



Koninklijk Nederlands
Meteorologisch Instituut
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Maandoverzicht van het weer in Nederland

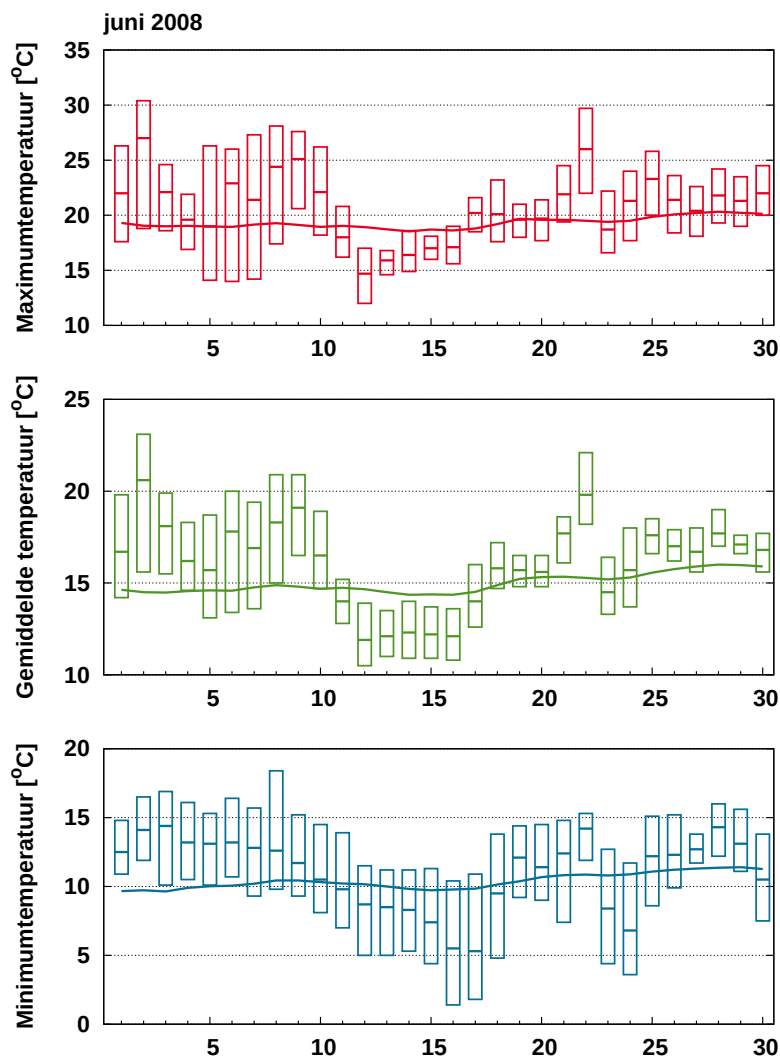
juni 2008



Juni 2008: Juni 2008: Warm, zonnig en gemiddeld over het land vrij droog

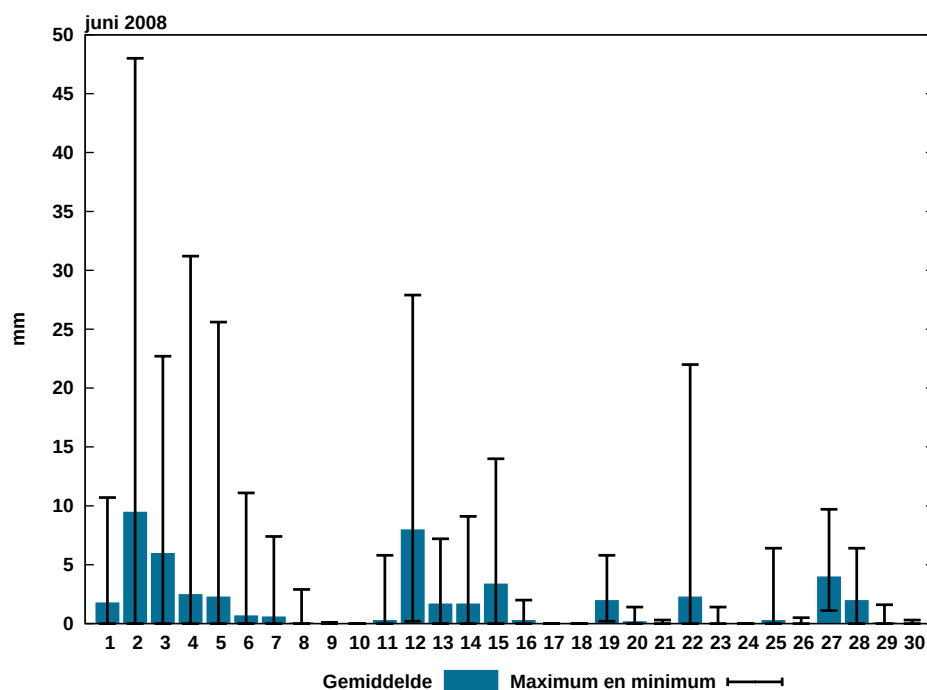
Voor een uitgebreide beschrijving van het weer in juni 2008 zie:

<http://www.knmi.nl/nederland-nu/klimatologie/maand-en-seizoensoverzichten/2008/juni>



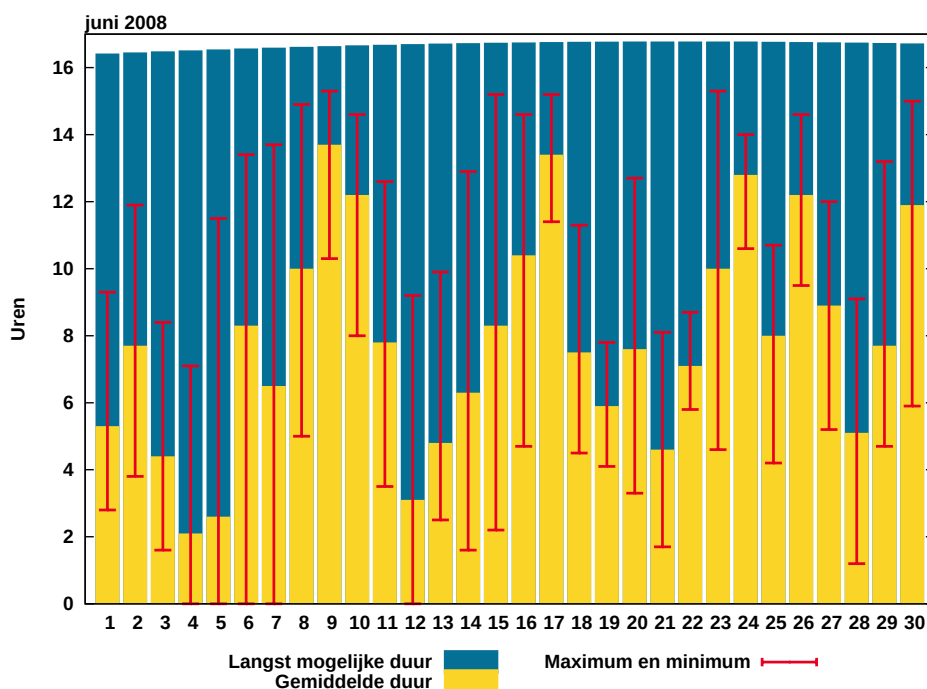
Figuur 1: Temperatuurverloop

De balkjes geven voor ieder element per etmaal de hoogste en laagste waarde aan zoals die gemeten is op één van de KNMI-stations. De rode (maximum), groene (gemiddelde) en blauwe (minimum) lijn geven het vijf-daags voortschrijdend gemiddelde aan over alle KNMI-stations, gemiddeld over het tijdvak 1971-2000.



Figuur 2: Etmaalsom neerslag

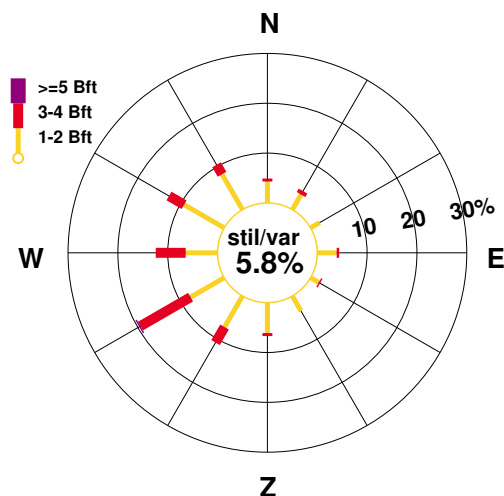
De blauwe balkjes tonen de gemeten etmaalsommen neerslag, gemiddeld over alle KNMI-stations. De zwarte lijnen geven de laagste en hoogste etmaalsom, gemeten op één van de stations.



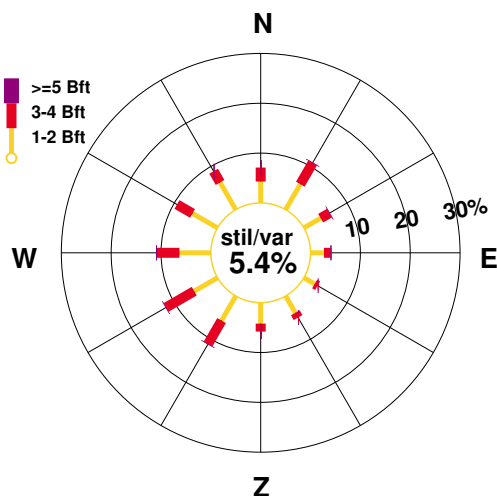
Figuur 3: Etmaalsom zonneshijnduur

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

juni 2008



juni, normaal 1971-2000



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:	30.4	°C	te Hoogeveen op 2 juni
Laagste temperatuur:	1.4	°C	te Twenthe op 16 juni
Grootste aantal zonuren:	280.6	uur	te De Kooy
Kleinste aantal zonuren:	205.1	uur	te Arcen
Grootste maandsom neerslag:	105.6	mm	te Deelen
Kleinste maandsom neerslag:	19	mm	te De Kooy
Grootste dagsom neerslag:	48.0	mm	te Deelen op 2 juni

Landgemiddelden

Decade	Temperatuur (°C)						Zonneschijn			
	Gem.		N		Gem. dagmax.		N		Gem. dagmin.	
I	17.5	14.5			22.3	18.8			13.1	10.1
II	13.8	14.7			18.0	18.8			9.1	10.4
III	17.1	15.6			21.7	19.7			12.1	11.5
Maand	16.2	14.9			20.7	19.1			11.4	10.6

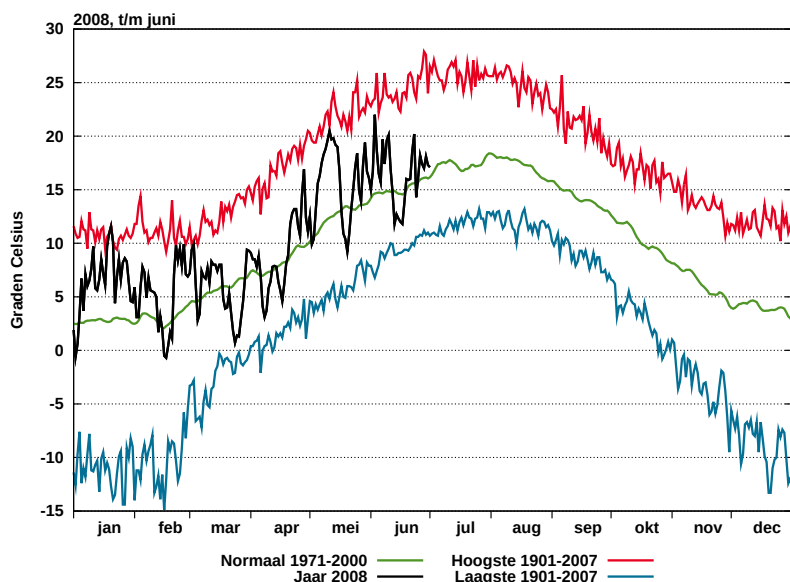
Decade	Luchtdruk zeeniveau (hPa)		Neerslag (mm)		Windsnelheid (m/s)		Globale straling (J/cm2)	
	Gem.	N	Gem.	N	Gem.	N	Gem.	N
I	1016.5	1015.0	23.6	27.2	3.0	4.3	18259	17715
II	1013.9	1017.2	17.6	18.8	4.2	4.3	20212	18658
III	1017.2	1015.6	8.7	22.4	5.3	4.5	22622	17870
Maand	1015.9	1015.9	49.9	68.4	4.2	4.4	61093	54243

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	16.4		19.6		24.4	22	13.3		9.3	14	50.7		8.2	3
Hoorn (Tersch.)	15.5	14.0	19.4		24.8	8	10.8		3.9	17	50.5		14.7	3
Vlieland	15.6		19.0		23.5	6	12.3		6.7	17				
Leeuwarden	15.9	14.3	20.3	18.1	28.2	2	10.8	9.8	5.2	17	43.3	68.7	9.7	27
Nieuw Beerta	16.0		22.0		29.4	2	10.1		5.8	17	46.4		22.0	22
Eelde	16.3	14.4	22.1	19.4	29.9	2	10.2	9.1	4.0	24	37.8	72.6	9.5	3
De Kooy	15.7	14.2	19.5	17.4	26.0	2	11.7	10.9	5.9	17	19.0	53.2	6.7	27
Stavoren	16.2		19.9		26.5	2	12.0		4.9	24	26.8		6.4	3
Hoogeveen	16.2		21.8		30.4	2	10.0		3.0	17	34.8		10.6	3
Marknesse	16.0		20.9		29.3	2	10.6		3.9	17	44.5		7.8	1
Berkhout	15.8		20.3		27.6	2	10.4		3.6	17	26.9		6.7	27
Wijk aan Zee	15.5		19.2		25.6	6	11.2		1.8	17	33.7		11.8	2
Lelystad	16.3	15.0	21.2		28.6	2	10.7		5.3	17	49.1		16.2	3
Heino	16.3		21.8		29.5	2	10.3		3.5	17	52.3		14.1	3
Schiphol	16.4	15.0	20.7	19.2	27.4	2	11.6	10.4	6.6	17	21.6	67.5	6.3	27
Twenthe	16.4	14.9	22.6	19.8	29.6	2	9.1	9.5	1.4	16	26.3	73.8	8.7	22
Valkenburg	15.5	14.6	19.3	18.4	24.0	9	11.4	10.5	5.2	17	19.8	65.1	6.6	27
De Bilt	16.5	15.2	21.6	19.8	28.8	2	10.8	10.2	4.0	17	39.7	71.7	19.6	2
Hupsel	16.5		22.1		28.9	2	10.5		4.2	16	76.0		31.2	4
Deelen	16.1	15.1	21.6	19.9	29.8	2	10.5	9.8	2.7	16	105.6		48.0	2
Hoek van Holland	15.4		18.5		22.3	22	12.4		6.7	17	51.1		14.7	2
Cabauw	16.3		21.0		27.2	2	11.2		5.1	16	31.4		7.5	15
Rotterdam	15.9	15.0	20.1	19.3	26.4	9	11.3	10.3	5.8	17	29.8	71.8	9.2	12
Herwijnen	16.1		21.3		28.8	2	10.7		4.0	16	55.4		24.9	2
Volkel	16.5	15.5	22.1	20.4	29.2	2	10.4	10.2	2.7	16	57.3	70.5	29.8	2
Gilze-Rijen	16.2	15.4	21.5	20.2	29.0	2	10.7	10.2	3.1	16	47.6	74.4	20.5	12
Wilhelminadorp	15.4		19.1		24.1	9	11.4		5.8	16	62.8		27.9	12
Arcen	17.0		22.6		29.8	2	11.4		5.1	16	97.8		30.5	2
Vlissingen	15.8	15.0	18.7	18.4	24.8	9	12.8	12.1	10.1	16	46.9	65.5	17.5	12
Woensdrecht	15.7		20.5		27.1	2	10.6		3.7	16				
Eindhoven	16.5	15.6	21.8	20.4	29.7	22	10.9	10.3	4.6	16	58.3		16.3	12
Westdorpe	15.5		19.9		25.6	22	11.0		5.1	16	91.6		30.2	2
Eil	16.6		21.9		29.4	22	11.3		4.7	16	59.7		17.5	12
Maastricht	16.5	15.6	21.5	20.3	29.2	2	11.6	10.9	6.3	16	100.9	73.9	25.6	

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	64413		262.2		52		74		13.9		6.0			
Hoorn (Terschl.)	67481		279.4		55		77		13.6		5.6		1015.2	
Vlieland							77		13.7		6.9		1015.3	
Leeuwarden	61512		245.9	194.7	49	38	75	81	13.6	13.1	4.3	4.5	1015.3	1015.5
Nieuw Beerta	61341		247.1		49		76		13.5		4.0			
Eelde	59773	52142	243.4	182.1	48	36	73	82	13.3	13.3	3.9	4.0	1015.1	1015.4
De Kooy	68515	58547	280.6	212.9	56	42	77	81	13.7	13.2	5.0	5.3	1015.6	1015.7
Stavoren	65034		264.2		52		75		13.9		5.4			
Hoogeveen	59872		241.7		48		73		13.2		3.5		1015.4	
Marknesse	60413		236.0		47		76		13.8		3.5			
Berkhout	62406		253.4		50		79		14.1		4.4			
Wijk aan Zee	65414		258.4		51		77		13.6					
Lelystad	61673		239.6		48		75		13.8		3.8		1015.6	
Heino	59224		223.2		44		76		13.9		2.7			
Schiphol	62848		244.0	200.4	49	40	74	80	13.7	13.5	4.6	4.5	1015.9	1015.9
Twente	59911		229.0	171.3	46	34	73	78	13.4	13.0	3.0	3.2	1015.5	1015.6
Valkenburg	64478		250.0	211.0	50	42	78	79	13.7	13.2	4.2	4.7	1016.0	1015.9
De Bilt	59068	51731	232.5	186.5	47	37	75	77	13.8	13.1	3.0	3.1	1015.9	1015.9
Hupsel	59912		234.0		47		76		14.0		2.7			
Deelen	57144		212.9	172.5	43	35	75	76	13.5	12.7	3.2	3.9	1015.7	1015.8
Hoek van Holland	61350		233.5		47		82		14.4		6.0		1016.2	
Cabauw	61300		239.6		48		80		14.7		3.7		1016.0	
Rotterdam	58911		227.7	192.4	46	39	76	80	13.6	13.6	3.7	4.4	1016.0	1016.1
Hervijnen	60476		235.6		47		79		14.4		3.6			
Volkel	59578		222.1		45		76	76	14.1	13.2	3.2	3.3	1015.9	1015.9
Gilze-Rijen	55486		206.9	184.0	42	37	75	75	13.7	13.0	3.1	3.7	1016.1	1016.0
Wilhelminadorp	59309		232.9		47		81		14.1		3.9		1016.3	
Arcen	56720		205.1		41		77		14.7		2.5			
Vlissingen	61449	56844	244.7	204.9	49	41	78	79	13.9	13.5	5.4	5.6	1016.5	1016.2
Woensdrecht							79		14.0		3.3		1016.3	
Eindhoven	56839		207.2	173.1	42	35	75	75	14.0	13.1	3.4	3.8	1016.1	1016.0
Westdorpe	54424		205.4		41		80		14.0		3.4			
Ell	57852		209.5		42		76		14.3		3.1			
Maastricht	56658	51951	209.3	174.2	42	35	76	76	14.1	13.3	3.5	3.8	1016.3	1016.2



Figuur 5: Etmaalwaarden van de gemiddelde temperatuur, De Bilt, 2008

De zwarte lijn toont de gemeten gemiddelde etmaaltemperatuur in het lopende jaar. De rode lijn geeft (per datum) de hoogst gemeten temperatuur sinds 1901, de blauwe lijn de laagste temperatuur. De groene lijn is het vijf-daagse voortschrijdend gemiddelde, gemiddeld over het tijdvak 1971-2000.

Temperatuur, "aantal dagen met"

	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	2		19		9		.		.		.		.		.		.		.		12		.			
Hoorn (Terschl.)	.		18		12		.		.		.		.		.		.		.		12		.			
Vlieland	.		18		12		.		.		.		.		.		.		.		9		.			
Leeuwarden	1	1	20	9	9	19	.	1	.	.	.	.	.	0	.	0	4	2	14	8	.	.	.	.		
Nieuw Beerta	1		19		10		.		.		.		.		.		7		22		.		.			
Eelde	4	2	16	10	10	17	.	1	.	.	.	.	1	.	1	8	3	21	11	.	.	.	.	.		
De Kooy	.	1	19	8	11	20	.	1	.	.	.	.	0	.	0	1	1	10	6	.	.	.	.	.		
Stavoren	1		20		9		.		.		.		.		.		1		14		.		.	.		
Hoogeveen	3		16		11		.		.		.		.		1	7		21		.		.		.		
Marknesse	1		19		10		.		.		.		.		.		5		18		.		.	.		
Berkhout	1		19		10		.		.		.		.		.		3		16		.		.	.		
Wijk aan Zee	.		18		12		.		.		.		.		.		1		10		.		.	.		
Lelystad	2		20		8		.		.		.		.		.		5		20		.		.	.		
Heino	2		20		8		.		.		.		.		.		5		23		.		.	.		
Schiphol	2	2	19	10	9	17	.	1	.	.	.	.	0	.	0	2	3	21	11	.	.	.	.	.		
Twenthe	2	3	19	11	9	16	.	1	.	.	.	.	0	.	1	10	4	23	13	.	.	.	.	.		
Valkenburg	.	2	18	10	12	18	.	0	.	.	.	.	1	1	0	.	3	11	8	.	.	.	.	.		
De Bilt	3	3	19	11	8	15	.	1	.	.	.	.	1	.	0	5	4	22	12	.	.	.	.	.		
Hupsel	3		20		7		.		.		.		.		.		5		23		.		.	.		
Deelen	3	3	18	10	9	16	.	1	.	.	.	.	0	.	1	5	5	22	13	.	.	.	.	.		
Hoek van Holland	.		18		12		.		.		.		.		.		.		10		.		.	.		
Cabauw	1		21		8		.		.		.		.		.		3		22		.		.	.		
Rotterdam	.	2	21	11	9	16	.	1	.	.	.	.	1	.	0	2	3	17	11	.	.	.	.	.		
Herwijnen	1		21		8		.		.		.		.		.		5		22		.		.	.		
Volkel	3	3	20	12	7	15	.	1	.	.	.	.	1	.	1	5	5	23	14	.	.	.	.	.		
Gilze-Rijen	3	3	18	12	9	15	.	0	.	.	.	.	1	.	1	4	5	22	13	.	.	.	.	.		
Wilhelminadorp	.		19		11		.		.		.		.		.		.		14		.		.	.		
Arcen	3		20		7		.		.		.		.		.		6		23		.		.	.		
Vlissingen	.	2	21	12	9	16	.	0	.	.	.	.	.	.	0	.	2	10	8	.	.	.	.	.		
Woensdrecht	.		19		11		.		.		.		.		.		3		19		.		.	.		
Eindhoven	3	3	20	12	7	14	.	1	.	.	.	.	0	.	1	4	5	22	14	.	.	.	.	.		
Westdorpe	.		19		11		.		.		.		.		.		2		17		.		.	.		
Eil	3		21		6		.		.		.		.		.		5		21		.		.	.		
Maastricht	3	4	20	12	7	14	.	1	.	.	.	.	0	.	1	4	5	22	14	.	.	.	.	.		

Neerslag, wind en zon, "aantal dagen met"

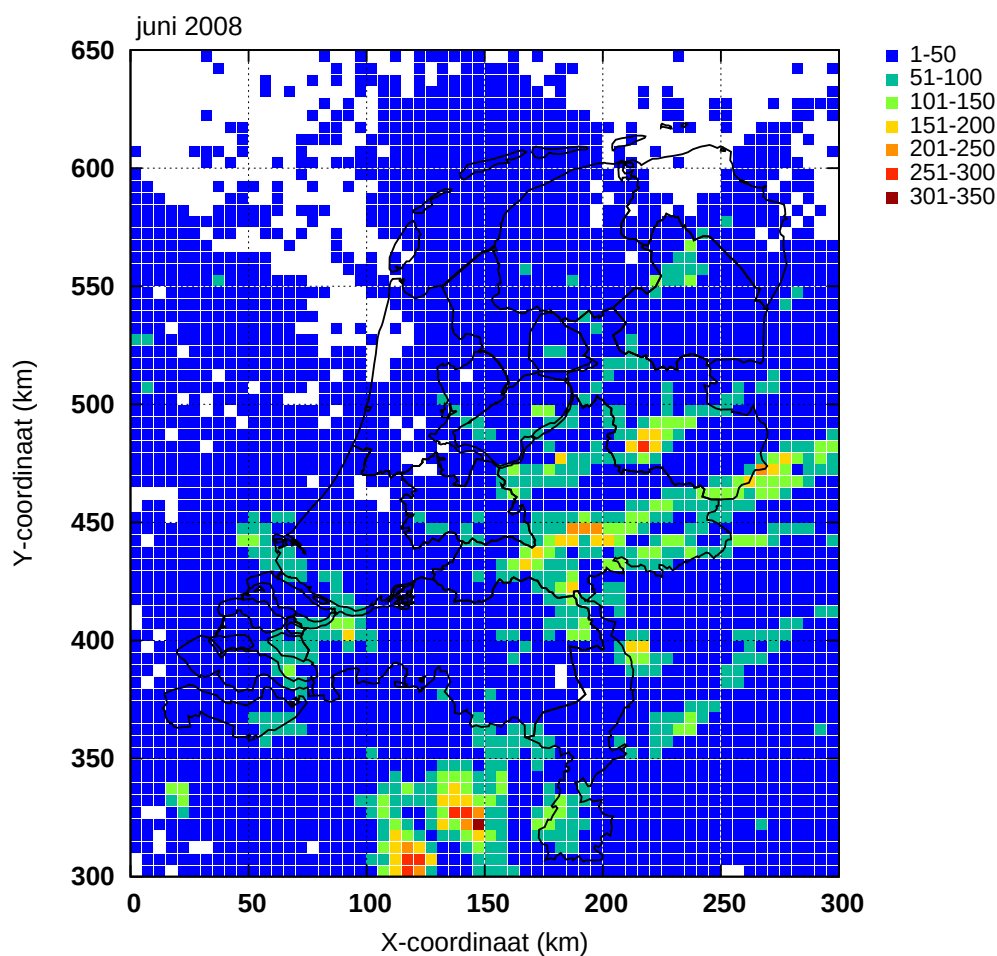
Station	Neerslag (mm)								Windkracht (Beaufort) Maximum uurgemiddelde								Zonneschijn (percentage)					
	Droog		≥ 0.1		≥ 1.0		≥ 10.0		< 4		≥ 6		≥ 7		≥ 8		Zonloos		< 20		≥ 80	
	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N
Lauwersoog	12		18		11		.		7		7		1		.		1		2		3	
Hoorn (Terschl.)	12		12		9		2		14		8		2		.		.		2		6	
Vlieland									6		13		4		1							
Leeuwarden	12	11	15	14	11	11	.	2	17	21	3	1	.	0	.	.	1	2	2	10	5	3
Nieuw Beerta	19		11		7		1		21		.		.		.		1		2		3	
Eelde	17	10	10	15	8	11	.	2	20	23	1	1	.	.	.	.	1	3	2	11	3	3
De Kooy	16	11	13	14	6	9	.	1	17	18	4	4	.	1	.	.	.	2	3	9	5	4
Stavoren	13		12		6		.		14		3		.		.		.	2		4		
Hoogeveen	16		11		8		1		25		.		.		.		1		3		3	
Marknesse	16		13		10		.		21		.		.		.		.		4		4	
Berkhout	17		13		9		.		17		3		1		.		.	3		6		
Wijk aan Zee	20		9		6		1										.	3		3		
Lelystad	16		10		8		1		21		1		.		.		.	2		1		
Heino	16		14		12		1		28		.		.		.		.	5		1		
Schiphol	15	11	9	14	7	10	.	2	17	22	3	1	1	0	.	.	.	2	4	9	5	4
Twenthe	15	11	11	15	7	11	.	2	28	29	.	0	.	.	.	.	.	3	4	12	2	3
Valkenburg	17	10	11	14	5	10	.	2	17	19	2	2	.	0	.	.	1	2	4	9	5	4
De Bilt	19	10	9	15	7	11	1	2	29	29	.	.	.	.	.	.	1	3	4	11	4	3
Hupsel	16		14		10		2		30		.		.		.		.	4		3		
Deelen	14		12		11		4		26	24	.	0	.	.	.	.	.	3	5	11	.	3
Hoek van Holland	18		12		8		3		12		9		2		.		1		5		5	
Cabauw	17		9		6		.		23		1		.		.		.	3		4		
Rotterdam	16	14	10	12	9	9	.	2	21	21	1	2	.	0	.	.	.	2	5	10	3	3
Herwijnen	17		13		9		1		22		1		.		.		.	3		2		
Volkel	15	12	14	15	5	11	1	2	27	27	.	0	.	0	.	.	.	5		2		
Gilze-Rijen	12	11	13	15	8	11	1	2	26	26	.	0	.	0	.	.	1	3	5	10	4	3
Wilhelminadorp	12		14		8		2		22		2		.		.		3		8		5	
Arcen	15		14		7		4		29		.		.		.		1		5		3	
Vlissingen	12	11	10	14	9	10	1	2	19	15	8	6	4	2	.	0	3	2	7	9	5	4
Woensdrecht									23		1		.		.							
Eindhoven	12		12		9		2		27	24	.	1	.	.	.	.	.	2	5	11	3	3
Westdorpe	16		12		11		3		25		.		.		.		3		6		3	
Ell	13		13		10		2		28		.		.		.		2		7		4	
Maastricht	12	9	16	15	12	11	3	2	26	25	.	1	.	0	.	.	2	3	6	11	4	3

Onweer, mist en sneeuw, "aantal dagen met"

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

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	17.1	17.2	14.9	12.1	16.5	16.4	14.7	13.1	15.2	15.0	14.6	12.7	16.0	15.9	14.8	13.4
7	17.1	17.5	16.0	13.0	17.2	17.8	16.2	13.9	16.3	16.2	15.7	13.6	15.4	15.5	15.1	13.9
12	15.5	16.3	16.2	13.7	15.5	16.5	16.3	14.6	15.7	16.2	16.2	14.2	16.7	16.8	15.8	14.2
17	13.4	14.5	14.9	13.7	13.3	14.7	15.2	14.5	13.9	14.9	15.1	14.0	15.4	15.8	15.4	14.3
22	16.5	16.6	15.4	13.7	17.1	17.0	15.6	14.4	16.8	16.3	15.8	14.1	17.5	17.5	16.2	14.8
27	16.7	17.2	16.0	13.9	16.8	17.3	16.2	14.7	16.8	16.8	16.3	14.5	17.2	17.5	16.8	15.2
Gem.	17.2	16.9	15.6	13.5	17.4	17.0	15.8	14.3	16.9	16.1	15.7	14.0	17.2	16.9	15.8	14.4



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	Gemiddeld					Temperatuur (° C)									
						Maximum					Minimum				
	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht
1	18.0	14.9	16.7	14.9	19.8	26.3	18.4	22.4	18.3	24.6	12.2	11.9	12.6	12.4	14.6
2	22.5	19.3	22.0	17.0	21.6	29.9	26.0	28.8	22.3	29.2	12.9	13.8	14.5	14.6	16.5
3	19.3	16.1	18.7	16.5	19.1	24.2	20.7	23.7	19.7	23.4	15.9	13.4	13.5	14.9	14.9
4	16.3	15.0	16.5	15.2	17.3	18.1	18.7	21.1	17.2	21.7	13.8	13.1	11.9	13.4	15.0
5	18.3	14.1	15.7	13.7	15.2	25.3	15.5	17.8	14.9	17.2	13.1	12.9	13.5	12.2	13.7
6	20.0	18.7	19.7	13.4	15.7	25.1	24.2	25.1	14.0	20.2	14.7	12.7	13.5	13.1	13.6
7	19.2	19.4	17.4	13.9	14.3	26.6	23.6	23.0	14.8	16.3	12.4	15.3	12.6	13.2	12.7
8	20.4	19.3	19.6	15.3	17.7	27.8	24.5	26.7	17.9	23.7	12.7	11.6	13.8	13.7	13.4
9	18.5	18.4	20.1	18.5	20.3	24.8	22.3	26.5	24.8	27.3	10.3	12.5	11.5	13.3	12.8
10	15.9	15.3	16.9	17.0	18.9	22.5	19.1	23.3	20.9	25.5	8.3	11.8	10.6	12.9	11.2
11	12.8	14.1	14.7	15.2	13.7	18.2	16.5	18.6	17.6	18.7	7.0	11.7	9.8	13.9	9.1
12	12.1	12.9	11.8	12.5	10.5	17.0	16.7	14.5	14.9	12.5	6.5	10.8	8.8	10.9	8.4
13	11.3	12.1	12.7	13.5	11.6	16.6	15.3	16.0	15.7	14.6	6.3	10.2	7.9	11.1	8.6
14	12.0	12.7	12.3	14.0	12.0	17.8	16.9	16.3	15.7	16.7	5.3	8.6	7.6	10.2	8.4
15	12.0	13.2	12.0	13.6	11.6	18.0	16.4	17.7	16.6	18.0	6.5	10.5	5.4	11.3	7.3
16	11.5	12.6	11.8	13.6	12.8	16.4	17.0	17.8	16.7	17.8	5.7	7.4	4.2	10.1	6.3
17	13.4	13.6	13.8	16.0	15.4	20.7	19.1	21.1	20.3	21.3	4.1	5.9	4.0	10.9	7.2
18	14.9	15.6	16.0	16.0	17.2	20.4	18.0	20.3	18.8	22.8	7.0	9.5	8.1	12.2	10.3
19	15.1	15.5	15.9	16.1	16.3	19.7	18.3	20.3	19.2	20.4	11.6	13.4	12.9	13.2	10.7
20	16.1	15.5	16.0	15.4	15.1	21.3	18.3	20.4	17.9	20.2	11.1	13.7	11.2	12.4	9.6
21	17.3	16.4	18.6	17.8	17.8	23.0	19.5	22.6	21.1	24.5	11.9	11.0	12.8	13.8	12.3
22	20.2	18.2	20.2	18.2	21.8	27.4	24.6	26.6	22.0	28.9	14.2	15.0	13.9	13.7	14.7
23	13.8	13.6	14.3	15.2	16.4	18.8	17.3	18.7	18.2	21.9	5.8	7.6	7.7	12.3	10.4
24	14.2	14.7	16.1	17.3	18.0	20.4	18.4	22.5	21.5	23.9	4.0	6.8	5.7	11.7	10.1
25	17.6	16.9	18.2	17.8	18.5	25.8	22.2	24.5	20.0	23.9	10.6	13.3	13.0	14.2	13.4
26	17.4	16.2	17.4	16.2	17.0	22.9	18.4	22.4	19.0	22.1	12.9	14.3	11.5	12.9	10.8
27	16.0	16.0	17.0	17.2	16.6	20.4	18.7	20.9	19.8	21.4	12.4	13.4	12.4	13.8	12.0
28	17.5	17.2	18.1	17.7	18.2	21.8	20.4	22.7	20.7	22.8	13.1	15.6	14.9	14.7	14.5
29	17.1	16.6	17.3	16.8	17.1	21.9	19.3	22.2	19.7	21.6	12.4	13.7	13.4	14.0	12.7
30	17.1	16.2	17.1	17.2	16.8	22.5	20.2	22.8	20.8	22.3	10.3	10.6	10.5	13.8	12.4
dec. I	18.8	17.1	18.3	15.5	18.0	25.1	21.3	23.8	18.5	22.9	12.6	12.9	12.8	13.4	13.8
N	14.2	13.7	14.8	14.5	15.1	19.4	17.1	19.6	18.0	19.9	8.7	10.2	9.8	11.5	10.4
dec. II	13.1	13.8	13.7	14.6	13.6	18.6	17.3	18.3	17.3	18.3	7.1	10.2	8.0	11.6	8.6
N	14.1	14.0	14.9	14.9	15.4	18.9	17.2	19.5	18.3	20.0	8.8	10.5	9.9	12.0	10.6
dec. III	16.8	16.2	17.4	17.1	17.8	22.5	19.9	22.6	20.3	23.3	10.8	12.1	11.6	13.5	12.3
N	15.0	14.9	15.9	15.8	16.3	19.9	18.0	20.4	19.1	20.9	9.9	11.8	11.0	12.9	11.8
maand	16.3	15.7	16.5	15.8	16.5	22.1	19.5	21.6	18.7	21.5	10.2	11.7	10.8	12.8	11.6
N	14.4	14.2	15.2	15.0	15.6	19.4	17.4	19.8	18.4	20.3	9.1	10.9	10.2	12.1	10.9

Etmaalgemiddelden en etmaalsommen

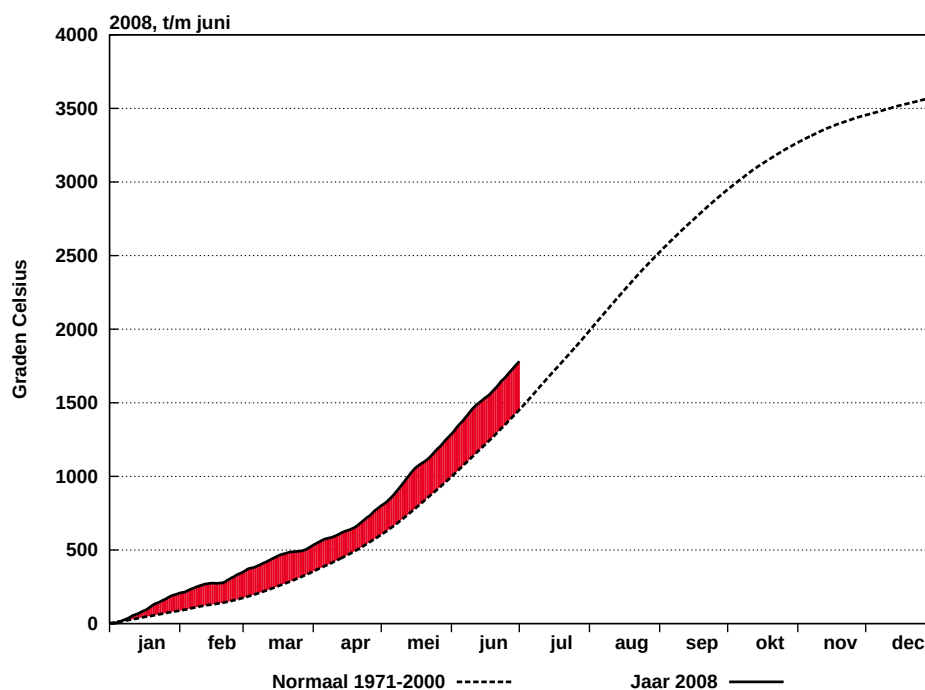
	Berekend uit globale straling														
	Zonneschijn (uren)					Zonneschijn (percentage)					Globale straling (J/cm2)				
Datum	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht
1	7.6	2.8	3.5	3.0	9.3	46	17	21	18	57	2033	1095	1150	950	2434
2	10.9	9.7	7.9	4.7	4.5	66	59	48	29	28	2460	2449	2203	1785	1926
3	3.9	2.1	5.2	5.7	7.8	23	13	32	35	48	1146	1166	1551	1424	1843
4	.	5.8	2.1	4.5	1.4	0	35	13	27	9	613	1851	1318	1664	1333
5	6.4	2.5	.	.	.	38	15	0	0	0	2008	740	544	487	283
6	10.7	10.2	9.8	.	0.5	64	61	59	0	3	2308	2509	2416	312	1054
7	9.5	12.3	7.3	.	.	57	74	44	0	0	2326	2764	1902	385	618
8	14.2	14.0	10.5	5.6	6.1	85	84	63	34	37	2806	2798	2542	1729	1650
9	14.7	14.1	13.8	12.3	11.9	87	84	83	75	73	2819	2930	2848	2708	2731
10	8.8	12.4	13.6	14.4	13.2	52	74	82	87	80	1933	2594	2691	2847	2620
11	5.7	12.6	9.9	9.7	5.3	34	75	59	59	32	1522	2573	2216	2413	1502
12	6.3	5.6	1.7	2.0	0.3	37	33	10	12	2	1721	1903	772	598	403
13	4.5	3.5	5.6	9.9	2.8	27	21	34	60	17	1660	1681	1805	2413	1409
14	11.9	11.4	3.1	10.8	4.5	70	68	19	65	27	2409	2548	1139	2721	1466
15	9.5	14.3	7.9	10.8	5.4	56	85	47	65	33	2198	2940	1953	2702	1569
16	6.3	9.1	11.4	14.1	10.6	37	54	68	85	64	1594	2286	2399	2798	2457
17	11.9	15.1	14.6	14.7	13.8	70	89	87	89	84	2615	2967	2940	2931	2823
18	4.5	7.4	8.2	8.6	11.1	27	44	49	52	67	1734	2056	2205	1978	2686
19	4.9	7.2	6.5	7.5	5.5	29	43	39	45	33	1259	1720	1489	1927	1544
20	9.8	10.8	6.1	3.3	5.6	58	64	36	20	34	2191	2582	1866	1738	2038
21	4.4	3.6	4.1	3.3	5.6	26	21	24	20	34	1641	1764	1948	1715	2040
22	6.3	7.8	6.3	6.7	5.8	37	46	38	40	35	1962	2227	1875	2081	1892
23	5.8	7.2	6.8	13.5	14.8	34	43	41	81	90	1454	1901	1950	2802	3023
24	13.0	12.7	13.6	12.6	14.0	77	75	81	76	85	2729	2728	2797	2779	2857
25	8.9	9.4	8.1	10.3	5.9	53	56	48	62	36	2222	2541	2141	2602	1687
26	11.8	11.9	13.0	13.0	12.6	70	70	78	78	76	2598	2676	2621	2841	2754
27	6.5	9.7	10.0	11.4	5.2	38	57	60	69	31	1812	2557	2377	2781	1541
28	2.6	7.2	6.2	9.1	5.4	15	43	37	55	33	1310	2160	1479	2194	1401
29	7.4	13.2	6.0	8.8	10.7	44	78	36	53	65	2009	2828	1789	2268	2586
30	14.7	15.0	9.7	14.4	9.7	87	89	58	87	59	2681	2981	2142	2876	2488
dec. I	86.7	85.9	73.7	50.2	54.7	52	51	45	31	34	20452	20896	19165	14291	16492
N	60.9	69.3	61.0	66.2	57.1	36	42	37	40	35	17109	19114	16921	18350	17080
dec. II	75.3	97.0	75.0	91.4	64.9	45	57	45	55	39	18903	23256	18784	22219	17897
N	62.4	75.0	65.9	73.3	59.6	37	44	40	44	36	17795	20210	17843	19809	17632
dec. III	81.4	97.7	83.8	103.1	89.7	48	58	50	62	54	20418	24363	21119	24939	22269
N	58.8	68.6	59.7	65.4	57.4	35	41	36	39	35	17238	19223	16966	18685	17239
maand	243.4	280.6	232.5	244.7	209.3	48	56	47	49	42	59773	68515	59068	61449	56658
N	182.1	212.9	186.5	204.9	174.2	36	42	37	41	35	52142	58547	51731	56844	51951

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	1014.9	1015.1	1014.7	1014.9	1014.2	2.5	2.2	1.6	1.8	2.7	80	92	90	85	70
2	1012.3	1012.4	1011.3	1011.6	1010.6	3.5	4.0	2.7	4.7	3.9	70	83	75	87	74
3	1011.0	1011.2	1011.4	1011.7	1011.9	2.5	3.9	2.8	4.4	4.3	86	92	88	91	77
4	1015.7	1016.5	1016.1	1016.7	1015.6	2.7	2.6	2.1	4.0	3.3	96	88	88	86	86
5	1015.1	1016.2	1015.6	1016.6	1014.7	2.3	2.9	2.5	2.6	2.4	81	92	92	92	97
6	1014.1	1013.9	1013.0	1014.6	1013.2	3.3	3.2	2.3	5.3	2.6	59	79	68	96	90
7	1015.6	1015.8	1015.8	1016.1	1016.5	2.9	3.6	2.3	4.2	2.8	66	73	85	96	93
8	1020.8	1021.3	1020.9	1021.9	1020.8	3.1	2.2	2.4	2.9	2.0	61	79	79	92	83
9	1023.1	1023.8	1023.0	1023.4	1022.0	2.4	3.2	2.3	3.6	2.5	67	75	63	75	66
10	1020.0	1021.4	1021.3	1022.5	1020.8	4.1	4.5	3.0	3.9	2.7	77	80	74	71	70
11	1017.5	1019.2	1019.6	1021.1	1019.9	5.0	6.2	3.5	4.8	2.6	78	76	71	72	71
12	1012.7	1014.2	1014.1	1015.1	1013.8	3.9	4.4	1.8	4.9	3.6	75	71	85	83	92
13	1013.1	1014.7	1015.2	1016.5	1016.1	4.3	5.8	3.2	5.1	2.4	78	72	75	67	80
14	1012.8	1013.4	1013.8	1014.5	1014.9	3.8	4.4	1.7	5.1	3.3	71	69	82	70	79
15	1008.9	1009.7	1009.9	1010.6	1010.6	3.7	4.7	2.4	4.1	3.1	73	66	78	73	83
16	1010.4	1011.4	1011.4	1012.0	1011.1	3.4	4.3	2.4	2.9	2.1	77	69	73	66	71
17	1013.6	1013.6	1013.6	1013.6	1013.3	1.3	2.6	1.3	2.6	1.8	66	66	67	63	61
18	1013.3	1012.9	1013.9	1014.2	1014.8	4.1	7.5	3.6	6.6	3.5	70	70	72	72	62
19	1009.7	1009.3	1010.9	1011.3	1012.9	4.6	7.5	4.7	9.8	6.5	80	79	76	74	70
20	1016.1	1016.6	1017.7	1018.4	1019.3	5.3	6.6	4.1	7.4	4.0	71	78	69	77	70
21	1018.7	1018.5	1018.7	1018.6	1019.4	2.3	2.7	2.7	3.3	2.1	71	78	69	77	80
22	1010.6	1010.3	1011.8	1012.5	1013.2	6.2	8.7	5.2	9.4	5.8	68	74	68	76	72
23	1017.1	1018.1	1018.9	1019.6	1019.3	5.8	7.1	3.8	6.5	4.3	72	73	73	69	63
24	1020.1	1019.8	1018.8	1018.0	1017.3	3.3	4.7	2.7	4.4	3.8	65	69	60	68	67
25	1014.0	1014.2	1014.9	1015.6	1015.5	4.4	6.4	4.2	8.3	3.6	68	73	61	72	76
26	1017.3	1017.7	1018.7	1019.4	1020.0	4.6	7.0	3.9	7.7	4.3	65	72	66	73	67
27	1013.9	1014.6	1016.3	1017.5	1018.6	6.4	9.3	5.5	10.3	5.8	73	79	70	77	76
28	1014.9	1015.6	1016.8	1017.8	1018.8	5.0	7.6	4.5	10.0	5.7	85	85	79	82	77
29	1015.6	1016.0	1017.1	1017.9	1018.6	5.5	7.1	4.0	8.3	4.8	74	76	73	77	71
30	1019.7	1020.3	1020.3	1020.9	1021.0	3.6	4.0	2.1	4.3	3.1	66	71	71	71	72
dec. I	1016.3	1016.8	1016.3	1017.0	1016.0	2.9	3.2	2.4	3.7	2.9	74	83	80	87	81
N	1014.6	1014.7	1015.0	1015.2	1015.4	4.0	5.3	3.1	5.5	3.8	81	82	77	80	77
dec. II	1012.8	1013.5	1014.0	1014.7	1014.7	3.9	5.4	2.9	5.3	3.3	74	72	75	72	74
N	1016.7	1017.1	1017.2	1017.5	1017.3	4.0	5.1	3.0	5.5	3.8	80	80	76	78	75
dec. III	1016.2	1016.5	1017.2	1017.8	1018.2	4.7	6.5	3.9	7.3	4.3	71	75	69	74	72
N	1015.1	1015.4	1015.6	1016.0	1016.0	4.1	5.5	3.1	5.7	3.9	83	81	78	79	76
maand	1015.1	1015.6	1015.9	1016.5	1016.3	3.9	5.0	3.0	5.4	3.5	73	77	75	78	76
N	1015.4	1015.7	1015.9	1016.2	1016.2	4.0	5.3	3.1	5.6	3.8	82	81	77	79	76

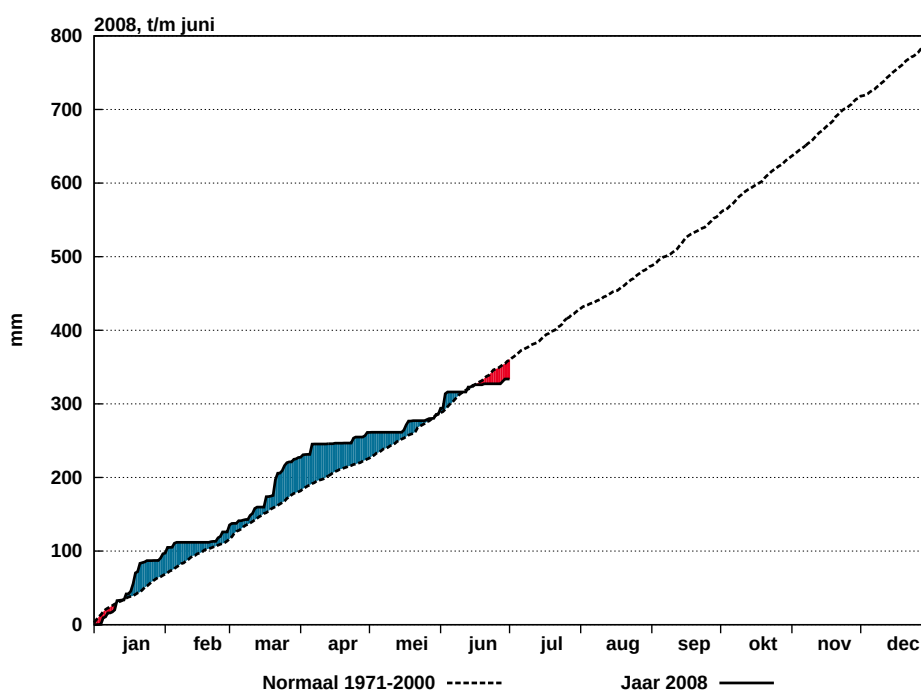
Etmaalgemiddelden en etmaalsommen

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	.	4.3	0.1	0.0	.	.	1.9	0.7	.	.	3.6	1.8	2.0	1.6	4.4
2	.	0.1	19.6	8.4	17.5	.	0.3	2.5	4.5	1.8	4.7	4.4	4.1	3.1	3.6
3	9.5	1.5	2.5	1.1	1.4	2.5	0.8	2.9	0.9	3.7	2.1	2.0	2.8	2.4	3.3
4	8.9	.	.	0.0	2.9	7.7	.	.	.	1.4	1.0	3.1	2.2	2.8	2.3
5	.	1.1	0.0	1.5	25.6	.	1.2	.	4.2	7.2	3.5	1.2	0.9	0.8	0.5
6	.	.	.	8.0	0.0	.	.	.	6.4	.	4.2	4.5	4.4	0.5	1.8
7	.	.	.	0.0	7.4	.	.	.	.	5.5	4.2	5.0	3.3	0.6	1.0
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5.1	5.0	4.6	2.9	2.9
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5.0	5.2	5.2	4.8	5.0
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.3	4.3	4.6	4.9	4.7
11	0.4	.	.	0.0	0.0	0.8	.	.	.	.	2.4	4.2	3.6	4.0	2.4
12	0.6	0.7	6.6	17.5	23.7	0.6	0.3	1.8	9.1	11.1	2.7	3.0	1.2	0.9	0.6
13	2.0	1.0	0.0	1.0	0.1	1.0	0.7	.	0.1	0.3	2.5	2.6	2.8	3.9	2.1
14	0.0	0.1	2.4	6.3	0.1	.	0.3	0.8	0.5	0.2	3.7	4.0	1.8	4.4	2.3
15	3.4	0.1	0.7	1.8	1.2	1.1	0.1	1.2	0.7	1.5	3.4	4.7	3.0	4.3	2.4
16	1.3	0.4	.	.	.	0.3	0.4	.	.	.	2.4	3.6	3.7	4.5	3.9
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.2	4.7	4.7	4.9	4.7
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.9	3.4	3.7	3.3	4.6
19	3.2	2.7	1.4	0.2	1.1	2.5	2.3	2.1	0.4	1.0	2.1	2.9	2.5	3.3	2.6
20	.	0.2	.	0.0	1.0	.	0.6	.	.	1.7	3.7	4.3	3.1	2.9	3.4
21	.	.	.	0.0	0.3	.	.	.	.	1.2	2.8	3.0	3.5	3.0	3.6
22	.	.	.	.	9.5	.	.	.	.	0.7	3.6	3.9	3.4	3.7	3.6
23	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.3	3.0	3.2	4.6	5.1
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.4	4.5	4.7	4.8	5.0
25	.	.	.	.	6.4	.	.	.	.	2.4	3.9	4.4	3.8	4.6	3.0
26	.	0.1	.	0.0	.	.	0.3	.	.	.	4.5	4.5	4.5	4.8	4.7
27	2.1	6.7	3.2	1.1	2.4	2.5	4.1	3.2	1.8	1.4	3.1	4.3	4.1	4.8	2.6
28	6.4	0.0	3.2	0.0	0.3	6.4	.	3.6	.	0.3	2.3	3.7	2.6	3.8	2.5
29	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.5	4.8	3.1	3.9	4.5
30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.6	5.0	3.7	5.0	4.3
dec. I	18.4	7.0	22.2	19.0	54.8	10.2	4.2	6.1	16.0	19.6	36.7	36.5	34.1	24.4	29.5
N	26.4	20.3	28.5	26.2	27.3	16.8	13.5	17.2	15.8	19.3	28.1	30.9	28.1	30.1	28.7
dec. II	10.9	5.2	11.1	26.8	27.2	6.3	4.7	5.9	10.8	15.8	30.0	37.4	30.1	36.4	29.0
N	18.5	13.9	21.0	17.1	17.9	13.5	11.0	14.3	12.1	15.8	29.1	32.8	29.7	32.9	29.8
dec. III	8.5	6.8	6.4	1.1	18.9	8.9	4.4	6.8	1.8	6.0	35.0	41.1	36.6	43.0	38.9
N	27.7	19.0	22.2	22.2	28.6	15.5	11.9	13.8	13.9	15.9	28.8	31.9	28.9	31.6	29.7
maand	37.8	19.0	39.7	46.9	100.9	25.4	13.3	18.8	28.6	41.4	101.7	115.0	100.8	103.8	97.4
N	72.6	53.2	71.7	65.5	73.9	45.7	36.5	45.3	41.8	51.0	86.0	95.6	86.7	94.6	88.1



Figuur 7: Geaccumuleerde temperatuur, De Bilt, 2008

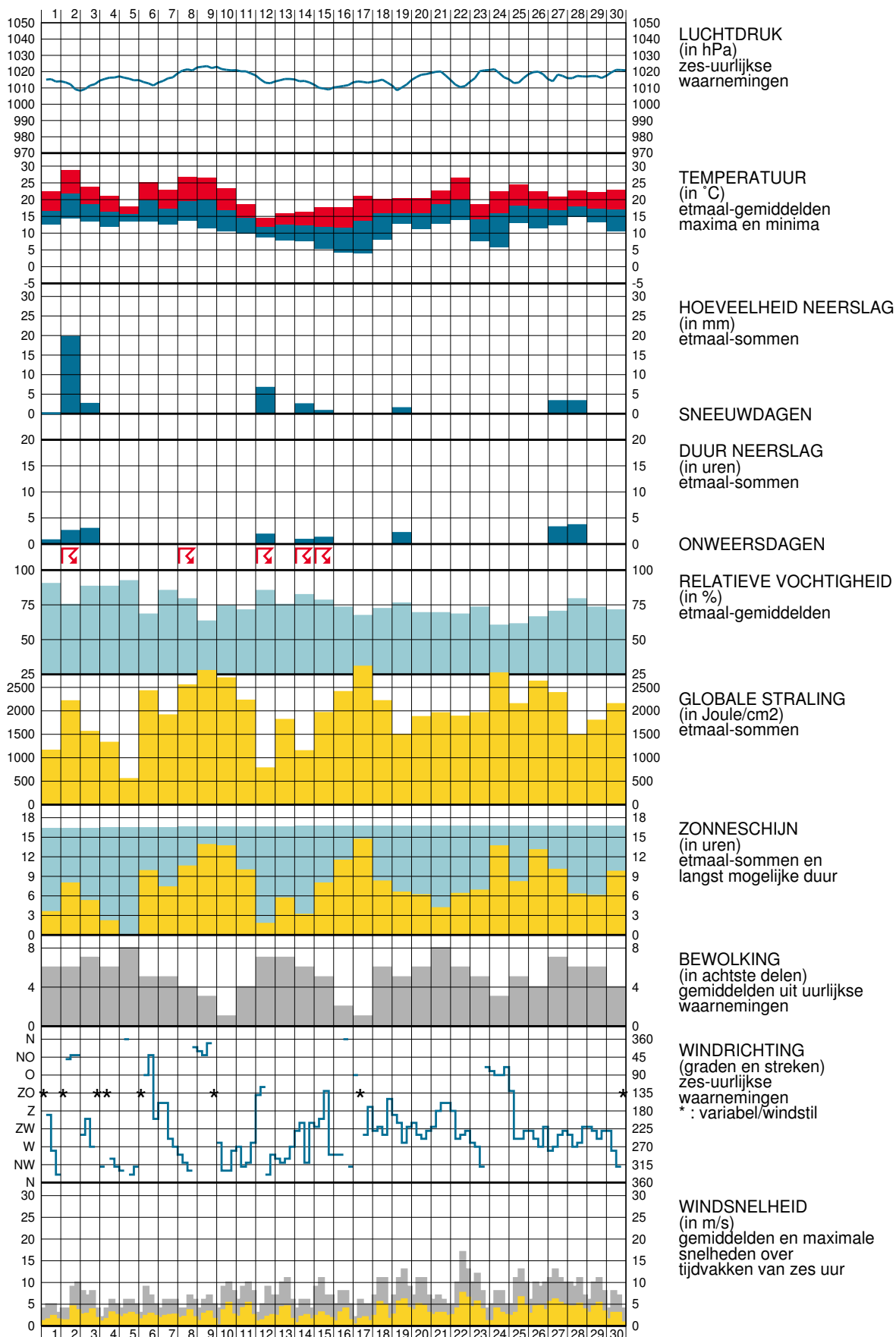
De getrokken lijn geeft de etmaalgemiddelde temperatuur van het actuele jaar, cumulatief weer. De stippellijn laat het langjarig gemiddelde (1971-2000) van de cumulatieve jaartemperatuur zien. Indien de actuele lijn zich onder die van het langjarig gemiddelde bevindt, is het jaar tot dan toe koud verlopen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



Figuur 8: Geaccumuleerde neerslagsom, De Bilt, 2008

De getrokken lijn geeft de cumulatief gevallen hoeveelheid neerslag weer in het actuele jaar. De stippellijn laat het langjarig gemiddelde tijdvak 1971-2000 van de cumulatieve neerslag dagsommen zien. Indien de actuele lijn zich onder die van het langjarig gemiddelde bevindt, is het jaar tot dan toe droog verlopen (in rood aangegeven). Als de actuele lijn zich erboven bevindt, verloopt het jaar nat (blauw).

WAARNEMINGEN TE DE BILT





Verklaring

In het Maandoverzicht van het Weer in Nederland (MOW) zijn gegevens opgenomen van de meteorologische stations. De ligging van de stations is aangegeven in de bovenstaande kaart. Het MOW is 106 jaar lang uitgegeven als KNMI-periodiek en wordt sinds 2010 verspreid via internet (<http://www.knmi.nl/nederland-nu/klimatologie/gegevens/mow>). Een uitgebreide toelichting op het MOW is eveneens via internet beschikbaar. (http://cdn.knmi.nl/system/downloads/files/000/000/007/original/het_weer_in_nederland.pdf?1433758571)

De tijden in het MOW zijn uitgedrukt in universal time (UT). Hierin komt 12 uur overeen met 13 uur Midden Europese Tijd (MET) en met 14 uur Midden Europese zomertijd. Alle gegevens hebben betrekking op het etmaal 00-24 uur UT. De vermelde normalen zijn berekend uit de metingen in het tijdvak 1971-2000. Normalen van het “aantal dagen met” zijn berekend uit uurlijkse waarnemingen. Hierbij geldt dat het betreffende verschijnsel in tenminste één uurvak werd waargenomen. De globale straling is de som van de direkte 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 1971-2000
0.0	: minder dan 0.05		

Het MOW is een uitgave van het Koninklijk Nederlands Meteorologisch Instituut
Postbus 201 3730 AE De Bilt
<http://www.knmi.nl/nederland-nu/klimatologie> klimaatdesk@knmi.nl