



Koninklijk Nederlands
Meteorologisch Instituut
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

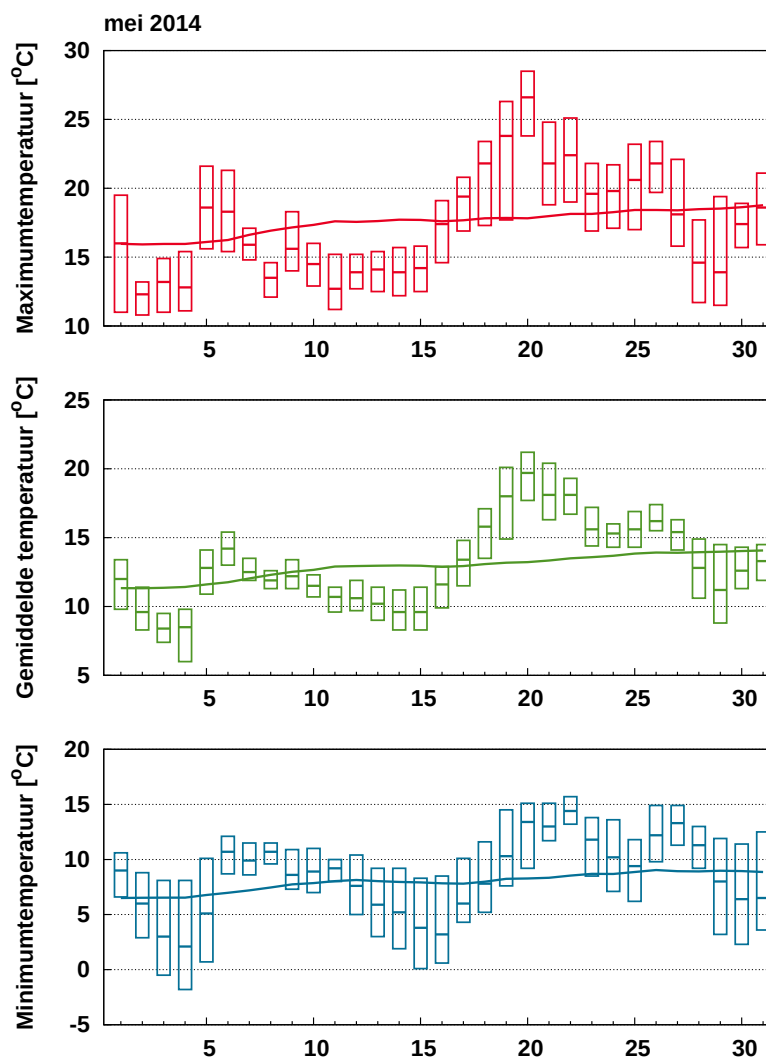
Maandoverzicht van het weer in Nederland

mei 2014



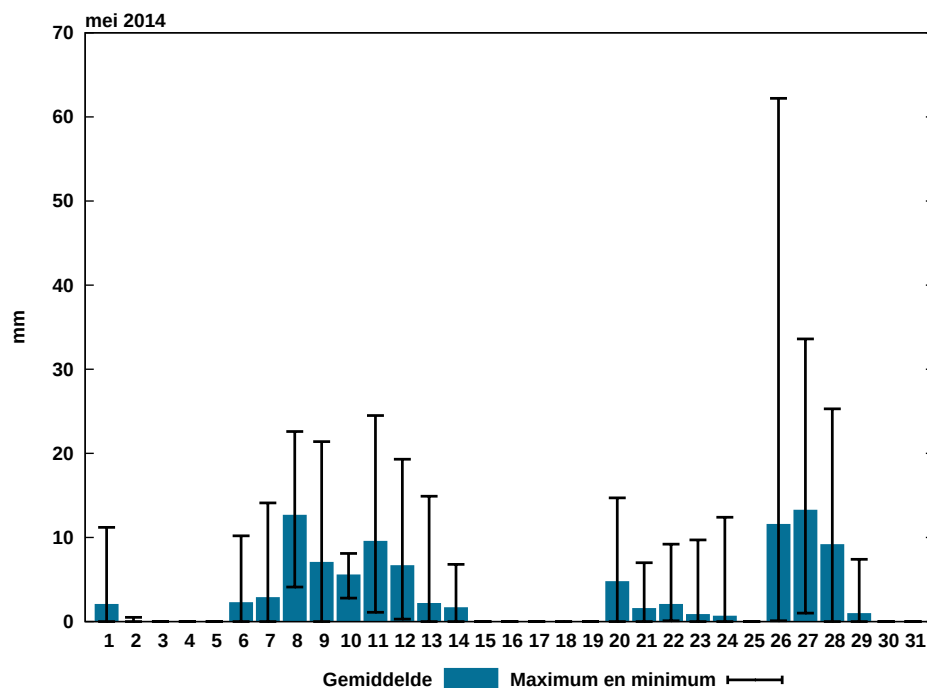
Mei 2014: Normale temperatuur en aantal zonuren, nat

De gemiddelde temperatuur is in De Bilt uitgekomen op 13,2 °C, vrijwel gelijk aan het langjarig gemiddelde van 13,1 °C. De eerste dagen van de maand was het overwegend droog en koel. Op 4 mei kwam het lokaal tot vorst. Na het rustige begin van de maand volgde van 6 tot en met 14 mei een wisselvallig, somber en nat tijdvak. De temperatuur lag hierbij rond of iets onder het langjarig gemiddelde. Halverwege de maand stabiliseerde het weer en liep de temperatuur op tot boven normaal. Op 19 mei werd het in het zuiden van het land zomers warm, op de 20^e was dat in een groot deel van het land, waaronder De Bilt, het geval. In De Bilt was het de enige zomerse dag van de maand, normaal telt mei drie van dergelijke dagen. Naar het einde van de maand toe werd het weer steeds wisselvallig. Meestal was het daarbij warmer dan normaal. In totaal kwam het aantal warme dagen in De Bilt uit op negen, het normale aantal bedraagt tien. Mei was gemiddeld over het land een natte maand met 98 mm regen tegen 61 mm normaal. De minste neerslag viel langs de kusten, op sommige plaatsen niet meer dan 55 mm. In Drenthe viel het meest, lokaal 211 mm. In ruim een halve eeuw (sinds 1951) is alleen in 1984 nog meer regen gevallen. Diverse stations registreerden toen meer dan 200 mm, Schinnen zelfs 222 mm. De extreme maandsommen in Drenthe werden vooral veroorzaakt door de zware buien op 26 mei. Deze lieten in een brede strook van Overijssel via Drenthe naar Friesland 50 tot ruim 70 mm regen achter. Ook op 27 en 28 mei viel er regionaal veel regen. Op de 27^e in het zuiden plaatselijk 40 tot 50 mm. Het aantal zonuren is gemiddeld over het land uitgekomen op 209 tegen 213 zonuren normaal. Op de Wadden scheen de zon het meest, op Terschelling 237 uren. Deelen op de Veluwe was het somberst met 167 uren.



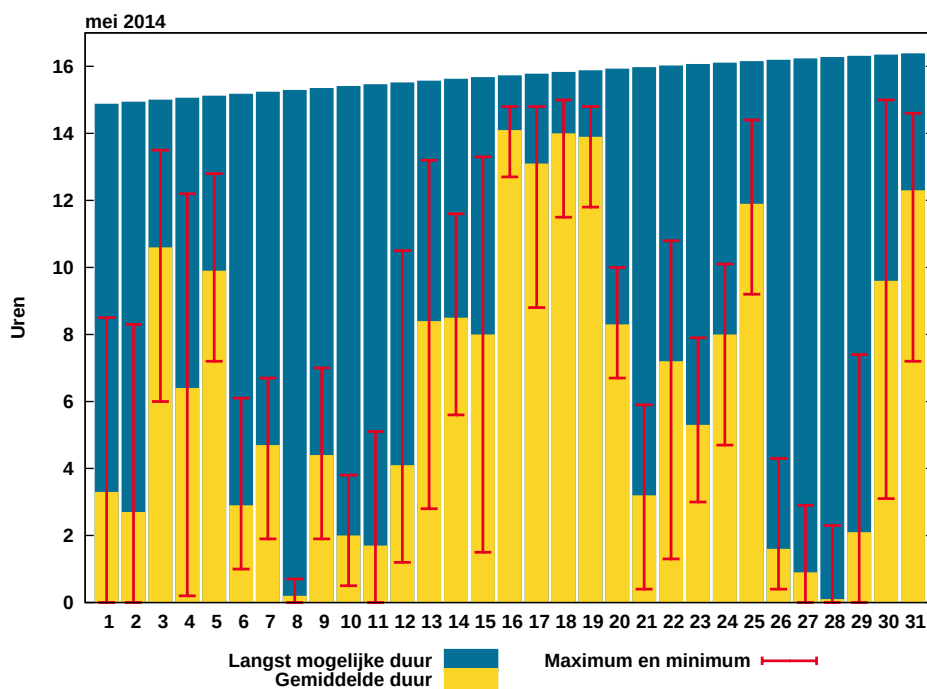
Figuur 1: Temperatuurverloop

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



Figuur 2: Etmaalsom neerslag

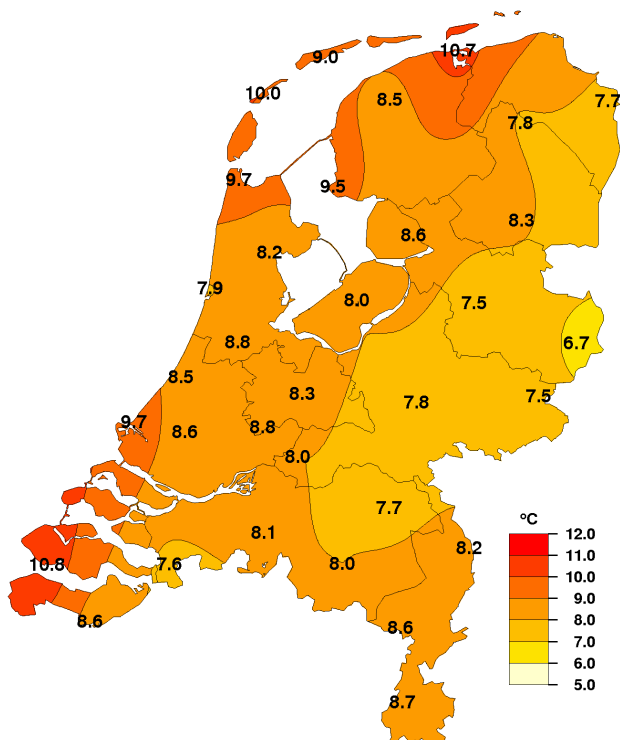
De blauwe balkjes tonen de gemeten etmaalsommen neerslag, gemiddeld over alle KNMI-stations. De zwarte lijnen geven de laagste en hoogste etmaalsom, gemeten op één van de stations.



Figuur 3: Etmaalsom zonneshijnduur

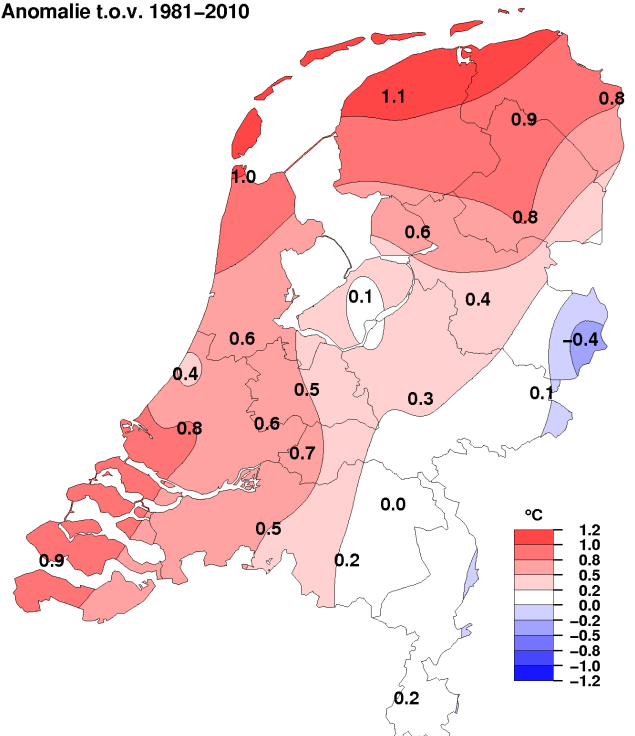
De gele balkjes tonen de etmaalsommen zonneshijnduur, gemiddeld over alle KNMI-stations. De rode lijnen geven de laagste en hoogste etmaalsom, gemeten op één van de stations. De blauwe balkjes geven de theoretisch langst mogelijke zonneshijnduur.

Gemiddelde minimumtemperatuur, mei 2014

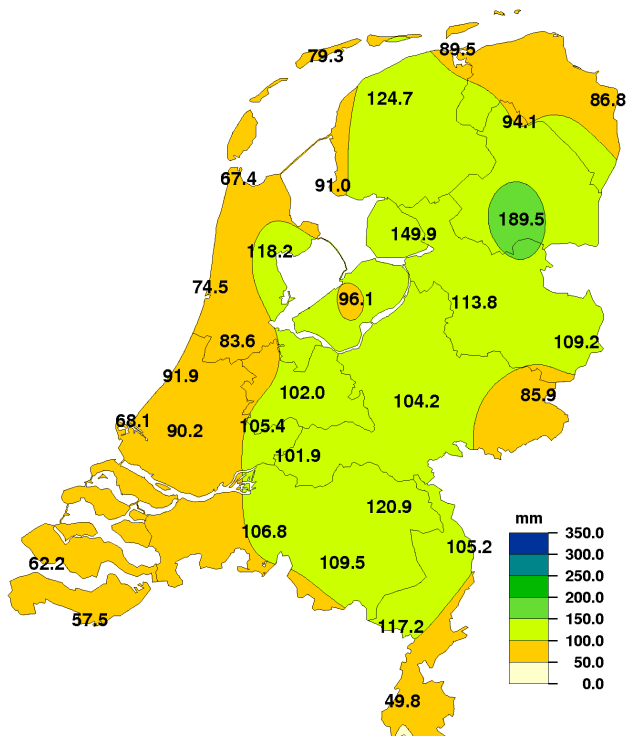


Gemiddelde minimumtemperatuur, mei 2014

Anomalie t.o.v. 1981-2010

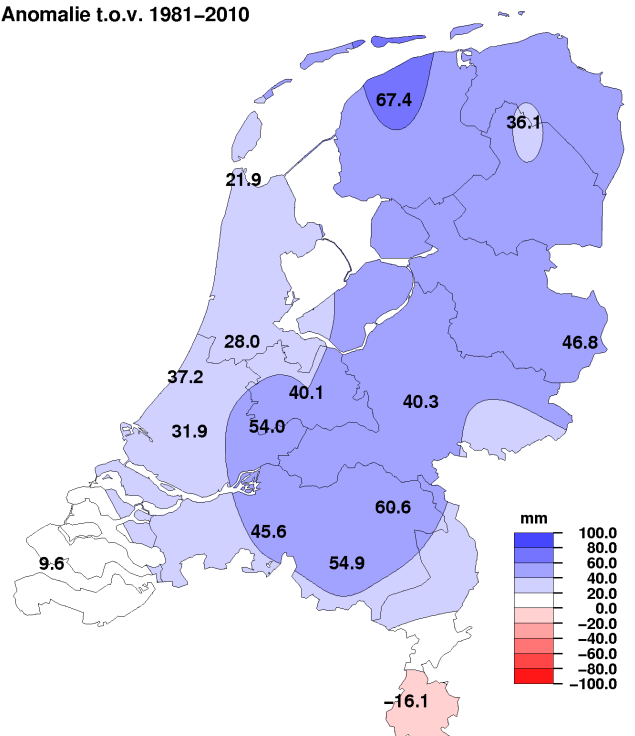


Maandsom neerslag, mei 2014



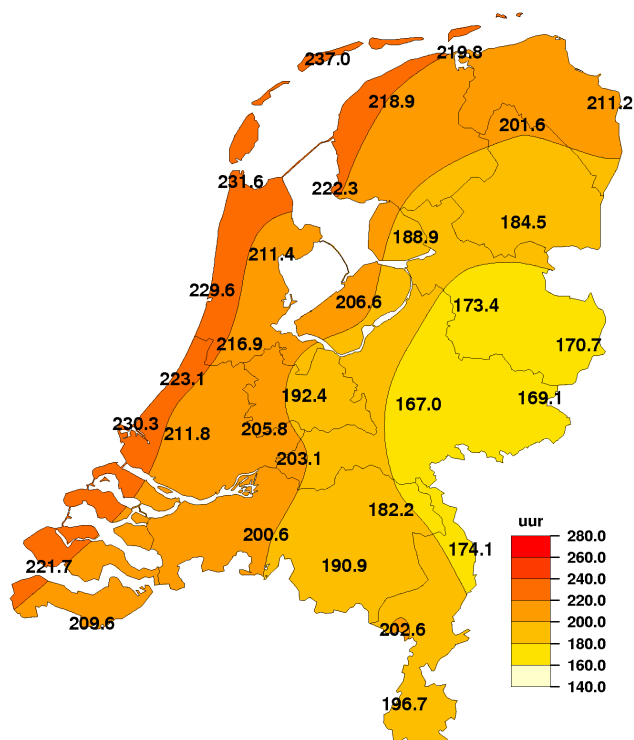
Maandsom neerslag, mei 2014

Anomalie t.o.v. 1981-2010



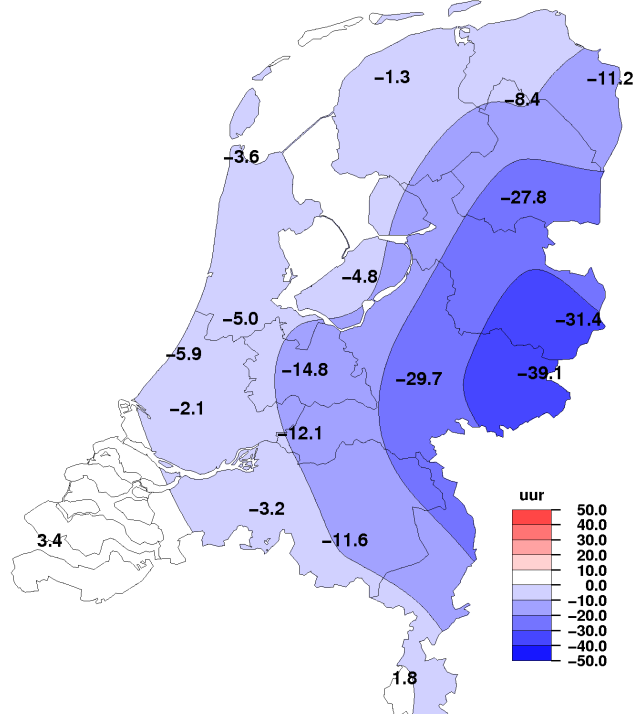
NB. De kaarten zijn gebaseerd op een automatische interpolatie van gegevens van individuele meetstations zonder additionele klimatologische kennis. De getoonde lokale variaties kunnen mede bepaald zijn door de gehanteerde interpolatietechniek en de ligging van de meteorologische stations.

Maandsom zonneshijnduur, mei 2014

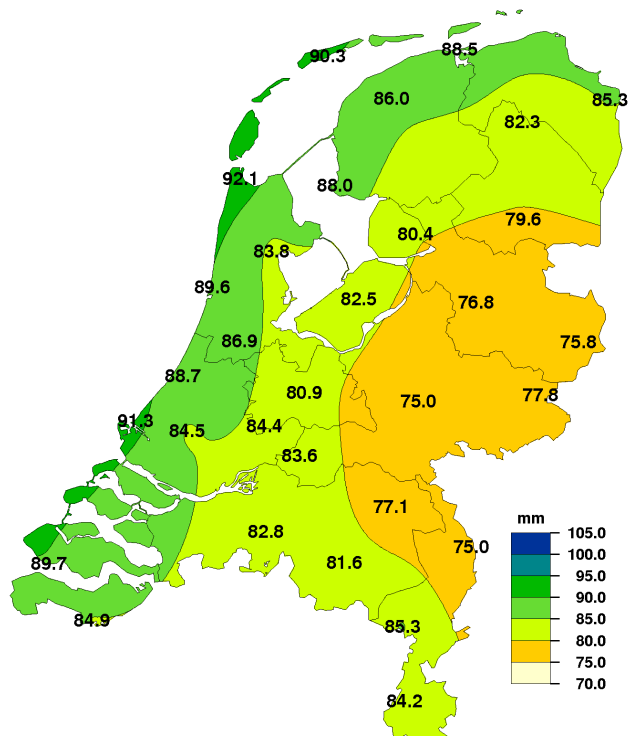


Maandsom zonneshijnduur, mei 2014

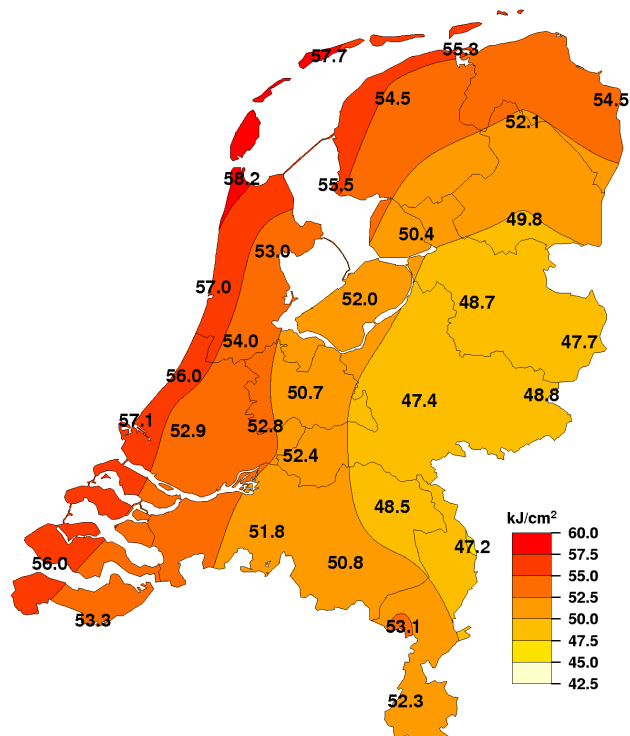
Anomalie t.o.v. 1981-2010



Maandsom referentiegewasverdamping, mei 2014

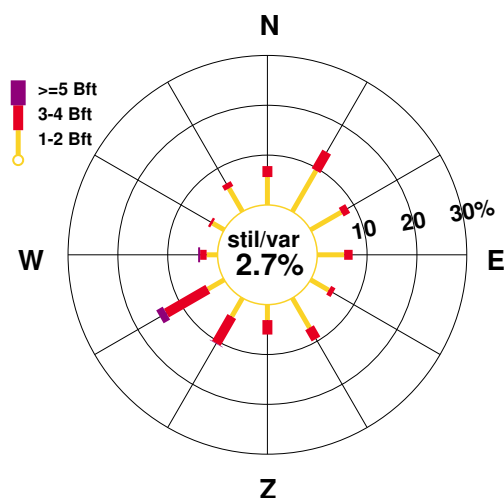


Maandsom globale straling, mei 2014

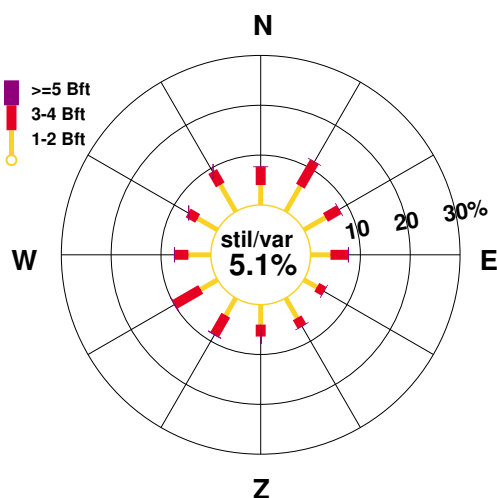


NB. De kaarten zijn gebaseerd op een automatische interpolatie van gegevens van individuele meetstations zonder additionele klimatologische kennis. De getoonde lokale variaties kunnen mede bepaald zijn door de gehanteerde interpolatietechniek en de ligging van de meteorologische stations.

mei 2014



mei, 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:	28.5 °C	te Ell op 20 mei	
Laagste temperatuur:	-1.8 °C	te Twenthe op 4 mei	
Grootste aantal zonuren:	237 uur	te Hoorn (Terschl.)	
Kleinste aantal zonuren:	167 uur	te Deelen	
Grootste maandsom neerslag:	189.5 mm	te Hoogeveen	
Kleinste maandsom neerslag:	49.8 mm	te Maastricht	
Grootste dagsom neerslag:	62.2 mm	te Hoogeveen op 26 mei	

Landgemiddelden

Decade	Temperatuur (°C)						Zonneschijn (uren) (percentage)			
	Gem.	N	Gem. dagmax.	N	Gem. dagmin.	N	Gem.	N	Gem.	N
I	11.5	11.6	15.0	15.9	7.9	7.3	49.2	64.8	33	43
II	13.1	12.9	17.7	17.4	7.9	8.4	95.6	71.1	61	45
III	15.0	13.7	19.0	18.0	11.1	9.2	64.0	77.3	36	43
Maand	13.3	12.8	17.3	17.1	9.1	8.4	208.8	213.1	43	44

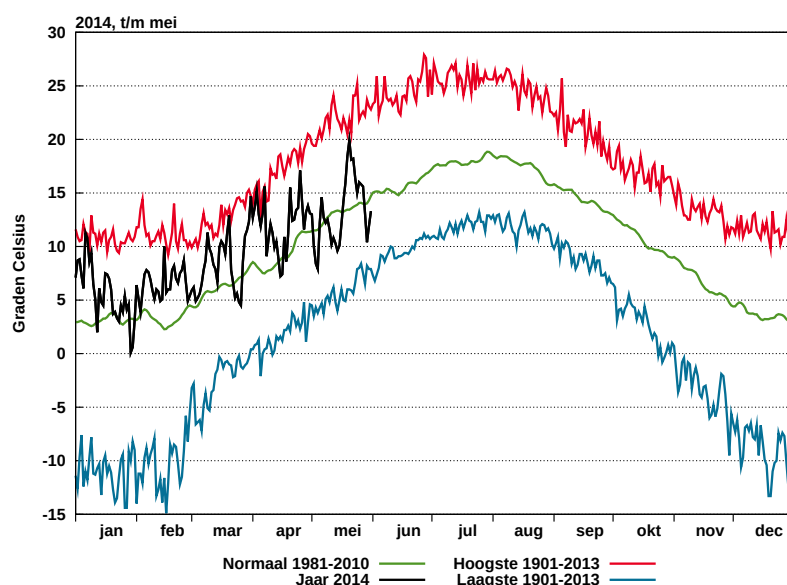
Decade	Luchtdruk zeeniveau (hPa)		Neerslag (mm)		Windsnelheid (m/s)		Globale straling (J/cm2)	
	Gem.	N	Gem.	N	Gem.	N	Gem.	N
I	1013.7	1014.8	32.8	18.2	5.3	4.6	14091	16388
II	1017.9	1015.1	25.0	19.0	4.1	4.5	21246	18076
III	1014.7	1016.3	40.4	23.7	3.7	4.3	18509	20309
Maand	1015.4	1015.5	98.3	60.9	4.4	4.4	53846	54773

Maandgemiddelden en maandsommen, temperatuur en neerslag

	Temperatuur (° C)										Neerslag (mm)			
			Dagelijks maximum				Dagelijks minimum							
Station	Gem.	N	Gem.	N	Hoogste	Datum	Gem.	N	Laagste	Datum	Som	N	Max. dagsom	Datum
Lauwersoog	13.3	12.5	15.9	15.6	27.4	20	10.7	9.6	7.5	16	89.5		15.7	8
Hoorn (Tersch.l.)	12.5	11.6	15.6	15.0	24.8	20	9.0	8.1	3.1	16	79.3		15.5	26
Vlieland	12.9		15.9		24.7	20	10.0		5.1	15				
Leeuwarden	12.7	12.0	16.4	16.2	26.6	20	8.5	7.4	1.4	3	124.7	57.3	39.4	26
Nieuw Beerta	12.5	12.2	16.9	17.3	26.8	20	7.7	6.9	1.2	16	86.8		15.9	11
Eelde	12.7	12.3	17.1	17.4	27.2	20	7.8	6.9	1.2	16	94.1	58.0	17.7	28
De Kooy	13.1	12.0	16.3	15.4	25.7	20	9.7	8.7	4.4	16	67.4	45.5	14.4	28
Stavoren	13.1	12.6	16.3	16.1	25.7	20	9.5	9.1	2.8	16	91.0		18.8	28
Hoogeveen	12.9	12.7	17.3	17.8	28.0	20	8.3	7.5	1.8	3	189.5		62.2	26
Marknesse	13.1	12.8	17.2	17.6	25.9	20	8.6	8.0	2.5	3	149.9		26.9	27
Berkhout	12.9	12.7	17.3	17.0	26.9	20	8.2	8.2	1.3	4	118.2		25.1	27
Wijk aan Zee	12.9		16.6		26.9	20	7.9		-0.2	4	74.5		16.8	8
Lelystad	13.1	12.9	17.5	17.4	27.0	20	8.0	7.9	2.4	16	96.1		14.2	8
Heino	12.8	12.9	17.4	18.1	27.1	20	7.5	7.1	-0.4	4	113.8		18.6	28
Schiphol	13.5	12.9	17.7	17.4	25.8	20	8.8	8.2	1.9	4	83.6	55.6	16.6	8
Twenthe	12.7	12.9	17.6	18.0	28.2	20	6.7	7.1	-1.8	4	109.2	62.4	27.2	26
Valkenburg	13.1	12.5	16.9	16.7	25.2	20	8.5	8.1	1.2	4	91.9	54.7	16.1	27
De Bilt	13.2	13.1	17.7	18.0	27.1	20	8.3	7.8	0.0	4	102.0	61.9	15.5	8
Hupsel	12.8	13.1	17.6	18.2	28.1	20	7.5	7.4	-1.2	4	85.9		14.0	26
Deelen	12.8	13.0	17.4	18.1	26.8	20	7.8	7.5	-1.0	4	104.2	63.9	23.9	11
Hoek van Holland	13.6	13.0	17.3		26.6	20	9.7		2.5	4	68.1		17.7	27
Cabauw	13.4	13.2	17.7	18.0	25.6	20	8.8	8.2	0.3	4	105.4	51.4	19.0	11
Rotterdam	13.5	12.9	17.8	17.5	26.3	20	8.6	7.8	0.9	4	90.2	58.3	20.9	27
Herwijnen	13.2	13.1	17.9	18.3	26.9	20	8.0	7.3	-1.1	4	101.9		19.6	27
Volkel	13.1	13.4	17.9	18.6	27.5	20	7.7	7.7	-0.3	4	120.9	60.3	29.4	27
Gilze-Rijen	13.5	13.3	18.1	18.4	25.9	19	8.1	7.6	-1.4	4	106.8	61.2	17.6	12
Arcen	13.2	13.6	18.0	19.1	26.6	20	8.2	7.9	0.3	4	105.2		16.3	27
Vlissingen	13.8	12.9	17.0	16.4	24.2	19	10.8	9.9	5.2	4	62.2	52.6	14.7	20
Woensdrecht	13.3		18.3		26.0	20	7.6		-1.7	4				
Eindhoven	13.6	13.5	18.4	18.6	28.2	20	8.0	7.8	-0.7	4	109.5	54.6	33.6	27
Westdorpe	13.4	13.1	18.1	18.1	25.7	19	8.6	7.8	1.3	4	57.5		15.9	27
Ell	13.7		18.6		28.5	20	8.6		1.3	4	117.2		36.3	26
Maastricht	13.5	13.5	18.3	18.3	27.2	20	8.7	8.5	1.8	4	49.8	65.9	12.1	12

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	55294	56175	219.8	229.5	45	47	76	79	11.8	11.5	6.3	6.6		
Hoor (Terschl.)	57722		237.0		48		81	81	11.9	11.1	5.7		1015.2	
Vlieland							78		11.7		6.8		1015.1	
Leeuwarden	54487	56536	218.9	220.2	45	45	79	80	11.7	11.1	4.1	4.6	1015.2	1015.5
Nieuw Beerta	54537	54769	211.2	222.4	43	45	81	80	11.8	11.4	4.2	4.6		
Eelde	52085	53228	201.6	210.0	41	43	78	79	11.5	11.1	3.6	4.0	1015.3	1015.4
De Kooy	58164	58898	231.6	235.2	47	48	79	80	12.1	11.3	5.0	5.4	1015.3	1015.5
Stavoren	55507		222.3		45		80	80	12.1	11.8	5.5	6.0		
Hoogeveen	49761	52908	184.5	212.3	38	43	79	75	11.7	10.9	3.7	3.9	1015.2	1015.7
Marknesse	50361		188.9		39		78	77	11.8	11.3	3.8	4.3		
Berkhout	53036		211.4		43		80	78	11.9	11.3	4.4			
Wijk aan Zee	56997		229.6		47		78		11.6					
Lelystad	51956	55279	206.6	211.4	42	43	78	77	11.7	11.3	4.0	4.6	1015.3	1015.3
Heino	48723		173.4		35		79		11.6		2.6	3.1		
Schiphol	54022	56968	216.9	221.9	45	45	76	76	11.7	11.2	4.4	4.8	1015.4	1015.4
Twente	47749	53474	170.7	202.1	35	41	77	75	11.1	10.9	3.1	3.2	1015.5	1015.3
Valkenburg	56022	58903	223.1	229.0	46	47	78	78	11.9	11.3	4.4	4.7	1015.3	1015.5
De Bilt	50703	52633	192.4	207.2	40	43	76	75	11.5	11.1	3.2	3.3	1015.4	1015.4
Hupsel	48789	53712	169.1	208.2	35	43	78	74	11.3	11.0	3.0	3.4		
Deelen	47439	52959	167.0	196.7	34	40	76	73	11.2	10.8	3.4	3.9	1015.4	1015.4
Hoek van Holland	57092		230.3		47		77		11.9		6.7	6.7	1015.3	1015.3
Cabauw	52803	56762	205.8		42		78	76	11.9	11.4	4.0	4.0	1015.4	1016.2
Rotterdam	52900	55937	211.8	213.9	44	44	76	77	11.6	11.4	3.9	4.2	1015.3	1015.5
Herwijnen	52354	54372	203.1	215.2	42	44	76	78	11.5	11.6	3.5	3.9	1015.3	
Volkel	48462		182.2		38		76	74	11.3	11.3	3.3	3.4	1015.5	1015.4
Gilze-Rijen	51750	53744	200.6	203.8	41	42	75	74	11.4	11.1	3.3	3.7	1015.4	1015.4
Arcen	47237	52718	174.1	199.8	36	41	76	74	11.4	11.2	2.9	3.1		
Vlissingen	55951	55957	221.7	218.3	46	45	77	78	12.1	11.6	5.9	5.6	1015.4	1015.5
Woensdrecht							75		11.4		3.5		1015.4	
Eindhoven	50809	53898	190.9	202.5	40	42	74	73	11.4	11.2	3.5	3.7	1015.5	1015.4
Westdorpe	53268		209.6		43		76	77	11.6	11.3	3.7		1015.5	
Ell	53134		202.6		42		73		11.3		3.4			
Maastricht	52327	53147	196.7	194.9	41	40	72	73	10.9	11.2	4.1	3.9	1015.7	1015.5



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

Neerslag, wind en zon, "aantal dagen met"

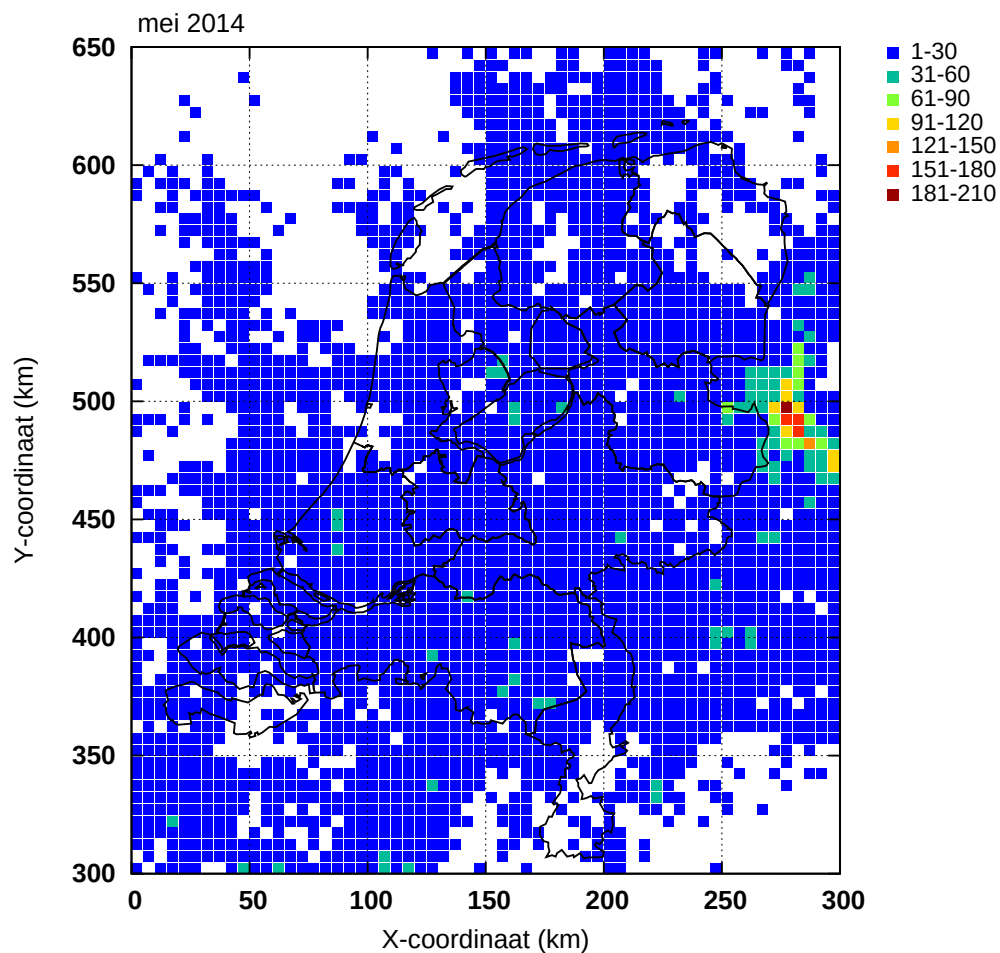
	Neerslag (mm)								Windkracht (Beaufort) Maximum uurgemiddelde								Zonneschijn (percentage)							
	Droog		> 0.1		> 1.0		> 10.0		< 4		> 6		> 7		> 8		Zonloos		< 20		> 80			
Station	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N		
Lauwersoog	15		16		14		2		11	5	9	10	3	2	.	0			2	1	7	8	7	6
Hoorn (Terschl.)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

Onweer, mist en sneeuw, "aantal dagen met"

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

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	11.9	12.9	13.5	11.3	13.4	14.1	13.4	11.4	13.1	13.4	12.6	11.3
7	13.0	13.6	13.0	11.5	12.9	13.3	12.8	11.7	12.5	12.8	12.4	11.5
12	11.0	11.7	12.4	11.7	11.6	12.1	12.4	12.0	11.8	12.1	12.2	11.8
17	12.7	13.4	12.9	11.6	12.7	13.5	12.8	11.8	12.2	12.9	12.6	11.8
22	18.2	18.4	16.1	12.4	17.6	17.4	15.6	12.7	15.8	15.6	14.4	12.7
27	16.9	17.7	16.9	13.7	16.5	16.8	15.9	13.8	15.4	15.4	14.8	13.4
Gem.	15.5	15.3	14.2	12.2	15.2	14.7	13.9	12.5	14.3	13.9	13.2	12.2



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	10.2	11.9	13.0	12.1	12.6	12.2	14.2	18.3	17.2	18.9	7.9	10.6	10.1	8.5	7.0
2	8.8	9.6	10.0	11.4	10.3	11.8	11.9	12.2	13.1	12.6	5.4	7.6	6.4	8.8	7.9
3	8.1	8.5	8.4	9.5	9.3	12.3	11.8	13.7	12.8	14.0	1.7	4.9	1.7	6.8	4.5
4	9.1	8.5	7.9	9.8	9.3	12.1	11.3	13.7	12.7	15.0	6.1	5.6	0.0	5.2	1.8
5	12.3	12.9	12.2	14.1	13.9	17.2	17.6	18.4	18.8	21.6	7.5	6.4	3.1	9.8	3.3
6	13.3	13.0	14.6	14.0	15.4	17.7	15.9	17.8	17.1	21.0	10.0	10.4	11.5	10.5	12.1
7	11.9	12.3	12.7	12.6	12.3	15.3	14.9	16.2	14.8	16.2	9.2	9.5	10.6	10.2	9.4
8	11.4	11.8	12.2	12.4	11.8	13.1	14.1	13.4	13.8	14.6	10.3	10.9	11.3	11.1	9.6
9	11.6	11.8	12.5	13.1	13.0	15.0	14.4	16.1	15.5	16.3	7.6	9.0	9.1	10.9	9.2
10	11.0	11.8	11.6	12.3	11.4	13.6	14.5	15.6	15.6	13.8	7.4	8.7	9.8	9.4	8.8
11	10.5	11.1	10.2	11.4	10.9	12.4	12.7	11.7	12.9	14.8	9.1	10.0	9.0	9.4	8.6
12	10.7	10.8	10.8	11.8	9.7	14.3	14.0	14.6	13.9	14.0	8.2	7.4	6.0	10.4	7.5
13	10.0	10.4	10.3	10.9	9.4	13.8	13.1	15.0	14.1	13.2	7.0	7.7	5.5	8.2	6.2
14	9.3	10.4	9.6	11.2	8.9	13.3	13.0	13.9	14.1	15.2	5.6	8.0	3.7	8.5	2.5
15	9.6	10.1	10.1	11.4	8.6	14.6	13.3	15.0	14.6	13.2	2.9	4.9	4.4	7.3	4.1
16	10.5	11.3	12.1	12.9	11.9	17.3	16.3	18.3	17.3	18.0	1.2	4.4	3.4	8.5	3.6
17	12.6	13.6	14.2	14.7	13.6	19.7	17.7	20.7	19.5	19.3	4.3	7.1	5.1	10.1	6.5
18	14.3	16.2	15.9	17.1	16.3	21.0	19.8	23.1	22.0	22.3	5.8	10.5	7.4	11.6	7.8
19	16.3	16.9	18.4	19.4	19.6	21.9	19.9	24.3	24.2	26.3	7.8	13.0	9.2	14.5	10.9
20	20.2	18.8	19.9	17.7	21.2	27.2	25.7	27.1	23.8	27.2	12.6	14.3	13.6	14.6	15.1
21	19.4	16.6	18.1	16.3	18.8	23.0	19.4	21.5	18.8	24.3	13.9	12.0	12.6	13.8	13.8
22	19.2	17.1	18.2	16.7	17.5	23.4	20.6	23.0	19.0	22.5	14.4	14.6	14.9	14.3	13.8
23	14.5	15.5	16.4	15.3	16.1	16.9	17.9	20.7	19.1	21.1	9.6	13.8	12.6	13.0	12.2
24	15.3	15.7	15.0	14.3	15.3	21.3	18.3	19.6	17.1	20.0	9.0	13.6	10.7	12.0	11.5
25	15.3	15.1	16.0	15.6	16.5	21.7	19.0	21.3	19.4	21.9	7.2	10.0	9.7	11.7	10.5
26	17.1	17.0	15.8	16.4	15.9	22.4	23.1	22.3	21.0	20.9	11.2	14.6	12.2	13.8	13.2
27	15.5	16.3	15.6	15.2	14.1	21.6	18.9	17.4	17.0	16.3	11.6	14.3	13.5	13.5	13.1
28	10.7	12.5	13.1	14.1	14.0	11.9	14.4	14.6	15.5	16.6	9.2	11.1	11.7	12.9	11.1
29	11.2	11.1	10.4	14.5	13.0	15.2	13.7	11.8	17.9	19.1	7.5	9.4	7.5	11.9	9.0
30	12.9	13.1	11.9	14.1	13.1	18.3	17.2	16.9	17.2	17.9	6.6	7.1	4.3	10.8	7.7
31	12.1	13.3	13.3	14.4	14.5	17.8	16.3	19.4	17.9	20.5	4.6	8.3	5.4	11.6	6.0
dec. I	10.8	11.2	11.5	12.1	11.9	14.0	14.1	15.5	15.1	16.4	7.3	8.4	7.4	9.1	7.4
N	11.2	10.9	12.0	11.6	12.2	16.3	14.2	16.8	15.1	16.9	6.0	7.6	6.9	8.7	7.4
dec. II	12.4	13.0	13.2	13.9	13.0	17.6	16.6	18.4	17.6	18.4	6.5	8.7	6.7	10.3	7.3
N	12.3	12.2	13.3	13.1	13.6	17.6	15.6	18.4	16.7	18.5	6.8	8.8	7.9	10.0	8.5
dec. III	14.8	14.8	14.9	15.2	15.3	19.4	18.1	19.0	18.2	20.1	9.5	11.7	10.5	12.7	11.1
N	13.2	12.9	13.9	13.8	14.5	18.4	16.3	18.8	17.3	19.4	7.7	9.5	8.6	10.9	9.5
maand	12.7	13.1	13.2	13.8	13.5	17.1	16.3	17.7	17.0	18.3	7.8	9.7	8.3	10.8	8.7
N	12.3	12.0	13.1	12.9	13.5	17.4	15.4	18.0	16.4	18.3	6.9	8.7	7.8	9.9	8.5

Etmaalgemiddelden en etmaalsommen

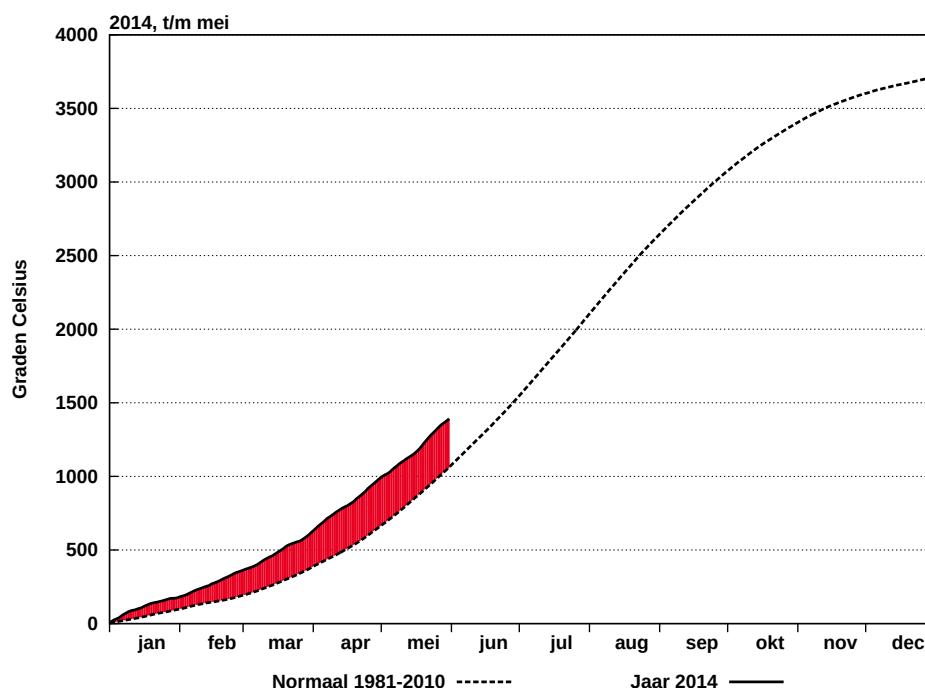
	Berekend uit globale straling														
	Zonneschijn (uren)					Zonneschijn (percentage)					Globale straling (J/cm2)				
Datum	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht
1	.	1.3	5.7	4.4	5.7	0	9	38	30	39	501	688	1575	1465	1535
2	2.3	5.2	0.6	6.1	.	15	35	4	41	0	1194	1393	975	1622	596
3	9.3	11.3	11.9	11.7	9.4	62	75	79	78	63	2082	2379	2311	2305	2018
4	2.8	6.9	4.0	10.3	11.9	18	46	27	69	80	1309	1738	1716	2138	2342
5	8.0	7.8	10.0	11.9	12.8	53	51	66	79	85	2045	2117	2294	2361	2481
6	2.2	6.1	1.9	3.6	1.6	14	40	13	24	11	1062	1765	1089	1308	1131
7	4.4	4.5	4.1	5.1	5.9	29	29	27	34	39	1381	1809	1225	1558	1394
8	0.2	0.6	0.1	.	0.5	1	4	1	0	3	640	788	537	473	767
9	3.6	4.6	5.4	7.0	4.9	23	30	35	46	32	1110	1291	1303	1855	1339
10	0.9	2.3	1.3	3.3	0.8	6	15	8	22	5	604	765	553	887	642
11	2.7	3.6	0.4	0.4	4.6	17	23	3	3	30	999	1109	672	847	1534
12	3.3	7.1	2.9	6.6	2.0	21	45	19	43	13	1279	1831	1312	1887	1044
13	10.4	12.7	7.3	6.6	2.8	66	81	47	43	18	2103	2578	1825	1563	1207
14	8.8	7.9	7.6	11.6	7.1	56	50	49	75	46	1818	2200	1769	2314	1769
15	6.5	13.3	7.9	13.0	3.1	41	84	50	83	20	1821	2752	2118	2690	1288
16	13.3	12.8	14.5	14.3	13.7	84	81	92	92	88	2433	2686	2770	2680	2559
17	11.8	14.6	14.4	13.8	14.4	74	92	91	88	92	2482	2713	2698	2684	2728
18	15.0	14.5	11.5	14.5	14.1	94	91	73	92	90	2755	2785	2461	2747	2647
19	13.7	14.8	14.1	13.9	14.0	86	93	89	88	89	2540	2775	2672	2695	2694
20	9.5	7.2	9.0	6.7	7.6	59	45	57	42	48	2232	1941	2285	2008	2231
21	3.7	3.2	4.2	1.1	0.6	23	20	26	7	4	1651	1295	1442	968	1000
22	5.3	10.4	8.0	9.6	4.7	33	64	50	60	30	2069	2518	2266	2004	1614
23	3.9	4.6	7.0	6.7	5.1	24	28	44	42	32	892	1779	1945	2064	1745
24	9.0	8.1	9.4	6.1	7.2	55	50	58	38	45	1971	1850	1925	1816	2039
25	12.9	12.3	11.1	9.2	12.6	79	76	69	57	79	2539	2498	2393	2342	2612
26	3.2	1.9	0.8	1.5	1.1	20	12	5	9	7	1576	1508	921	1170	1004
27	2.6	2.6	0.1	.	.	16	16	1	0	0	1144	1279	573	739	602
28	.	.	.	.	2.3	0	0	0	0	14	450	497	278	561	1121
29	6.6	2.1	.	3.8	4.9	40	13	0	23	30	2128	989	457	1653	1617
30	11.2	13.5	7.4	11.7	9.6	68	82	45	72	60	2459	2901	2002	2497	2503
31	14.5	13.8	9.8	7.2	11.7	88	84	60	44	72	2816	2947	2341	2050	2524
dec. I	33.7	50.6	45.0	63.4	53.5	22	33	30	42	36	11928	14733	13578	15972	14245
N	64.3	72.3	63.0	66.1	58.2	42	47	42	44	39	15973	17764	15771	16701	15730
dec. II	95.0	108.5	89.6	101.4	83.4	60	69	57	65	54	20462	23370	20582	22115	19701
N	69.6	80.4	69.1	72.2	64.0	44	51	44	46	41	17497	19679	17361	18477	17368
dec. III	72.9	72.5	57.8	56.9	59.8	41	40	32	32	34	19695	20061	16543	17864	18381
N	76.2	82.5	75.1	80.1	72.7	42	46	42	45	41	19758	21456	19501	20779	20050
maand	201.6	231.6	192.4	221.7	196.7	41	47	40	46	41	52085	58164	50703	55951	52327
N	210.0	235.2	207.2	218.3	194.9	43	48	43	45	40	53228	58898	52633	55957	53147

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	1012.2	1011.9	1011.4	1011.1	1011.0	3.1	4.1	2.3	3.0	2.4	91	91	80	83	82
2	1020.5	1021.6	1019.9	1020.1	1017.9	5.0	7.0	4.5	7.5	4.2	71	72	72	73	81
3	1026.3	1027.3	1026.5	1026.9	1025.1	3.1	3.3	2.9	4.9	4.5	69	66	69	65	61
4	1023.3	1023.7	1023.7	1023.6	1023.1	2.0	2.5	1.3	2.6	2.2	68	73	73	69	66
5	1016.3	1015.2	1015.4	1014.4	1015.3	2.8	3.7	2.8	4.5	2.5	65	64	61	64	54
6	1006.6	1006.0	1007.0	1007.2	1008.4	3.8	5.8	3.8	7.0	5.1	76	80	71	78	67
7	1007.3	1007.4	1009.0	1009.9	1011.4	4.7	7.1	4.7	10.8	5.9	82	85	78	81	76
8	1006.8	1006.6	1008.2	1009.0	1011.4	4.7	7.0	5.0	11.4	8.0	92	89	88	90	83
9	1006.9	1007.8	1009.7	1011.1	1012.7	5.8	8.5	5.4	14.0	7.5	86	86	81	82	72
10	1004.3	1003.2	1005.7	1006.1	1008.9	5.9	8.8	5.9	12.0	7.1	90	89	87	84	81
11	998.3	998.6	1001.4	1003.0	1005.2	7.2	11.0	6.0	14.6	8.8	90	86	88	81	69
12	1006.3	1007.5	1008.4	1009.6	1010.8	4.3	6.3	3.3	9.6	5.8	88	85	84	81	83
13	1016.4	1017.9	1017.7	1018.7	1017.9	4.7	4.4	2.5	3.6	3.1	77	74	76	78	87
14	1027.7	1029.4	1029.2	1030.2	1029.3	4.9	4.6	2.8	4.8	2.8	75	72	76	74	80
15	1035.3	1036.1	1035.7	1035.9	1035.3	2.8	2.6	2.6	3.5	2.7	73	73	72	70	75
16	1031.8	1032.1	1031.6	1031.7	1030.6	2.2	1.7	2.2	3.0	3.0	80	78	65	72	67
17	1023.5	1023.7	1023.3	1023.3	1022.6	1.7	2.1	1.8	3.1	2.8	79	79	72	74	69
18	1014.9	1014.4	1013.9	1013.2	1013.4	2.5	4.0	1.6	3.2	2.5	74	76	73	69	65
19	1008.9	1008.1	1007.3	1006.0	1007.0	2.6	5.1	2.6	4.0	2.6	76	80	65	59	53
20	1010.7	1009.9	1010.0	1009.4	1010.3	2.8	4.1	3.7	5.5	4.0	64	72	65	75	51
21	1010.0	1009.4	1009.4	1008.5	1009.4	2.2	3.3	2.9	4.1	3.2	72	89	78	85	69
22	1007.2	1005.8	1006.4	1005.5	1007.5	3.7	5.5	4.0	8.1	4.6	67	73	67	72	66
23	1010.2	1009.5	1009.5	1008.8	1009.8	2.3	4.1	2.8	4.6	3.0	91	78	71	76	70
24	1014.3	1013.7	1013.8	1013.1	1014.5	2.5	4.4	3.5	6.0	5.2	81	79	72	79	60
25	1019.7	1019.7	1019.4	1019.2	1019.1	2.5	2.9	2.5	3.4	3.0	74	78	70	72	59
26	1017.2	1017.2	1015.9	1015.2	1014.3	3.9	6.0	2.9	4.9	2.6	76	82	83	81	79
27	1011.6	1011.0	1010.5	1010.9	1010.9	5.0	6.6	1.4	3.4	4.0	83	89	94	94	94
28	1013.8	1012.7	1011.9	1011.7	1012.2	5.0	6.7	2.2	3.3	3.3	93	94	96	91	83
29	1019.4	1018.9	1017.9	1016.7	1016.5	4.1	5.9	3.5	3.5	3.2	74	80	91	85	85
30	1023.0	1023.6	1023.0	1022.4	1021.5	1.9	2.6	2.6	5.1	3.8	74	77	74	74	71
31	1022.9	1023.8	1023.4	1023.9	1022.6	3.4	3.4	1.7	3.4	2.2	74	72	71	71	62
dec. I	1013.1	1013.1	1013.7	1013.9	1014.5	4.1	5.8	3.9	7.8	4.9	79	80	76	77	72
N	1014.8	1014.9	1014.8	1014.9	1014.7	4.3	5.5	3.4	5.8	4.1	79	81	75	78	75
dec. II	1017.4	1017.8	1017.9	1018.1	1018.2	3.6	4.6	2.9	5.5	3.8	78	78	74	73	70
N	1015.3	1015.2	1015.1	1015.0	1015.1	4.0	5.5	3.3	5.6	3.9	79	80	74	78	74
dec. III	1015.4	1015.0	1014.6	1014.2	1014.4	3.3	4.7	2.7	4.5	3.5	78	81	79	80	73
N	1016.1	1016.3	1016.3	1016.5	1016.5	3.9	5.3	3.1	5.5	3.9	79	80	75	78	72
maand	1015.3	1015.3	1015.4	1015.4	1015.7	3.6	5.0	3.2	5.9	4.1	78	79	76	77	72
N	1015.4	1015.5	1015.4	1015.5	1015.5	4.0	5.4	3.3	5.6	3.9	79	80	75	78	73

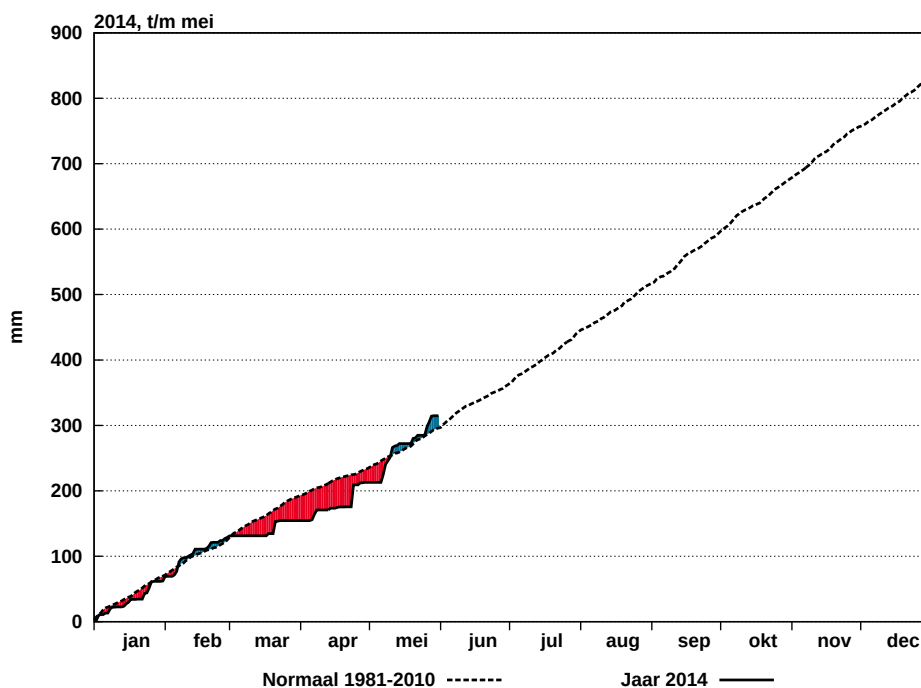
Etmaalgemiddelden en etmaalsommen

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	4.1	4.5	0.0	4.5	1.7	6.7	3.6	.	1.9	0.6	0.7	1.1	2.5	2.3	2.4
2	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	.	.	.	0.6	.	1.7	2.0	1.4	2.5	0.9
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.9	3.3	3.2	3.3	2.9
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.9	2.4	2.4	3.1	3.4
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.2	3.3	3.6	3.8	4.0
6	1.4	0.0	0.1	1.0	5.3	0.5	.	0.4	0.5	3.1	1.7	2.8	1.8	2.1	1.9
7	2.4	0.1	12.0	0.8	5.0	0.8	0.3	2.7	0.2	1.7	2.1	2.8	1.9	2.4	2.2
8	11.2	11.3	15.5	10.3	4.1	11.2	8.6	10.1	8.1	3.7	1.0	1.2	0.8	0.7	1.2
9	5.8	2.8	5.4	0.3	0.4	3.5	2.6	2.2	0.2	0.3	1.7	2.0	2.0	2.9	2.1
10	7.3	6.3	5.7	7.1	5.7	5.2	3.9	5.3	4.0	6.4	0.9	1.2	0.8	1.4	1.0
11	10.7	2.6	14.6	6.3	1.1	9.3	3.6	15.2	6.6	0.4	1.5	1.7	1.0	1.3	2.3
12	8.3	1.3	2.3	1.6	12.1	5.2	0.5	2.8	2.0	4.5	1.9	2.7	2.0	2.9	1.5
13	1.5	.	0.8	10.2	4.7	1.2	.	0.6	3.1	2.1	3.1	3.8	2.7	2.3	1.7
14	1.0	0.0	3.0	.	2.5	0.7	.	0.6	.	0.7	2.6	3.3	2.6	3.5	2.5
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.6	4.0	3.1	4.1	1.8
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.6	4.1	4.3	4.2	3.9
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.9	4.3	4.4	4.4	4.4
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.5	4.7	4.1	4.7	4.5
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.3	4.8	4.7	4.9	4.9
20	0.0	2.3	7.9	14.7	.	.	0.2	1.2	2.9	.	4.1	3.5	4.2	3.5	4.1
21	0.1	5.7	0.9	0.2	0.5	0.2	1.8	0.9	0.4	0.7	3.0	2.2	2.5	1.6	1.8
22	3.9	1.9	3.8	0.4	0.5	3.6	0.8	1.0	0.5	0.8	3.7	4.3	4.0	3.4	2.8
23	1.2	0.0	.	1.1	0.0	3.1	.	.	0.6	.	1.5	3.0	3.3	3.4	2.9
24	7.9	0.0	.	0.0	0.0	0.4	.	.	.	.	3.3	3.1	3.2	3.0	3.4
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.2	4.1	4.0	3.9	4.5
26	4.2	3.7	12.8	1.6	2.7	2.1	4.1	3.5	3.6	1.1	2.7	2.6	1.5	2.0	1.7
27	5.2	9.5	7.6	1.0	3.5	8.2	7.6	10.1	1.8	7.8	1.9	2.2	1.0	1.2	1.0
28	17.7	14.4	9.0	0.3	.	16.7	16.3	15.5	0.9	.	0.7	0.8	0.4	0.9	1.8
29	0.2	1.0	0.6	0.3	.	1.6	5.1	3.0	0.7	.	3.2	1.5	0.7	2.7	2.6
30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.9	4.6	3.1	4.0	4.0
31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.3	4.7	3.7	3.3	4.1
dec. I	32.2	25.0	38.7	24.5	22.2	27.9	19.0	20.7	15.5	15.8	17.8	22.1	20.4	24.5	22.0
N	16.5	14.3	19.3	15.6	22.1	14.9	12.7	15.4	12.7	16.5	24.4	26.8	24.7	25.8	24.8
dec. II	21.5	6.2	28.6	32.8	20.4	16.4	4.3	20.4	14.6	7.7	32.1	36.9	33.1	35.8	31.6
N	20.0	14.8	18.4	17.2	19.1	13.4	11.6	14.1	12.3	13.5	27.5	30.7	28.0	29.4	28.2
dec. III	40.4	36.2	34.7	4.9	7.2	35.9	35.7	34.0	8.5	10.4	32.4	33.1	27.4	29.4	30.6
N	21.6	16.4	24.2	19.8	24.7	16.1	15.3	17.3	15.2	17.7	31.6	34.0	31.8	33.7	33.2
maand	94.1	67.4	102.0	62.2	49.8	80.2	59.0	75.1	38.6	33.9	82.3	92.1	80.9	89.7	84.2
N	58.0	45.5	61.9	52.6	65.9	44.5	39.6	46.8	40.2	47.7	83.5	91.5	84.4	88.9	86.2



Figuur 7: Geaccumuleerde temperatuur, De Bilt, 2014

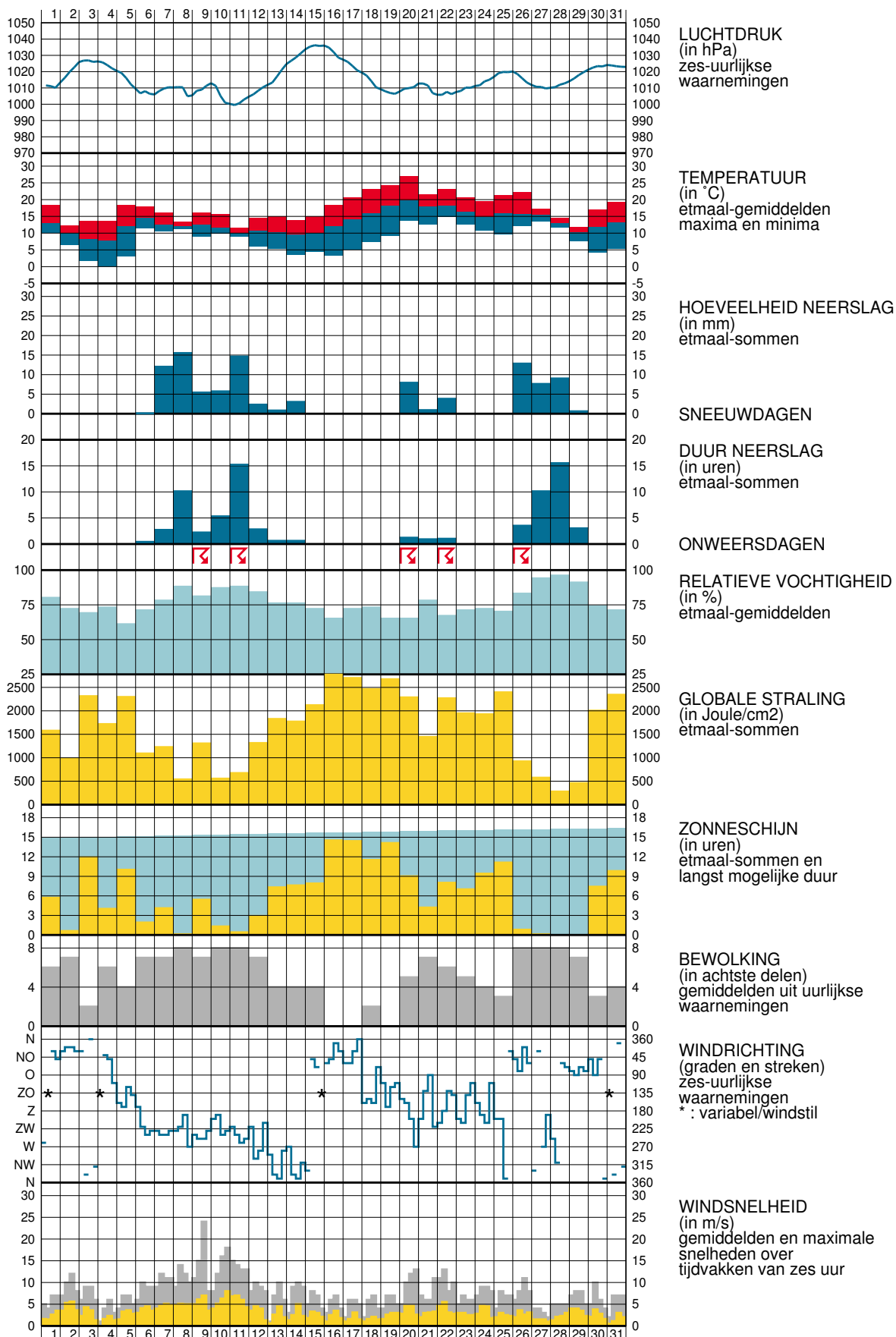
De getrokken lijn geeft de etmaalgemiddelde temperatuur van het actuele jaar, cumulatief weer. De stippellijn laat het langjarig gemiddelde (1981-2010) van de cumulatieve jaartemperatuur zien. Indien de actuele lijn zich onder die van het langjarig gemiddelde bevindt, is het jaar tot dan toe koud verlopen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