



Koninklijk Nederlands
Meteorologisch Instituut
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

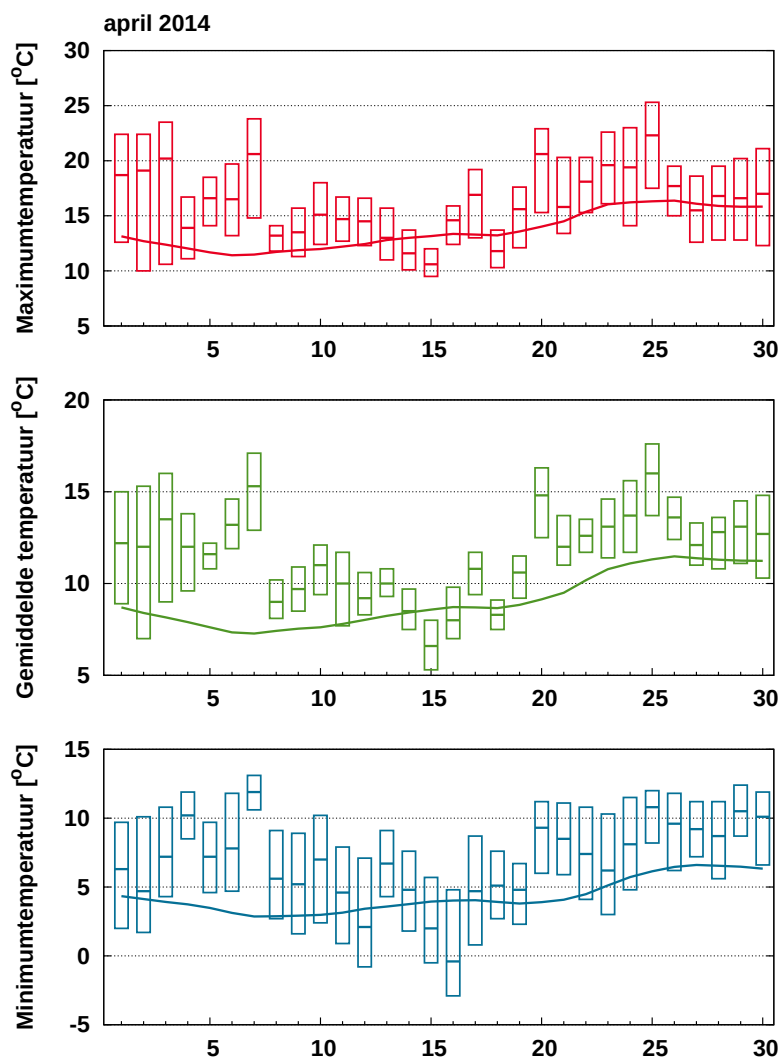
Maandoverzicht van het weer in Nederland

april 2014



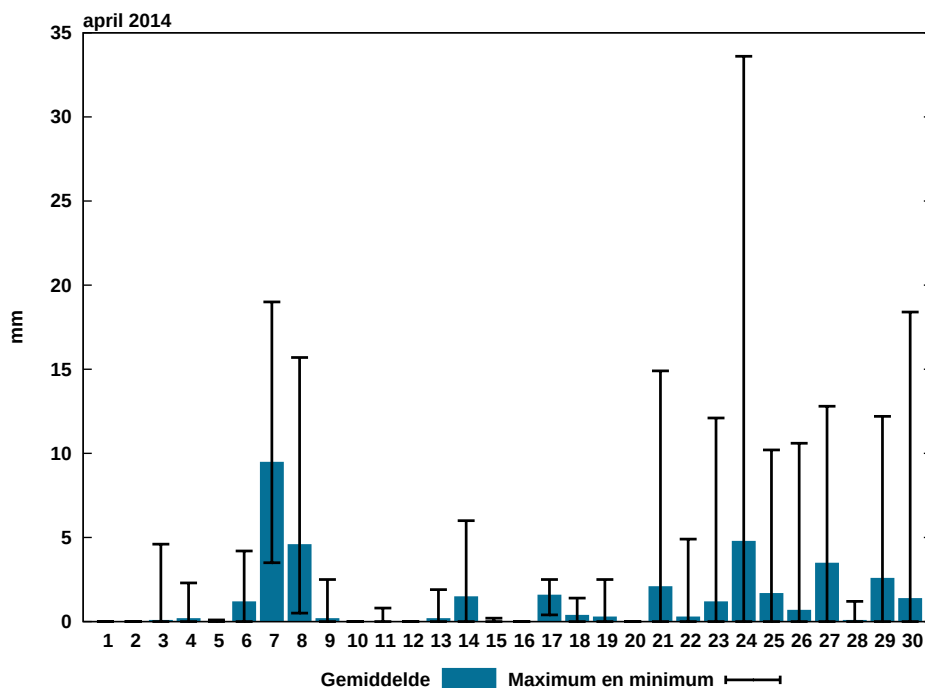
April 2014: Zeer zacht, gemiddeld over het land normale hoeveelheid zon en neerslag

Met in De Bilt een gemiddelde temperatuur van 12,1 °C tegen 9,2 °C normaal, eindigde april op de vierde plaats in de rij van zachtste aprilmaanden sinds 1901. Op een gedeelte eerste plaats in deze lijst staan april 2011 en 2007 met 13,1 °C, op de derde plaats staat ook al een recent jaar; 2009 met 12,2 °C. Inmiddels zijn sinds december alle vijf maanden op rij in de top tien geïndigd. Het zeer zachte weer duurt hiermee uitzonderlijk lang. De eerste decade van de maand (dag 1 tot en met 10) was met een gemiddelde temperatuur van 12,7 °C de zachtste in ruim een eeuw. In het midden van de maand daalde de temperatuur naar normale waarden voor de tijd van het jaar. Op 16 april kwam het in De Bilt in de vroege ochtend tot vorst. Het normale aantal vorstdagen in april bedraagt in De Bilt vier. In de tweede helft van de maand werd de stroming oost en liep de temperatuur weer op. Op 25 april werd het in het zuidoosten van het land lokaal voor het eerst dit seizoen zomers warm. In De Bilt werd de zomerse grens nog niet bereikt, wel werden acht warme dagen geregistreerd, tegen drie normaal. Met gemiddeld over het land 38 mm week de hoeveelheid neerslag niet veel af van het langjarig gemiddelde van 44 mm. De noordelijke helft van het land was het natst met plaatselijk meer dan 100 mm regen. In het zuiden viel het minst, enkele stations kwamen uit op minder dan 10 mm. Opvallend waren de zomers aandoende buien die vergezeld van onweer en hagel lokaal overlast veroorzaakten op 23, 24, 25, 29 en 30 april. Landelijk gemiddeld scheen de zon 180 uren tegen 178 uren normaal. In het zuidwesten en zuiden scheen de zon het meest, Ell in Limburg registreerde het meest: 199 uren. In het oosten en noorden was de zon minder te zien, het station Eelde kwam niet verder dan 160 uren.



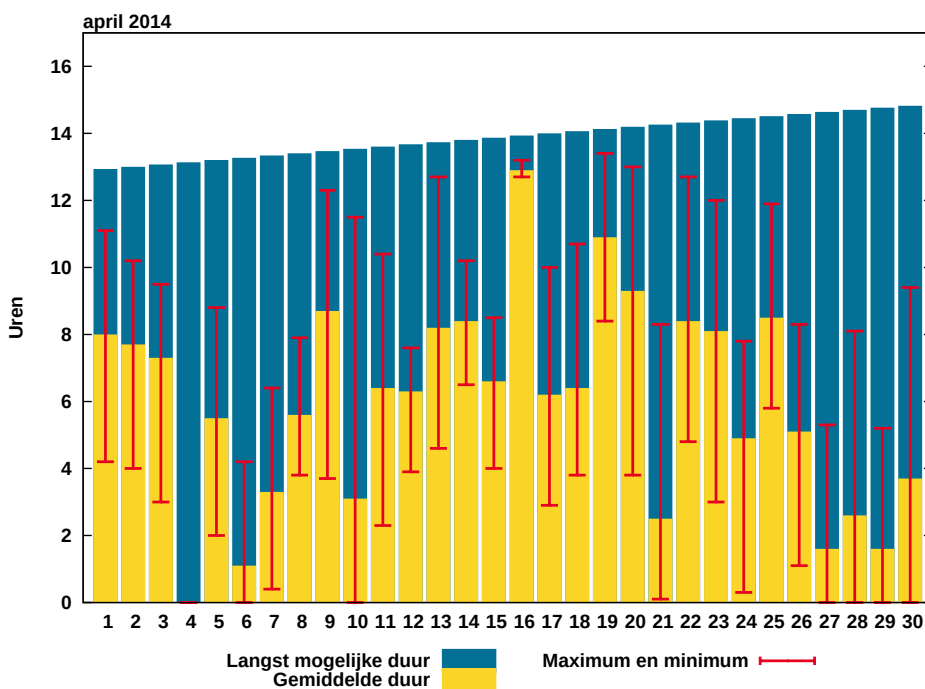
Figuur 1: Temperatuurverloop

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.

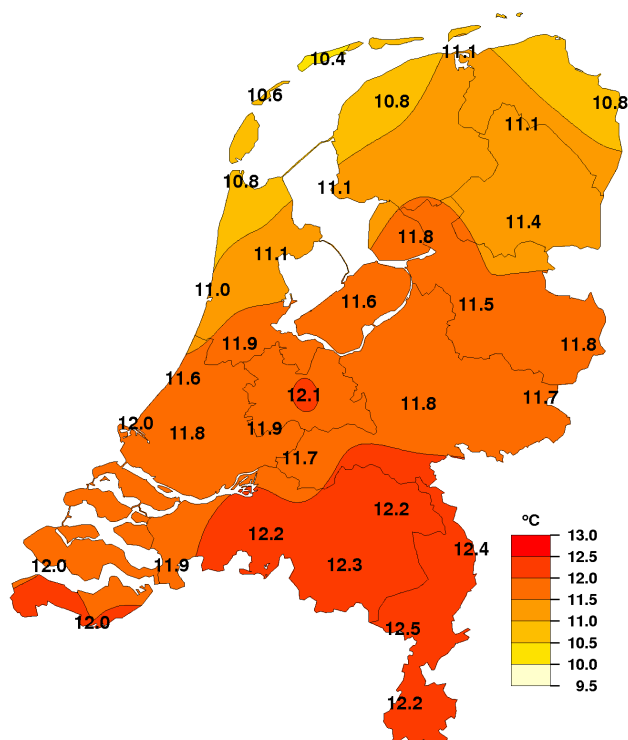


Figuur 3: Etmaalsom zonneshijnduur

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.

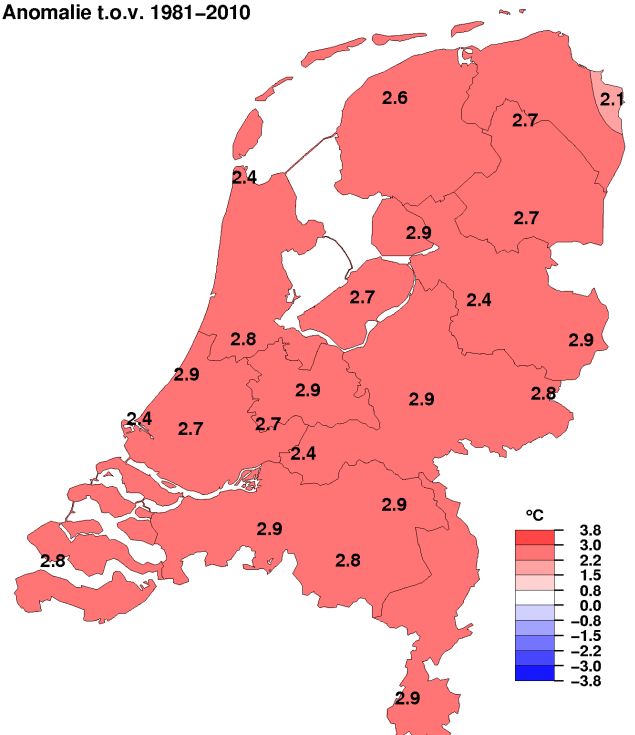
Geografische Overzichten

Gemiddelde temperatuur, april 2014

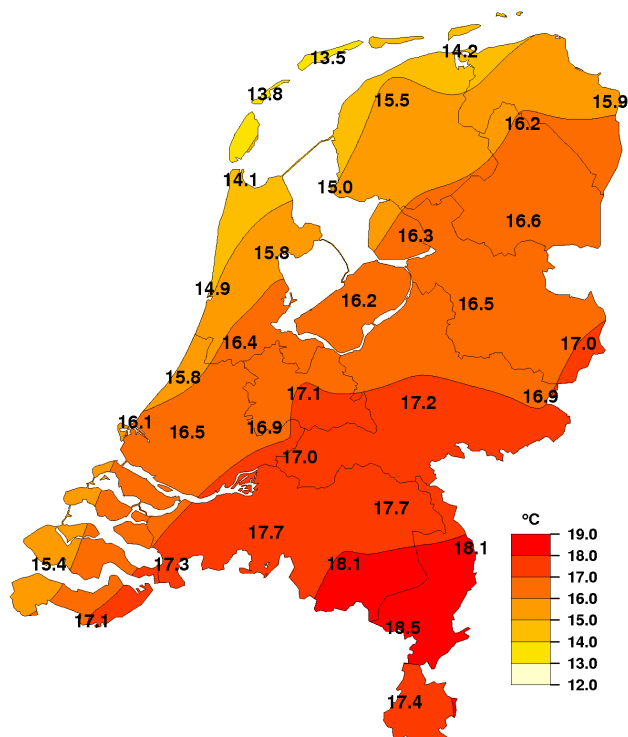


Gemiddelde temperatuur, april 2014

Anomalie t.o.v. 1981–2010

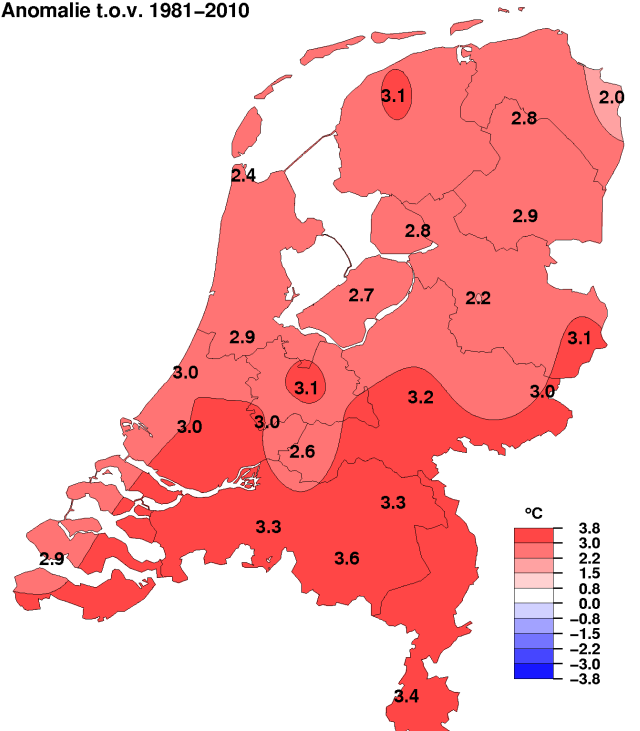


Gemiddelde maximumtemperatuur, april 2014



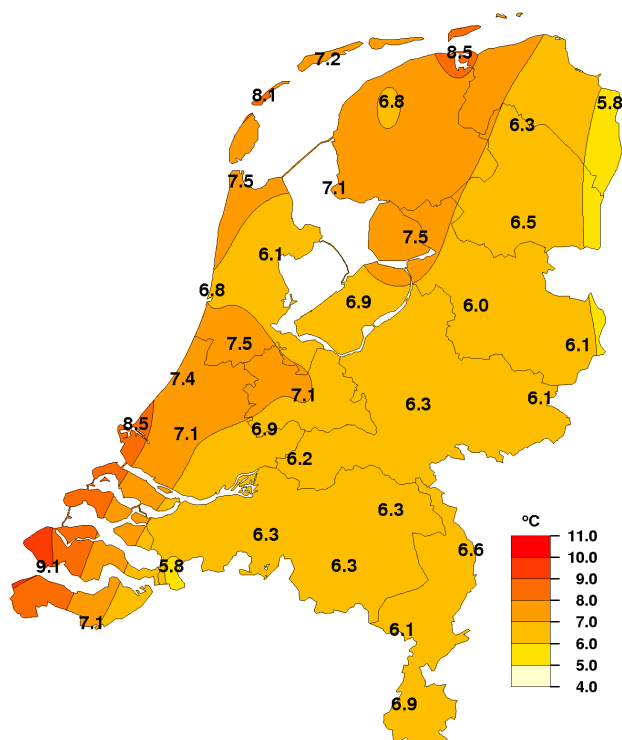
Gemiddelde maximumtemperatuur, april 2014

Anomalie t.o.v. 1981–2010



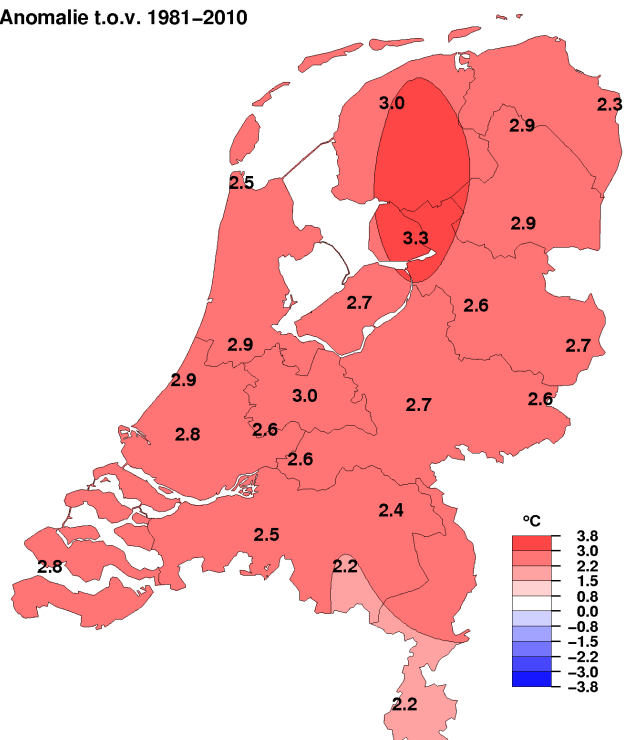
NB. De kaarten zijn gebaseerd op een automatische interpolatie van gegevens van individuele meetstations zonder additionele klimatologische kennis. De getoonde lokale variaties kunnen mede bepaald zijn door de gehanteerde interpolatietechniek en de ligging van de meteorologische stations.

Gemiddelde minimumtemperatuur, april 2014

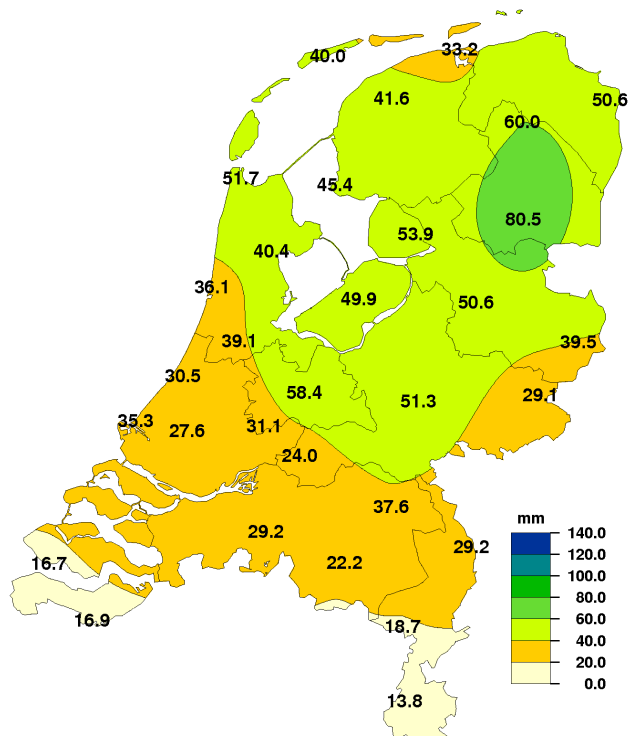


Gemiddelde minimumtemperatuur, april 2014

Anomalie t.o.v. 1981-2010

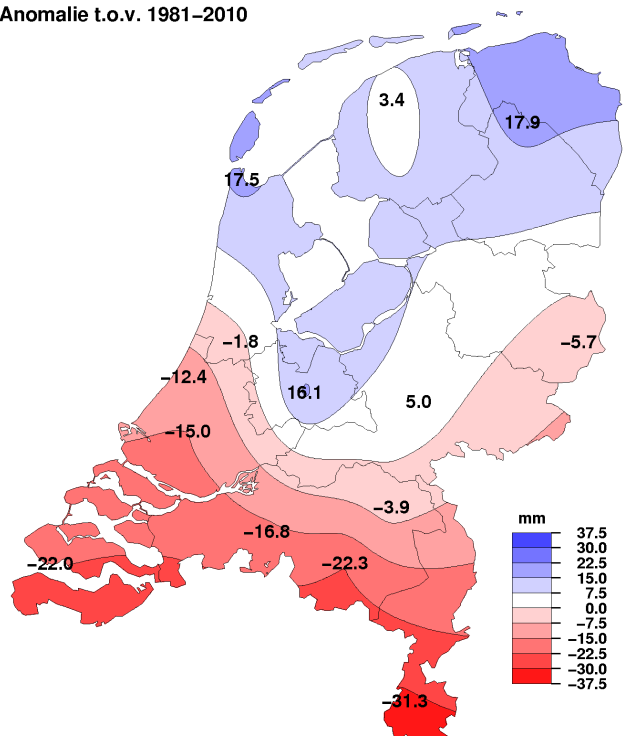


Maandsom neerslag, april 2014



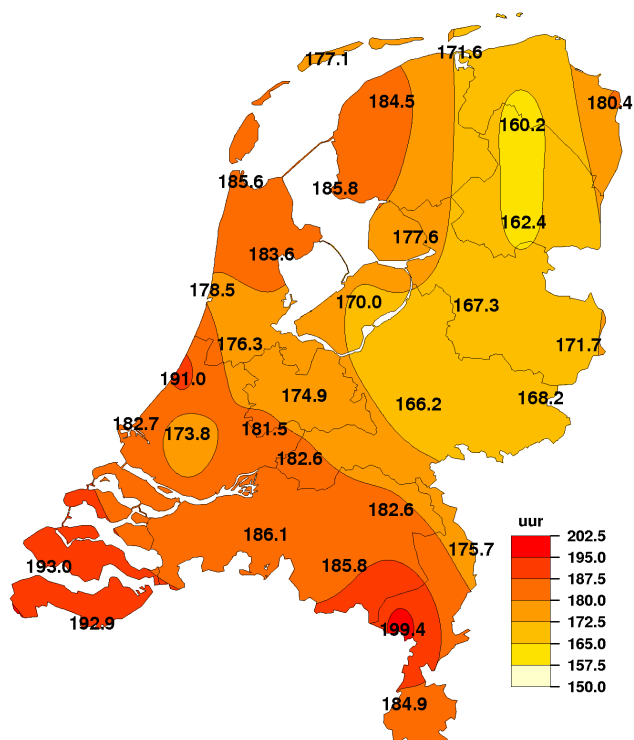
Maandsom neerslag, april 2014

Anomalie t.o.v. 1981-2010



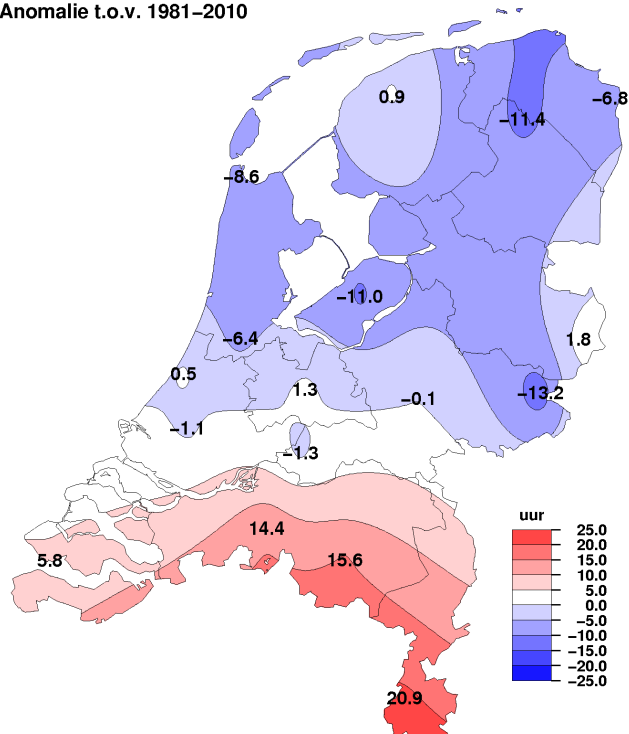
NB. De kaarten zijn gebaseerd op een automatische interpolatie van gegevens van individuele meetstations zonder additionele klimatologische kennis. De getoonde lokale variaties kunnen mede bepaald zijn door de gehanteerde interpolatietechniek en de ligging van de meteorologische stations.

Maandsom zonneshijnduur, april 2014

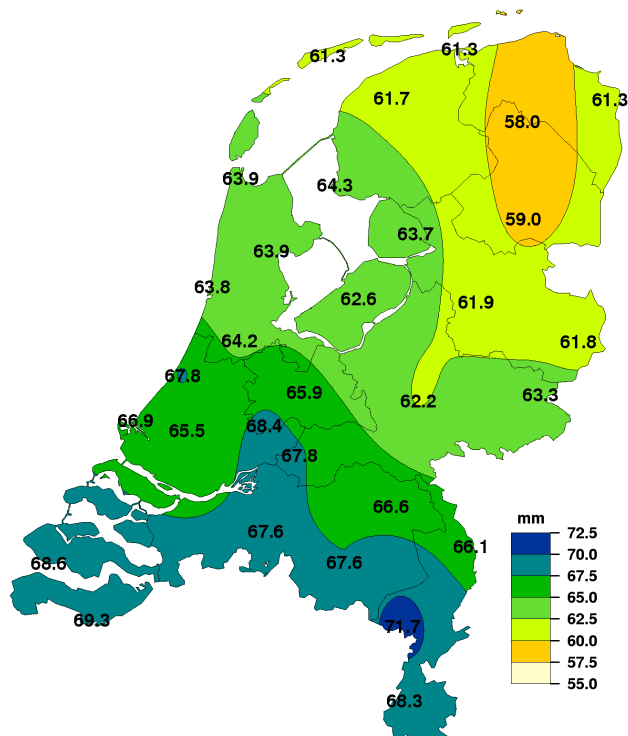


Maandsom zonneshijnduur, april 2014

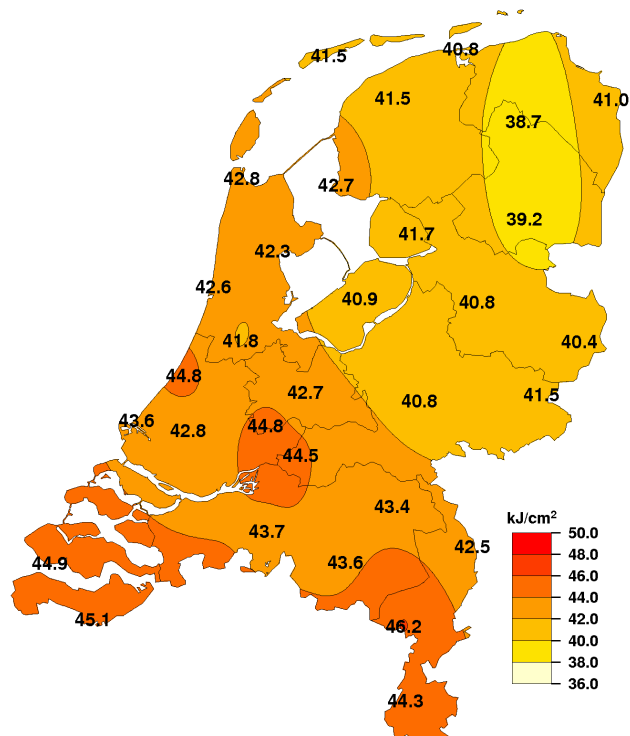
Anomalie t.o.v. 1981-2010



Maandsom referentiegewasverdamping, april 2014

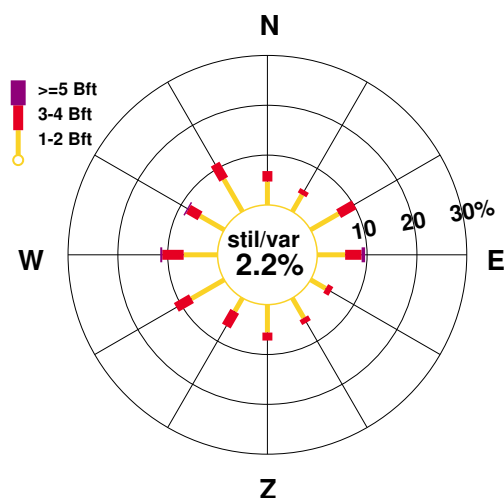


Maandsom globale straling, april 2014

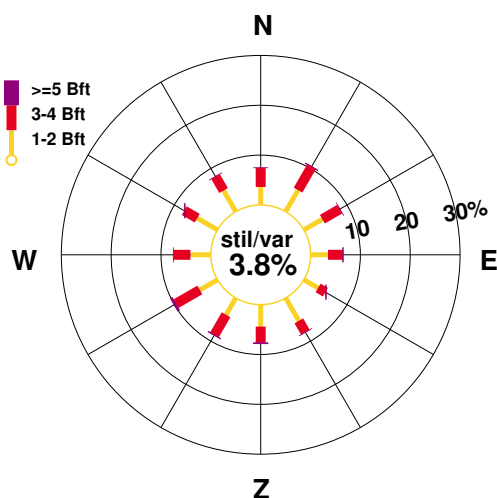


NB. De kaarten zijn gebaseerd op een automatische interpolatie van gegevens van individuele meetstations zonder additionele klimatologische kennis. De getoonde lokale variaties kunnen mede bepaald zijn door de gehanteerde interpolatietechniek en de ligging van de meteorologische stations.

april 2014



april, 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:	25.3 °C	te Ell op 25 april	
Laagste temperatuur:	-2.9 °C	te Deelen op 16 aprilTwenthe op 16 april,	
Grootste aantal zonuren:	199.4 uur	te Ell	
Kleinste aantal zonuren:	160.2 uur	te Eelde	
Grootste maandsom neerslag:	80.5 mm	te Hoogeveen	
Kleinste maandsom neerslag:	13.8 mm	te Maastricht	
Grootste dagsom neerslag:	33.6 mm	te De Bilt op 24 april	

Landgemiddelden

Decade	Temperatuur (°C)						Zonneschijn (uren) (percentage)			
	Gem.	N	Gem. dagmax.	N	Gem. dagmin.	N	Gem.	N	Gem.	N
I	11.9	7.7	16.3	11.6	7.7	3.8	53.5	53.5	40	40
II	9.7	8.4	14.1	12.6	5.1	4.2	80.0	58.2	57	42
III	13.2	10.6	17.7	15.2	9.4	6.0	46.2	66.4	32	46
Maand	11.6	8.9	16.0	13.1	7.4	4.7	179.7	178.1	43	43

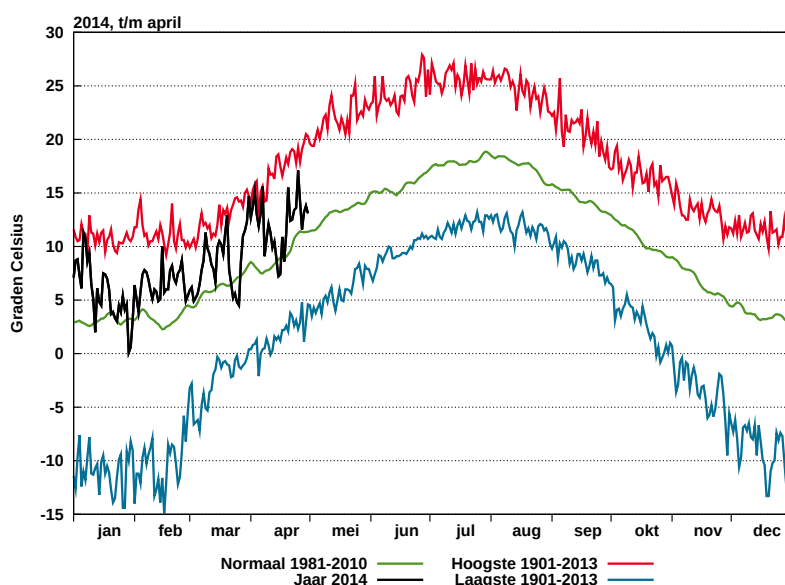
Decade	Luchtdruk zeeniveau (hPa)		Neerslag (mm)		Windsnelheid (m/s)		Globale straling (J/cm2)	
	Gem.	N	Gem.	N	Gem.	N	Gem.	N
I	1013.3	1013.6	15.9	15.1	4.1	5.0	12105	12128
II	1019.4	1014.3	3.9	15.0	4.7	4.6	16805	14049
III	1011.9	1015.1	18.3	13.8	3.0	4.3	13776	16073
Maand	1014.8	1014.3	38.2	43.9	3.9	4.6	42686	42250

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	11.1	9.1	14.2	12.4	20.7	25	8.5	6.1	4.8	16	33.2		12.0	7
Hoorn (Tersch.)	10.4	8.0	13.5	11.3	17.7	23	7.2	4.6	-0.9	16	40.0		18.0	7
Vlieland	10.6		13.8		18.7	23	8.1		1.0	16				
Leeuwarden	10.8	8.2	15.5	12.4	20.1	20	6.8	3.8	-0.6	16	41.6	38.2	13.4	7
Nieuw Beerta	10.8	8.7	15.9	13.9	20.7	25	5.8	3.5	-0.3	15	50.6		12.8	27
Eelde	11.1	8.4	16.2	13.4	21.1	25	6.3	3.4	-1.2	16	60.0	42.1	15.7	8
De Kooy	10.8	8.4	14.1	11.7	19.8	20	7.5	5.0	1.2	16	51.7	34.2	19.0	7
Stavoren	11.1	8.6	15.0	12.0	21.0	20	7.1	5.3	-0.4	16	45.4		13.4	7
Hoogeveen	11.4	8.7	16.6	13.7	21.5	25	6.5	3.6	-0.9	16	80.5		18.4	30
Marknesse	11.8	8.9	16.3	13.5	21.3	25	7.5	4.2	-0.2	16	53.9		14.9	21
Berkhout	11.1	8.8	15.8	12.9	21.3	20	6.1	4.6	-0.6	16	40.4		15.3	7
Wijk aan Zee	11.0		14.9		21.4	20	6.8		-2.0	16	36.1		19.0	7
Lelystad	11.6	8.9	16.2	13.5	21.8	25	6.9	4.2	-0.5	16	49.9		9.4	7
Heino	11.5	9.1	16.5	14.3	21.9	25	6.0	3.4	-2.0	16	50.6		12.1	23
Schiphol	11.9	9.1	16.4	13.5	23.1	25	7.5	4.6	1.4	16	39.1	40.9	14.8	7
Twenthe	11.8	8.9	17.0	13.9	22.9	25	6.1	3.4	-2.9	16	39.5	45.2	8.0	27
Valkenburg	11.6	8.7	15.8	12.8	23.0	25	7.4	4.5	0.0	16	30.5	42.9	17.7	7
De Bilt	12.1	9.2	17.1	14.0	23.7	25	7.1	4.1	-0.9	16	58.4	42.3	33.6	24
Hupsel	11.7	8.9	16.9	13.9	23.5	25	6.1	3.5	-1.9	16	29.1		9.3	27
Deelen	11.8	8.9	17.2	14.0	23.9	25	6.3	3.6	-2.9	16	51.3	46.3	18.4	30
Hoek van Holland	12.0	9.6	16.1		22.8	25	8.5		1.5	16	35.3		18.7	7
Cabauw	11.9	9.2	16.9	13.9	23.2	25	6.9	4.3	0.8	16	31.1		8.5	7
Rotterdam	11.8	9.1	16.5	13.5	23.1	25	7.1	4.3	0.4	16	27.6	42.6	15.7	7
Herwijnen	11.7	9.3	17.0	14.4	23.2	25	6.2	3.6	-0.5	16	24.0		9.7	24
Volkel	12.2	9.3	17.7	14.4	24.5	25	6.3	3.9	-1.9	16	37.6	41.5	12.7	24
Gilze-Rijen	12.2	9.3	17.7	14.4	24.9	25	6.3	3.8	-0.8	16	29.2	46.0	8.3	25
Arcen	12.4	9.4	18.1	14.8	25.1	25	6.6	4.0	-1.7	16	29.2		12.2	29
Vlissingen	12.0	9.2	15.4	12.5	20.1	25	9.1	6.3	4.8	16	16.7	38.7	8.8	7
Woensdrecht	11.9		17.3		23.4	25	5.8		-2.7	16				
Eindhoven	12.3	9.5	18.1	14.5	24.7	25	6.3	4.1	-1.7	16	22.2	44.5	6.3	24
Westdorpe	12.0	9.3	17.1	14.3	24.1	25	7.1	4.2	0.2	16	16.9		6.6	7
Ell	12.5		18.5		25.3	25	6.1		-1.8	16	18.7		7.0	29
Maastricht	12.2	9.3	17.4	14.0	23.7	25	6.9	4.7	-0.4	16	13.8	45.1	4.9	22

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	40757	43013	171.6	193.7	41	46	83	80	11.1	9.3	6.2	6.3		
Hoorn (Terschl.)	41521		177.1		42		87	82	11.1	8.9	5.6		1014.6	
Vlieland							85		11.0		6.9		1014.7	
Leeuwarden	41455	42366	184.5	183.6	44	44	84	80	10.9	8.8	4.2	4.8	1014.6	1014.3
Nieuw Beerta	41044	41495	180.4	187.2	43	45	84	80	10.9	9.0	4.2	5.0		
Eelde	38736	40654	160.2	171.6	38	41	81	79	10.8	8.7	3.7	4.3	1014.6	1014.2
De Kooy	42814	44630	185.6	194.2	44	46	85	81	11.1	9.0	4.8	5.5	1014.9	1014.3
Stavoren	42722		185.8		44		84	82	11.2	9.6	5.1	5.9		
Hoogeveen	39185	40856	162.4		39		82	76	11.0	8.5	3.5		1014.6	1014.0
Marknesse	41710		177.6		43		80	78	11.1	9.1	3.9	4.4		
Berkhout	42276		183.6		44		82	79	11.0	9.0	4.2			
Wijk aan Zee	42581		178.5		43		80		10.6					
Lelystad	40942	42279	170.0	181.0	41	43	81	78	11.1	8.9	3.8	4.8	1014.7	1014.4
Heino	40840		167.3		40		80		11.0		2.7	3.2		
Schiphol	41793	42889	176.3	182.7	42	44	78	78	10.9	8.9	4.2	5.0	1014.8	1014.3
Twente	40382	40413	171.7	169.9	41	41	76	74	10.5	8.4	3.0	3.4	1014.7	1014.3
Valkenburg	44775	44717	191.0	190.5	46	46	80	79	10.9	9.0	4.1	5.0	1014.9	1014.4
De Bilt	42708	40640	174.9	173.6	42	42	76	75	10.6	8.7	3.0	3.4	1014.8	1014.3
Hupsel	41496	41546	168.2	181.4	40	43	79	74	10.9	8.5	2.9	3.5		
Deelen	40782	40257	166.2	166.3	40	40	76	74	10.4	8.3	3.3	4.1	1014.7	1014.3
Hoek van Holland	43596		182.7		44		78		10.8		6.2	6.7	1014.9	1014.4
Cabauw	44758	43479	181.5		44		79	77	11.0	9.1	3.5	4.2	1014.8	1014.2
Rotterdam	42836	42381	173.8	174.9	42	42	78	78	10.9	9.0	3.5	4.4	1014.9	1014.4
Herwijnen	44483	42329	182.6	183.9	44	44	78	79	10.7	9.2	3.2	4.0	1014.8	
Volkel	43388		182.6		44		74	75	10.4	8.7	3.0	3.7	1014.8	1014.4
Gilze-Rijen	43741	41283	186.1	171.7	45	41	74	75	10.4	8.7	3.2	3.8	1014.9	1014.4
Arcen	42527	40734	175.7		42		72	73	10.3	8.6	2.6	3.2		
Vlissingen	44887	44083	193.0	187.2	46	45	78	78	10.9	9.1	5.0	5.8	1015.0	1014.4
Woensdrecht							75		10.3		3.1		1014.9	
Eindhoven	43555	40935	185.8	170.2	45	41	72	74	10.2	8.6	3.0	3.9	1014.8	1014.4
Westdorpe	45108		192.9		46		75	75	10.5	8.7	3.5		1015.0	
Ell	46212		199.4		48		71		10.0		2.9			
Maastricht	44284	41241	184.9	164.0	45	40	71	74	10.0	8.6	3.2	4.2	1014.9	1014.5



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				
Lauwersoog	.	.	.	1	18	10	12	18	.	1	.	.	.	0	.	.	.	0	1	2	.	.				
Hoorn (Terschl.)	.	.	.	.	16	7	14	20	.	3	.	.	1	2	.	.	3	.	0	1	.	.				
Vlieland	.	.	.	.	17	.	13	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.				
Leeuwarden	.	.	1	1	16	8	13	17	.	4	.	.	1	4	.	.	2	9	.	0	2	2	.	.		
Nieuw Beerta	.	.	1	1	15	9	14	17	.	3	.	.	2	5	.	.	2	7	.	1	4	4	.	.		
Eelde	.	.	1	1	19	8	10	16	.	4	.	.	2	6	.	.	3	11	.	.	1	4	3	.	.	
De Kooy	.	.	.	.	17	8	13	19	.	3	.	.	.	1	.	.	2	4	.	.	0	.	1	.	.	
Stavoren	.	.	1	1	18	8	11	19	.	2	.	.	1	1	.	.	1	.	.	.	0	2	1	.	.	
Hoogeveen	.	.	2	2	19	9	9	16	.	4	.	.	1	4	.	.	3	7	.	.	1	7	3	.	.	
Marknesse	.	.	2	1	22	9	6	16	.	3	.	.	1	3	.	.	1	6	.	.	0	6	3	.	.	
Berkhout	.	.	2	1	18	9	10	17	.	3	.	.	1	3	.	.	1	6	.	.	0	5	2	.	.	
Wijk aan Zee	.	.	2	.	19	.	9	.	.	.	.	.	2	.	.	.	3	.	.	.	.	4	.	.		
Lelystad	.	.	2	1	22	9	6	17	.	3	.	.	1	3	.	.	2	7	.	.	0	5	3	.	.	
Heino	.	.	2	2	20	10	8	15	.	3	.	.	2	6	.	.	.	5	.	.	1	7	4	.	.	
Schiphol	.	.	2	1	22	10	6	17	.	2	.	.	.	2	.	.	3	6	.	.	0	5	3	.	.	
Twenthe	.	.	3	2	20	9	7	14	.	4	.	.	2	6	.	.	.	4	11	.	.	1	8	3	.	.
Valkenburg	.	.	2	1	21	9	7	18	.	3	.	.	.	2	.	.	.	4	8	.	.	0	4	2	.	.
De Bilt	.	.	4	2	20	10	6	15	.	3	.	.	1	4	.	.	.	4	10	.	.	0	8	3	.	.
Hupsel	.	.	2	2	20	10	8	15	.	4	.	.	1	5	.	.	.	3	.	.	0	9	3	.	.	
Deelen	.	.	4	2	18	9	8	14	.	4	.	.	3	6	.	.	.	3	9	.	.	1	8	4	.	.
Hoek van Holland	.	.	3	2	22	10	5	17	.	1	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	5	.	.	.	
Cabauw	.	.	3	2	19	10	8	15	.	3	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	0	6	3	.	.	
Rotterdam	.	.	3	2	21	10	6	16	.	3	.	.	.	3	.	.	.	5	9	.	.	0	5	2	.	.
Herwijnen	.	.	3	2	19	11	8	15	.	3	.	.	1	5	.	.	.	3	9	.	.	1	7	3	.	.
Volkel	.	.	4	2	18	10	8	15	.	3	.	.	1	4	.	.	.	4	11	.	.	1	8	4	.	.
Gilze-Rijen	.	.	4	2	19	11	7	15	.	3	.	.	1	5	.	.	.	3	11	.	.	1	8	4	.	.
Arcen	.	.	5	2	20	11	5	14	.	3	.	.	1	5	.	.	.	1	.	.	1	1	8	4	.	.
Vlissingen	.	.	1	1	25	10	4	18	.	1	.	.	.	0	.	.	.	.	1	.	.	0	1	1	.	.
Woensdrecht	.	.	2	.	21	.	7	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	4	.	.	.	7	.	.	.	
Eindhoven	.	.	4	2	18	10	8	14	.	3	.	.	1	4	.	.	.	6	9	.	.	1	9	4	.	.
Westdorpe	.	.	3	2	20	11	7	15	.	2	.	.	.	4	.	.	.	3	.	.	.	0	8	3	.	.
Eil	.	.	5	.	19	.	6	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	3	.	.	1	10	.	.	.	
Maastricht	.	.	6	2	16	10	8	14	.	3	.	.	1	2	.	.	.	1	6	.	.	0	8	3	.	.

Neerslag, wind en zon, "aantal dagen met"

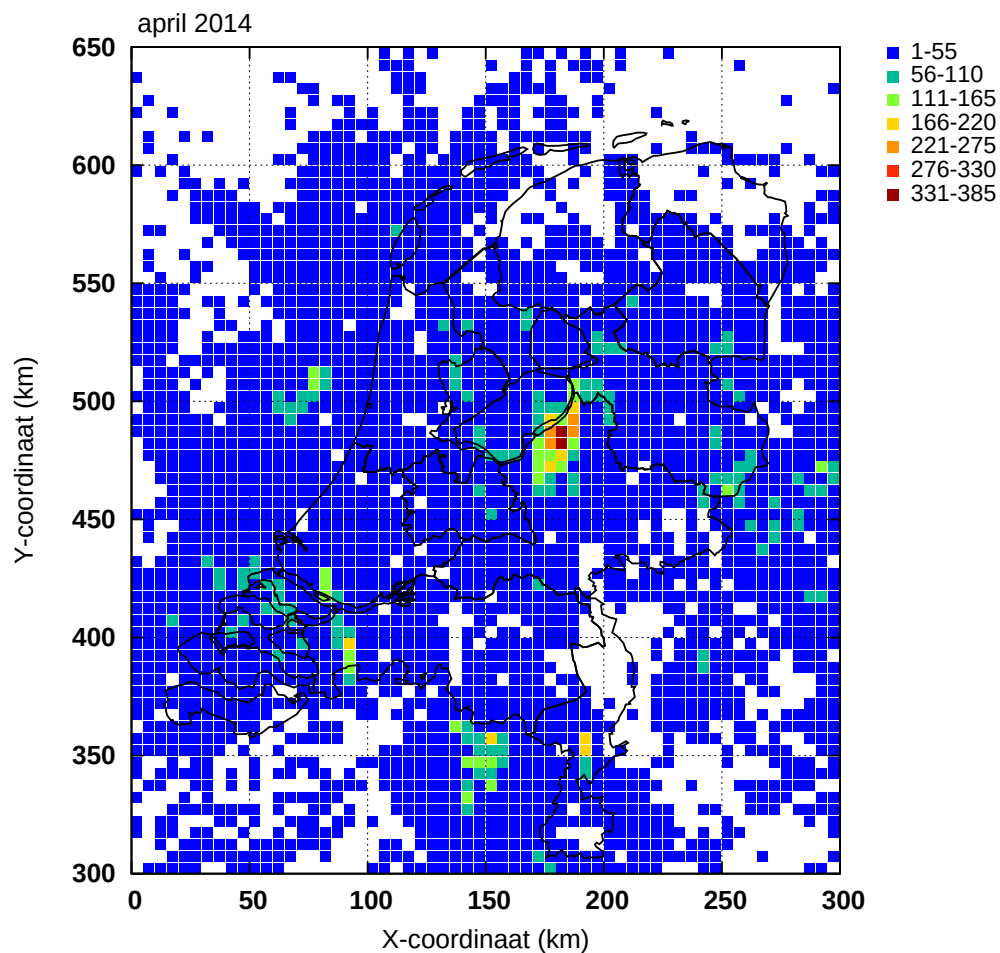
Station	Neerslag (mm)								Windkracht (Beaufort) Maximum uurgemiddelde								Zonneschijn (percentage)					
	Droog		≥ 0.1		≥ 1.0		≥ 10.0		≤ 4		≥ 6		≥ 7		≥ 8		Zonloos		≤ 20		≥ 80	
	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N
Lauwersoog	14		14		9		1		14	7	9	9	2	3	.	0	2	1	7	8	3	5
Hoorn (Terschl.)	13	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

Onweer, mist en sneeuw, "aantal dagen met"

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

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	8.7	9.3	8.9	8.1	9.1	9.6	9.1	8.2	8.8	9.4	9.1	8.5
7	10.9	10.9	9.9	8.8	11.3	11.0	10.2	9.0	10.7	10.6	9.9	9.2
12	9.6	10.3	10.3	9.4	9.8	10.9	10.6	9.6	9.8	10.6	10.5	9.7
17	8.8	9.6	9.8	9.6	8.9	9.9	10.1	9.9	9.0	9.9	10.2	9.8
22	10.4	11.1	10.7	9.7	10.6	11.0	10.7	10.0	10.8	11.1	10.7	10.1
27	13.3	13.6	12.6	10.4	14.2	14.1	12.7	10.6	12.3	12.4	11.7	10.6
Gem.	11.8	11.6	10.6	9.5	12.0	11.5	10.7	9.7	11.5	11.1	10.5	9.8



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	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	10.2	12.7	13.4	15.0	18.0	15.6	20.4	18.6	20.5	4.9	5.1	6.4	9.5	9.6
2	9.4	7.6	13.7	14.4	15.3	19.0	11.2	21.5	18.9	21.7	2.4	3.2	4.5	10.1	6.8
3	11.4	10.5	15.2	14.0	15.7	18.1	14.6	22.7	19.2	20.7	5.6	7.5	7.8	10.8	9.4
4	10.8	10.7	13.0	11.2	13.8	12.4	12.1	15.2	12.7	15.5	9.7	9.6	11.2	9.9	11.9
5	10.8	10.9	11.9	11.7	12.0	16.3	14.7	17.7	17.3	16.2	5.6	8.2	6.0	8.9	8.1
6	12.6	12.1	13.1	13.0	13.9	15.3	14.1	17.7	15.5	18.5	5.9	10.3	5.5	10.8	7.6
7	15.1	13.5	15.6	13.8	16.9	20.4	16.6	21.2	18.3	21.9	11.7	11.5	11.9	11.8	12.8
8	9.0	8.9	9.1	10.2	9.2	12.9	12.4	13.8	11.8	13.9	4.9	6.4	6.3	9.1	6.0
9	8.6	9.9	10.7	10.5	8.9	12.4	12.4	14.8	12.7	14.4	2.3	8.1	6.0	7.0	3.1
10	10.8	9.9	12.1	10.5	11.4	15.5	13.5	15.4	13.9	18.0	7.5	3.8	10.2	7.3	4.3
11	8.4	9.1	11.3	10.6	10.5	14.4	13.6	15.3	14.9	14.7	2.5	3.6	5.9	7.9	6.3
12	8.6	8.5	9.9	10.6	9.7	14.0	12.5	15.8	13.6	15.4	2.7	1.9	2.0	7.1	3.0
13	9.4	9.9	10.5	10.7	9.6	12.5	11.6	13.1	12.0	14.5	6.0	8.1	8.2	9.0	5.3
14	7.8	8.4	8.9	9.7	8.6	10.7	10.8	11.7	11.5	13.5	5.4	5.8	5.5	7.6	3.1
15	6.1	7.3	7.2	8.0	6.0	10.3	9.9	10.7	10.4	10.9	-0.4	5.5	3.2	5.4	1.9
16	7.8	8.3	7.4	9.8	8.5	14.5	12.4	14.3	14.2	14.6	-1.2	1.2	-0.9	4.8	-0.4
17	10.0	9.4	10.9	11.7	11.7	16.4	14.1	17.6	16.6	18.2	4.6	4.2	2.4	8.7	3.9
18	8.0	8.2	8.6	9.0	8.4	10.9	11.0	12.1	11.2	13.1	5.6	6.5	5.8	7.6	4.4
19	10.3	9.6	11.2	10.8	10.3	15.8	12.6	16.6	14.0	15.9	4.2	6.7	6.2	6.5	3.0
20	14.3	13.4	15.5	14.1	15.0	20.7	19.8	20.7	18.8	20.6	8.0	9.7	10.0	10.9	8.6
21	11.5	12.0	12.4	13.7	12.7	15.1	13.8	15.8	18.9	19.9	9.3	10.6	9.0	9.8	7.1
22	12.7	12.3	12.5	13.1	12.0	19.3	15.9	19.0	16.9	17.8	6.3	8.0	6.7	10.8	8.4
23	12.6	13.0	13.4	13.9	14.4	19.5	17.4	21.1	18.3	20.3	4.7	6.6	5.1	10.3	7.8
24	13.8	13.4	13.6	13.3	14.5	18.9	16.2	20.5	16.9	21.2	10.2	9.7	6.9	11.5	9.0
25	14.9	14.9	17.1	15.1	16.8	21.1	18.0	23.7	20.1	23.7	9.6	11.4	10.7	11.4	11.0
26	13.6	13.4	14.2	12.4	13.5	17.6	17.0	17.6	15.0	17.8	10.1	10.0	10.4	9.8	8.4
27	12.2	11.2	11.6	12.8	12.9	15.7	12.6	15.3	15.3	17.9	10.2	9.9	8.6	9.6	9.2
28	13.5	12.3	13.2	13.6	13.1	18.7	14.5	16.9	17.9	16.9	10.4	10.6	8.2	11.2	7.5
29	14.3	11.8	13.8	12.8	13.0	19.9	15.1	17.5	15.1	16.0	10.4	10.0	11.8	10.1	11.0
30	13.8	12.7	13.1	10.4	13.5	21.1	16.8	17.9	12.3	18.1	10.7	10.1	10.6	8.6	10.2
dec. I	10.9	10.4	12.7	12.3	13.2	16.0	13.7	18.0	15.9	18.1	6.1	7.4	7.6	9.5	8.0
N	7.2	7.2	7.9	8.0	8.1	11.8	10.3	12.4	11.1	12.4	2.6	4.1	3.3	5.4	3.8
dec. II	9.1	9.2	10.1	10.5	9.8	14.0	12.8	14.8	13.7	15.1	3.7	5.3	4.8	7.6	3.9
N	7.9	8.0	8.6	8.7	8.7	12.8	11.3	13.5	12.0	13.3	2.9	4.7	3.6	5.9	4.1
dec. III	13.3	12.7	13.5	13.1	13.6	18.7	15.7	18.5	16.7	19.0	9.2	9.7	8.8	10.3	9.0
N	10.2	9.9	11.0	10.8	11.3	15.6	13.5	16.2	14.5	16.2	4.6	6.2	5.4	7.7	6.1
maand	11.1	10.8	12.1	12.0	12.2	16.2	14.1	17.1	15.4	17.4	6.3	7.5	7.1	9.1	6.9
N	8.4	8.4	9.2	9.2	9.3	13.4	11.7	14.0	12.5	14.0	3.4	5.0	4.1	6.3	4.7

Etmaalgemiddelden en etmaalsommen

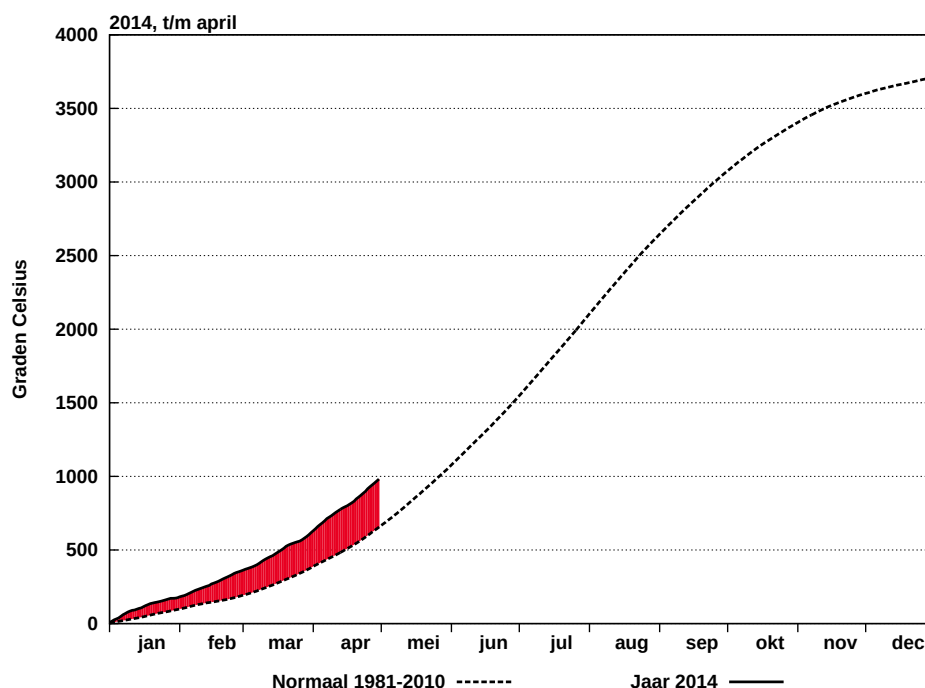
	Berekend uit globale straling														
	Zonneschijn (uren)					Zonneschijn (percentage)					Globale straling (J/cm2)				
Datum	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht
1	4.2	7.6	7.9	9.6	9.8	32	59	61	74	76	1075	1379	1442	1692	1673
2	7.8	7.5	7.4	7.1	9.0	60	58	57	55	69	1579	1402	1406	1472	1607
3	8.5	9.5	8.6	3.8	3.2	65	73	66	29	25	1512	1544	1619	1203	1027
4	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	338	267	446	445	479
5	3.7	7.8	5.3	8.8	4.9	28	59	40	67	37	947	1634	1268	1786	1170
6	0.5	0.6	0.5	1.4	3.1	4	5	4	11	23	526	589	633	657	1001
7	3.3	0.4	3.4	1.8	6.1	25	3	26	14	46	1197	639	1206	1033	1518
8	4.3	5.9	5.0	7.8	5.2	32	44	37	58	39	976	1197	1154	1651	1135
9	4.3	10.1	11.7	11.8	9.7	32	75	87	88	72	821	1756	1930	2037	1696
10	4.1	4.4	1.1	7.5	11.5	30	32	8	56	85	1167	1255	844	1426	2067
11	8.0	8.4	5.3	7.8	3.4	59	62	39	58	25	1603	1796	1356	1494	1134
12	5.1	7.3	7.0	5.8	5.5	37	53	51	43	40	1481	1487	1614	1514	1545
13	6.4	9.9	9.1	11.0	4.6	46	72	66	80	34	1394	1723	1669	2153	1187
14	10.0	8.3	8.8	10.1	7.2	72	60	64	73	52	1558	1522	1634	1791	1520
15	5.0	6.2	6.0	5.5	4.9	36	45	43	40	36	1392	1439	1353	1335	1286
16	13.2	13.0	13.0	12.7	12.8	94	93	93	91	92	2192	2236	2232	2226	2289
17	4.9	4.0	6.0	6.7	10.0	35	28	43	48	72	1479	1296	1666	1781	2078
18	5.3	3.8	6.5	6.7	9.0	38	27	46	48	64	1356	1162	1599	1584	1733
19	13.0	11.2	10.2	10.8	8.4	92	79	72	77	60	2246	2196	1988	2026	1892
20	11.4	11.9	8.8	3.8	6.2	80	84	62	27	44	1972	2110	1774	1258	1675
21	2.1	2.5	2.6	6.7	4.7	15	17	18	47	33	791	950	881	1706	1575
22	11.7	9.2	6.3	4.8	4.8	81	64	44	34	34	1976	1912	1582	1335	1421
23	4.1	9.3	8.4	12.0	10.6	28	64	58	84	74	1404	1982	1961	2193	2173
24	5.3	4.1	4.0	3.1	5.5	36	28	28	22	38	1449	1449	1460	1415	1680
25	7.4	7.3	8.7	7.9	9.5	51	50	60	55	66	1711	1773	2060	1745	1900
26	1.1	6.0	6.5	4.8	5.2	8	41	45	33	36	865	1502	1604	1349	1405
27	0.2	0.3	1.7	4.8	5.3	1	2	12	33	37	417	388	942	1701	1682
28	1.6	1.3	1.8	5.4	1.1	11	9	12	37	8	984	1100	1241	1498	879
29	0.6	1.9	1.4	1.3	0.2	4	13	9	9	1	1153	1294	871	701	729
30	3.1	5.9	1.9	1.7	3.5	21	40	13	12	24	1175	1835	1273	680	1128
dec. I	40.7	53.8	50.9	59.6	62.5	31	41	38	45	47	10138	11662	11948	13402	13373
N	49.3	57.2	51.8	58.3	51.1	37	43	39	44	39	11399	12657	11584	12938	12063
dec. II	82.3	84.0	80.7	80.9	72.0	59	60	58	58	52	16673	16967	16885	17162	16339
N	57.7	64.3	56.7	60.4	51.9	41	46	41	44	37	13698	14959	13506	14602	13479
dec. III	37.2	47.8	43.3	52.5	50.4	25	33	30	36	35	11925	14185	13875	14323	14572
N	64.7	72.8	65.1	68.4	61.0	44	50	45	47	42	15557	17015	15550	16543	15699
maand	160.2	185.6	174.9	193.0	184.9	38	44	42	46	45	38736	42814	42708	44887	44284
N	171.6	194.2	173.6	187.2	164.0	41	46	42	45	40	40654	44630	40640	44083	41241

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	1011.0	1010.7	1010.7	1010.7	1010.9	2.4	2.8	2.0	3.0	2.7	81	89	75	79	60
2	1007.5	1007.5	1006.3	1005.5	1005.9	1.7	3.5	2.1	3.8	2.0	84	98	72	72	62
3	1004.8	1004.2	1003.2	1002.4	1003.4	4.3	5.2	2.3	4.0	3.1	83	94	70	76	59
4	1008.7	1008.5	1008.8	1009.2	1008.9	2.2	3.2	1.7	4.6	2.0	87	95	82	88	75
5	1014.6	1014.6	1015.1	1015.4	1015.8	2.1	4.1	2.0	3.5	2.5	84	83	78	80	76
6	1014.9	1014.2	1015.8	1015.8	1017.5	4.8	8.5	3.3	6.6	4.8	87	94	85	87	72
7	1011.2	1010.3	1011.6	1011.2	1013.1	4.6	6.6	3.6	7.4	4.9	81	89	81	87	72
8	1012.2	1013.9	1015.5	1017.5	1017.8	6.9	9.1	5.1	10.7	5.8	84	81	77	73	74
9	1021.6	1022.9	1023.9	1025.2	1025.3	4.6	6.3	3.8	6.4	3.4	88	84	70	77	73
10	1021.0	1021.5	1021.6	1022.0	1021.7	2.6	2.4	2.2	3.3	2.7	83	87	78	84	72
11	1019.9	1020.5	1020.1	1020.6	1019.0	2.1	2.5	2.5	3.8	2.8	82	89	75	81	74
12	1017.2	1017.5	1018.2	1018.8	1018.6	3.3	4.7	2.6	4.9	2.0	81	86	70	83	75
13	1016.2	1017.6	1018.6	1020.2	1019.7	5.5	7.3	3.8	5.8	3.3	76	76	69	74	72
14	1016.7	1019.6	1020.0	1022.5	1020.6	8.4	8.8	5.4	8.2	5.0	72	72	69	69	70
15	1026.8	1028.7	1028.2	1029.2	1027.8	5.4	5.1	3.6	5.0	3.3	72	68	68	64	71
16	1029.5	1029.3	1029.2	1028.6	1028.9	1.8	2.5	2.3	3.9	3.1	66	76	70	65	59
17	1017.3	1017.7	1018.9	1019.5	1019.7	6.1	7.2	4.1	5.9	3.9	67	75	63	67	52
18	1014.8	1016.9	1016.3	1017.7	1015.5	5.8	5.9	3.7	6.5	4.0	77	75	72	69	70
19	1018.7	1018.4	1016.6	1015.8	1014.7	5.4	7.4	4.4	5.6	5.0	75	83	70	70	72
20	1010.7	1009.6	1007.8	1006.1	1006.1	5.5	5.9	5.6	6.3	5.0	69	79	63	73	63
21	1007.0	1006.5	1005.3	1004.1	1004.2	3.8	5.2	3.0	5.5	3.0	86	90	77	74	72
22	1011.6	1011.2	1011.2	1010.9	1011.9	2.8	3.6	2.3	4.1	2.8	82	81	78	76	82
23	1019.7	1019.3	1018.9	1018.9	1018.8	2.5	3.1	1.7	2.4	2.0	82	86	76	77	71
24	1019.3	1018.7	1018.1	1018.2	1017.1	3.5	3.5	2.7	3.7	2.9	89	90	85	85	76
25	1013.5	1012.3	1011.5	1010.6	1010.9	4.2	5.5	3.8	6.2	4.9	81	90	74	80	69
26	1010.5	1009.9	1010.2	1009.6	1010.6	2.0	3.8	2.8	6.8	2.5	85	78	71	80	72
27	1007.7	1007.8	1007.6	1006.5	1007.4	1.7	1.8	1.9	4.8	2.6	93	91	89	78	68
28	1011.5	1012.0	1011.4	1011.0	1010.8	1.8	2.9	2.0	2.5	1.2	89	91	84	77	71
29	1011.7	1012.3	1012.1	1012.5	1012.2	1.4	2.0	1.5	1.8	2.2	86	96	87	89	82
30	1010.9	1011.7	1011.8	1012.7	1011.6	1.8	2.5	2.2	3.3	1.7	83	89	87	93	83
dec. I	1012.8	1012.8	1013.3	1013.5	1014.0	3.6	5.2	2.8	5.3	3.4	84	89	77	80	70
N	1013.4	1013.4	1013.6	1013.7	1014.0	4.6	5.9	3.7	6.2	4.6	81	82	76	79	75
dec. II	1018.8	1019.6	1019.4	1019.9	1019.1	4.9	5.7	3.8	5.6	3.7	74	78	69	72	68
N	1014.1	1014.3	1014.3	1014.5	1014.5	4.3	5.4	3.4	5.8	4.2	79	80	76	78	74
dec. III	1012.3	1012.2	1011.8	1011.5	1011.6	2.6	3.4	2.4	4.1	2.6	86	88	81	81	75
N	1015.2	1015.2	1015.1	1015.0	1015.1	4.0	5.2	3.3	5.3	3.9	78	80	73	77	72
maand	1014.6	1014.9	1014.8	1015.0	1014.9	3.7	4.8	3.0	5.0	3.2	81	85	76	78	71
N	1014.2	1014.3	1014.3	1014.4	1014.5	4.3	5.5	3.4	5.8	4.2	79	81	75	78	74

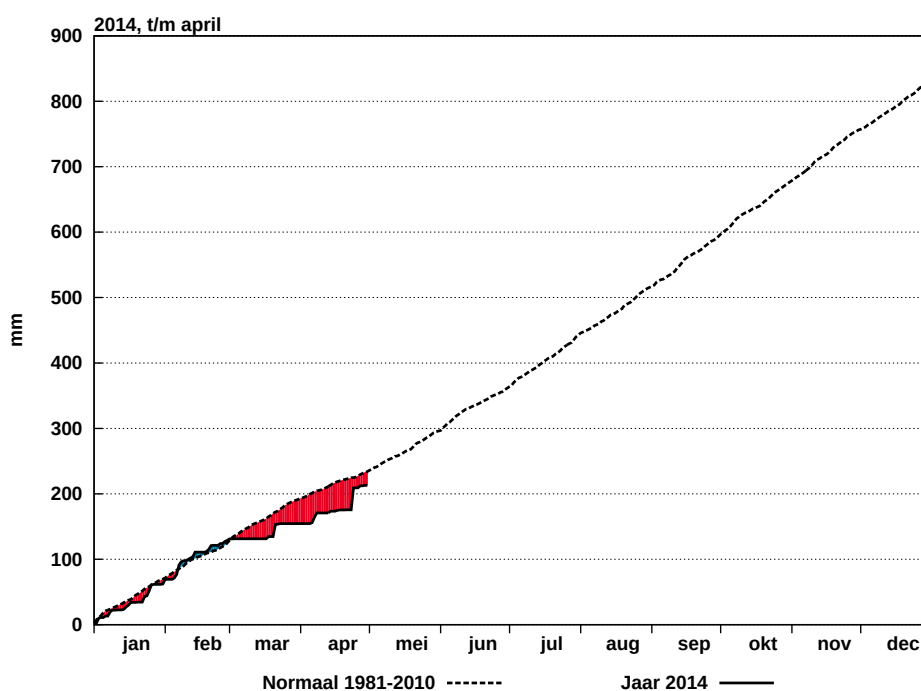
Etmaalgemiddelden en etmaalsommen

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	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.6	2.0	2.3	2.7	2.8
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.3	1.9	2.3	2.4	2.7
3	.	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	2.3	2.3	2.7	1.9	1.7
4	0.4	1.1	0.0	0.0	0.0	1.7	2.6	.	.	.	0.5	0.4	0.7	0.7	0.8
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.4	2.4	1.9	2.7	1.8
6	0.4	4.2	1.5	0.2	0.0	1.3	3.1	2.5	0.3	.	0.8	0.9	1.0	1.0	1.6
7	7.8	19.0	8.2	8.8	3.5	2.1	5.4	1.9	2.6	1.0	2.0	1.0	2.0	1.7	2.6
8	15.7	3.7	6.7	0.7	1.2	6.3	2.6	3.0	0.8	0.9	1.4	1.7	1.6	2.4	1.6
9	2.5	.	.	.	.	5.8	.	.	.	.	1.2	2.6	2.9	3.0	2.4
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.7	1.8	1.3	2.1	3.1
11	.	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	2.2	2.6	2.1	2.2	1.7
12	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.1	2.1	2.4	2.3	2.2
13	1.9	.	.	.	.	1.5	.	.	.	.	2.0	2.5	2.5	3.2	1.7
14	2.8	0.6	2.7	.	0.2	1.9	0.9	1.5	.	0.1	2.1	2.1	2.3	2.6	2.1
15	0.1	0.0	0.0	.	.	0.3	.	.	.	.	1.8	2.0	1.8	1.8	1.7
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.0	3.1	3.0	3.2	3.2
17	1.9	2.2	1.2	1.7	0.4	2.2	1.8	1.4	3.0	0.6	2.2	1.9	2.5	2.7	3.2
18	1.3	0.1	0.6	0.1	0.0	1.0	0.2	0.6	0.2	.	1.9	1.6	2.3	2.3	2.4
19	.	0.4	0.0	.	.	.	0.3	.	.	.	3.3	3.2	3.0	3.0	2.8
20	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.	3.2	3.4	3.0	2.0	2.8
21	1.9	1.3	0.2	0.2	0.1	2.4	1.9	1.0	1.4	1.0	1.2	1.5	1.4	2.7	2.5
22	.	0.0	.	0.1	4.9	.	.	.	0.5	0.6	3.1	3.0	2.5	2.1	2.2
23	10.7	0.0	.	0.0	0.0	1.4	.	.	.	.	2.2	3.1	3.1	3.5	3.5
24	0.1	2.6	33.6	1.9	2.8	0.7	0.4	4.3	0.8	1.7	2.3	2.3	2.3	2.2	2.7
25	.	10.2	0.1	1.4	.	.	1.6	0.2	0.2	.	2.8	2.9	3.6	2.9	3.3
26	1.8	.	.	0.0	0.6	1.8	.	.	.	1.2	1.4	2.4	2.6	2.1	2.2
27	0.3	6.0	3.0	.	0.0	0.8	6.0	6.8	.	.	0.6	0.6	1.4	2.7	2.6
28	0.5	.	0.0	0.0	0.0	1.3	.	.	.	.	1.6	1.7	2.0	2.4	1.4
29	5.9	0.3	0.6	1.6	0.1	3.3	0.7	1.7	5.1	0.2	1.9	2.0	1.4	1.1	1.2
30	4.0	.	.	.	.	2.6	.	.	.	.	1.9	2.9	2.0	1.0	1.8
dec. I	26.8	28.0	16.4	9.7	4.7	17.2	13.7	7.4	3.7	1.9	15.2	17.0	18.7	20.6	21.1
N	16.1	12.2	14.5	11.2	13.6	16.5	13.4	14.6	11.3	14.1	15.4	17.2	16.0	18.0	16.9
dec. II	8.0	3.3	4.5	1.8	0.6	6.9	3.2	3.5	3.2	0.7	23.8	24.5	24.9	25.3	23.8
N	12.3	12.9	15.4	14.2	15.7	13.8	15.0	16.3	15.0	17.0	19.0	20.8	19.2	20.8	19.2
dec. III	25.2	20.4	37.5	5.2	8.5	14.3	10.6	14.0	8.0	4.7	19.0	22.4	22.3	22.7	23.4
N	13.8	9.1	12.4	13.3	15.8	12.4	9.9	11.8	12.7	15.7	22.9	24.9	23.5	24.8	23.9
maand	60.0	51.7	58.4	16.7	13.8	38.4	27.5	24.9	14.9	7.3	58.0	63.9	65.9	68.6	68.3
N	42.1	34.2	42.3	38.7	45.1	42.7	38.3	42.7	39.0	46.8	57.3	62.8	58.7	63.5	60.0



Figuur 7: Geaccumuleerde temperatuur, De Bilt, 2014

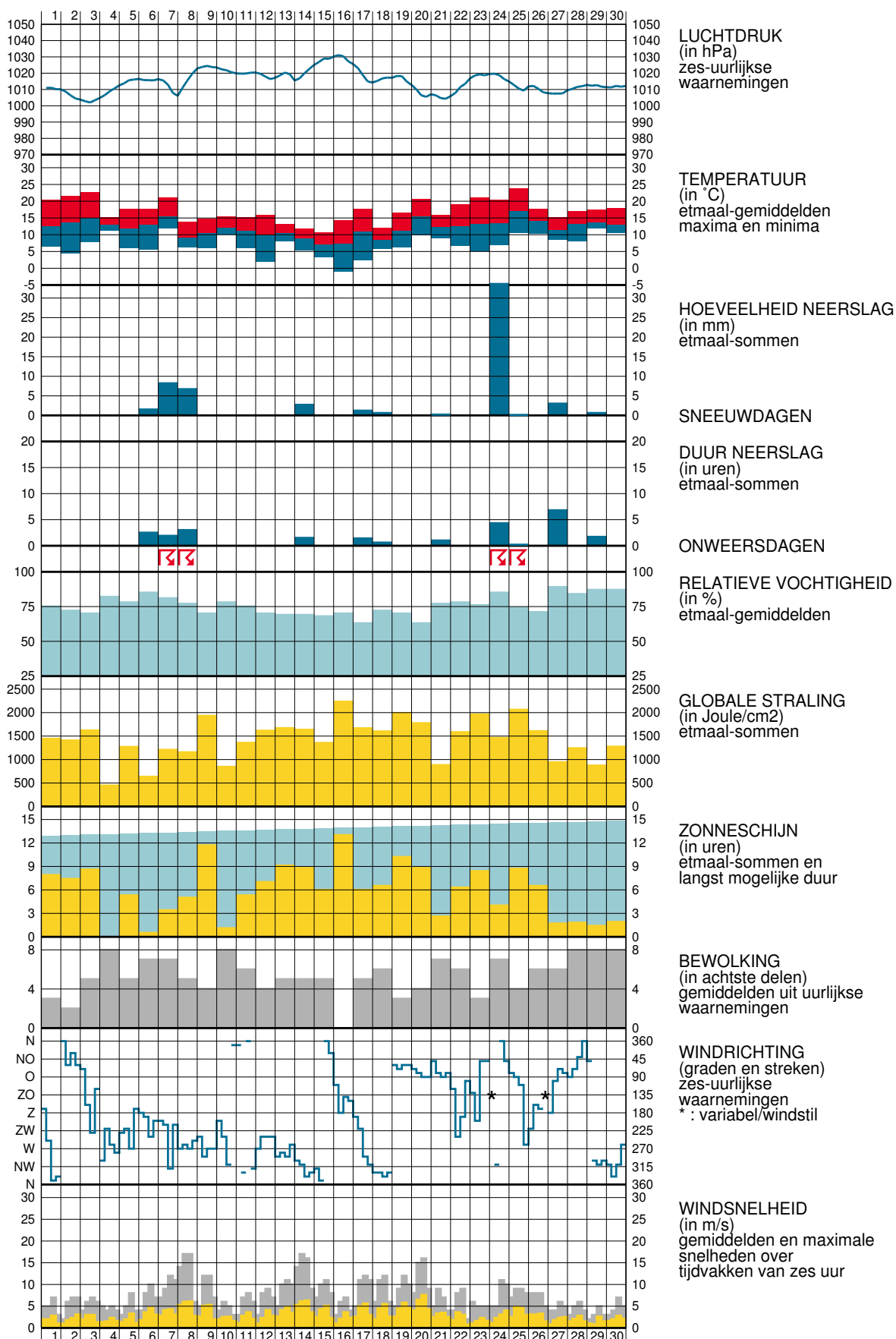
De getrokken lijn geeft de etmaalgemiddelde temperatuur van het actuele jaar, cumulatief weer. De stippellijn laat het langjarig gemiddelde (1981-2010) van de cumulatieve jaartemperatuur zien. Indien de actuele lijn zich onder die van het langjarig gemiddelde bevindt, is het jaar tot dan toe koud verlopen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