



Koninklijk Nederlands
Meteorologisch Instituut
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

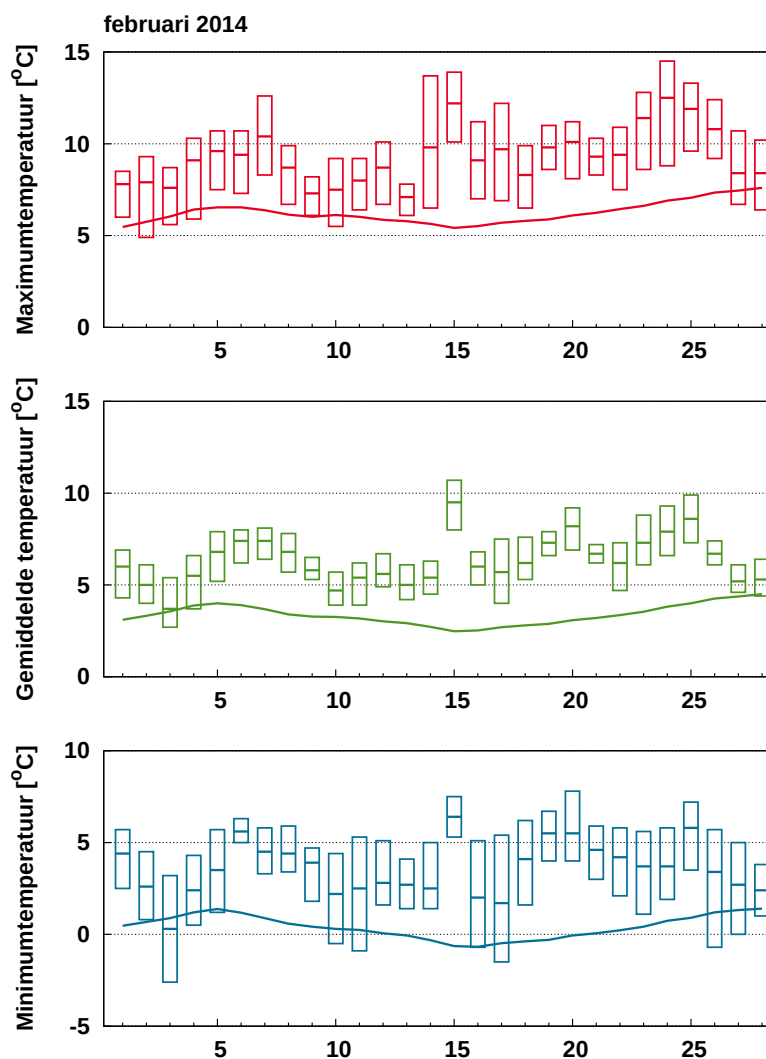
Maandoverzicht van het weer in Nederland

februari 2014



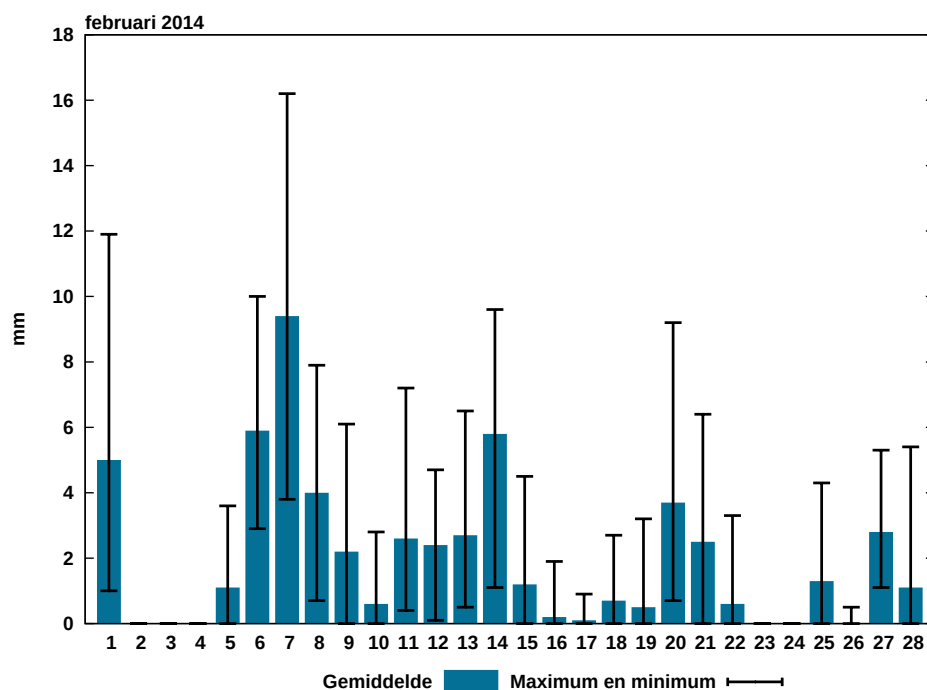
Februari 2014: Zeer zacht, vrij zonnig en normale hoeveelheid neerslag

Februari was de derde zeer zachte wintermaand. Met in De Bilt een gemiddelde temperatuur van 6,5 °C tegen 3,3 °C eindigt de maand op de vierde plaats in de rij van zachtste februarimaanden sinds 1901. Op de eerste plaats staat februari 1990 met een gemiddelde temperatuur van 7,6 °C. Voortdurend lag de temperatuur ruim boven de normale waarde. In delen van het land verliep februari zonder een enkel graadje vorst. In De Bilt werd nipt (-0,1 °C) een vorstdag genoteerd, tegen dertien normaal. In ruim een eeuw was het aantal vorstdagen in De Bilt niet zo laag. Vooral in de tweede helft van de maand kwam de middagtemperatuur regelmatig boven de 10 °C. Op maandag 24 februari was het bij veel zonneschijn in een flink deel van het land zelfs 13 °C of hoger. Februari was een vrij zonnige maand met gemiddeld over het land 101 zonuren tegen 85 uren normaal. Langs de zuidwestkust scheen de zon het meest, Vlissingen registreerde 113 zonuren. In het midden en oosten van het land werd de zon het minst gezien, op het KNMI-station Lelystad niet meer dan 85 uren. Gemiddeld over het land viel er 56 mm neerslag, vrijwel gelijk aan het langjarige gemiddelde van 55 mm. De meeste regen is gevallen in het westen van het land. Hoek van Holland was het natst met 82 mm. Langs de oostgrens werd de minste regen afgetapt, zeer lokaal, o.a. in Maastricht slechts 25 mm. Op geen enkele dag is sneeuw waargenomen. Vooral tijdens de eerste helft van de maand waaide het soms fors. Op 7 februari stond er in het zuidoosten van het land een harde wind (kracht 7) met windstoten tot ruim 95 km/uur. Op 9 februari kwam het aan zee lokaal tot storm, kracht 9. In een groot deel van het land werden zware windstoten geregistreerd van 75 tot 100 km/uur. Op de 15^e werd er opnieuw stormkracht bereikt aan zee.



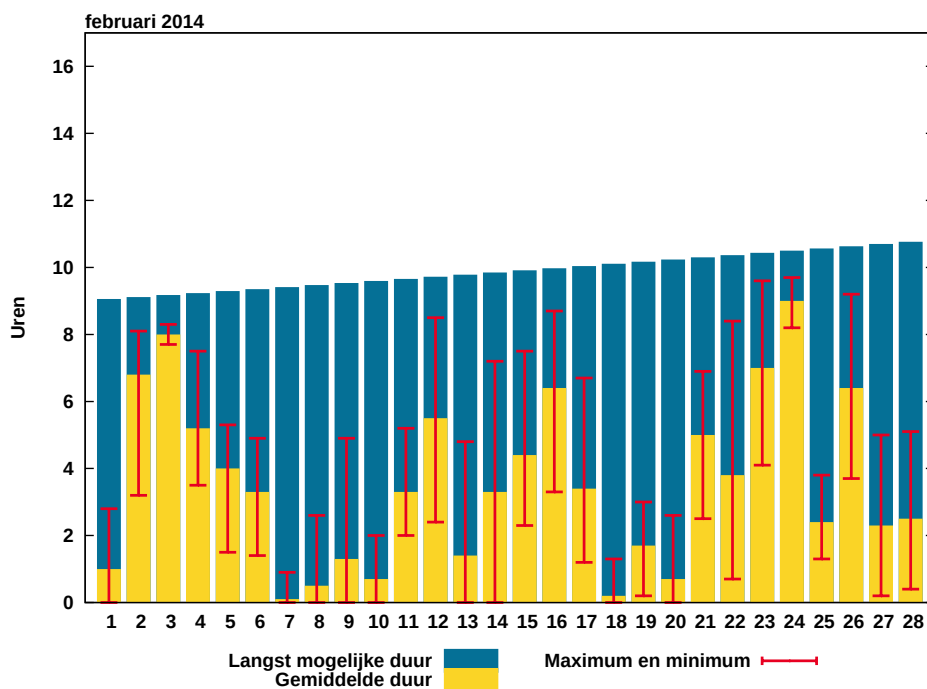
Figuur 1: Temperatuurverloop

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.

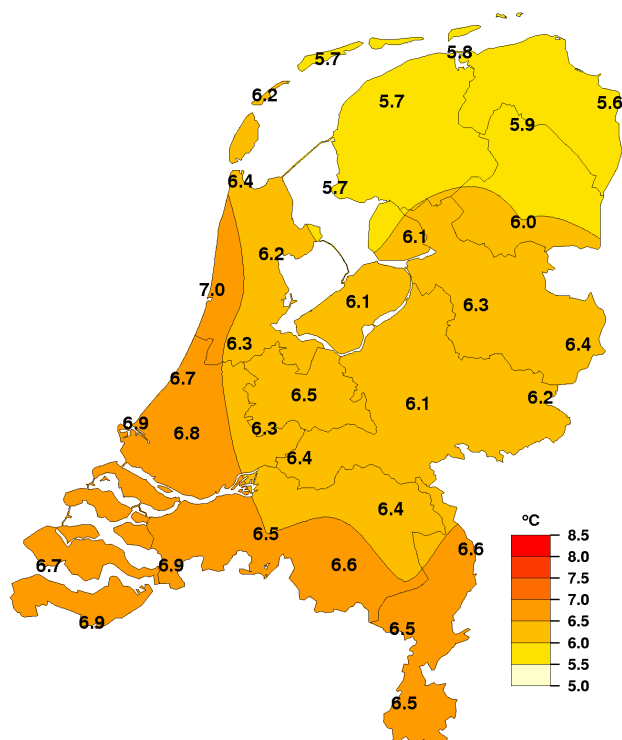


Figuur 3: Etmaalsom zonneshijnduur

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.

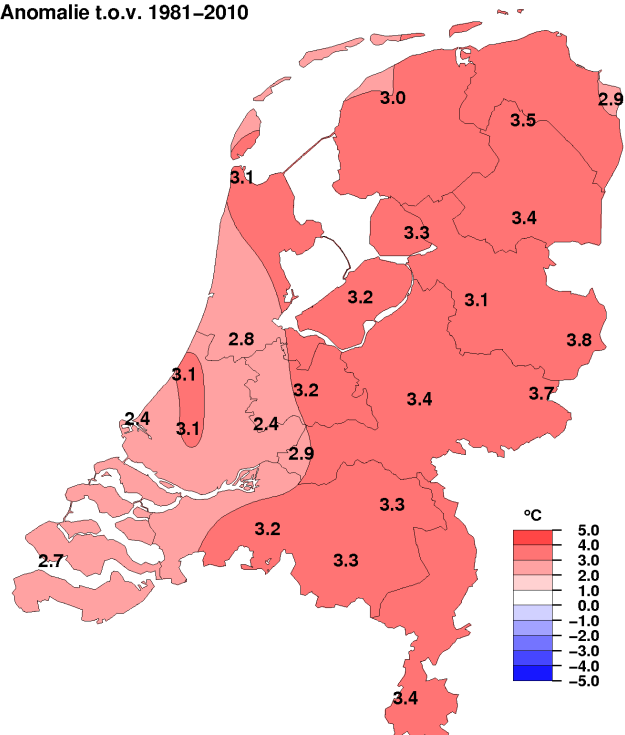
Geografische Overzichten

Gemiddelde temperatuur, februari 2014

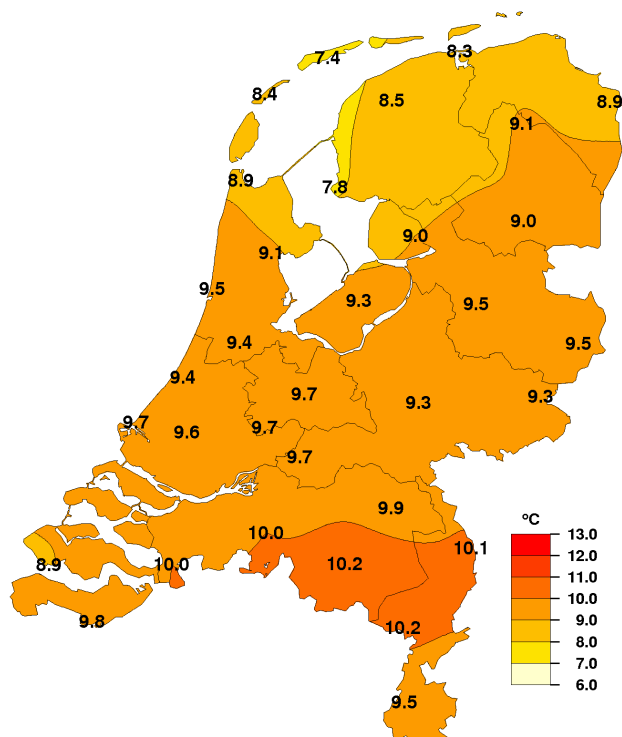


Gemiddelde temperatuur, februari 2014

Anomalie t.o.v. 1981–2010

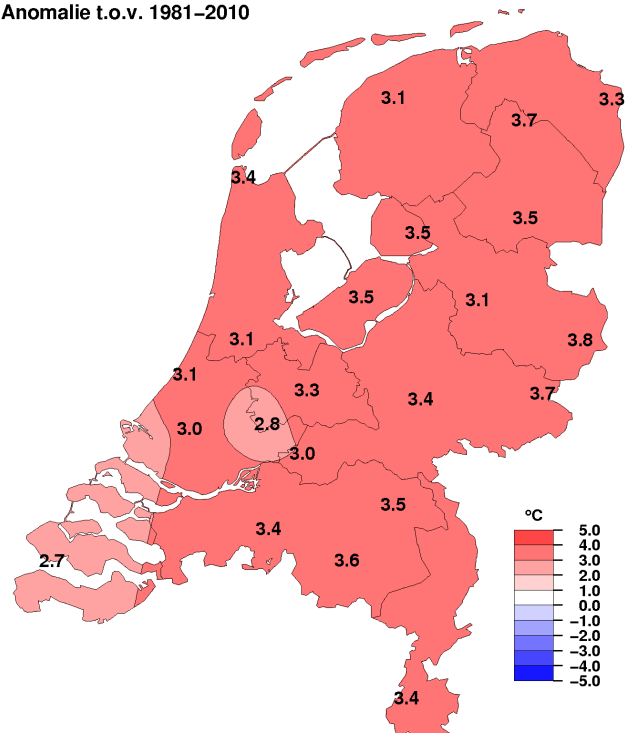


Gemiddelde maximumtemperatuur, februari 2014



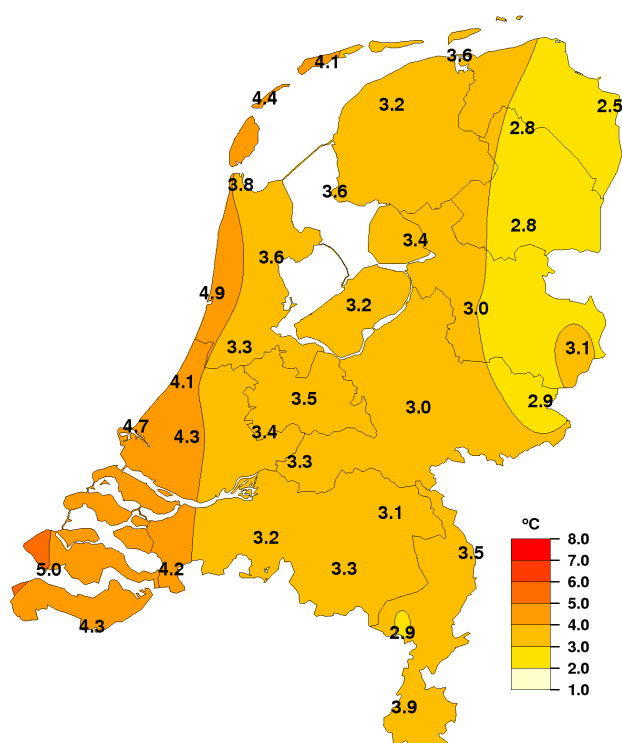
Gemiddelde maximumtemperatuur, februari 2014

Anomalie t.o.v. 1981–2010



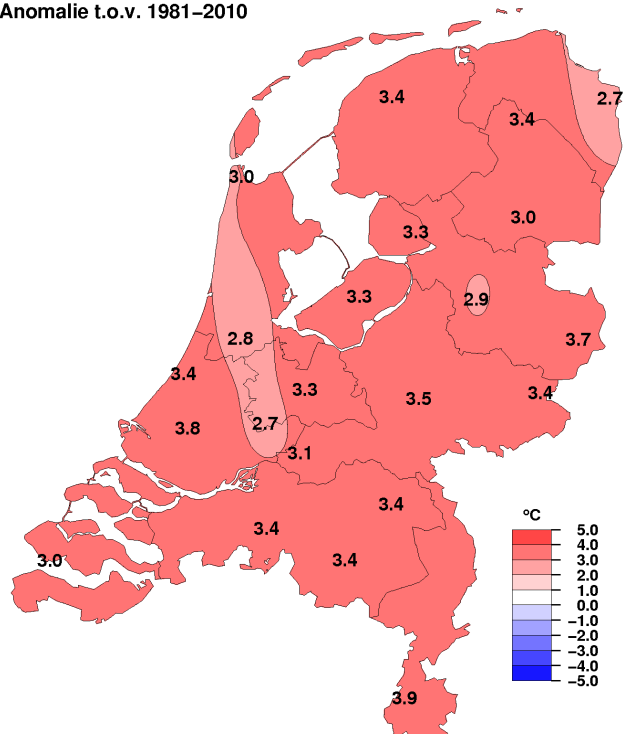
NB. De kaarten zijn gebaseerd op een automatische interpolatie van gegevens van individuele meetstations zonder additionele klimatologische kennis. De getoonde lokale variaties kunnen mede bepaald zijn door de gehanteerde interpolatietechniek en de ligging van de meteorologische stations.

Gemiddelde minimumtemperatuur, februari 2014

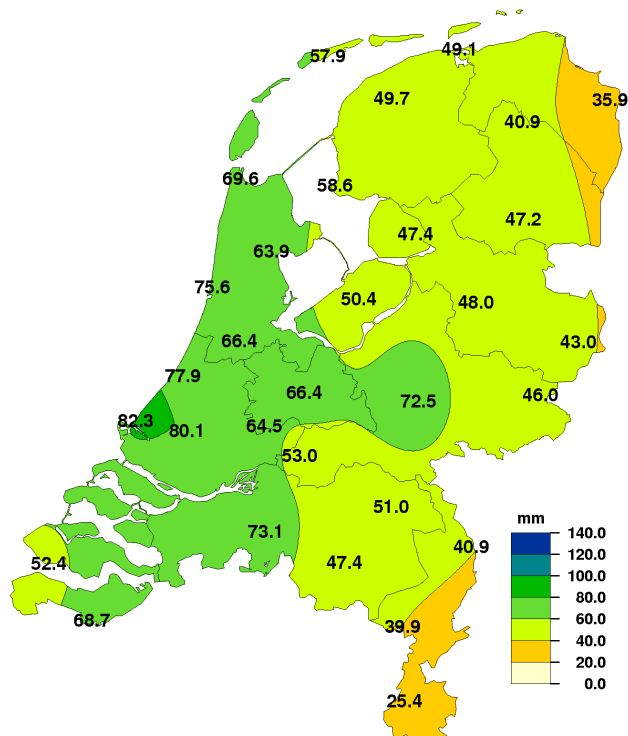


Gemiddelde minimumtemperatuur, februari 2014

Anomalie t.o.v. 1981-2010

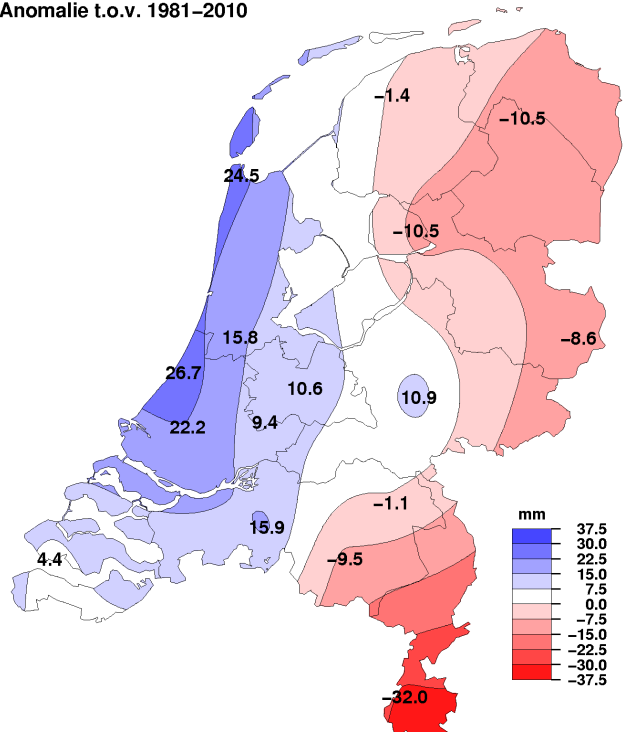


Maandsom neerslag, februari 2014



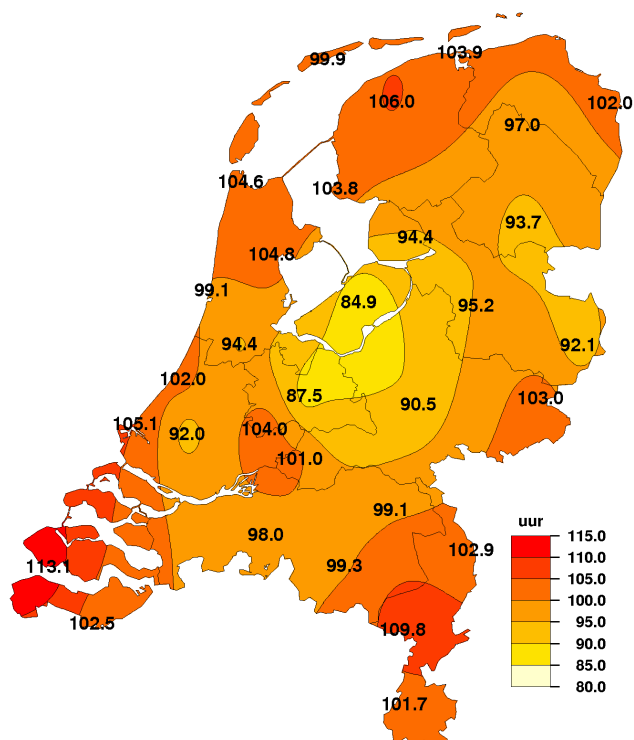
Maandsom neerslag, februari 2014

Anomalie t.o.v. 1981-2010



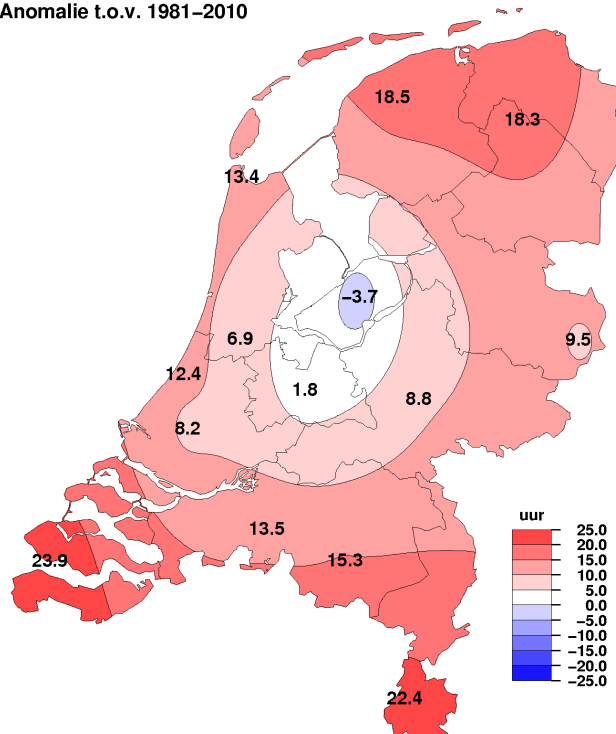
NB. De kaarten zijn gebaseerd op een automatische interpolatie van gegevens van individuele meetstations zonder additionele klimatologische kennis. De getoonde lokale variaties kunnen mede bepaald zijn door de gehanteerde interpolatietechniek en de ligging van de meteorologische stations.

Maandsom zonneshijnduur, februari 2014

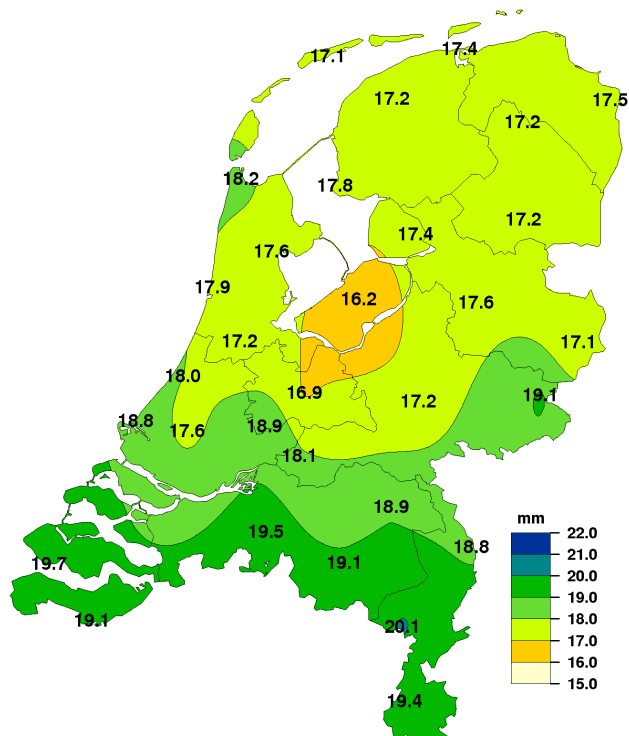


Maandsom zonneshijnduur, februari 2014

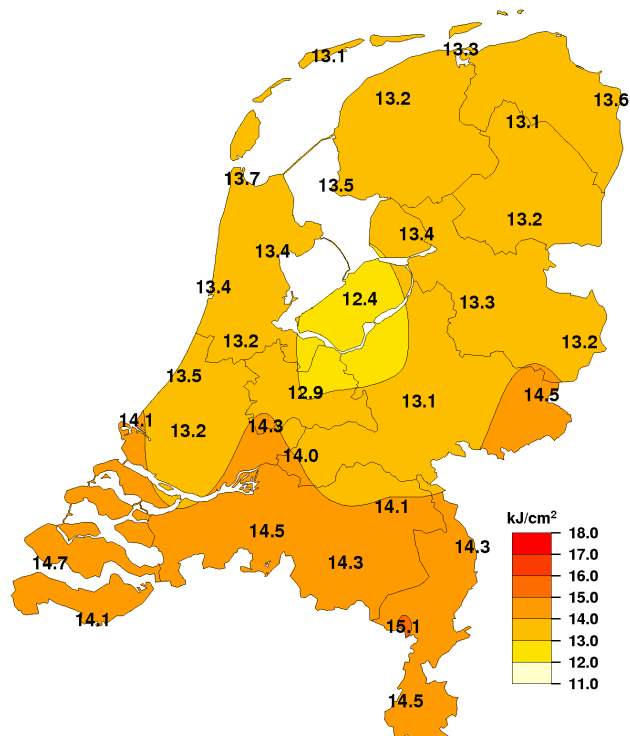
Anomalie t.o.v. 1981-2010



Maandsom referentiegewasverdamping, februari 2014

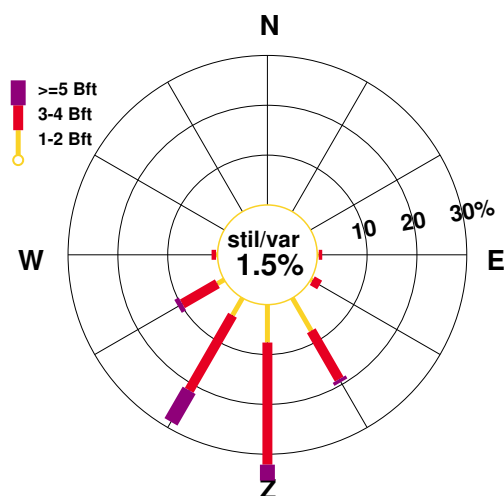


Maandsom globale straling, februari 2014

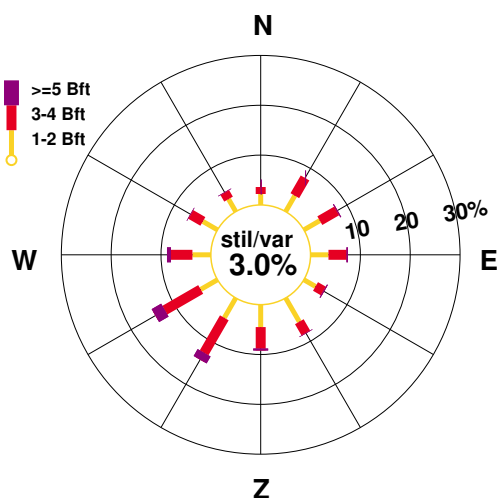


NB. De kaarten zijn gebaseerd op een automatische interpolatie van gegevens van individuele meetstations zonder additionele klimatologische kennis. De getoonde lokale variaties kunnen mede bepaald zijn door de gehanteerde interpolatietechniek en de ligging van de meteorologische stations.

februari 2014



februari, normaal 1981-2010



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:	14.5 °C	te Arcen op 24 februari	
Laagste temperatuur:	-2.6 °C	te Volkel op 3 februari	
Grootste aantal zonuren:	113.1 uur	te Vlissingen	
Kleinste aantal zonuren:	84.9 uur	te Lelystad	
Grootste maandsom neerslag:	82.3 mm	te Hoek van Holland	
Kleinste maandsom neerslag:	25.4 mm	te Maastricht	
Grootste dagsom neerslag:	16.2 mm	te Marknesse op 7 februari	

Landgemiddelden

Decade	Temperatuur (°C)						Zonneschijn (uren) (percentage)			
	Gem.	N	Gem. dagmax.	N	Gem. dagmin.	N	Gem.	N	Gem.	N
I	6.0	3.5	8.5	6.0	3.7	1.0	31.6	24.4	34	26
II	6.5	2.7	9.2	5.4	3.8	-0.2	31.0	33.9	31	34
III	6.8	3.6	10.1	6.5	4.0	0.7	38.2	26.6	45	31
Maand	6.4	3.2	9.2	5.9	3.8	0.5	100.8	84.8	36	31

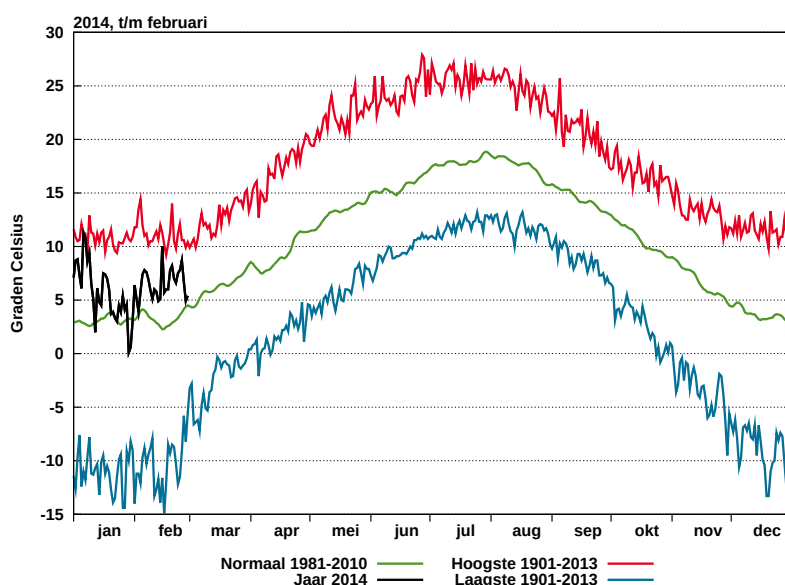
Decade	Luchtdruk zeeniveau (hPa)		Neerslag (mm)		Windsnelheid (m/s)		Globale straling (J/cm2)	
	Gem.	N	Gem.	N	Gem.	N	Gem.	N
I	997.4	1015.9	28.2	21.9	7.5	5.8	3822	3557
II	1003.2	1019.1	19.8	18.7	7.1	5.2	4696	5156
III	1009.9	1014.4	8.2	13.9	5.8	5.5	5249	4679
Maand	1003.0	1016.6	56.3	54.6	6.9	5.5	13767	13387

Maandgemiddelden en maandsommen, temperatuur en neerslag

Station	Temperatuur (°C)										Neerslag (mm)			
	Gem. N		Dagelijks maximum				Dagelijks minimum				Som N		Max. dagsom Datum	
			Gem.	N	Hoogste	Datum	Gem.	N	Laagste	Datum				
Lauwersoog	5.8		8.3		11.5	25	3.6		0.6	3	49.1		6.0	6
Hoorn (Tersch.)	5.7	3.0	7.4	5.1	10.1	15	4.1	0.7	0.2	11	57.9		8.5	6
Vlieland	6.2		8.4		10.7	23	4.4		2.1	3				
Leeuwarden	5.7	2.7	8.5	5.4	11.6	24	3.2	-0.2	0.1	11	49.7	51.1	7.1	6
Nieuw Beerta	5.6	2.7	8.9	5.6	12.8	25	2.5	-0.2	-0.6	3	35.9		11.4	7
Eelde	5.9	2.4	9.1	5.4	12.4	24	2.8	-0.6	-1.5	17	40.9	51.4	13.3	7
De Kooy	6.4	3.3	8.9	5.5	11.9	25	3.8	0.8	0.9	17	69.6	45.1	9.0	6
Stavoren	5.7	2.6	7.8	4.7	10.6	15	3.6	0.4	0.7	3	58.6		7.0	7
Hoogeveen	6.0	2.6	9.0	5.5	12.5	24	2.8	-0.2	-1.4	3	47.2		13.3	7
Marknesse	6.1	2.8	9.0	5.5	12.1	24	3.4	0.1	0.4	3	47.4	57.9	16.2	7
Berkhout	6.2	3.3	9.1	5.9	12.3	15	3.6	0.6	0.8	17	63.9		7.6	7
Wijk aan Zee	7.0		9.5		12.9	24	4.9		2.0	3	75.6		7.9	8
Lelystad	6.1	2.9	9.3	5.8	12.5	15	3.2	-0.1	-0.4	3	50.4		14.7	7
Heino	6.3	3.2	9.5	6.4	12.9	24	3.0	0.1	-1.1	3	48.0		11.6	7
Schiphol	6.3	3.5	9.4	6.3	12.5	24	3.3	0.5	0.4	17	66.4	50.6	12.3	7
Twenthe	6.4	2.6	9.5	5.7	14.1	24	3.1	-0.6	-0.7	26	43.0	51.6	13.4	7
Valkenburg	6.7	3.6	9.4	6.3	12.6	15	4.1	0.7	1.0	3	77.9	51.2	10.5	7
De Bilt	6.5	3.3	9.7	6.4	13.4	15	3.5	0.2	-0.1	16	66.4	55.8	14.3	7
Hupsel	6.2	2.5	9.3	5.6	13.3	24	2.9	-0.5	-0.8	3	46.0		11.4	7
Deelen	6.1	2.7	9.3	5.9	12.8	24	3.0	-0.5	-0.7	16	72.5	61.6	12.2	7
Hoek van Holland	6.9	4.5	9.7		12.8	23	4.7		1.6	3	82.3		10.3	7
Cabauw	6.3	3.9	9.7	6.9	13.0	15	3.4	0.7	0.3	3	64.5	55.1	12.9	7
Rotterdam	6.8	3.7	9.6	6.6	12.8	24	4.3	0.5	1.5	3	80.1	57.9	12.0	7
Herwijnen	6.4	3.5	9.7	6.7	13.2	15	3.3	0.2	-1.3	3	53.0		8.3	7
Volkel	6.4	3.1	9.9	6.4	14.0	24	3.1	-0.3	-2.6	3	51.0	52.1	7.6	7
Gilze-Rijen	6.5	3.3	10.0	6.6	13.9	15	3.2	-0.2	-0.1	3	73.1	57.2	8.5	14
Arcen	6.6	3.0	10.1	6.4	14.5	24	3.5	-0.2	0.1	3	40.9		7.9	7
Vlissingen	6.7	4.0	8.9	6.2	12.2	14	5.0	2.0	3.2	3	52.4	48.0	5.8	7
Woensdrecht	6.9		10.0		13.7	14	4.2		0.6	3				
Eindhoven	6.6	3.3	10.2	6.6	14.1	24	3.3	-0.1	-0.8	3	47.4	56.9	8.1	14
Westdorpe	6.9	3.8	9.8	7.0	13.4	14	4.3	0.6	0.8	3	68.7		8.9	14
Eil	6.5		10.2		14.1	24	2.9		-1.3	3	39.9		6.6	14
Maastricht	6.5	3.1	9.5	6.1	13.9	24	3.9	0.0	-0.4	3	25.4	57.4	4.3	14

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	13295		103.9		38		87		8.0		7.2			
Hoorn (Terschl.)	13138		99.9		36		89	87	8.2	6.8	8.9		1000.9	
Vlieland							87		8.2		9.8		1000.7	
Leeuwarden	13249	12535	106.0	87.5	39	32	85	87	7.8	6.7	6.0	5.5	1001.7	1015.9
Nieuw Beerta	13632	11983	102.0		37		84	89	7.6	6.9	6.3	5.9		
Eelde	13065	12480	97.0	78.7	35	29	83	88	7.7	6.7	5.8	5.1	1002.7	1016.0
De Kooy	13744	13596	104.6	91.2	38	33	86	86	8.2	6.9	7.8	6.6	1001.2	1015.9
Stavoren	13519		103.8		38		88	90	8.0	7.0	7.4	6.4		
Hoogeveen	13199	12065	93.7		34		83	86	7.7	6.6	5.5		1003.3	1015.9
Marknesse	13398		94.4		34		84	89	8.0	7.1	6.0	4.9		
Berkhout	13421		104.8		38		85	85	8.1	6.8	6.6			
Wijk aan Zee	13385		99.1		36		80		8.1					
Lelystad	12354	12765	84.9	88.6	31	32	84	87	7.9	6.8	6.2	5.5	1002.7	1015.7
Heino	13307		95.2		34		81		7.7		4.0	3.9		
Schiphol	13170	12867	94.4	87.5	34	31	84	86	8.0	6.9	7.0	5.9	1002.3	1016.5
Twente	13229	12038	92.1	82.6	33	30	78	84	7.5	6.5	4.6	4.0	1004.4	1016.7
Valkenburg	13534	13248	102.0	89.6	37	32	82	84	8.1	6.9	6.6	5.9	1002.2	1016.5
De Bilt	12875	12942	87.5	85.7	32	31	81	84	7.9	6.7	5.1	4.0	1003.1	1016.7
Hupsel	14515	12430	103.0		37		81	84	7.6	6.4	4.7	4.1		
Deelen	13064	12214	90.5	81.7	33	29	82	85	7.7	6.5	5.5	4.7	1003.8	1016.8
Hoek van Holland	14136		105.1		38		82		8.1		9.4	7.8	1002.2	1016.6
Cabauw	14270	13159	104.0		37		84	86	8.0	7.3	6.5	5.2	1003.0	1015.9
Rotterdam	13235	12719	92.0	83.8	33	30	82	85	8.1	7.0	6.6	5.4	1002.5	1016.7
Herwijnen	13958	12815	101.0		36		83	88	8.0	7.1	5.7	4.8	1003.3	
Volkel	14099		99.1		36		81	85	7.7	6.7	5.5	4.4	1004.2	1017.1
Gilze-Rijen	14489	12734	98.0	84.5	35	30	81	84	7.8	6.8	5.3	4.3	1003.6	1017.0
Arcen	14270		102.9		37		80	83	7.7	6.6	4.7	3.6		
Vlissingen	14683	14284	113.1	89.2	41	32	84	85	8.3	7.1	9.3	6.9	1002.5	1016.9
Woensdrecht							80		7.9		4.6		1003.3	
Eindhoven	14311	13174	99.3	84.0	36	30	79	84	7.7	6.7	5.3	4.4	1004.2	1017.2
Westdorpe	14059		102.5		37		80	83	8.0	6.9	5.8		1003.2	
Ell	15108		109.8		39		80		7.7		5.4			
Maastricht	14466	13632	101.7	79.3	36	28	78	84	7.5	6.6	6.6	5.0	1005.4	1017.6



Figuur 5: Etmaalwaarden van de gemiddelde temperatuur, De Bilt, 2014

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"

	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		
Lauwersoog	.	.	.	.	.	.	20	.	8	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
Hoorn (Terschl.)	.	.	.	.	.	.	21	9	7	13	.	5	.	11	.	0	1	.	.	.	.	.	.	2		
Vlieland	.	.	.	.	.	.	24	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
Leeuwarden	.	.	.	.	.	.	18	9	10	13	.	6	.	13	.	1	3	15	.	.	.	.	.	3		
Nieuw Beerta	.	.	.	.	.	1	18	8	10	13	.	6	2	13	.	1	3	14	.	.	.	.	.	2		
Eelde	.	.	.	.	.	1	21	8	7	12	.	7	2	14	.	1	4	16	.	.	.	.	.	3		
De Kooy	.	.	.	.	.	.	24	11	4	12	.	5	.	10	.	1	1	13	.	.	.	.	.	2		
Stavoren	.	.	.	.	.	.	19	8	9	14	.	6	.	11	.	1	3	.	.	.	.	.	.	3		
Hoogeveen	.	.	.	.	.	1	22	8	6	12	.	7	1	13	.	1	7	14	.	.	.	.	.	3		
Marknesse	.	.	.	.	.	1	25	9	3	12	.	6	.	12	.	1	5	.	.	.	.	.	.	3		
Berkhout	.	.	.	.	.	1	24	10	4	12	.	5	.	11	.	1	3	13	.	.	.	.	.	2		
Wijk aan Zee	.	.	.	.	.	.	27	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
Lelystad	.	.	.	.	.	1	24	9	4	12	.	6	1	12	.	1	4	.	.	.	.	.	.	3		
Heino	.	.	.	.	1	1	24	9	3	12	.	6	3	13	.	1	9	.	.	.	.	.	.	2		
Schiphol	.	.	.	.	.	1	25	10	3	11	.	5	.	11	.	1	4	13	.	.	.	.	.	2		
Twenthe	.	.	.	.	1	1	25	8	2	11	.	8	2	14	.	1	6	16	.	.	.	.	.	3		
Valkenburg	.	.	.	.	.	1	27	11	1	11	.	5	.	11	.	1	2	13	.	.	.	.	.	2		
De Bilt	.	.	.	.	1	1	24	10	3	11	.	6	1	13	.	1	4	16	.	.	.	.	.	2		
Hupsel	.	.	.	.	1	1	22	8	5	12	.	8	1	14	.	1	4	.	.	.	.	.	.	3		
Deelen	.	.	.	.	.	1	22	8	6	12	.	7	1	14	.	1	3	16	.	.	.	.	.	3		
Hoek van Holland	.	.	.	.	.	1	28	13	.	11	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
Cabauw	.	.	.	.	.	1	24	11	4	12	.	4	.	11	.	0	.	.	.	.	.	.	.	1		
Rotterdam	.	.	.	.	.	1	27	11	1	11	.	5	.	11	.	1	1	14	.	.	.	.	.	2		
Herwijnen	.	.	.	.	.	1	23	10	5	12	.	5	1	12	.	1	3	14	.	.	.	.	.	2		
Volkel	.	.	.	.	1	1	22	9	5	12	.	6	1	14	.	1	7	16	.	.	.	.	.	2		
Gilze-Rijen	.	.	.	.	1	1	24	9	3	11	.	6	1	13	.	1	4	16	.	.	.	.	.	2		
Arcen	.	.	.	.	1	1	25	9	2	11	.	7	.	13	.	1	4	.	.	.	.	.	.	2		
Vlissingen	.	.	.	.	.	.	28	12	.	11	.	4	.	7	.	0	.	9	.	.	.	.	.	1		
Woensdrecht	.	.	.	.	.	.	26	.	2	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.		
Eindhoven	.	.	.	.	1	1	22	9	5	11	.	6	1	14	.	1	2	16	.	.	.	.	.	2		
Westdorpe	.	.	.	.	.	2	26	10	2	11	.	5	.	12	.	1	1	.	.	.	.	.	.	2		
Eil	.	.	.	.	1	.	23	.	4	.	.	.	1	.	.	8	.	.	.	.	.	.	.	.		
Maastricht	.	.	.	.	1	1	23	9	4	11	.	7	1	13	.	1	1	15	.	.	.	.	.	3		

Neerslag, wind en zon, "aantal dagen met"

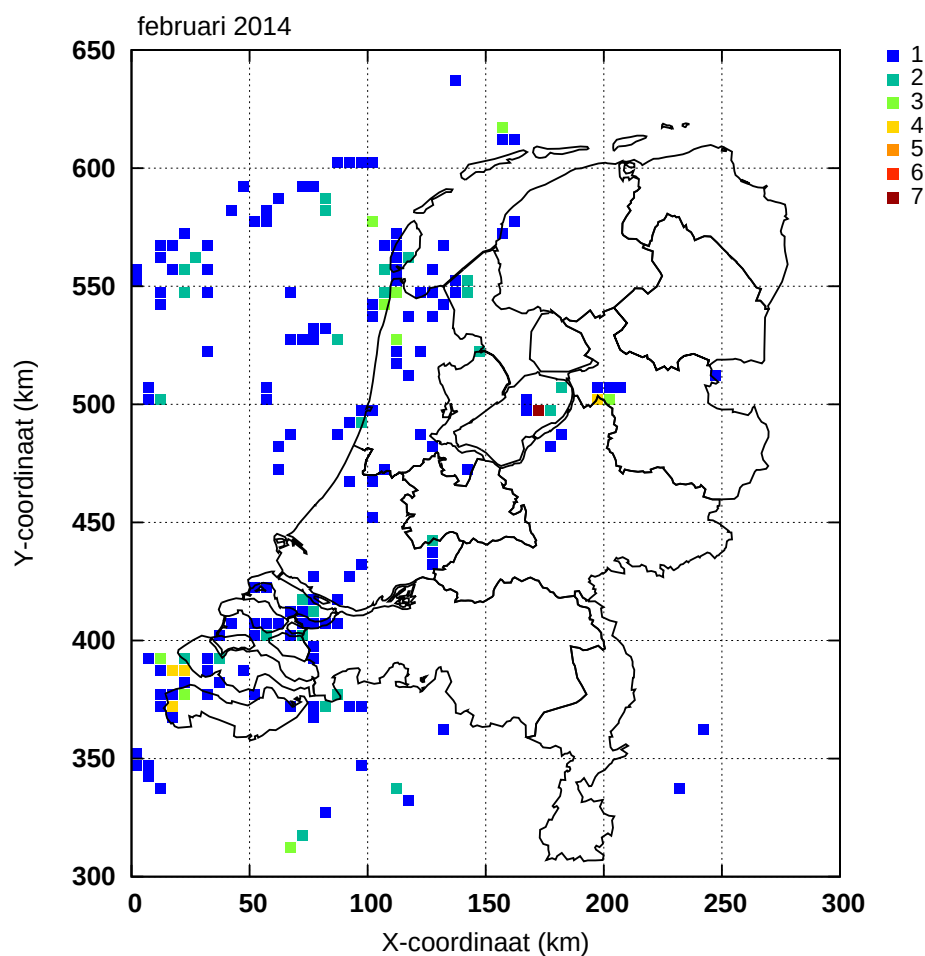
Station	Neerslag (mm)								Windkracht (Beaufort) Maximum uurgemiddelde								Zonneschijn (percentage)					
	Droog		≥ 0.1		≥ 1.0		≥ 10.0		< 4		≥ 6		≥ 7		≥ 8		Zonloos		< 20		≥ 80	
	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N
Lauwersoog	8		20		16		.		5	6	13		3		.		2		8		2	
Hoorn (Terschl.)	8		20		16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

Onweer, mist en sneeuw, "aantal dagen met"

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

Bodemtemperaturen (°C)

Datum	Nieuw Beerta				Marknesse				De Bilt			
	Diepte (cm)				Diepte (cm)				Diepte (cm)			
	10	20	50	100	10	20	50	100	10	20	50	100
2	1.1	1.5	2.9	5.7	3.0	3.5	4.2	6.1	4.9	5.5	6.3	7.3
7	4.7	4.5	4.0	5.5	5.5	5.1	4.9	5.9	6.5	6.4	6.5	7.1
12	3.4	4.0	4.7	5.9	4.1	4.7	5.2	6.0	5.5	6.1	6.7	7.2
17	3.6	4.5	5.3	6.1	4.0	5.0	5.6	6.1	5.1	6.0	6.8	7.2
22	4.6	5.3	5.9	6.4	5.2	5.9	6.1	6.3	6.3	6.8	7.2	7.4
27	4.6	5.5	6.1	6.7	5.3	6.1	6.4	6.6	6.1	6.8	7.3	7.5
Gem.	4.4	4.6	4.8	6.0	5.1	5.1	5.4	6.2	6.2	6.3	6.7	7.3



Figuur 6: Onweer

Ontladingen in Nederland, de kustwateren en het aangrenzende buitenland, zoals geregistreerd door het Nederlands-Belgische detectiesysteem. Het kaartje geeft het aantal ont-ladingen 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	5.2	6.3	6.4	6.6	6.3	7.5	7.7	8.4	8.0	7.6	3.4	5.0	4.3	5.7	4.8
2	5.1	5.1	5.1	5.6	4.7	8.2	7.4	8.0	7.3	8.8	2.6	2.6	2.6	3.8	2.8
3	3.2	3.5	3.9	5.4	3.6	7.4	6.6	8.2	7.4	7.4	0.3	1.1	0.5	3.2	-0.4
4	4.8	5.4	5.8	6.4	6.2	9.1	9.4	9.4	8.0	9.3	1.7	2.3	2.3	4.3	3.6
5	6.0	6.7	7.4	7.5	7.5	9.3	9.8	10.4	9.0	9.4	1.7	3.4	4.0	5.7	4.4
6	7.5	7.1	7.8	7.0	7.9	9.1	8.6	9.6	9.4	10.7	5.8	5.5	5.7	5.4	5.3
7	7.3	7.4	7.6	7.3	7.7	9.7	9.3	10.3	9.8	11.8	4.1	5.0	4.4	5.8	3.9
8	6.2	6.8	6.9	7.5	6.6	8.1	9.3	9.0	9.5	8.0	3.8	4.5	4.2	5.6	4.7
9	5.4	6.0	5.9	5.7	5.7	6.5	7.6	7.6	7.3	7.7	3.4	4.0	4.4	4.4	4.4
10	4.3	4.9	5.1	5.7	4.4	7.2	7.1	9.0	7.0	6.6	1.0	2.2	2.3	4.4	3.1
11	4.1	5.5	6.0	5.7	5.8	8.2	7.8	8.3	7.2	8.5	-0.7	2.4	3.9	3.8	4.0
12	5.0	6.1	5.8	5.6	5.5	8.2	8.8	9.1	8.1	9.0	2.0	2.9	3.1	3.5	2.7
13	5.0	5.8	4.9	5.3	5.1	7.6	7.0	6.9	7.0	6.4	1.6	3.2	3.1	3.9	2.8
14	4.8	6.1	5.1	6.1	6.1	8.0	9.5	8.8	12.2	12.7	1.6	5.0	2.1	3.2	1.9
15	9.5	8.8	10.0	8.9	10.1	11.5	11.3	13.4	11.7	12.7	6.5	5.3	7.5	6.3	7.3
16	5.6	6.1	5.7	6.3	6.3	9.3	8.2	9.4	8.1	9.4	1.5	1.6	-0.1	4.7	3.7
17	4.0	5.2	6.0	7.0	6.5	8.5	9.0	10.4	9.5	9.7	-1.5	0.9	0.3	5.4	4.0
18	5.9	6.6	6.0	6.7	6.7	8.4	8.8	8.0	7.6	8.3	3.9	4.5	3.5	6.2	5.2
19	7.1	7.3	7.8	7.2	7.2	10.1	9.1	11.0	8.6	9.2	4.0	6.3	6.1	6.0	5.8
20	7.8	8.2	8.2	8.4	8.3	9.6	10.5	10.0	10.1	10.7	4.5	6.1	5.4	7.2	4.8
21	6.4	6.9	7.0	6.7	6.3	9.4	8.6	10.3	9.0	9.2	4.0	5.4	4.6	5.5	3.8
22	5.6	7.0	6.6	7.0	4.7	9.4	9.1	10.3	9.4	7.5	3.4	5.7	4.2	5.3	3.1
23	7.1	8.0	7.5	7.9	6.7	11.1	11.4	11.8	11.7	11.5	3.6	4.6	3.7	5.5	2.5
24	7.6	7.5	7.8	8.4	9.3	12.4	11.8	12.6	11.0	13.9	3.1	4.9	3.8	5.8	4.3
25	8.9	7.9	8.7	8.6	9.4	12.4	11.9	12.6	11.2	12.0	5.9	5.5	5.4	6.3	6.8
26	6.7	6.3	6.7	6.9	7.4	11.3	9.2	11.1	10.0	10.7	2.2	3.1	3.7	4.8	3.6
27	5.4	4.8	4.9	6.0	5.0	9.7	7.3	7.8	8.5	8.9	2.5	2.8	2.0	4.9	2.9
28	4.5	4.8	5.4	5.4	5.7	7.8	7.2	8.5	6.4	8.6	2.0	1.0	1.9	3.8	2.9
dec. I	5.5	5.9	6.2	6.5	6.1	8.2	8.3	9.0	8.3	8.7	2.8	3.6	3.5	4.8	3.7
N	2.8	3.6	3.6	4.3	3.4	5.4	5.7	6.4	6.3	6.2	0.0	1.3	0.7	2.4	0.5
dec. II	5.9	6.6	6.6	6.7	6.8	8.9	9.0	9.5	9.0	9.7	2.3	3.8	3.5	5.0	4.2
N	1.9	2.9	2.7	3.5	2.3	4.9	5.1	5.9	5.7	5.3	-1.3	0.2	-0.6	1.4	-0.8
dec. III	6.5	6.7	6.8	7.1	6.8	10.4	9.6	10.6	9.7	10.3	3.3	4.1	3.7	5.2	3.7
N	2.8	3.5	3.8	4.3	3.7	6.0	5.9	7.2	6.7	6.9	-0.4	1.0	0.4	2.1	0.4
maand	5.9	6.4	6.5	6.7	6.5	9.1	8.9	9.7	8.9	9.5	2.8	3.8	3.5	5.0	3.9
N	2.4	3.3	3.3	4.0	3.1	5.4	5.5	6.4	6.2	6.1	-0.6	0.8	0.2	2.0	0.0

Etmaalgemiddelden en etmaalsommen

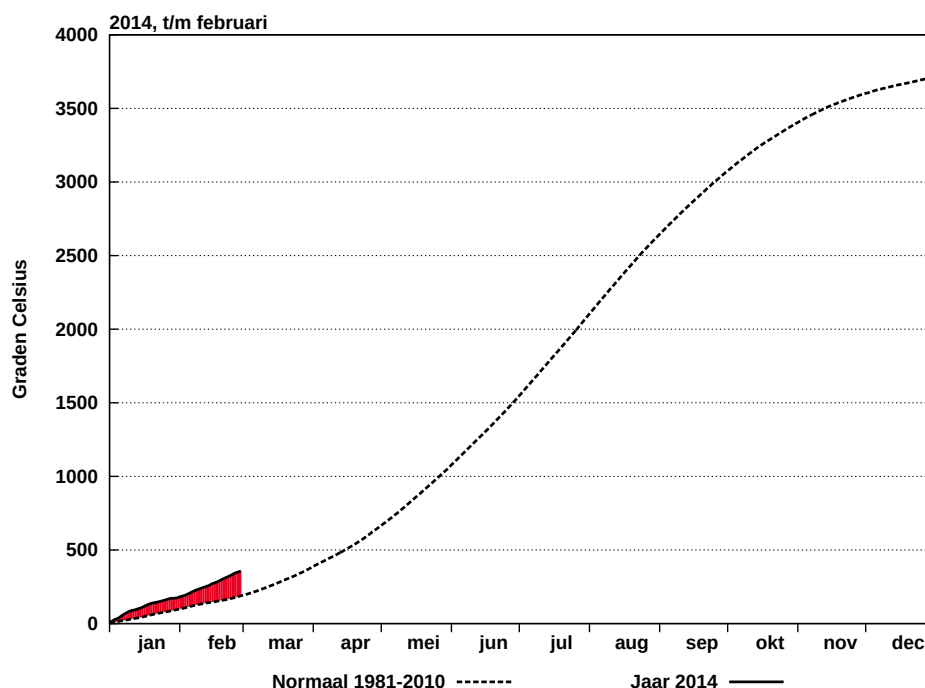
	Berekend uit globale straling														
	Zonneschijn (uren)					Zonneschijn (percentage)					Globale straling (J/cm2)				
Datum	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht
1	.	2.5	0.6	2.1	.	0	28	7	23	0	127	281	195	307	142
2	6.3	4.9	5.2	7.9	8.0	70	54	57	86	86	517	460	512	639	710
3	7.9	7.8	8.0	8.2	8.0	87	86	87	89	86	633	669	678	722	731
4	4.6	5.2	3.5	6.7	6.4	50	57	38	72	68	461	523	454	661	650
5	4.6	4.8	4.5	4.3	2.3	50	52	48	46	24	461	552	517	490	386
6	1.8	3.2	3.2	2.5	4.1	19	34	34	27	43	282	403	391	314	477
7	.	0.2	.	0.7	.	0	2	0	7	0	88	130	84	137	96
8	.	1.4	0.3	2.6	.	0	15	3	27	0	129	251	146	369	222
9	0.6	0.7	0.6	4.9	3.9	6	7	6	51	40	161	227	195	585	450
10	.	1.3	0.8	0.7	.	0	14	8	7	0	312	284	350	309	238
11	3.3	2.6	3.1	2.8	4.5	34	27	32	29	46	448	430	485	374	613
12	5.7	2.4	5.4	3.4	8.5	59	25	55	35	86	552	399	626	491	847
13	3.1	2.9	0.3	1.5	.	32	30	3	15	0	457	324	255	331	162
14	6.5	3.7	1.1	0.3	3.1	67	38	11	3	31	710	470	367	240	477
15	3.7	7.5	2.8	5.5	2.6	38	76	28	55	26	502	763	448	612	544
16	6.1	6.1	8.5	7.3	7.3	62	61	85	73	72	638	652	873	777	706
17	3.6	3.7	3.0	6.5	2.2	36	37	30	64	22	554	530	441	777	472
18	.	1.0	.	0.5	.	0	10	0	5	0	356	361	358	268	347
19	1.0	3.0	1.4	2.1	1.4	10	30	14	21	14	361	520	441	505	338
20	1.1	0.2	0.2	.	2.6	11	2	2	0	25	323	166	153	177	459
21	3.6	6.3	5.0	6.5	3.1	35	61	48	63	30	487	836	671	879	570
22	3.3	6.5	3.1	8.4	1.3	32	63	30	81	12	441	834	522	945	389
23	6.7	5.0	6.5	5.5	8.7	65	48	62	52	83	804	576	768	802	979
24	9.0	8.4	8.8	8.9	9.7	86	80	84	84	92	854	842	906	911	1059
25	2.9	2.1	2.4	3.1	1.4	28	20	23	29	13	565	449	423	544	486
26	6.5	7.3	5.4	7.2	5.7	61	69	51	67	53	809	961	718	829	790
27	4.0	0.5	1.6	1.8	2.7	38	5	15	17	25	617	304	334	328	454
28	1.1	3.4	2.2	1.2	4.2	10	32	20	11	39	416	547	564	360	672
dec. I	25.8	32.0	26.7	40.6	32.7	28	35	29	43	35	3171	3780	3522	4533	4102
N	22.7	26.1	24.3	25.2	23.5	24	28	26	27	25	3317	3619	3395	3779	3673
dec. II	34.1	33.1	25.8	29.9	32.2	35	33	26	30	32	4901	4615	4447	4552	4965
N	30.6	36.1	34.8	36.8	31.3	31	36	35	37	31	4704	5190	5057	5629	5200
dec. III	37.1	39.5	35.0	42.6	36.8	44	47	42	50	43	4993	5349	4906	5598	5399
N	25.4	29.1	26.7	27.1	24.5	30	34	32	32	29	4482	4787	4490	4876	4758
maand	97.0	104.6	87.5	113.1	101.7	35	38	32	41	36	13065	13744	12875	14683	14466
N	78.7	91.2	85.7	89.2	79.3	29	33	31	32	28	12480	13596	12942	14284	13632

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	996.4	993.8	996.5	995.7	999.6	6.6	10.5	6.0	11.4	7.2	85	84	83	82	80
2	1009.6	1008.1	1010.3	1009.8	1012.4	5.3	8.3	4.6	8.5	6.1	81	85	80	83	79
3	1012.0	1010.2	1010.3	1008.5	1010.5	3.5	4.6	3.7	6.5	3.5	86	89	83	84	81
4	1005.7	1003.4	1004.7	1002.8	1006.4	4.3	6.2	4.7	9.8	5.7	81	82	77	80	71
5	995.0	991.6	993.6	991.4	996.2	6.2	9.3	7.0	13.4	8.4	77	81	76	78	71
6	996.8	994.4	996.8	995.6	999.6	7.2	10.8	6.7	11.1	7.5	78	86	78	84	73
7	989.0	988.3	990.6	990.9	994.4	7.0	8.0	5.6	10.3	9.8	90	90	87	87	79
8	987.8	984.9	987.6	986.2	991.2	7.3	10.3	6.4	13.2	9.8	85	85	83	81	79
9	987.6	985.5	989.4	989.5	993.6	9.7	13.3	8.5	14.3	10.4	80	85	74	80	69
10	995.5	994.6	995.0	994.5	995.4	3.2	4.0	2.5	5.2	3.6	84	89	81	87	83
11	997.8	997.2	999.1	999.5	1002.1	4.8	6.6	5.2	9.7	8.1	87	85	82	86	76
12	999.2	997.1	1000.1	999.5	1003.5	7.3	10.4	6.5	12.0	8.3	82	78	80	84	76
13	992.5	991.8	994.1	994.4	996.5	6.5	8.6	5.1	9.2	6.1	84	81	84	84	84
14	999.0	996.5	998.6	996.9	1001.1	6.4	8.3	5.7	11.0	7.6	85	85	87	87	81
15	990.5	988.8	993.0	993.4	997.5	12.0	15.4	9.9	15.7	10.6	67	75	65	73	66
16	1004.4	1005.0	1006.9	1007.8	1009.4	7.7	8.2	5.0	6.8	6.7	81	80	79	86	81
17	1012.5	1011.6	1012.5	1011.8	1013.9	2.8	4.0	3.0	6.1	4.5	91	92	86	87	79
18	1011.6	1010.5	1011.7	1011.1	1013.0	3.6	5.1	3.0	6.3	4.2	83	85	83	85	74
19	1010.2	1010.4	1011.7	1012.4	1013.6	4.6	5.3	3.7	6.3	4.8	90	95	88	92	87
20	1005.3	1003.5	1005.7	1005.1	1008.3	5.9	8.0	5.0	9.4	7.5	92	94	91	91	84
21	1003.2	1002.7	1004.8	1005.3	1007.4	5.7	7.3	5.1	9.0	5.7	85	86	80	84	81
22	1010.1	1009.3	1011.4	1011.6	1014.3	5.9	8.0	4.9	8.0	6.3	85	88	80	83	83
23	1016.4	1014.5	1016.8	1015.9	1019.2	6.2	8.2	5.0	8.9	5.6	79	82	80	83	76
24	1012.0	1010.0	1011.3	1010.0	1012.7	4.5	6.0	4.3	7.5	4.8	71	80	74	80	62
25	1007.6	1005.6	1007.1	1005.7	1009.1	4.8	6.4	4.6	9.3	6.1	74	83	77	81	70
26	1014.6	1014.0	1015.2	1015.2	1016.5	3.6	5.7	3.1	5.5	3.7	85	93	84	87	80
27	1011.0	1009.2	1011.0	1010.1	1013.3	5.3	6.4	4.7	8.5	6.4	86	92	89	87	83
28	1003.3	1002.3	1001.8	1000.3	1001.6	3.1	4.3	3.5	6.6	4.4	91	93	85	90	82
dec. I	997.5	995.5	997.5	996.5	999.9	6.0	8.5	5.6	10.4	7.2	83	86	80	83	77
N	1015.0	1014.9	1016.0	1016.4	1017.3	5.5	7.1	4.1	7.2	5.2	89	87	86	86	85
dec. II	1002.3	1001.2	1003.3	1003.2	1005.9	6.2	8.0	5.2	9.3	6.8	84	85	83	86	79
N	1018.7	1018.7	1019.2	1019.3	1019.7	4.7	6.2	3.8	6.5	4.7	88	86	83	84	84
dec. III	1009.8	1008.5	1009.9	1009.3	1011.8	4.9	6.5	4.4	7.9	5.4	82	87	81	84	77
N	1013.9	1013.7	1014.5	1014.7	1015.4	5.0	6.6	4.0	7.0	5.0	87	86	83	84	83
maand	1002.7	1001.2	1003.1	1002.5	1005.4	5.8	7.8	5.1	9.3	6.6	83	86	81	84	78
N	1016.0	1015.9	1016.7	1016.9	1017.6	5.1	6.6	4.0	6.9	5.0	88	86	84	85	84

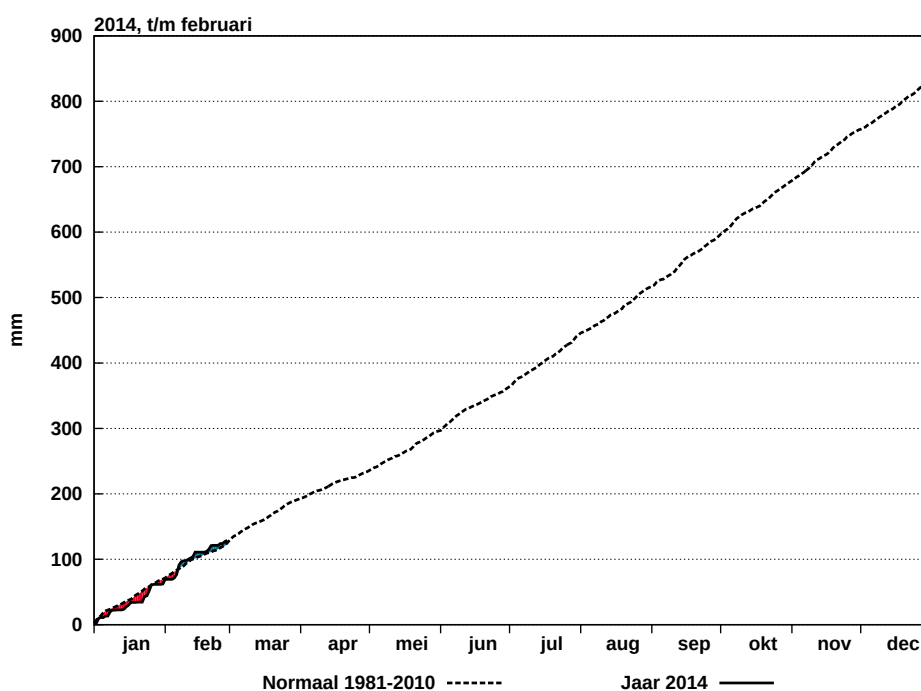
Etmaalgemiddelden en etmaalsommen

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	2.8	7.2	7.0	5.4	1.0	8.2	9.4	9.6	7.8	2.8	0.2	0.4	0.3	0.4	0.2
2	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.	0.7	0.6	0.6	0.8	0.9
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9
4	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.	0.6	0.7	0.6	0.9	0.9
5	0.2	1.4	2.1	1.9	0.0	1.1	2.8	4.3	3.5	.	0.6	0.7	0.7	0.7	0.5
6	3.3	9.0	5.5	4.9	3.3	4.7	6.7	6.0	6.8	3.0	0.4	0.5	0.5	0.4	0.7
7	13.3	4.6	14.3	5.8	3.8	12.1	6.5	11.1	7.5	5.0	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1
8	1.7	7.9	5.0	3.3	1.4	4.2	7.3	7.3	5.4	2.2	0.2	0.3	0.2	0.5	0.3
9	3.8	6.1	1.4	1.5	0.0	5.6	7.7	2.0	2.3	.	0.2	0.3	0.3	0.8	0.6
10	0.0	2.0	0.1	0.2	0.9	.	3.5	0.4	0.4	4.9	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3
11	0.7	6.1	2.0	2.6	1.2	2.6	5.4	3.0	3.4	2.9	0.5	0.6	0.6	0.5	0.8
12	1.1	4.7	2.1	3.4	0.1	2.2	3.0	2.4	2.2	0.8	0.7	0.5	0.8	0.6	1.1
13	2.6	2.2	1.9	1.4	1.6	1.0	1.3	1.7	1.2	3.6	0.6	0.4	0.3	0.4	0.2
14	2.5	5.1	7.2	5.4	4.3	3.3	4.3	5.0	3.7	4.4	0.9	0.6	0.5	0.3	0.6
15	1.1	1.4	0.0	1.4	0.0	0.8	0.6	.	0.6	.	0.7	1.1	0.7	0.9	0.8
16	0.5	0.3	0.0	0.1	0.6	0.6	0.5	.	0.1	0.8	0.8	0.9	1.1	1.0	0.9
17	.	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	0.7	0.7	0.6	1.0	0.6
18	0.8	0.5	0.0	0.3	0.2	4.2	0.4	.	0.2	1.0	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5
19	0.0	0.9	0.9	.	0.7	.	0.8	1.4	.	1.0	0.5	0.7	0.6	0.7	0.5
20	3.5	4.7	3.7	3.5	0.8	7.0	5.1	6.4	3.4	1.5	0.4	0.2	0.2	0.2	0.6
21	1.1	0.5	5.3	2.1	1.7	2.7	1.5	3.6	3.3	0.7	0.6	1.1	0.9	1.2	0.8
22	0.1	1.4	0.5	0.4	0.2	0.4	1.4	0.5	0.8	0.8	0.6	1.1	0.7	1.3	0.5
23	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1	0.8	1.0	1.1	1.3
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2	1.1	1.2	1.3	1.5
25	0.2	0.6	2.6	1.6	0.8	0.4	0.6	1.8	2.0	1.1	0.8	0.6	0.6	0.8	0.7
26	0.1	.	0.1	0.3	0.3	0.2	.	0.1	0.1	0.8	1.1	1.3	1.0	1.1	1.1
27	1.5	3.0	3.2	1.5	1.7	4.0	4.3	4.2	1.7	3.5	0.8	0.4	0.4	0.4	0.6
28	.	.	1.5	5.4	0.8	.	.	3.5	11.2	2.9	0.5	0.7	0.7	0.5	0.9
dec. I	25.1	38.2	35.4	23.0	10.4	35.9	43.9	40.7	33.7	17.9	4.2	4.9	4.5	6.0	5.4
N	21.2	18.4	23.5	19.4	21.0	22.6	20.6	22.7	19.6	22.7	3.8	4.3	4.0	4.7	4.4
dec. II	12.8	25.9	17.8	18.1	9.5	21.7	21.4	19.9	14.8	16.0	6.3	6.2	5.9	6.0	6.6
N	15.7	13.3	16.7	13.8	19.6	18.4	15.5	18.4	16.3	27.2	5.2	6.0	5.7	6.7	5.8
dec. III	3.0	5.5	13.2	11.3	5.5	7.7	7.8	13.7	19.1	9.8	6.7	7.1	6.5	7.7	7.4
N	14.4	13.4	15.5	14.8	16.8	16.5	16.3	17.5	16.8	19.0	5.1	5.7	5.3	6.0	5.6
maand	40.9	69.6	66.4	52.4	25.4	65.3	73.1	74.3	67.6	43.7	17.2	18.2	16.9	19.7	19.4
N	51.4	45.1	55.8	48.0	57.4	57.5	52.4	58.6	52.7	69.0	14.0	16.0	15.1	17.3	15.7



Figuur 7: Geaccumuleerde temperatuur, De Bilt, 2014

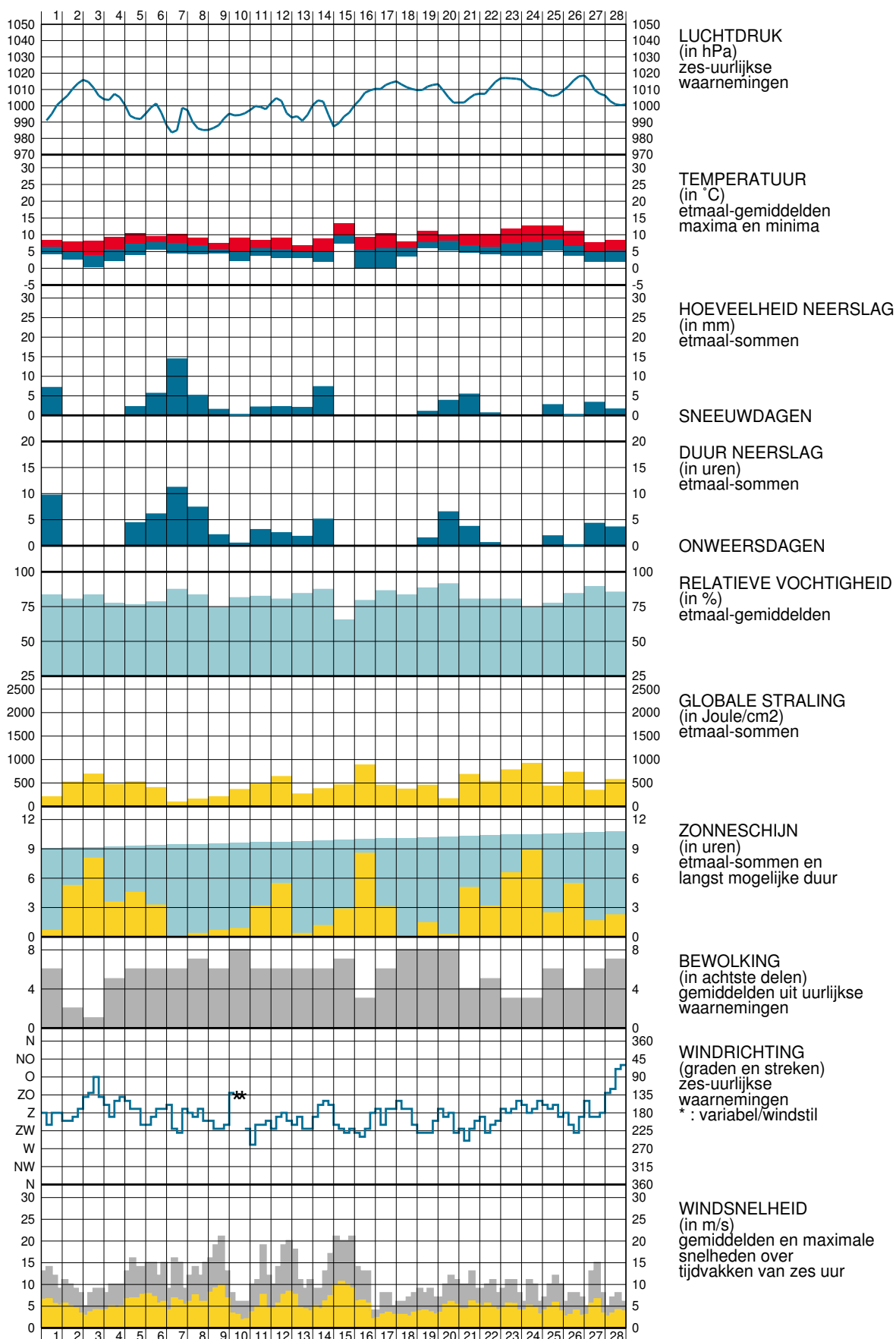
De getrokken lijn geeft de etmaalgemiddelde temperatuur van het actuele jaar, cumulatief weer. De stippellijn laat het langjarig gemiddelde (1981-2010) van de cumulatieve jaartemperatuur zien. Indien de actuele lijn zich onder die van het langjarig gemiddelde bevindt, is het jaar tot dan toe koud verlopen (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, 2014

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 (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
0	: minder dan 0.5	N	: normaal 1981-2010
0.0	: minder dan 0.05		

Het MOW is een uitgave van het Koninklijk Nederlands Meteorologisch Instituut
Klimaatdata en -advies
Postbus 201 3730 AE De Bilt

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

klimaatdesk@knmi.nl