



Koninklijk Nederlands  
Meteorologisch Instituut  
*Ministerie van Infrastructuur en Milieu*

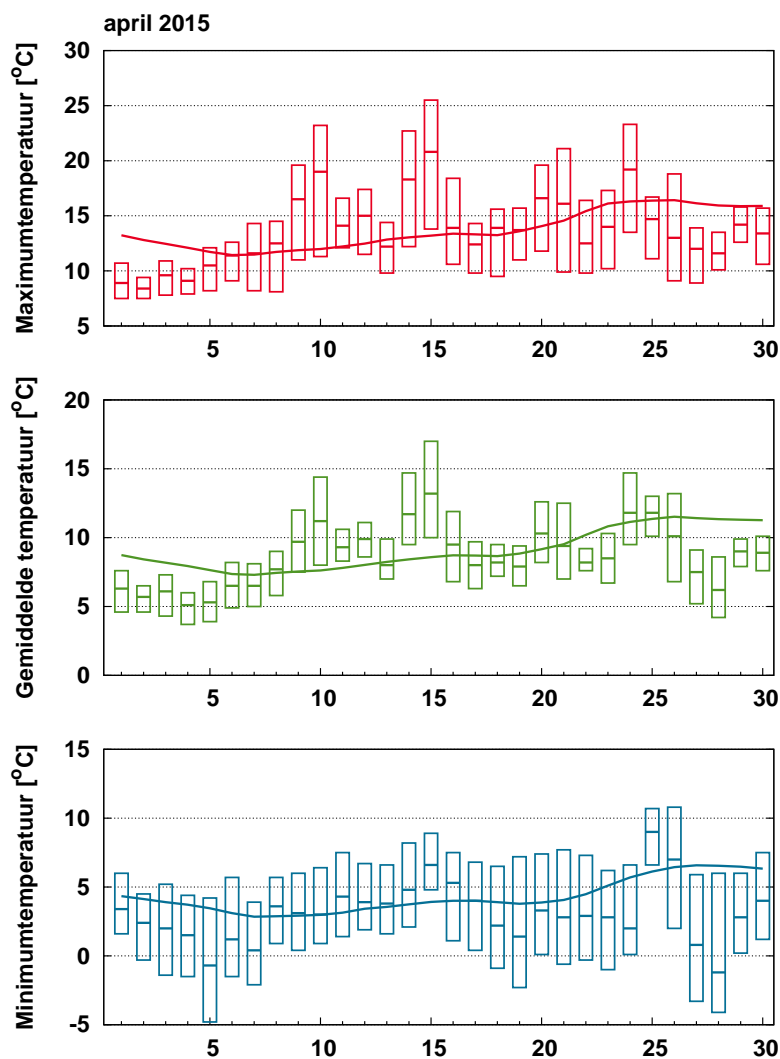
# Maandoverzicht van het weer in Nederland

april 2015



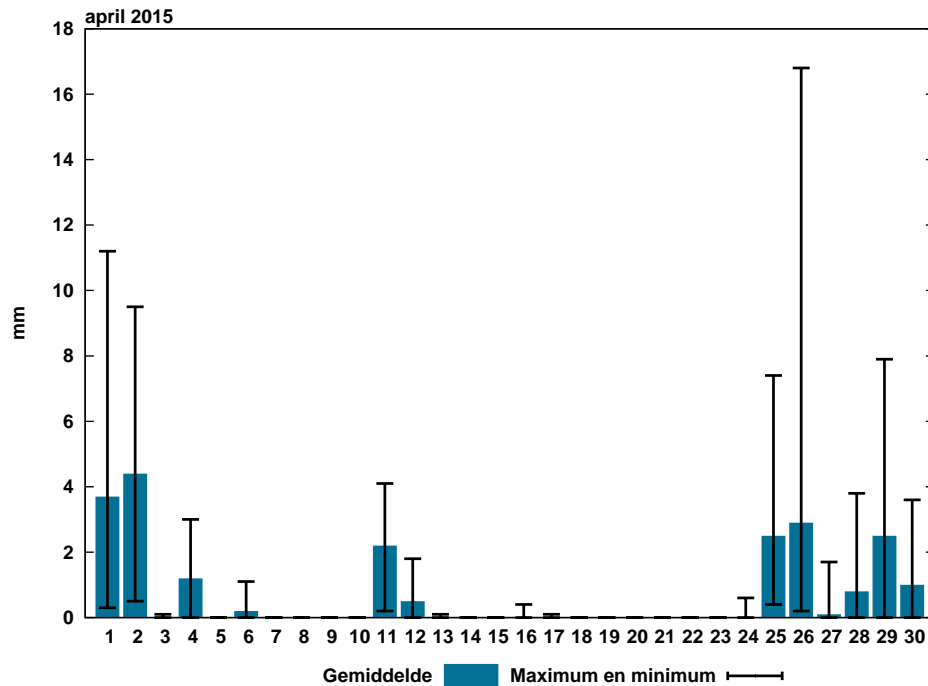
### April 2015: Zeer zonnig, droog en aan de koude kant

Met in De Bilt een gemiddelde temperatuur van  $9,0\text{ }^{\circ}\text{C}$  tegen een langjarig gemiddelde van  $9,2\text{ }^{\circ}\text{C}$ , was april iets aan de koude kant. De regionale verschillen waren echter groot. In het noorden van het land was april plaatselijk ruim een halve graad te koud. In het zuidoosten was april juist zachter dan normaal met in Maastricht een gemiddelde temperatuur van  $9,7\text{ }^{\circ}\text{C}$  tegen  $9,3\text{ }^{\circ}\text{C}$  normaal. Op 10 april werd in de zuidoostelijke helft van het land voor het eerst dit jaar een warme dag geregistreerd (maximumtemperatuur hoger dan  $20,0\text{ }^{\circ}\text{C}$ ). In De Bilt werd de eerste warme dag op 14 april gemeten. In totaal werden er in De Bilt in april drie warme dagen genoteerd, precies het normale aantal. In De Bilt werden vier vorstdagen genoteerd (minimumtemperatuur lager dan  $0,0\text{ }^{\circ}\text{C}$ ). Aan de grond kwam het lokaal in het oosten op 17 dagen tot vorst. Op de 28<sup>e</sup> vroom het op de vliegbasis Twenthe aan de grond zelfs  $-9,7\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Met gemiddeld over het land 242 zonuren tegen normaal 178, was april een zeer zonnige maand. Vooral de tweede decade (dag 11 tot en met 20) hoorde op een aantal KNMI-stations bij de drie zonnigste tweede aprildecades in ruim 100 jaar. Het zonnigst was het in het zuidwestelijk kustgebied. Vlissingen noteerde met 265 het meeste aantal zonuren. Relatief het minst zonnig was het in het midden en noorden van het land, op sommige plaatsen bleef het aantal uren zonneshijn daar steken op ca. 225. De hoeveelheid neerslag bleef beperkt tot landelijk gemiddeld 22 mm tegen normaal 44 mm. De minste neerslag viel in het westen van het land, op sommige plaatsen niet meer dan ca. 10 mm. Het oosten en zuidoosten waren het natst. In Zuid-Limburg werd lokaal ca. 60 mm afgetapt. Op een aantal plaatsen viel tussen 5 en 23 april gedurende 17 dagen minder dan 1 mm regen.



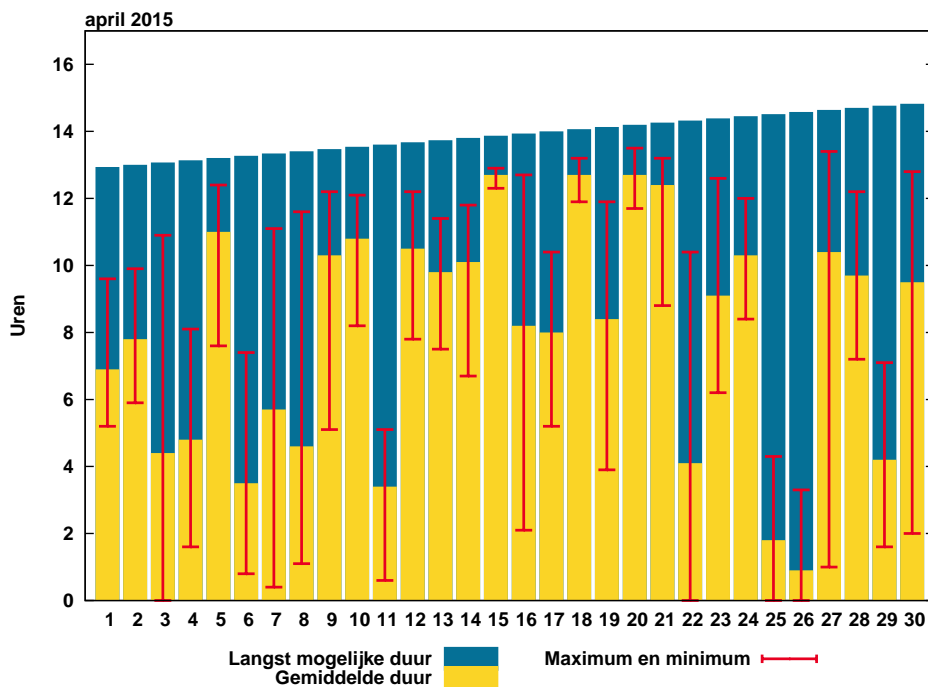
Figuur 1: Temperatuurverloop

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



Figuur 2: Etmaalsom neerslag

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

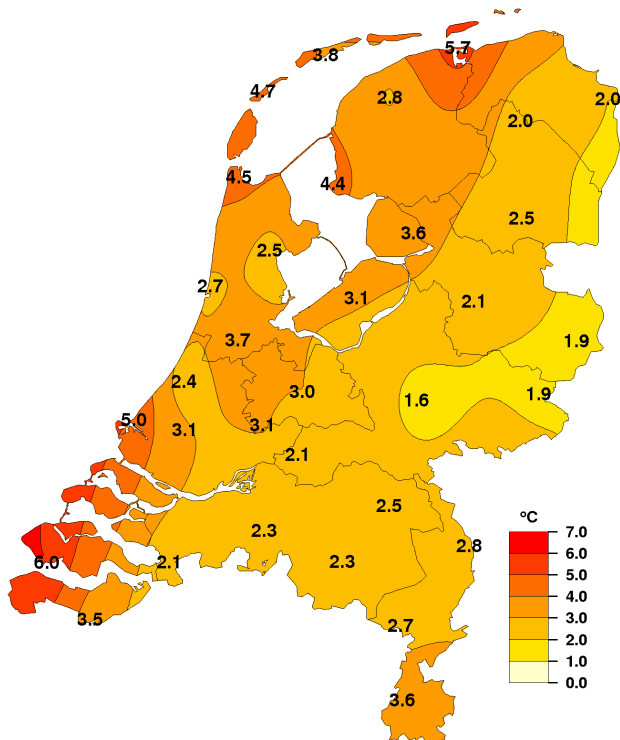


Figuur 3: Etmaalsom zonneshijnduur

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

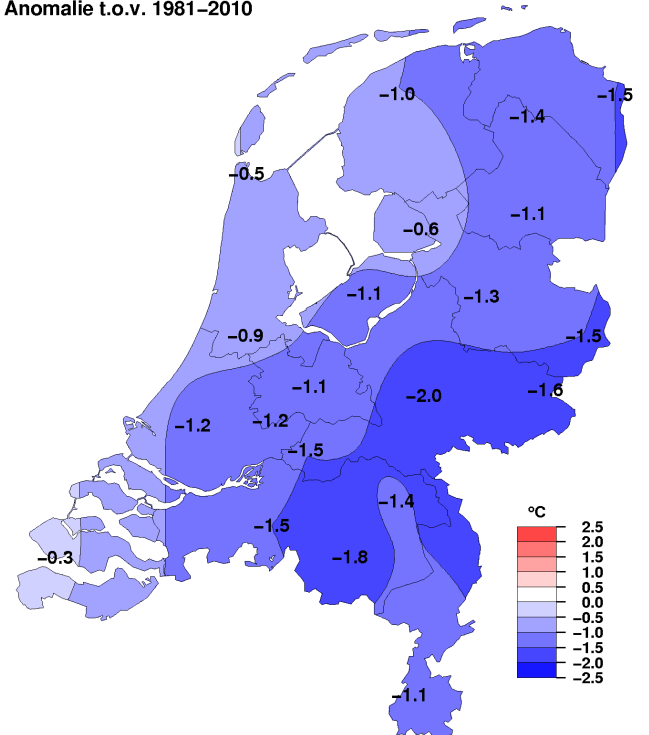


Gemiddelde minimumtemperatuur, april 2015

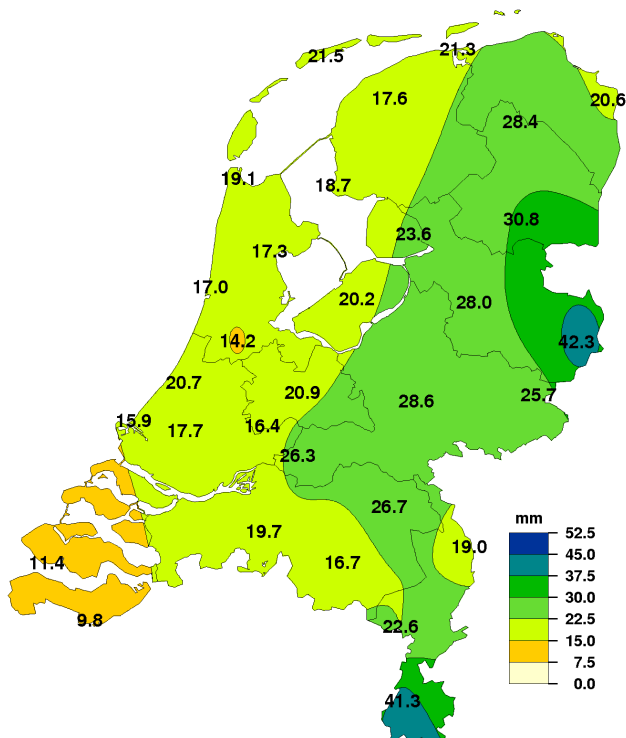


Gemiddelde minimumtemperatuur, april 2015

Anomalie t.o.v. 1981-2010

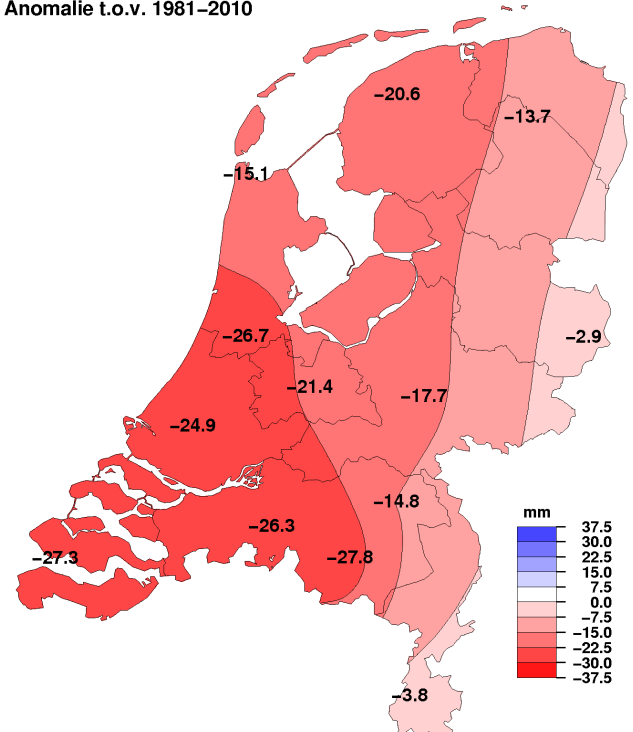


Maandsom neerslag, april 2015



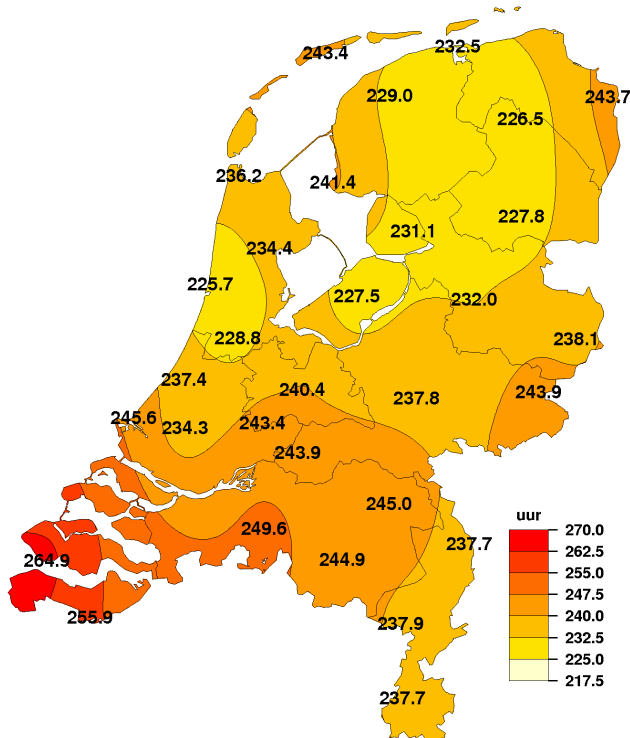
Maandsom neerslag, april 2015

Anomalie t.o.v. 1981-2010



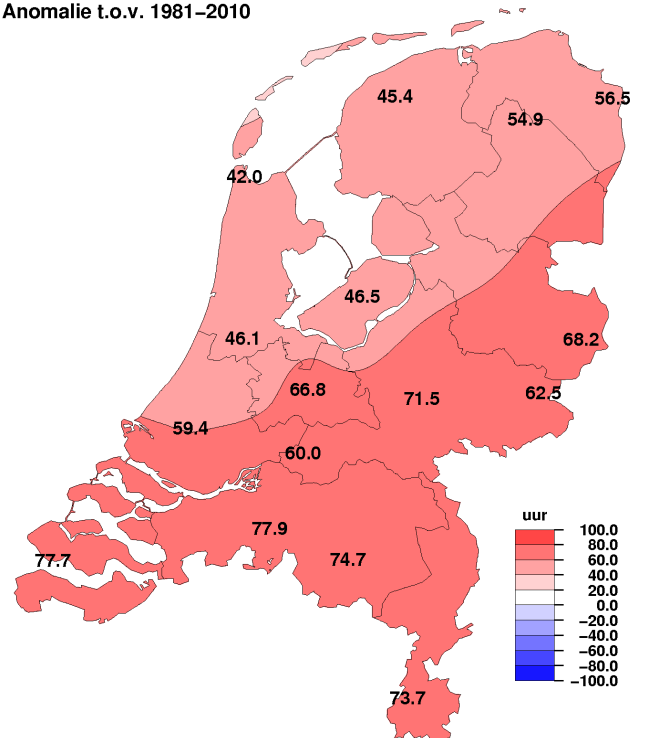
NB. De kaarten zijn gebaseerd op een automatische interpolatie van gegevens van individuele meetstations zonder additionele klimatologische kennis. De getoonde lokale variaties kunnen mede bepaald zijn door de gehanteerde interpolatietechniek en de ligging van de meteorologische stations.

Maandsom zonneshijnduur, april 2015

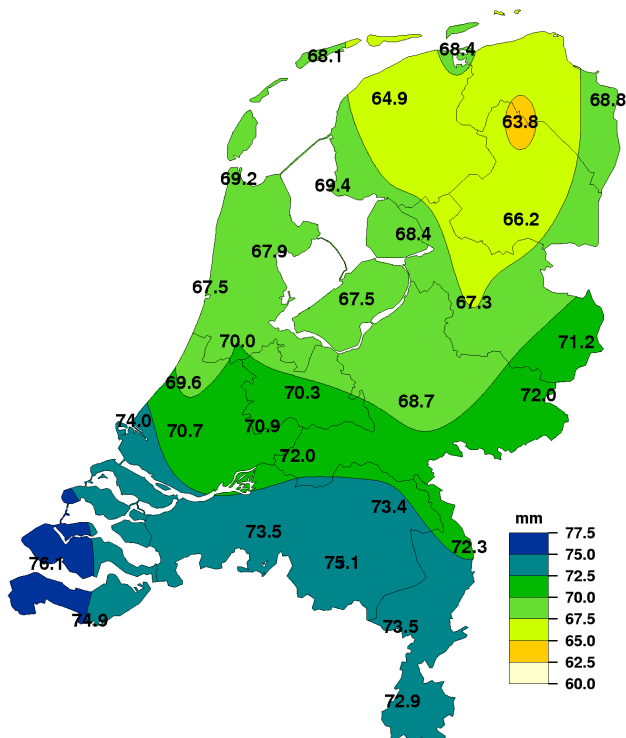


Maandsom zonneshijnduur, april 2015

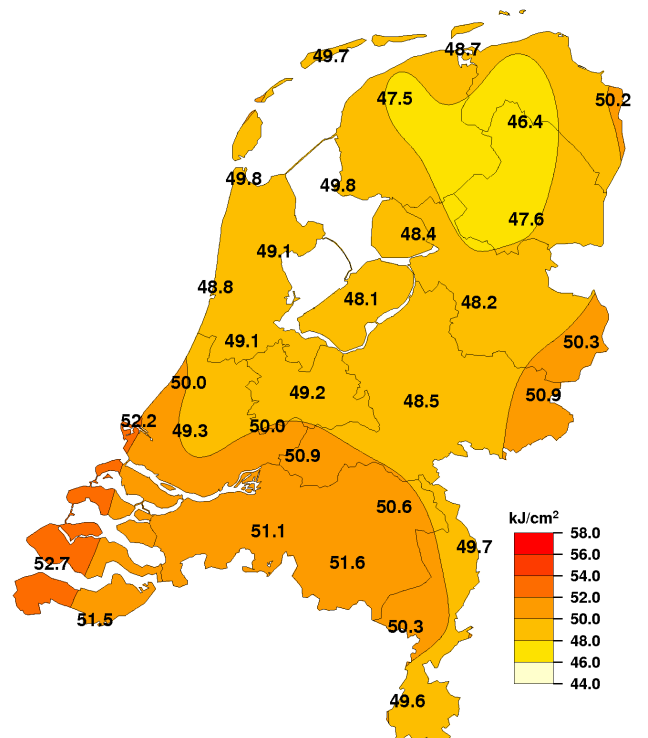
Anomalie t.o.v. 1981-2010



Maandsom referentiegewasverdamping, april 2015

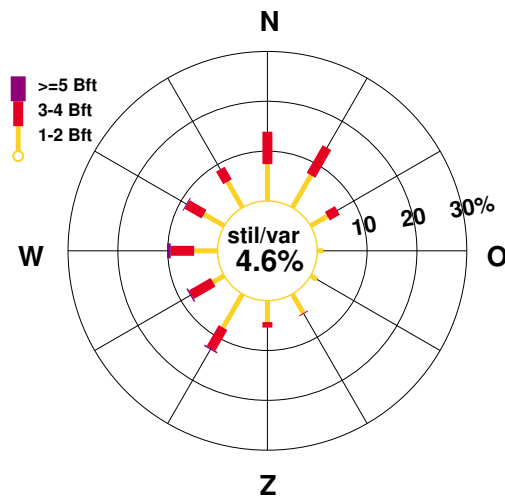


Maandsom globale straling, april 2015

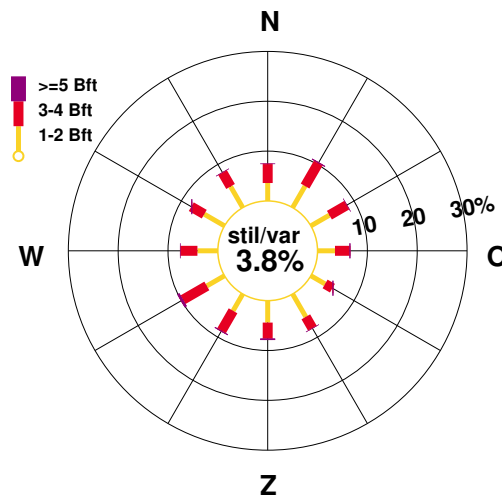


NB. De kaarten zijn gebaseerd op een automatische interpolatie van gegevens van individuele meetstations zonder additionele klimatologische kennis. De getoonde lokale variaties kunnen mede bepaald zijn door de gehanteerde interpolatietechniek en de ligging van de meteorologische stations.

april 2015



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:	25.5	°C	te Westdorpe op 15 april
Laagste temperatuur:	-4.8	°C	te Deelen op 5 april
Grootste aantal zonuren:	264.9	uur	te Vlissingen
Kleinste aantal zonuren:	225.7	uur	te Wijk aan Zee
Grootste maandsom neerslag:	42.3	mm	te Twenthe
Kleinste maandsom neerslag:	9.8	mm	te Westdorpe
Grootste dagsom neerslag:	16.8	mm	te Maastricht op 26 april

Landgemiddelden

Decade	Temperatuur (°C)						Zonneschijn			
							(uren)		(percentage)	
	Gem.	N	Gem. dagmax.	N	Gem. dagmin.	N	Gem.	N	Gem.	N
I	7.2	7.7	11.6	11.6	2.6	3.8	72.6	53.5	55	40
II	9.8	8.4	14.8	12.6	4.6	4.2	96.3	58.2	69	42
III	9.3	10.6	13.7	15.2	4.3	6.0	72.2	66.4	50	46
Maand	8.8	8.9	13.4	13.1	3.8	4.7	241.1	178.1	58	43

Decade	Luchtdruk zeeniveau (hPa)		Neerslag (mm)		Windsnelheid (m/s)		Globale straling (J/cm2)	
	Gem.	N	Gem.	N	Gem.	N	Gem.	N
	I	1024.6	1013.6	9.5	15.1	3.7	5.0	14464
II	1023.3	1014.3	2.7	15.0	4.6	4.6	18605	14049
III	1015.8	1015.1	9.7	13.8	4.3	4.3	16464	16073
Maand	1021.3	1014.3	21.9	43.9	4.2	4.6	49533	42250

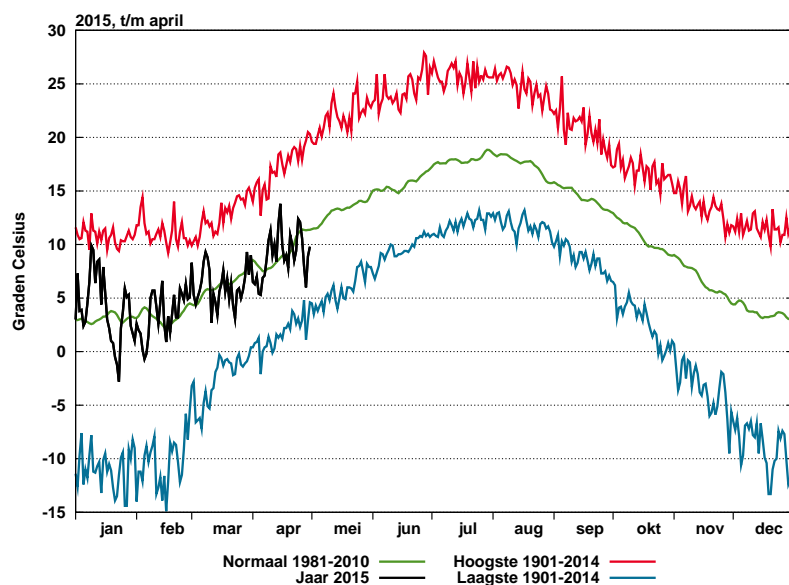
Maandgemiddelden en maandsommen, temperatuur en neerslag

Station	Temperatuur (°C)								Neerslag (mm)					
			Dagelijks maximum				Dagelijks minimum							
	Gem.	N	Gem.	N	Hoogste	Datum	Gem.	N	Laagste	Datum	Som	N	Max. dagsom	Datum
Lauwersoog	8.4	9.1	11.3	12.4	17.0	10	5.7	6.1	2.0	2	21.3		4.4	1
Hoorn (Terschl.)	7.6	8.0	10.7	11.3	14.5	15	3.8	4.6	-2.4	28	21.5		4.2	29
Vlieland	7.8		10.8		14.2	24	4.7		-0.9	28				
Leeuwarden	7.6	8.2	11.8	12.4	16.5	10	2.8	3.8	-1.0	5	17.6	38.2	5.0	1
Nieuw Beerta	7.6	8.7	12.9	13.9	20.1	15	2.0	3.5	-2.4	28	20.6		8.3	1
Eelde	7.8	8.4	13.1	13.4	19.7	15	2.0	3.4	-3.6	28	28.4	42.1	8.4	1
De Kooy	8.0	8.4	11.2	11.7	14.7	24	4.5	5.0	-1.2	28	19.1	34.2	7.9	29
Stavoren	8.2	8.6	11.7	12.0	16.5	15	4.4	5.3	-1.6	28	18.7		5.5	1
Hoogeveen	7.9	8.7	13.7	13.7	20.5	15	2.5	3.6	-2.4	28	30.8		8.3	1
Marknesse	8.6	8.9	13.6	13.5	20.1	15	3.6	4.2	-2.3	28	23.6		6.5	1
Berkhout	7.8	8.8	12.6	12.9	18.8	15	2.5	4.6	-2.1	5	17.3		3.9	2
Wijk aan Zee	7.9		11.7		15.5	9	2.7		-3.9	28	17.0		3.7	2
Lelystad	8.5	8.9	13.6	13.5	20.7	15	3.1	4.2	-1.7	28	20.2		7.1	2
Heino	8.4	9.1	14.2	14.3	21.5	15	2.1	3.4	-3.7	28	28.0		10.3	1
Schiphol	8.8	9.1	13.7	13.5	20.7	15	3.7	4.6	-1.6	5	14.2	40.9	4.4	29
Twenthe	8.7	8.9	14.8	13.9	22.9	15	1.9	3.4	-2.8	5	42.3	45.2	11.2	1
Voorschoten	8.2		13.1		20.5	15	2.4		-1.9	5	20.7		4.0	11
De Bilt	9.0	9.2	14.3	14.0	23.0	15	3.0	4.1	-2.2	5	20.9	42.3	4.7	2
Hupsel	8.6	8.9	14.6	13.9	22.0	15	1.9	3.5	-2.6	5	25.7		8.7	26
Deelen	8.5	8.9	14.8	14.0	22.9	15	1.6	3.6	-4.8	5	28.6	46.3	4.8	2
Hoek van Holland	8.8	9.6	12.9		21.8	15	5.0		0.9	5	15.9		5.4	2
Cabauw	8.6	9.2	14.0	13.9	22.1	15	3.1	4.3	-0.9	5	16.4		4.8	2
Rotterdam	8.8	9.1	13.9	13.5	21.4	15	3.1	4.3	-1.3	5	17.7	42.6	4.8	2
Herwijnen	8.6	9.3	14.5	14.4	22.2	15	2.1	3.6	-1.7	19	26.3		7.6	2
Volkel	9.3	9.3	15.4	14.4	23.9	15	2.5	3.9	-2.0	28	26.7	41.5	6.3	25
Gilze-Rijen	9.2	9.3	15.2	14.4	24.2	15	2.3	3.8	-2.2	28	19.7	46.0	6.6	2
Arcen	9.5	9.4	15.7	14.8	24.9	15	2.8	4.0	-2.2	5	19.0		4.6	2
Vlissingen	9.4	9.2	13.2	12.5	22.6	15	6.0	6.3	3.0	5	11.4	38.7	3.2	25
Woensdrecht	9.1		15.0		23.9	15	2.1		-2.5	5				
Eindhoven	9.5	9.5	15.8	14.5	24.8	15	2.3	4.1	-2.6	28	16.7	44.5	4.8	2
Westdorpe	9.5	9.3	15.3	14.3	25.5	15	3.5	4.2	-0.5	7	9.8		3.5	2
Eil	9.6		15.6		24.7	15	2.7		-1.4	7	22.6		8.0	26
Maastricht	9.7	9.3	15.0	14.0	23.8	15	3.6	4.7	-0.5	3	41.3	45.1	16.8	26



## Maandgemiddelden en maandsommen, overige

Station	Globale straling (J/cm <sup>2</sup> )		Zonneschijn (berekend uit globale straling)				Relatieve vochtigheid (percentage)		Dampdruk (hPa)		Windsnelheid (m/s)		Luchtdruk zeeniveau (hPa)	
	Som	N	uren	N	%	N	Gem.	N	Gem.	N	Gem.	N	Gem.	N
Lauwersoog	48728	43013	232.5	193.7	55	46	79	80	8.7	9.3	6.2	6.3		
Hoorn (Terschl.)	49736		243.4		58		83	82	8.7	8.9	5.4		1020.8	
Vlieland							82		8.7		6.6		1021.0	
Leeuwarden	47528	42366	229.0	183.6	55	44	81	80	8.5	8.8	4.4	4.8	1020.8	1014.3
Nieuw Beerta	50233	41495	243.7	187.2	58	45	80	80	8.3	9.0	4.5	5.0		
Eelde	46439	40654	226.5	171.6	54	41	79	79	8.2	8.7	4.0	4.3	1020.7	1014.2
De Kooy	49758	44630	236.2	194.2	56	46	81	81	8.7	9.0	4.9	5.5	1021.2	1014.3
Stavoren	49781		241.4		58		81	82	8.9	9.6	5.6	5.9		
Hoogeveen	47595	40856	227.8		55		79	76	8.3	8.5	3.8		1020.8	1014.0
Marknesse	48369		231.1		55		76	78	8.4	9.1	3.9	4.4		
Berkhout	49127		234.4		56		80	79	8.5	9.0	4.4			
Wijk aan Zee	48766		225.7		54		80		8.5					
Lelystad	48118	42279	227.5	181.0	55	43	77	78	8.5	8.9	4.1	4.8	1021.2	1014.4
Heino	48210		232.0		56		78		8.4		2.8	3.2		
Schiphol	49150	42889	228.8	182.7	55	44	75	78	8.4	8.9	4.4	5.0	1021.4	1014.3
Twente	50298	40413	238.1	169.9	57	41	72	74	7.9	8.4	3.4	3.4	1020.9	1014.3
Voorschoten	49980		237.4		57		78		8.5		4.1		1021.6	
De Bilt	49216	40640	240.4	173.6	58	42	72	75	8.1	8.7	3.2	3.4	1021.4	1014.3
Hupsel	50925	41546	243.9	181.4	59	43	74	74	8.1	8.5	3.2	3.5		
Deelen	48540	40257	237.8	166.3	57	40	71	74	7.7	8.3	3.4	4.1	1021.2	1014.3
Hoek van Holland	52233		245.6		59		77		8.7		6.6	6.7	1021.6	1014.4
Cabauw	49983	43479	243.4		58		79	77	8.7	9.1	3.9	4.2	1021.4	1014.2
Rotterdam	49299	42381	234.3	174.9	56	42	76	78	8.6	9.0	3.9	4.4	1021.5	1014.4
Herwijnen	50944	42329	243.9	183.9	59	44	77	79	8.6	9.2	3.6	4.0	1021.4	
Volkel	50580		245.0		59		71	75	8.1	8.7	3.2	3.7	1021.3	1014.4
Gilze-Rijen	51075	41283	249.6	171.7	60	41	72	75	8.1	8.7	3.6	3.8	1021.4	1014.4
Arcen	49669	40734	237.7		57		71	73	8.1	8.6	2.9	3.2		
Vlissingen	52669	44083	264.9	187.2	64	45	76	78	8.9	9.1	5.3	5.8	1021.7	1014.4
Woensdrecht							72		8.1		3.4		1021.5	
Eindhoven	51646	40935	244.9	170.2	59	41	68	74	7.9	8.6	3.6	3.9	1021.4	1014.4
Westdorpe	51450		255.9		62		73	75	8.5	8.7	4.1		1021.6	
Ell	50299		237.9		57		71		8.2		3.3			
Maastricht	49581	41241	237.7	164.0	57	40	69	74	8.1	8.6	3.7	4.2	1021.3	1014.5



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"

Station	Gemiddelde temperatuur (°C)										Minimum temperatuur (°C)					Maximum temperatuur (°C)								
	> 20.0		20-15		15-10		10-5		5-0		< 0.0		< 0.0			> 30.0		> 25.0		> 20.0		< 0.0		
	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N
Lauwersoog	.	.	.	1	6	10	24	18	.	1	.	.	0	.	.	1	.	.	0	.	2	.	.	
Hoorn (Terschl.)	.	.	.	.	3	7	27	20	.	3	.	.	2	2	.	.	8	.	.	0	.	1	.	
Vlieland	.	.	.	3	.	.	27	.	.	.	.	.	2	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	
Leeuwarden	.	.	.	1	4	8	25	17	1	4	.	.	3	4	.	.	9	9	.	.	0	.	2	
Nieuw Beerta	.	.	.	1	5	9	19	17	6	3	.	.	6	5	.	.	8	7	.	.	1	1	4	
Eelde	.	.	.	1	5	8	21	16	4	4	.	.	6	6	.	.	16	11	.	.	1	.	3	
De Kooy	.	.	.	.	2	8	28	19	.	3	.	.	1	1	.	.	6	4	.	.	0	.	1	
Stavoren	.	.	.	1	4	8	26	19	.	2	.	.	2	1	.	.	3	.	.	0	.	1	.	
Hoogeveen	.	.	.	2	5	9	20	16	5	4	.	.	4	4	.	.	8	7	.	.	1	2	3	
Marknesse	.	.	.	1	7	9	22	16	1	3	.	.	2	3	.	.	4	6	.	.	0	1	3	
Berkhout	.	.	.	1	4	9	24	17	2	3	.	.	2	3	.	.	15	6	.	.	0	.	2	
Wijk aan Zee	.	.	.	.	4	.	25	.	1	.	.	.	5	.	.	14	.	.	.	.	.	.	.	
Lelystad	.	.	.	1	5	9	25	17	.	3	.	.	2	3	.	.	9	7	.	.	0	1	3	
Heino	.	.	.	2	7	10	23	15	.	3	.	.	5	6	.	.	18	.	.	1	3	4	.	
Schiphol	.	.	.	1	7	10	23	17	.	2	.	.	1	2	.	.	11	6	.	.	0	1	3	
Twenthe	.	.	.	2	10	9	19	14	1	4	.	.	8	6	.	.	20	11	.	.	1	4	3	
Voorschoten	.	.	.	.	7	.	22	.	1	.	.	.	5	.	.	12	.	.	.	.	1	.	.	
De Bilt	.	.	.	2	10	10	20	15	.	3	.	.	4	4	.	.	16	10	.	.	0	3	3	
Hupsel	.	.	.	2	9	10	20	15	1	4	.	.	5	5	.	.	19	.	.	0	3	3	.	
Deelen	.	.	.	2	9	9	18	14	3	4	.	.	9	6	.	.	17	9	.	.	1	3	4	
Hoek van Holland	.	.	.	2	8	10	22	17	.	1	.	.	.	.	.	4	.	.	.	.	1	.	.	
Cabauw	.	.	.	2	9	10	20	15	1	3	.	.	2	4	.	.	.	.	.	.	0	1	3	
Rotterdam	.	.	.	2	8	10	21	16	1	3	.	.	1	3	.	.	17	9	.	.	0	2	2	
Herwijnen	.	.	.	2	9	11	20	15	1	3	.	.	4	5	.	.	16	9	.	.	1	3	3	
Volkel	.	.	.	1	2	10	10	19	15	.	3	.	.	5	4	.	.	20	11	.	.	1	4	4
Gilze-Rijen	.	.	1	2	10	11	19	15	.	3	.	.	6	5	.	.	19	11	.	.	1	4	4	
Arcen	.	.	1	2	11	11	18	14	.	3	.	.	3	5	.	.	8	.	.	1	5	4	.	
Vlissingen	.	.	.	1	10	10	20	18	.	1	.	.	.	0	.	.	.	1	.	.	0	1	1	
Woensdrecht	.	.	1	.	9	.	19	.	1	.	.	.	10	.	.	18	.	.	.	.	4	.	.	
Eindhoven	.	.	1	2	10	10	19	14	.	3	.	.	5	4	.	.	19	9	.	.	1	5	4	
Westdorpe	.	.	1	2	11	11	18	15	.	2	.	.	1	4	.	.	12	.	.	1	0	4	3	
Eil	.	.	1	.	11	.	18	.	.	.	.	.	3	.	.	22	.	.	.	.	5	.	.	
Maastricht	.	.	1	2	12	10	16	14	1	3	.	.	1	2	.	.	7	6	.	.	0	5	3	

## Neerslag, wind en zon, "aantal dagen met"

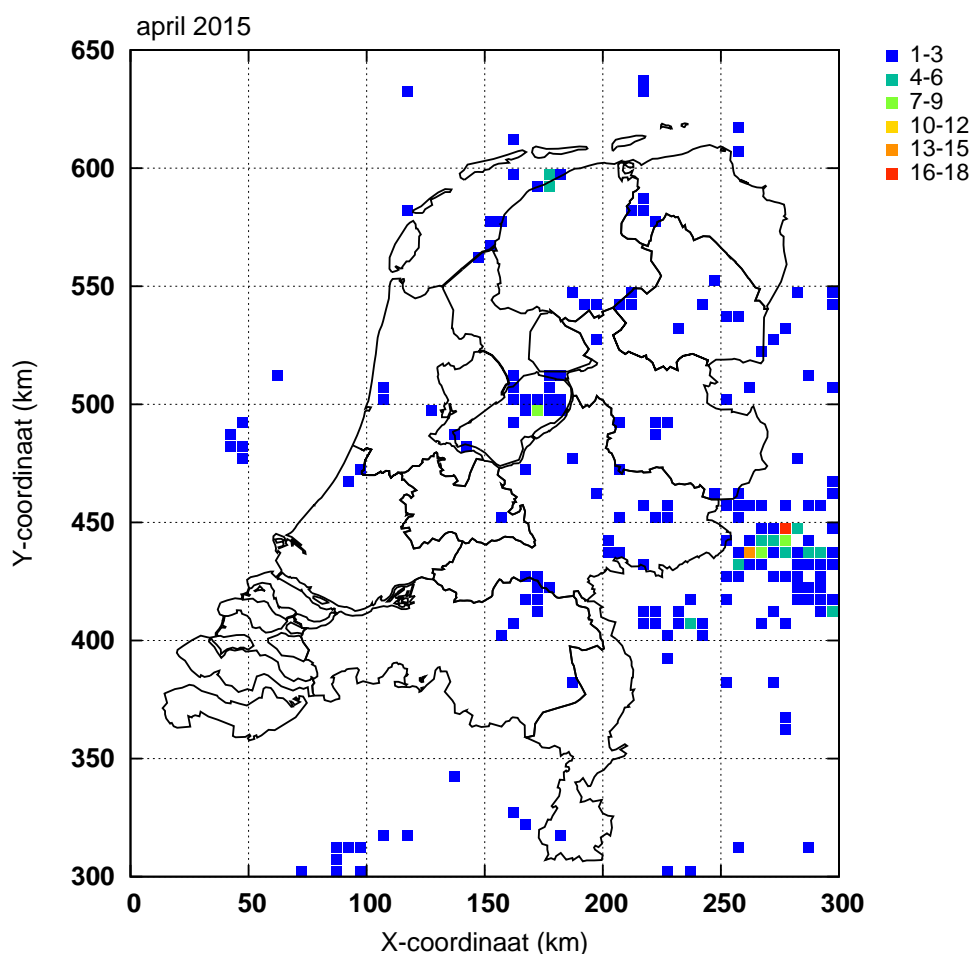
Station	Neerslag (mm)								Windkracht (Beaufort) Maximum uurgemiddelde								Zonneschijn (percentage)						
	Droog		≥ 0.1		≥ 1.0		≥ 10.0		≤ 4		≥ 6		≥ 7		≥ 8		Zonloos		≤ 20		≥ 80		
	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	
Lauwersoog	17	11			9					10	7	9	9	3	3		0	1	1	6	8	8	5
Hoorn (Tersch.)	17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

## Onweer, mist en sneeuw, "aantal dagen met"

Station	Onweer		Mist		Sneeuw	
	A	N	A	N	A	N
Leeuwarden	1	1	3	6	1	2
Eelde	.	1	9	7	1	2
De Kooy	.	1	5	5	.	2
Schiphol	.	2	6	4	.	2
Twente	1	1	12	4	.	2
Voorschoten	1		11			
De Bilt	.	2	8	4	.	2
Deelen	1	1	4	6	.	2
Rotterdam	.	1	6	5	.	2
Volkel	1	1	4	3	.	1
Gilze-Rijen	.	2	5	5	.	2
Vlissingen	.	1	3	2	.	2
Eindhoven	.	1	4	3	.	1
Maastricht	1	1	.	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	5.2	5.8	6.7	7.3	6.1	6.5	6.8	7.0	6.9	7.2	7.3	7.3
7	6.3	7.0	7.2	7.3	6.9	7.5	7.3	7.3	6.3	7.3	7.6	7.5
12	7.9	8.5	8.7	7.8	8.3	8.9	8.7	7.9	7.4	8.4	8.6	8.0
17	8.8	9.4	9.5	8.4	9.3	9.8	9.4	8.5	9.3	9.7	9.3	8.5
22	9.4	10.0	9.9	8.9	8.9	9.6	9.6	8.9	8.8	9.6	9.4	8.8
27	9.5	10.2	10.5	9.4	9.5	10.2	10.3	9.4	9.9	10.3	9.9	9.2
Gem.	9.3	9.3	8.8	8.3	9.0	8.9	8.7	8.3	9.4	9.1	8.7	8.3



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	5.0	6.5	6.5	7.6	6.2	7.7	8.7	9.1	9.4	9.7	1.9	4.0	3.4	6.0	2.9
2	4.8	6.0	6.3	6.5	5.5	8.0	8.3	8.6	8.3	8.9	1.3	2.5	4.1	4.4	0.7
3	4.8	6.5	7.0	6.5	5.7	10.2	9.9	9.5	7.8	10.1	-0.9	3.5	4.5	4.7	-0.5
4	4.1	5.2	5.4	6.0	5.1	8.7	8.4	9.4	8.3	8.9	-0.5	3.5	1.8	4.4	1.7
5	5.1	5.7	5.3	6.2	5.5	10.9	9.1	11.3	10.2	10.5	-3.2	0.5	-2.2	3.0	0.0
6	7.0	7.7	6.9	7.0	4.9	12.5	11.0	11.7	9.1	10.0	0.5	5.7	1.6	3.6	0.0
7	6.0	5.9	7.1	8.1	7.2	10.6	9.0	13.2	12.1	13.1	-0.7	1.1	0.6	3.5	0.0
8	7.5	7.7	8.6	8.3	7.2	11.8	11.3	14.2	13.7	11.3	4.6	4.7	3.9	4.5	2.4
9	8.6	9.5	10.4	9.4	12.0	14.9	13.1	18.1	15.4	19.0	3.1	5.8	1.9	5.9	3.7
10	10.7	9.7	11.3	12.2	14.4	18.7	13.7	19.6	18.9	22.5	2.8	5.2	2.7	5.3	4.2
11	8.3	8.7	9.0	9.8	10.6	15.7	12.2	13.6	12.5	13.9	2.9	5.8	2.6	7.5	4.3
12	9.2	8.6	10.0	10.2	10.7	14.3	12.2	15.5	15.3	16.3	3.5	4.2	2.1	5.1	3.0
13	7.1	7.4	8.4	8.8	9.9	12.4	9.8	12.8	11.6	13.7	1.6	5.4	4.1	5.6	6.6
14	10.8	9.5	11.9	12.0	14.3	17.3	12.2	20.0	16.0	21.7	3.7	5.5	3.2	8.2	5.6
15	11.8	10.6	13.8	14.6	17.0	19.7	14.3	23.0	22.6	23.8	6.6	6.6	5.4	8.9	8.6
16	7.7	8.7	9.9	11.2	11.5	12.2	11.0	13.4	15.4	18.2	2.5	6.7	6.4	7.5	6.1
17	6.9	7.7	8.5	9.0	9.1	10.9	11.3	12.9	12.3	13.8	1.5	6.0	5.2	6.6	5.0
18	7.9	8.3	9.0	9.1	8.1	13.6	11.4	14.4	13.5	14.0	1.1	5.6	4.1	5.1	1.1
19	8.0	8.7	7.8	8.2	8.9	14.2	11.5	15.2	12.3	15.4	1.9	4.3	-0.6	4.7	1.8
20	8.8	9.6	10.9	11.1	12.1	16.0	13.1	17.1	16.8	19.0	0.1	7.0	4.3	6.7	2.7
21	7.9	8.5	10.0	10.2	12.5	14.3	12.0	17.4	14.9	20.7	0.8	5.5	2.2	6.8	4.2
22	8.0	8.3	8.5	8.9	9.2	10.5	10.0	12.1	12.1	15.8	4.5	5.9	3.4	6.1	2.8
23	8.9	7.9	9.4	8.9	10.3	13.8	10.2	15.5	13.1	16.6	3.4	4.2	3.7	6.2	2.5
24	11.2	9.5	12.4	11.8	14.7	18.1	14.7	20.4	17.9	21.8	1.4	2.5	1.5	6.6	5.3
25	11.1	10.4	12.1	12.2	12.8	14.2	12.7	15.0	14.4	16.2	7.6	9.3	8.6	10.7	10.3
26	8.0	8.0	10.6	10.9	12.9	9.9	9.4	13.9	13.6	15.7	6.8	5.7	7.9	8.1	10.8
27	6.8	6.6	8.0	8.4	8.5	11.5	9.9	12.6	11.4	11.0	-1.3	1.2	-0.3	5.9	4.8
28	4.5	6.4	6.0	8.6	7.0	11.5	10.3	11.8	10.6	12.9	-3.6	-1.2	-2.2	6.0	0.7
29	8.5	8.5	8.9	9.9	9.4	13.4	13.2	14.7	14.0	14.2	2.4	4.0	1.4	5.5	2.4
30	7.6	8.4	9.8	9.6	8.0	14.0	11.9	14.2	12.5	10.6	2.5	3.0	5.8	7.0	4.1
dec. I	6.4	7.0	7.5	7.8	7.4	11.4	10.3	12.5	11.3	12.4	0.9	3.7	2.2	4.5	1.5
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	8.7	8.8	9.9	10.4	11.2	14.6	11.9	15.8	14.8	17.0	2.5	5.7	3.7	6.6	4.5
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	8.3	8.3	9.6	9.9	10.5	13.1	11.4	14.8	13.5	15.6	2.5	4.0	3.2	6.9	4.8
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	7.8	8.0	9.0	9.4	9.7	13.1	11.2	14.3	13.2	15.0	2.0	4.5	3.0	6.0	3.6
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

Datum	Berekend uit globale straling										Globale straling (J/cm2)				
	Zonneschijn (uren)					Zonneschijn (percentage)									
	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht
1	6.2	6.8	6.0	9.6	6.7	48	52	46	74	52	1067	1308	1004	1824	1336
2	8.8	9.6	5.9	8.7	6.5	68	74	45	67	50	1545	1630	1476	1589	1294
3	8.8	3.9	2.9	.	2.7	67	30	22	0	21	1496	1180	1168	582	1039
4	5.6	5.5	4.6	5.1	4.3	43	42	35	39	33	1165	1212	1072	1087	1003
5	11.8	11.7	10.9	11.6	9.5	89	88	83	88	72	1943	2002	1805	2067	1711
6	4.2	7.4	1.8	0.8	2.2	32	56	14	6	17	1064	1593	651	445	868
7	1.4	3.7	8.4	11.1	10.2	10	28	63	83	77	1010	1042	1572	1870	1770
8	1.4	6.9	3.6	11.6	7.2	10	51	27	87	54	889	1486	1318	1999	1420
9	7.6	10.7	11.5	11.6	11.9	56	79	85	86	89	1604	1898	1916	1942	2018
10	10.6	9.0	10.9	11.7	12.1	78	66	81	87	90	1772	1665	1926	1940	2036
11	3.7	4.6	3.3	4.2	0.6	27	34	24	31	4	906	964	643	844	487
12	9.7	9.8	10.3	12.2	11.4	71	71	75	90	84	1916	1906	1931	2047	2068
13	8.4	10.7	10.4	11.4	7.5	61	78	76	83	55	1497	1897	1871	1999	1735
14	7.2	8.3	11.4	11.7	11.4	52	60	83	85	83	1750	1934	2122	2195	2129
15	12.8	12.3	12.7	12.9	12.8	92	88	92	93	93	2144	2129	2192	2209	2193
16	11.1	6.4	9.8	8.9	9.2	79	46	70	64	66	2019	1695	1972	1987	1879
17	9.3	8.5	7.5	7.2	8.5	66	60	54	52	61	1654	1739	1601	1633	1956
18	13.0	13.0	12.5	13.0	12.8	92	92	89	93	92	2134	2309	2223	2313	2314
19	5.9	3.9	8.2	7.1	11.3	42	28	58	50	81	1407	1173	1896	1691	2195
20	13.3	13.2	12.6	12.1	11.7	93	93	89	86	83	2221	2365	2323	2310	2308
21	11.0	13.1	12.9	12.9	13.2	77	91	91	91	93	2242	2299	2360	2389	2372
22	0.4	0.1	3.1	5.5	9.7	3	1	22	39	68	786	613	1154	1104	1983
23	10.8	7.9	8.8	8.1	12.1	75	55	61	57	85	2105	1806	2048	1916	2311
24	10.9	11.0	10.7	10.1	11.1	75	76	74	70	77	2151	2294	2147	2078	2237
25	0.1	1.2	2.7	4.3	1.8	1	8	19	30	13	565	935	733	1053	937
26	.	0.7	1.0	0.9	1.2	0	5	7	6	8	487	709	542	852	935
27	11.8	13.3	11.6	11.6	1.0	80	90	79	80	7	2273	2561	2146	2347	676
28	9.3	8.6	10.3	12.2	9.6	63	58	70	83	66	1641	1804	2000	2420	1837
29	4.4	1.8	4.3	5.5	5.5	30	12	29	37	38	1340	1352	1407	1528	1586
30	7.0	12.6	9.8	11.3	2.0	47	85	66	77	14	1646	2258	1997	2409	948
dec. I	66.4	75.2	66.5	81.8	73.3	50	57	50	62	56	13555	15016	13908	15345	14495
N	49.3	57.2	51.8	58.3	51.1	37	43	39	44	39	11399	12657	11584	12938	12063
dec. II	94.4	90.7	98.7	100.7	97.2	68	65	71	73	70	17648	18111	18774	19228	19264
N	57.7	64.3	56.7	60.4	51.9	41	46	41	44	37	13698	14959	13506	14602	13479
dec. III	65.7	70.3	75.2	82.4	67.2	45	48	52	57	47	15236	16631	16534	18096	15822
N	64.7	72.8	65.1	68.4	61.0	44	50	45	47	42	15557	17015	15550	16543	15699
maand	226.5	236.2	240.4	264.9	237.7	54	56	58	64	57	46439	49758	49216	52669	49581
N	171.6	194.2	173.6	187.2	164.0	41	46	42	45	40	40654	44630	40640	44083	41241

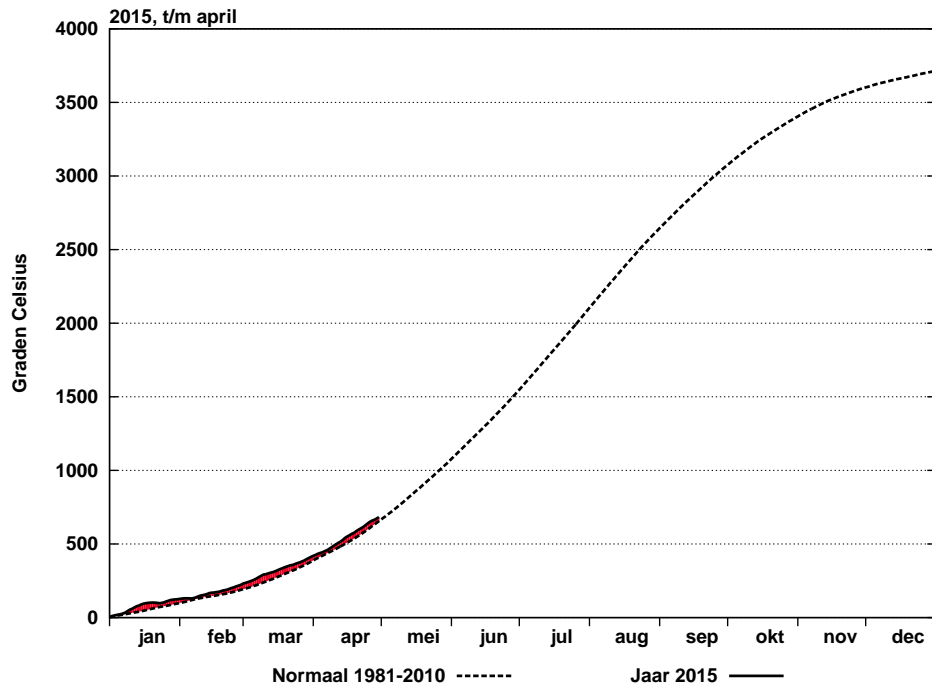
## Etmaalgemiddelden en etmaalsommen

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	1011.5	1013.8	1015.8	1018.9	1018.5	7.8	11.0	6.7	12.3	7.2	80	73	70	69	68
2	1014.4	1016.8	1017.5	1019.6	1018.2	6.3	7.5	5.1	6.7	5.2	83	76	70	72	74
3	1019.6	1019.4	1019.6	1018.9	1019.7	2.6	3.6	2.3	5.3	2.0	79	76	67	81	71
4	1020.7	1021.6	1020.7	1020.7	1018.9	3.4	4.3	3.8	5.2	4.6	78	76	71	81	75
5	1026.1	1027.0	1026.7	1027.2	1026.0	2.9	3.0	2.4	3.3	2.8	74	75	71	72	66
6	1030.7	1031.0	1030.9	1031.4	1031.2	2.3	3.8	1.2	3.4	1.6	85	87	83	85	82
7	1034.8	1035.5	1035.9	1036.4	1036.1	3.8	4.0	2.3	2.1	2.0	90	93	82	79	70
8	1033.7	1033.9	1033.6	1033.5	1033.4	2.4	2.2	1.5	2.3	2.4	92	93	85	88	83
9	1027.6	1027.3	1026.8	1026.8	1026.4	2.1	3.1	1.4	2.7	1.6	85	89	76	85	62
10	1019.6	1019.2	1019.2	1018.9	1019.4	1.8	2.6	1.3	2.9	2.3	73	86	73	68	54
11	1017.2	1017.4	1019.1	1019.9	1020.9	5.3	6.5	4.1	6.8	5.0	84	84	78	82	74
12	1024.2	1024.5	1026.2	1027.0	1028.0	7.4	8.4	5.2	8.1	4.5	70	80	66	73	62
13	1029.5	1030.2	1030.8	1031.4	1030.9	4.0	4.5	2.5	3.0	2.8	75	85	69	76	64
14	1023.3	1023.5	1024.6	1025.2	1025.9	5.3	5.8	3.4	5.8	4.6	76	84	70	76	65
15	1015.7	1016.4	1016.9	1017.3	1017.2	5.7	5.4	3.4	4.1	3.6	77	82	68	66	56
16	1017.5	1017.8	1016.9	1015.8	1015.0	3.0	3.7	3.7	6.3	4.7	72	71	63	68	68
17	1020.9	1021.8	1020.8	1020.2	1018.7	3.7	4.5	4.0	7.2	6.0	75	78	66	69	59
18	1027.6	1028.4	1027.4	1027.0	1025.9	3.8	4.7	3.9	6.6	4.4	74	76	64	69	61
19	1023.8	1023.9	1023.6	1023.7	1022.4	3.0	3.7	1.6	4.2	4.1	76	79	72	75	66
20	1029.5	1030.3	1029.1	1028.7	1027.4	2.9	4.2	3.0	5.7	4.1	77	77	67	69	56
21	1032.0	1033.2	1032.3	1032.5	1030.8	3.8	4.1	3.2	5.7	3.1	81	82	72	77	60
22	1027.8	1029.1	1028.6	1029.0	1027.5	4.6	4.2	3.4	5.4	3.8	83	84	78	82	75
23	1019.6	1020.0	1019.7	1019.9	1019.0	2.1	2.6	1.7	2.7	2.3	78	82	74	80	69
24	1011.0	1010.9	1011.6	1011.9	1012.3	3.3	4.5	3.0	4.2	3.1	72	84	67	78	61
25	1006.0	1005.6	1007.0	1007.3	1008.4	4.9	6.8	3.4	5.8	3.1	90	92	83	86	83
26	1006.7	1007.1	1006.4	1006.6	1006.1	3.5	4.5	3.0	5.0	2.9	89	86	87	88	90
27	1009.7	1010.4	1009.6	1010.2	1007.9	3.9	3.4	3.8	5.7	4.8	68	70	64	67	76
28	1015.4	1015.2	1016.4	1017.2	1017.3	4.0	6.1	3.4	7.0	3.5	75	75	66	66	63
29	1015.2	1014.1	1015.5	1015.3	1017.0	5.2	6.7	3.9	8.3	4.2	67	77	66	70	59
30	1010.1	1010.0	1011.3	1011.9	1012.8	4.6	7.0	4.1	6.6	3.9	81	78	69	74	85
dec. I	1023.9	1024.6	1024.7	1025.2	1024.8	3.5	4.5	2.8	4.6	3.2	82	82	75	78	71
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	1022.9	1023.4	1023.5	1023.6	1023.2	4.4	5.1	3.5	5.8	4.4	76	80	68	72	63
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	1015.4	1015.6	1015.8	1016.2	1015.9	4.0	5.0	3.3	5.6	3.5	78	81	73	77	72
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	1020.7	1021.2	1021.4	1021.7	1021.3	4.0	4.9	3.2	5.3	3.7	79	81	72	76	69
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

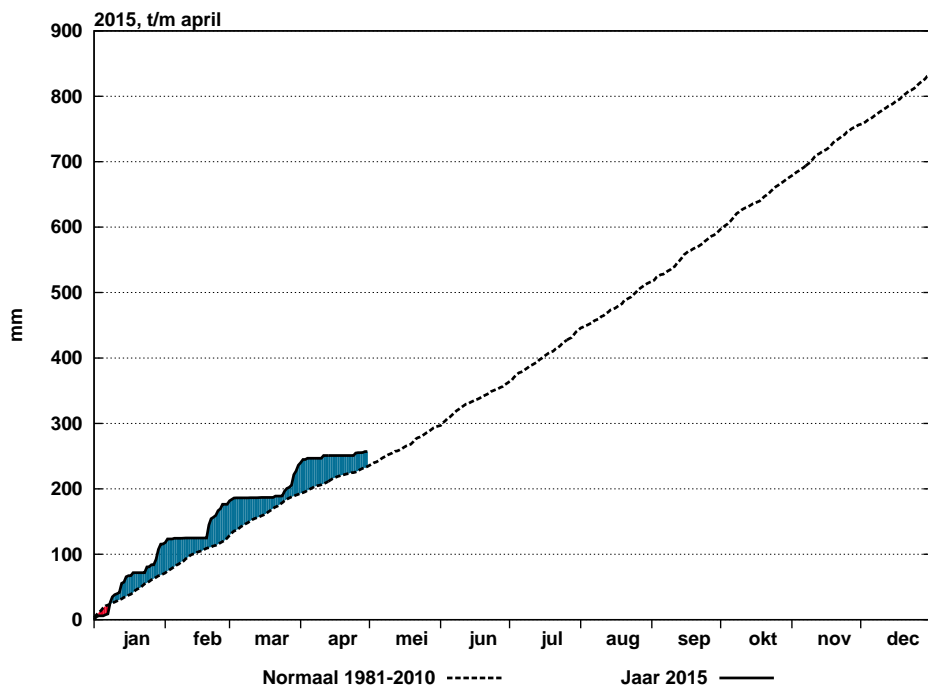
Datum	Hoeveelheid neerslag (mm)					Duur neerslag (uren)					Referentiegwasverdamping (mm)				
	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht
1	8.4	0.3	4.0	0.7	0.8	4.6	0.4	4.1	1.5	2.2	1.3	1.7	1.3	2.5	1.8
2	4.2	0.5	4.7	2.7	7.9	2.6	0.8	4.8	5.0	6.6	1.9	2.1	1.9	2.1	1.7
3	.	0.1	.	0.1	0.0	.	0.6	.	0.6	.	1.9	1.6	1.6	0.8	1.3
4	0.0	1.7	1.9	1.1	3.0	.	5.9	4.4	3.1	5.8	1.4	1.5	1.4	1.4	1.3
5	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.	2.5	2.6	2.3	2.7	2.2
6	0.3	0.0	0.0	.	.	1.6	.	.	.	.	1.4	2.2	0.9	0.6	1.1
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.3	1.4	2.1	2.6	2.4
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2	2.0	1.9	2.8	1.9
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.3	2.7	2.8	2.8	3.1
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.6	2.4	2.9	3.0	3.3
11	1.6	1.9	4.1	3.0	0.2	2.0	2.0	2.3	2.3	0.3	1.3	1.4	0.9	1.2	0.7
12	1.4	1.8	0.1	.	.	1.3	1.5	0.6	.	.	2.7	2.7	2.8	3.0	3.1
13	0.0	.	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	2.0	2.6	2.6	2.8	2.5
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.6	2.8	3.3	3.4	3.5
15	.	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	3.3	3.2	3.5	3.6	3.8
16	.	0.0	.	.	0.0	.	.	.	.	.	2.8	2.4	2.9	3.0	2.9
17	.	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	2.2	2.4	2.2	2.3	2.8
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.9	3.2	3.2	3.3	3.2
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.9	1.7	2.6	2.4	3.1
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.1	3.4	3.5	3.5	3.6
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.1	3.2	3.5	3.5	3.7
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1	0.9	1.6	1.6	2.8
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.0	2.5	2.9	2.7	3.4
24	.	.	.	.	0.6	.	.	.	.	0.3	3.2	3.3	3.3	3.2	3.7
25	1.1	0.4	3.7	3.2	7.4	2.9	1.3	5.6	2.9	5.1	0.9	1.4	1.1	1.6	1.5
26	1.3	2.6	0.7	0.2	16.8	2.3	3.6	1.2	0.5	7.8	0.7	1.0	0.8	1.3	1.5
27	.	.	.	.	1.7	.	.	.	.	3.5	3.0	3.4	3.0	3.3	0.9
28	2.7	1.2	0.1	.	0.0	1.9	0.7	0.2	.	.	2.0	2.4	2.6	3.4	2.5
29	5.1	7.9	1.6	0.3	.	3.1	3.0	1.7	0.6	.	1.9	1.9	2.0	2.2	2.3
30	2.3	0.7	.	0.1	2.9	1.5	0.2	.	0.1	3.2	2.3	3.2	2.9	3.5	1.3
dec. I	12.9	2.6	10.6	4.6	11.7	8.8	7.7	13.3	10.2	14.6	17.8	20.2	19.1	21.3	20.1
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	3.0	3.7	4.2	3.0	0.2	3.3	3.5	2.9	2.3	0.3	24.8	25.8	27.5	28.5	29.2
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	12.5	12.8	6.1	3.8	29.4	11.7	8.8	8.7	4.1	19.9	21.2	23.2	23.7	26.3	23.6
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	28.4	19.1	20.9	11.4	41.3	23.8	20.0	24.9	16.6	34.8	63.8	69.2	70.3	76.1	72.9
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, 2015

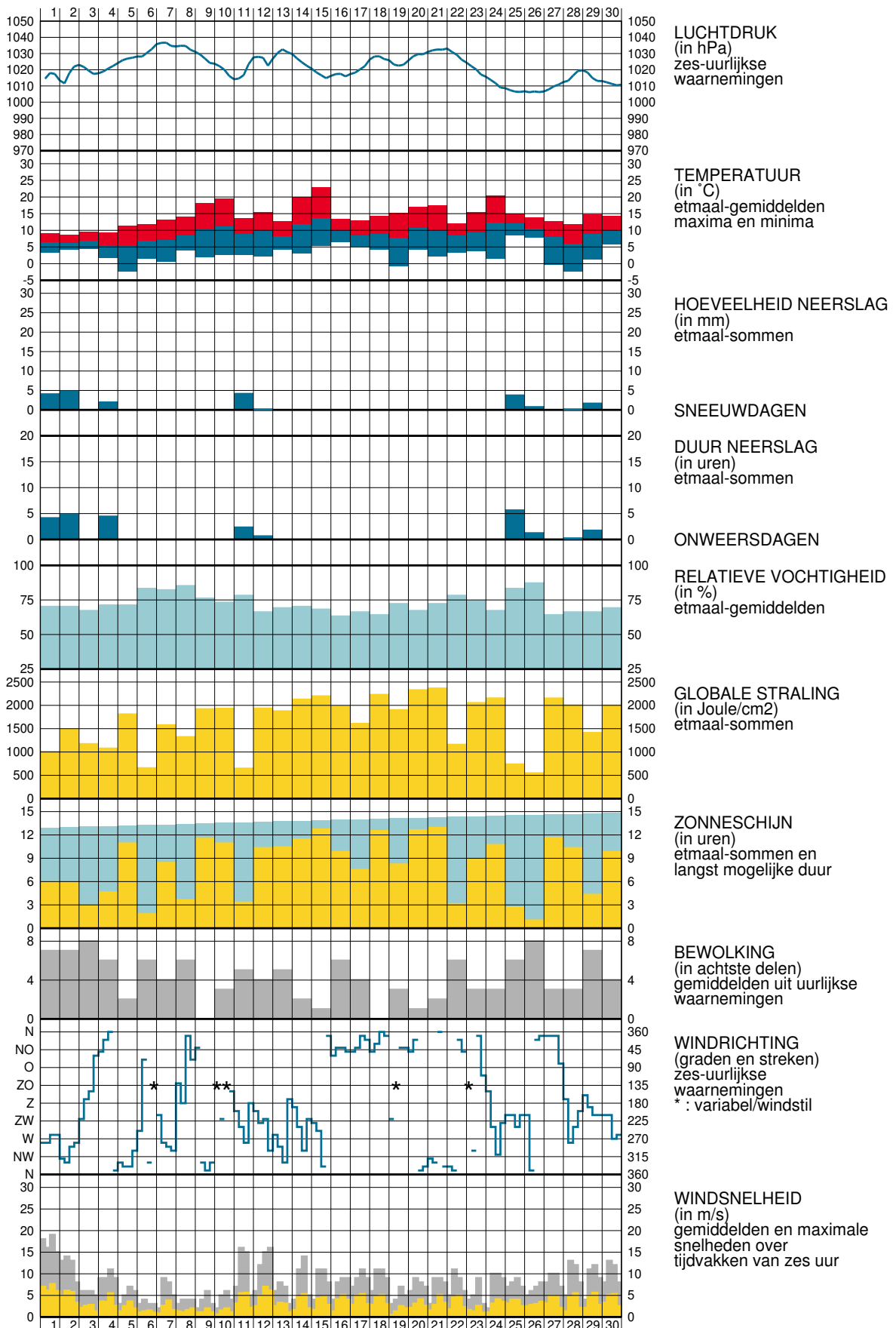
De getrokken lijn geeft de etmaalgemiddelde temperatuur van het actuele jaar, cumulatief weer. De stippellijn laat het langjarig gemiddelde (1981-2010) van de cumulatieve jaartemperatuur zien. Indien de actuele lijn zich onder die van het langjarig gemiddelde bevindt, is het jaar tot dan toe koud verlopen (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](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  $\text{Joule}/\text{cm}^2$  ( $1 \text{ Joule}/\text{cm}^2 = 2,7772 \times 10^{-3} \text{ KWh}/\text{m}^2$ ).

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](mailto:klimaatdesk@knmi.nl)