



Koninklijk Nederlands
Meteorologisch Instituut
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

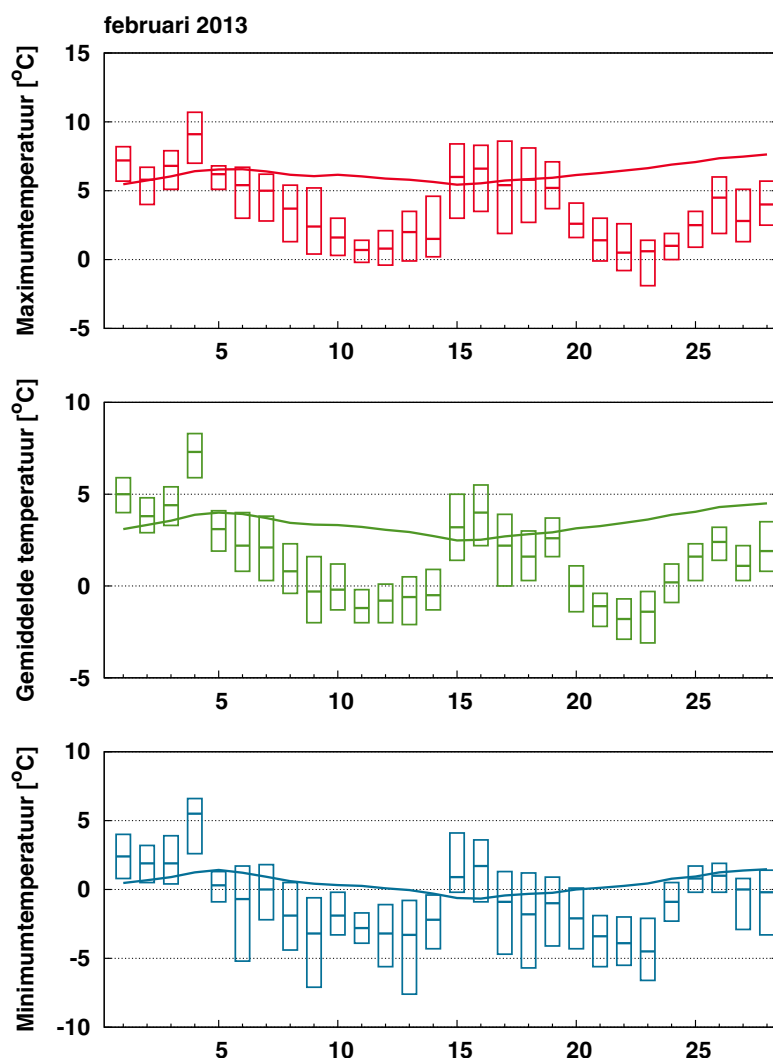
Maandoverzicht van het weer in Nederland

februari 2013



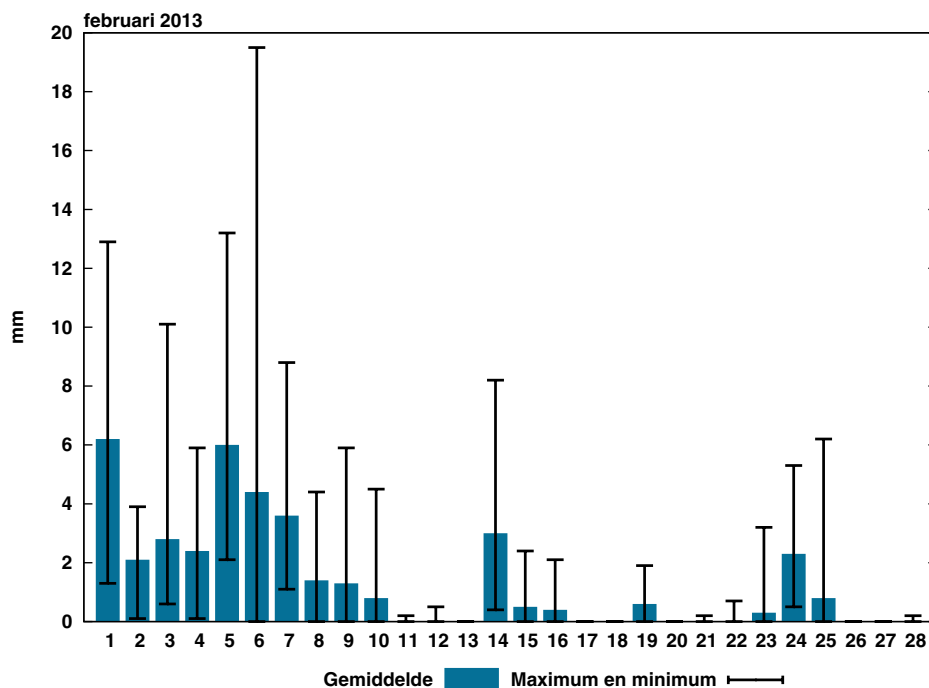
Februari 2013: koud, droog en de normale hoeveelheid zon

Februari 2013 was een koude maand met in De Bilt een gemiddelde temperatuur van 1,7 °C. Normaal is het in De Bilt in februari gemiddeld 3,3 °C. De maand begon vrij zacht. Vanaf 6 februari draaide de stroming naar noordelijke richting en werd geleidelijk koudere lucht aangevoerd. In De Bilt daalde op 8 februari het kwik weer onder nul en werd de eerste vorstdag geregistreerd. Met uitzondering van 15 en 16 februari lag de minimumtemperatuur in De Bilt tot en met 24 februari onder nul. De maand telde in totaal zestien vorstdagen, iets meer dan het langjarig gemiddelde van dertien. Tot ijsdagen kwam het in De Bilt niet. Normaal telt februari twee ijsdagen. In februari viel gemiddeld over het land 39 mm neerslag. Daarmee is de maand droog verlopen want normaal valt er in februari gemiddeld 55 mm. Tot 6 februari viel de neerslag met het zachte wisselvallige weer in de vorm van regen, daarna voornamelijk als sneeuw. Van de KNMI stations was Arcen deze maand het natst met 62 mm. In het noorden van Friesland en op de Wadden viel in de hele maand minder dan 30 mm. Het KNMI station met de minste neerslag was net als in januari Den Helder met 22 mm. In De Bilt werd in februari 48 mm neerslag gemeten ten opzichte van 60 mm normaal. De hoeveelheid zonneschijn was normaal en komt landelijk gemiddeld uit op 82 uur, het langjarig gemiddelde bedraagt 85 uur. In het westen van het land scheen de zon het meest. De zonnigste KNMI stations waren Schiphol en Wijk aan Zee met 101 uur zon. In het oosten en noorden van het land scheen de zon het minst. Twenthe was het somberst met 61 zonuren. De Bilt telde in februari 78 uur zonuren tegen 86 uur normaal. Op de meeste plaatsen was de eerste decade van de maand het zonnigst en leverde de laatste decade de minste zonuren op.



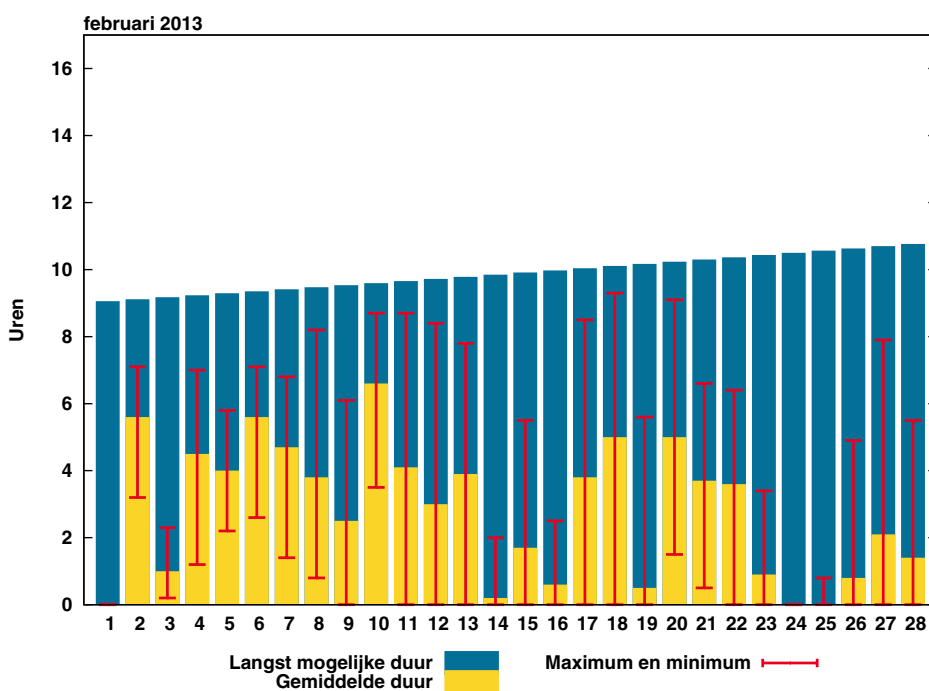
Figuur 1: Temperatuurverloop

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.

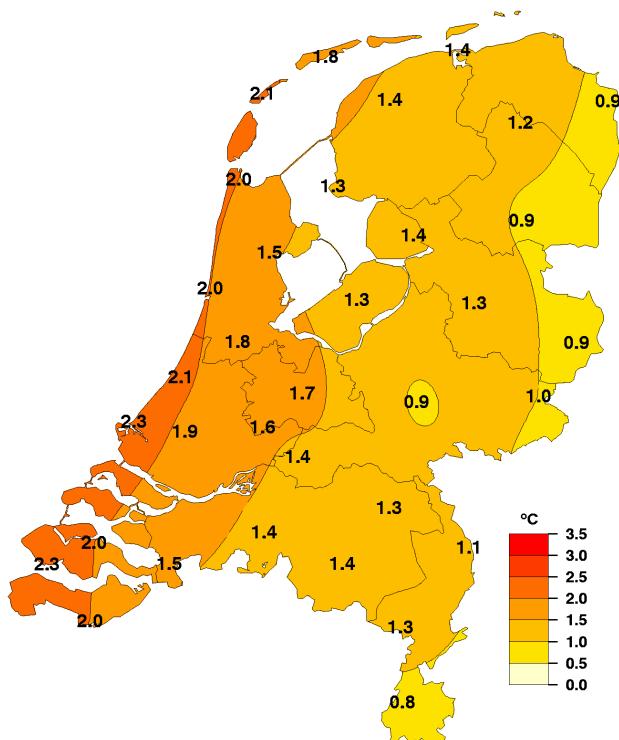


Figuur 3: Etmaalsom zonneshijnduur

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.

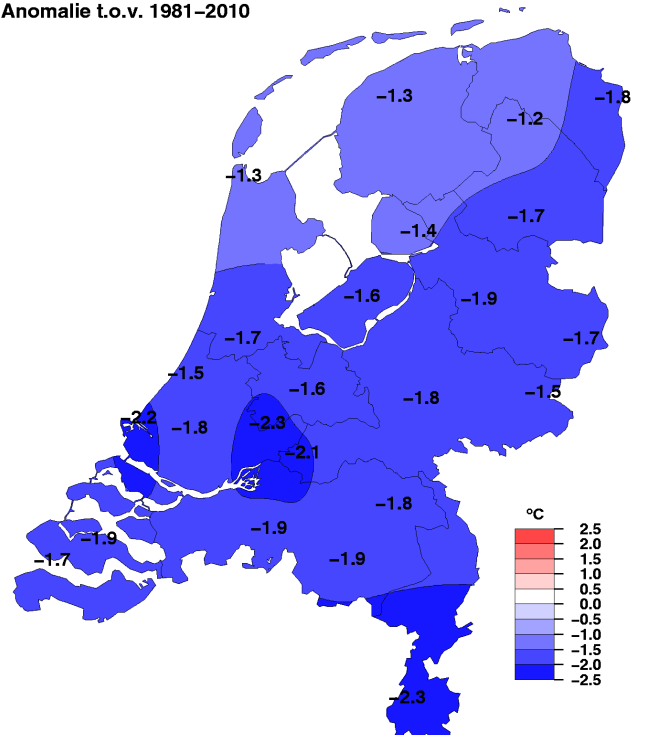
Geografische Overzichten

Gemiddelde temperatuur, februari 2013

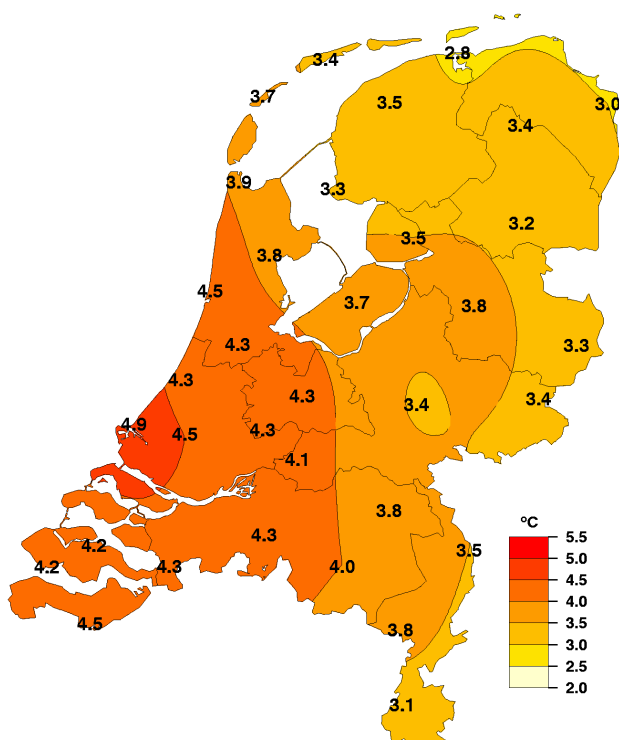


Gemiddelde temperatuur, februari 2013

Anomalie t.o.v. 1981-2010

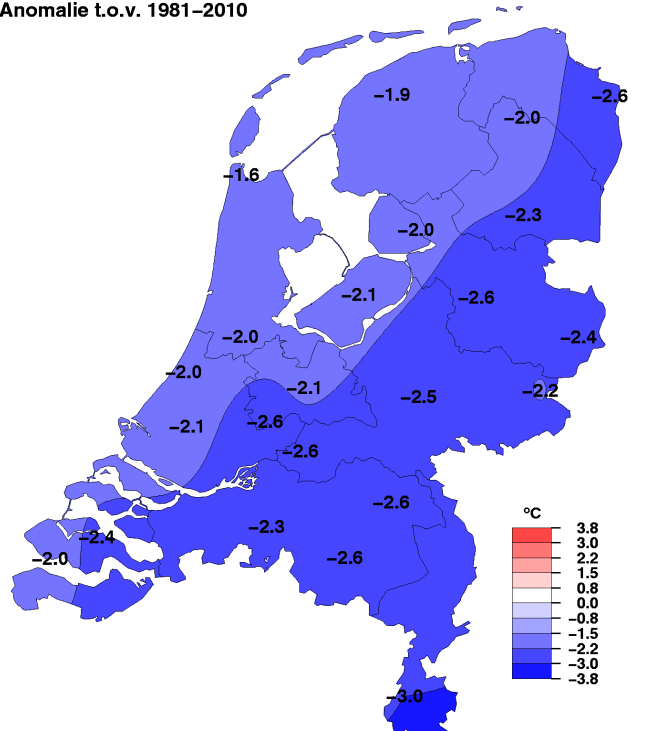


Gemiddelde maximumtemperatuur, februari 2013



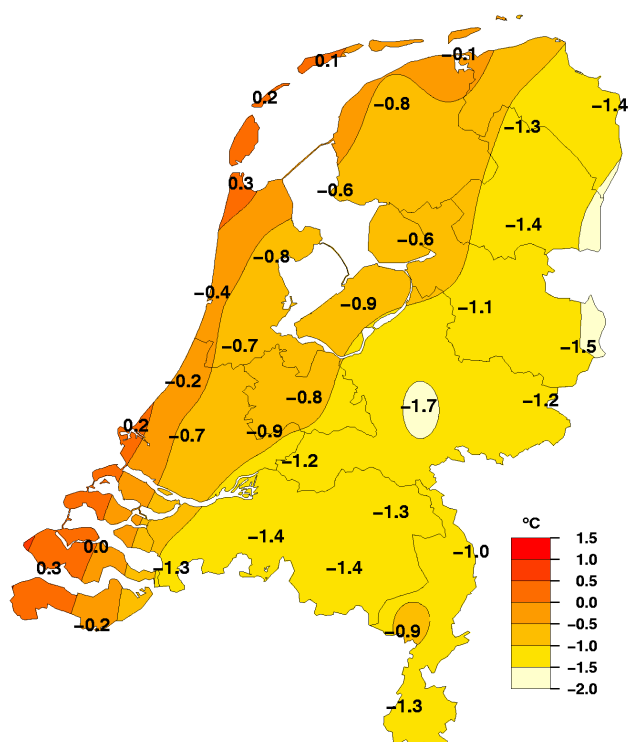
Gemiddelde maximumtemperatuur, februari 2013

Anomalie t.o.v. 1981-2010



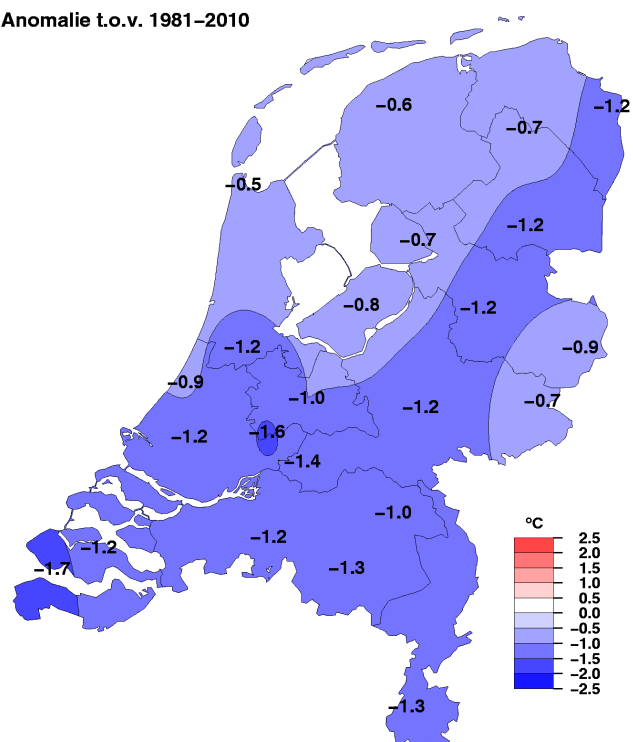
NB. De kaarten zijn gebaseerd op een automatische interpolatie van gegevens van individuele meetstations zonder additionele klimatologische kennis. De getoonde lokale variaties kunnen mede bepaald zijn door de gehanteerde interpolatietechniek en de ligging van de meteorologische stations.

Gemiddelde minimumtemperatuur, februari 2013

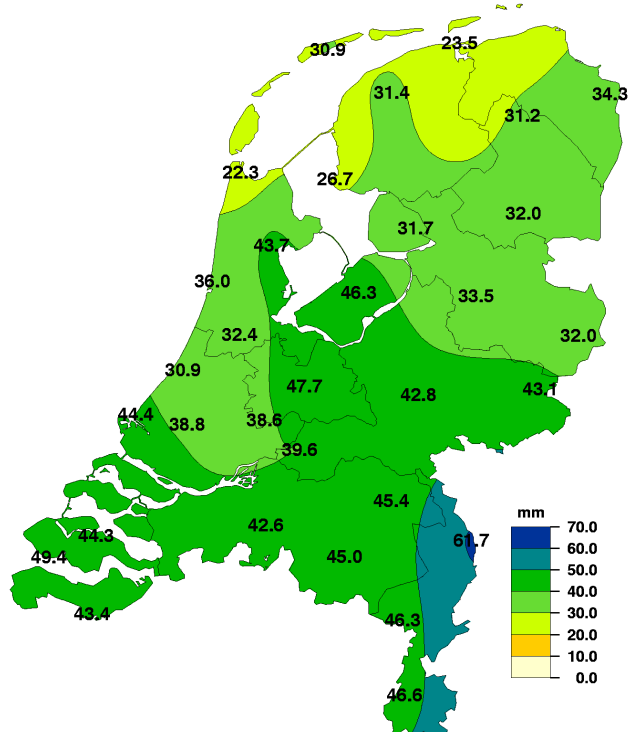


Gemiddelde minimumtemperatuur, februari 2013

Anomalie t.o.v. 1981-2010

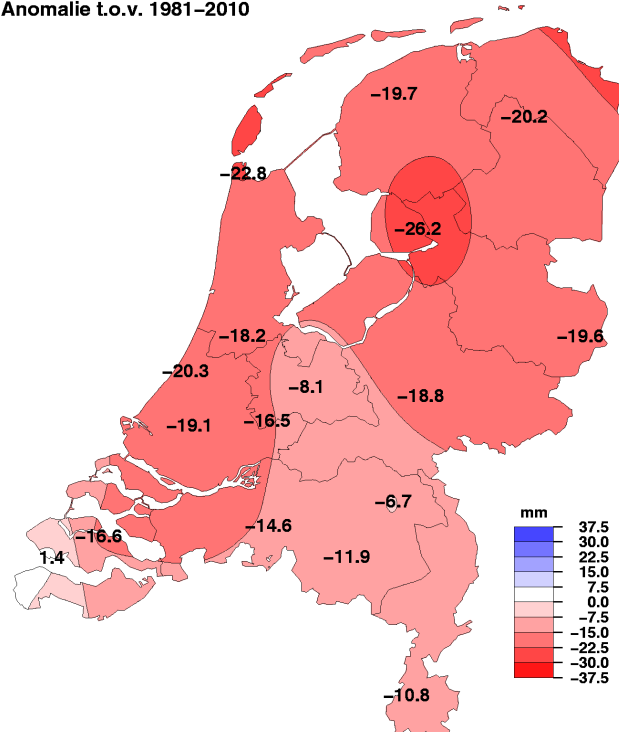


Maandsom neerslag, februari 2013



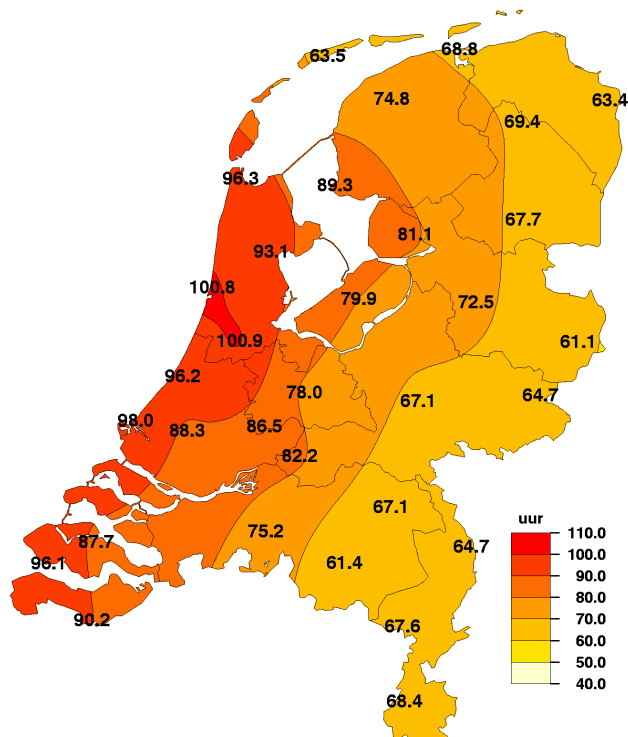
Maandsom neerslag, februari 2013

Anomalie t.o.v. 1981-2010



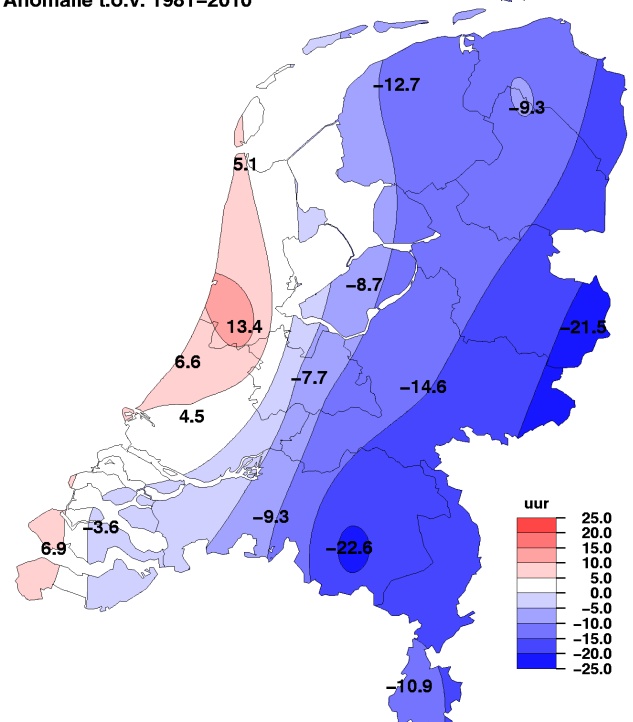
NB. De kaarten zijn gebaseerd op een automatische interpolatie van gegevens van individuele meetstations zonder additionele klimatologische kennis. De getoonde lokale variaties kunnen mede bepaald zijn door de gehanteerde interpolatietechniek en de ligging van de meteorologische stations.

Maandsom zonneshijnduur, februari 2013

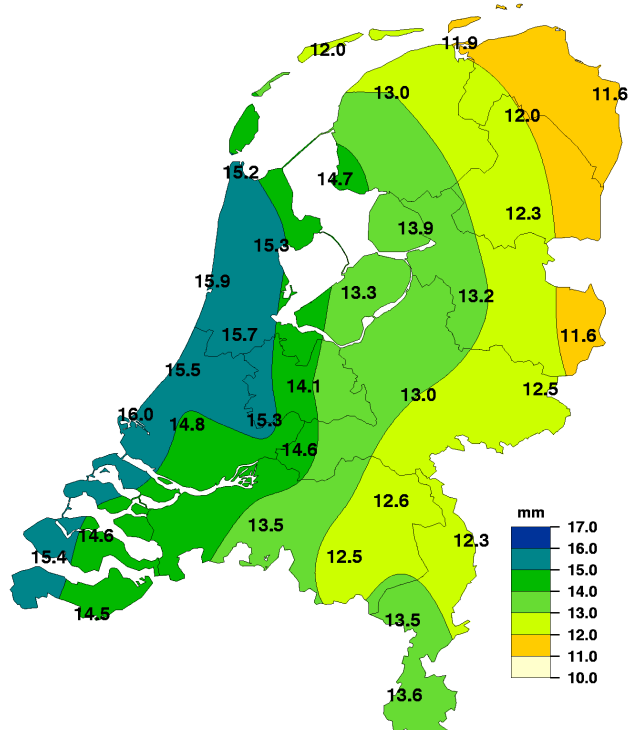


Maandsom zonneshijnduur, februari 2013

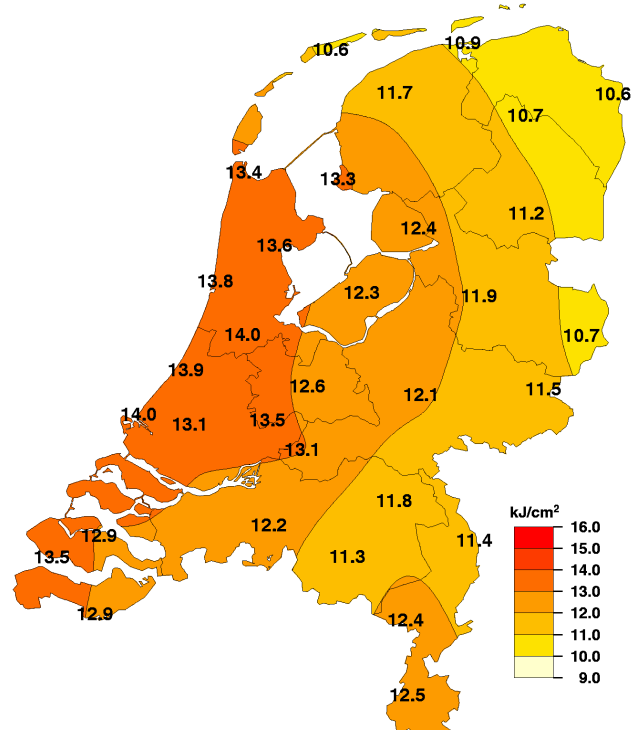
Anomalie t.o.v. 1981-2010



Maandsom referentiegewasverdamping, februari 2013

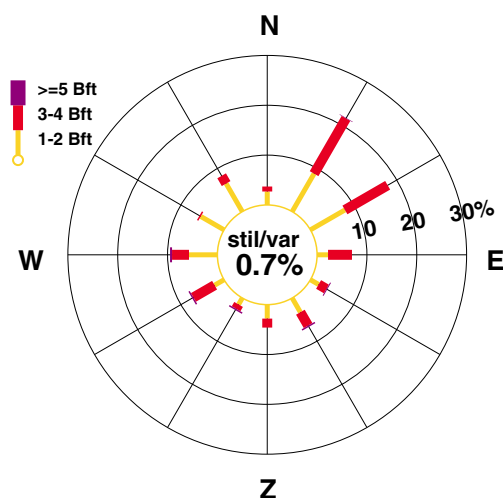


Maandsom globale straling, februari 2013

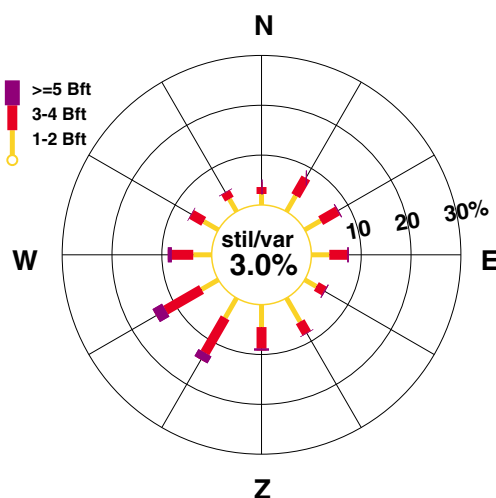


NB. De kaarten zijn gebaseerd op een automatische interpolatie van gegevens van individuele meetstations zonder additionele klimatologische kennis. De getoonde lokale variaties kunnen mede bepaald zijn door de gehanteerde interpolatietechniek en de ligging van de meteorologische stations.

februari 2013



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:	10.7 °C	te Ell op 4 februari	
Laagste temperatuur:	-7.6 °C	te Deelen op 13 februari	
Grootste aantal zonuren:	100.9 uur	te Schiphol	
Kleinste aantal zonuren:	61.1 uur	te Twenthe	
Grootste maandsom neerslag:	61.7 mm	te Arcen	
Kleinste maandsom neerslag:	22.3 mm	te De Kooy	
Grootste dagsom neerslag:	19.5 mm	te Arcen op 6 februari	

Landgemiddelden

Decade	Temperatuur (°C)						Zonneschijn			
	Gem.	N	Gem. dagmax.	N	Gem. dagmin.	N	Gem. (uren)	N	Gem. (percentage)	N
I	2.9	3.5	5.2	6.0	0.7	1.0	37.1	24.4	40	26
II	1.2	2.7	3.7	5.4	-1.3	-0.2	29.5	33.9	30	34
III	0.4	3.6	2.1	6.5	-1.1	0.7	15.0	26.6	18	31
Maand	1.6	3.2	3.8	5.9	-0.6	0.5	81.6	84.8	29	31

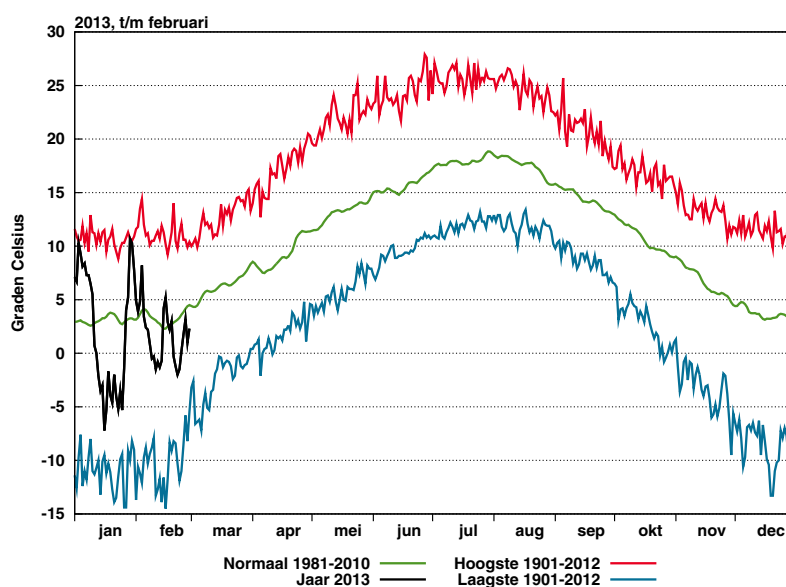
Decade	Luchtdruk zeeniveau (hPa)		Neerslag (mm)		Windsnelheid (m/s)		Globale straling (J/cm2)	
	Gem.	N	Gem.	N	Gem.	N	Gem.	N
I	1008.2	1015.9	30.8	21.9	5.2	5.8	4307	3557
II	1019.2	1019.1	4.4	18.7	3.8	5.2	4719	5156
III	1025.0	1014.4	3.5	13.9	5.1	5.5	3520	4679
Maand	1016.9	1016.6	38.7	54.6	4.7	5.5	12547	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	1.4		2.8		7.0	4	-0.1		-3.2	11	23.5		5.3	5
Hoorn (Tersch.)	1.8	3.0	3.4	5.1	7.9	4	0.1	0.7	-3.7	23	30.9		6.9	5
Vlieland	2.1		3.7		7.6	4	0.2		-2.6	21				
Leeuwarden	1.4	2.7	3.5	5.4	8.0	4	-0.8	-0.2	-5.4	9	31.4	51.1	7.3	5
Nieuw Beerta	0.9	2.7	3.0	5.6	8.5	4	-1.4	-0.2	-5.5	23	34.3		13.2	5
Eelde	1.2	2.4	3.4	5.4	8.6	4	-1.3	-0.6	-5.6	9	31.2	51.4	7.2	5
De Kooy	2.0	3.3	3.9	5.5	8.1	4	0.3	0.8	-3.2	13	22.3	45.1	5.0	5
Stavoren	1.3	2.6	3.3	4.7	7.1	4	-0.6	0.4	-4.1	22	26.7		6.9	7
Hoogeveen	0.9	2.6	3.2	5.5	9.0	4	-1.4	-0.2	-4.5	6	32.0		6.7	5
Marknesse	1.4	2.8	3.5	5.5	8.7	4	-0.6	0.1	-4.3	23	31.7	57.9	5.9	5
Berkhout	1.5	3.3	3.8	5.9	8.9	4	-0.8	0.6	-6.8	13	43.7		7.5	5
Wijk aan Zee	2.0		4.5		8.3	4	-0.4		-6.9	13	36.0		10.1	5
Lelystad	1.3	2.9	3.7	5.8	8.9	4	-0.9	-0.1	-4.9	23	46.3		5.6	5
Heino	1.3	3.2	3.8	6.4	9.4	4	-1.1	0.1	-5.0	23	33.5		6.3	3
Schiphol	1.8	3.5	4.3	6.3	9.3	4	-0.7	0.5	-3.9	13	32.4	50.6	4.7	6
Twenthe	0.9	2.6	3.3	5.7	9.3	4	-1.5	-0.6	-6.6	23	32.0	51.6	5.9	4
Valkenburg	2.1	3.6	4.3	6.3	9.0	4	-0.2	0.7	-5.0	23	30.9	51.2	6.1	1
De Bilt	1.7	3.3	4.3	6.4	10.2	4	-0.8	0.2	-5.2	13	47.7	55.8	7.5	7
Hupsel	1.0	2.5	3.4	5.6	9.6	4	-1.2	-0.5	-5.8	23	43.1		10.1	3
Deelen	0.9	2.7	3.4	5.9	9.6	4	-1.7	-0.5	-7.6	13	42.8	61.6	10.4	6
Hoek van Holland	2.3	4.5	4.9		8.8	4	0.2		-3.9	23	44.4		8.2	14
Cabauw	1.6	3.9	4.3	6.9	10.0	4	-0.9	0.7	-5.2	23	38.6	55.1	7.1	6
Rotterdam	1.9	3.7	4.5	6.6	9.8	4	-0.7	0.5	-4.4	23	38.8	57.9	6.2	1
Herwijnen	1.4	3.5	4.1	6.7	10.1	4	-1.2	0.2	-5.6	12	39.6		6.4	6
Volkel	1.3	3.1	3.8	6.4	10.2	4	-1.3	-0.3	-6.4	9	45.4	52.1	13.0	6
Gilze-Rijen	1.4	3.3	4.3	6.6	10.3	4	-1.4	-0.2	-6.0	9	42.6	57.2	10.4	1
Wilhelminadorp	2.0	3.9	4.2	6.6	9.6	4	0.0	1.2	-3.4	23	44.3	60.9	12.8	1
Arcen	1.1	3.0	3.5	6.4	10.0	4	-1.0	-0.2	-4.9	23	61.7		19.5	6
Vlissingen	2.3	4.0	4.2	6.2	8.3	4	0.3	2.0	-3.4	23	49.4	48.0	12.9	1
Woensdrecht	1.5		4.3		9.2	4	-1.3		-5.7	18				
Eindhoven	1.4	3.3	4.0	6.6	10.4	4	-1.4	-0.1	-5.7	9	45.0	56.9	12.7	1
Westdorpe	2.0	3.8	4.5	7.0	10.3	4	-0.2	0.6	-4.2	23	43.4		10.5	1
Ell	1.3		3.8		10.7	4	-0.9		-4.5	23	46.3		7.7	1
Maastricht	0.8	3.1	3.1	6.1	8.8	4	-1.3	0.0	-5.6	21	46.6	57.4	8.6	1

Maandgemiddelden en maandsommen, overige

	Globale straling (J/cm ²)		Zonneschijn (berekend uit globale straling)				Relatieve vochtigheid (percentage)		Dampdruk (hPa)		Windsnelheid (m/s)		Luchtdruk zeeniveau (hPa)	
Station	Som	N	uren	N	%	N	Gem.	N	Gem.	N	Gem.	N	Gem.	N
Lauwersoog	10869		68.8		25		84		5.7		6.2			
Hoorn (Terschl.)	10604		63.5		23		84	87	5.9	6.8	6.1		1017.1	
Vlieland							83		5.9		7.4		1017.1	
Leeuwarden	11709	12535	74.8	87.5	27	32	84	87	5.7	6.7	4.6	5.5	1017.0	1015.9
Nieuw Beerta	10605	11983	63.4		23		87	89	5.7	6.9	4.8	5.9		
Eelde	10740	12480	69.4	78.7	25	29	85	88	5.7	6.7	4.0	5.1	1016.9	1016.0
De Kooy	13369	13596	96.3	91.2	35	33	84	86	6.1	6.9	5.5	6.6	1017.1	1015.9
Stavoren	13328		89.3		32		86	90	5.8	7.0	5.2	6.4		
Hoogeveen	11239	12065	67.7		25		85	86	5.6	6.6	4.2		1016.8	1015.9
Marknesse	12387		81.1		29		84	89	5.8	7.1	4.1	4.9		
Berkhout	13634		93.1		34		85	85	5.9	6.8	5.2			
Wijk aan Zee	13769		100.8		37		82		5.9					
Lelystad	12279	12765	79.9	88.6	29	32	86	87	5.9	6.8	4.3	5.5	1016.9	1015.7
Heino	11939		72.5		26		85		5.8		3.2	3.9		
Schiphol	13999	12867	100.9	87.5	36	31	83	86	5.9	6.9	5.1	5.9	1017.0	1016.5
Twente	10670	12038	61.1	82.6	22	30	85	84	5.6	6.5	3.4	4.0	1016.8	1016.7
Valkenburg	13886	13248	96.2	89.6	35	32	83	84	6.0	6.9	4.9	5.9	1017.0	1016.5
De Bilt	12586	12942	78.0	85.7	28	31	82	84	5.8	6.7	3.6	4.0	1016.9	1016.7
Hupsel	11485	12430	64.7		23		85	84	5.7	6.4	3.6	4.1		
Deelen	12077	12214	67.1	81.7	24	29	86	85	5.7	6.5	3.9	4.7	1016.9	1016.8
Hoek van Holland	13957		98.0		35		80		5.9		7.8	7.8	1016.9	1016.6
Cabauw	13456	13159	86.5		31		84	86	5.9	7.3	4.2	5.2	1016.9	1015.9
Rotterdam	13101	12719	88.3	83.8	32	30	83	85	5.9	7.0	4.5	5.4	1017.0	1016.7
Hervijnen	13076	12815	82.2		30		85	88	5.9	7.1	3.9	4.8	1016.9	
Volkel	11785		67.1		24		87	85	5.9	6.7	3.8	4.4	1016.8	1017.1
Gilze-Rijen	12228	12734	75.2	84.5	27	30	84	84	5.8	6.8	4.0	4.3	1016.8	1017.0
Wilhelminadorp	12909	13965	87.7	91.3	31	33	84	85	6.1	7.1	5.1	5.5	1017.0	
Arcen	11396		64.7		23		86	83	5.8	6.6	3.2	3.6		
Vlissingen	13526	14284	96.1	89.2	34	32	82	85	6.0	7.1	6.0	6.9	1017.0	1016.9
Woensdrecht							85		5.9		3.8		1016.9	
Eindhoven	11293	13174	61.4	84.0	22	30	85	84	5.8	6.7	3.9	4.4	1016.8	1017.2
Westdorpe	12914		90.2		32		85	83	6.1	6.9	4.5		1016.9	
Eil	12401		67.6		24		86		5.9		3.7			
Maastricht	12512	13632	68.4	79.3	24	28	84	84	5.6	6.6	4.2	5.0	1016.8	1017.6



Figuur 5: Etmaalwaarden van de gemiddelde temperatuur, De Bilt, 2013

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	A	N
Lauwersoog	.	.	.	.	.	.	1	.	20	.	7	.	14	.	.	.	15	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hoorn (Terschl.)	.	.	.	.	.	.	2	9	18	13	8	5	12	11	.	0	12	.	.	.	.	.	.	.	.	2
Vlieland	.	.	.	.	.	.	3	.	20	.	5	.	12	.	.	.	15	.	.	.	.	.	.	.	1	.
Leeuwarden	.	.	.	.	.	.	1	9	18	13	9	6	13	13	.	1	14	15	.	.	.	.	.	.	.	3
Nieuw Beerta	.	.	.	.	.	1	1	8	17	13	10	6	20	13	.	1	20	14	.	.	.	.	.	.	2	2
Eelde	.	.	.	.	.	1	1	8	18	12	9	7	19	14	.	1	20	16	.	.	.	.	.	.	.	3
De Kooy	.	.	.	.	.	.	3	11	19	12	6	5	12	10	.	1	16	13	.	.	.	.	.	.	.	2
Stavoren	.	.	.	.	.	.	1	8	20	14	7	6	15	11	.	1	17	.	.	.	.	.	.	.	.	3
Hoogeveen	.	.	.	.	.	1	1	8	16	12	11	7	21	13	.	1	21	14	.	.	.	.	.	.	1	3
Marknesse	.	.	.	.	.	1	1	9	19	12	8	6	16	12	.	1	19	.	.	.	.	.	.	.	.	3
Berkhout	.	.	.	.	.	1	1	10	18	12	9	5	15	11	.	1	20	13	.	.	.	.	.	.	.	2
Wijk aan Zee	.	.	.	.	.	.	5	.	17	.	6	.	16	.	.	.	18	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lelystad	.	.	.	.	.	1	1	9	18	12	9	6	19	12	.	1	20	.	.	.	.	.	.	.	1	3
Heino	.	.	.	.	.	1	1	9	17	12	10	6	18	13	.	1	21	.	.	.	.	.	.	.	.	2
Schiphol	.	.	.	.	.	1	2	10	17	11	9	5	18	11	.	1	19	13	.	.	.	.	.	.	.	2
Twenthe	.	.	.	.	.	1	1	8	16	11	11	8	19	14	.	1	20	16	.	.	.	.	.	.	1	3
Valkenburg	.	.	.	.	.	1	4	11	18	11	6	5	15	11	.	1	17	13	.	.	.	.	.	.	.	2
De Bilt	.	.	.	.	.	1	2	10	16	11	10	6	16	13	.	1	19	16	.	.	.	.	.	.	.	2
Hupsel	.	.	.	.	.	1	1	8	16	12	11	8	17	14	.	1	19	.	.	.	.	.	.	.	1	3
Deelen	.	.	.	.	.	1	1	8	16	12	11	7	18	14	.	1	20	16	.	.	.	.	.	.	.	3
Hoek van Holland	.	.	.	.	.	1	4	13	19	11	5	3	12	.	.	.	17	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Cabauw	.	.	.	.	.	1	1	11	18	12	9	4	16	11	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
Rotterdam	.	.	.	.	.	1	3	11	19	11	6	5	16	11	.	1	19	14	.	.	.	.	.	.	.	2
Herwijnen	.	.	.	.	.	1	1	10	17	12	10	5	16	12	.	1	20	14	.	.	.	.	.	.	.	2
Volkel	.	.	.	.	.	1	1	9	16	12	11	6	17	14	.	1	20	16	.	.	.	.	.	.	1	2
Gilze-Rijen	.	.	.	.	.	1	2	9	15	11	11	6	17	13	.	1	18	16	.	.	.	.	.	.	1	2
Wilhelminadorp	.	.	.	.	.	1	3	11	20	11	5	5	15	10	.	0	16	11	.	.	.	.	.	.	.	2
Arcen	.	.	.	.	.	1	2	9	15	11	11	7	17	13	.	1	19	.	.	.	.	.	.	.	1	2
Vlissingen	.	.	.	.	.	.	3	12	20	11	5	4	14	7	.	0	15	9	.	.	.	.	.	.	.	1
Woensdrecht	.	.	.	.	.	.	2	.	17	.	9	.	16	.	.	.	18	.	.	.	.	.	.	.	1	.
Eindhoven	.	.	.	.	.	1	2	9	15	11	11	6	17	14	.	1	19	16	.	.	.	.	.	.	1	2
Westdorpe	.	.	.	.	.	2	2	10	20	11	6	5	15	12	.	1	18	.	.	.	.	.	.	.	1	2
Eil	.	.	.	.	.	.	2	.	16	.	10	.	15	.	.	.	19	.	.	.	.	.	.	.	2	.
Maastricht	.	.	.	.	.	1	2	9	15	11	11	7	20	13	.	1	21	15	.	.	.	.	.	.	3	3

Neerslag, wind en zon, "aantal dagen met"

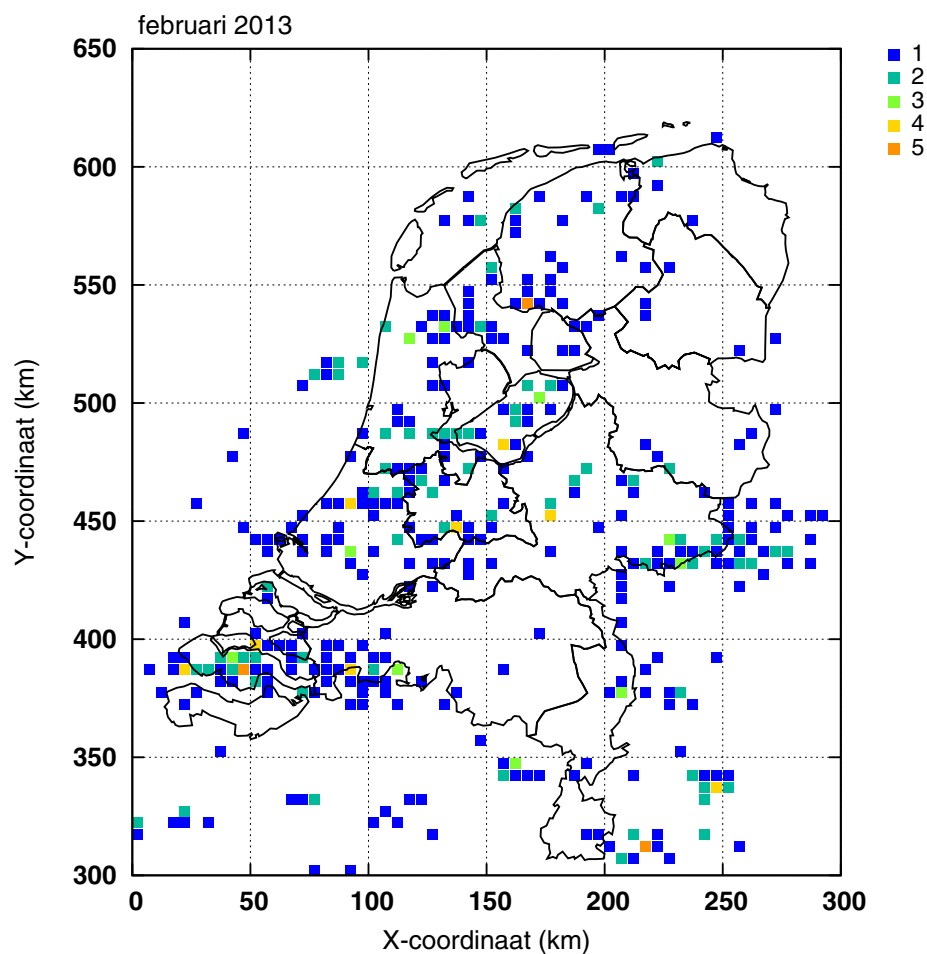
Station	Neerslag (mm)								Windkracht (Beaufort)								Zonneschijn (percentage)					
	Droog		≥ 0.1		≥ 1.0		≥ 10.0		Maximum uurgemiddelde								Zonloos		≤ 20		≥ 80	
	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N
Lauwersoog	11		15		9		.		8	6	9		1		.		9		14		1	
Hoorn (Terschl.)	8		17		10		.		10		6		1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

Onweer, mist en sneeuw, "aantal dagen met"

Station	Onweer		Mist		Sneeuw	
	A	N	A	N	A	N
Leeuwarden	1	1	5	8	12	7
Eelde	1	0	7	8	12	7
De Kooy	.	0	2	7	9	6
Schiphol	2	1	2	7	10	6
Twenthe	1	1	7	7	17	7
Valkenburg	1	1	4	6	10	5
De Bilt	1	1	4	7	12	6
Deelen	1	0	5	9	13	7
Rotterdam	1	1	4	6	10	5
Volkel	1	0	4	7	14	6
Gilze-Rijen	.	1	7	8	13	6
Vlissingen	1	0	4	6	8	5
Eindhoven	1	1	5	6	13	6
Maastricht	1	1	3	6	13	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	3.3	3.6	3.7	4.8	3.6	3.8	4.0	4.3	5.4	5.8	6.2	6.7	5.1	5.2	5.6	5.8
7	1.6	2.3	3.6	5.3	2.8	3.3	4.2	5.0	4.6	5.2	6.1	6.8	4.0	4.3	5.3	6.1
12	0.7	1.2	2.8	5.2	0.9	1.7	3.5	5.0	3.6	4.2	5.3	6.4	1.8	2.4	4.1	5.7
17	2.0	2.2	2.7	4.8	2.4	2.7	3.2	4.7	4.5	4.6	5.0	5.9	3.5	3.6	4.1	5.2
22	0.7	1.3	2.8	4.9	1.2	2.0	3.4	4.8	3.0	3.7	4.9	5.9	1.7	2.3	3.9	5.2
27	1.0	1.5	2.3	4.6	2.0	2.3	2.9	4.5	3.9	4.1	4.5	5.4	3.1	3.2	3.6	4.8
Gem.	1.6	2.0	3.0	4.9	2.3	2.6	3.5	4.7	4.1	4.5	5.3	6.2	3.2	3.4	4.3	5.5



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

	Temperatuur (°C)														
	Gemiddeld					Maximum					Minimum				
Datum	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht
1	4.6	5.1	4.9	5.3	5.5	6.9	6.8	7.4	7.4	7.3	1.3	2.8	1.8	3.8	2.8
2	3.8	4.4	3.9	4.8	3.0	5.3	5.9	6.2	6.1	5.1	1.8	2.8	1.2	3.2	1.4
3	4.3	5.3	4.8	5.0	3.3	6.7	6.9	7.4	7.2	5.1	1.0	3.5	2.2	3.4	2.3
4	6.9	7.0	8.2	6.7	6.7	8.6	8.1	10.2	8.3	8.8	5.0	6.0	6.6	5.9	4.2
5	1.9	3.3	3.4	4.1	3.0	5.7	6.4	6.7	6.3	5.8	-0.9	0.2	0.9	0.9	0.5
6	0.8	3.3	2.4	4.0	1.0	5.1	6.3	5.7	6.1	3.0	-5.2	0.3	0.2	1.7	-0.1
7	1.1	3.1	2.2	3.2	1.1	4.0	5.5	5.5	5.7	4.1	-0.5	1.2	0.4	0.8	0.0
8	0.3	1.5	0.9	2.3	0.4	2.8	4.3	4.2	5.0	3.1	-2.6	-1.0	-1.6	0.5	-1.4
9	-1.3	0.0	-0.5	1.6	-1.0	2.8	0.8	1.1	3.6	1.5	-5.6	-0.6	-3.0	-0.9	-2.0
10	-1.0	0.0	-0.3	1.2	-0.9	1.1	0.7	1.1	3.0	1.6	-3.0	-1.2	-1.8	-0.2	-2.7
11	-1.3	-0.7	-1.5	-0.2	-1.1	0.6	1.0	0.8	1.0	0.2	-3.1	-2.0	-3.6	-2.0	-3.0
12	-0.4	0.0	-0.8	-0.7	-1.8	1.6	1.4	0.7	0.3	-0.4	-3.2	-2.4	-3.7	-2.0	-4.1
13	-0.6	-0.5	-1.3	0.5	-1.2	0.5	2.4	2.2	2.5	1.9	-1.9	-3.2	-5.2	-1.5	-3.6
14	-0.8	-0.2	-0.7	0.9	-1.1	0.7	4.1	1.3	2.4	1.0	-2.4	-1.7	-2.2	-0.4	-4.3
15	2.3	4.4	4.2	4.9	2.4	3.8	7.3	8.0	6.8	4.1	0.1	1.4	1.1	2.4	0.1
16	3.0	4.3	5.2	4.2	4.1	6.0	6.3	7.8	6.9	7.4	0.0	2.8	2.4	0.9	2.5
17	1.0	2.4	2.9	2.2	2.7	2.5	5.1	7.3	4.6	6.3	-3.0	0.5	-1.9	-0.3	-1.0
18	2.0	2.1	2.2	3.0	1.3	3.6	4.1	7.1	6.6	5.5	0.9	-0.1	-1.4	-0.2	-2.9
19	2.1	3.2	3.0	3.0	1.6	4.6	5.5	6.0	6.2	4.1	-1.6	0.8	-1.7	-1.3	-2.3
20	0.2	0.8	-0.3	1.1	-0.7	2.3	2.6	3.0	3.6	2.8	-1.8	-0.6	-2.4	-0.7	-3.4
21	-1.5	-0.4	-1.2	-0.5	-2.2	0.5	1.3	1.1	1.6	0.8	-3.6	-2.1	-2.9	-2.1	-5.6
22	-1.5	-0.7	-2.0	-1.0	-2.9	1.5	1.3	1.3	0.3	-0.8	-3.9	-2.0	-4.0	-2.5	-4.9
23	-0.9	-0.4	-1.5	-1.0	-3.1	0.7	0.6	0.7	0.6	-1.9	-4.2	-2.4	-4.6	-3.4	-5.2
24	0.4	0.9	0.2	0.4	-0.9	1.2	1.5	0.9	1.2	0.0	-0.3	0.4	-1.1	-0.8	-2.3
25	1.8	1.9	1.7	2.1	0.3	2.5	2.6	2.7	3.5	0.9	1.0	1.4	0.8	1.0	-0.2
26	1.9	2.0	3.2	2.9	1.9	3.9	3.6	6.0	3.9	3.8	0.7	0.9	0.8	1.9	-0.2
27	1.0	2.0	1.0	1.2	0.3	4.5	3.1	2.5	3.3	1.5	-0.4	0.8	-0.2	0.5	-0.2
28	2.3	2.9	2.3	1.8	1.4	5.1	4.3	5.2	2.7	3.6	-0.2	1.4	0.6	1.0	-0.2
dec. I	2.1	3.3	3.0	3.8	2.2	4.9	5.2	5.6	5.9	4.5	-0.9	1.4	0.7	1.9	0.5
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	0.8	1.6	1.3	1.9	0.6	2.6	4.0	4.4	4.1	3.3	-1.6	-0.4	-1.9	-0.5	-2.2
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	0.4	1.0	0.5	0.7	-0.6	2.5	2.3	2.6	2.1	1.0	-1.4	-0.2	-1.3	-0.5	-2.3
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	1.2	2.0	1.7	2.3	0.8	3.4	3.9	4.3	4.2	3.1	-1.3	0.3	-0.8	0.3	-1.3
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

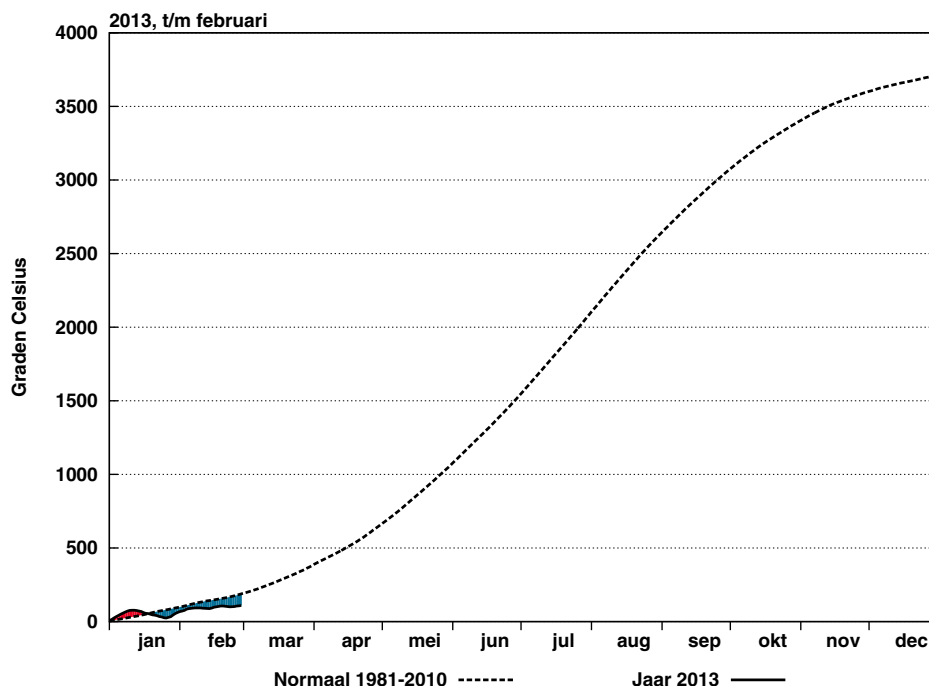
	Berekend uit globale straling														
	Zonneschijn (uren)					Zonneschijn (percentage)					Globale straling (J/cm2)				
Datum	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht
1	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	151	146	114	73	103
2	7.0	7.1	5.8	6.8	3.2	78	79	64	74	35	574	573	557	647	389
3	0.8	1.5	2.0	0.3	0.4	9	16	22	3	4	181	198	263	224	221
4	6.0	6.9	5.2	1.8	1.2	66	75	56	19	13	563	629	550	350	122
5	3.9	3.7	4.2	4.3	2.7	42	40	45	46	29	379	404	475	605	390
6	6.2	7.0	7.1	5.5	2.6	67	75	76	58	27	573	625	671	617	292
7	4.1	4.3	5.0	3.9	1.4	44	46	53	41	15	456	445	561	468	313
8	2.3	2.6	5.1	8.2	2.2	24	28	54	86	23	344	411	552	759	328
9	3.7	.	.	4.0	4.2	39	0	0	42	43	512	228	173	469	545
10	4.5	6.1	6.7	6.7	7.5	47	64	70	69	77	540	641	734	625	773
11	8.7	7.6	1.5	.	.	91	79	16	0	0	749	748	416	226	324
12	2.6	8.4	1.0	1.2	.	27	87	10	12	0	377	781	269	256	294
13	.	7.1	4.1	7.3	5.0	0	73	42	74	51	178	725	540	731	641
14	0.2	.	.	.	.	2	0	0	0	0	270	153	175	121	205
15	0.1	5.5	2.7	3.2	.	1	56	27	32	0	287	648	523	644	223
16	1.4	0.2	.	2.5	1.9	14	2	0	25	19	383	354	313	351	485
17	.	7.5	3.4	1.0	4.0	0	75	34	10	39	145	849	602	273	612
18	.	1.4	5.8	8.8	9.3	0	14	57	87	91	236	422	753	922	998
19	0.3	0.5	.	5.6	.	3	5	0	55	0	159	236	277	763	289
20	3.6	2.7	5.1	9.0	7.4	35	26	50	87	72	554	604	679	942	892
21	2.3	4.7	1.5	6.6	5.1	22	46	15	64	49	383	606	464	745	617
22	5.3	4.5	4.5	4.7	4.3	51	44	43	45	41	683	631	561	632	710
23	.	1.0	0.2	3.0	1.1	0	10	2	29	10	197	328	356	508	507
24	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	133	126	227	324	553
25	.	.	.	0.8	.	0	0	0	8	0	164	211	187	432	263
26	.	0.9	1.6	0.4	4.9	0	8	15	4	46	304	474	535	369	845
27	6.2	5.1	.	.	.	58	48	0	0	0	844	747	226	132	177
28	0.2	.	5.5	0.5	.	2	0	51	5	0	421	426	833	318	401
dec. I	38.5	39.2	41.1	41.5	25.4	42	42	44	44	27	4273	4300	4650	4837	3476
N	22.7	26.1	24.3	25.2	23.5	24	28	26	27	25	3317	3619	3395	3779	3673
dec. II	16.9	40.9	23.6	38.6	27.6	17	41	24	39	27	3338	5520	4547	5229	4963
N	30.6	36.1	34.8	36.8	31.3	31	36	35	37	31	4704	5190	5057	5629	5200
dec. III	14.0	16.2	13.3	16.0	15.4	17	19	16	19	18	3129	3549	3389	3460	4073
N	25.4	29.1	26.7	27.1	24.5	30	34	32	32	29	4482	4787	4490	4876	4758
maand	69.4	96.3	78.0	96.1	68.4	25	35	28	34	24	10740	13369	12586	13526	12512
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	998.9	999.3	1000.4	1001.2	1001.6	4.3	5.2	3.2	5.8	5.4	91	91	90	90	92
2	1005.8	1008.3	1008.1	1010.5	1008.2	5.6	5.9	3.9	7.0	3.9	82	81	82	77	87
3	1010.7	1012.2	1014.1	1016.6	1017.3	6.3	8.0	4.8	8.4	5.9	84	85	85	87	90
4	1004.0	1005.5	1007.9	1010.3	1011.1	7.9	8.9	5.8	9.9	5.3	81	82	76	84	90
5	994.9	994.9	997.2	998.5	1000.6	5.9	8.6	5.3	10.4	7.1	87	81	78	76	83
6	999.9	1001.0	1000.5	1001.4	999.8	2.8	4.7	3.5	6.3	4.4	90	84	87	79	93
7	1008.9	1010.3	1010.8	1013.4	1012.0	2.1	5.0	2.9	6.1	2.8	90	87	89	83	95
8	1015.2	1016.2	1015.7	1016.7	1015.6	2.4	3.5	2.4	3.5	2.9	91	82	86	80	88
9	1018.5	1018.2	1018.6	1018.6	1019.5	1.2	2.8	1.9	4.6	1.7	88	97	94	80	88
10	1010.6	1007.8	1008.4	1005.7	1009.2	4.0	6.4	5.2	10.7	5.4	82	83	76	72	66
11	1007.6	1005.2	1003.7	1000.9	1002.0	6.7	8.3	6.0	8.6	5.9	68	69	64	76	67
12	1016.9	1016.8	1015.7	1015.2	1014.4	4.3	5.6	3.3	4.6	3.3	79	77	68	70	66
13	1024.8	1024.1	1024.4	1023.9	1024.6	1.8	3.0	2.1	4.0	1.7	80	77	78	73	63
14	1016.7	1013.7	1015.5	1014.3	1017.5	5.0	6.8	5.2	8.3	5.5	79	83	82	85	73
15	1016.6	1016.9	1017.7	1018.7	1019.2	2.7	2.8	2.0	4.1	3.9	98	97	92	92	96
16	1023.5	1023.6	1023.7	1023.9	1024.3	1.8	2.0	1.3	1.9	2.5	95	98	93	94	92
17	1025.0	1024.7	1024.2	1023.5	1023.7	1.3	2.8	2.2	3.5	2.5	92	90	86	97	90
18	1021.9	1022.0	1021.8	1021.5	1021.7	1.3	1.8	1.3	2.9	2.0	90	90	85	85	78
19	1018.7	1019.1	1018.8	1019.1	1018.9	4.2	4.5	2.4	2.9	2.5	86	86	86	92	89
20	1027.0	1027.0	1025.8	1024.4	1024.0	4.5	6.8	3.9	6.9	5.4	71	67	71	74	77
21	1026.4	1026.3	1025.1	1024.0	1022.8	3.9	6.2	4.0	6.6	5.3	74	66	71	72	77
22	1021.7	1021.7	1020.2	1019.3	1017.7	5.3	7.3	4.8	7.4	6.5	70	68	69	69	69
23	1019.7	1020.4	1018.6	1018.4	1016.1	5.5	7.9	4.8	7.4	5.6	73	70	69	67	85
24	1019.4	1020.6	1018.7	1019.2	1016.7	6.0	7.0	4.6	6.8	5.8	90	90	90	90	93
25	1025.1	1025.6	1023.8	1023.6	1021.9	5.3	6.7	4.1	6.3	4.4	92	94	92	89	98
26	1033.3	1033.3	1032.0	1031.3	1030.4	4.5	6.0	3.5	5.3	4.1	91	95	89	89	92
27	1033.9	1034.0	1033.0	1032.5	1031.7	3.3	6.0	3.5	5.3	4.3	85	88	87	89	95
28	1028.8	1029.4	1028.8	1028.7	1028.1	1.7	2.2	2.3	3.8	2.5	93	92	83	83	86
dec. I	1006.7	1007.4	1008.2	1009.3	1009.5	4.3	5.9	3.9	7.3	4.5	87	85	84	81	87
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	1019.9	1019.3	1019.1	1018.5	1019.0	3.4	4.4	3.0	4.8	3.5	84	83	81	84	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	1026.0	1026.4	1025.0	1024.6	1023.2	4.4	6.2	4.0	6.1	4.8	84	83	81	81	87
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	1016.9	1017.1	1016.9	1017.0	1016.8	4.0	5.5	3.6	6.0	4.2	85	84	82	82	84
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

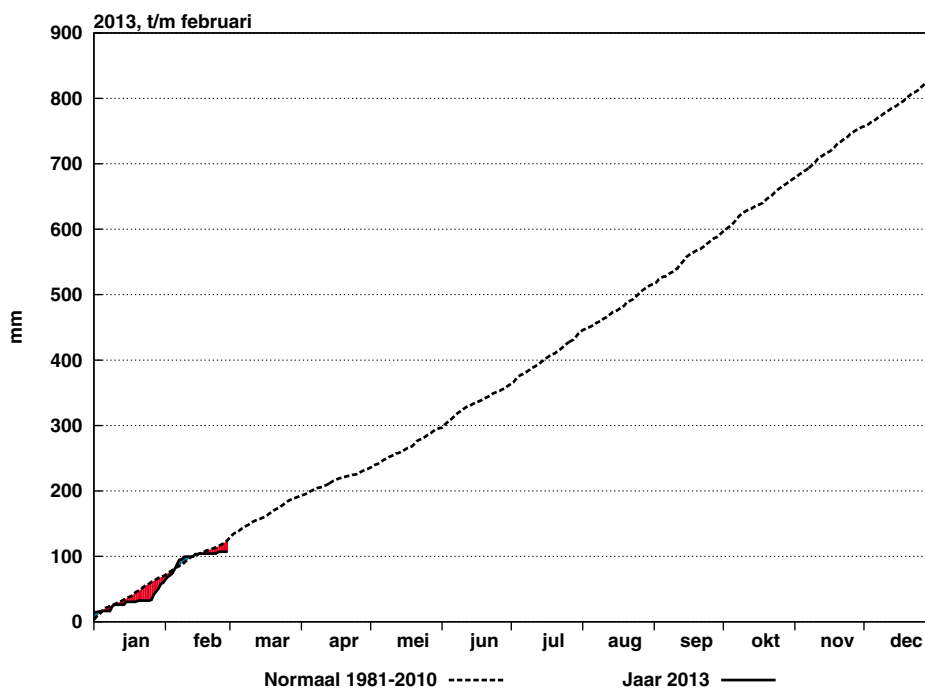
Etmaalgemiddelden en etmaalsommen

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	4.3	1.5	5.2	12.9	8.6	7.0	5.5	8.1	10.5	10.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1
2	1.5	2.4	3.9	1.7	1.6	1.4	1.9	3.0	1.9	2.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.5
3	2.5	1.7	2.4	2.4	1.4	3.2	2.0	5.4	4.1	4.9	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3
4	4.9	1.2	2.7	0.1	4.2	6.8	5.0	4.1	0.3	5.2	0.8	0.8	0.8	0.5	0.2
5	7.2	5.0	6.5	7.3	2.1	2.9	4.2	2.9	4.6	1.4	0.4	0.5	0.6	0.7	0.5
6	0.7	1.7	7.2	5.0	5.4	0.5	2.2	4.9	3.2	6.7	0.6	0.7	0.8	0.8	0.3
7	2.8	3.9	7.5	8.6	3.7	3.1	2.5	4.1	4.4	2.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.3
8	1.1	0.0	0.1	2.9	1.0	1.0	.	0.1	1.3	2.0	0.4	0.5	0.6	0.9	0.4
9	0.0	1.5	4.2	0.9	0.0	.	5.1	6.3	2.0	.	0.5	0.2	0.2	0.5	0.6
10	1.2	0.4	0.5	.	0.0	2.6	1.8	1.6	.	.	0.6	0.7	0.8	0.7	0.8
11	.	.	.	0.1	0.0	.	.	.	0.5	.	0.8	0.8	0.4	0.2	0.3
12	0.0	.	0.0	.	.	.	.	.	.	.	0.4	0.8	0.3	0.3	0.3
13	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.	.	0.2	0.8	0.5	0.8	0.6
14	0.9	2.2	3.7	2.8	2.5	5.8	6.2	7.1	3.4	4.1	0.3	0.2	0.2	0.1	0.2
15	1.4	0.0	0.1	0.0	2.4	2.8	.	0.2	.	1.4	0.3	0.8	0.6	0.8	0.3
16	0.0	0.0	0.7	0.0	0.1	.	.	0.6	.	0.7	0.5	0.4	0.4	0.4	0.6
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	1.0	0.7	0.3	0.7
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3	0.5	0.9	1.1	1.1
19	1.6	0.1	0.1	0.0	0.5	4.3	0.8	0.5	.	4.3	0.2	0.3	0.3	0.9	0.3
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.6	0.7	0.7	1.0	0.9
21	0.0	.	.	0.0	0.0	.	.	.	.	.	0.4	0.6	0.5	0.8	0.6
22	0.0	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	0.7	0.7	0.5	0.6	0.7
23	0.1	.	0.1	.	2.6	0.6	.	1.0	.	14.0	0.2	0.3	0.4	0.5	0.5
24	0.8	0.7	2.4	3.7	5.3	2.8	5.0	10.7	16.9	13.4	0.1	0.1	0.2	0.3	0.6
25	0.0	.	0.4	1.0	5.2	.	.	1.3	2.6	8.8	0.2	0.2	0.2	0.5	0.3
26	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3	0.5	0.6	0.4	1.0
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.9	0.9	0.2	0.1	0.2
28	0.2	.	.	.	.	1.2	.	.	.	.	0.5	0.5	1.0	0.4	0.4
dec. I	26.2	19.3	40.2	41.8	28.0	28.5	30.2	40.5	32.3	35.6	4.9	5.1	5.5	5.9	4.0
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	3.9	2.3	4.6	2.9	5.5	12.9	7.0	8.4	3.9	10.5	3.8	6.3	5.0	5.9	5.3
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	1.1	0.7	2.9	4.7	13.1	4.6	5.0	13.0	19.5	36.2	3.3	3.8	3.6	3.6	4.3
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	31.2	22.3	47.7	49.4	46.6	46.0	42.2	61.9	55.7	82.3	12.0	15.2	14.1	15.4	13.6
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, 2013

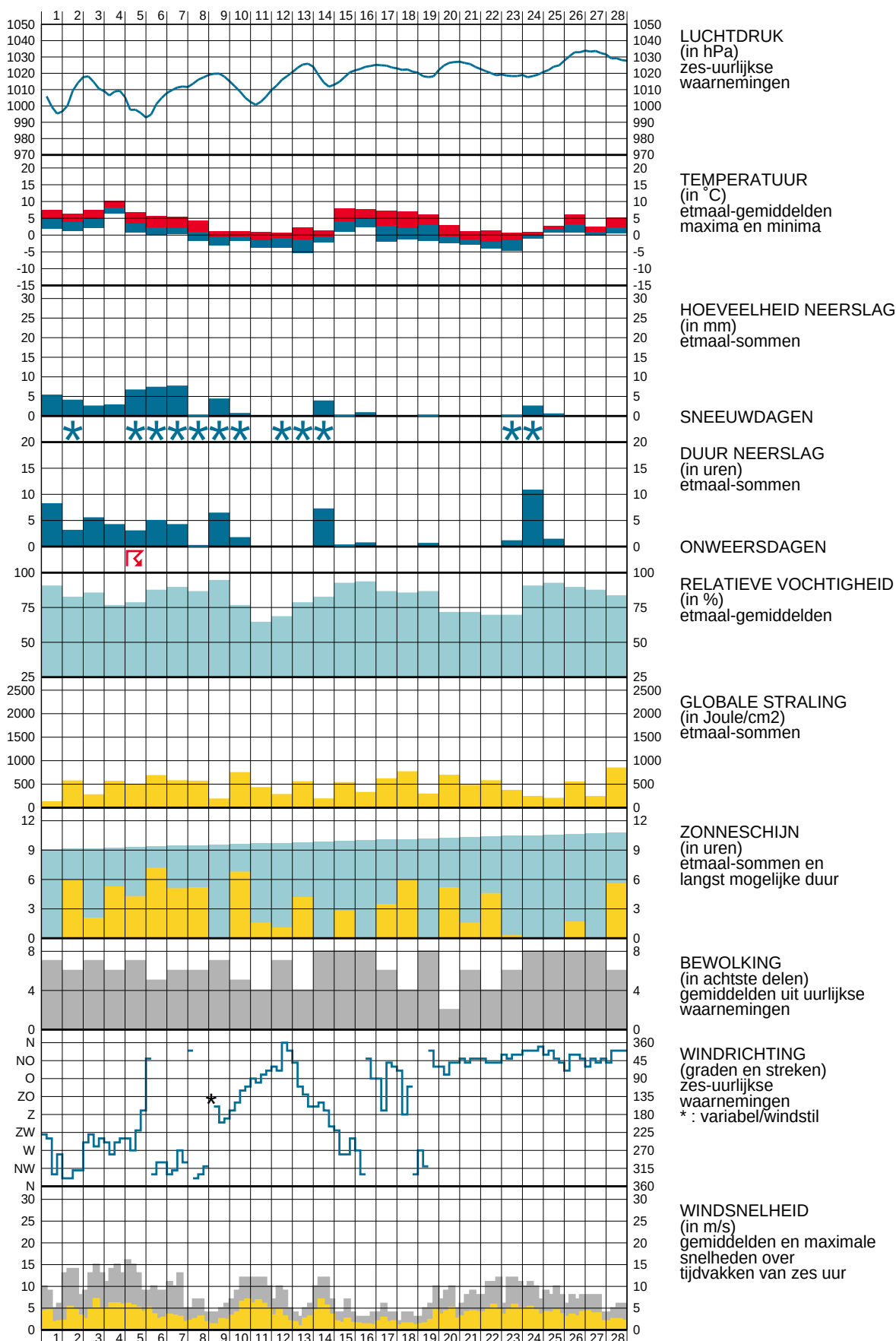
De getrokken lijn geeft de etmaalgemiddelde temperatuur van het actuele jaar, cumulatief weer. De stippellijn laat het langjarig gemiddelde (1981-2010) van de cumulatieve jaartemperatuur zien. Indien de actuele lijn zich onder die van het langjarig gemiddelde bevindt, is het jaar tot dan toe koud verlopen (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, 2013

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

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