



Koninklijk Nederlands
Meteorologisch Instituut
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

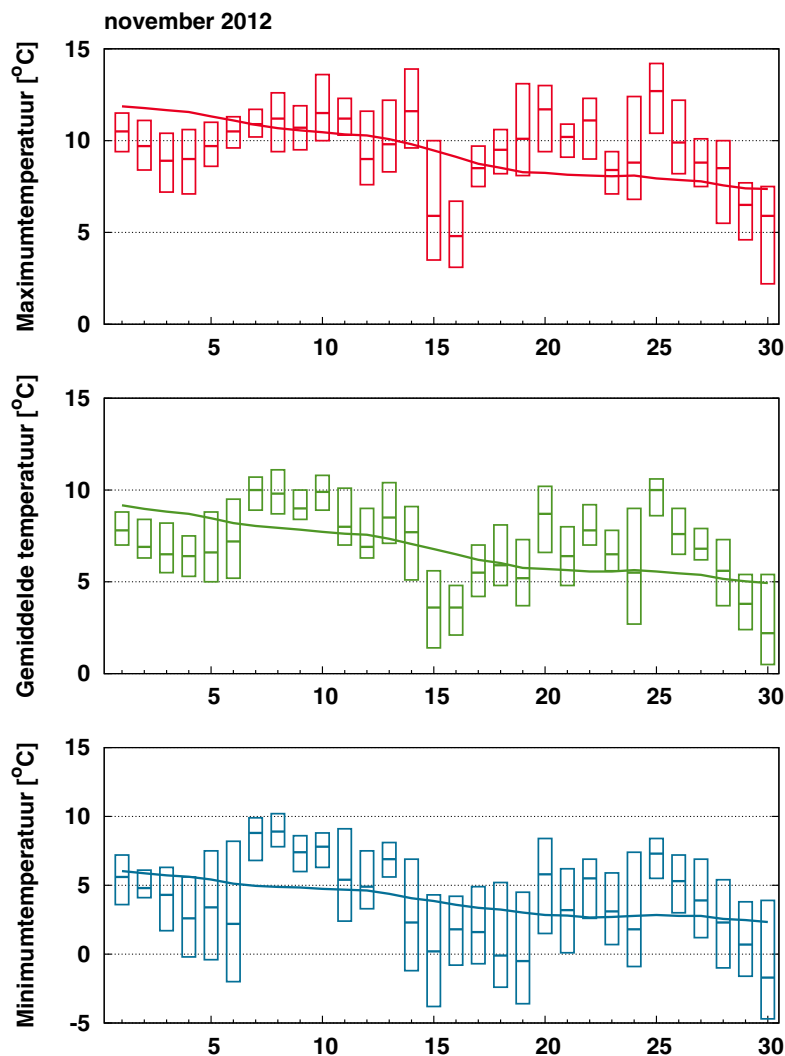
Maandoverzicht van het weer in Nederland

november 2012



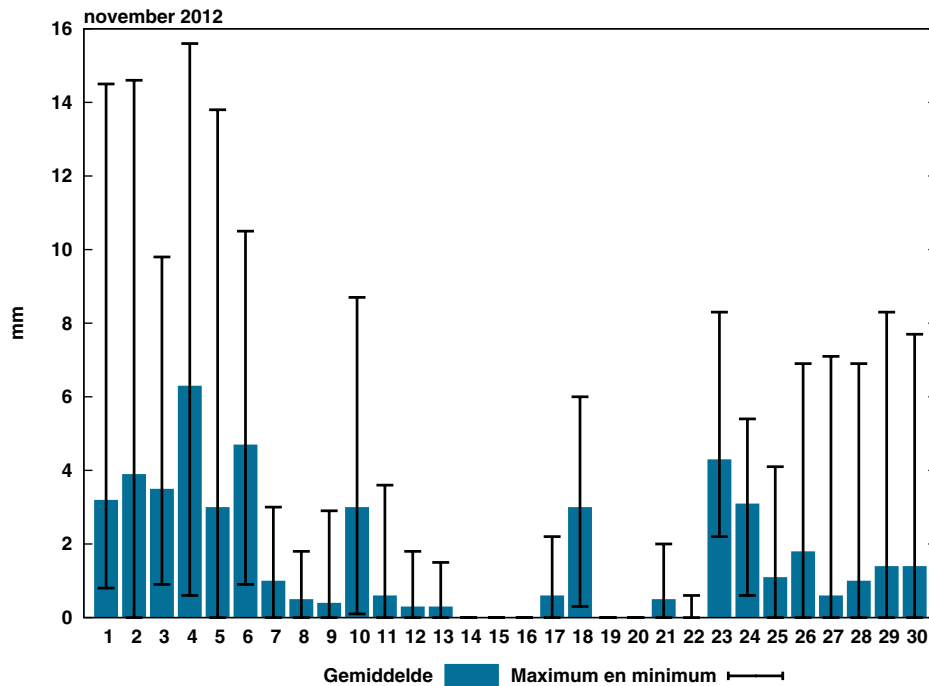
November 2012: Droog, normale temperatuur en hoeveelheid zon

De gemiddelde temperatuur in De Bilt week in november met 6,8 °C niet veel af van het langjarige gemiddelde van 6,7 °C. Vrijwel de gehele maand had het weer een licht wisselvallig karakter. Daarbij lag de temperatuur meestentijds rond het langjarige gemiddelde. In totaal telde de maand in De Bilt vijf vorstdagen, precies het normale aantal. Het aantal vorstdagen varieerde van nul plaatselijk aan zee tot zeven lokaal in het oosten van het land. De landelijk laagste temperatuur werd in de vroege ochtend van de laatste dag van de maand gemeten op de vliegbasis Volkel; -4,7 °C. De landelijk hoogste temperatuur werd laat in de maand gemeten. Op 25 november werd zowel in Ell als in Maastricht een maximum gemeten van 14,2 °C. November was een droge maand met gemiddeld over het land 50 mm regen tegen een langjarig gemiddelde van 82 mm. De eerste tien dagen van de maand viel er op iedere dag regen, de hoeveelheden bleven echter beperkt. Rond het midden van de maand verliepen een flink aantal dagen droog. Tijdens de tweede decade van de maand viel er gemiddeld over het land slechts 5 mm regen. De meeste neerslag viel deze maand in een brede kuststrook met plaatselijk ca. 90 mm neerslag. Van de KNMI-stations was Terschelling het natst met 78 mm regen. In de oostelijke helft van het land viel het minst, plaatselijk niet meer dan 30 mm neerslag. Met gemiddeld over het land 65 uren week het aantal zonuren niet veel af van het langjarige gemiddelde van 63. De regionale verschillen in het aantal uren zon waren deze maand slechts klein. Van de KNMI-stations was Stavoren het somberst met 54 zonuren. In het zuidoosten van het land scheen de zon het meest. Maastricht noteerde 75 uren zonneschijn.



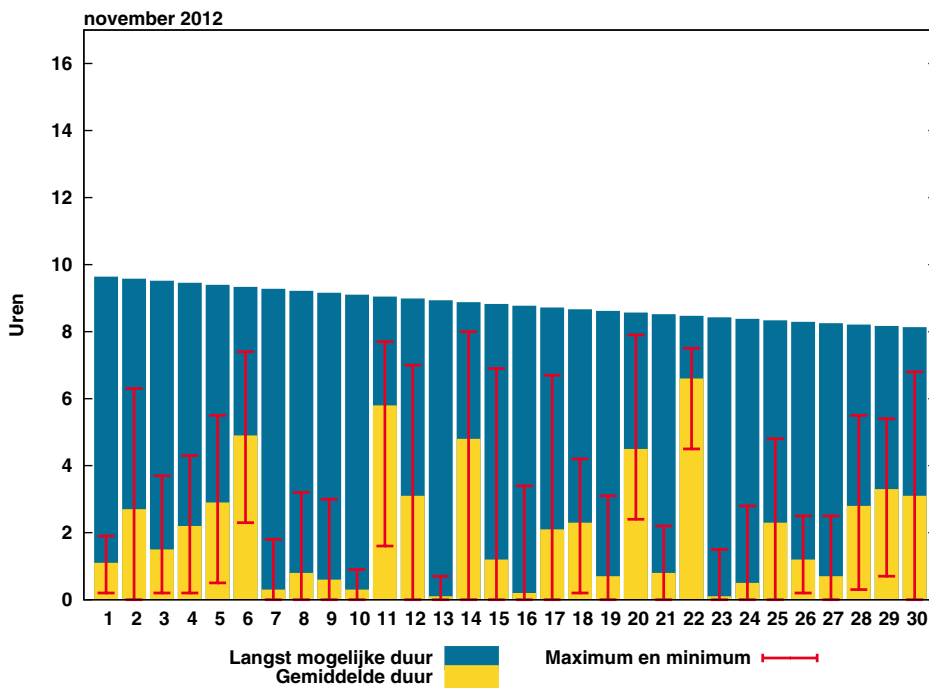
Figuur 1: Temperatuurverloop

De balkjes geven voor ieder element per etmaal de hoogste en laagste waarde aan zoals die gemeten is op één van de KNMI-stations. De rode (maximum), groene (gemiddelde) en blauwe (minimum) lijn geven het vijf-daags voortschrijdend gemiddelde aan over alle KNMI-stations, gemiddeld over het tijdvak 1981-2010.



Figuur 2: Etmaalsom neerslag

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

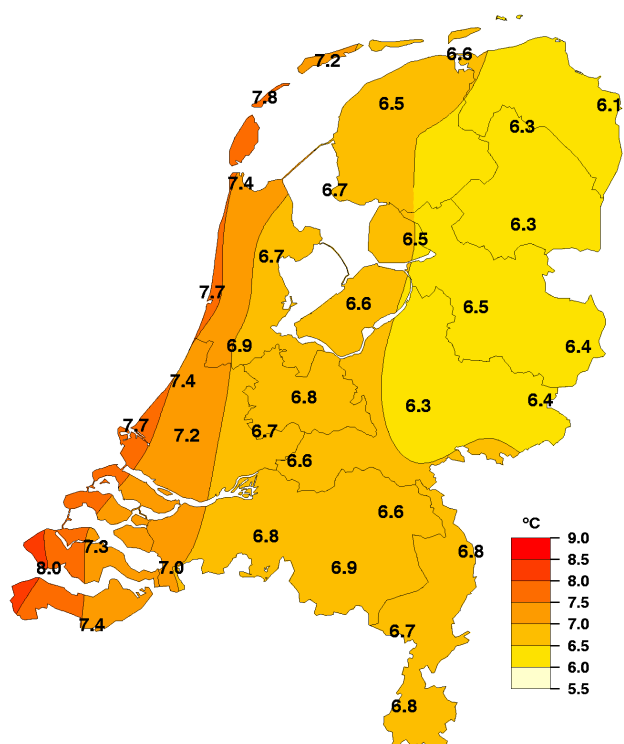


Figuur 3: Etmaalsom zonneshijnduur

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

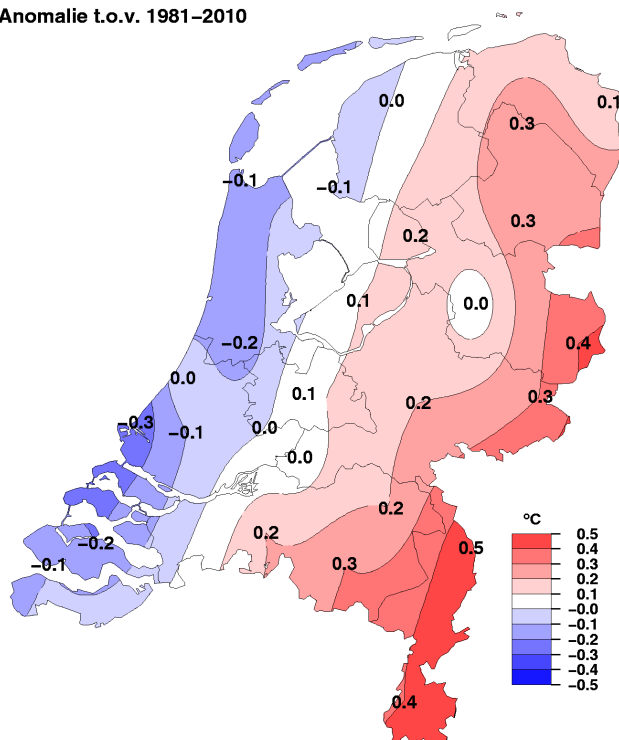
Geografische Overzichten

Gemiddelde temperatuur, november 2012

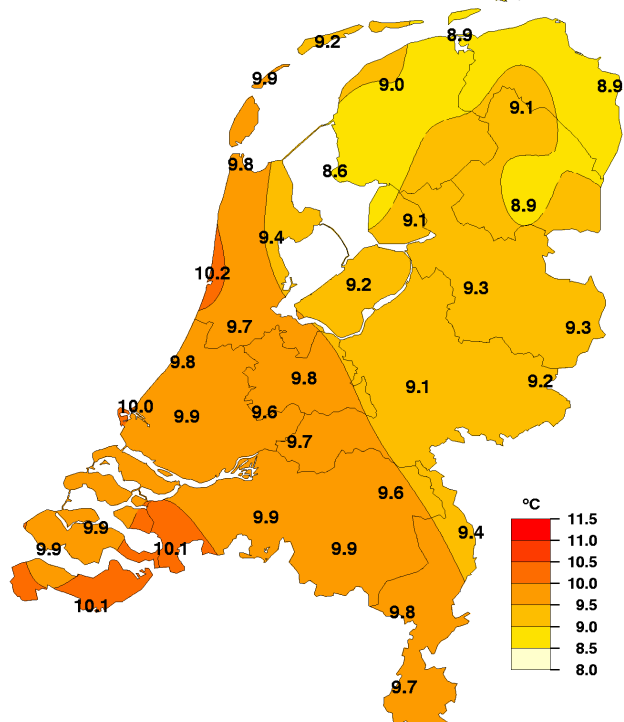


Gemiddelde temperatuur, november 2012

Anomalie t.o.v. 1981-2010

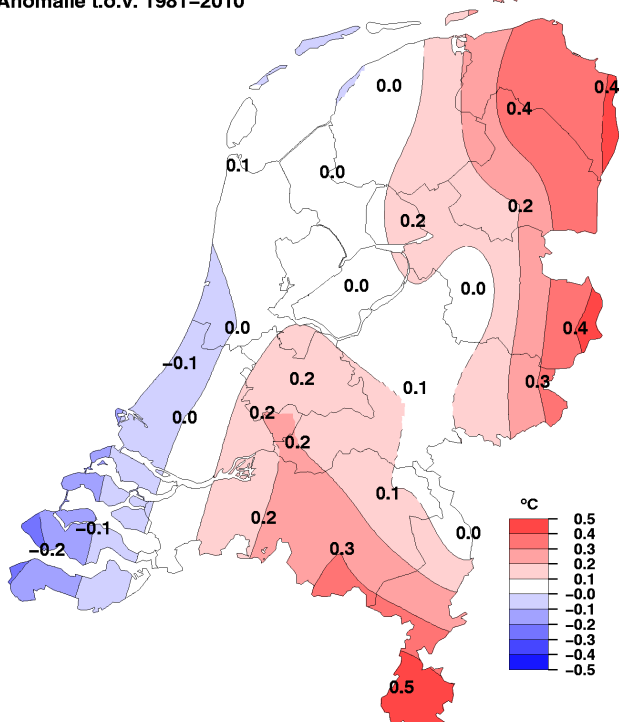


Gemiddelde maximumtemperatuur, november 2012



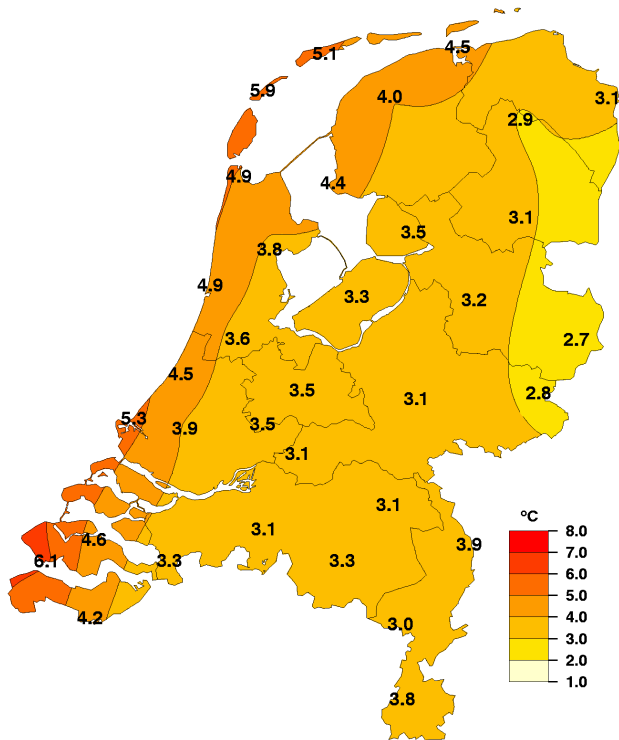
Gemiddelde maximumtemperatuur, november 2012

Anomalie t.o.v. 1981-2010



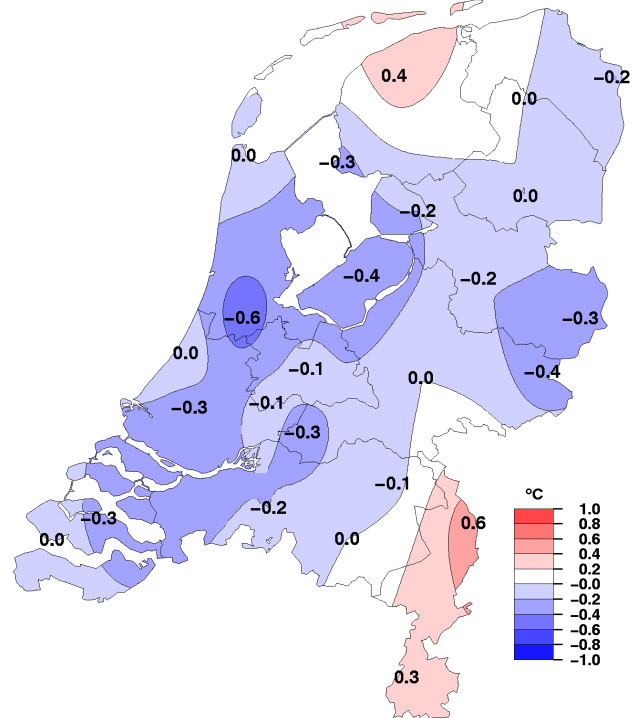
NB. De kaarten zijn gebaseerd op een automatische interpolatie van gegevens van individuele meetstations zonder additionele klimatologische kennis. De getoonde lokale variaties kunnen mede bepaald zijn door de gehanteerde interpolatietechniek en de ligging van de meteorologische stations.

Gemiddelde minimumtemperatuur, november 2012

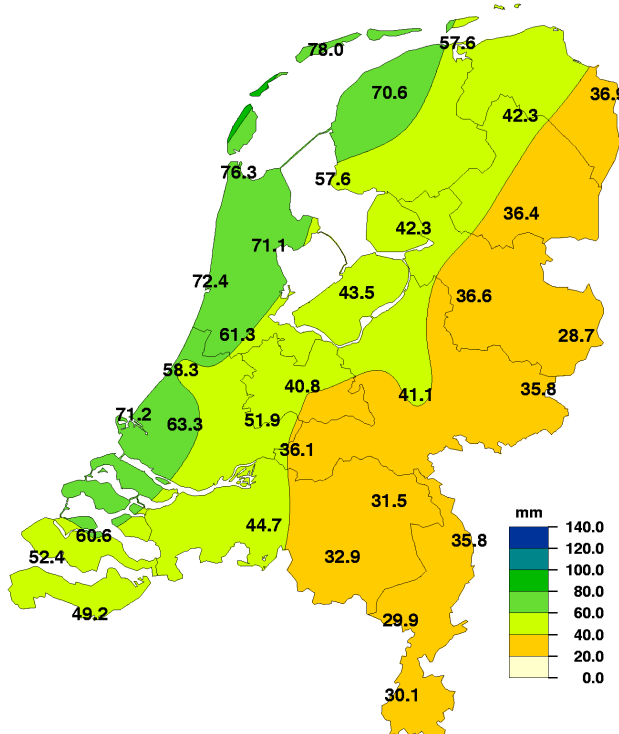


Gemiddelde minimumtemperatuur, november 2012

Anomalie t.o.v. 1981-2010

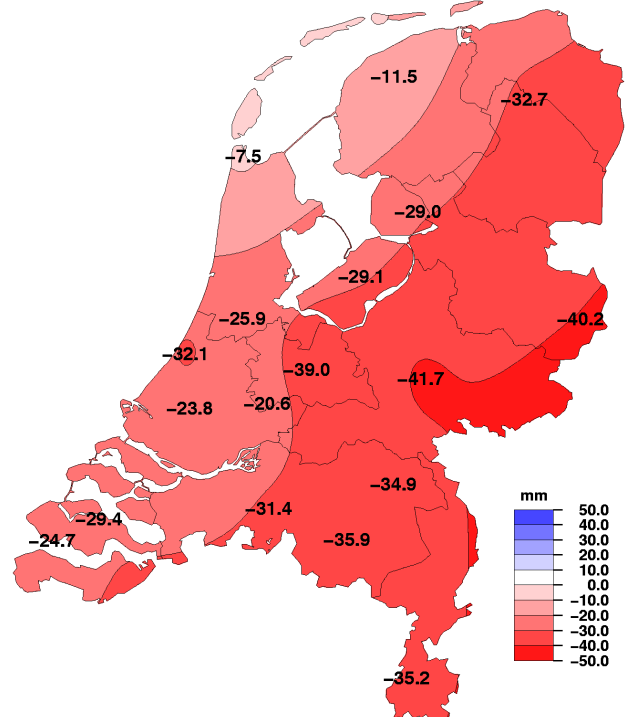


Maandsom neerslag, november 2012



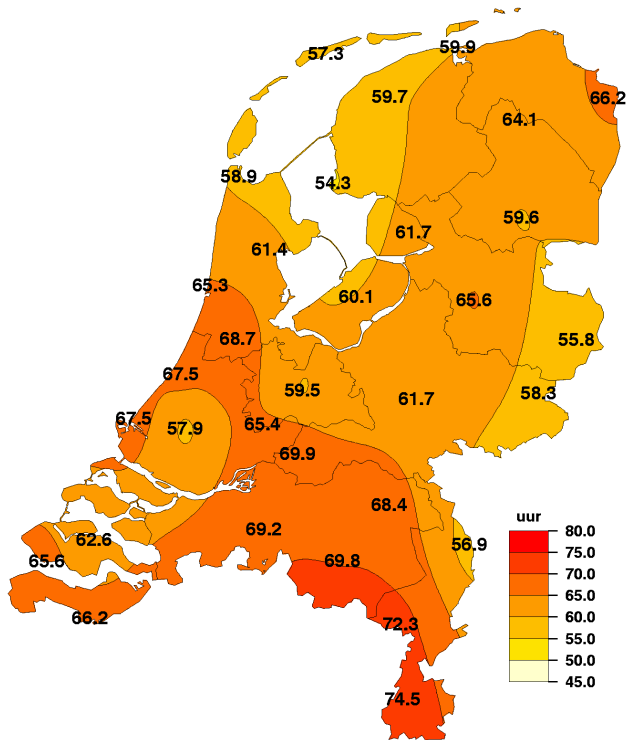
Maandsom neerslag, november 2012

Anomalie t.o.v. 1981-2010



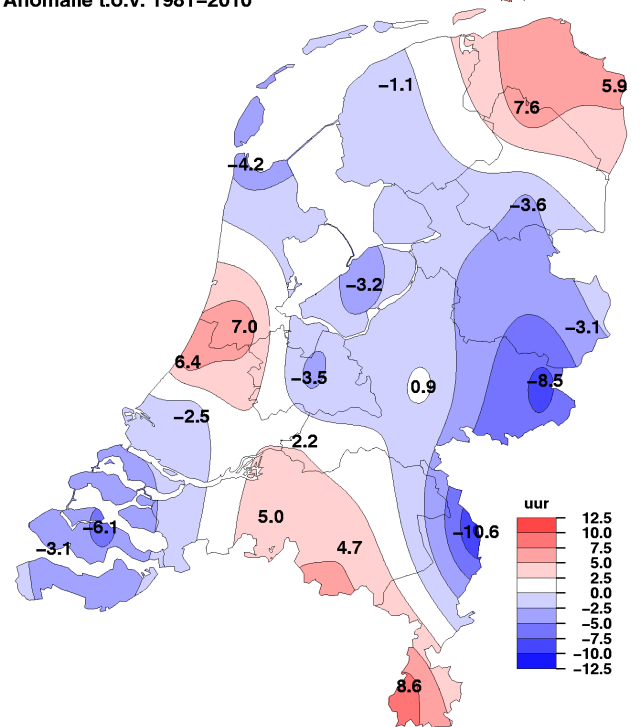
NB. De kaarten zijn gebaseerd op een automatische interpolatie van gegevens van individuele meetstations zonder additionele klimatologische kennis. De getoonde lokale variaties kunnen mede bepaald zijn door de gehanteerde interpolatietechniek en de ligging van de meteorologische stations.

Maandsom zonneshijnduur, november 2012

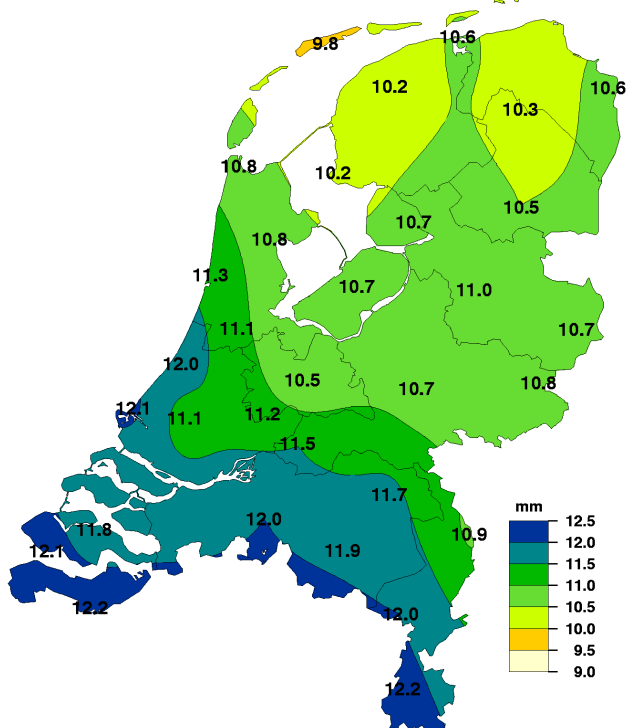


Maandsom zonneshijnduur, november 2012

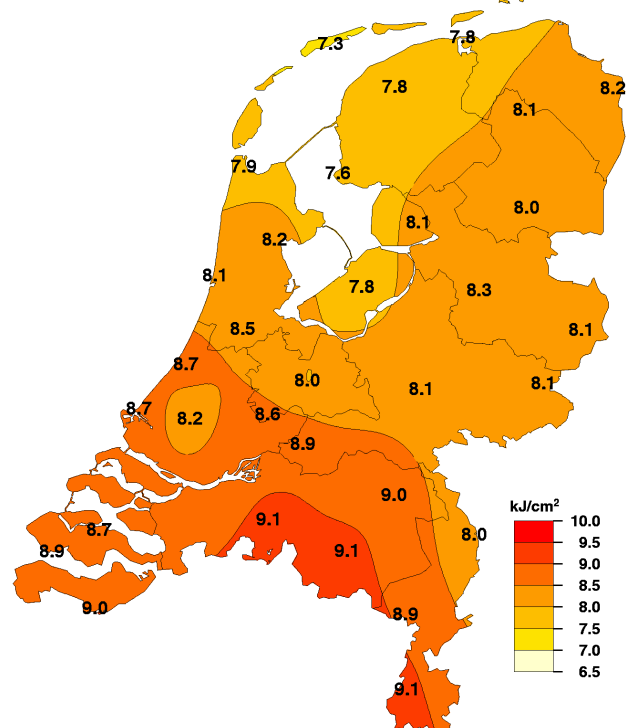
Anomalie t.o.v. 1981-2010



Maandsom referentiegewasverdamping, november 2012



Maandsom globale straling, november 2012



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 november

Het weer in dit tijdvak werd bepaald door een complex lagedrukgebied dat van Schotland via Ierland en onze omgeving al opvullend naar de Oostzee trok. Op 1 november passeerde een koufront van het laag vergezeld van regen. Na passage vielen er buien, samenhangend met de passage van enkele troggen. In het westen werd lokaal onweer waargenomen. Op de 2^e vielen vooral in het noordwesten buien, soms met onweer. In het zuiden viel af en toe regen samenhangend met een golf in het koufront dat over België naar Duitsland trok. Een volgende golf trok op de 3^e iets noordelijker en veroorzaakte in een groot deel van het land regen. Op de 4^e trok het sturende laag over ons land. Er viel buiige regen. Aan de zuidflank van het laag stond in het zuidwestelijk kustgebied enige tijd een harde tot stormachtige wind. In een strook van Zeeland naar Groningen viel 10 tot 30 mm regen. Op 5 november passeerde een om het laag ingedraaide occlusie met buiige regen. Na passage kwam een noordwestroming opgang met enkele buien. De maxima in dit tijdvak lagen tussen 8 en 11 °C.

Tijdvak 6 - 8 november

Het hogedrukgebied der Azoren had in dit tijdvak een uitloper over Frankrijk naar Centraal-Europa. Aan de noordflank stond boven onze omgeving een weststroming. Op de 6^e waren er zonnige perioden, afgewisseld door een lokale bui. In de middag en avond veroorzaakte een warmtefront van een depressie voor de kust van Noorwegen een toename van de bewolking gevold door regen. Op 7 november bevond ons land zich in een brede warme sector. Het was overwegend bewolkt. Op de 8^e passeerde een zwak koufront met plaatselijk motregen. Daarna werd drogere lucht aangevoerd met een enkele opklaring. De maxima in het grootste deel van het land waren 10 tot 12 °C.

Tijdvak 9 - 12 november

Op 9 november stond er tussen een laag bij IJsland en een opbouwend hoog boven Oost-Europa een in kracht toenemende zuidweststroming. Het was bewolkt, alleen in het zuidwesten scheen soms de zon. Het werd 10 tot 12 °C. Zowel het hoog als het laag trokken op de 10^e oostwaarts. Een frontale zone van het laag veroorzaakte bewolking en af en toe regen. Het werd maximaal 10 tot 14 °C. Op de 11^e kwam het weer onder invloed van een uitloper van het Azorenhoog. Er waren flinke zonnige perioden, in het oosten hing meer bewolking. Het werd maximaal 10 tot 12 °C. Het weerbeeld veranderde niet op de 12^e. Wel dreven regionaal hardnekkige lage stratusvelden. Het werd 8 tot 10 °C.

Tijdvak 13 - 16 november

Boven Polen kwam op de 13^e een hoog tot ontwikkeling. Het zwaartepunt verplaatste zich gedurende het tijdvak naar Oekraïne waarbij een rug tot boven West-Europa aanwezig bleef. Een zwak warmtefront veroorzaakte op de 13^e veel bewolking en lokaal wat motregen bij maxima van 8 tot 11 °C. Op de 14^e klaarde het vanuit het zuiden geleidelijk op. De opklaringen bereikten het noorden niet bij daglicht. De maxima waren 10 tot 14 °C. In de nacht van 14 op 15 november raakte het in het zuiden en midden bewolkt. Overdag was er in het noorden nog af en toe zon. Het was met maxima van 4 tot 6 °C kil. Op de 16^e was het met uitzondering van Zuid-Limburg overal bewolkt bij 3 tot 6 °C.

Tijdvak 17 - 20 november

Eerder genoemd hogedrukgebied lag in dit tijdvak boven Rusland waarbij een rug tot boven Centraal-Europa aanwezig bleef. Onze omgeving bevond zich aan de westflank van dit systeem in een zuidweststroming. Op 17 november nam de bewolking vanaf het westen langzaam toe op nadering van een frontale zone van een laag bij IJsland. Uit de bewolking viel af en toe motregen. In de nacht van 17 op 19 november volgden perioden met regen. De neerslag trok op de 18^e overdag naar het oosten weg waarna het vanuit het westen begon op te klaren. Onder brede opklaringen ontstond in de nacht van 18 op 19 november op veel plaatsen mist. Bij een aantrekkende wind ging deze op de 19^e overdag over in laaghangende bewolking. Op 20 november werd de aangevoerde lucht droger en brak de bewolking. De maxima in dit tijdvak waren 8 tot 12 °C.

Tijdvak 21 - 23 november

Op de 21^e ontstond uit een golf in het polaire front bij Bretagne een randstoring die snel over de Noordzee naar Scandinavië trok. De maxima in dit tijdvak waren 8 tot 11 °C. Het regengebied van de storing trok deformerend over het land. Aan de zuidflank van het laag stond enige tijd een harde tot stormachtige wind in het westen van het land. Op 22 november was het vrij zonnig, alleen in het noorden dreven ook wolkenvelden. Op de 23^e passeerde een koufront met regen. In het zuidoosten bleef het front tot in de nacht naar 24 november slepen. Elders klaarde het op en ontstond lokaal dichte mist in de avond.

Tijdvak 24 - 27 november

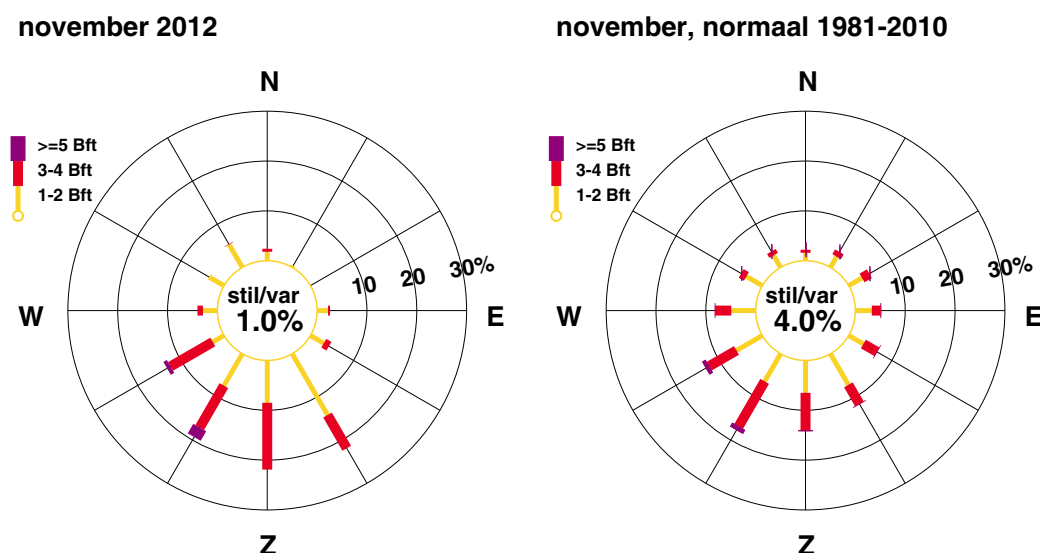
Een actieve depressie, op de 24^e om 00.00 UT bij Portugal trok via het Kanaal naar de Noordzee (25^e) om aldaar op te gaan in een complex laag dat vervolgens geleidelijk opvulde. Eerder genoemd slepend koufront boven het zuidoosten

van het land werd op de 24^e opgetild door het naderende laag en trok als warmtefront met regen noordwaarts. Op de 25^e stond er in het noordwestelijk kustgebied een storm. Bovendien kwamen daar zeer zware windstoten voor tot 110 km/uur. Het was wisselend bewolkt met een bui. Een om het laag gedraaide occlusie veroorzaakte in het Waddengebied enige tijd regen. Een golf veroorzaakte op de 26^e in het zuidoosten enige tijd regen. Elders vielen buien. Op 27 november was het bewolkt met her en der wat regen of een bui. De maxima in dit tijdvak waren 8 tot 12 °C, maar op de 25^e 11 tot 14 °C.

Tijdvak 28 - 30 november

Boven de Middellandse Zee en Centraal-Europa was de luchtdruk in dit tijdvak laag. Een noordzuid georiënteerde rug strekte zich uit van IJsland naar de Azoren. Boven onze omgeving van de stroming noord. Op de 28^e was er regionaal veel zon. Vooral in de kustgebieden vielen enkele buien. Het weerbeeld met vooral in het westen enkele buien hield op de 29^e aan. In het westen was ook ruimte voor de zon, in het oosten bleef het bewolkt. De maxima op de 27^e en 28^e waren 5 tot 9 °C. In de nacht van 29 op 30 november kwam het op uitgebreide schaal tot vorst en lokaal vorming van dichte mist. Overdag was er na het oplossen van de mist, regionaal wat zon. In hardnekkige mist langs de oostgrens bleef de temperatuur steken bij ca. 2 °C, elders werd het maximaal 7 °C. In de kustgebieden viel een enkele bui. In de avond trokken de buien verder landinwaarts.

De synoptische beschrijving komt per januari 2013 te vervallen.



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:	14.2 °C	te Eil op 25 november Maastricht op 25 november,
Laagste temperatuur:	-4.7 °C	te Volkel op 30 november
Grootste aantal zonuren:	74.5 uur	te Maastricht
Kleinste aantal zonuren:	54.3 uur	te Stavoren
Grootste maandsom neerslag:	78 mm	te Hoorn (Terschl.)
Kleinste maandsom neerslag:	28.7 mm	te Twenthe
Grootste dagsom neerslag:	15.6 mm	te Berkhout op 4 november

Landgemiddelden

Decade	Temperatuur (°C)						Zonneschijn (uren) (percentage)			
	Gem.	N	Gem. dagmax.	N	Gem. dagmin.	N	Gem.	N	Gem.	N
I	8.2	8.5	10.4	11.2	5.7	5.6	18.5	24.4	20	26
II	6.5	6.8	9.4	9.3	3.3	4.1	25.7	22.1	29	25
III	6.5	5.5	9.2	7.9	3.7	3.0	20.3	17.0	24	20
Maand	7.1	6.9	9.7	9.5	4.2	4.2	64.5	63.4	24	24

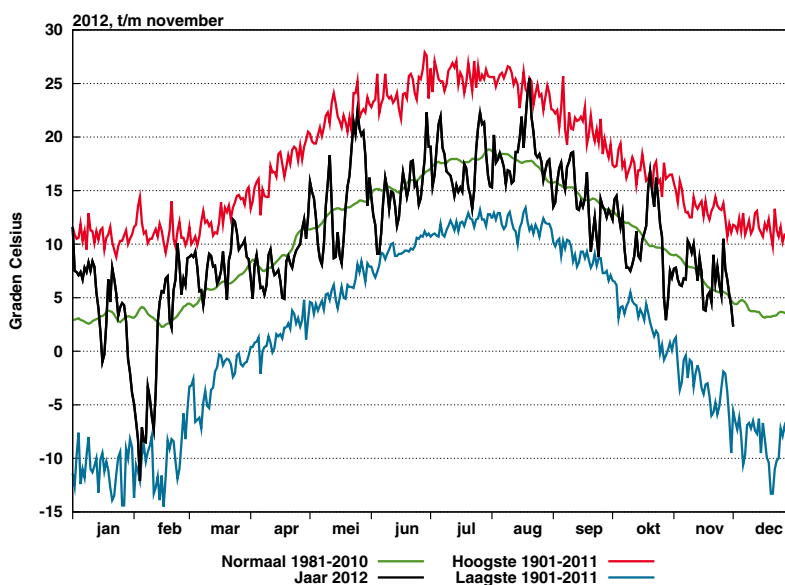
Decade	Luchtdruk zeeniveau (hPa)		Neerslag (mm)		Windsnelheid (m/s)		Globale straling (J/cm2)	
	Gem.	N	Gem.	N	Gem.	N	Gem.	N
I	1004.0	1014.6	29.4	24.9	5.8	5.1	2913	3569
II	1018.7	1014.2	4.7	31.1	3.8	5.2	3050	2863
III	1009.4	1013.6	15.2	26.1	5.0	5.0	2420	2209
Maand	1010.7	1014.1	49.3	82.2	4.9	5.1	8382	8640

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	6.6	6.7	8.9	8.8	11.4	11	4.5	4.6	0.1	24	57.6		8.7	5
Hoorn (Tersch.)	7.2	7.2	9.2	9.2	11.4	7	5.1	4.8	-0.4	18	78.0		9.8	3
Vlieland	7.8		9.9		12.2	13	5.9		1.2	30				
Leeuwarden	6.5	6.5	9.0	9.0	11.5	8	4.0	3.6	-1.6	30	70.6	82.1	10.7	2
Nieuw Beerta	6.1	6.0	8.9	8.5	12.4	25	3.1	3.3	-2.2	19	36.9		5.6	4
Eelde	6.3	6.0	9.1	8.7	11.8	25	2.9	2.9	-3.4	30	42.3	75.0	7.8	2
De Kooy	7.4	7.5	9.8	9.7	12.0	22	4.9	4.9	-0.4	30	76.3	83.8	14.5	1
Stavoren	6.7	6.8	8.6	8.6	10.7	25	4.4	4.7	-1.7	30	57.6		11.4	2
Hoogeveen	6.3	6.0	8.9	8.7	12.4	25	3.1	3.1	-2.4	19	36.4		5.2	6
Marknesse	6.5	6.3	9.1	8.9	12.3	25	3.5	3.7	-1.7	19	42.3	71.3	9.9	4
Berkhout	6.7	7.0	9.4	9.5	12.1	25	3.8	4.3	-1.8	30	71.1		15.6	4
Wijk aan Zee	7.7		10.2		13.9	14	4.9		-2.4	30	72.4		14.6	2
Lelystad	6.6	6.5	9.2	9.2	12.5	25	3.3	3.7	-2.3	30	43.5	72.6	7.0	4
Heino	6.5	6.5	9.3	9.3	13.0	25	3.2	3.4	-3.8	30	36.6		7.1	6
Schiphol	6.9	7.1	9.7	9.7	12.8	14	3.6	4.2	-3.1	30	61.3	87.2	13.8	5
Twenthe	6.4	6.0	9.3	8.9	13.7	14	2.7	3.0	-4.0	30	28.7	68.9	4.6	18
Valkenburg	7.4	7.4	9.8	9.9	12.4	20	4.5	4.5	-1.9	30	58.3	90.4	9.9	4
De Bilt	6.8	6.7	9.8	9.6	13.1	25	3.5	3.6	-2.8	30	40.8	79.8	6.1	6
Hupsel	6.4	6.1	9.2	8.9	13.5	25	2.8	3.2	-2.7	30	35.8		6.5	4
Deelen	6.3	6.1	9.1	9.0	13.0	25	3.1	3.1	-3.1	30	41.1	82.8	6.0	18
Hoek van Holland	7.7	8.0	10.0		13.1	14	5.3		0.3	24	71.2		8.3	29
Cabauw	6.7	6.7	9.6	9.4	12.8	25	3.5	3.6	-2.7	30	51.9	72.5	7.1	6
Rotterdam	7.2	7.3	9.9	9.9	12.8	25	3.9	4.2	-2.9	19	63.3	87.1	10.5	6
Herwijnen	6.6	6.6	9.7	9.5	13.4	25	3.1	3.4	-3.9	30	36.1		5.1	6
Volkel	6.6	6.4	9.6	9.5	13.6	25	3.1	3.2	-4.7	30	31.5	66.4	4.3	18
Gilze-Rijen	6.8	6.6	9.9	9.7	13.5	25	3.1	3.3	-4.0	30	44.7	76.1	6.8	4
Wilhelminadorp	7.3	7.5	9.9	10.0	13.2	25	4.6	4.9	0.0	30	60.6	90.0	11.7	4
Arcen	6.8	6.3	9.4	9.4	14.0	25	3.9	3.3	-0.5	30	35.8		6.9	26
Vlissingen	8.0	8.1	9.9	10.1	12.8	25	6.1	6.1	2.9	19	52.4	77.1	7.5	4
Woensdrecht	7.0		10.1		13.6	25	3.3		-3.4	30				
Eindhoven	6.9	6.6	9.9	9.6	13.8	25	3.3	3.3	-3.6	30	32.9	68.8	4.9	4
Westdorpe	7.4	7.0	10.1	10.0	13.9	25	4.2	4.0	-0.6	30	49.2		5.4	1
Ell	6.7		9.8		14.2	25	3.0		-2.2	30	29.9		5.4	23
Maastricht	6.8	6.4	9.7	9.2	14.2	25	3.8	3.5	-0.5	17	30.1	65.3	8.3	23

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	7829	7539	59.9	64.3	23	25	90	90	8.8	9.0	5.5	6.5		
Hoorn (Terschl.)	7302		57.3		22		88	87	9.0	9.0	6.5		1009.3	
Vlieland							87		9.2		8.1		1009.2	
Leeuwarden	7778	7848	59.7	60.8	23	23	90	90	8.7	8.9	4.3	4.9	1009.7	1013.2
Nieuw Beerta	8220	7423	66.2	60.3	25	23	91	92	8.7	8.8	4.9	5.4		
Eelde	8084	7860	64.1	56.5	25	22	90	91	8.6	8.8	4.1	4.5	1010.2	1013.5
De Kooy	7879	8180	58.9	63.1	22	24	87	86	9.1	9.1	5.4	6.1	1009.5	1013.2
Stavoren	7610		54.3		21		93		9.2		5.7			
Hoogeveen	8015	7837	59.6	63.2	23	24	91	91	8.7	8.7	4.0		1010.6	1013.1
Marknesse	8131		61.7		23		91	92	8.9	9.1	4.2	4.6		
Berkhout	8211		61.4		23		90	88	8.9	9.0	4.6			
Wijk aan Zee	8091		65.3		25		85		9.0					
Lelystad	7833	8076	60.1	63.3	23	24	90	91	8.8	9.0	4.3	4.9	1010.5	1014.2
Heino	8273		65.6		25		89		8.7		2.9	3.4		
Schiphol	8463	8147	68.7	61.7	26	23	89	89	8.9	9.2	4.9	5.3	1010.3	1013.8
Twente	8060	8088	55.8	58.9	21	22	88	89	8.5	8.6	3.2	3.6	1011.3	1014.4
Valkenburg	8708	8273	67.5	61.1	25	23	87	87	9.0	9.1	4.7	5.3	1010.3	1013.9
De Bilt	7976	8341	59.5	63.0	22	24	89	89	8.9	9.0	3.6	3.5	1010.8	1014.2
Hupsel	8141	8311	58.3	66.8	22	25	92	89	8.9	8.6	3.2	3.7		
Deelen	8089	8210	61.7	60.8	23	23	90	90	8.6	8.7	3.8	4.1	1011.2	1014.4
Hoek van Holland	8709		67.5		25		86		9.1		7.5	7.9	1010.2	1014.0
Cabauw	8586	8809	65.4		25		90	90	8.9	9.2	4.4	4.5	1010.7	1014.0
Rotterdam	8175	8403	57.9	60.4	22	23	90	89	9.2	9.3	4.5	4.9	1010.5	1014.1
Hervijnen	8868	8606	69.9	67.7	26	25	89	91	8.8	9.2	4.1	4.4	1011.0	
Volkel	8965		68.4		26		89	90	8.7	8.9	3.7	4.0	1011.5	1014.7
Gilze-Rijen	9132	8776	69.2	64.2	26	24	90	89	9.0	9.0	3.6	3.9	1011.2	1014.6
Wilhelminadorp	8683	9126	62.6	68.7	23	26	88	87	9.1	9.3	4.6	5.1	1010.8	
Arcen	7998	8679	56.9	67.5	21	25	88	89	8.8	8.7	3.1	3.3		
Vlissingen	8856	9414	65.6	68.7	24	26	86	87	9.3	9.6	6.8	6.9	1010.7	1014.3
Woensdrecht							89		9.0		3.3		1011.1	
Eindhoven	9085	8906	69.8	65.1	26	24	90	89	9.0	8.9	3.6	4.1	1011.6	1014.9
Westdorpe	8987		66.2		25		89	89	9.1	9.1	4.1		1011.1	
Ell	8921		72.3		27		88		8.7		3.3			
Maastricht	9117	9407	74.5	65.9	28	24	87	89	8.6	8.8	4.4	4.7	1012.3	1015.5



Figuur 5: Etmaalwaarden van de gemiddelde temperatuur, De Bilt, 2012

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	4	25	19	5	6	.	1	.	2	.	.	2	1
Hoorn (Terschl.)	2	5	26	19	2	6	.	1	1	3	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	
Vlieland	3	.	25	.	2	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Leeuwarden	4	23	17	7	8	.	1	4	5	.	.	6	8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	
Nieuw Beerta	3	22	17	8	8	.	2	6	5	.	.	7	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	
Eelde	1	4	22	16	7	9	.	2	5	7	.	0	10	9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	
De Kooy	3	7	23	17	4	5	.	1	1	3	.	.	5	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	
Stavoren	4	24	19	6	6	.	1	4	3	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	
Hoogeveen	4	22	16	8	9	.	2	5	6	.	.	9	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	
Marknesse	1	4	22	17	7	8	.	1	5	5	.	.	6	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	
Berkhout	2	5	22	17	6	7	.	1	4	4	.	.	8	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	
Wijk aan Zee	7	.	18	.	5	.	.	.	4	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lelystad	5	24	16	6	7	.	1	4	5	.	.	9	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	
Heino	3	5	21	16	6	8	.	1	4	6	.	.	12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	
Schiphol	3	6	21	16	6	6	.	1	5	4	.	.	10	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	
Twenthe	2	4	23	15	5	9	.	2	7	7	.	0	11	9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	
Valkenburg	5	7	20	16	5	6	.	1	4	4	.	.	4	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	
De Bilt	3	6	22	16	5	7	.	1	5	5	.	.	11	10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	
Hupsel	2	5	23	15	5	8	.	2	8	6	.	.	10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	
Deelen	1	5	22	15	7	8	.	2	6	7	.	.	8	9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	
Hoek van Holland	4	9	21	16	5	4	.	1	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Cabauw	2	5	22	16	6	7	.	1	6	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	
Rotterdam	4	7	21	16	5	6	.	1	6	5	.	.	10	8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	
Herwijnen	3	5	21	16	6	7	.	2	7	6	.	.	10	8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	
Volkel	2	5	24	15	4	8	.	2	5	6	.	.	12	9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	
Gilze-Rijen	2	6	24	15	4	7	.	2	5	6	.	0	11	9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	
Wilhelmadorp	3	7	23	17	4	6	.	1	.	3	.	.	5	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	
Arcen	2	5	23	15	5	8	.	2	1	6	.	.	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	
Vlissingen	4	9	25	17	1	4	.	1	.	1	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	
Woensdrecht	2	.	24	.	4	.	.	.	8	.	.	10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Eindhoven	2	6	23	15	5	8	.	2	5	6	.	.	8	8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	
Westdorpe	3	6	23	16	4	7	.	1	2	5	.	.	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	
Eil	2	.	23	.	5	.	.	.	3	.	.	9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Maastricht	2	6	23	14	5	9	.	2	2	6	.	.	7	8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	

Neerslag, wind en zon, "aantal dagen met"

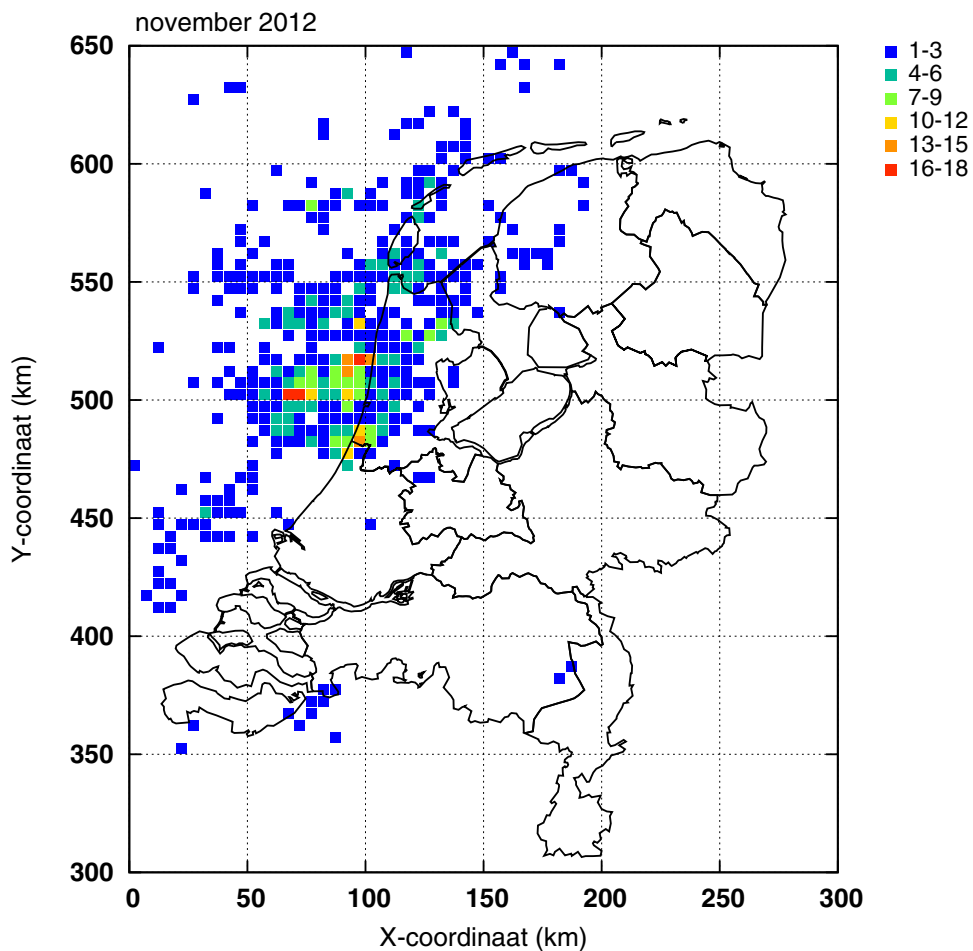
Station	Neerslag (mm)								Windkracht (Beaufort) Maximum uurgemiddelde								Zonneschijn (percentage)					
	Droog		≥ 0.1		≥ 1.0		≥ 10.0		≤ 4		≥ 6		≥ 7		≥ 8		Zonloos		≤ 20		≥ 80	
	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N
Lauwersoog	7		22		16				15	7	4	10	1	4		1	8	8	16	16		1
Hoorn (Terschl.)	6		23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

Onweer, mist en sneeuw, "aantal dagen met"

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

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	6.8	7.6	9.3	11.4	8.1	9.0	10.6	12.3	9.7	10.5	11.7	12.7	8.5	9.2	10.9	12.3
7	7.7	7.7	8.4	10.6	8.6	8.6	9.6	11.0	9.6	9.8	10.7	11.9	8.8	8.9	9.8	11.4
12	7.2	7.9	9.2	10.3	8.5	9.1	10.0	10.8	9.9	10.4	11.1	11.7	8.5	9.0	10.2	11.1
17	4.3	5.6	8.1	10.2	6.5	7.5	9.3	10.7	8.4	9.3	10.5	11.4	7.2	7.7	9.4	10.8
22	6.3	6.5	7.4	9.5	7.3	7.7	8.6	10.1	8.9	9.3	10.0	10.9	7.9	8.2	9.2	10.3
27	6.2	6.6	7.5	9.1	7.2	7.6	8.4	9.6	8.8	9.2	9.8	10.6	8.1	8.3	9.0	10.0
Gem.	6.5	7.0	8.2	10.1	7.7	8.1	9.3	10.6	9.2	9.6	10.5	11.4	8.3	8.5	9.6	10.9



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	7.3	8.2	7.8	8.8	7.8	10.5	10.6	10.6	10.7	10.2	5.3	5.6	6.2	6.0	5.8
2	6.6	8.4	6.7	6.8	6.9	9.0	10.1	10.0	9.2	10.5	4.4	5.7	4.8	5.2	4.7
3	5.6	7.6	6.2	7.9	6.2	7.5	9.5	8.9	10.4	8.9	3.1	5.0	3.3	6.3	3.7
4	6.0	5.9	6.1	7.5	7.3	8.2	8.1	9.3	10.3	10.3	1.8	3.0	1.2	5.6	3.7
5	6.3	7.7	6.8	7.8	6.0	9.8	10.4	10.4	10.0	8.7	2.1	4.3	3.4	6.3	2.1
6	6.8	8.9	6.7	8.8	5.9	10.6	11.1	11.3	10.5	10.2	0.3	5.6	-0.3	5.9	1.1
7	10.1	10.4	10.3	10.3	8.9	11.4	11.7	10.8	10.7	10.2	8.7	9.6	9.4	9.8	6.8
8	9.5	10.7	9.9	10.0	8.7	11.2	11.6	11.7	11.0	9.4	8.4	10.1	9.0	9.1	7.8
9	8.6	9.4	9.2	9.6	8.7	9.9	11.0	10.7	11.2	11.5	6.5	6.4	7.9	8.6	6.5
10	9.4	9.3	10.0	10.0	10.8	10.8	10.6	11.3	11.5	13.6	7.2	7.2	8.0	8.8	8.3
11	7.7	9.3	8.3	7.8	7.5	11.3	11.4	11.5	10.6	11.0	3.5	7.6	6.7	6.1	3.7
12	7.1	8.5	6.6	6.9	6.7	9.7	11.2	7.7	8.5	9.8	4.6	7.1	4.6	4.3	5.0
13	7.9	10.1	8.7	9.0	7.4	9.0	11.3	10.4	9.9	8.9	6.4	7.8	7.1	7.8	5.7
14	7.7	9.0	7.4	9.1	5.1	11.1	10.9	12.6	11.3	10.3	1.3	6.6	1.0	6.7	0.3
15	1.7	3.7	3.9	5.4	3.6	6.3	6.7	5.5	7.8	4.3	-1.9	0.9	0.0	4.1	0.1
16	2.8	3.9	3.8	4.8	3.4	3.9	4.5	5.1	5.6	6.5	1.2	3.0	1.8	4.2	0.6
17	4.5	5.7	5.2	7.0	6.2	7.8	9.7	8.4	9.0	9.3	0.2	2.6	1.9	4.7	-0.5
18	5.1	6.4	5.5	8.1	7.1	9.1	10.0	10.3	10.3	8.8	-2.4	1.4	-1.2	5.2	4.0
19	3.9	5.0	4.6	7.1	7.3	9.8	10.2	10.2	10.5	13.1	-3.2	1.2	-1.5	2.9	2.9
20	8.7	9.6	9.0	9.7	6.9	11.7	11.9	12.3	12.1	12.3	5.7	7.8	6.0	7.3	1.5
21	5.5	6.9	6.5	8.0	5.8	9.6	10.7	10.6	10.7	9.7	2.2	4.1	3.3	6.2	0.5
22	7.7	8.9	7.9	8.1	7.5	10.5	12.0	11.3	10.6	11.4	5.3	6.4	5.8	6.6	4.7
23	5.7	6.7	6.2	7.8	7.7	8.1	9.1	8.2	8.6	9.4	1.1	2.7	2.9	5.9	5.6
24	2.9	4.4	5.2	7.1	9.0	7.6	7.4	9.3	10.3	12.4	-0.6	1.1	0.6	3.6	7.4
25	9.3	9.8	10.5	10.2	10.2	11.8	11.7	13.1	12.8	14.2	7.5	7.4	7.5	8.2	6.4
26	6.8	7.2	7.7	9.0	8.4	9.0	9.4	9.9	11.1	11.1	5.2	5.4	5.2	7.2	5.5
27	6.3	6.8	6.7	7.9	7.0	8.1	8.5	8.7	8.8	9.4	3.9	4.1	2.0	6.9	5.0
28	5.3	7.0	5.3	7.3	4.8	9.3	9.2	9.3	9.4	5.5	2.2	5.4	-0.3	5.4	4.0
29	3.3	5.0	4.2	5.3	3.9	5.6	7.3	7.0	7.3	5.2	0.5	2.2	1.0	2.9	2.0
30	1.6	3.0	2.3	5.4	1.5	6.0	6.7	7.0	6.9	3.8	-3.4	-0.4	-2.8	3.9	-0.2
dec. I	7.6	8.7	8.0	8.8	7.7	9.9	10.5	10.5	10.6	10.4	4.8	6.3	5.3	7.2	5.1
N	7.6	9.0	8.3	9.7	8.0	10.5	11.3	11.4	11.6	11.1	4.3	6.3	4.9	7.6	4.7
dec. II	5.7	7.1	6.3	7.5	6.1	9.0	9.8	9.4	9.6	9.4	1.5	4.6	2.6	5.3	2.3
N	5.8	7.4	6.6	8.1	6.3	8.6	9.6	9.5	10.0	9.0	2.7	4.7	3.6	6.1	3.5
dec. III	5.4	6.6	6.3	7.6	6.6	8.6	9.2	9.4	9.7	9.2	2.4	3.8	2.5	5.7	4.1
N	4.6	6.1	5.3	6.7	5.0	7.1	8.2	7.9	8.7	7.5	1.8	3.6	2.5	4.7	2.2
maand	6.3	7.4	6.8	8.0	6.8	9.1	9.8	9.8	9.9	9.7	2.9	4.9	3.5	6.1	3.8
N	6.0	7.5	6.7	8.1	6.4	8.7	9.7	9.6	10.1	9.2	2.9	4.9	3.6	6.1	3.5

Etmaalgemiddelden en etmaalsommen

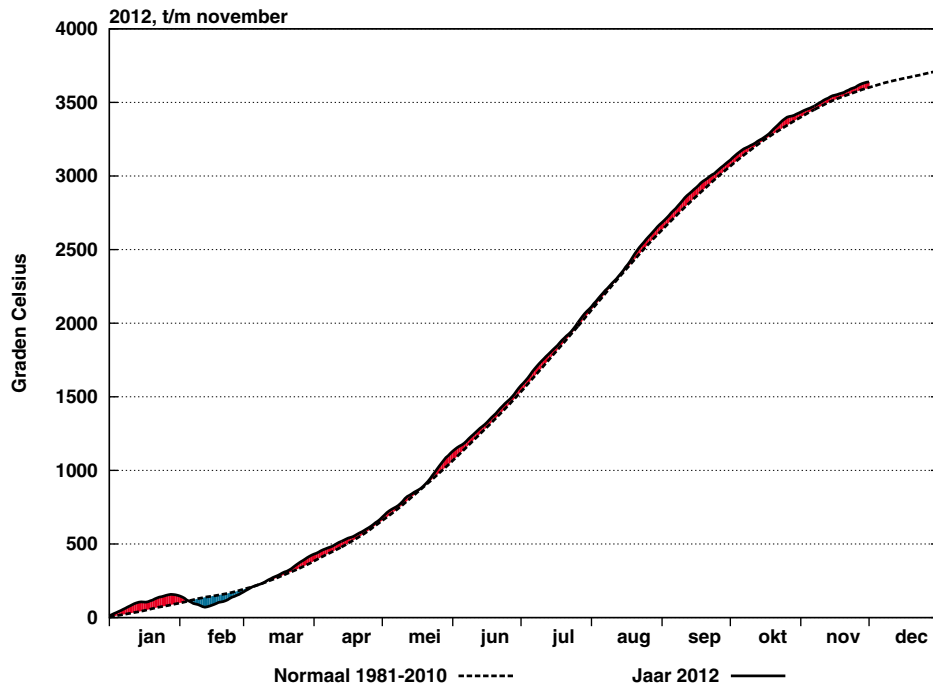
Datum	Berekend uit globale straling										Globale straling (J/cm ²)				
	Zonneschijn (uren)					Zonneschijn (percentage)									
	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht
1	1.2	1.1	0.7	1.2	1.1	13	11	7	12	11	242	202	144	285	203
2	1.4	0.9	3.7	.	4.2	15	9	39	0	43	315	321	422	249	593
3	0.7	0.2	1.3	3.7	2.0	7	2	14	39	21	233	229	182	396	254
4	3.7	1.5	2.0	1.3	1.5	39	16	21	14	16	400	208	295	175	327
5	5.4	5.2	4.2	2.2	0.5	58	56	45	23	5	537	531	456	306	203
6	4.9	2.6	4.7	5.7	7.4	53	28	50	61	78	478	364	536	628	661
7	0.6	0.9	.	1.8	0.4	7	10	0	19	4	221	279	156	284	134
8	.	2.2	0.7	1.5	0.2	0	24	8	16	2	207	304	204	276	175
9	.	.	0.8	2.7	2.0	0	0	9	29	22	149	159	188	366	344
10	0.4	0.5	0.2	0.9	0.6	4	6	2	10	6	152	111	105	188	186
11	5.9	7.7	4.8	5.5	6.3	66	86	53	60	69	488	549	466	526	531
12	5.0	4.1	0.2	1.4	3.6	56	46	2	15	39	438	459	236	326	406
13	.	0.3	.	.	.	0	3	0	0	0	109	218	149	204	190
14	.	0.7	6.4	7.1	7.7	0	8	72	79	85	178	169	542	582	644
15	4.4	2.6	0.5	.	.	51	30	6	0	0	418	326	221	171	144
16	.	.	.	.	3.4	0	0	0	0	38	114	169	137	164	345
17	5.4	0.2	1.1	0.2	2.7	63	2	13	2	30	421	91	164	124	323
18	1.9	3.9	2.4	4.2	0.3	22	45	28	48	3	191	343	249	417	124
19	1.0	1.2	.	.	3.1	12	14	0	0	35	260	230	180	149	318
20	3.3	4.0	3.6	4.5	7.9	39	47	42	52	90	304	391	371	436	545
21	0.8	0.5	0.8	1.0	2.0	10	6	9	12	23	188	206	259	187	322
22	4.6	5.6	7.2	7.4	7.3	55	67	85	86	84	351	427	460	506	550
23	.	1.0	.	.	.	0	12	0	0	0	59	136	86	143	85
24	.	0.7	0.2	.	.	0	8	2	0	0	206	247	178	138	166
25	0.8	1.3	1.4	2.7	4.8	10	16	17	32	56	150	144	195	330	397
26	1.4	1.8	0.6	1.8	0.7	17	22	7	21	8	180	193	215	286	172
27	0.8	.	.	2.5	0.8	10	0	0	30	9	158	128	183	276	186
28	5.5	3.0	3.0	3.1	0.5	68	37	36	37	6	389	256	302	313	131
29	1.9	4.0	4.9	2.3	1.7	24	50	60	28	20	226	290	334	244	225
30	3.1	1.2	4.1	0.9	1.8	39	15	50	11	22	322	199	361	181	233
dec. I	18.3	15.1	18.3	21.0	19.9	20	16	20	22	21	2934	2708	2688	3153	3080
N	20.6	23.3	24.0	26.9	27.0	22	25	26	29	28	3242	3333	3436	3877	3955
dec. II	26.9	24.7	19.0	22.9	35.0	31	28	22	26	39	2921	2945	2715	3099	3570
N	20.4	23.2	22.3	23.7	21.0	24	27	25	27	24	2634	2792	2787	3111	2992
dec. III	18.9	19.1	22.2	21.7	19.6	23	23	27	26	23	2229	2226	2573	2604	2467
N	15.5	16.7	16.7	18.2	17.9	19	20	20	22	21	1984	2055	2119	2426	2461
maand	64.1	58.9	59.5	65.6	74.5	25	22	22	24	28	8084	7879	7976	8856	9117
N	56.5	63.1	63.0	68.7	65.9	22	24	24	26	24	7860	8180	8341	9414	9407

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	983.5	981.1	983.4	982.5	986.2	5.8	8.0	5.4	11.1	7.0	81	83	83	88	80
2	992.3	990.7	993.4	993.8	996.6	6.3	8.7	5.8	10.6	8.3	86	78	83	90	81
3	997.0	996.0	998.1	998.3	1000.6	5.0	7.1	3.8	8.8	5.1	90	81	89	86	90
4	997.3	996.0	996.9	996.3	999.0	3.3	4.6	4.2	8.7	5.9	90	92	88	91	84
5	1000.5	1002.1	1002.5	1003.9	1004.0	3.5	3.0	2.9	5.0	4.4	87	80	88	84	91
6	1012.7	1014.2	1015.8	1017.9	1018.3	5.0	6.7	3.7	7.5	5.0	88	81	88	78	87
7	1018.4	1019.6	1021.4	1023.1	1024.1	5.8	7.7	4.1	8.7	6.1	86	84	88	84	90
8	1014.5	1015.1	1017.1	1018.6	1019.9	6.0	8.0	4.6	7.1	6.9	88	83	86	84	82
9	1011.9	1010.7	1012.2	1011.8	1013.9	4.1	5.3	3.3	6.5	3.5	83	80	83	82	80
10	1000.0	998.6	999.6	999.3	1001.3	3.6	4.8	3.3	5.8	4.6	92	96	96	92	89
11	1009.7	1009.9	1011.4	1012.0	1013.0	4.2	4.8	3.5	5.9	4.0	90	80	92	91	87
12	1022.6	1021.7	1023.7	1023.6	1025.6	4.9	6.2	4.0	8.0	4.8	88	86	91	92	83
13	1028.5	1027.3	1029.0	1028.8	1030.5	4.6	6.9	3.5	5.5	4.0	93	97	95	94	91
14	1028.8	1028.2	1028.2	1027.3	1027.7	1.5	2.2	2.0	3.1	3.2	90	92	85	81	86
15	1024.0	1023.6	1023.7	1023.1	1023.7	1.6	2.0	2.1	2.7	2.0	96	95	89	87	86
16	1018.1	1017.0	1017.5	1016.8	1017.9	2.8	3.8	2.5	4.8	1.8	87	86	85	86	86
17	1009.4	1008.2	1009.6	1009.2	1010.9	3.9	4.6	3.6	6.3	3.1	90	94	95	95	88
18	1013.3	1013.6	1014.0	1014.3	1014.0	1.6	2.3	1.1	2.3	2.3	95	82	95	80	97
19	1016.0	1014.6	1015.7	1014.9	1016.2	2.4	4.5	2.7	5.3	2.5	97	96	98	95	94
20	1015.5	1013.5	1015.3	1014.3	1017.2	4.2	6.3	4.1	7.9	2.9	90	90	90	86	88
21	1012.0	1009.8	1012.0	1011.2	1014.4	4.9	7.2	5.6	10.6	5.1	90	90	89	86	85
22	1017.3	1015.6	1018.1	1017.5	1020.7	6.1	8.4	4.8	9.8	5.4	86	83	84	85	81
23	1014.3	1012.8	1014.6	1014.1	1016.2	4.9	6.0	3.4	6.5	5.1	91	89	92	88	87
24	1016.9	1015.2	1015.3	1013.5	1014.9	2.4	4.0	2.5	5.6	2.5	99	98	98	96	95
25	1003.3	1001.6	1005.3	1005.6	1009.6	10.2	12.8	8.5	13.5	9.8	84	83	76	77	71
26	1003.9	1002.2	1003.2	1001.8	1004.8	3.5	4.3	3.6	7.9	5.3	90	92	87	82	83
27	1003.7	1003.1	1003.5	1002.7	1004.2	1.9	2.4	2.2	5.2	3.8	94	93	89	84	83
28	1006.4	1007.2	1006.8	1007.6	1006.3	1.9	3.8	1.8	4.8	2.3	90	87	91	84	95
29	1005.6	1007.0	1006.6	1007.8	1006.1	3.2	4.0	2.5	3.5	3.7	84	83	89	83	87
30	1008.6	1008.8	1009.5	1010.2	1010.7	2.4	2.6	1.9	4.1	2.3	94	90	92	82	96
dec. I	1002.8	1002.4	1004.0	1004.6	1006.4	4.8	6.4	4.1	8.0	5.7	87	84	87	86	85
N	1014.0	1013.6	1014.7	1014.8	1016.0	4.5	6.1	3.4	6.9	4.6	91	85	88	86	88
dec. II	1018.6	1017.8	1018.8	1018.4	1019.7	3.2	4.4	2.9	5.2	3.1	92	90	92	89	89
N	1013.5	1013.3	1014.2	1014.5	1015.5	4.6	6.3	3.5	7.0	4.8	91	86	89	87	89
dec. III	1009.2	1008.3	1009.5	1009.2	1010.8	4.1	5.6	3.7	7.2	4.5	90	89	89	85	86
N	1013.1	1012.7	1013.7	1013.8	1014.9	4.4	6.0	3.5	6.7	4.6	93	88	90	88	90
maand	1010.2	1009.5	1010.8	1010.7	1012.3	4.1	5.4	3.6	6.8	4.4	90	87	89	86	87
N	1013.5	1013.2	1014.2	1014.3	1015.5	4.5	6.1	3.5	6.9	4.7	91	86	89	87	89

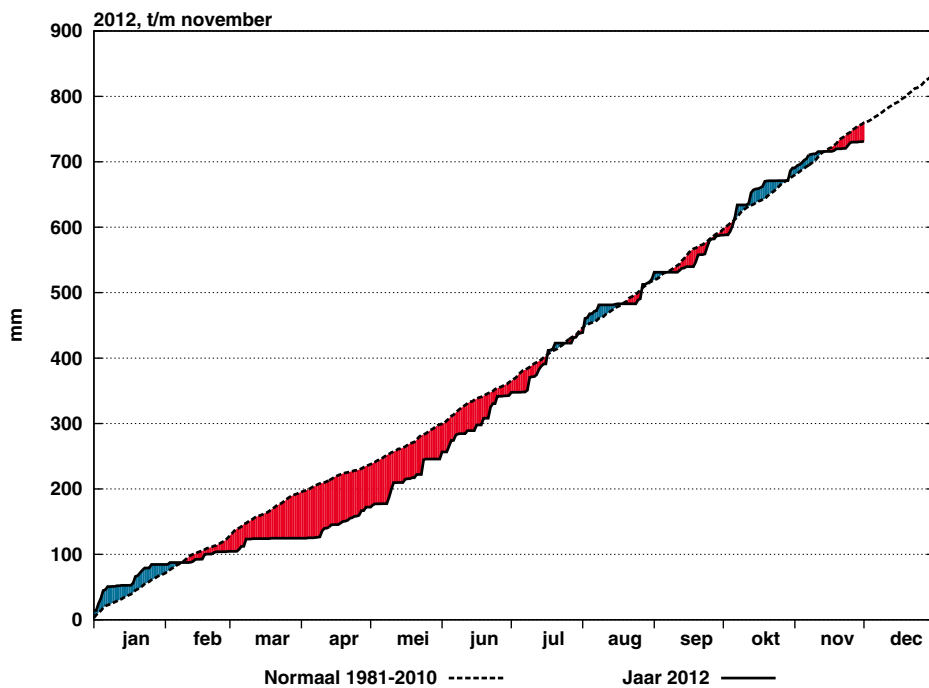
Etmaalgemiddelden en etmaalsommen

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	1.0	14.5	3.5	5.7	2.9	1.4	4.6	1.8	3.8	4.2	0.3	0.3	0.2	0.4	0.3
2	7.8	4.7	1.4	3.9	1.4	3.3	1.7	1.7	3.8	2.2	0.4	0.4	0.6	0.3	0.8
3	3.9	7.4	3.0	2.8	3.1	4.8	3.4	2.9	2.9	4.6	0.3	0.3	0.2	0.5	0.3
4	4.7	7.0	3.7	7.5	2.0	4.5	4.5	2.2	2.2	1.2	0.5	0.3	0.4	0.2	0.4
5	4.9	2.6	2.1	3.9	0.9	5.1	1.7	1.6	2.8	1.9	0.7	0.7	0.6	0.4	0.3
6	3.9	4.0	6.1	2.4	1.5	9.2	6.4	8.0	6.0	3.1	0.6	0.5	0.7	0.9	0.9
7	0.0	0.0	0.9	0.5	2.2	.	.	4.4	0.9	5.3	0.3	0.4	0.2	0.4	0.2
8	0.7	0.2	0.8	0.8	.	2.0	0.2	1.3	0.5	.	0.3	0.5	0.3	0.4	0.2
9	.	0.0	0.0	0.1	0.7	.	.	.	0.4	0.5	0.2	0.2	0.3	0.5	0.5
10	1.7	2.6	3.2	4.2	1.2	3.0	1.9	4.5	4.5	1.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3
11	0.8	0.9	0.3	0.1	.	0.8	0.8	0.6	0.2	.	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7
12	0.3	0.0	.	0.8	.	0.4	.	.	2.9	.	0.6	0.6	0.3	0.4	0.5
13	0.1	0.1	0.2	0.6	.	0.4	0.6	0.8	1.7	.	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	0.2	0.7	0.8	0.8
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.5	0.4	0.3	0.2	0.2
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.2	0.2	0.2	0.4
17	0.1	0.3	1.3	1.1	.	0.6	2.0	2.2	2.9	.	0.5	0.1	0.2	0.2	0.4
18	2.3	0.3	2.6	2.4	2.8	6.7	1.9	6.8	3.3	5.6	0.2	0.5	0.3	0.6	0.2
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3	0.3	0.2	0.2	0.4
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.4	0.6	0.5	0.6	0.7
21	0.0	0.5	0.6	0.5	0.0	.	1.6	2.4	1.4	.	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4
22	0.2	.	.	.	.	0.6	.	.	.	.	0.5	0.6	0.6	0.7	0.8
23	4.2	6.1	4.3	3.0	8.3	4.1	3.9	4.0	3.5	12.7	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1
24	2.7	2.7	4.6	3.8	1.6	3.8	4.4	5.6	5.1	3.8	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2
25	1.3	3.6	0.7	0.5	0.0	2.0	3.9	1.2	1.1	.	0.2	0.2	0.3	0.5	0.6
26	0.2	1.3	0.1	0.4	1.4	0.2	1.0	0.3	0.5	1.5	0.2	0.3	0.3	0.4	0.2
27	0.5	7.1	0.1	0.2	0.0	0.3	4.1	0.5	0.4	.	0.2	0.2	0.2	0.4	0.3
28	0.0	3.2	0.5	1.9	0.0	.	3.0	0.5	3.0	.	0.5	0.3	0.4	0.4	0.2
29	0.2	3.3	0.0	5.2	0.1	0.6	2.4	.	3.6	0.1	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3
30	0.8	3.9	0.8	0.1	.	0.8	1.7	1.7	0.4	.	0.4	0.2	0.4	0.2	0.3
dec. I	28.6	43.0	24.7	31.8	15.9	33.3	24.4	28.4	27.8	24.1	3.8	3.8	3.7	4.3	4.2
N	25.0	28.0	27.0	22.7	19.0	22.7	21.1	22.0	17.8	19.9	4.4	4.7	4.8	5.6	5.4
dec. II	3.6	1.6	4.4	5.0	2.8	8.9	5.3	10.4	11.0	5.6	3.7	4.0	3.6	4.2	4.6
N	27.5	30.0	28.7	27.7	26.2	28.2	26.7	27.1	24.8	25.9	3.3	3.7	3.6	4.3	3.9
dec. III	10.1	31.7	11.7	15.6	11.4	12.4	26.0	16.2	19.0	18.1	2.8	3.0	3.2	3.6	3.4
N	22.5	25.8	24.2	26.7	20.1	24.6	23.5	22.5	24.9	24.8	2.5	2.7	2.7	3.2	3.0
maand	42.3	76.3	40.8	52.4	30.1	54.6	55.7	55.0	57.8	47.8	10.3	10.8	10.5	12.1	12.2
N	75.0	83.8	79.8	77.1	65.3	75.5	71.3	71.6	67.6	70.6	10.2	11.1	11.1	13.1	12.3



Figuur 7: Geaccumuleerde temperatuur, De Bilt, 2012

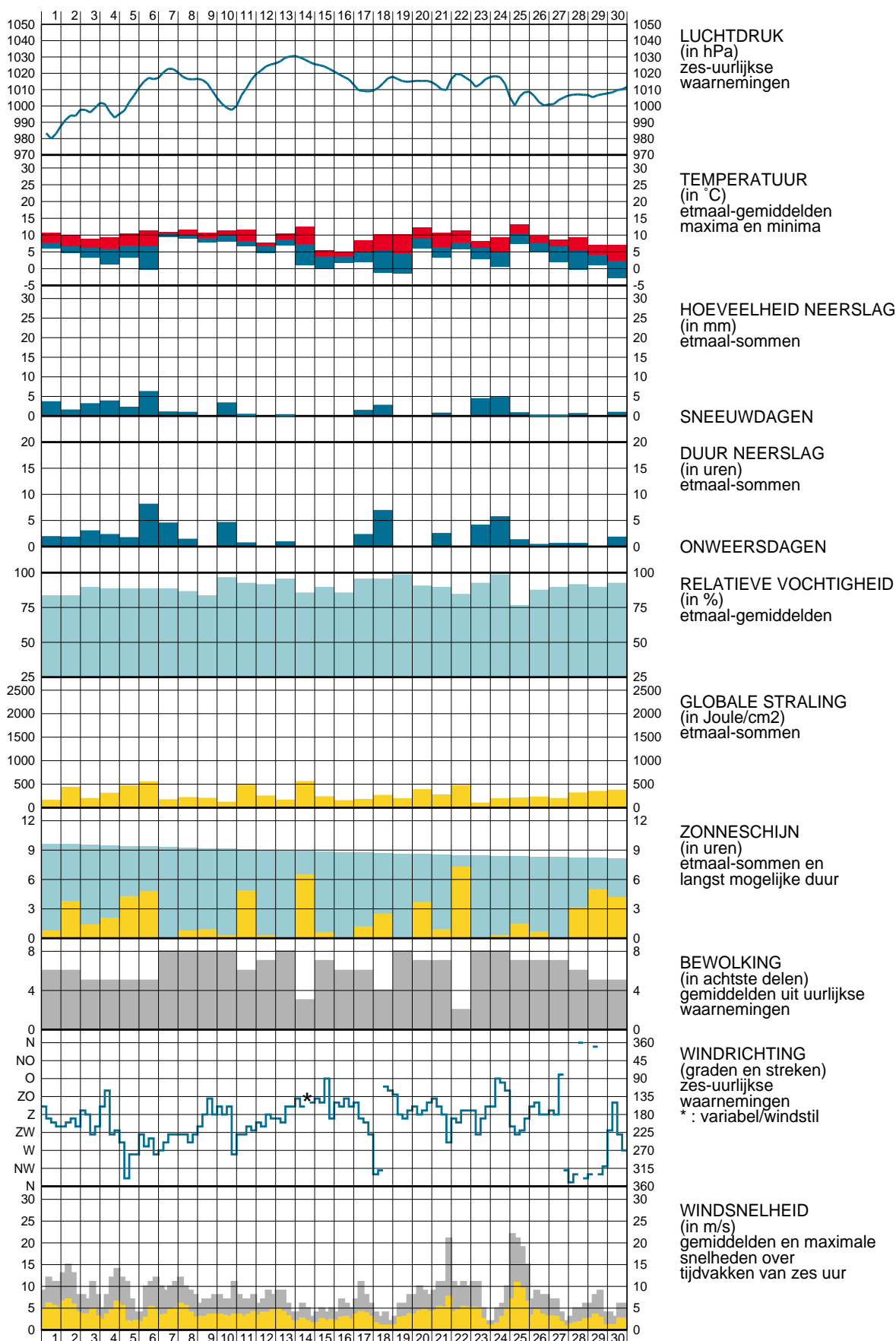
De getrokken lijn geeft de etmaalgemiddelde temperatuur van het actuele jaar, cumulatief weer. De stippellijn laat het langjarig gemiddelde (1981-2010) van de cumulatieve jaartemperatuur zien. Indien de actuele lijn zich onder die van het langjarig gemiddelde bevindt, is het jaar tot dan toe koud verlopen (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, 2012

De getrokken lijn geeft de cumulatief gevallen hoeveelheid neerslag weer in het actuele jaar. De stippellijn laat het langjarig gemiddelde tijdvak 1981-2010 van de cumulatieve neerslag dagsommen zien. Indien de actuele lijn zich onder die van het langjarig gemiddelde bevindt, is het jaar tot dan toe droog verlopen (in rood aangegeven). Als de actuele lijn zich erboven bevindt, verloopt het jaar nat (blauw).

WAARNEMINGEN TE DE BILT





Verklaring

In het Maandoverzicht van het Weer in Nederland (MOW) zijn gegevens opgenomen van de meteorologische stations. De ligging van de stations is aangegeven in de bovenstaande kaart. Het MOW is 106 jaar lang uitgegeven als KNMI-periodiek en wordt sinds 2010 verspreid via internet (<http://www.knmi.nl/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 1981-2010. Normalen van het “aantal dagen met” zijn berekend uit uurlijkse waarnemingen. Hierbij geldt dat het betreffende verschijnsel in tenminste één uurvak werd waargenomen. De globale straling is de som van de directe en diffuse zonnestraling op een horizontaal vlak en wordt weergegeven in Joule/cm^2 ($1 \text{ Joule}/\text{cm}^2 = 2,7772 \times 10^{-3} \text{ KWh}/\text{m}^2$).

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 (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 1981-2010
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