



Koninklijk Nederlands
Meteorologisch Instituut
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Maandoverzicht van het weer in Nederland

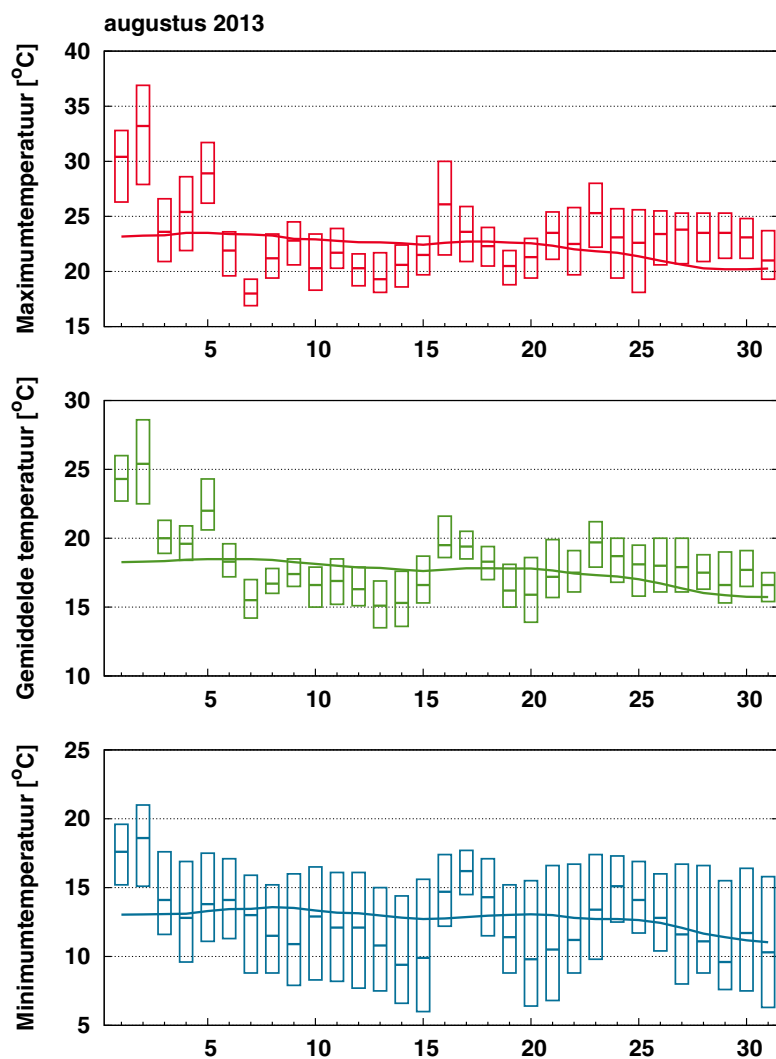
augustus 2013



Augustus 2013: Vrij warm, gemiddeld over het land droog en zonnig

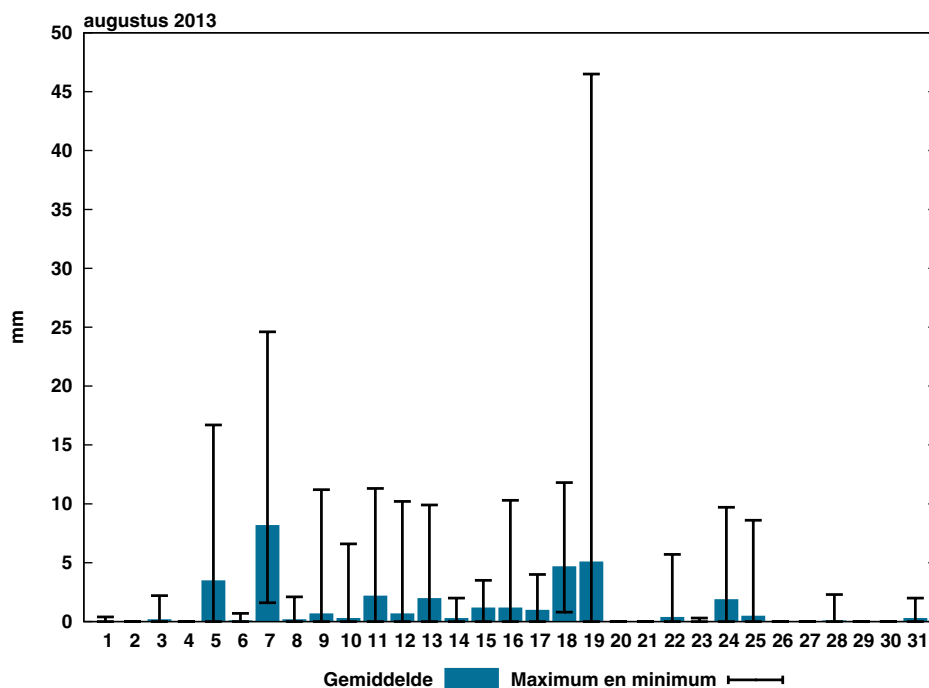
Augustus was een vrij warme maand met in De Bilt een gemiddelde temperatuur van 18,1 °C tegen 17,5 °C normaal. Het warme karakter werd voornamelijk bepaald door het zeer warme weer aan het begin van de maand. De eerste vijf dagen verliepen hoogzomers. De landelijk hoogste maximumtemperatuur van de zomer werd gemeten op 2 augustus in het Limburgse Arcen: 36,9 °C. Na 5 augustus was het langere tijd iets te koel voor de tijd van het jaar. In de tweede helft van de maand lag de temperatuur op de meeste dagen rond of enkele graden boven het langjarig gemiddelde. In De Bilt werden in totaal twee tropische dagen genoteerd. Op zes dagen werd het zomers warm, tegen zeven normaal. Het aantal warme dagen was met 28 hoger dan het langjarig gemiddelde van 23.

Hoge luchtdruk was op veel dagen in onze omgeving bepalend voor het weer. Daardoor had het weer een rustig karakter en overheerste het aantal droge dagen. De hoeveelheid regen bleef bovendien op veel plaatsen beperkt. Gemiddeld over het land viel 35 mm tegen een langjarig gemiddelde van 78 mm. Het natst was het noordoosten van het land met lokaal ruim 100 mm. De meeste regen viel daar in korte tijd op 20 augustus tijdens wolkbreuken. In Winschoten viel die dag 75 mm. . In het westen van het land viel regionaal minder dan 15 mm regen. Augustus was een zonnige maand met gemiddeld over het land 234 zonuren tegen 195 uren normaal. De zon scheen het meest in de (noordelijke) kustgebieden. Van de KNMI-stations was Den Helder het zonnigst met 264 uren. In het zuiden van het land liet de zon zich het minst zien, in Eindhoven niet meer dan 207 uren. In De Bilt kwam de maandsom uit op 220 zonuren, tegen normaal 188 uren.



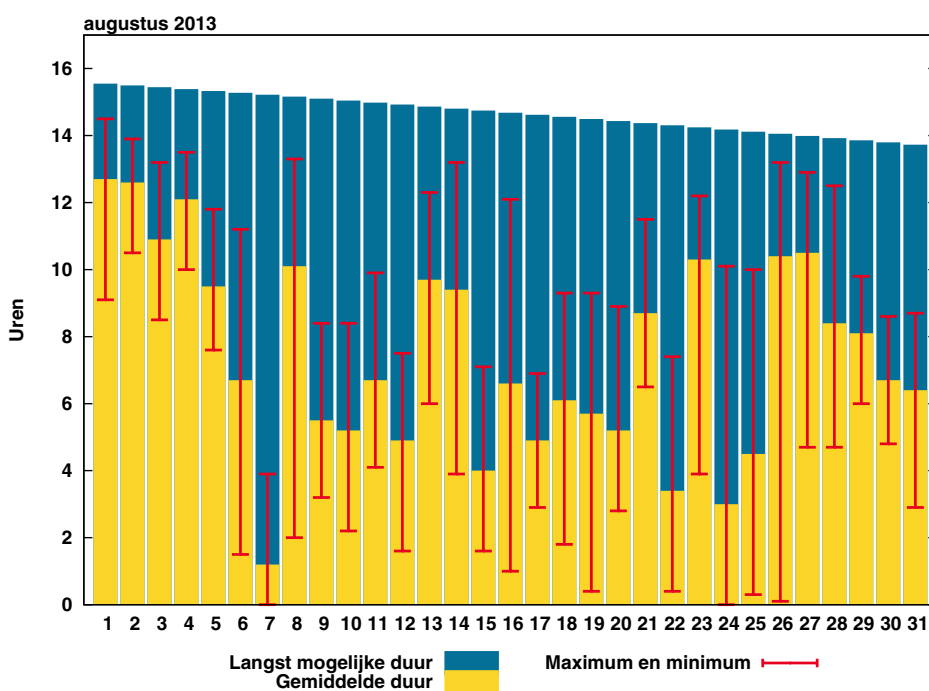
Figuur 1: Temperatuurverloop

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.

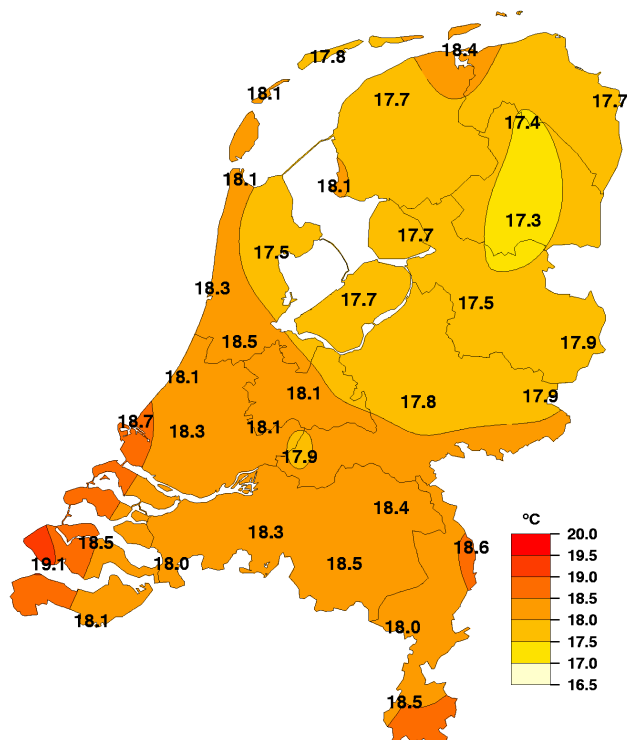


Figuur 3: Etmaalsom zonneshijnduur

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.

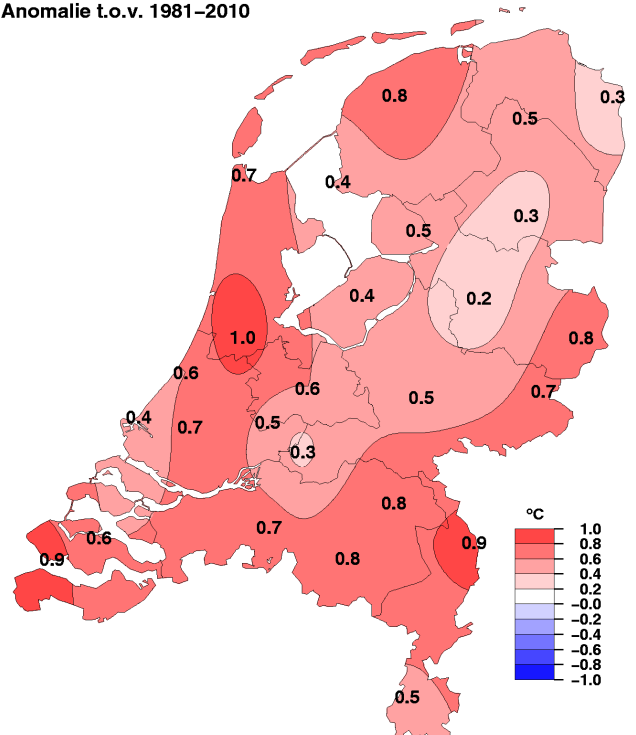
Geografische Overzichten

Gemiddelde temperatuur, augustus 2013

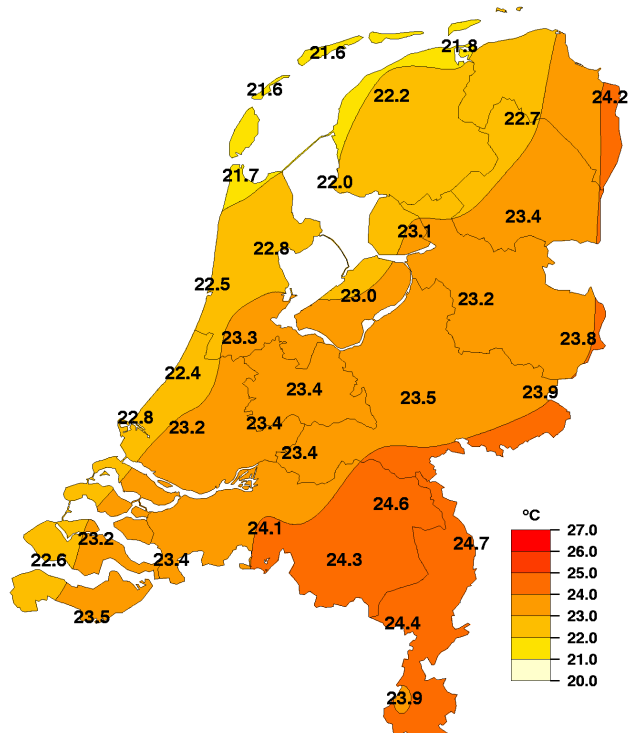


Gemiddelde temperatuur, augustus 2013

Anomalie t.o.v. 1981-2010

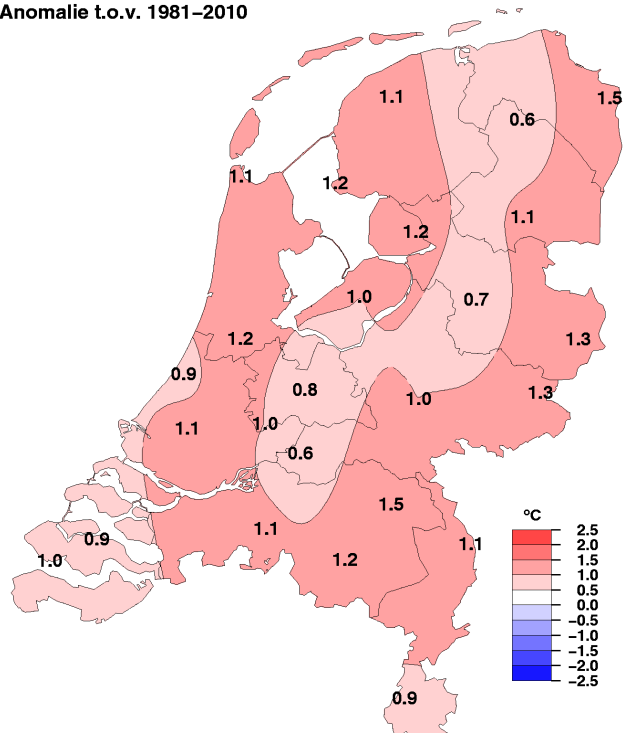


Gemiddelde maximumtemperatuur, augustus 2013



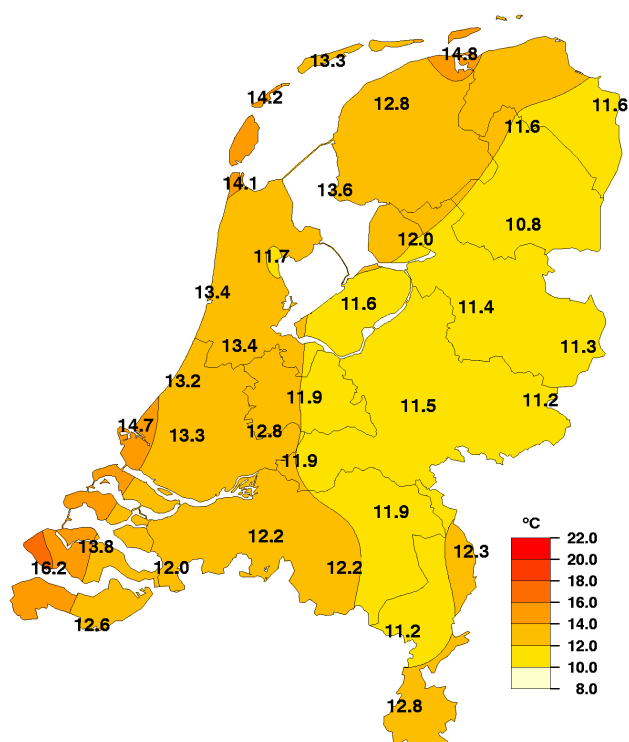
Gemiddelde maximumtemperatuur, augustus 2013

Anomalie t.o.v. 1981-2010



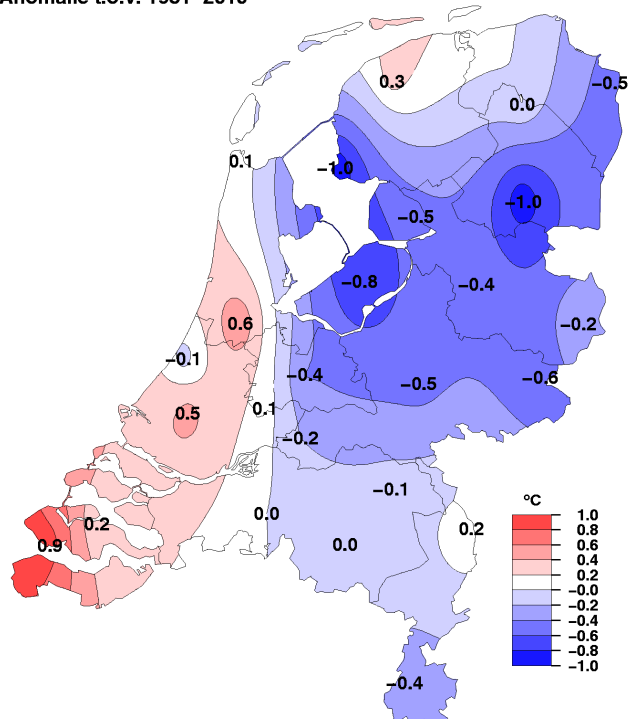
NB. De kaarten zijn gebaseerd op een automatische interpolatie van gegevens van individuele meetstations zonder additionele klimatologische kennis. De getoonde lokale variaties kunnen mede bepaald zijn door de gehanteerde interpolatietechniek en de ligging van de meteorologische stations.

Gemiddelde minimumtemperatuur, augustus 2013

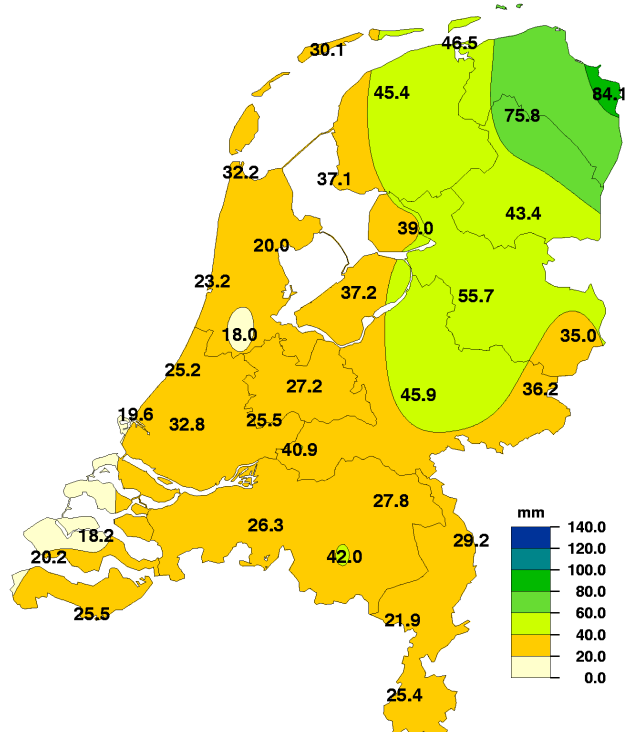


Gemiddelde minimumtemperatuur, augustus 2013

Anomalie t.o.v. 1981-2010

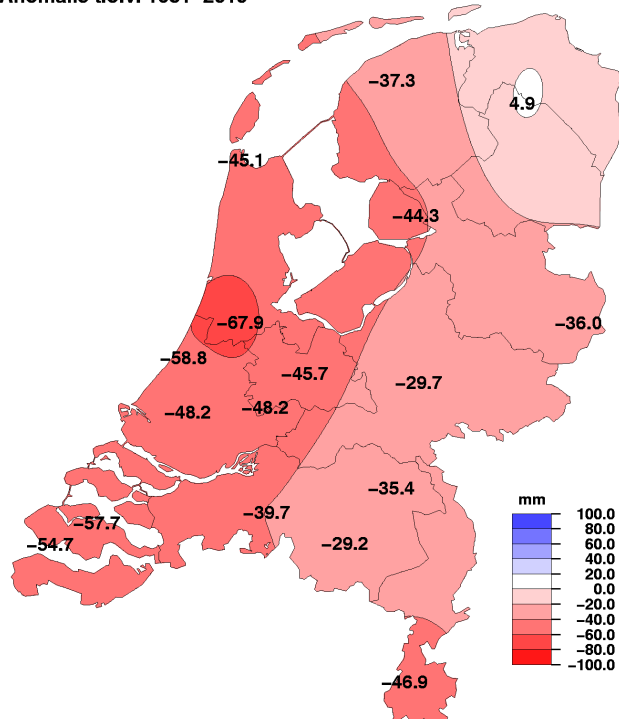


Maandsom neerslag, augustus 2013



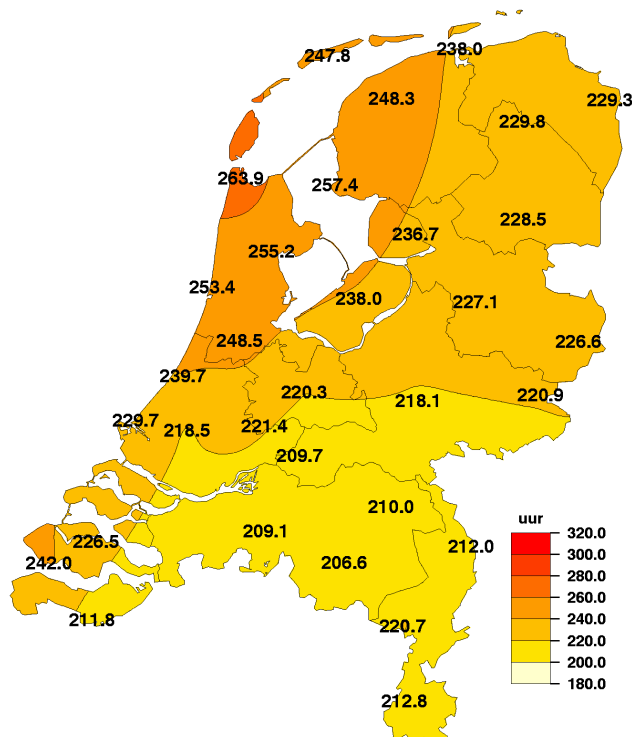
Maandsom neerslag, augustus 2013

Anomalie t.o.v. 1981-2010



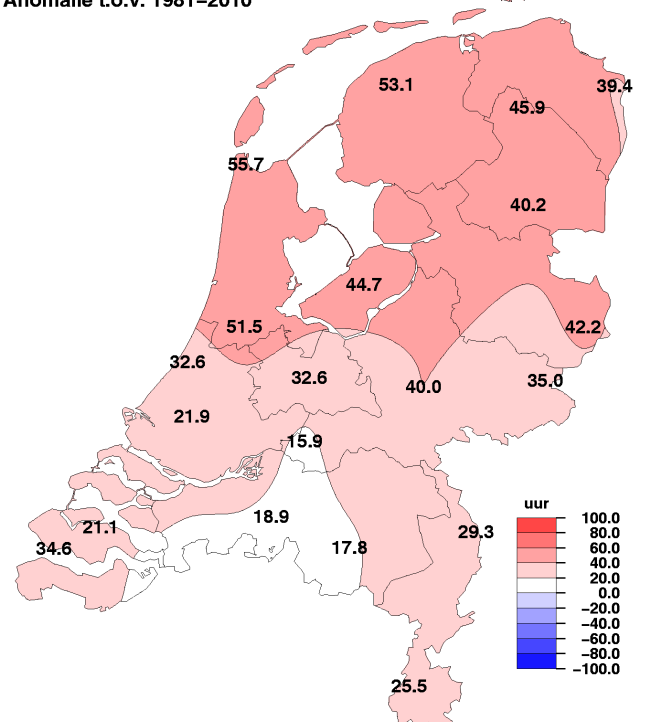
NB. De kaarten zijn gebaseerd op een automatische interpolatie van gegevens van individuele meetstations zonder additionele klimatologische kennis. De getoonde lokale variaties kunnen mede bepaald zijn door de gehanteerde interpolatietechniek en de ligging van de meteorologische stations.

Maandsom zonneshijnduur, augustus 2013

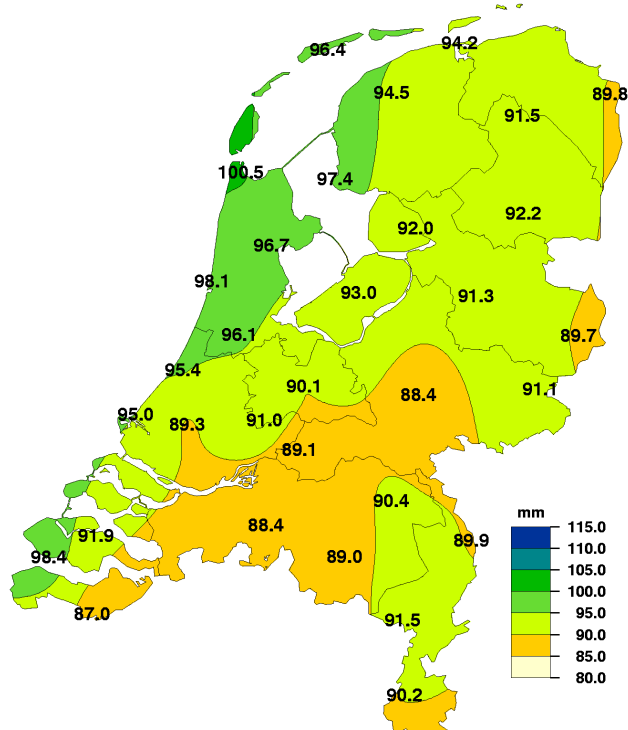


Maandsom zonneshijnduur, augustus 2013

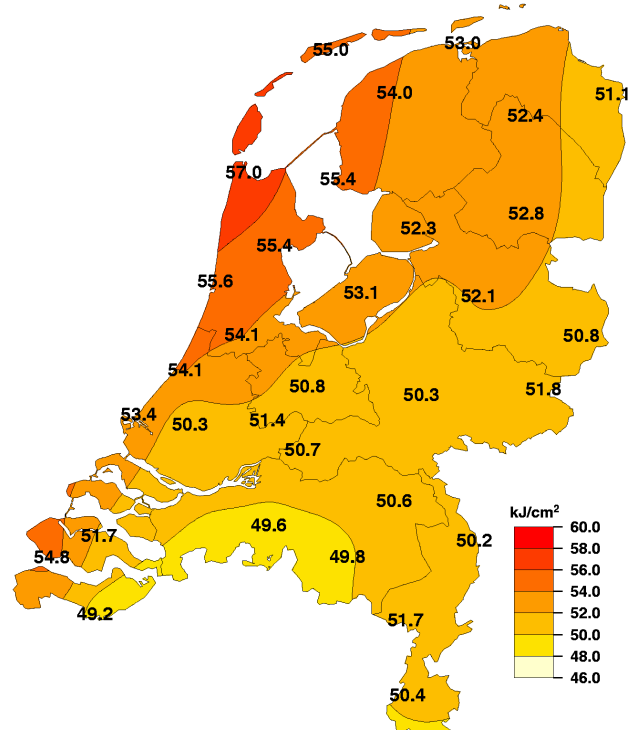
Anomalie t.o.v. 1981-2010



Maandsom referentiegewasverdamping, augustus 2013

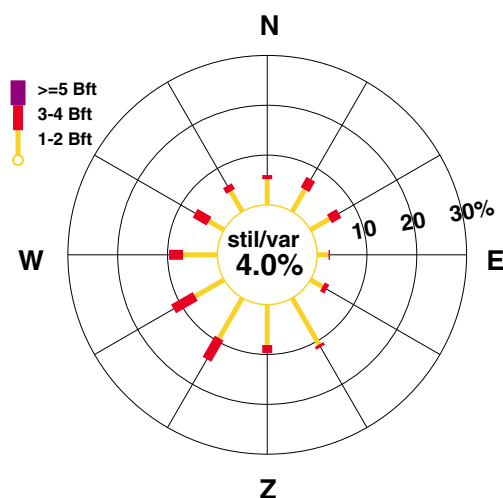


Maandsom globale straling, augustus 2013

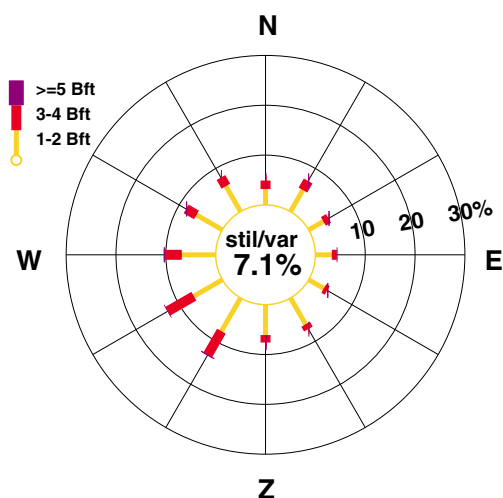


NB. De kaarten zijn gebaseerd op een automatische interpolatie van gegevens van individuele meetstations zonder additionele klimatologische kennis. De getoonde lokale variaties kunnen mede bepaald zijn door de gehanteerde interpolatietechniek en de ligging van de meteorologische stations.

augustus 2013



augustus, 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:	36.9 °C	te Arcen op 2 augustus
Laagste temperatuur:	6.0 °C	te Twenthe op 15 augustus
Grootste aantal zonuren:	263.9 uur	te De Kooy
Kleinste aantal zonuren:	206.6 uur	te Eindhoven
Grootste maandsom neerslag:	84.1 mm	te Nieuw Beerta
Kleinste maandsom neerslag:	18 mm	te Schiphol
Grootste dagsom neerslag:	46.5 mm	te Nieuw Beerta op 19 augustus

Landgemiddelden

Decade	Temperatuur (°C)						Zonneschijn			
	Gem.	N	Gem. dagmax.	N	Gem. dagmin.	N	Gem. (uren)	N	Gem. (percentage)	N
I	19.7	18.3	24.2	22.8	14.7	13.8	88.1	68.9	58	45
II	17.1	17.8	21.6	22.4	12.6	13.4	64.4	65.5	44	45
III	17.9	16.7	22.8	20.8	12.8	12.7	81.3	60.4	53	39
Maand	18.2	17.6	22.9	22.0	13.3	13.3	233.8	194.9	51	43

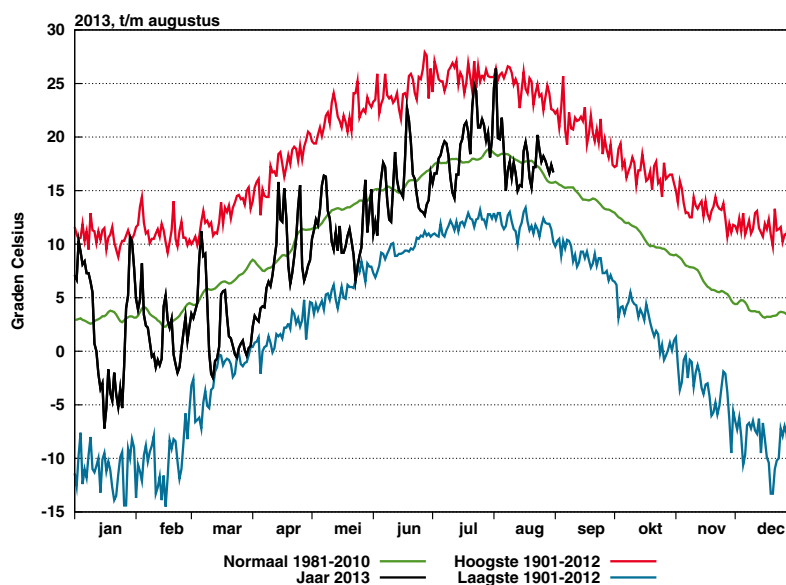
Decade	Luchtdruk zeeniveau (hPa)		Neerslag (mm)		Windsnelheid (m/s)		Globale straling (J/cm2)	
	Gem.	N	Gem.	N	Gem.	N	Gem.	N
I	1016.1	1016.1	13.2	20.7	3.8	3.9	19294	17115
II	1018.0	1014.8	18.4	23.9	4.1	4.1	16169	15756
III	1018.4	1015.5	3.2	33.4	3.2	4.2	17632	14778
Maand	1017.5	1015.5	34.8	78.0	3.7	4.1	53095	47649

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	18.4	18.0	21.8	21.2	31.6	2	14.8	15.0	11.7	15	46.5		17.9	7
Hoorn (Tersch.)	17.8	17.1	21.6	20.4	28.7	2	13.3	13.3	8.9	14	30.1		10.2	12
Vlieland	18.1		21.6		27.9	2	14.2		9.5	20				
Leeuwarden	17.7	16.9	22.2	21.1	31.4	2	12.8	12.5	9.1	29	45.4	82.7	11.2	9
Nieuw Beerta	17.7	17.4	24.2	22.7	35.2	2	11.6	12.1	6.7	15	84.1		46.5	19
Eelde	17.4	16.9	22.7	22.1	33.2	2	11.6	11.6	7.9	15	75.8	70.9	24.6	7
De Kooy	18.1	17.4	21.7	20.6	29.8	2	14.1	14.0	10.4	29	32.2	77.3	14.8	19
Stavoren	18.1	17.7	22.0	20.8	30.0	2	13.6	14.6	8.5	29	37.1		16.4	19
Hoogetveen	17.3	17.0	23.4	22.3	33.4	2	10.8	11.8	6.8	15	43.4		17.0	7
Marknesse	17.7	17.2	23.1	21.9	33.6	2	12.0	12.5	7.7	15	39.0	83.3	13.1	7
Berkhout	17.5	17.4	22.8	21.6	31.0	2	11.7	13.1	7.7	14	20.0		5.9	18
Wijk aan Zee	18.3		22.5		32.2	2	13.4		9.1	29	23.2		5.0	18
Lelystad	17.7	17.3	23.0	22.0	34.3	2	11.6	12.4	7.6	14	37.2		12.3	7
Heino	17.5	17.3	23.2	22.5	34.2	2	11.4	11.8	6.5	15	55.7		17.9	7
Schiphol	18.5	17.5	23.3	22.1	32.2	2	13.4	12.8	10.1	31	18.0	85.9	4.5	19
Twenthe	17.9	17.1	23.8	22.5	35.3	2	11.3	11.5	6.0	15	35.0	71.0	10.0	18
Valkenburg	18.1	17.5	22.4	21.5	30.7	2	13.2	13.3	9.7	29	25.2	84.0	8.2	19
De Bilt	18.1	17.5	23.4	22.6	34.0	2	11.9	12.3	8.0	15	27.2	72.9	11.2	7
Hupsel	17.9	17.2	23.9	22.6	36.0	2	11.2	11.8	6.8	14	36.2		9.7	24
Deelen	17.8	17.3	23.5	22.5	35.1	2	11.5	12.0	6.4	20	45.9	75.6	12.5	7
Hoek van Holland	18.7	18.3	22.8		31.8	1	14.7		11.5	21	19.6		5.7	18
Cabauw	18.1	17.6	23.4	22.4	33.7	2	12.8	12.7	7.7	31	25.5	73.7	5.2	7
Rotterdam	18.3	17.6	23.2	22.1	33.2	2	13.3	12.8	9.2	31	32.8	81.0	11.3	5
Herwijnen	17.9	17.6	23.4	22.8	34.3	2	11.9	12.1	7.6	31	40.9		17.9	7
Volkel	18.4	17.6	24.6	23.1	36.5	2	11.9	12.0	8.1	20	27.8	63.2	8.5	7
Gilze-Rijen	18.3	17.6	24.1	23.0	35.7	2	12.2	12.2	7.1	31	26.3	66.0	13.9	7
Wilhelminadorp	18.5	17.9	23.2	22.3	33.0	2	13.8	13.6	10.6	31	18.2	75.9	4.2	24
Arcen	18.6	17.7	24.7	23.6	36.9	2	12.3	12.1	8.3	14	29.2		6.5	7
Vlissingen	19.1	18.2	22.6	21.6	29.4	2	16.2	15.3	12.4	31	20.2	74.9	5.7	22
Woensdrecht	18.0		23.4		34.4	2	12.0		7.0	31				
Eindhoven	18.5	17.7	24.3	23.1	36.1	2	12.2	12.2	8.1	31	42.0	71.2	11.3	11
Westdorpe	18.1	17.5	23.5	23.1	33.8	2	12.6	12.1	7.9	31	25.5		6.6	7
Ell	18.0		24.4		35.4	2	11.2		7.0	14	21.9		8.4	18
Maastricht	18.5	18.0	23.9	23.0	34.9	2	12.8	13.2	9.2	14	25.4	72.3	11.8	18

Maandgemiddelden en maandsommen, overige

	Globale straling (J/cm2)		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	53035	47309	238.0	201.7	52	44	77	80	16.3	16.4	5.5	5.7		
Hoorn (Terschl.)	55046		247.8		54		80	81	16.3	15.9	5.2		1017.2	
Vlieland							76		15.7		6.5		1017.1	
Leeuwarden	53995	46380	248.3	195.2	54	43	76	82	15.3	15.6	3.7	4.0	1017.2	1015.0
Nieuw Beerta	51150	45744	229.3	189.9	50	42	77	81	15.2	15.8	3.9	4.2		
Eelde	52434	45639	229.8	183.9	50	40	81	83	15.8	15.7	3.3	3.6	1017.3	1015.0
De Kooy	57032	49222	263.9	208.2	58	46	78	80	16.1	15.9	4.5	5.0	1017.2	1015.1
Stavoren	55386		257.4		56		77	81	15.9	16.8	4.6	5.5		
Hoogeveen	52806	46336	228.5	188.3	50	41	77	81	15.0	15.4	2.9	3.2	1017.4	1014.9
Marknesse	52328		236.7		52		77	82	15.4	16.1	3.1	3.4		
Berkhout	55372		255.2		56		79	81	15.6	15.9	3.7			
Wijk aan Zee	55573		253.4		56		75		15.5					
Lelystad	53058	47379	238.0	193.3	52	43	78	82	15.5	15.9	3.4	4.0	1017.4	1014.9
Heino	52143		227.1		50		78		15.3		2.3	2.6		
Schiphol	54075	47699	248.5	197.0	55	43	75	80	15.7	15.8	4.0	4.2	1017.5	1015.4
Twente	50802	45508	226.6	184.4	50	41	74	78	14.7	15.1	2.6	2.9	1017.6	1015.3
Valkenburg	54065	49232	239.7	207.1	53	46	77	80	15.9	15.9	3.7	4.4	1017.6	1015.4
De Bilt	50849	45874	220.3	187.7	48	41	77	79	15.6	15.6	2.7	2.8	1017.6	1015.5
Hupsel	51834	46836	220.9	185.9	49	41	78	80	15.5	15.5	2.4	2.7		
Deelen	50255	44987	218.1	178.1	48	39	74	77	14.8	15.0	2.9	3.3	1017.6	1015.5
Hoek van Holland	53397		229.7		51		76		16.2		5.8	6.5	1017.6	1015.5
Cabauw	51428	48728	221.4		49		79	80	16.1	16.1	3.1	3.5	1017.6	1015.3
Rotterdam	50336	47956	218.5	196.6	48	43	76	80	15.9	15.9	3.1	3.8	1017.6	1015.6
Hervijnen	50706	47670	209.7	193.8	46	43	79	81	16.0	16.2	2.8	3.4	1017.6	
Volkel	50594		210.0		46		73	78	14.9	15.4	2.7	3.0	1017.7	1015.6
Gilze-Rijen	49616	47104	209.1	190.2	46	42	74	77	15.2	15.3	2.8	3.2	1017.7	1015.7
Wilhelminadorp	51703	48675	226.5	205.4	50	45	77	78	16.3	15.9	3.6	4.0	1017.6	
Arcen	50180	46473	212.0	182.7	47	40	74	78	15.4	15.6	2.4	2.6		
Vlissingen	54771	49908	242.0	207.4	53	46	74	78	16.3	16.2	4.9	5.4	1017.7	1015.8
Woensdrecht							76		15.4		2.7		1017.7	
Eindhoven	49793	47047	206.6	188.8	46	42	73	77	14.9	15.4	2.8	3.3	1017.7	1015.8
Westdorpe	49160		211.8		47		78	79	16.0	15.6	2.9		1017.8	
Eil	51662		220.7		49		77		15.4		2.4			
Maastricht	50388	47600	212.8	187.3	47	42	70	76	14.4	15.4	3.0	3.5	1017.9	1016.0



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	5	6	26	23	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	3	4	23	19	.	.
Hoorn (Terschl.)	3	3	28	23	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	3	3	23	15	.	.
Vlieland	3		28		.		.		.		.		.		.		.	.	.		3		23		.	
Leeuwarden	3	4	25	20	3	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	3	4	23	18	.	.
Nieuw Beerta	4	5	24	19	3	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	2	8	8	28	23	.	.
Eelde	3	4	24	19	4	8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	4	6	25	21	.	.
De Kooy	3	4	28	24	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	3	3	22	16	.	.
Stavoren	3	5	28	24	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	3	4	23	17	.	.
Hoogeveen	4	5	23	18	4	8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	7	7	28	21	.	.
Marknesse	3	5	26	21	2	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	5	6	28	21	.	.
Berkhout	3	5	26	21	2	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	3	5	28	20	.	.
Wijk aan Zee	3		28		.		.		.		.		.		.		.	.	2		4		24		.	.
Lelystad	3	4	25	21	3	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1	6	6	28	21	.	.
Heino	4	5	23	20	4	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1	5	7	28	23	.	.
Schiphol	5	5	26	22	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1	5	6	30	21	.	.
Twenthe	5	6	23	18	3	8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	7	8	28	22	.	.
Valkenburg	4	4	27	24	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1	4	5	26	19	.	.
De Bilt	4	5	27	20	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1	6	7	28	23	.	.
Hupsel	5	6	22	18	4	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	2	8	8	28	23	.	.
Deelen	5	6	22	18	4	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	6	8	28	22	.	.
Hoek van Holland	4	6	27	25	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2		5		28		.	.
Cabauw	4	5	26	21	1	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1	6	7	28	22	.	.
Rotterdam	4	5	27	22	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1	6	6	28	22	.	.
Herwijnen	5	6	25	20	1	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	6	7	29	24	.	.
Volkel	7	6	22	19	2	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	3	2	11	9	29	24	.	.
Gilze-Rijen	6	6	25	20	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	3	2	8	8	30	24	.	.
Wilhelminadorp	6	6	25	22	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1	8	6	28	22	.	.
Arcen	8	7	23	19	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	3	13	10	30	25	.	.
Vlissingen	4	6	27	24	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4	5	27	20	.	.
Woensdrecht	3		28		.		.		.		.		.		.		.	.	2		6		28		.	.
Eindhoven	7	6	24	19	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	3	2	10	9	30	24	.	.
Westdorpe	4	5	27	21	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	6	8	27	25	.	.
Eil	8		22		1		.		.		.		.		.		.	.	4		10		29		.	.
Maastricht	8	7	23	19	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	2	8	9	28	23	.	.

Neerslag, wind en zon, "aantal dagen met"

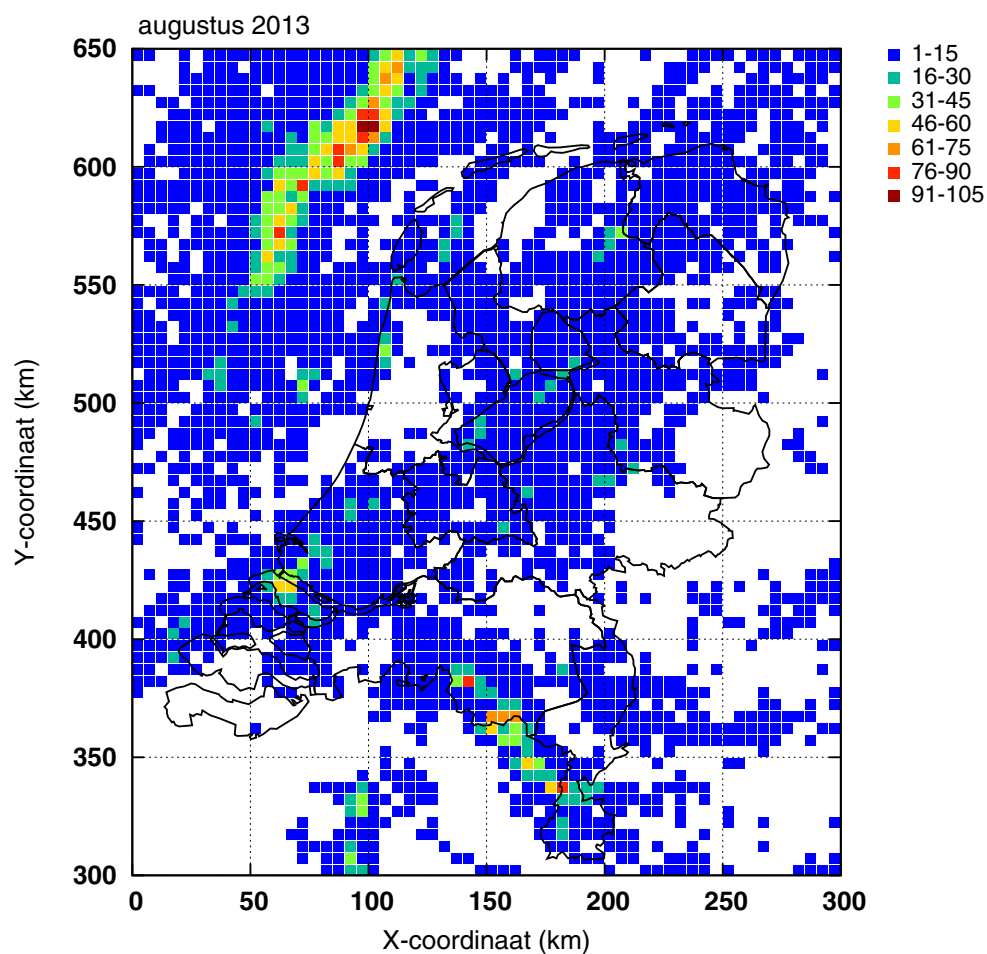
	Neerslag (mm)								Windkracht (Beaufort)								Zonneschijn (percentage)					
									Maximum uurgemiddelde													
	Droog		≥ 0.1		≥ 1.0		≥ 10.0		≤ 4		≥ 6		≥ 7		≥ 8		Zonloos		≤ 20		≥ 80	
Station	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N
Lauwersoog	14		13		9		1		10	8	4	7		1		0		1		7	3	4
Hoorn (Terschl.)	15		13		7		1		13		3							2		4		
Vlieland									8		9		2									
Leeuwarden	13	12	14	15	9	11	1	3	27	23		1		0				1	1	8	3	3
Nieuw Beerta	14		16		9		2		23	15		1		0				1	1	8	4	3
Eelde	12	11	15	15	8	11	3	2	29	25		1						1	3	9	3	3
De Kooy	16	12	11	14	5	10	1	2	18	19	2	4		1				1	1	7	6	4
Stavoren	16		12		6		1		18	11		5		1		0			2		7	
Hoogeveen	15		13		8		1		31	19		0						1	2	7	3	3
Marknesse	13	14	12	15	7	11	1	3	29	19		0							2		5	
Berkhout	14		12		6				22										1		8	
Wijk aan Zee	19		10		7														2		5	
Lelystad	14		13		8		1		26	18		2		0		0		1	1	7	5	3
Heino	19		12		9		2		31	21									4		4	
Schiphol	18	12	11	14	7	10		3	19	22	1	2		0				1	3	7	7	3
Twente	15	13	12	14	6	10	1	2	30	29		0						1	3	9	5	3
Valkenburg	18	12	9	14	7	10		3	25	20	1	3		0			1	1	3	7	5	4
De Bilt	13	12	9	14	5	10	1	2	31	30								1	4	8	4	3
Hupsel	18		12		8				31	21								1	3	8	3	3
Deelen	14	13	12	15	7	11	1	2	29	27		0						1	2	9	1	3
Hoek van Holland	21		7		6				8	10	7	10		3		0		2		4		1
Cabauw	17	14	10	14	8	10		2	29	21		1		0					4		3	
Rotterdam	9	13	12	14	9	10	1	3	30	24		2		0			2	1	5	8	2	3
Herwijnen	14		11		8		1		28	18		1						1	6	8	3	4
Volkel	14	14	15	13	7	10		2	30	28		0							5		3	
Gilze-Rijen	13	14	11	13	5	10	1	2	30	28		0					1	1	6	8	4	3
Wilhelminadorp	14	14	10	14	5	10		2	28	16		1		0			1	1	4	6	4	4
Arcen	17		14		9				31	21		0						1	6	8	4	3
Vlissingen	15	14	10	13	4	10		2	18	16	5	6		1		0	1	1	3	7	5	4
Woensdrecht									30													
Eindhoven	13	14	12	13	7	10	2	2	31	28		0						1	6	8	4	3
Westdorpe	14		10		6				31								1		6		3	
Ell	17		8		4				31										5		4	
Maastricht	15	14	11	14	5	10	1	2	29	26		1		0				2	7	8	4	

Onweer, mist en sneeuw, "aantal dagen met"

Station	Onweer		Mist		Sneeuw	
	A	N	A	N	A	N
Leeuwarden	2	4	3	5		
Eelde	3	4	11	9		
De Kooy	3	4	4	3		
Schiphol	2	3	2	7		
Twente		4	16	5		
Valkenburg		4		4		
De Bilt	2	4	15	5		
Deelen	3	4	3	8		
Rotterdam	2	4	6	8		
Volkel	3	4	5	4		
Gilze-Rijen	3	5	4	7		
Vlissingen	1	4		1		
Eindhoven	2	4	7	6		
Maastricht	1	4	2	3		

Bodemtemperaturen (°C)

Datum	Nieuw Beerta				Marknesse				De Bilt				Wilhelminadorp			
	Diepte (cm)				Diepte (cm)				Diepte (cm)				Diepte (cm)			
	10	20	50	100	10	20	50	100	10	20	50	100	10	20	50	100
2	20.8	21.2	19.8	17.0	20.8	21.0	19.6	17.6	18.9	19.0	17.9	16.4	21.3	21.3	20.0	17.7
7	18.5	19.7	20.0	17.3	19.3	20.2	20.1	18.0	17.8	18.5	18.1	16.7	19.9	20.3	20.0	18.1
12	17.3	18.1	18.5	17.0	17.8	18.5	18.8	17.8	17.0	17.5	17.3	16.5	18.2	18.6	18.7	17.7
17	17.8	18.2	17.7	16.5	18.4	18.6	18.3	17.5	17.5	17.5	16.9	16.2	18.6	18.7	18.3	17.3
22	17.2	17.8	17.5	16.4	16.8	17.8	18.0	17.3	16.2	17.2	17.0	16.2	18.0	18.4	18.4	17.3
27	15.9	17.0	17.6	16.3	16.6	17.6	18.0	17.1	15.8	17.0	17.0	16.3	18.3	18.6	18.4	17.3
Gem.	18.9	19.0	18.4	16.7	18.8	18.9	18.7	17.5	18.3	17.9	17.3	16.4	19.6	19.5	18.8	17.5



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

Datum	Gemiddeld					Temperatuur (° C)					Minimum				
						Maximum									
	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht
1	22.9	23.8	24.6	23.6	25.3	28.6	29.7	30.7	29.0	31.7	15.8	18.6	19.4	19.1	17.6
2	25.2	23.1	26.4	23.3	28.3	33.2	29.8	34.0	29.4	34.9	17.3	19.2	19.6	19.5	21.0
3	19.9	18.9	19.9	19.7	21.2	23.9	21.1	23.4	21.1	25.2	13.0	15.8	12.7	17.6	15.8
4	19.4	18.8	19.8	19.8	20.9	25.0	22.3	26.2	24.3	27.7	12.0	13.4	12.1	16.9	12.4
5	22.3	21.4	21.8	21.3	24.1	28.4	27.5	29.2	26.8	30.7	15.1	14.8	12.3	17.5	15.3
6	17.8	17.6	18.7	19.0	19.4	21.6	19.6	22.2	21.7	23.4	12.0	15.2	13.9	17.1	15.5
7	14.7	16.9	15.0	17.0	15.9	18.5	19.1	17.1	18.9	19.0	10.6	15.5	12.9	15.9	13.9
8	16.1	16.8	16.9	17.8	16.9	20.2	19.9	21.9	21.0	21.6	11.4	12.0	11.1	14.8	13.4
9	16.7	17.0	17.7	18.4	17.5	22.3	21.3	23.2	21.8	23.0	10.2	11.9	9.7	16.0	11.7
10	16.4	16.5	16.2	17.9	16.1	20.4	18.3	19.9	19.8	21.4	13.3	14.5	10.0	16.5	11.0
11	15.2	16.9	17.6	17.9	16.8	21.1	20.8	21.9	21.0	23.3	9.7	13.4	11.6	14.3	9.6
12	15.2	16.6	16.6	17.9	17.1	19.8	18.7	21.1	20.2	21.1	10.6	14.7	11.3	15.2	13.2
13	13.9	15.8	15.0	16.9	15.4	19.0	18.6	19.7	18.8	20.9	9.5	13.7	9.3	15.0	9.4
14	13.9	15.7	15.5	17.6	15.5	19.2	19.3	21.8	20.2	22.1	8.9	10.6	9.1	14.4	9.2
15	15.5	17.0	15.4	18.7	17.4	19.9	21.0	20.7	22.7	22.7	7.9	10.6	8.0	15.6	12.0
16	19.3	18.7	18.7	19.8	21.6	24.8	21.8	26.9	24.7	29.3	15.8	16.2	12.5	17.4	15.0
17	18.9	18.5	19.5	19.8	20.5	23.1	20.9	22.9	24.4	25.6	15.5	16.3	16.6	17.7	14.6
18	17.0	17.8	18.4	19.0	19.0	22.0	20.6	22.6	22.0	21.7	11.7	13.9	13.8	16.1	16.6
19	15.0	16.1	16.2	18.1	16.5	20.4	19.6	21.1	21.2	21.4	9.2	13.7	10.3	15.2	11.1
20	14.7	16.6	15.3	18.6	15.6	19.4	20.3	21.2	22.7	21.4	8.2	11.9	8.4	15.5	9.3
21	16.3	16.8	17.2	19.9	17.8	22.4	21.5	24.0	24.6	23.9	8.5	11.8	10.4	16.6	10.9
22	18.1	17.2	17.2	18.5	18.5	23.5	21.3	21.6	20.1	24.9	11.6	12.6	10.5	16.7	11.4
23	17.9	19.1	20.2	21.1	20.4	22.2	24.2	26.2	25.1	27.4	12.9	12.4	13.6	17.4	13.2
24	19.0	19.8	18.8	18.8	17.1	23.8	23.7	23.5	21.0	19.6	14.6	17.3	15.2	17.1	14.3
25	18.7	19.5	17.7	19.0	15.8	24.0	23.4	22.4	22.5	18.4	13.7	16.9	13.7	16.2	12.5
26	17.0	18.9	18.2	19.7	16.1	22.5	22.1	24.0	23.6	21.4	11.9	15.4	12.8	15.2	11.1
27	16.7	18.5	17.8	19.4	18.0	22.8	22.2	24.2	24.4	23.7	9.5	14.1	10.2	16.7	13.5
28	17.0	18.3	17.2	18.8	16.6	23.5	21.7	24.1	22.8	23.0	10.2	12.8	10.0	16.6	9.6
29	15.5	16.5	16.6	19.0	17.4	22.9	21.2	24.2	22.6	24.0	8.4	10.4	9.2	15.5	10.5
30	17.2	18.2	17.4	18.2	17.3	24.0	22.0	23.3	21.2	23.7	10.6	13.8	10.0	14.9	11.7
31	15.9	17.1	16.7	17.1	16.7	20.8	19.4	21.1	19.5	22.7	9.6	14.3	8.7	12.4	11.4
dec. I	19.1	19.1	19.7	19.8	20.6	24.2	22.9	24.8	23.4	25.9	13.1	15.1	13.4	17.1	14.8
N	17.7	17.9	18.3	18.8	18.9	23.1	21.1	23.5	22.4	24.1	12.2	14.5	12.9	15.7	13.8
dec. II	15.9	17.0	16.8	18.4	17.5	20.9	20.2	22.0	21.8	23.0	10.7	13.5	11.1	15.6	12.0
N	17.1	17.6	17.8	18.4	18.3	22.6	21.0	23.0	21.9	23.4	11.7	14.1	12.5	15.5	13.4
dec. III	17.2	18.2	17.7	19.0	17.4	22.9	22.1	23.5	22.5	23.0	11.0	13.8	11.3	15.9	11.8
N	15.9	16.7	16.5	17.5	16.8	20.9	19.7	21.3	20.6	21.5	11.0	13.5	11.7	14.8	12.4
maand	17.4	18.1	18.1	19.1	18.5	22.7	21.7	23.4	22.6	23.9	11.6	14.1	11.9	16.2	12.8
N	16.9	17.4	17.5	18.2	18.0	22.1	20.6	22.6	21.6	23.0	11.6	14.0	12.3	15.3	13.2

Etmaalgemiddelden en etmaalsommen

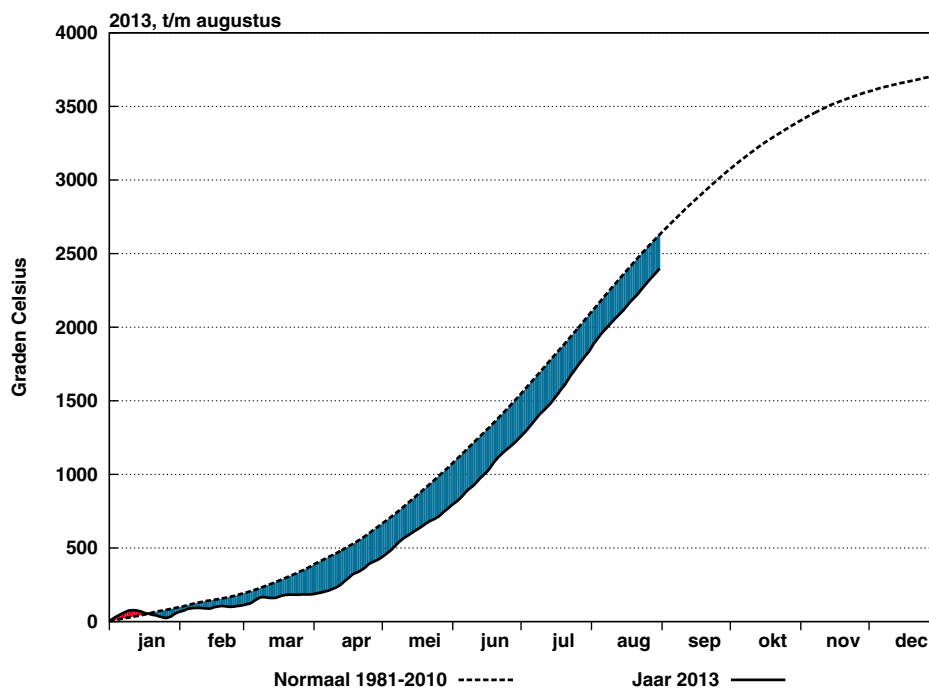
	Berekend uit globale straling										Globale straling (J/cm2)				
	Zonneschijn (uren)					Zonneschijn (percentage)									
Datum	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht
1	10.1	10.8	14.1	14.0	13.7	64	69	91	91	89	2294	2352	2566	2594	2651
2	13.7	11.4	12.7	12.3	13.9	88	73	82	80	91	2479	2143	2296	2255	2504
3	10.7	13.2	10.0	12.3	10.0	69	85	65	80	65	2185	2593	1930	2255	2227
4	13.3	12.8	10.9	10.9	11.7	86	83	71	71	77	2579	2451	2194	2310	2161
5	10.5	8.8	9.6	8.5	11.3	68	57	63	56	74	2293	2096	2177	2019	2320
6	7.0	8.2	5.7	9.6	7.0	45	53	37	63	46	1716	1939	1610	2283	1639
7	2.5	1.7	1.2	.	0.1	16	11	8	0	1	682	807	496	449	452
8	10.2	13.3	10.6	12.8	2.0	67	87	70	85	13	2092	2448	2360	2370	1326
9	5.3	5.2	5.4	3.7	6.9	35	34	36	25	46	1807	1379	1652	1161	1690
10	6.2	7.9	3.8	6.6	6.4	41	52	25	44	43	1447	1749	1378	1932	1682
11	4.9	8.3	6.5	8.9	7.1	32	55	43	60	48	1623	1887	1563	2027	1935
12	5.9	7.5	4.4	5.9	3.2	39	50	30	40	22	1540	1853	1425	1796	1504
13	9.7	11.1	10.3	11.0	9.6	65	74	69	74	65	1788	1971	1881	2264	1940
14	8.2	13.0	7.8	10.5	7.9	55	87	53	71	54	1881	2431	1752	2192	1546
15	5.5	5.8	3.5	3.1	1.9	37	39	24	21	13	1214	1319	1092	947	1096
16	4.2	3.2	5.3	6.4	12.1	28	22	36	44	83	1473	1405	1485	1736	2325
17	4.7	5.1	4.9	3.5	6.2	32	35	34	24	43	1572	1491	1676	1459	1726
18	4.0	5.2	7.6	9.3	1.8	27	36	52	64	12	1158	1563	1573	2007	711
19	1.4	7.8	6.8	8.6	7.8	10	54	47	60	54	616	1646	1577	1999	1611
20	2.8	8.0	3.4	7.0	3.3	19	55	24	49	23	1139	1934	1238	1725	1533
21	8.9	10.4	8.4	9.8	11.4	62	72	58	69	80	1833	1908	1708	1942	2135
22	4.2	3.8	1.4	0.5	7.4	29	26	10	4	52	1432	1182	1047	514	1796
23	9.7	11.2	12.2	10.8	9.5	68	78	86	76	67	1986	2072	2017	2068	1726
24	7.1	4.4	1.8	0.2	0.7	50	31	13	1	5	1699	1468	1181	557	525
25	8.2	6.6	2.4	7.6	0.9	58	47	17	54	6	1661	1644	898	1819	786
26	12.9	12.9	11.4	11.2	0.1	91	91	81	80	1	2159	2198	2073	2058	819
27	7.4	12.9	10.6	7.0	9.0	53	92	76	50	65	1715	2144	1899	1650	1877
28	10.6	8.9	6.8	6.6	7.3	76	64	49	48	53	1808	1886	1478	1393	1671
29	7.9	9.8	7.9	9.0	9.2	57	70	57	65	67	1671	1828	1680	1872	1743
30	4.9	6.7	7.0	7.9	8.6	35	48	51	57	63	1376	1514	1536	1711	1662
31	7.2	8.0	5.9	6.5	4.8	52	58	43	48	35	1516	1731	1411	1407	1069
dec. I	89.5	93.3	84.0	90.7	83.0	58	61	55	60	55	19574	19957	18659	19628	18652
N	65.8	73.1	66.3	74.2	65.3	43	48	43	49	43	16487	17729	16446	17907	17004
dec. II	51.3	75.0	60.5	74.2	60.9	35	51	41	51	42	14004	17500	15262	18152	15927
N	61.4	71.6	63.7	67.9	62.9	42	49	43	46	43	15040	16324	15209	16415	15794
dec. III	89.0	95.6	75.8	77.1	68.9	57	62	49	50	45	18856	19575	16928	16991	15809
N	56.6	63.5	57.7	65.4	59.0	37	41	37	43	39	14112	15169	14219	15587	14802
maand	229.8	263.9	220.3	242.0	212.8	50	58	48	53	47	52434	57032	50849	54771	50388
N	183.9	208.2	187.7	207.4	187.3	40	46	41	46	42	45639	49222	45874	49908	47600

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	1014.1	1013.0	1013.5	1012.4	1014.1	3.1	3.5	3.1	4.7	3.5	78	75	68	73	57
2	1009.7	1009.2	1009.5	1009.5	1010.2	3.1	4.1	3.0	4.4	4.2	72	75	65	73	51
3	1016.4	1016.2	1017.3	1017.6	1018.0	4.6	7.0	3.4	7.0	3.9	77	79	73	73	65
4	1020.8	1020.3	1020.5	1020.6	1020.4	3.0	3.7	2.1	3.5	1.8	71	72	68	67	58
5	1014.5	1013.6	1014.0	1013.7	1014.4	3.1	2.9	2.7	5.1	3.3	65	68	70	71	54
6	1014.5	1014.9	1015.2	1015.3	1015.3	3.9	4.4	3.4	5.2	3.4	85	80	76	75	69
7	1013.8	1014.1	1013.0	1012.9	1011.1	4.5	5.6	3.4	4.7	3.5	93	78	93	85	94
8	1017.5	1018.5	1018.5	1019.4	1018.6	3.6	3.5	2.2	3.3	1.8	83	76	78	71	77
9	1019.3	1018.8	1019.6	1019.7	1020.4	2.6	4.7	2.6	5.3	2.3	84	85	77	77	76
10	1018.3	1019.2	1020.3	1021.3	1021.0	3.8	5.6	3.1	5.0	3.2	82	75	73	63	72
11	1016.1	1016.3	1017.2	1017.8	1018.9	3.6	5.0	3.3	7.9	4.0	85	72	76	79	68
12	1013.8	1014.2	1015.0	1015.7	1015.9	4.1	6.0	2.5	5.5	3.3	81	72	76	70	70
13	1017.0	1018.2	1019.1	1020.5	1020.1	4.2	5.5	3.2	6.1	3.4	85	72	77	68	69
14	1022.1	1022.4	1022.6	1022.9	1023.3	2.6	3.0	1.5	4.0	2.8	84	67	74	73	71
15	1019.8	1018.8	1020.2	1020.1	1021.5	3.0	5.8	2.5	5.7	3.8	90	86	91	81	73
16	1015.7	1015.3	1016.2	1016.2	1016.9	3.7	5.2	2.6	5.7	3.5	82	83	81	73	56
17	1012.9	1012.2	1013.6	1013.7	1014.8	4.0	6.9	3.5	6.7	4.3	83	85	80	77	67
18	1009.7	1009.4	1010.6	1010.8	1012.2	4.4	6.4	3.8	7.9	5.5	90	87	82	78	83
19	1017.2	1018.0	1018.2	1019.2	1018.7	2.1	3.3	2.7	5.0	3.6	92	81	80	69	77
20	1027.4	1027.5	1027.9	1027.6	1028.3	2.0	3.0	1.3	2.6	2.0	84	75	79	69	71
21	1024.7	1024.1	1024.4	1024.2	1024.7	1.8	2.4	2.0	2.4	1.8	81	78	76	67	60
22	1020.4	1020.1	1020.3	1020.3	1019.9	1.4	2.0	1.5	2.3	2.2	79	87	83	84	65
23	1018.0	1017.1	1016.5	1015.7	1015.8	3.2	3.3	2.2	3.6	2.0	79	80	72	74	64
24	1012.7	1011.0	1011.0	1009.8	1011.1	4.2	4.5	3.1	4.6	2.3	71	77	78	83	85
25	1014.2	1013.7	1013.0	1012.2	1012.5	4.2	4.8	2.1	4.7	1.8	70	82	88	80	91
26	1018.8	1018.6	1017.3	1016.5	1015.5	3.9	5.9	4.0	5.0	2.9	71	72	63	64	77
27	1017.8	1017.6	1016.7	1016.4	1015.5	2.7	3.8	2.3	3.5	3.2	76	75	65	69	61
28	1020.6	1021.1	1020.6	1020.9	1019.9	1.9	3.3	2.0	3.9	1.8	80	81	76	78	68
29	1021.1	1021.1	1021.5	1021.9	1021.8	2.1	3.2	1.6	3.7	2.1	82	83	77	76	68
30	1018.4	1018.2	1019.3	1019.8	1020.4	3.2	4.9	2.7	6.5	3.0	85	87	82	83	71
31	1020.5	1021.9	1022.1	1023.5	1022.3	4.4	5.3	3.1	5.0	3.6	80	68	76	70	77
dec. I	1015.9	1015.8	1016.1	1016.2	1016.4	3.5	4.5	2.9	4.8	3.1	79	76	74	73	67
N	1015.8	1016.0	1016.1	1016.4	1016.4	3.5	4.8	2.7	5.1	3.5	81	80	77	77	74
dec. II	1017.2	1017.2	1018.1	1018.5	1019.1	3.4	5.0	2.7	5.7	3.6	86	78	80	74	71
N	1014.3	1014.3	1014.8	1015.0	1015.4	3.6	5.1	2.8	5.5	3.6	82	80	78	78	75
dec. III	1018.8	1018.6	1018.4	1018.3	1018.1	3.0	3.9	2.4	4.1	2.4	78	79	76	75	72
N	1014.9	1015.1	1015.6	1015.9	1016.2	3.6	5.1	2.8	5.6	3.7	85	80	81	79	79
maand	1017.3	1017.2	1017.6	1017.7	1017.9	3.3	4.5	2.7	4.9	3.0	81	78	77	74	70
N	1015.0	1015.1	1015.5	1015.8	1016.0	3.6	5.0	2.8	5.4	3.5	83	80	79	78	76

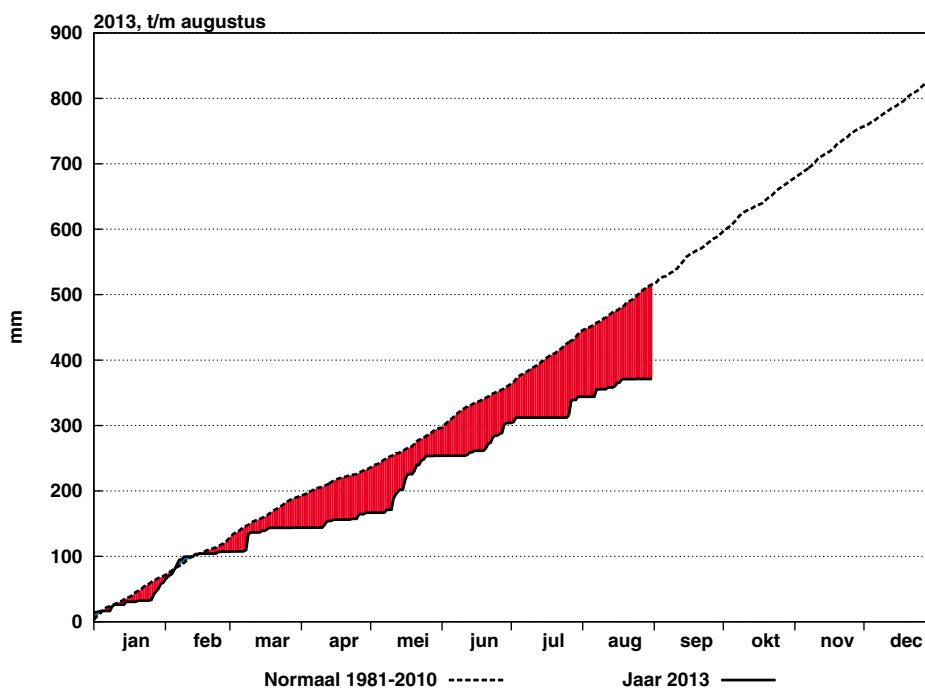
Etmaalgemiddelden en etmaalsommen

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	0.1	0.0	.	.	.	0.2	.	.	.	.	4.4	4.6	5.0	5.0	5.2
2	.	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	4.9	4.1	4.6	4.3	5.2
3	0.0	.	0.0	.	1.4	.	.	.	.	1.8	4.0	4.6	3.5	4.1	4.1
4	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.	4.6	4.4	4.0	4.2	4.0
5	16.7	0.8	0.0	0.2	0.0	1.0	0.3	.	0.4	.	4.3	3.9	4.1	3.8	4.5
6	0.0	.	0.0	.	.	.	.	.	.	.	3.0	3.4	2.9	4.1	3.0
7	24.6	2.5	11.2	3.7	3.3	10.8	3.4	7.7	5.6	3.8	1.1	1.4	0.8	0.8	0.8
8	0.2	.	.	.	.	0.6	.	.	.	.	3.5	4.2	4.1	4.1	2.3
9	0.1	1.5	0.3	0.5	0.2	0.2	1.7	0.3	0.4	0.6	3.1	2.4	2.9	2.1	2.9
10	0.1	.	.	.	.	0.1	.	.	.	.	2.5	3.0	2.3	3.4	2.8
11	6.0	7.8	0.0	.	0.1	1.8	0.8	.	.	0.1	2.7	3.2	2.7	3.6	3.3
12	0.6	.	2.6	.	.	0.3	.	0.6	.	.	2.6	3.2	2.4	3.1	2.6
13	5.4	0.2	0.0	0.0	0.2	2.4	0.2	.	.	0.1	2.9	3.3	3.1	3.9	3.2
14	0.3	.	.	0.0	.	0.2	.	.	.	.	3.0	4.1	2.9	3.8	2.6
15	1.7	2.2	2.1	0.0	0.0	2.7	2.6	2.3	.	.	2.0	2.3	1.8	1.7	1.9
16	4.1	0.3	4.8	0.0	0.0	5.7	1.7	4.4	.	.	2.6	2.5	2.6	3.2	4.4
17	0.3	0.9	0.6	0.1	0.1	1.1	0.8	1.1	0.3	0.6	2.8	2.6	3.0	2.6	3.2
18	4.6	0.8	4.9	3.8	11.8	3.7	1.4	4.1	3.2	3.7	2.0	2.7	2.8	3.6	1.3
19	11.0	14.8	0.3	0.2	3.3	2.8	3.7	0.5	0.2	0.7	1.0	2.8	2.7	3.5	2.7
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.9	3.3	2.1	3.1	2.6
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.1	3.3	3.0	3.5	3.7
22	0.0	.	0.0	5.7	0.0	.	.	.	5.0	.	2.5	2.0	1.8	0.9	3.2
23	.	.	.	0.3	0.0	.	.	.	1.2	.	3.5	3.7	3.7	3.8	3.2
24	.	0.4	0.4	5.0	4.1	.	0.4	1.4	2.4	1.9	3.0	2.7	2.1	1.0	0.9
25	.	0.0	0.0	.	0.4	.	.	.	.	0.8	3.0	3.0	1.6	3.3	1.3
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.7	3.9	3.7	3.7	1.4
27	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.	2.9	3.8	3.3	3.0	3.3
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.1	3.3	2.6	2.5	2.9
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.8	3.1	2.9	3.3	3.0
30	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.	.	2.4	2.7	2.7	3.0	2.9
31	0.0	0.0	0.0	0.7	0.5	.	.	.	0.3	0.4	2.6	3.0	2.4	2.4	1.8
dec. I	41.8	4.8	11.5	4.4	4.9	12.9	5.4	8.0	6.4	6.2	35.4	36.0	34.2	35.9	34.8
N	18.3	22.0	20.6	18.6	22.8	9.2	9.7	9.8	9.1	11.9	28.9	31.1	29.3	32.0	30.6
dec. II	34.0	27.0	15.3	4.1	15.5	20.7	11.2	13.0	3.7	5.2	23.5	30.0	26.1	32.1	27.8
N	21.9	27.4	24.6	25.8	24.3	11.2	12.0	11.7	10.8	11.7	26.1	28.5	26.7	29.2	28.0
dec. III	0.0	0.4	0.4	11.7	5.0	.	0.4	1.4	8.9	3.1	32.6	34.5	29.8	30.4	27.6
N	30.7	27.9	27.6	30.4	25.2	18.2	14.2	16.1	14.4	14.8	23.8	26.0	24.3	27.2	25.6
maand	75.8	32.2	27.2	20.2	25.4	33.6	17.0	22.4	19.0	14.5	91.5	100.5	90.1	98.4	90.2
N	70.9	77.3	72.9	74.9	72.3	38.5	36.0	37.7	34.3	38.4	78.9	85.7	80.3	88.4	84.2



Figuur 7: Geaccumuleerde temperatuur, De Bilt, 2013

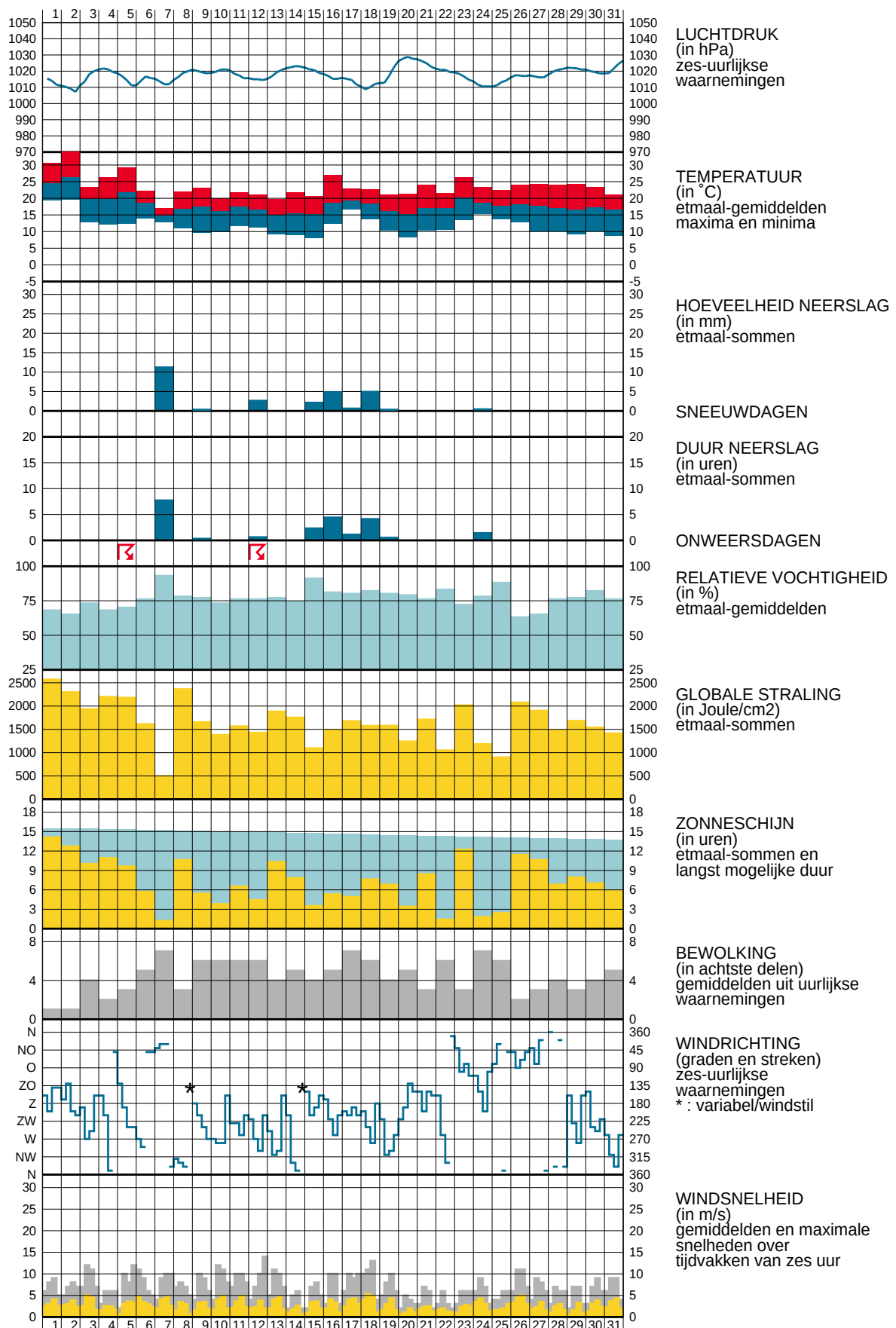
De getrokken lijn geeft de etmaalgemiddelde temperatuur van het actuele jaar, cumulatief weer. De stippellijn laat het langjarig gemiddelde (1981-2010) van de cumulatieve jaartemperatuur zien. Indien de actuele lijn zich onder die van het langjarig gemiddelde bevindt, is het jaar tot dan toe koud verlopen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