2.9	6.8	5.6	2.0	0.2	65.7	77.8	24	28

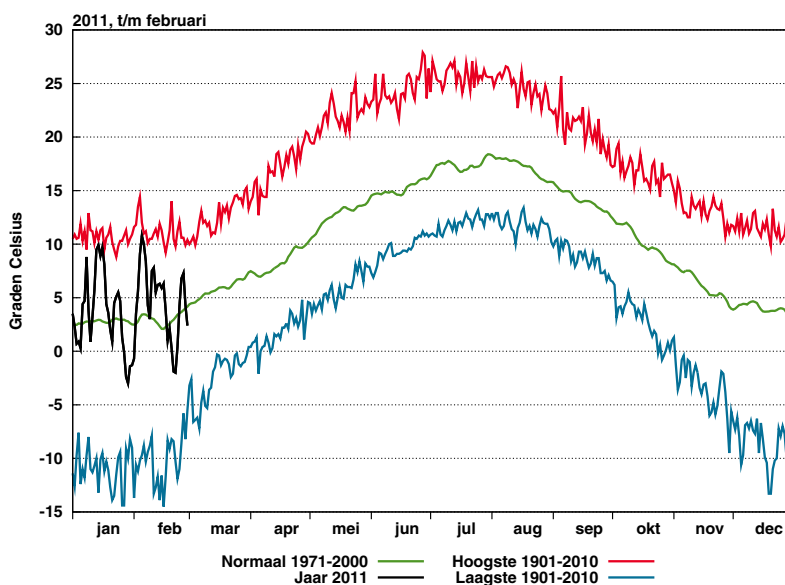
Decade	Luchtdruk zeeniveau (hPa)		Neerslag (mm)		Windsnelheid (m/s)		Globale straling (J/cm2)	
	Gem.	N	Gem.	N	Gem.	N	Gem.	N
I	1020.0	1015.7	10.9	18.9	7.7	5.7	3206	3629
II	1009.2	1015.7	17.6	17.4	4.7	5.4	4217	4960
III	1020.0	1018.0	21.6	10.1	4.7	5.1	3416	4904
Maand	1016.2	1016.4	50.1	46.4	5.8	5.4	10840	13490

Maandgemiddelden en maandsommen, temperatuur en neerslag

Station	Temperatuur (°C)										Neerslag (mm)			
	Gem.		Dagelijks maximum				Dagelijks minimum				Som		Max. dagsom	
	Gem.	N	Gem.	N	Hoogste	Datum	Gem.	N	Laagste	Datum	Som	N	Max. dagsom	Datum
Lauwersoog	3.0		5.2		9.7	6	1.1		-6.9	22	35.7		10.0	27
Hoorn (Terschl.)	3.1	2.6	4.9		8.7	5	1.4		-5.6	22	32.4		5.3	10
Vlieland	3.6		5.6		8.7	5	1.8		-5.3	22				
Leeuwarden	3.4	2.5	5.7	5.1	10.0	16	1.0	-0.4	-6.3	22	39.0	42.1	7.5	27
Nieuw Beerta	2.9		5.4		11.0	5	0.5		-7.9	22	31.6		7.9	4
Eelde	3.2	2.1	5.8	5.0	10.7	6	0.7	-0.8	-7.5	22	37.3	44.9	7.5	14
De Kooy	4.0	3.0	6.1	5.2	10.2	16	1.7	0.6	-4.7	22	43.1	39.6	11.7	27
Stavoren	3.4		5.6		9.6	6	1.1		-6.2	22	35.4		6.9	12
Hoogeveen	3.3		5.9		11.4	5	0.8		-7.2	22	41.2		9.2	14
Marknesse	3.7		6.1		11.0	5	1.3		-6.2	22	34.6		9.3	27
Berkhout	4.2		6.5		10.2	6	1.7		-4.7	22	55.0		15.7	27
Wijk aan Zee	4.4		6.5		10.7	16	1.9		-6.2	22	61.0		19.0	27
Lelystad	4.1	2.6	6.7		11.7	6	1.4		-6.6	22	61.0		20.0	27
Heino	3.7		6.5		12.0	5	1.1		-6.7	22	51.4		10.4	12
Schiphol	4.7	3.1	7.2	6.0	11.4	5	1.9	0.2	-6.3	22	42.4	43.4	13.7	27
Twenthe	3.6	2.4	6.4	5.3	11.5	5	0.9	-0.7	-7.3	22	23.6	42.9	5.2	12
Valkenburg	4.7	3.3	7.0	6.0	10.5	16	2.1	0.4	-5.7	22	73.6	43.4	20.4	27
De Bilt	4.6	3.0	7.2	6.1	11.6	5	1.9	-0.1	-6.4	22	63.2	47.5	19.6	27
Hupsel	3.8		6.5		11.8	7	1.0		-6.9	22	45.3		7.9	12
Deelen	3.9	2.5	6.6	5.6	11.3	5	1.1	-0.6	-7.5	22	60.6		14.9	27
Hoek van Holland	4.9		7.3		11.4	17	2.6		-5.0	22	62.5		15.6	26
Cabauw	4.7		7.3		11.4	5	2.1		-6.2	22	54.4		16.9	27
Rotterdam	5.1	3.4	7.5	6.3	11.7	6	2.2	0.3	-5.9	22	71.2	46.8	21.8	27
Herwijnen	4.6		7.3		11.1	5	1.7		-6.3	22	50.0		18.2	27
Volkel	4.4	2.9	7.4	6.2	12.6	7	1.3	-0.4	-7.1	22	62.4	43.2	20.4	27
Gilze-Rijen	5.0	3.1	7.8	6.4	11.6	5	2.0	-0.4	-6.3	22	61.5	50.0	17.9	27
Wilhelminadorp	5.5		7.7		11.2	5	3.2		-3.4	1	46.0		8.3	26
Arcen	4.4		7.2		13.7	7	1.6		-6.3	22	62.7		14.9	27
Vlissingen	5.3	3.7	7.2	5.9	10.2	5	3.6	1.7	-3.1	1	43.1	41.0	8.2	23
Woensdrecht	5.1		7.9		12.3	12	2.3		-5.1	22				
Eindhoven	5.0	3.1	8.0	6.4	13.7	12	2.0	-0.2	-5.2	22	67.5		19.3	27
Westdorpe	5.6		8.1		12.1	12	3.1		-3.5	1	37.4		9.9	23
Ell	4.9		7.8		14.6	12	1.9		-4.9	22	58.9		16.5	27
Maastricht	4.9	2.9	7.6	5.9	14.4	12	2.1	-0.2	-5.2	1	56.8	50.7	17.6	11

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	10332		67.5	25			86		6.8		7.2			
Hoorn (Terschl.)	10498		68.5	25			90		7.1		8.0		1015.0	
Vlieland							90		7.3		9.4		1015.0	
Leeuwarden	10624		63.6	79.8	23	29	88	88	7.1	6.7	6.0	5.6	1015.5	1015.8
Nieuw Beerta	11553		76.2	28			87		6.8		6.3			
Eelde	10953	12577	72.8	72.1	26	26	87	89	6.9	6.6	5.5	5.0	1016.0	1016.0
De Kooy	10093	13735	61.0	82.7	22	30	88	87	7.4	6.8	6.8	6.6	1015.3	1015.8
Stavoren	10755		64.2	23			89		7.2		6.9			
Hoogeveen	10999		71.6	26			87		7.0		5.3		1016.1	
Marknesse	11122		74.0	27			89		7.3		5.4			
Berkhout	9477		61.6	22			89		7.6		6.5			
Wijk aan Zee	9597		57.1	21			85		7.4					
Lelystad	10636		72.7	26			87		7.4		5.5		1015.9	
Heino	11324		76.3	28			87		7.2		4.2			
Schiphol	10401		68.6	80.1	25	29	85	86	7.5	6.8	6.1	5.8	1015.8	1016.2
Twente	11554		73.1	75.4	26	27	84	85	6.9	6.4	4.1	3.9	1016.7	1016.5
Valkenburg	10731		67.3	82.7	24	30	88	85	7.8	6.8	5.9	5.7	1015.8	1016.2
De Bilt	10527	13022	66.2	78.7	24	28	86	85	7.5	6.6	4.5	3.9	1016.1	1016.4
Hupsel	11164		72.0	26			86		7.1		4.5			
Deelen	10922		68.3	74.1	25	26	86	84	7.2	6.4	4.8	4.8	1016.4	1016.6
Hoek van Holland	10795		65.8	24			88		7.9		7.7		1015.6	
Cabauw	11522		69.8	25			87		7.6		5.6		1016.1	
Rotterdam	9976		54.3	78.3	20	28	86	86	7.8	6.9	5.7	5.4	1015.9	1016.4
Hervijnen	11384		68.8	25			88		7.7		5.0		1016.3	
Volkel	11521		76.2	27			85	86	7.4	6.7	4.7	4.5	1016.7	1016.8
Gilze-Rijen	11323		64.9	78.8	23	28	85	85	7.6	6.7	4.2	4.5	1016.4	1016.7
Wilhelminadorp	10843		58.4	21			89		8.2		5.6		1016.0	
Arcen	11883		77.3	28			86		7.4		3.8			
Vlissingen	11093	14187	61.2	79.9	22	28	89	85	8.1	7.0	7.2	6.8	1016.1	1016.5
Woensdrecht							87		7.9		4.1		1016.4	
Eindhoven	11399		70.0	80.0	25	28	83	84	7.5	6.7	4.4	4.5	1016.7	1016.9
Westdorpe	10702		55.4	20			88		8.2		4.7		1016.4	
Ell	11956		71.0	25			86		7.6		4.2			
Maastricht	11532	13929	67.2	75.8	24	27	83	85	7.4	6.6	4.9	4.8	1017.3	1017.3



Figuur 5: Etmaalwaarden van de gemiddelde temperatuur, De Bilt, 2011

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"

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

Neerslag, wind en zon, "aantal dagen met"

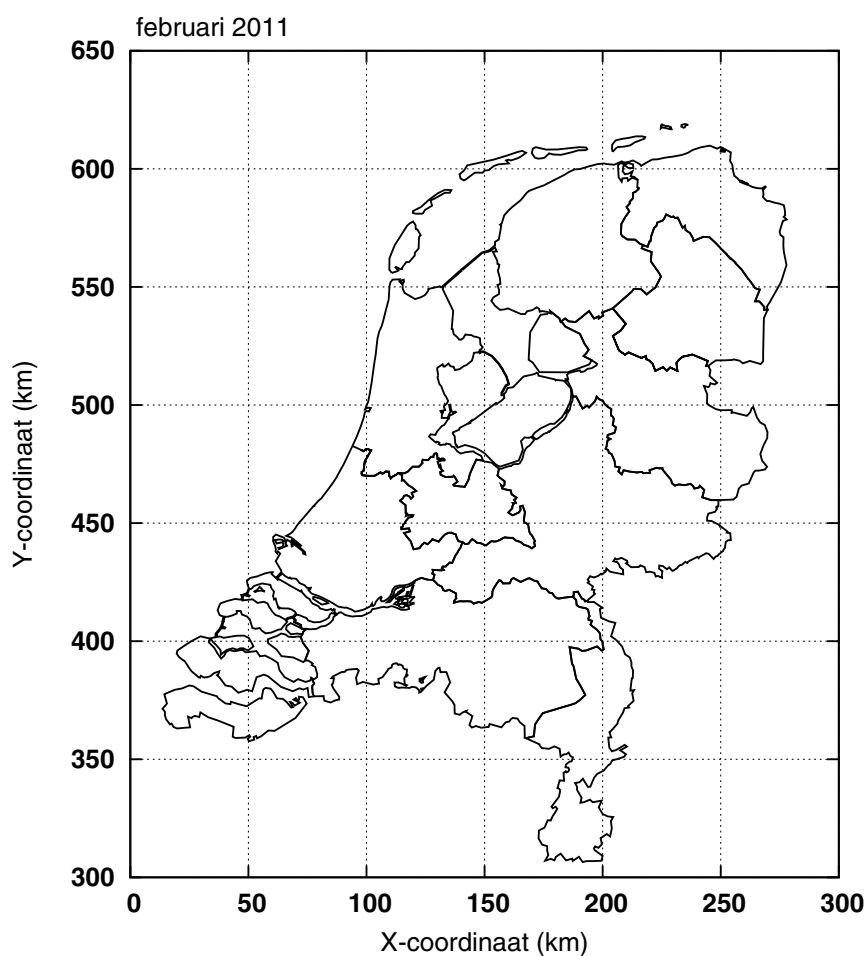
Station	Neerslag (mm)								Windkracht (Beaufort) Maximum uurgemiddelde								Zonneschijn (percentage)					
	Droog		≥ 0.1		≥ 1.0		≥ 10.0		≤ 4		≥ 6		≥ 7		≥ 8		Zonloos		≤ 20		≥ 80	
	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N
Lauwersoog	13		14		8		1		10		7		4				14		17		4	
Hoorn (Terschl.)	10		16		11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

Onweer, mist en sneeuw, "aantal dagen met"

Station	Onweer		Mist		Sneeuw	
	A	N	A	N	A	N
Leeuwarden	.	1	13	8	4	7
Eelde	.	0	12	8	5	7
De Kooy	.	0	12	7	2	6
Schiphol	.	1	8	7	1	6
Twente	.	1	12	7	4	7
Valkenburg	.	1	10	6	5	5
De Bilt	.	1	10	7	3	6
Deelen	.	0	11	9	5	7
Rotterdam	.	1	8	6	3	5
Volkel	.	0	9	7	5	6
Gilze-Rijen	.	1	8	8	3	6
Vlissingen	.	0	8	6	.	5
Eindhoven	.	1	7	6	5	6
Maastricht	.	1	4	6	5	7

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	0.6	1.1	2.5	4.8	0.5	1.1	2.8	4.8	2.6	2.9	3.9	5.3	2.2	2.3	3.4	5.2
7	6.2	6.0	4.7	4.7	6.1	5.8	4.9	4.8	6.2	6.0	5.7	5.7	6.4	6.3	5.6	5.5
12	3.6	4.3	4.9	5.4	4.0	4.8	5.0	5.4	5.8	5.9	5.8	6.0	6.9	6.7	6.0	6.0
17	3.6	4.3	4.7	5.5	4.0	4.8	5.3	5.5	5.0	5.7	6.2	6.4	5.0	5.5	6.2	6.4
22	0.7	1.4	3.2	5.3	0.5	1.6	3.8	5.5	2.5	3.7	5.2	6.1	3.1	3.7	5.2	6.2
27	2.9	2.8	2.7	4.7	4.4	4.2	3.8	4.9	5.7	5.6	5.4	5.7	6.1	6.2	5.9	6.0
Gem.	2.9	3.2	3.7	5.1	3.4	3.6	4.2	5.2	4.8	4.9	5.3	5.9	5.1	5.2	5.4	5.9



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	-0.8	2.5	-0.7	0.5	-2.9	2.0	5.0	2.4	3.0	0.0	-2.5	-0.6	-3.3	-3.1	-5.2
2	3.4	4.5	3.5	3.8	1.1	4.4	5.8	4.5	5.0	2.4	2.0	1.9	2.2	2.6	-0.2
3	4.8	5.6	5.6	5.3	3.8	7.4	6.7	8.0	6.4	5.7	2.1	4.0	3.9	3.7	2.2
4	8.4	7.5	9.1	8.5	7.6	9.7	8.1	10.4	10.0	10.0	6.0	6.1	6.5	6.1	3.5
5	9.8	8.2	10.8	9.5	10.2	10.4	8.6	11.6	10.2	10.9	9.0	7.7	10.3	9.0	9.5
6	9.4	7.7	10.0	8.9	8.8	10.7	8.7	11.3	10.0	10.6	8.6	7.2	8.4	7.9	7.4
7	8.1	6.8	8.4	7.4	9.2	9.8	8.3	10.4	9.5	14.3	5.7	5.8	7.1	6.1	4.8
8	3.6	4.0	4.3	6.0	5.7	7.8	7.1	9.2	8.8	9.6	-2.7	-1.7	-2.8	4.4	0.2
9	2.8	2.6	3.0	4.9	5.5	8.2	9.0	9.4	6.7	11.6	-3.3	-2.6	-3.7	2.6	-1.4
10	6.1	6.0	7.5	7.2	7.6	8.4	7.0	10.4	9.8	11.0	3.0	2.5	3.6	5.2	3.8
11	4.4	5.1	7.8	7.6	10.2	7.1	5.8	9.5	9.2	10.8	1.6	4.0	4.7	6.2	8.9
12	1.3	3.5	5.5	7.1	9.5	5.4	6.5	8.5	9.5	14.4	0.3	1.6	3.1	4.9	6.8
13	5.2	5.4	6.2	5.8	6.0	7.4	7.4	8.1	7.4	9.2	3.7	2.6	3.4	3.8	2.4
14	4.3	5.4	6.3	6.6	5.8	7.1	7.0	8.2	8.5	7.4	2.9	3.0	4.4	5.4	3.2
15	3.5	5.1	5.9	5.6	5.5	5.2	7.7	7.9	7.5	8.0	1.9	1.0	3.5	3.8	2.5
16	5.4	6.6	6.3	5.5	6.7	9.8	10.2	10.4	7.1	11.3	0.5	3.9	2.0	3.7	3.4
17	1.0	3.1	3.8	5.3	3.6	4.7	6.0	10.1	9.4	9.0	-2.0	0.8	0.6	1.8	0.2
18	0.0	0.8	1.0	1.8	2.0	1.1	1.6	1.5	2.9	3.0	-2.1	-0.4	0.4	0.6	0.6
19	-0.5	1.0	2.1	4.2	3.8	1.6	2.5	5.0	5.4	6.1	-2.3	-0.1	0.6	2.8	2.1
20	-1.8	-0.5	0.3	2.7	1.7	1.2	1.3	2.7	3.7	3.3	-3.9	-2.2	-2.4	1.4	-0.3
21	-3.5	-1.8	-1.9	1.4	-0.4	0.0	0.8	2.1	3.1	1.4	-5.7	-3.6	-4.6	-0.5	-2.5
22	-3.6	-1.6	-2.0	0.9	-1.3	0.6	1.2	2.5	3.6	2.6	-7.5	-4.7	-6.4	-2.2	-5.0
23	-0.6	0.2	0.4	2.4	0.7	2.5	2.6	3.7	3.6	5.8	-5.1	-1.9	-2.3	1.2	-3.5
24	1.7	4.2	4.2	6.7	4.4	3.0	8.3	6.8	8.6	6.7	-0.1	1.2	0.9	3.5	1.0
25	4.8	7.1	6.8	7.4	6.6	6.5	8.9	8.1	9.8	7.8	2.5	4.2	5.1	5.8	5.7
26	6.6	7.5	7.3	7.1	7.0	9.4	9.8	9.5	8.9	10.0	5.4	5.3	6.0	6.2	5.5
27	2.9	4.2	4.3	6.0	4.9	5.4	5.9	6.2	7.1	6.0	0.6	2.1	1.3	5.3	3.6
28	2.2	2.3	2.4	3.5	2.6	5.0	2.8	3.4	5.8	4.0	1.0	1.6	1.0	2.3	0.4
dec. I	5.6	5.5	6.2	6.2	5.7	7.9	7.4	8.8	7.9	8.6	2.8	3.0	3.2	4.5	2.5
N	2.2	3.1	3.1	3.8	3.0	4.8	5.2	5.8	5.8	5.9	-0.6	0.9	0.2	1.9	0.2
dec. II	2.3	3.6	4.5	5.2	5.5	5.1	5.6	7.2	7.1	8.3	0.1	1.4	2.0	3.4	3.0
N	1.7	2.6	2.5	3.3	2.2	4.5	4.8	5.6	5.4	5.2	-1.3	0.1	-0.7	1.3	-0.8
dec. III	1.3	2.8	2.7	4.4	3.1	4.1	5.0	5.3	6.3	5.5	-1.1	0.5	0.1	2.7	0.7
N	2.6	3.3	3.6	4.1	3.5	5.9	5.8	7.1	6.5	6.9	-0.7	0.7	0.2	1.9	0.1
maand	3.2	4.0	4.6	5.3	4.9	5.8	6.1	7.2	7.2	7.6	0.7	1.7	1.9	3.6	2.1
N	2.1	3.0	3.0	3.7	2.9	5.0	5.2	6.1	5.9	5.9	-0.8	0.6	-0.1	1.7	-0.2

Etmaalgemiddelden en etmaalsommen

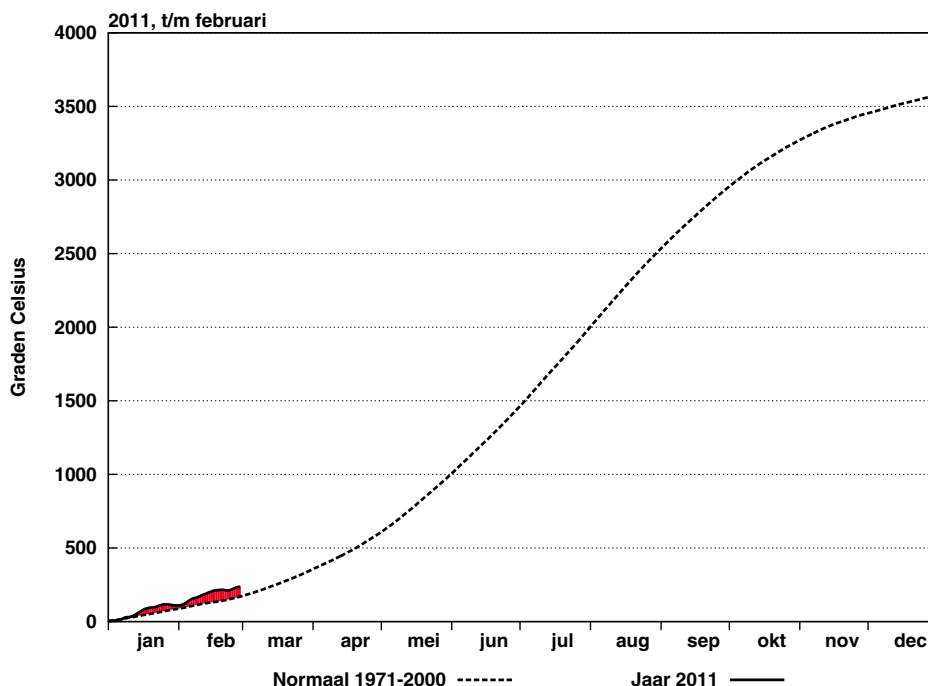
Datum	Berekend uit globale straling										Globale straling (J/cm2)				
	Zonneschijn (uren)					Zonneschijn (percentage)					Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht
	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht					
1	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	159	133	142	206	168
2	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	127	143	109	140	162
3	7.0	5.1	4.4	6.5	1.1	77	56	48	70	12	529	479	461	580	190
4	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	60	106	87	93	85
5	.	.	0.3	.	.	0	0	3	0	0	134	155	230	117	104
6	.	1.9	.	0.6	.	0	20	0	6	0	204	369	182	316	164
7	2.4	0.7	2.0	1.1	8.3	26	7	21	12	87	384	233	411	358	766
8	7.5	8.2	8.3	8.7	8.3	80	87	87	91	86	624	667	717	838	815
9	6.9	4.7	7.1	1.5	8.1	73	50	74	16	84	629	549	658	305	780
10	.	.	0.4	1.8	1.3	0	0	4	19	13	126	180	260	285	312
11	3.7	.	.	.	.	39	0	0	0	0	473	192	109	139	59
12	.	.	.	1.2	2.2	0	0	0	12	22	112	84	140	287	530
13	2.0	2.7	2.0	0.9	3.1	21	28	20	9	31	320	449	401	390	520
14	0.9	0.2	0.5	1.9	.	9	2	5	19	0	281	215	194	448	119
15	.	4.6	3.4	2.1	1.5	0	47	34	21	15	248	595	581	498	445
16	3.8	6.0	8.1	6.6	8.3	38	60	81	66	82	519	637	780	674	912
17	8.0	4.1	7.0	8.8	8.3	80	41	70	87	82	793	553	866	913	904
18	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	249	213	98	147	194
19	3.8	1.0	1.5	.	2.8	38	10	15	0	27	572	384	468	347	498
20	7.0	3.9	2.3	.	.	69	38	22	0	0	834	561	524	277	340
21	9.1	9.1	9.0	.	0.3	89	89	87	0	3	965	1002	966	280	336
22	9.1	7.7	9.1	9.2	9.3	88	75	88	88	89	949	819	971	1046	1048
23	.	.	0.5	.	2.3	0	0	5	0	22	376	262	390	271	614
24	.	0.6	.	2.8	.	0	6	0	27	0	206	321	201	597	223
25	.	0.5	.	1.6	0.9	0	5	0	15	8	223	284	161	358	274
26	0.4	.	0.3	0.1	0.6	4	0	3	1	6	258	156	200	218	378
27	.	.	.	5.8	.	0	0	0	54	0	146	135	128	815	232
28	1.2	.	.	.	0.5	11	0	0	0	5	453	217	92	150	360
dec. I	23.8	20.6	22.5	20.2	27.1	26	22	24	21	29	2976	3014	3257	3238	3546
N	20.6	24.3	22.5	22.3	23.0	22	26	24	24	24	3340	3741	3483	3775	3805
dec. II	29.2	22.5	24.8	21.5	26.2	30	23	25	21	26	4401	3883	4161	4120	4521
N	26.0	31.2	30.4	31.0	26.9	26	32	31	31	27	4558	5046	4868	5318	5012
dec. III	19.8	17.9	18.9	19.5	13.9	24	21	22	23	16	3576	3196	3109	3735	3465
N	25.6	27.1	25.9	26.6	25.9	30	31	30	31	30	4696	4948	4671	5093	5112
maand	72.8	61.0	66.2	61.2	67.2	26	22	24	22	24	10953	10093	10527	11093	11532
N	72.1	82.7	78.7	79.9	75.8	26	30	28	28	27	12577	13735	13022	14187	13929

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	1023.9	1023.7	1025.7	1026.2	1027.6	5.3	5.8	3.7	5.9	4.7	93	92	92	94	94
2	1023.4	1023.2	1025.7	1026.5	1028.9	7.5	8.9	5.0	8.0	6.8	99	96	97	96	96
3	1020.2	1020.5	1022.8	1024.0	1026.0	6.5	8.4	5.0	8.0	6.5	91	89	90	92	95
4	1010.8	1011.6	1015.7	1017.9	1021.2	13.6	13.9	9.9	15.3	11.0	89	88	83	84	82
5	1012.2	1013.2	1017.1	1019.4	1022.2	13.0	13.8	10.6	16.2	11.0	85	87	80	84	76
6	1016.7	1017.2	1020.6	1022.3	1024.7	11.8	12.5	8.7	13.2	8.9	85	88	77	80	75
7	1013.3	1013.5	1016.1	1017.2	1018.8	9.7	11.3	6.8	10.0	7.3	78	82	75	83	63
8	1021.1	1021.9	1022.6	1023.2	1023.3	3.9	4.5	2.2	3.6	2.2	88	89	82	84	76
9	1021.9	1020.9	1021.3	1020.8	1022.1	2.4	3.2	2.6	5.0	2.7	86	92	84	93	71
10	1013.3	1013.2	1014.3	1014.7	1016.5	4.4	6.0	3.7	7.3	6.4	93	95	93	96	84
11	1012.6	1012.6	1012.2	1012.4	1013.0	2.5	3.2	3.0	6.6	4.1	91	94	97	96	97
12	1014.2	1012.2	1012.3	1011.7	1012.9	5.4	7.0	4.1	6.0	4.3	90	91	97	96	87
13	1009.6	1007.9	1008.8	1007.5	1009.7	3.4	4.5	3.9	7.1	3.9	96	93	90	90	84
14	1005.8	1004.1	1004.5	1003.9	1005.4	4.3	4.1	3.0	4.8	2.8	95	92	92	90	90
15	999.8	998.2	998.4	996.8	999.1	2.7	4.8	3.7	6.8	3.8	97	92	88	91	84
16	999.8	998.6	998.8	998.0	999.0	3.0	4.0	2.9	5.0	3.7	92	88	87	92	80
17	1008.3	1007.5	1006.2	1005.1	1004.6	4.6	5.4	3.5	4.4	4.0	88	90	85	87	88
18	1017.4	1016.7	1015.7	1014.8	1014.5	4.4	6.1	3.5	4.3	3.2	86	84	83	87	87
19	1019.2	1017.0	1016.0	1013.6	1015.1	5.6	7.3	5.3	8.2	3.2	77	82	81	85	78
20	1020.6	1018.8	1017.3	1015.2	1015.4	6.6	7.1	5.6	6.3	5.0	64	71	73	86	82
21	1020.5	1018.6	1017.8	1015.8	1016.5	5.3	6.8	4.5	6.4	4.5	67	66	64	79	73
22	1021.2	1019.9	1019.6	1018.4	1018.8	4.0	4.5	3.3	4.3	4.0	64	69	66	75	66
23	1022.3	1020.4	1021.6	1020.3	1023.3	4.3	6.0	4.4	8.8	4.1	66	82	78	87	60
24	1022.9	1021.5	1022.1	1022.2	1023.3	3.3	3.4	2.4	4.6	5.0	98	98	99	98	98
25	1025.7	1024.4	1025.6	1025.4	1027.0	3.5	6.2	3.0	5.2	3.9	99	99	99	99	94
26	1012.5	1010.9	1012.4	1013.1	1014.5	4.8	6.7	4.0	7.4	5.3	94	96	97	96	90
27	1010.7	1012.8	1013.1	1016.8	1015.0	3.0	7.0	5.0	7.0	4.2	99	90	94	86	93
28	1027.1	1027.7	1026.3	1026.5	1025.6	3.8	6.6	2.7	4.6	2.0	94	90	98	93	94
dec. I	1017.7	1017.9	1020.2	1021.2	1023.1	7.8	8.8	5.8	9.3	6.8	89	90	85	89	81
N	1015.1	1014.9	1015.8	1015.9	1016.9	5.3	6.9	4.0	7.1	5.2	90	88	86	87	86
dec. II	1010.7	1009.4	1009.0	1007.9	1008.9	4.3	5.4	3.9	6.0	3.8	88	88	87	90	86
N	1015.5	1015.2	1015.8	1015.7	1016.3	5.0	6.6	4.0	6.8	4.8	88	86	84	84	85
dec. III	1020.4	1019.5	1019.8	1019.8	1020.5	4.0	5.9	3.7	6.0	4.1	85	86	87	89	84
N	1017.6	1017.4	1018.0	1018.0	1018.8	4.7	6.2	3.8	6.4	4.5	88	87	83	85	84
maand	1016.0	1015.3	1016.1	1016.1	1017.3	5.5	6.8	4.5	7.2	4.9	87	88	86	89	83
N	1016.0	1015.8	1016.4	1016.5	1017.3	5.0	6.6	3.9	6.8	4.8	89	87	85	85	85

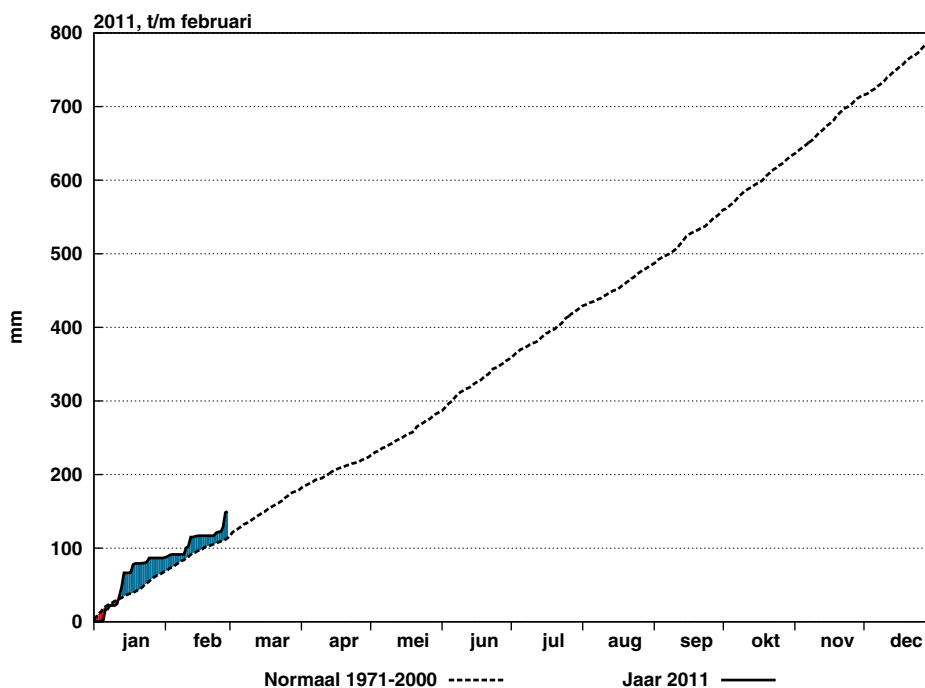
Etmaalgemiddelden en etmaalsommen

Datum	Hoeveelheid neerslag (mm)					Duur neerslag (uren)					Referentiegewasverdamping (mm)				
	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht
1	0.4	1.0	0.9	0.5	1.8	0.9	2.5	1.1	1.5	2.0	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2
2	1.1	1.6	1.2	0.3	0.9	1.0	1.5	1.0	0.7	1.5	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2
3	0.3	0.0	2.0	0.6	2.9	0.9	.	2.3	2.0	4.0	0.7	0.6	0.6	0.7	0.2
4	7.2	0.7	0.6	0.0	.	9.1	0.9	3.0	.	.	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
5	0.4	.	.	.	.	0.8	.	.	.	.	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2
6	1.5	0.0	.	.	.	4.3	.	.	.	.	0.3	0.5	0.3	0.4	0.2
7	.	.	.	0.1	0.0	.	.	.	0.2	.	0.5	0.3	0.6	0.5	1.1
8	.	.	.	.	0.2	.	.	.	.	0.4	0.8	0.8	0.9	1.1	1.1
9	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.	0.7	0.6	0.8	0.4	1.0
10	2.3	3.4	9.1	7.6	7.5	3.9	5.5	7.9	8.1	9.0	0.2	0.2	0.4	0.4	0.4
11	.	1.0	2.1	2.8	17.6	.	3.3	5.4	4.1	13.2	0.6	0.2	0.2	0.2	0.1
12	5.7	6.5	12.4	3.0	0.3	6.7	11.2	9.7	3.4	1.0	0.1	0.1	0.2	0.4	0.8
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.4	0.6	0.5	0.5	0.7
14	7.5	1.8	1.1	0.4	8.4	9.3	3.0	3.2	1.6	10.1	0.3	0.3	0.3	0.6	0.2
15	4.5	0.7	0.6	1.6	0.6	4.5	2.6	0.5	2.2	0.7	0.3	0.8	0.8	0.6	0.6
16	0.3	1.1	0.2	0.0	.	0.5	2.5	0.6	.	.	0.7	0.8	1.0	0.9	1.2
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.9	0.7	1.1	1.2	1.1
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3	0.2	0.1	0.2	0.2
19	.	.	.	4.7	.	.	.	.	8.6	.	0.6	0.4	0.5	0.4	0.6
20	.	.	.	0.1	1.0	.	.	.	0.2	2.5	0.8	0.6	0.6	0.3	0.4
21	.	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	0.9	1.0	0.9	0.3	0.4
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.9	0.8	0.9	1.1	1.1
23	0.0	4.9	3.8	8.2	2.1	.	9.6	7.6	8.4	3.9	0.4	0.3	0.4	0.3	0.7
24	1.2	0.6	1.3	1.7	1.3	4.1	2.7	3.9	3.3	3.1	0.2	0.4	0.2	0.8	0.3
25	0.1	0.4	0.1	0.0	0.9	0.6	4.0	0.3	.	1.9	0.3	0.4	0.2	0.5	0.4
26	0.5	7.3	6.8	7.8	4.1	0.9	7.2	9.0	8.5	4.5	0.3	0.2	0.3	0.3	0.5
27	4.3	11.7	19.6	.	6.5	7.3	15.1	18.6	.	14.7	0.2	0.2	0.2	1.1	0.3
28	.	0.4	1.4	3.7	0.7	.	1.7	3.7	7.7	1.9	0.5	0.3	0.1	0.2	0.4
dec. I	13.2	6.7	13.8	9.1	13.3	20.9	10.4	15.3	12.5	16.9	3.9	3.7	4.2	4.2	4.7
N	17.9	16.2	19.5	17.7	19.4	18.8	16.7	18.7	17.4	21.0	3.7	4.4	4.0	4.6	4.5
dec. II	18.0	11.1	16.4	12.6	27.9	21.0	22.6	19.4	20.1	27.5	5.0	4.7	5.3	5.3	5.9
N	16.4	14.2	16.7	13.0	17.9	17.6	15.0	17.9	15.3	23.7	5.0	5.8	5.5	6.3	5.6
dec. III	6.1	25.3	33.0	21.4	15.6	12.9	40.3	43.1	27.9	30.0	3.7	3.6	3.2	4.6	4.1
N	10.6	9.2	11.4	10.2	13.4	11.7	10.8	12.4	12.4	13.8	5.4	5.8	5.6	6.2	6.0
maand	37.3	43.1	63.2	43.1	56.8	54.8	73.3	77.8	60.5	74.4	12.6	12.0	12.7	14.1	14.7
N	44.9	39.6	47.5	41.0	50.7	48.0	42.6	48.9	45.1	58.5	14.0	16.0	15.1	17.1	16.1



Figuur 7: Geaccumuleerde temperatuur, De Bilt, 2011

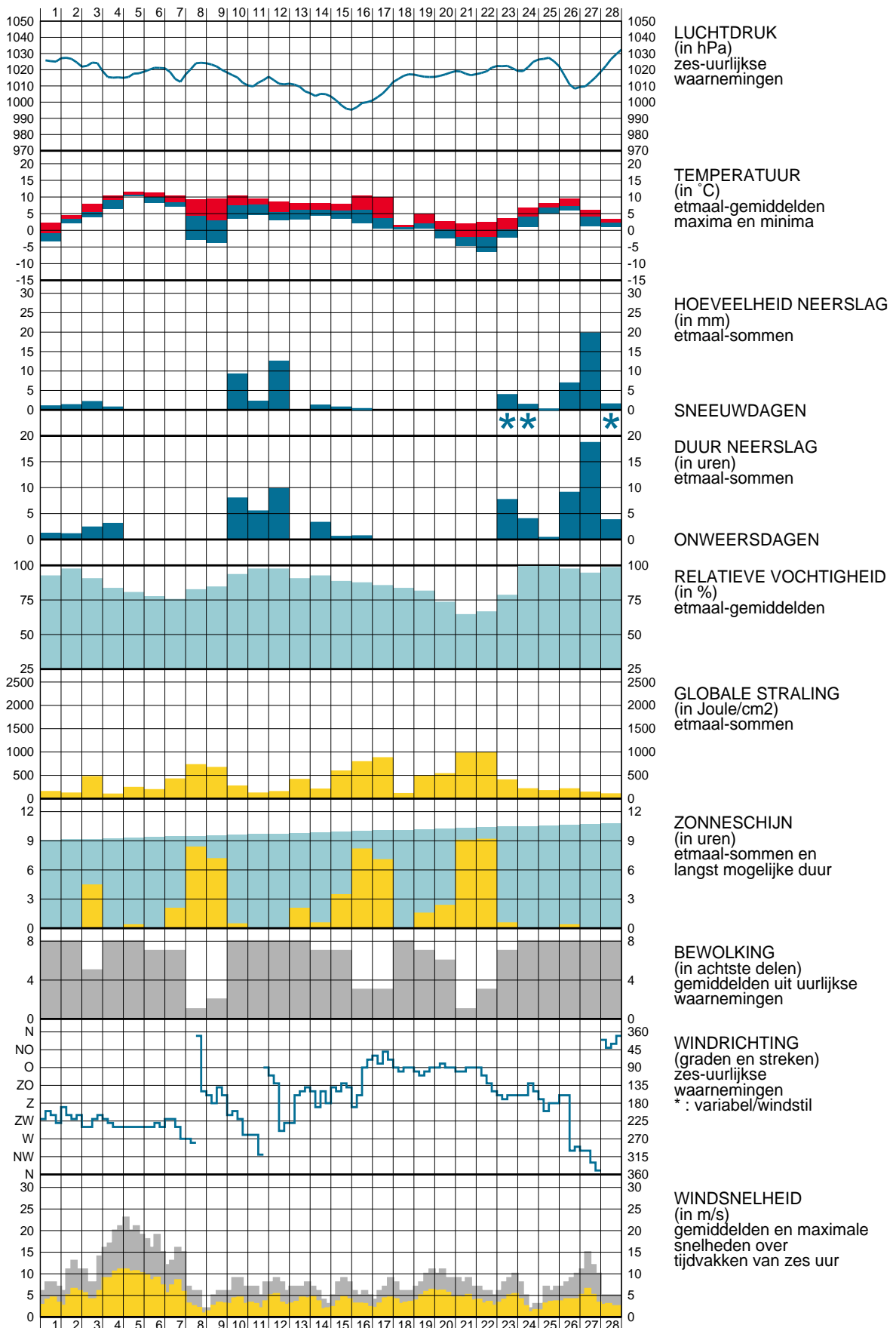
De getrokken lijn geeft de etmaalgemiddelde temperatuur van het actuele jaar, cumulatief weer. De stippellijn laat het langjarig gemiddelde (1971-2000) van de cumulatieve jaartemperatuur zien. Indien de actuele lijn zich onder die van het langjarig gemiddelde bevindt, is het jaar tot dan toe koud verlopen (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, 2011

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/cm^2 ($1 \text{ Joule}/\text{cm}^2 = 2,7772 \times 10^{-3} \text{ kWh}/\text{m}^2$).

De referentiegewas-verdamping E_r is een richtgetal voor de bepaling van de potentiële verdamping van gewassen. E_r wordt bepaald uit gegevens van globale straling en luchttemperatuur (berekenningswijze volgens Makkink).

De aanduidingen I, II en III hebben betrekking op de decaden, waarbij I = dag 1 t/m 10, II = dag 11 t/m 20 en III = dag 21 t/m de laatste dag van de maand. M = de gehele maand.

blank	: gegeven ontbreekt	A	: aantal
.	: waarde nul	STIL	: windstil/veranderlijk
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 201 3730 AE De Bilt

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

klimaatdesk@knmi.nl