



Koninklijk Nederlands
Meteorologisch Instituut
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

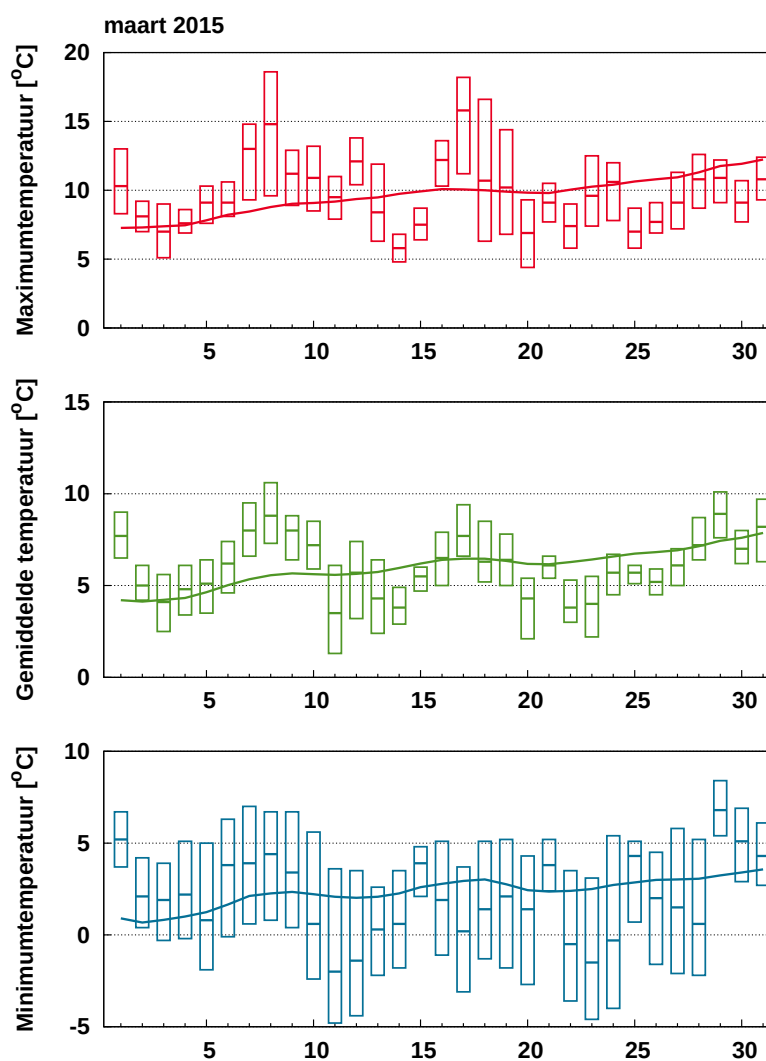
Maandoverzicht van het weer in Nederland

maart 2015



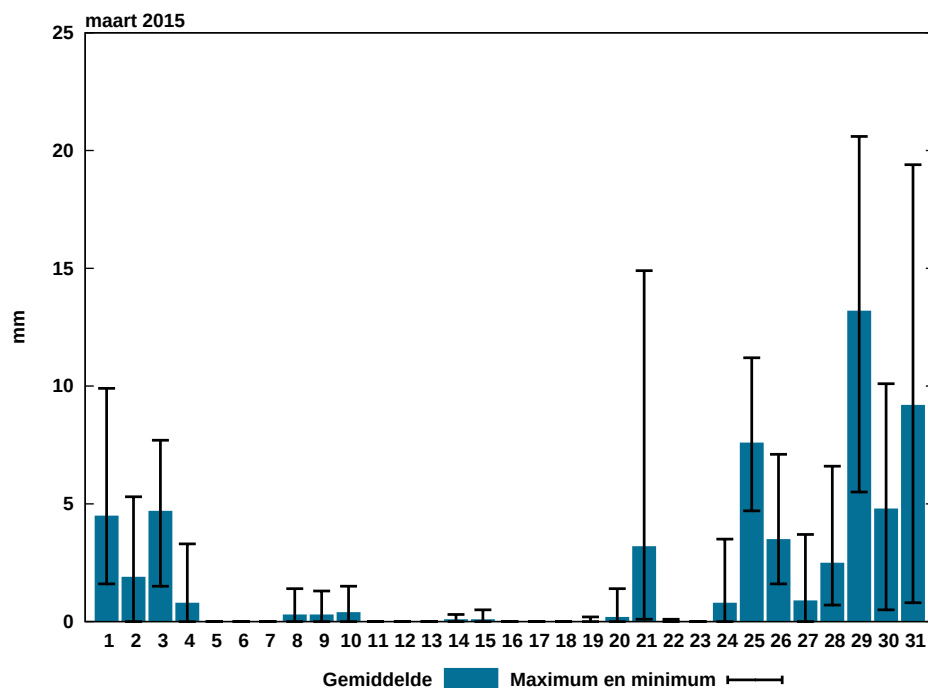
Maart 2015: Normale temperatuur, zonnig en aan de droge kant

De gemiddelde maandtemperatuur was in De Bilt met 6,2 °C precies gelijk aan het langjarige gemiddelde. Er waren deze maand wel grote regionale verschillen. In het noorden was maart zacht, in het zuiden juist aan de koude kant. Op negen dagen is het in maart in De Bilt tot vorst gekomen, het normale aantal bedraagt acht dagen. Eind maart wordt voor De Bilt het koudegetal bepaald. Dit getal, genoemd naar de Duitse meteoroloog Hellmann, is een maat voor de koude in het tijdvak november tot en met maart. Het Hellmanngetal wordt verkregen door over dit tijdvak alle etmaalgemiddelde temperaturen beneden het vriespunt te sommeren met weglating van het minteken. Over het tijdvak november 2014 tot en met maart 2015 bedroeg het Hellmanngetal 7,8. Hiermee komt deze periode bij de categorie van 'buitengewoon zachte' winters. Doordat het weer gedurende een groot deel van de maand werd bepaald door hogedrukgebieden, bleef het aantal dagen met regen, en de hoeveelheid regen beperkt. Alleen aan het begin en einde van de maand was het zeer wisselvallig. Uiteindelijk is er gemiddeld over het land 59 mm regen gevallen tegen een langjarig gemiddelde van 68 mm. Het zuidwestelijk kustgebied was het droogst, lokaal viel daar minder dan 40 mm. De meeste regen viel in de oostelijke helft van het land, plaatselijk ruim 95 mm. Op 29 maart stond aan zee af en toe een storm, kracht 9. In de kustprovincies kwamen windstoten voor tot 115 km/uur. Ook op de 31^e kwam het tot storm aan zee en (zeer) zware windstoten van 100-134 km/uur in een groot deel van het land. Maart was een zonnige maand met gemiddeld over het land 158 zonuren tegen 125 uren normaal. Het zonnigst was het in het Waddengebied met lokaal 178 uren zonnenschijn. In het zuiden scheen de zon het minst, lokaal niet meer dan 141 uren.



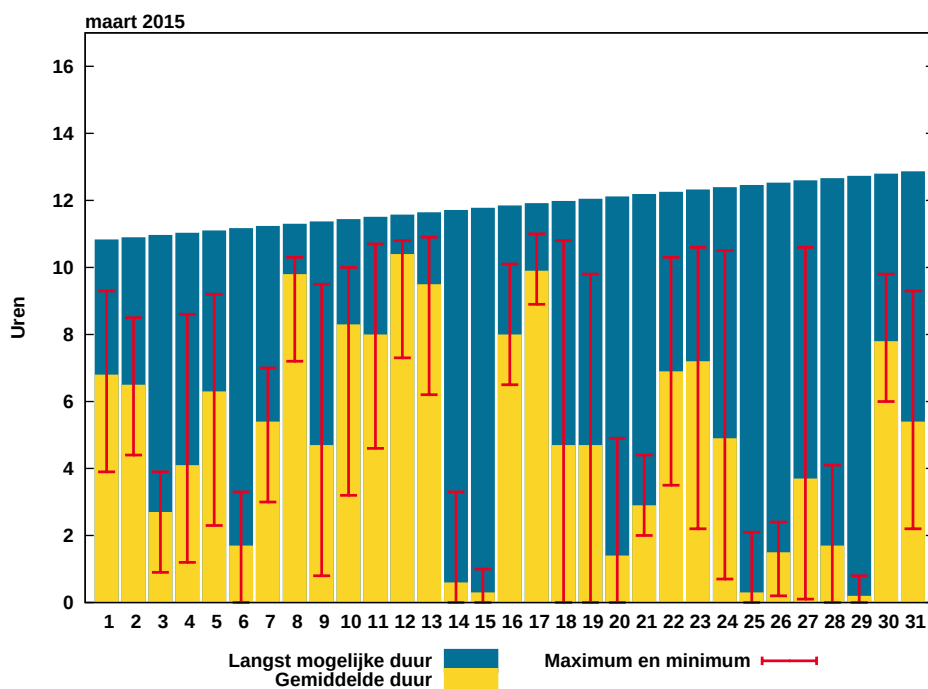
Figuur 1: Temperatuurverloop

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.

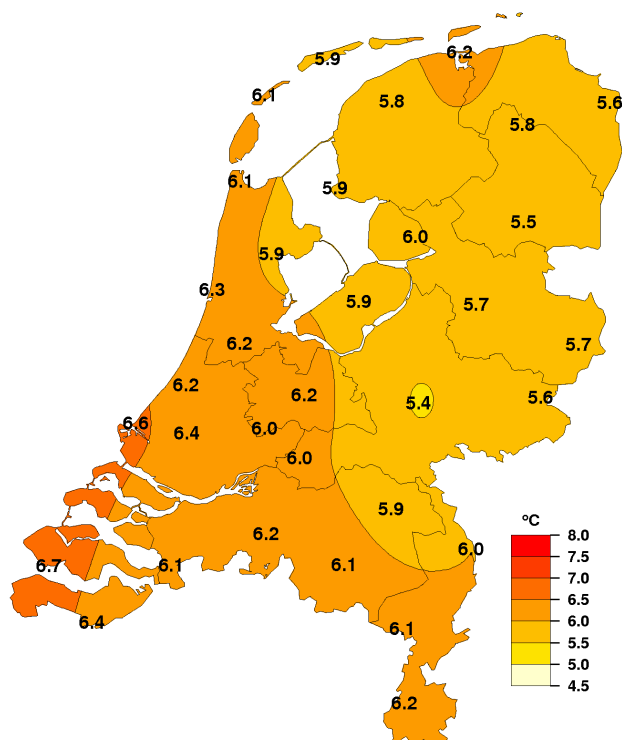


Figuur 3: Etmaalsom zonneshijnduur

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.

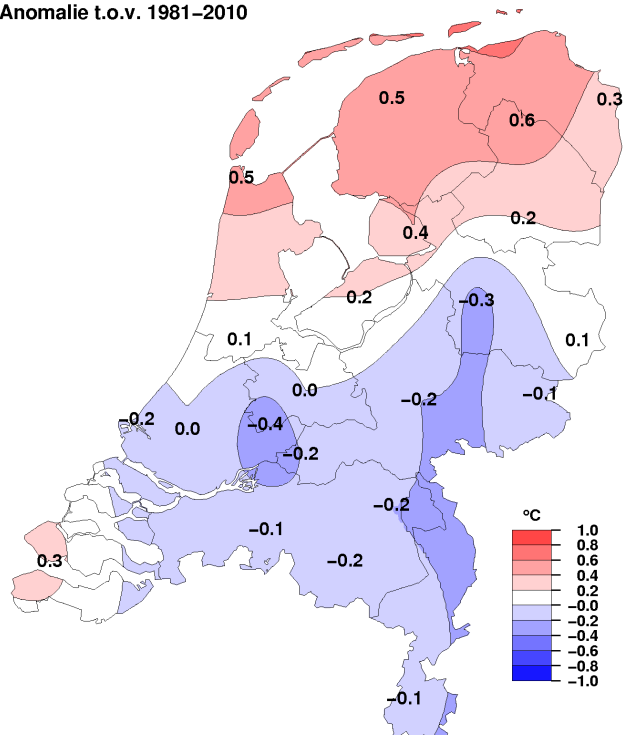
Geografische Overzichten

Gemiddelde temperatuur, maart 2015

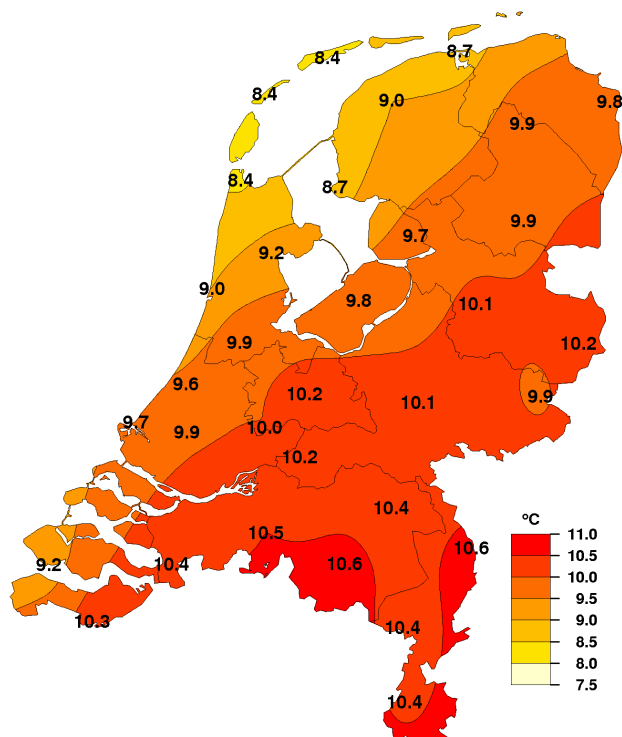


Gemiddelde temperatuur, maart 2015

Anomalie t.o.v. 1981–2010

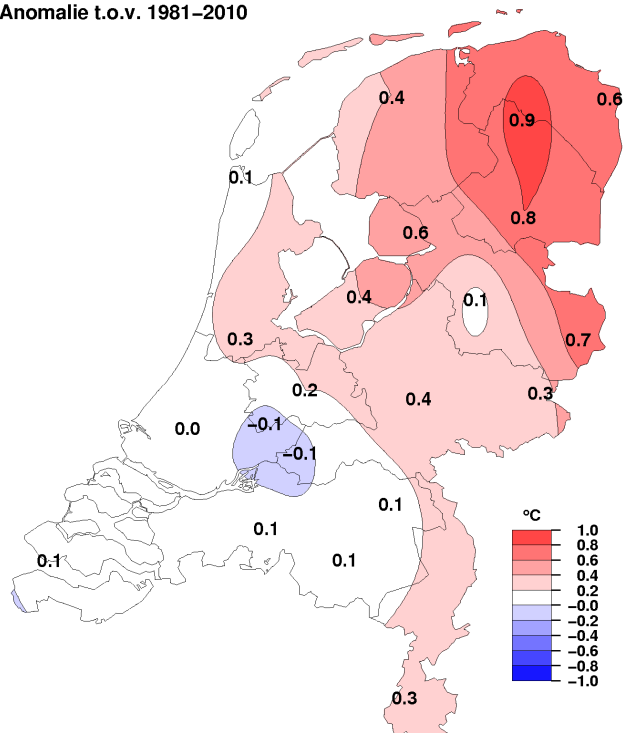


Gemiddelde maximumtemperatuur, maart 2015



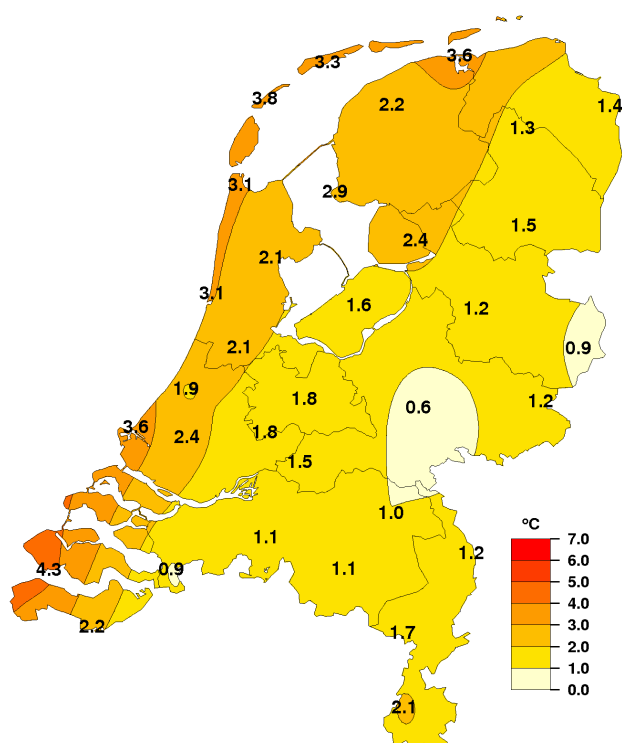
Gemiddelde maximumtemperatuur, maart 2015

Anomalie t.o.v. 1981–2010



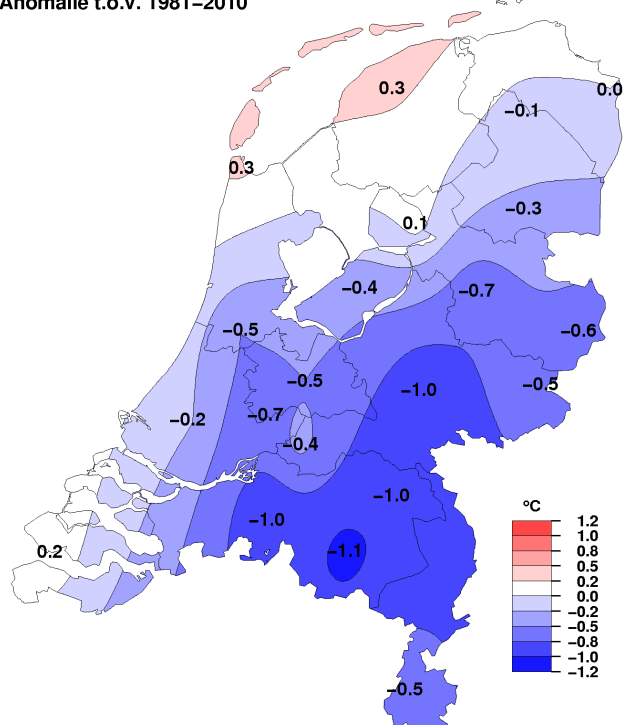
NB. De kaarten zijn gebaseerd op een automatische interpolatie van gegevens van individuele meetstations zonder additionele klimatologische kennis. De getoonde lokale variaties kunnen mede bepaald zijn door de gehanteerde interpolatietechniek en de ligging van de meteorologische stations.

Gemiddelde minimumtemperatuur, maart 2015

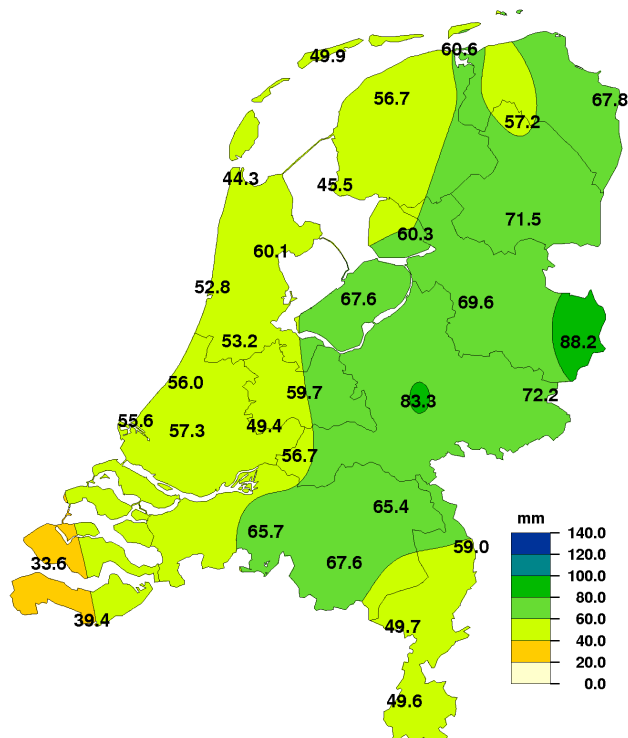


Gemiddelde minimumtemperatuur, maart 2015

Anomalie t.o.v. 1981-2010

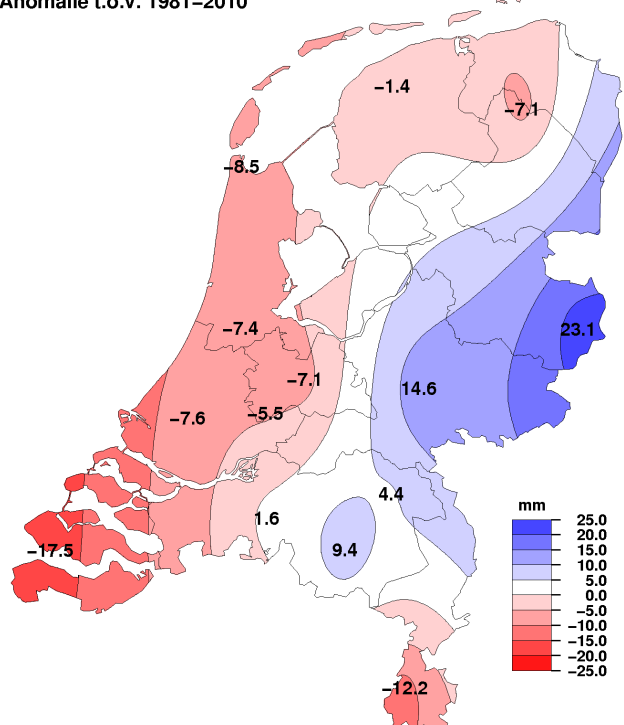


Maandsom neerslag, maart 2015



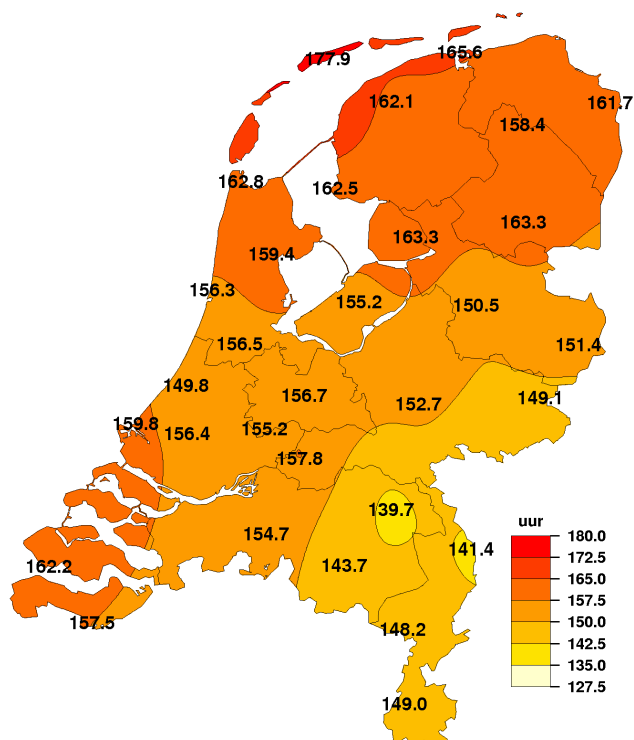
Maandsom neerslag, maart 2015

Anomalie t.o.v. 1981-2010



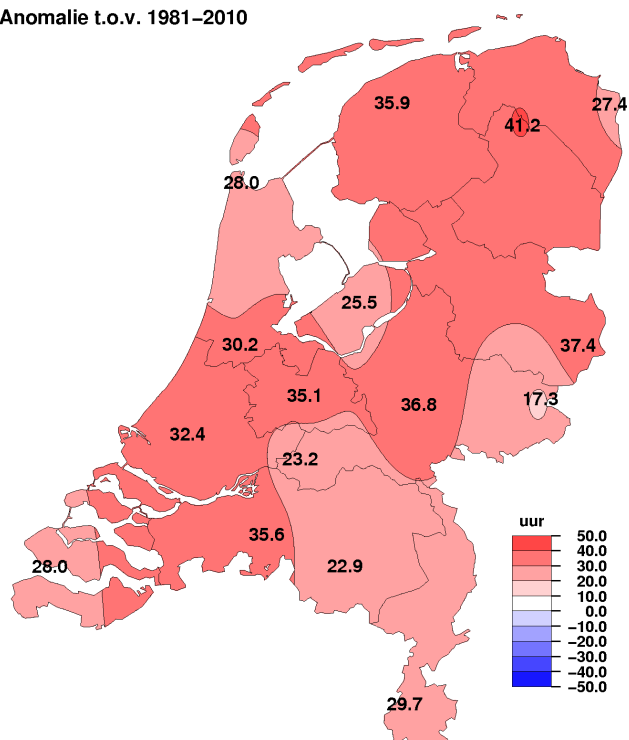
NB. De kaarten zijn gebaseerd op een automatische interpolatie van gegevens van individuele meetstations zonder additionele klimatologische kennis. De getoonde lokale variaties kunnen mede bepaald zijn door de gehanteerde interpolatietechniek en de ligging van de meteorologische stations.

Maandsom zonneshijnduur, maart 2015

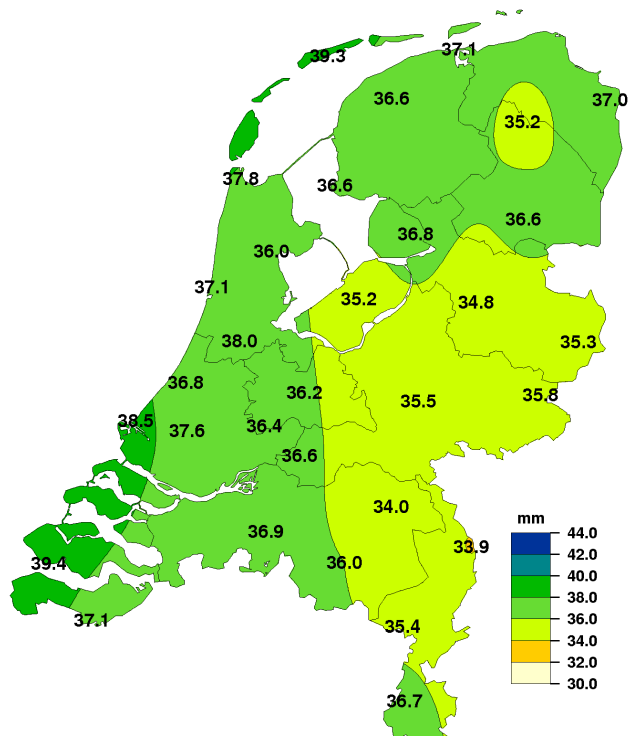


Maandsom zonneshijnduur, maart 2015

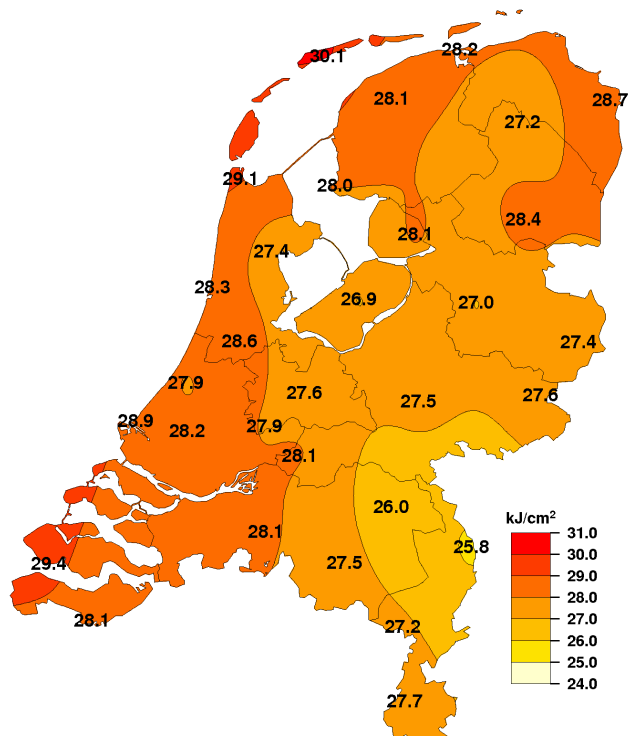
Anomalie t.o.v. 1981-2010



Maandsom referentiegewasverdamping, maart 2015

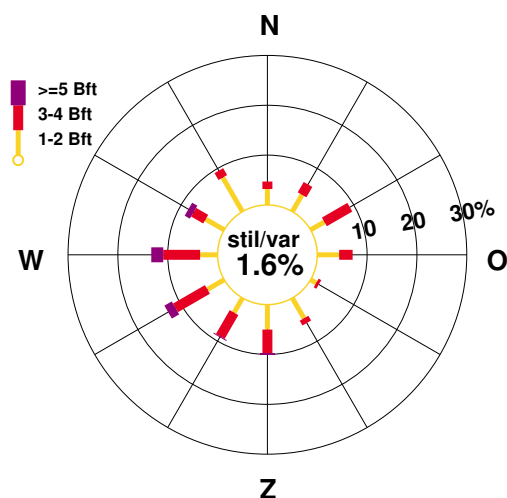


Maandsom globale straling, maart 2015

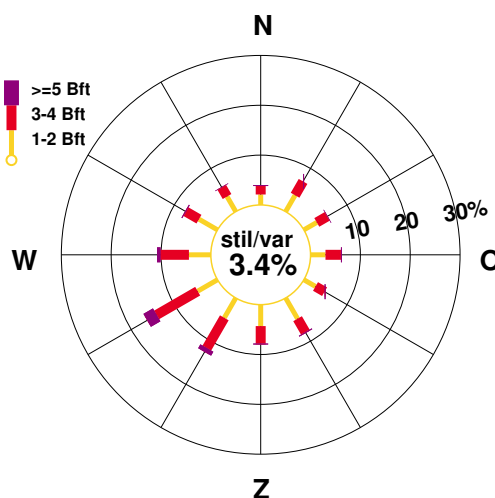


NB. De kaarten zijn gebaseerd op een automatische interpolatie van gegevens van individuele meetstations zonder additionele klimatologische kennis. De getoonde lokale variaties kunnen mede bepaald zijn door de gehanteerde interpolatietechniek en de ligging van de meteorologische stations.

maart 2015



maart, 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:	18.6 °C	te Eindhoven op 8 maart Maastricht op 8 maart, Arcen op 8 maart,	
Laagste temperatuur:	-4.8 °C	te Deelen op 11 maart	
Grootste aantal zonuren:	177.9 uur	te Hoorn (Tersch.)	
Kleinste aantal zonuren:	139.7 uur	te Volkel	
Grootste maandsom neerslag:	88.2 mm	te Twenthe	
Kleinste maandsom neerslag:	33.6 mm	te Vlissingen	
Grootste dagsom neerslag:	20.6 mm	te Twenthe op 29 maart	

Landgemiddelden

Decade	Temperatuur (°C)						Zonneschijn (uren) (percentage)			
	Gem.	N	Gem. dagmax.	N	Gem. dagmin.	N	Gem.	N	Gem.	N
I	6.6	4.8	10.0	7.8	3.2	1.7	57.5	35.6	52	32
II	5.7	6.0	9.8	9.3	1.4	2.8	59.1	40.0	50	34
III	6.3	6.9	9.1	10.6	2.9	3.4	41.2	49.8	30	36
Maand	6.2	5.9	9.6	9.3	2.5	2.6	157.8	125.4	43	34

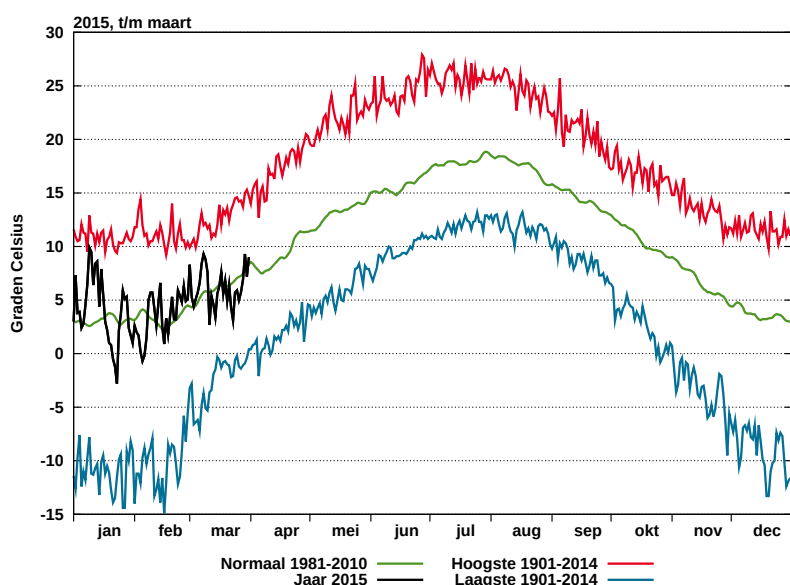
Decade	Luchtdruk zeeniveau (hPa)		Neerslag (mm)		Windsnelheid (m/s)		Globale straling (J/cm2)	
	Gem.	N	Gem.	N	Gem.	N	Gem.	N
I	1022.0	1016.0	12.9	25.2	5.7	5.5	8751	6867
II	1027.5	1017.1	0.3	18.4	3.8	5.2	9847	8333
III	1010.3	1012.5	45.6	24.0	6.1	5.3	9601	11056
Maand	1019.7	1015.1	58.9	67.6	5.2	5.4	28199	26256

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	6.2		8.7		12.5	8	3.6		0.4	13	60.6		16.2	29
Hoorn (Tersch.)	5.9	5.2	8.4	7.8	13.0	17	3.3	2.5	-2.0	11	49.9		14.8	29
Vlieland	6.1		8.4		12.8	17	3.8		-0.5	22				
Leeuwarden	5.8	5.3	9.0	8.6	14.7	17	2.2	1.9	-1.7	11	56.7	58.1	12.2	29
Nieuw Beerta	5.6	5.3	9.8	9.2	16.0	8	1.4	1.4	-3.5	12	67.8		18.0	29
Eelde	5.8	5.2	9.9	9.0	16.0	8	1.3	1.4	-2.9	11	57.2	64.3	14.3	29
De Kooy	6.1	5.6	8.4	8.3	11.5	9	3.1	2.8	-3.1	11	44.3	52.8	6.6	25
Stavoren	5.9	5.3	8.7	7.9	15.3	17	2.9	2.8	-1.8	11	45.5		7.3	29
Hoogeveen	5.5	5.3	9.9	9.1	16.7	8	1.5	1.8	-3.0	24	71.5		13.2	31
Marknesse	6.0	5.6	9.7	9.1	15.9	17	2.4	2.3	-1.2	11	60.3		15.0	31
Berkhout	5.9	5.7	9.2	9.1	14.6	17	2.1	2.6	-3.3	11	60.1		11.7	31
Wijk aan Zee	6.3		9.0		15.3	17	3.1		-3.7	11	52.8		11.7	31
Lelystad	5.9	5.7	9.8	9.4	16.3	17	1.6	2.0	-3.7	11	67.6		14.5	29
Heino	5.7	6.0	10.1	10.0	17.2	8	1.2	1.9	-3.8	12	69.6		15.9	29
Schiphol	6.2	6.1	9.9	9.6	15.4	17	2.1	2.6	-2.8	11	53.2	60.6	11.1	29
Twenthe	5.7	5.6	10.2	9.5	16.8	8	0.9	1.5	-4.4	12	88.2	65.1	20.6	29
Voorschoten	6.2		9.6		15.9	17	1.9		-3.8	23	56.0		10.9	31
De Bilt	6.2	6.2	10.2	10.0	17.8	17	1.8	2.3	-2.9	12	59.7	66.8	16.2	29
Hupsel	5.6	5.7	9.9	9.6	16.9	8	1.2	1.7	-3.4	12	72.2		16.1	29
Deelen	5.4	5.6	10.1	9.7	17.5	17	0.6	1.6	-4.8	11	83.3	68.7	18.9	29
Hoek van Holland	6.6	6.8	9.7		15.5	17	3.6		0.0	11	55.6		10.4	25
Cabauw	6.0	6.4	10.0	10.1	16.8	17	1.8	2.5	-2.4	11	49.4	54.9	13.3	29
Rotterdam	6.4	6.4	9.9	9.9	16.2	17	2.4	2.6	-2.1	11	57.3	64.9	12.5	29
Herwijnen	6.0	6.2	10.2	10.3	16.8	17	1.5	1.9	-2.6	23	56.7		15.9	29
Volkel	5.9	6.1	10.4	10.3	17.8	8	1.0	2.0	-2.9	24	65.4	61.0	15.3	29
Gilze-Rijen	6.2	6.3	10.5	10.4	17.8	17	1.1	2.1	-4.1	23	65.7	64.1	16.9	29
Arcen	6.0	6.2	10.6	10.5	18.6	8	1.2	2.1	-2.8	12	59.0		11.8	29
Vlissingen	6.7	6.4	9.2	9.1	14.5	17	4.3	4.1	1.9	14	33.6	51.1	10.5	29
Woensdrecht	6.1		10.4		16.8	17	0.9		-4.6	11				
Eindhoven	6.1	6.3	10.6	10.5	18.6	8	1.1	2.2	-3.8	23	67.6	58.2	20.2	29
Westdorpe	6.4	6.6	10.3	10.6	16.7	17	2.2	2.7	-2.7	23	39.4		10.7	29
Ell	6.1		10.4		18.1	8	1.7		-2.3	23	49.7		10.3	29
Maastricht	6.2	6.3	10.4	10.1	18.6	8	2.1	2.6	-2.0	12	49.6	61.8	13.9	29

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	28164		165.6		45		83		7.8		7.3			
Hoor (Terschl.)	30120		177.9		48		85	86	7.9	7.7	7.3		1018.4	
Vlieland							84		8.0		8.8		1018.7	
Leeuwarden	28121	26461	162.1	126.2	44	34	83	85	7.7	7.7	5.7	5.5	1018.7	1014.3
Nieuw Beerta	28688	25419	161.7	134.3	44	36	83	85	7.6	7.7	5.7	5.8		
Eelde	27166	24548	158.4	117.2	43	32	82	85	7.5	7.6	4.9	5.1	1018.7	1014.4
De Kooy	29071	27389	162.8	134.8	44	37	83	85	7.8	7.8	6.6	6.3	1019.0	1014.4
Stavoren	28037		162.5		44		84	87	7.9	8.1	6.5	6.5		
Hoogeveen	28435	25155	163.3		44		83	83	7.5	7.6	4.8		1019.1	1015.2
Marknesse	28103		163.3		44		82	85	7.7	8.0	4.9	4.9		
Berkhout	27402		159.4		43		83	84	7.8	7.8	6.0			
Wijk aan Zee	28279		156.3		43		82		7.8					
Lelystad	26949	26705	155.2	129.7	42	35	82	84	7.6	7.9	5.1	5.4	1019.4	1014.9
Heino	26967		150.5		41		84		7.7		3.7	3.9		
Schiphol	28583	26700	156.5	126.3	43	34	81	83	7.7	8.0	5.8	5.7	1019.6	1014.9
Twente	27396	24899	151.4	114.0	41	31	80	81	7.3	7.5	4.1	3.9	1019.5	1015.1
Voorschoten	27902		149.8		41		81		7.7		5.3		1019.8	
De Bilt	27647	24984	156.7	121.6	43	33	78	81	7.4	7.8	3.9	3.9	1019.8	1015.1
Hupsel	27565	25855	149.1	131.8	41	36	82	81	7.4	7.5	3.8	4.1		
Deelen	27461	25015	152.7	115.9	42	31	81	81	7.2	7.5	4.1	4.6	1019.7	1015.2
Hoek van Holland	28864		159.8		43		80		7.8		8.0	7.5	1019.9	1015.1
Cabauw	27945	27250	155.2		42		84	83	7.9	8.1	5.1	5.0	1019.8	1015.6
Rotterdam	28221	26365	156.4	124.0	43	34	80	83	7.7	8.1	5.2	5.3	1019.9	1015.2
Hervijnen	28075	26544	157.8	134.6	43	37	83	84	7.7	8.1	4.6	4.8	1019.9	
Volkel	26002		139.7		38		81	81	7.4	7.8	4.1	4.2	1020.0	1015.5
Gilze-Rijen	28126	25948	154.7	119.1	42	32	80	81	7.5	7.8	4.2	4.3	1020.1	1015.5
Arcen	25792	25864	141.4		38		80	79	7.4	7.6	3.4	3.6		
Vlissingen	29393	28177	162.2	134.2	44	36	81	83	8.0	8.1	6.7	6.6	1020.4	1015.4
Woensdrecht							80		7.5		4.2		1020.3	
Eindhoven	27458	25830	143.7	120.8	39	33	79	80	7.4	7.8	4.1	4.4	1020.3	1015.6
Westdorpe	28050		157.5		43		81	81	7.8	8.0	4.9		1020.5	
Ell	27166		148.2		40		80		7.5		4.1			
Maastricht	27719	26182	149.0	119.3	41	32	78	80	7.4	7.7	4.1	4.9	1020.4	1016.0



Figuur 5: Etmaalwaarden van de gemiddelde temperatuur, De Bilt, 2015

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	.	.	.	.	.	.	26	.	5	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.				
Hoorn (Terschl.)	.	.	.	.	.	1	26	17	5	12	.	1	2	6	.	.	6	.	.	.	.	0				
Vlieland	.	.	.	.	.	.	27	.	4	.	.	.	1	.	.	.	3	.	.	.	.	.				
Leeuwarden	.	.	.	.	.	2	22	16	9	12	.	1	3	8	.	0	10	12	.	.	.	0				
Nieuw Beerta	.	.	.	.	.	2	21	15	10	12	.	2	9	9	.	0	13	12	.	.	.	0				
Eelde	.	.	.	.	.	2	20	14	11	13	.	2	12	10	.	0	17	15	.	.	.	0				
De Kooy	.	.	.	.	.	1	24	18	7	11	.	1	2	6	.	.	12	9	.	.	.	0				
Stavoren	.	.	.	.	.	1	24	18	7	11	.	1	3	6	.	0	7	.	.	.	.	0				
Hoogeveen	.	.	.	.	.	3	18	14	13	12	.	2	6	9	.	0	10	12	.	.	.	0				
Marknesse	.	.	.	.	.	3	22	16	9	11	.	1	3	7	.	0	12	10	.	.	.	0				
Berkhout	.	.	.	.	.	2	23	17	8	11	.	1	5	7	.	0	15	.	.	.	.	0				
Wijk aan Zee	.	.	.	.	.	.	26	.	5	.	.	.	3	.	.	10	.	.	.	.	.	.				
Lelystad	.	.	.	.	.	3	22	16	9	11	.	1	9	8	.	0	19	12	.	.	.	0				
Heino	.	.	.	.	.	3	19	16	12	10	.	1	13	9	.	0	17	.	.	.	.	0				
Schiphol	.	.	.	.	.	3	23	17	8	10	.	1	6	7	.	0	15	10	.	.	.	0				
Twenthe	.	.	.	.	.	4	20	14	11	12	.	2	14	10	.	0	19	15	.	.	.	0				
Voorschoten	.	.	.	.	.	.	25	.	6	.	.	.	8	.	.	15	.	.	.	.	.	.				
De Bilt	.	.	.	.	.	4	24	16	7	10	.	1	9	8	.	0	17	14	.	.	.	0				
Hupsel	.	.	.	.	.	4	20	14	11	12	.	2	14	10	.	0	18	.	.	.	.	0				
Deelen	.	.	.	.	.	4	19	14	12	12	.	2	16	11	.	0	19	14	.	.	.	0				
Hoek van Holland	.	.	.	.	.	3	27	20	4	7	.	1	.	.	.	10	.	.	.	.	.	.				
Cabauw	.	.	.	.	.	4	21	17	10	9	.	1	8	7	.	0	.	.	.	.	.	0				
Rotterdam	.	.	.	.	.	4	26	17	5	9	.	1	5	8	.	0	17	13	.	.	.	0				
Herwijnen	.	.	.	.	.	4	22	16	9	10	.	1	12	10	.	0	17	13	.	.	.	0				
Volkel	.	.	.	.	.	4	21	15	10	10	.	1	12	10	.	0	21	15	.	.	.	0				
Gilze-Rijen	.	.	.	.	.	5	21	15	10	10	.	1	15	9	.	0	17	14	.	.	.	0				
Arcen	.	.	.	.	.	5	22	14	9	10	.	1	12	10	.	.	19	.	.	.	.	0				
Vlissingen	.	.	.	.	.	2	30	21	1	8	.	1	.	3	.	.	1	4	.	.	.	0				
Woensdrecht	.	.	.	.	.	.	21	.	10	.	.	.	15	.	.	17	.	.	.	.	.	.				
Eindhoven	.	.	.	.	.	5	21	15	10	10	.	1	13	9	.	0	20	14	.	.	.	0				
Westdorpe	.	.	.	.	1	5	21	16	9	9	.	1	6	8	.	.	15	.	.	.	.	0				
Eil	.	.	.	.	1	.	20	.	10	.	.	.	7	.	.	16	.	.	.	.	.	.				
Maastricht	.	.	.	.	1	5	21	15	9	10	.	1	6	7	.	.	11	11	.	.	.	0				

Neerslag, wind en zon, "aantal dagen met"

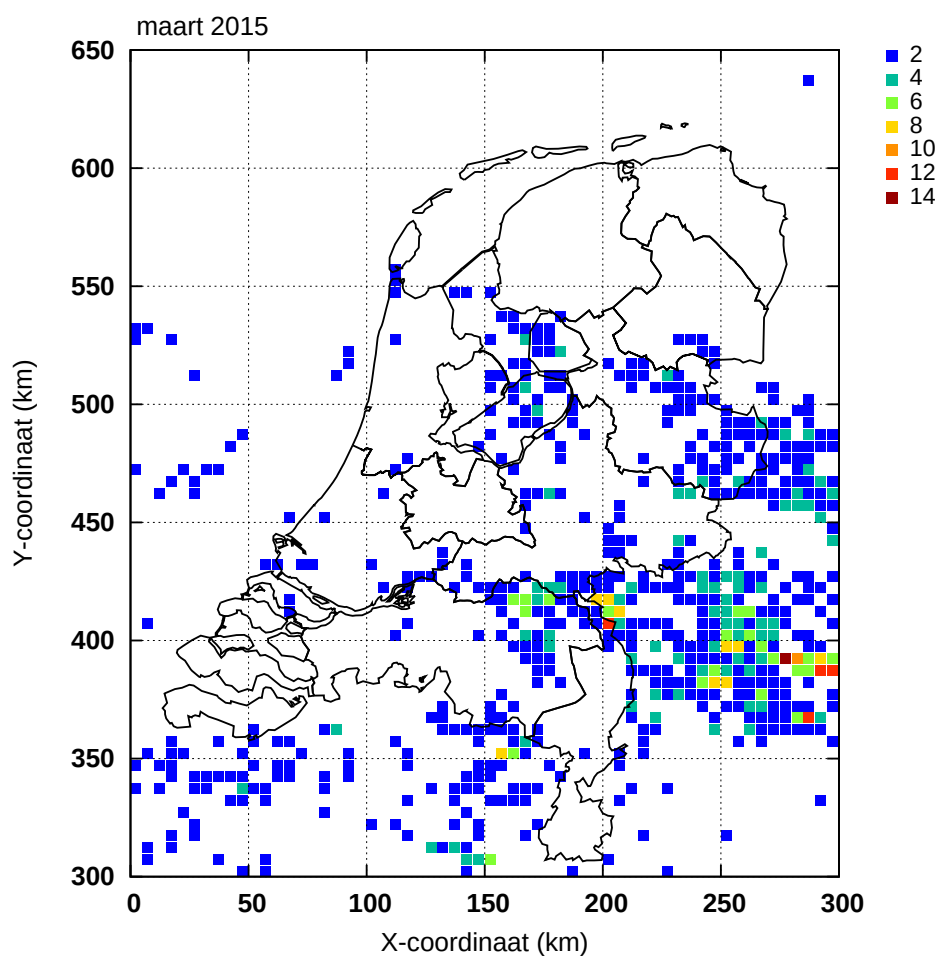
Station	Neerslag (mm)								Windkracht (Beaufort) Maximum uurgemiddelde								Zonneschijn (percentage)					
	Droog		≥ 0.1		≥ 1.0		≥ 10.0		< 4		≥ 6		≥ 7		≥ 8		Zonloos		< 20		≥ 80	
	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N
Lauwersoog	14		16		12		2		9	5	13		5		1		1		9		7	
Hoorn (Terschl.)	14		16		11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

Onweer, mist en sneeuw, "aantal dagen met"

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

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	4.4	4.8	5.0	5.9	4.9	5.2	5.1	5.5	5.3	5.7	5.9	6.1
7	4.5	5.0	5.1	6.0	4.7	5.0	5.2	5.8	4.9	5.4	5.8	6.2
12	4.5	5.3	6.2	6.5	5.0	5.8	6.2	6.2	4.5	5.9	6.7	6.7
17	5.3	5.7	5.9	6.6	4.9	5.5	5.8	6.4	4.8	5.9	6.4	6.7
22	5.5	6.1	6.6	6.9	6.3	6.6	6.7	6.7	6.5	6.9	6.9	6.9
27	6.2	6.6	6.7	7.1	6.1	6.3	6.6	6.9	6.3	6.6	6.9	7.1
Gem.	5.8	5.9	6.0	6.6	5.9	5.9	6.0	6.3	6.3	6.3	6.5	6.7



Figuur 6: Onweer

Ontladingen in Nederland, de kustwateren en het aangrenzende buitenland, zoals geregistreerd door het Nederlands-Belgische detectiesysteem. Het kaartje geeft het aantal ont-ladingen per 5×5 km vak.

Etmaalgemiddelden en etmaalsommen

Datum	Temperatuur (°C)														
	Gemiddeld					Maximum					Minimum				
	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht
1	6.8	7.3	8.3	7.9	7.9	9.6	8.8	10.7	9.2	10.9	4.3	5.0	6.0	6.7	4.9
2	4.5	5.2	5.3	6.1	5.0	8.1	7.1	8.4	7.3	8.8	0.4	2.4	1.6	4.0	1.5
3	2.5	4.9	4.4	5.6	3.9	5.8	6.2	7.5	7.7	8.5	-0.3	3.1	3.0	3.6	1.5
4	4.0	5.7	5.1	6.1	4.1	7.5	8.1	7.6	7.8	7.7	-0.2	3.9	2.8	4.3	1.3
5	4.7	6.0	5.7	5.9	4.5	8.6	8.2	10.3	7.6	8.8	-0.9	3.6	1.1	3.8	1.3
6	6.6	6.8	6.6	6.6	4.6	10.6	8.3	9.0	9.1	9.4	4.1	5.3	4.6	5.1	0.9
7	8.1	8.3	8.4	7.7	7.7	13.5	10.5	13.9	12.2	14.3	3.9	6.0	4.0	5.1	2.5
8	9.1	7.7	9.3	7.6	10.6	16.0	10.2	15.7	11.1	18.6	4.9	6.6	4.0	5.4	3.5
9	8.0	7.3	8.8	7.4	8.1	12.1	11.5	11.3	9.5	11.8	1.7	2.2	6.7	4.2	5.4
10	6.5	6.4	7.6	7.3	8.1	10.3	9.0	11.3	10.1	12.9	-0.5	0.3	-0.7	3.9	1.4
11	3.3	4.0	2.7	5.7	3.6	10.2	9.4	9.5	9.3	9.6	-2.9	-3.1	-2.0	2.7	-1.8
12	4.0	6.3	5.4	7.3	5.5	11.4	10.9	12.7	12.1	12.4	-2.5	0.6	-2.9	3.5	-2.0
13	3.3	4.5	4.6	6.4	4.9	7.4	6.9	9.2	10.1	8.9	-1.4	2.1	0.7	2.6	0.0
14	4.2	4.7	3.4	4.5	3.2	5.9	5.5	5.3	6.8	6.7	1.3	3.1	0.7	1.9	-1.2
15	5.4	5.4	5.6	5.9	4.7	8.0	6.8	6.8	7.8	6.4	3.2	3.7	4.5	4.8	2.1
16	7.2	6.8	6.3	6.9	5.6	12.5	10.3	12.8	10.7	11.3	3.2	4.4	0.6	3.1	-0.2
17	8.0	6.9	7.6	8.0	9.4	14.9	11.2	17.8	14.5	16.9	1.1	1.8	-1.7	3.7	0.6
18	7.1	5.7	5.6	6.2	8.5	14.9	6.5	8.8	7.5	15.9	-0.9	4.0	0.6	5.0	2.9
19	7.4	6.8	6.8	6.4	5.7	13.5	9.5	12.6	7.8	6.8	-1.8	5.1	0.7	5.0	4.7
20	4.8	4.9	4.9	5.0	5.4	6.3	6.2	9.3	6.7	8.4	0.2	3.7	0.6	3.9	2.7
21	5.7	6.2	6.4	6.5	5.4	9.2	8.3	9.3	7.7	8.8	2.9	5.0	3.9	3.9	3.1
22	3.4	3.7	4.3	5.3	3.8	7.0	5.8	8.6	7.4	7.1	1.0	0.7	-1.5	3.5	-0.3
23	3.1	4.5	3.1	5.1	5.5	8.9	7.4	9.3	7.4	11.8	-1.9	-1.3	-2.9	2.8	-1.5
24	5.8	5.9	5.7	5.5	6.7	11.9	9.2	11.5	7.8	10.4	-1.2	1.5	-2.1	2.5	1.8
25	5.5	5.6	5.9	5.7	5.1	7.2	6.3	6.9	7.6	6.4	4.2	4.6	5.0	4.0	3.9
26	5.4	5.4	5.0	5.7	5.2	8.0	7.2	7.3	8.6	7.8	3.9	2.4	0.3	3.2	2.4
27	6.0	6.1	5.7	7.0	6.3	8.0	9.0	8.9	8.4	10.3	1.5	0.5	-0.4	5.8	3.5
28	6.7	6.4	6.9	8.5	8.2	10.2	8.7	11.7	11.9	11.7	-0.5	0.5	-0.6	5.2	1.9
29	8.4	8.0	9.3	9.4	9.9	10.3	9.9	11.3	11.2	11.5	5.8	6.2	7.5	8.1	7.8
30	6.3	6.9	7.2	8.0	7.6	8.9	8.4	9.1	10.4	9.9	3.6	5.7	5.3	6.9	5.6
31	6.9	7.6	9.0	9.2	9.0	10.3	9.8	11.1	10.8	12.0	2.7	5.1	5.8	6.1	4.3
dec. I	6.1	6.6	7.0	6.8	6.5	10.2	8.8	10.6	9.2	11.2	1.7	3.8	3.3	4.6	2.4
N	4.0	4.6	5.0	5.3	5.0	7.3	7.1	8.5	7.7	8.4	0.5	2.0	1.5	3.1	1.6
dec. II	5.5	5.6	5.3	6.2	5.7	10.5	8.3	10.5	9.3	10.3	0.0	2.5	0.2	3.6	0.8
N	5.2	5.5	6.2	6.5	6.4	8.9	8.2	10.1	9.2	10.3	1.7	2.8	2.4	4.2	2.8
dec. III	5.7	6.0	6.2	6.9	6.6	9.1	8.2	9.5	9.0	9.8	2.0	2.8	1.8	4.7	3.0
N	6.2	6.5	7.2	7.3	7.4	10.5	9.5	11.3	10.2	11.5	2.0	3.5	3.0	4.9	3.4
maand	5.8	6.1	6.2	6.7	6.2	9.9	8.4	10.2	9.2	10.4	1.3	3.1	1.8	4.3	2.1
N	5.2	5.6	6.2	6.4	6.3	9.0	8.3	10.0	9.1	10.1	1.4	2.8	2.3	4.1	2.6

Etmaalgemiddelden en etmaalsommen

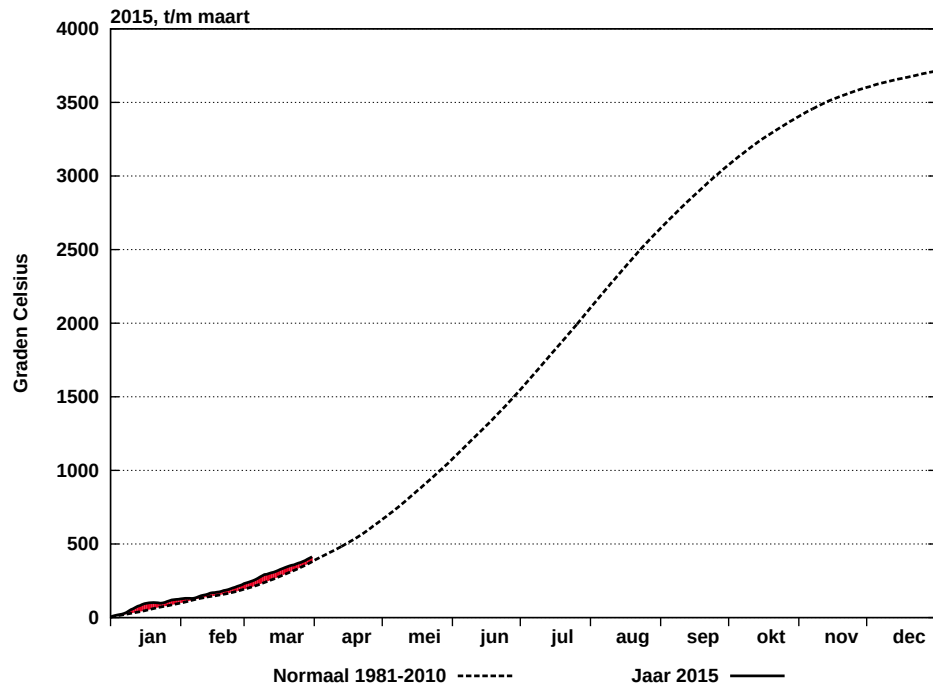
	Berekend uit globale straling														
	Zonneschijn (uren)					Zonneschijn (percentage)					Globale straling (J/cm2)				
Datum	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht
1	5.2	9.3	7.0	8.2	5.0	48	86	65	75	46	652	1111	939	1100	702
2	6.2	6.3	6.8	8.5	6.5	57	58	62	78	59	829	857	795	1036	847
3	3.1	3.1	1.8	2.6	1.6	28	28	16	24	15	420	486	386	571	433
4	4.9	3.6	2.9	8.6	5.8	45	33	26	78	52	674	701	558	1126	762
5	4.6	7.4	6.8	9.2	4.1	42	67	61	83	37	733	992	887	1145	777
6	1.1	3.1	0.7	3.3	2.7	10	28	6	29	24	559	672	441	723	786
7	6.1	4.4	6.3	4.9	6.8	54	39	56	44	60	922	908	1041	902	987
8	9.5	7.2	10.0	9.7	10.0	84	64	88	86	88	1275	1108	1366	1346	1401
9	7.7	8.6	2.7	2.8	2.6	68	76	24	25	23	1071	1140	626	740	523
10	8.8	10.0	8.7	7.7	3.2	77	87	76	67	28	1213	1408	1183	1209	688
11	9.1	10.7	9.2	7.1	7.7	79	93	80	62	67	1318	1402	1401	1206	1323
12	9.5	10.5	10.5	10.5	10.5	82	91	91	91	91	1352	1468	1490	1480	1519
13	9.4	10.0	10.2	10.4	10.5	81	86	88	89	90	1247	1400	1421	1444	1493
14	.	1.6	0.8	2.4	3.3	0	14	7	20	28	240	355	353	803	782
15	0.3	0.4	.	0.4	.	3	3	0	3	0	333	468	312	321	333
16	8.5	7.5	7.4	9.9	6.6	72	63	62	83	56	1203	1211	1153	1316	1180
17	9.9	9.0	10.6	9.5	10.7	83	76	89	80	90	1298	1304	1375	1427	1523
18	9.4	.	0.9	.	10.8	78	0	8	0	90	1309	462	545	474	1409
19	9.8	9.2	5.0	.	.	81	76	41	0	0	1350	1367	909	291	203
20	.	0.4	4.9	0.3	0.2	0	3	40	2	2	401	386	894	397	585
21	2.6	2.6	2.7	2.1	2.0	21	21	22	17	16	709	653	693	687	543
22	7.9	6.6	7.5	5.4	3.5	64	54	61	44	29	1440	1306	1437	1122	915
23	6.4	3.7	9.2	6.6	9.5	52	30	75	54	77	1128	992	1438	1184	1468
24	4.0	2.9	6.6	1.1	5.2	32	23	53	9	42	1104	997	1217	590	1228
25	.	0.7	.	2.1	.	0	6	0	17	0	259	468	261	668	344
26	1.4	1.3	1.8	0.2	2.3	11	10	14	2	18	699	489	605	389	796
27	0.1	4.6	1.6	10.6	3.4	1	36	13	84	27	422	1128	619	1727	849
28	4.0	0.5	0.8	0.2	2.0	32	4	6	2	16	775	416	421	403	594
29	0.1	0.8	0.2	0.5	.	1	6	2	4	0	398	460	252	244	256
30	6.0	9.8	7.9	8.3	7.2	47	76	62	65	56	1119	1584	1413	1564	1281
31	2.8	7.0	5.2	9.1	5.3	22	54	40	71	41	714	1372	1216	1758	1189
dec. I	57.2	63.0	53.7	65.5	48.3	52	57	48	59	43	8348	9383	8222	9898	7906
N	32.7	37.5	34.3	38.9	34.6	29	34	31	35	31	6351	6963	6492	7486	7044
dec. II	65.9	59.3	59.5	50.5	60.3	56	50	50	43	51	10051	9823	9853	9159	10350
N	35.9	42.1	39.2	44.1	38.6	30	36	33	37	33	7494	8618	7998	9207	8346
dec. III	35.3	40.5	43.5	46.2	40.4	26	29	32	34	29	8767	9865	9572	10336	9463
N	48.6	55.2	48.0	51.2	46.1	35	40	35	37	33	10703	11807	10494	11484	10792
maand	158.4	162.8	156.7	162.2	149.0	43	44	43	44	41	27166	29071	27647	29393	27719
N	117.2	134.8	121.6	134.2	119.3	32	37	33	36	32	24548	27389	24984	28177	26182

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	997.1	996.4	999.3	1000.3	1002.7	8.3	10.6	6.7	12.6	7.3	79	83	74	81	77
2	1001.5	1003.0	1005.4	1007.6	1008.1	7.8	11.3	5.7	9.4	5.8	79	73	69	71	73
3	1013.0	1013.2	1015.2	1016.3	1018.2	5.0	7.4	4.9	8.5	5.6	89	77	80	81	83
4	1021.7	1023.7	1025.2	1027.7	1027.2	6.3	8.4	4.4	7.1	4.6	84	80	77	75	79
5	1035.1	1035.9	1037.0	1038.1	1037.9	3.8	5.0	2.8	4.3	2.0	87	88	79	84	81
6	1033.0	1032.8	1034.5	1035.0	1036.2	5.0	6.4	3.2	5.0	3.6	78	83	77	83	78
7	1025.6	1024.7	1027.4	1027.7	1029.7	6.4	10.4	4.6	7.2	4.5	69	72	64	74	62
8	1021.9	1021.9	1023.3	1023.8	1024.4	5.0	7.3	3.4	6.6	3.8	74	84	69	84	50
9	1025.7	1025.4	1026.2	1026.3	1026.6	3.1	4.7	2.8	4.3	1.5	84	86	85	90	91
10	1027.7	1028.5	1028.8	1029.6	1028.5	3.8	4.7	2.6	4.8	2.8	86	86	79	85	82
11	1031.6	1031.5	1031.7	1031.0	1031.2	1.3	2.0	1.8	4.5	2.6	82	79	82	79	81
12	1031.6	1030.3	1030.0	1028.5	1029.3	2.4	4.5	3.1	6.0	2.8	84	76	71	70	68
13	1028.4	1027.2	1026.0	1024.3	1024.3	4.3	6.5	4.0	5.2	4.1	75	75	70	72	63
14	1030.5	1030.4	1029.2	1028.3	1027.0	5.0	7.8	3.8	5.9	5.0	85	83	82	80	81
15	1029.9	1029.2	1027.8	1026.5	1025.7	5.2	6.4	4.5	5.8	4.5	83	85	80	82	85
16	1025.7	1024.9	1024.1	1023.5	1023.2	4.5	4.2	2.6	2.9	2.5	77	82	78	80	79
17	1025.9	1025.5	1024.8	1024.6	1024.0	2.7	2.9	1.6	3.3	2.8	81	89	73	80	68
18	1027.0	1028.3	1028.0	1029.2	1027.0	2.9	4.2	2.9	6.1	3.0	87	97	92	93	80
19	1028.4	1029.3	1028.7	1029.4	1028.5	2.9	4.8	2.0	4.1	2.3	83	87	85	90	92
20	1024.4	1025.1	1025.1	1025.6	1024.8	2.9	3.4	2.3	3.5	2.3	86	87	84	91	86
21	1018.8	1020.2	1019.6	1021.6	1019.4	5.7	7.1	4.8	7.5	4.4	88	87	83	87	87
22	1026.3	1025.9	1025.1	1024.6	1023.7	3.6	4.8	3.5	5.1	4.8	67	74	73	75	80
23	1015.2	1015.0	1015.8	1016.1	1016.0	3.3	5.0	2.1	3.7	2.0	82	83	81	79	73
24	1008.3	1007.9	1008.4	1008.6	1008.3	2.3	3.5	2.0	4.0	2.1	81	93	80	91	74
25	1006.6	1007.7	1007.6	1009.0	1007.6	3.2	3.8	2.3	5.2	2.6	93	88	88	87	94
26	1005.7	1004.9	1006.7	1007.1	1008.7	4.9	6.6	4.3	8.3	4.5	84	85	85	85	85
27	1014.1	1015.9	1017.3	1019.2	1019.0	5.5	6.7	4.2	6.4	3.7	86	86	81	75	72
28	1012.4	1011.0	1013.4	1013.5	1016.0	6.1	8.0	4.9	10.2	5.4	90	93	89	87	84
29	993.4	994.1	997.0	999.1	1000.8	8.1	10.5	7.2	13.9	8.3	90	89	84	86	85
30	999.8	1001.2	1003.5	1005.5	1005.9	8.8	10.6	6.3	10.5	6.8	71	73	66	74	68
31	994.5	997.6	1000.5	1004.4	1004.0	11.7	14.0	9.4	14.6	10.0	76	75	66	71	71
dec. I	1020.2	1020.6	1022.2	1023.2	1024.0	5.5	7.6	4.1	7.0	4.2	81	81	75	81	76
N	1015.2	1015.1	1016.0	1016.4	1017.1	5.2	6.5	4.0	6.9	5.0	88	86	83	85	82
dec. II	1028.3	1028.2	1027.5	1027.1	1026.5	3.4	4.7	2.9	4.7	3.2	82	84	80	82	78
N	1016.4	1016.5	1017.2	1017.6	1018.0	5.1	6.3	3.8	6.3	4.7	86	85	81	83	80
dec. III	1008.6	1009.2	1010.4	1011.7	1011.8	5.7	7.3	4.6	8.1	5.0	83	84	80	82	79
N	1012.0	1012.0	1012.5	1012.7	1013.2	5.0	6.1	3.9	6.6	4.9	82	83	79	82	78
maand	1018.7	1019.0	1019.8	1020.4	1020.4	4.9	6.6	3.9	6.7	4.1	82	83	78	81	78
N	1014.4	1014.4	1015.1	1015.4	1016.0	5.1	6.3	3.9	6.6	4.9	85	85	81	83	80

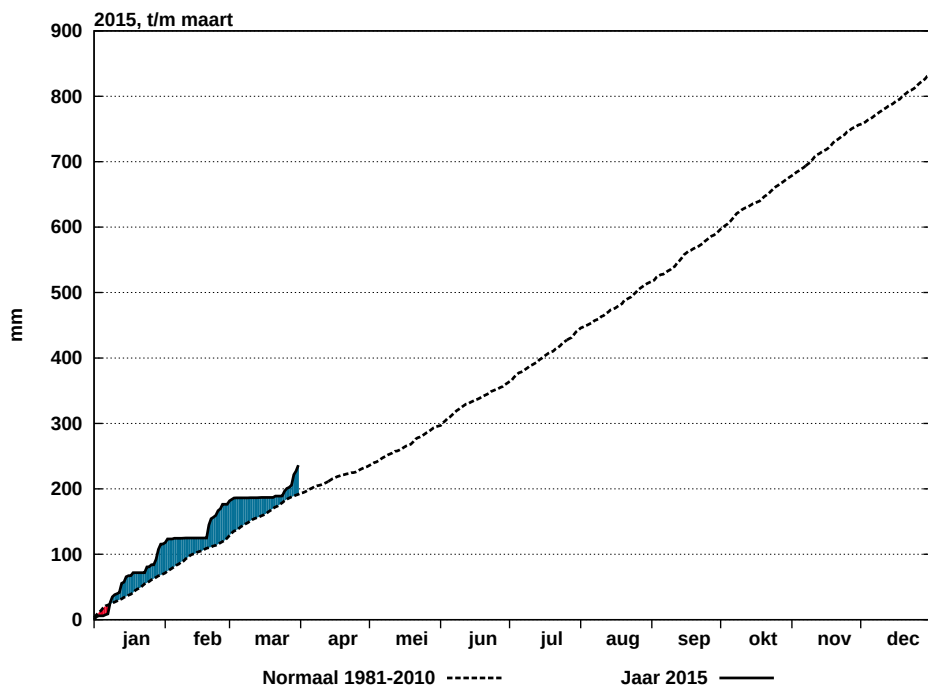
Etmaalgemiddelden en etmaalsommen

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	2.1	3.6	5.1	4.1	2.5	3.2	3.8	3.9	4.0	3.2	0.9	1.5	1.3	1.5	1.0
2	3.6	0.9	2.4	.	2.3	2.6	0.6	0.8	.	0.6	1.0	1.1	1.0	1.4	1.1
3	5.6	5.4	2.0	1.8	4.9	3.2	2.2	2.6	2.3	4.6	0.5	0.6	0.5	0.7	0.5
4	1.8	0.3	0.3	.	0.0	0.4	0.2	0.3	.	.	0.8	0.9	0.7	1.5	0.9
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.9	1.3	1.1	1.5	1.0
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.7	0.9	0.6	1.0	1.0
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.3	1.3	1.5	1.2	1.4
8	0.2	0.7	0.0	.	.	0.4	1.4	.	.	.	1.8	1.5	2.0	1.8	2.1
9	0.3	1.3	0.0	0.0	0.1	0.9	1.8	.	.	0.7	1.5	1.5	0.9	1.0	0.7
10	0.7	.	0.2	0.0	1.0	2.7	.	0.7	.	3.0	1.6	1.9	1.6	1.6	1.0
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.6	1.7	1.6	1.6	1.6
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.7	1.9	1.9	2.0	2.0
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.5	1.7	1.8	1.9	1.9
14	0.0	.	0.2	0.0	0.1	.	.	0.6	.	0.6	0.3	0.4	0.4	1.0	0.9
15	.	.	0.1	0.1	0.5	.	.	0.9	0.2	1.5	0.4	0.6	0.4	0.4	0.4
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.6	1.6	1.5	1.8	1.5
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.8	1.7	1.9	2.0	2.2
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.8	0.6	0.7	0.6	2.0
19	.	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	1.8	1.8	1.2	0.4	0.3
20	0.3	0.8	.	.	.	1.0	1.5	.	.	.	0.5	0.5	1.1	0.5	0.7
21	3.3	1.3	2.2	0.6	2.1	6.9	3.2	3.0	1.1	1.7	0.9	0.9	0.9	0.9	0.7
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.7	1.6	1.8	1.4	1.1
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.3	1.2	1.7	1.5	1.9
24	.	0.7	0.3	0.8	0.0	.	2.0	1.5	4.1	.	1.4	1.3	1.6	0.8	1.6
25	11.0	6.6	7.2	6.6	5.7	9.8	11.0	11.5	10.2	13.3	0.3	0.6	0.3	0.9	0.4
26	1.9	3.0	4.1	3.2	2.4	5.6	6.3	6.1	4.8	4.8	0.9	0.6	0.8	0.5	1.0
27	1.0	1.1	1.7	.	.	1.3	0.8	0.8	.	.	0.6	1.5	0.8	2.3	1.1
28	0.9	2.4	3.3	0.7	3.1	3.3	3.7	6.5	1.6	5.5	1.0	0.5	0.6	0.6	0.8
29	14.3	5.5	16.2	10.5	13.9	9.0	4.6	7.4	5.2	11.1	0.6	0.6	0.4	0.4	0.4
30	2.1	4.4	5.4	3.8	0.5	2.3	3.9	2.9	3.1	1.2	1.5	2.1	1.9	2.2	1.8
31	8.1	6.3	9.0	1.4	10.5	5.4	4.3	4.2	0.9	5.4	1.0	1.9	1.7	2.5	1.7
dec. I	14.3	12.2	10.0	5.9	10.8	13.4	10.0	8.3	6.3	12.1	11.0	12.5	11.2	13.2	10.7
N	24.0	20.3	25.7	18.6	19.8	25.4	22.9	24.9	21.2	23.9	7.6	8.6	8.1	9.5	8.8
dec. II	0.3	0.8	0.3	0.1	0.6	1.0	1.5	1.5	0.2	2.1	13.0	12.5	12.5	12.2	13.5
N	18.9	15.2	19.5	12.4	16.6	22.1	16.3	19.6	13.4	19.2	9.5	11.0	10.4	12.1	11.0
dec. III	42.6	31.3	49.4	27.6	38.2	43.6	39.8	43.9	31.0	43.0	11.2	12.8	12.5	14.0	12.5
N	21.5	17.3	21.5	20.1	25.3	22.2	17.7	22.1	20.0	25.9	14.0	15.7	14.2	15.6	14.7
maand	57.2	44.3	59.7	33.6	49.6	58.0	51.3	53.7	37.5	57.2	35.2	37.8	36.2	39.4	36.7
N	64.3	52.8	66.8	51.1	61.8	69.7	56.9	66.6	54.6	69.0	31.1	35.3	32.7	37.3	34.4



Figuur 7: Geaccumuleerde temperatuur, De Bilt, 2015

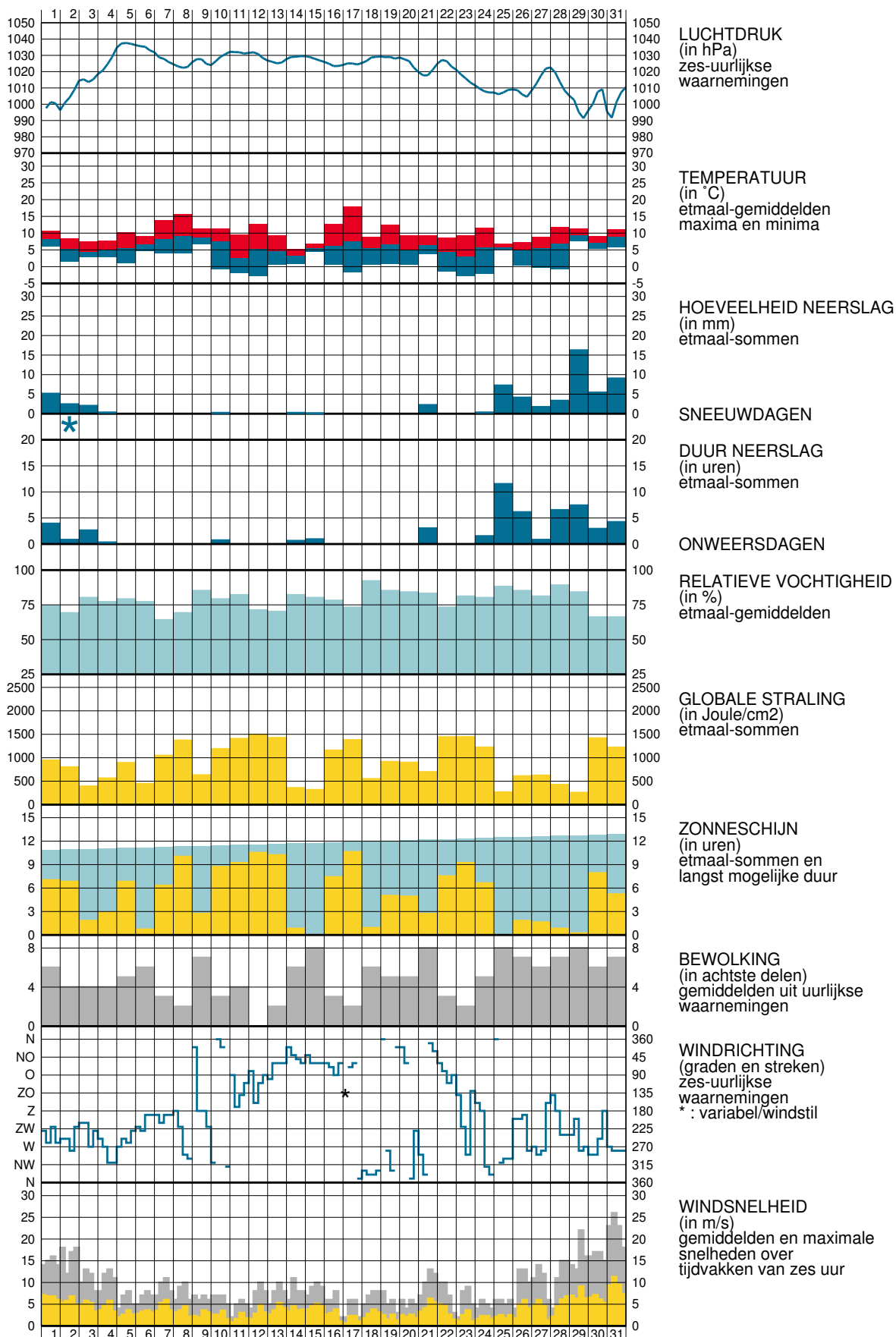
De getrokken lijn geeft de etmaalgemiddelde temperatuur van het actuele jaar, cumulatief weer. De stippellijn laat het langjarig gemiddelde (1981-2010) van de cumulatieve jaartemperatuur zien. Indien de actuele lijn zich onder die van het langjarig gemiddelde bevindt, is het jaar tot dan toe koud verlopen (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, 2015

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 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 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