



Koninklijk Nederlands
Meteorologisch Instituut
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

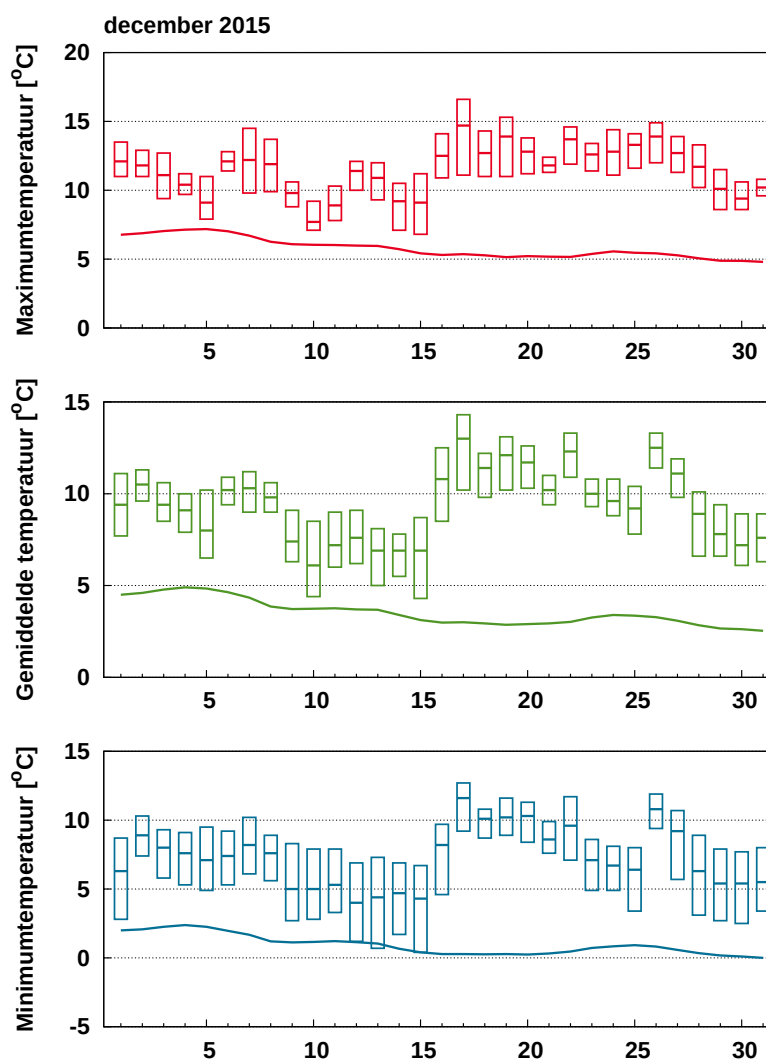
Maandoverzicht van het weer in Nederland

december 2015



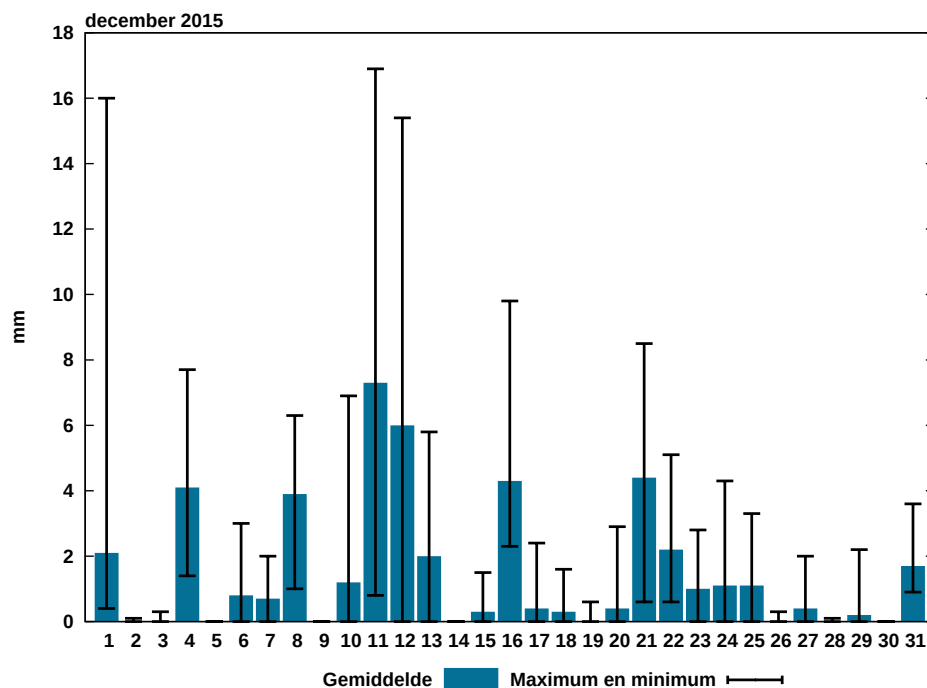
December 2015: Record zacht, droog en zonnig

Met in De Bilt een gemiddelde temperatuur van 9,6 °C is december met afstand de zachtste decembermaand sinds tenminste het begin van de regelmatige waarnemingen in 1706. Het decemberrecord stond tot nu toe op naam van 1974 met 7,3 °C. Het is een uitzonderlijk hoge waarde, zelfs hoger dan de normale temperatuur in een aprilmaand. De gemiddelde temperatuur was bovendien vrijwel gelijk aan die van oktober en november (beide 9,9 °C). Vrijwel de gehele maand was er sprake van een zuidwestelijke stroming waarmee zeer zachte, maritieme tropische lucht werd aangevoerd. Op een flink aantal dagen lag de gemiddelde temperatuur daarbij acht tot tien graden boven de normale waarde voor de tijd van het jaar. In een groot deel van het land is december geheel vorstloos verlopen. Voor De Bilt is dat sinds tenminste 1901 niet eerder gebeurd. Normaal telt december daar 13 vorstdagen. IJsdagen kwamen uiteraard ook niet voor, tegen normaal 2. Gemiddeld over het land kwam de hoeveelheid regen uit op 46 mm tegen 80 mm normaal en daarmee was december een droge maand. Het weer was licht wisselvallig, er viel wel regelmatig regen maar de hoeveelheden waren niet groot. De minste neerslag viel in het zuidwesten van het land met in Voorschoten slechts 32 mm. Het natst was het in Zuid-Limburg met in Maastricht 69 mm regen. December was een zonnige maand met gemiddeld over het land 75 zonuren tegen een langjarig gemiddelde van 49 uren. Opvallend sombere tijdvakken of zonovergoten dagen kwamen deze maand niet voor. In het zuidoosten van ons land was het deze maand niet alleen het natst, ook de zon was er het meest te zien. Maastricht noteerde 97 zonuren. Een stuk somberder was het in de Randstad, Hoek van Holland kwam niet verder dan 55 uren zonneschijn.



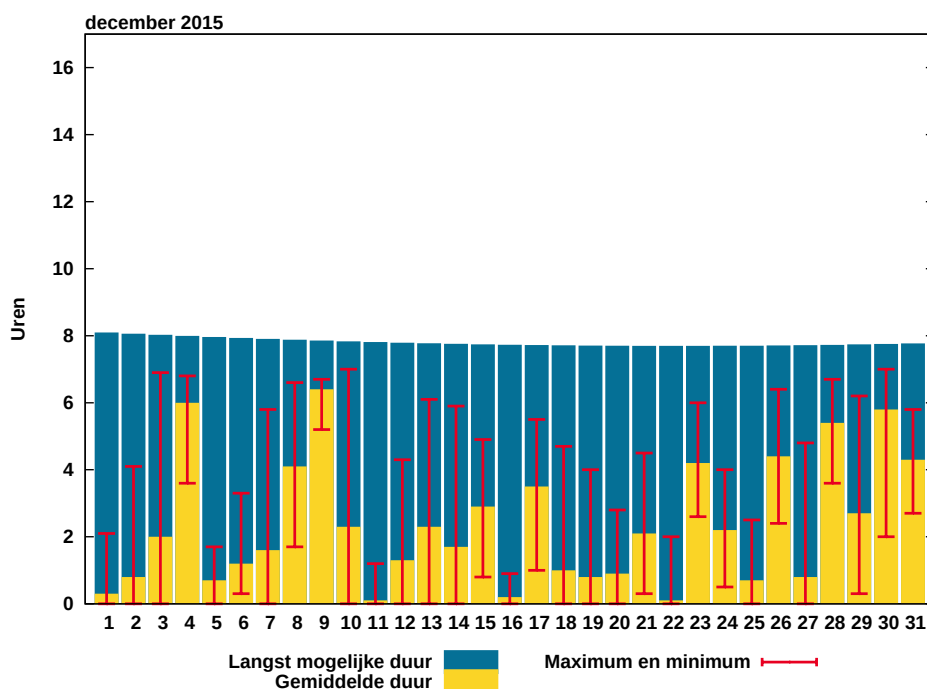
Figuur 1: Temperatuurverloop

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.

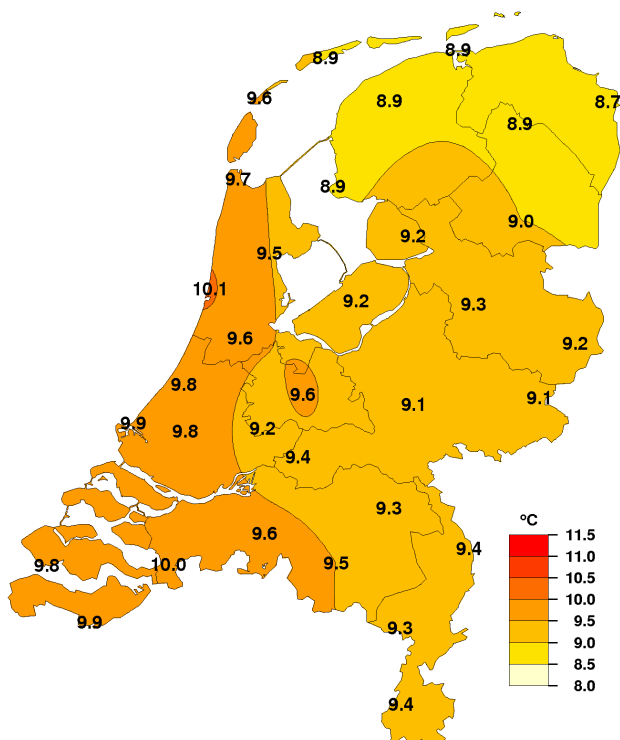


Figuur 3: Etmaalsom zonneshijnduur

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.

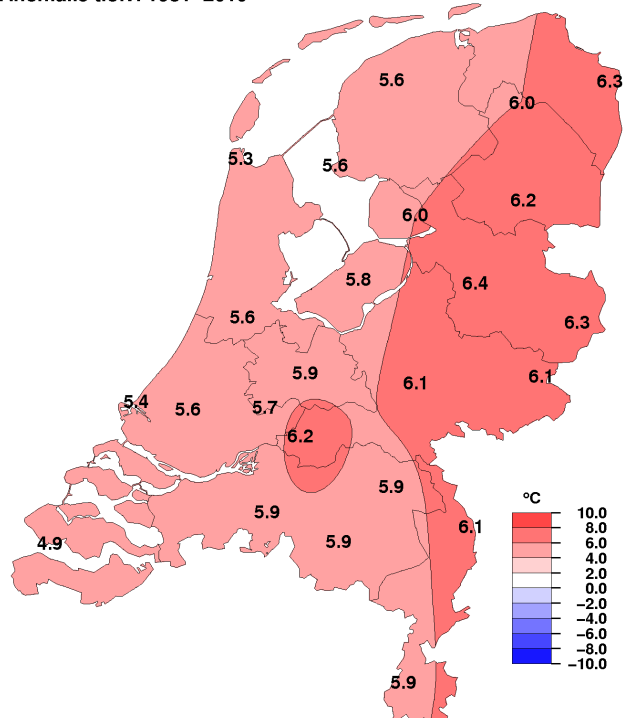
Geografische Overzichten

Gemiddelde temperatuur, december 2015

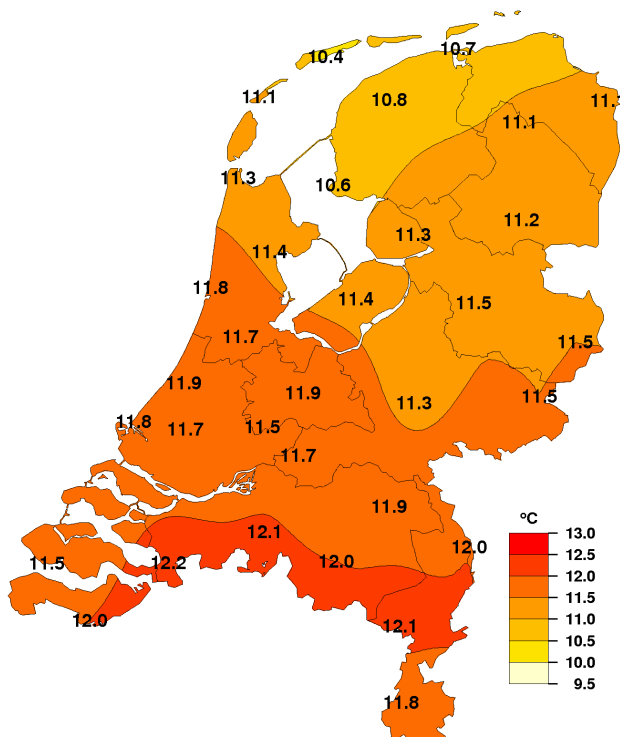


Gemiddelde temperatuur, december 2015

Anomalie t.o.v. 1981–2010

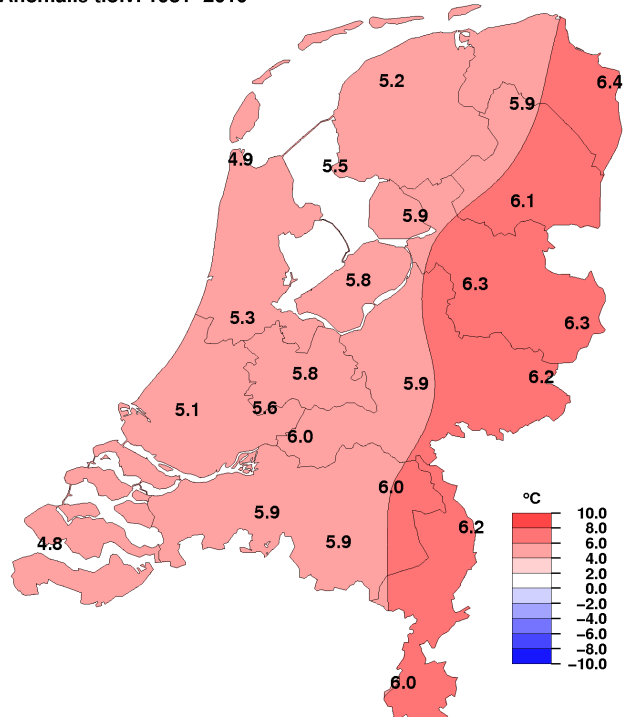


Gemiddelde maximumtemperatuur, december 2015



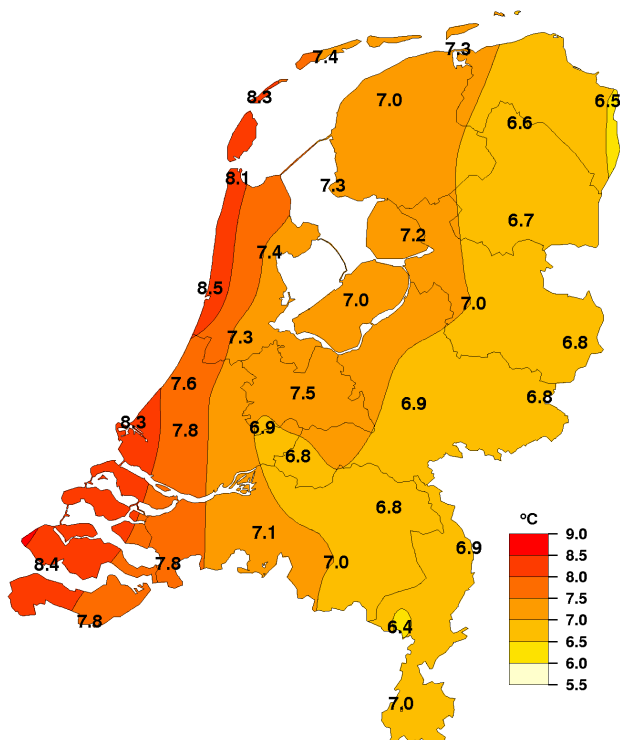
Gemiddelde maximumtemperatuur, december 2015

Anomalie t.o.v. 1981–2010



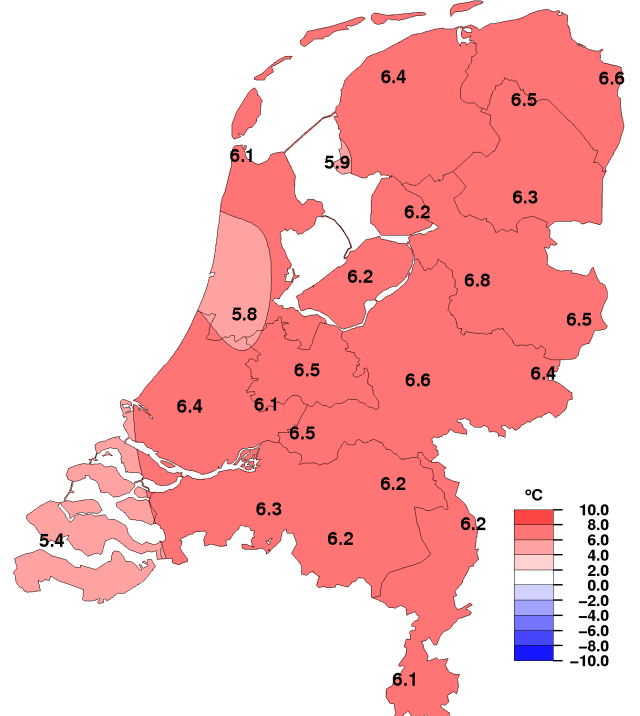
NB. De kaarten zijn gebaseerd op een automatische interpolatie van gegevens van individuele meetstations zonder additionele klimatologische kennis. De getoonde lokale variaties kunnen mede bepaald zijn door de gehanteerde interpolatietechniek en de ligging van de meteorologische stations.

Gemiddelde minimumtemperatuur, december 2015

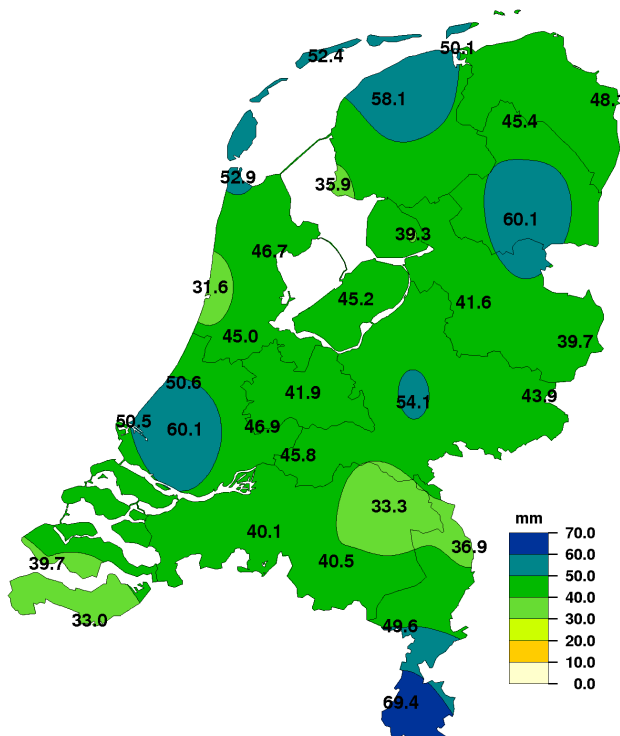


Gemiddelde minimumtemperatuur, december 2015

Anomalie t.o.v. 1981-2010

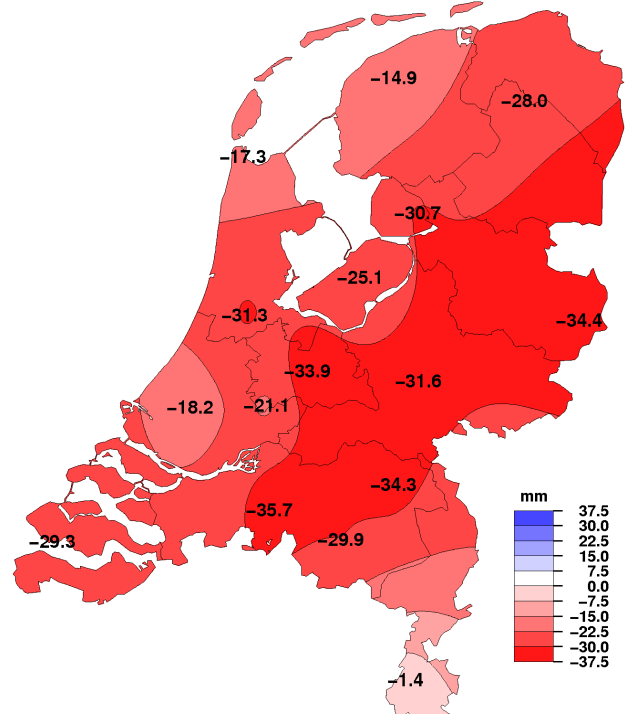


Maandsom neerslag, december 2015



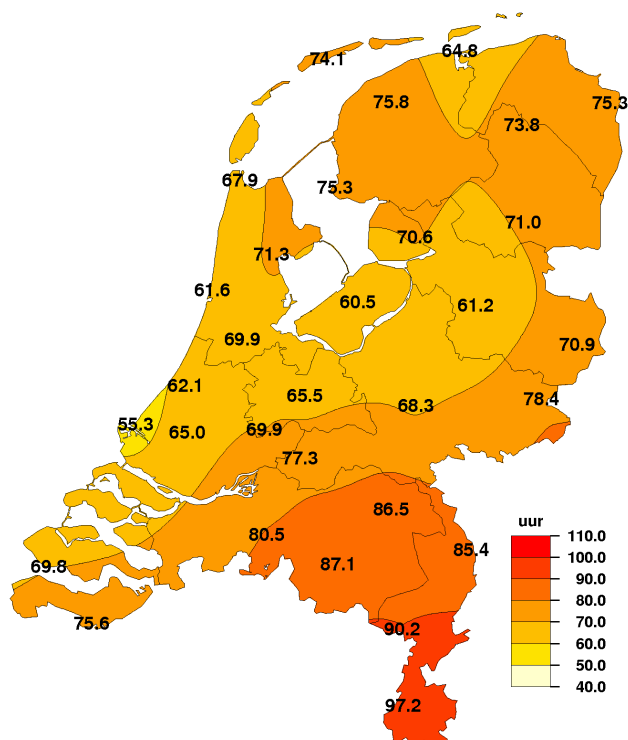
Maandsom neerslag, december 2015

Anomalie t.o.v. 1981-2010



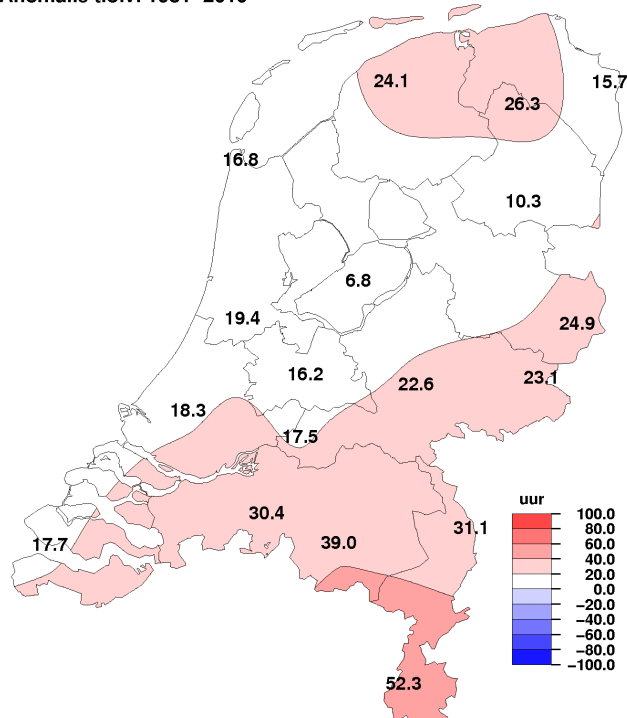
NB. De kaarten zijn gebaseerd op een automatische interpolatie van gegevens van individuele meetstations zonder additionele klimatologische kennis. De getoonde lokale variaties kunnen mede bepaald zijn door de gehanteerde interpolatietechniek en de ligging van de meteorologische stations.

Maandsom zonneshijnduur, december 2015

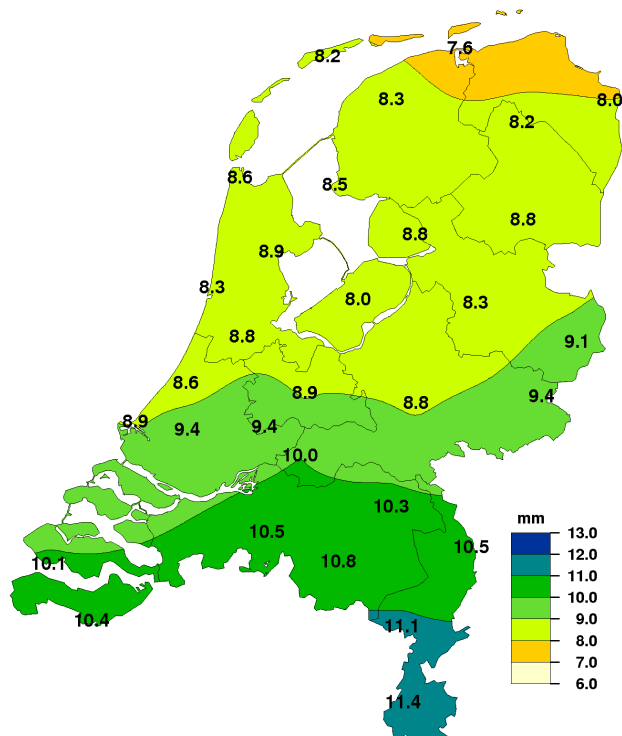


Maandsom zonneshijnduur, december 2015

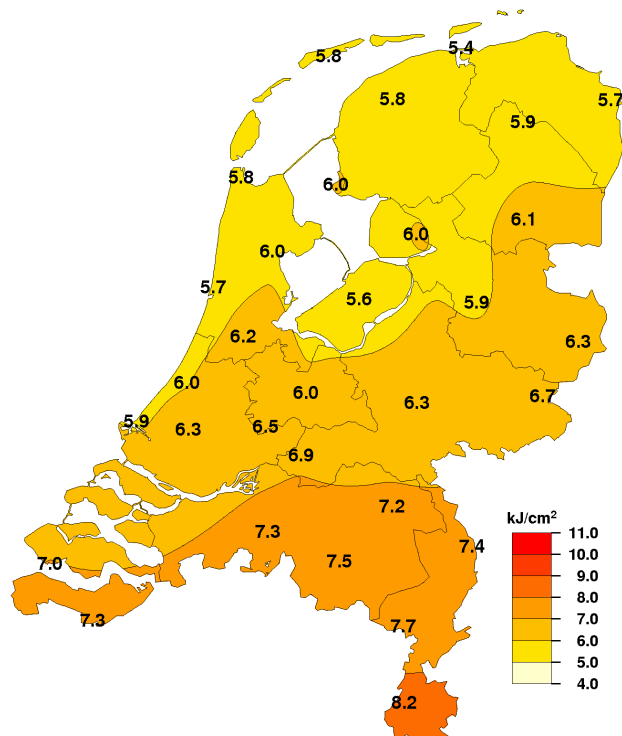
Anomalie t.o.v. 1981-2010



Maandsom referentiegwasverdamping, december 2015

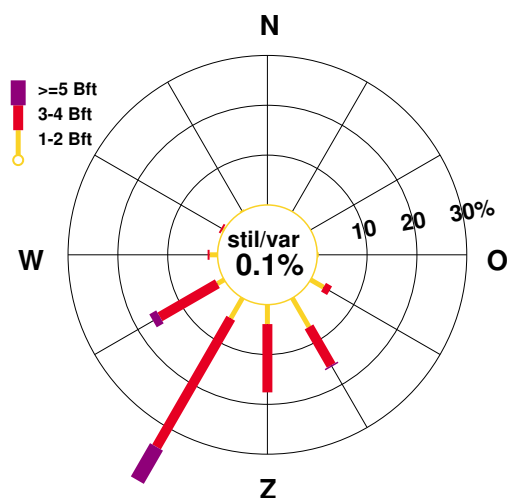


Maandsom globale straling, december 2015

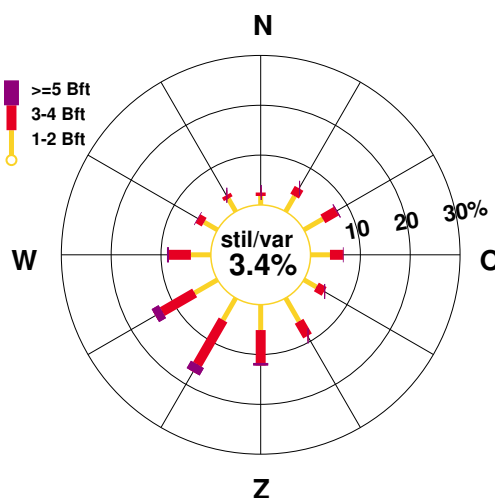


NB. De kaarten zijn gebaseerd op een automatische interpolatie van gegevens van individuele meetstations zonder additionele klimatologische kennis. De getoonde lokale variaties kunnen mede bepaald zijn door de gehanteerde interpolatietechniek en de ligging van de meteorologische stations.

december 2015



december, 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:	16.6 °C	te Wijk aan Zee op 17 december	
Laagste temperatuur:	0.4 °C	te Eelde op 15 december	
Grootste aantal zonuren:	97.2 uur	te Maastricht	
Kleinste aantal zonuren:	55.3 uur	te Hoek van Holland	
Grootste maandsom neerslag:	69.4 mm	te Maastricht	
Kleinste maandsom neerslag:	31.6 mm	te Wijk aan Zee	
Grootste dagsom neerslag:	16.9 mm	te Cabauw op 11 december	

Landgemiddelden

Decade	Temperatuur (°C)						Zonneschijn (uren) (percentage)			
	Gem.	N	Gem. dagmax.	N	Gem. dagmin.	N	Gem.	N	Gem.	N
I	9.1	4.5	10.9	6.8	7.4	2.0	27.0	17.1	34	21
II	9.5	3.7	11.6	5.9	7.6	1.1	14.8	15.1	19	19
III	9.7	3.4	11.9	5.5	7.6	1.1	33.1	16.8	39	20
Maand	9.5	3.9	11.5	6.0	7.5	1.4	74.8	49.0	31	20

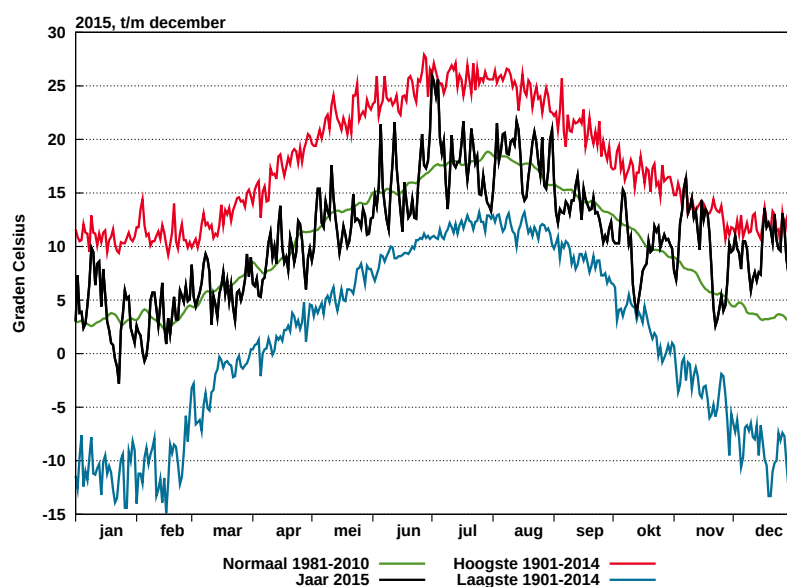
Decade	Luchtdruk zeeniveau (hPa)		Neerslag (mm)		Windsnelheid (m/s)		Globale straling (J/cm2)	
	Gem.	N	Gem.	N	Gem.	N	Gem.	N
I	1025.1	1016.0	12.8	23.0	6.9	5.3	2423	1926
II	1019.0	1015.7	21.0	26.5	5.6	5.4	1710	1666
III	1020.4	1014.5	12.3	30.4	7.5	5.5	2453	1851
Maand	1021.5	1015.4	46.1	80.0	6.7	5.4	6586	5443

Maandgemiddelden en maandsommen, temperatuur en neerslag

Station	Temperatuur (°C)										Neerslag (mm)			
	Gem. N		Dagelijks maximum				Dagelijks minimum				Som N		Max. dagsom Datum	
			Gem.	N	Hoogste	Datum	Gem.	N	Laagste	Datum				
Lauwersoog	8.9	3.3	10.7	5.2	13.3	26	7.3	1.2	3.5	15	50.1		13.7	12
Hoorn (Tersch.)	8.9	4.1	10.4	6.1	12.0	26	7.4	1.8	2.1	13	52.4		12.4	12
Vlieland	9.6		11.1		14.0	19	8.3		3.2	13				
Leeuwarden	8.9	3.3	10.8	5.6	13.3	26	7.0	0.6	2.3	15	58.1	73.0	15.4	12
Nieuw Beerta	8.7	2.4	11.1	4.7	14.1	26	6.5	-0.1	1.2	13	48.1		13.2	12
Eelde	8.9	2.9	11.1	5.2	14.5	17	6.6	0.1	0.4	15	45.4	73.4	14.3	12
De Kooy	9.7	4.4	11.3	6.4	15.3	19	8.1	2.0	5.5	13	52.9	70.2	13.5	12
Stavoren	8.9	3.3	10.6	5.1	13.2	22	7.3	1.4	3.0	13	35.9		12.9	12
Hoogeveen	9.0	2.8	11.2	5.1	14.8	17	6.7	0.4	1.5	13	60.1		14.7	12
Marknesse	9.2	3.2	11.3	5.4	14.3	17	7.2	1.0	4.0	13	39.3	70.0	10.5	12
Berkhout	9.5	3.9	11.4	6.2	14.2	22	7.4	1.5	3.0	9	46.7		10.8	12
Wijk aan Zee	10.1		11.8		16.6	17	8.5		3.2	13	31.6		7.3	12
Lelystad	9.2	3.4	11.4	5.6	14.4	17	7.0	0.8	2.9	12	45.2	70.3	8.8	12
Heino	9.3	2.9	11.5	5.2	15.0	17	7.0	0.2	2.1	13	41.6		7.1	12
Schiphol	9.6	4.0	11.7	6.4	14.8	26	7.3	1.5	3.9	12	45.0	76.3	6.2	12
Twenthe	9.2	2.9	11.5	5.2	14.7	17	6.8	0.3	2.0	13	39.7	74.1	10.6	11
Voorschoten	9.8		11.9		15.0	17	7.6		3.8	12	50.6		7.8	21
De Bilt	9.6	3.7	11.9	6.1	15.3	17	7.5	1.0	3.3	12	41.9	75.8	10.7	11
Hupsel	9.1	3.0	11.5	5.3	14.9	17	6.8	0.4	2.4	13	43.9		10.5	11
Deelen	9.1	3.0	11.3	5.4	15.2	17	6.9	0.3	1.4	12	54.1	85.7	12.8	11
Hoek van Holland	9.9	4.5	11.8		15.6	17	8.3		5.5	10	50.5		8.5	21
Cabauw	9.2	3.5	11.5	5.9	14.6	17	6.9	0.8	1.2	12	46.9	68.0	16.9	11
Rotterdam	9.8	4.2	11.7	6.6	14.6	17	7.8	1.4	2.5	12	60.1	78.3	15.4	11
Hervijnen	9.4	3.2	11.7	5.7	15.3	17	6.8	0.3	2.1	12	45.8		13.1	11
Volkel	9.3	3.4	11.9	5.9	15.7	17	6.8	0.6	1.4	12	33.3	67.6	7.2	11
Gilze-Rijen	9.6	3.7	12.1	6.2	15.9	17	7.1	0.8	2.5	14	40.1	75.8	8.7	11
Arcen	9.4	3.3	12.0	5.8	15.8	17	6.9	0.7	2.8	10	36.9		7.7	11
Vlissingen	9.8	4.9	11.5	6.7	13.9	26	8.4	3.0	5.4	14	39.7	69.0	10.4	11
Woensdrecht	10.0		12.2		15.8	17	7.8		1.7	14				
Eindhoven	9.5	3.6	12.0	6.1	16.2	17	7.0	0.8	2.9	12	40.5	70.4	8.2	11
Westdorpe	9.9	4.1	12.0	6.6	15.8	17	7.8	1.5	4.4	10	33.0		10.7	11
Eil	9.3		12.1		16.0	17	6.4		2.5	30	49.6		9.9	11
Maastricht	9.4	3.5	11.8	5.8	16.3	17	7.0	0.9	2.8	10	69.4	70.8	16.0	1

Maandgemiddelden en maandsommen, overige

Station	Globale straling (J/cm ²)		Zonneschijn (berekend uit globale straling)				Relatieve vochtigheid (percentage)		Dampdruk (hPa)		Windsnelheid (m/s)		Luchtdruk zeeniveau (hPa)	
	Som	N	uren	N	%	N	Gem.	N	Gem.	N	Gem.	N	Gem.	N
Lauwersoog	5411	5014	64.8	61.9	28	26	87	91	10.0	7.2	7.7	6.6		
Hoor (Terschl.)	5821		74.1		31		90	88	10.4	7.4	9.0		1018.9	
Vlieland							87		10.4		10.9		1018.8	
Leeuwarden	5832	5135	75.8	51.7	32	22	89	91	10.2	7.3	6.3	5.2	1019.6	1014.4
Nieuw Beerta	5689	5020	75.3	59.6	32	25	88	92	10.0	7.0	6.7	5.6		
Eelde	5902	5018	73.8	47.5	31	20	88	92	10.1	7.2	6.1	4.8	1020.3	1014.7
De Kooy	5784	5181	67.9	51.1	29	21	87	88	10.5	7.6	8.2	6.3	1019.4	1014.5
Stavoren	6028		75.3		32		88		10.1		7.5			
Hoogeveen	6090	5368	71.0	60.7	30	25	86	91	10.0	7.1	5.5		1021.2	1015.4
Marknesse	6023		70.6		29		86	92	10.1	7.2	5.8	4.8		
Berkhout	5993		71.3		30		88	89	10.5	7.4	6.8			
Wijk aan Zee	5735		61.6		26		84		10.4					
Lelystad	5614	5368	60.5	53.7	25	22	87	92	10.2	7.4	6.2	5.1	1021.0	1014.4
Heino	5896		61.2		26		85		10.0		4.1	3.7		
Schiphol	6168	5301	69.9	50.5	29	21	87	90	10.5	7.6	6.8	5.6	1021.0	1015.1
Twenthe	6310	5196	70.9	46.0	29	19	83	90	9.8	7.0	5.2	3.9	1022.4	1015.6
Voorschoten	5970		62.1		26		84		10.3		6.3		1021.0	
De Bilt	6039	5319	65.5	49.3	27	20	85	89	10.2	7.3	4.8	3.7	1021.7	1015.4
Hupsel	6691	5493	78.4	55.3	32	23	84	90	9.8	7.1	4.3	4.0		
Deelen	6266	5194	68.3	45.7	28	19	86	90	10.0	7.1	5.3	4.5	1022.2	1015.6
Hoek van Holland	5888		55.3		23		84		10.3		9.2	7.9	1021.0	1015.1
Cabauw	6469	5660	69.9		29		87	90	10.2	7.4	6.0	4.9	1021.7	1015.9
Rotterdam	6272	5383	65.0	46.7	27	19	86	89	10.5	7.6	6.4	5.2	1021.3	1015.4
Hervijnen	6905	5743	77.3	59.8	32	25	86	91	10.2	7.3	5.3	4.7	1022.0	
Volkel	7216		86.5		35		84	90	9.9	7.3	5.2	4.3	1022.8	1015.9
Gilze-Rijen	7337	5616	80.5	50.1	33	20	84	90	10.1	7.4	4.6	4.2	1022.5	1015.9
Arcen	7418	5492	85.4	54.3	35	22	84	88	10.0	7.1	4.1	3.6		
Vlissingen	7021	5862	69.8	52.1	28	21	85	88	10.4	7.8	8.7	7.0	1021.8	1015.6
Woensdrecht							82		10.1		4.4		1022.3	
Eindhoven	7541	5591	87.1	48.1	35	20	84	90	10.0	7.4	4.9	4.4	1023.0	1016.1
Westdorpe	7271		75.6		31		83	89	10.2	7.5	5.7		1022.4	
Ell	7684		90.2		36		85		10.0		4.6			
Maastricht	8183	5837	97.2	44.9	39	18	82	89	9.7	7.2	5.5	5.0	1024.2	1016.6



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

Neerslag, wind en zon, "aantal dagen met"

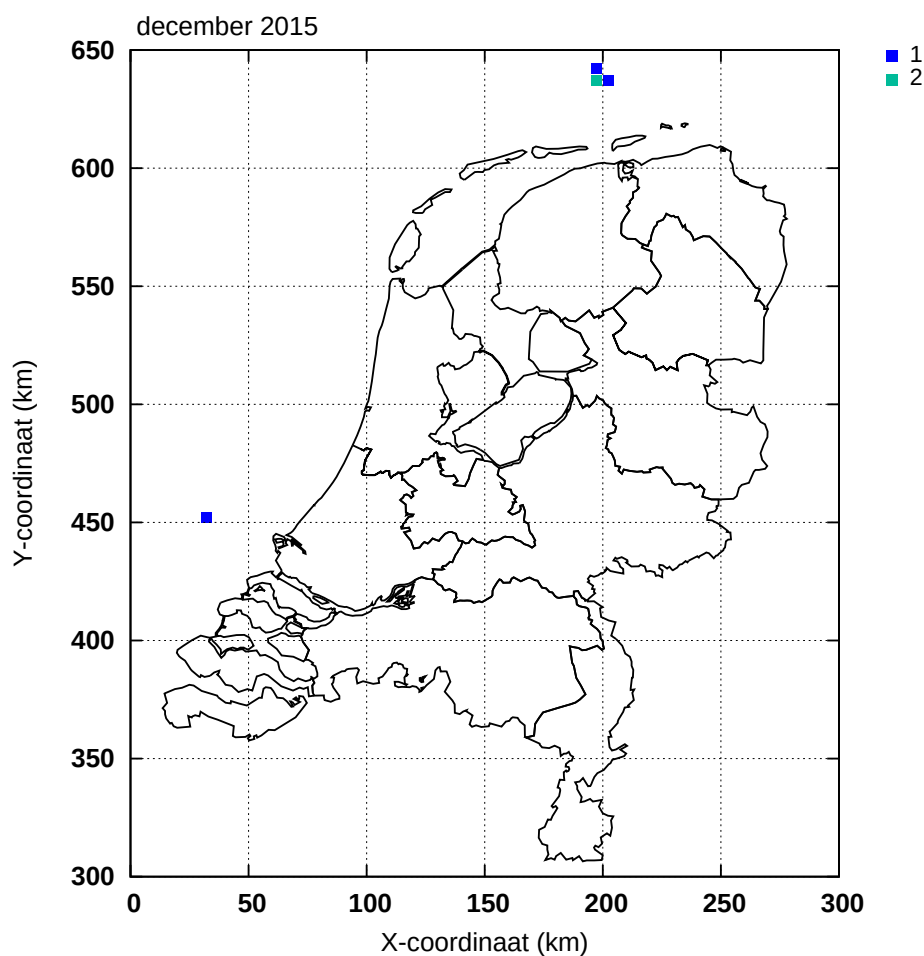
Station	Neerslag (mm)								Windkracht (Beaufort)								Zonneschijn (percentage)					
	Droog		≥ 0.1		≥ 1.0		≥ 10.0		< 4		≥ 6		≥ 7		≥ 8		Zonloos		≤ 20		≥ 80	
	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N
Lauwersoog	8		22		13		1		3	7	17		9		.		6	10	16	17	.	2
Hoorn (Terschl.)	7		20		13		1		2		21		12		2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

Onweer, mist en sneeuw, "aantal dagen met"

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

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	7.7	7.6	7.7	9.7	8.3	8.2	8.4	9.4	9.3	9.3	9.6	10.3
7	8.5	8.4	8.2	9.6	9.0	8.6	8.7	9.7	9.6	9.5	9.7	10.4
12	6.0	6.6	7.9	9.6	6.7	7.4	8.5	9.6	7.5	8.4	9.4	10.2
17	7.9	7.6	7.3	9.1	9.1	8.5	8.4	9.2	10.0	9.6	9.5	10.0
22	8.1	8.5	8.9	9.3	8.9	9.1	9.4	9.6	9.9	9.9	10.2	10.3
27	8.9	9.1	8.9	9.5	9.4	9.4	9.4	9.7	10.0	10.1	10.2	10.4
Gem.	7.7	7.9	8.3	9.4	8.4	8.5	8.9	9.5	9.2	9.4	9.8	10.3



Figuur 6: Onweer

Ontladingen in Nederland, de kustwateren en het aangrenzende buitenland, zoals geregistreerd door het Nederlands-Belgische detectiesysteem. Het kaartje geeft het aantal 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	7.9	9.6	9.7	10.6	10.6	11.7	12.0	12.4	12.2	12.2	2.8	6.7	6.8	8.6	8.6
2	9.9	10.9	11.0	10.7	9.7	11.8	11.8	11.9	12.3	11.5	7.4	10.2	9.4	9.6	7.4
3	9.2	9.9	9.8	9.7	8.5	11.3	10.8	12.7	10.7	11.5	7.7	8.7	8.4	9.0	6.8
4	8.8	9.9	9.4	9.7	7.9	9.9	10.9	11.2	11.1	9.9	7.8	8.3	8.2	8.5	5.3
5	8.1	9.6	7.9	8.2	6.5	9.4	10.6	9.1	9.1	7.9	7.0	9.0	7.2	7.6	4.9
6	10.5	10.6	10.5	10.4	9.4	12.0	12.0	12.4	12.1	11.8	8.2	9.2	7.4	7.6	5.3
7	10.4	10.5	10.5	10.1	11.2	11.2	12.3	12.4	11.6	14.0	8.1	8.1	8.8	9.3	9.6
8	10.0	9.7	9.8	9.6	10.6	12.5	10.9	12.0	10.6	13.2	8.0	7.9	7.3	8.7	8.3
9	7.0	9.0	7.6	8.6	6.6	9.4	10.0	9.9	10.5	9.6	4.9	7.6	5.4	6.2	4.6
10	6.5	8.3	5.9	6.3	4.4	7.7	9.0	7.7	7.4	7.4	5.5	7.6	4.9	5.5	2.8
11	6.8	9.0	7.0	8.3	6.2	8.4	10.0	8.8	10.1	8.8	5.7	7.8	5.4	6.0	3.6
12	7.0	8.8	7.6	9.1	8.2	11.0	11.9	11.7	11.4	10.0	3.8	6.4	3.3	6.3	5.8
13	5.0	7.1	6.8	8.1	7.6	10.9	9.3	11.7	11.7	9.9	0.7	5.5	3.9	7.3	6.1
14	5.8	7.3	7.6	6.9	7.1	7.7	9.4	10.0	8.5	9.8	3.4	6.2	6.4	5.4	4.1
15	4.3	7.0	7.4	8.4	8.7	7.0	8.2	9.1	10.4	11.2	0.4	6.0	4.8	6.7	5.9
16	9.3	10.7	11.4	11.3	11.3	12.0	11.9	12.9	12.8	12.7	5.4	8.1	8.9	9.5	9.3
17	12.6	12.4	13.6	12.0	13.9	14.5	14.4	15.3	13.8	16.3	11.5	10.9	12.4	11.3	11.7
18	11.5	10.9	11.8	11.0	11.7	12.3	11.7	13.0	12.0	13.9	10.2	10.1	10.6	10.0	10.5
19	12.1	12.4	12.2	11.6	12.3	13.2	15.3	14.1	13.4	14.9	9.8	10.1	10.6	10.2	10.4
20	11.7	11.6	11.6	11.4	11.9	12.7	12.6	13.7	13.0	12.8	11.1	10.1	9.7	10.2	10.3
21	9.8	10.0	10.4	10.3	10.4	11.4	12.1	11.8	11.9	11.5	8.0	8.8	8.4	8.1	9.0
22	11.7	11.5	13.0	12.4	11.7	13.6	12.3	14.4	13.4	13.1	7.1	9.7	10.3	10.7	10.3
23	9.4	9.9	10.6	10.4	9.9	12.6	11.4	13.3	12.5	12.2	6.3	7.9	7.3	8.6	7.1
24	8.9	9.3	9.8	9.8	10.8	12.0	12.1	13.4	12.1	14.3	6.2	7.1	6.4	8.1	6.8
25	8.0	9.5	9.6	9.9	9.9	13.0	12.3	14.0	12.8	12.9	4.4	7.5	6.5	7.9	7.2
26	12.9	11.8	13.1	11.9	11.7	13.9	12.4	14.4	13.9	14.1	11.3	11.3	11.1	10.6	9.4
27	10.5	10.8	11.8	11.0	10.2	12.0	11.7	13.1	12.5	13.5	8.9	9.3	10.2	9.7	7.5
28	9.9	9.4	8.9	9.3	9.0	11.3	11.2	12.1	10.9	13.3	8.4	7.7	6.5	8.2	3.8
29	7.7	7.7	7.5	9.4	8.1	9.0	9.4	10.3	11.1	10.4	6.0	5.7	5.4	7.9	5.0
30	6.7	7.4	6.9	8.9	7.1	9.1	9.4	9.1	10.2	10.1	4.7	5.8	4.9	7.7	4.1
31	6.7	8.0	7.8	8.8	7.8	9.8	10.5	10.5	10.1	10.2	4.4	5.6	5.5	7.9	5.7
dec. I	8.8	9.8	9.2	9.4	8.5	10.7	11.0	11.2	10.8	10.9	6.7	8.3	7.4	8.1	6.4
N	3.6	5.2	4.2	5.6	4.0	6.1	7.3	6.9	7.4	6.5	0.9	2.6	1.4	3.7	1.5
dec. II	8.6	9.7	9.7	9.8	9.9	11.0	11.5	12.0	11.7	12.0	6.2	8.1	7.6	8.3	7.8
N	2.6	4.2	3.5	4.8	3.2	5.0	6.3	6.0	6.7	5.6	-0.2	1.8	0.7	2.8	0.6
dec. III	9.3	9.6	9.9	10.2	9.7	11.6	11.3	12.4	11.9	12.3	6.9	7.9	7.5	8.7	6.9
N	2.4	3.9	3.3	4.4	3.2	4.7	5.8	5.7	6.2	5.3	-0.3	1.6	0.8	2.6	0.8
maand	8.9	9.7	9.6	9.8	9.4	11.1	11.3	11.9	11.5	11.8	6.6	8.1	7.5	8.4	7.0
N	2.9	4.4	3.7	4.9	3.5	5.2	6.4	6.1	6.7	5.8	0.1	2.0	1.0	3.0	0.9

Etmaalgemiddelden en etmaalsommen

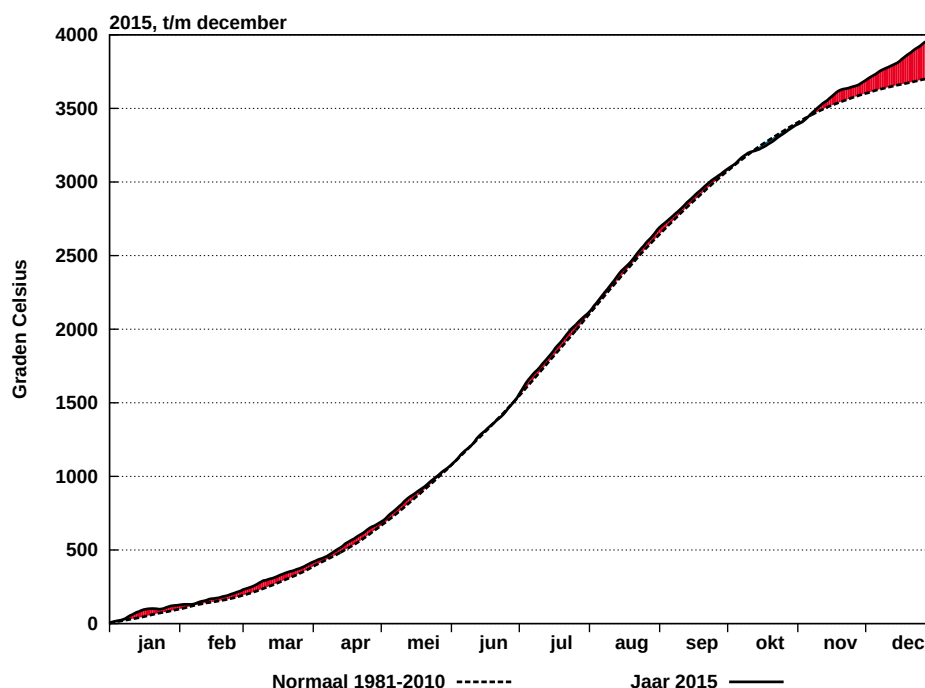
	Berekend uit globale straling														
	Zonneschijn (uren)					Zonneschijn (percentage)					Globale straling (J/cm2)				
	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht
Datum															
1	1.4	.	.	0.3	.	18	0	0	4	0	213	112	104	116	70
2	0.6	1.0	.	2.3	2.6	8	13	0	28	31	129	133	120	307	235
3	2.7	0.2	1.4	3.3	6.9	34	3	17	40	84	249	175	245	344	422
4	6.1	6.4	6.4	6.8	3.6	78	81	80	84	44	334	362	377	444	321
5	0.5	.	0.7	1.0	1.7	6	0	9	12	21	167	87	201	233	234
6	1.5	1.8	0.6	1.3	1.4	19	23	8	16	17	181	184	151	200	239
7	.	1.0	1.1	4.9	4.0	0	13	14	61	49	53	156	162	360	323
8	5.2	2.7	3.4	1.7	6.6	67	35	43	21	82	321	209	281	181	382
9	5.9	6.5	6.2	6.7	5.9	77	84	79	84	73	329	333	356	405	402
10	0.4	0.9	0.2	2.2	7.0	5	12	3	28	87	135	166	157	260	454
11	.	0.5	.	.	.	0	7	0	0	0	92	139	74	105	60
12	4.3	1.4	0.9	0.2	0.4	56	18	12	3	5	259	180	170	167	210
13	6.0	1.9	1.8	.	.	79	25	23	0	0	314	221	209	94	52
14	0.5	0.7	0.7	2.3	5.9	7	9	9	29	74	100	166	191	174	376
15	2.8	3.4	3.9	1.8	0.8	37	45	50	23	10	207	226	271	226	217
16	.	0.6	0.2	.	.	0	8	3	0	0	59	103	59	114	49
17	2.7	2.1	4.7	4.3	3.3	36	28	61	55	42	208	185	268	284	278
18	1.2	3.9	.	0.7	.	16	51	0	9	0	152	244	121	129	136
19	.	1.5	0.2	0.5	4.0	0	20	3	6	50	94	165	97	173	274
20	0.2	.	1.9	1.2	0.5	3	0	25	15	6	131	139	191	188	211
21	4.5	2.8	1.5	0.7	1.3	60	37	19	9	16	268	198	179	146	221
22	.	.	.	.	2.0	0	0	0	0	25	46	55	34	68	223
23	3.6	6.0	3.4	3.8	4.1	48	79	44	49	52	237	309	228	290	303
24	1.3	1.7	2.9	4.0	2.8	17	22	38	51	35	151	156	205	279	300
25	0.7	2.5	0.2	.	.	9	33	3	0	0	160	206	142	111	44
26	3.1	3.2	4.3	5.5	6.3	41	42	56	70	79	208	210	248	325	419
27	0.3	0.5	.	0.4	4.8	4	7	0	5	60	56	81	84	169	329
28	4.0	5.4	5.6	4.7	6.7	53	71	72	60	84	229	266	320	310	412
29	5.4	1.1	2.4	1.4	2.1	71	14	31	18	26	272	118	191	204	227
30	6.1	5.5	6.4	2.7	7.0	80	72	82	34	88	313	272	297	264	387
31	2.8	2.7	4.5	5.1	5.5	37	35	58	65	69	235	228	306	351	373
dec. I	24.3	20.5	20.0	30.5	39.7	31	26	25	38	49	2111	1917	2154	2850	3082
N	16.7	17.5	17.2	17.6	16.5	21	22	22	22	20	1773	1824	1877	2028	2128
dec. II	17.7	16.0	14.3	11.0	14.9	23	21	18	14	19	1616	1768	1651	1654	1863
N	14.0	16.0	14.9	16.6	13.8	18	21	19	21	17	1508	1592	1627	1841	1761
dec. III	31.8	31.4	31.2	28.3	42.6	38	38	37	33	49	2175	2099	2234	2517	3238
N	16.8	17.5	17.2	17.9	14.6	20	21	20	21	17	1733	1765	1814	1994	1948
maand	73.8	67.9	65.5	69.8	97.2	31	29	27	28	39	5902	5784	6039	7021	8183
N	47.5	51.1	49.3	52.1	44.9	20	21	20	21	18	5018	5181	5319	5862	5837

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	1020.2	1020.5	1022.2	1023.3	1024.0	4.6	5.7	3.3	7.3	4.3	90	84	90	89	94
2	1023.2	1022.8	1025.2	1025.8	1027.8	6.3	8.8	4.8	8.1	4.4	83	84	75	78	74
3	1022.9	1021.4	1023.9	1023.7	1026.3	5.7	9.0	4.6	8.8	4.4	82	85	78	81	74
4	1021.5	1021.7	1024.6	1026.0	1027.8	8.0	9.9	5.5	9.9	5.5	86	84	82	81	82
5	1018.8	1017.8	1022.2	1022.8	1026.5	10.7	13.8	7.3	12.8	7.8	78	86	76	78	75
6	1017.2	1016.6	1020.1	1020.5	1023.6	9.8	11.0	6.5	11.1	7.5	84	89	84	85	79
7	1028.4	1027.3	1028.6	1027.8	1029.8	2.8	4.3	3.1	5.6	3.6	97	95	92	90	77
8	1025.3	1023.8	1025.9	1025.5	1027.8	5.1	7.2	4.4	7.8	4.6	87	90	88	88	80
9	1031.6	1031.5	1033.7	1034.6	1036.0	5.3	8.3	3.9	7.3	3.9	86	78	82	81	87
10	1025.8	1024.6	1028.1	1028.4	1031.5	7.8	12.2	5.5	11.5	6.1	85	86	84	86	80
11	1017.5	1017.9	1020.5	1021.9	1024.0	6.5	9.5	5.0	9.0	5.5	89	76	90	86	91
12	1015.5	1015.4	1018.2	1019.6	1021.5	6.7	9.1	5.4	8.9	4.9	89	81	85	82	88
13	1018.9	1019.3	1019.7	1019.6	1020.2	2.9	2.9	2.4	4.8	3.3	92	82	92	94	94
14	1019.7	1018.7	1019.4	1019.0	1020.1	2.4	3.3	2.6	4.9	2.9	96	94	92	92	87
15	1022.7	1021.4	1021.7	1020.6	1022.2	2.0	3.6	2.4	4.5	2.8	98	93	91	91	84
16	1019.9	1018.6	1020.4	1020.7	1022.9	4.5	6.7	4.2	8.8	4.8	97	96	95	94	95
17	1017.9	1017.2	1019.4	1019.6	1021.8	5.8	9.0	4.4	8.0	6.0	89	85	85	87	82
18	1018.4	1018.0	1020.1	1020.6	1022.2	6.1	7.5	4.3	6.9	4.8	90	92	86	88	82
19	1016.9	1015.3	1017.8	1017.1	1020.0	6.2	8.8	4.3	8.5	5.6	91	90	91	89	82
20	1013.5	1012.2	1014.6	1014.5	1017.1	6.3	9.0	4.6	8.7	6.7	82	84	82	83	75
21	1013.9	1013.5	1016.7	1017.6	1020.5	8.9	10.5	6.8	11.1	9.2	83	89	85	86	81
22	1014.6	1013.6	1017.0	1017.3	1021.0	9.3	11.7	7.8	12.7	9.8	92	94	84	85	82
23	1018.8	1018.5	1021.1	1021.7	1024.0	8.5	9.3	5.8	9.4	6.9	83	84	79	84	82
24	1016.4	1014.9	1017.5	1017.5	1020.2	7.0	9.8	5.5	10.1	7.7	85	84	83	86	78
25	1021.3	1020.6	1023.2	1023.4	1026.0	6.1	8.9	5.1	8.7	6.1	89	83	85	87	86
26	1018.5	1018.0	1021.5	1022.2	1025.2	10.4	12.0	6.7	10.8	7.6	83	88	79	83	75
27	1021.6	1021.0	1023.5	1024.0	1026.5	6.2	7.5	5.7	8.6	6.9	90	92	81	84	76
28	1026.0	1023.8	1024.5	1022.6	1025.0	3.1	4.9	3.7	6.5	2.8	92	87	81	84	72
29	1024.3	1022.4	1023.8	1022.9	1025.3	3.4	4.8	3.3	6.8	4.7	85	90	85	85	79
30	1022.2	1018.8	1020.9	1018.6	1022.6	5.1	7.8	5.5	10.5	4.1	87	87	87	81	80
31	1016.5	1014.7	1017.2	1016.9	1019.9	6.3	8.6	5.3	10.0	6.3	84	84	80	81	77
dec. I	1023.5	1022.8	1025.5	1025.8	1028.1	6.6	9.0	4.9	9.0	5.2	86	86	83	84	80
N	1015.4	1015.0	1016.1	1016.1	1017.2	4.8	6.3	3.7	6.9	4.8	92	88	89	87	89
dec. II	1018.1	1017.4	1019.2	1019.3	1021.2	4.9	6.9	4.0	7.3	4.7	91	87	89	89	86
N	1015.0	1014.9	1015.8	1016.1	1016.9	4.8	6.3	3.8	7.1	5.0	92	88	89	88	90
dec. III	1019.5	1018.2	1020.6	1020.4	1023.3	6.8	8.7	5.6	9.6	6.6	87	87	83	84	79
N	1013.8	1013.5	1014.6	1014.8	1015.9	4.9	6.4	3.9	7.1	5.1	92	89	89	88	90
maand	1020.3	1019.4	1021.7	1021.8	1024.2	6.1	8.2	4.8	8.7	5.5	88	87	85	85	82
N	1014.7	1014.5	1015.4	1015.6	1016.6	4.8	6.3	3.7	7.0	5.0	92	88	89	88	89

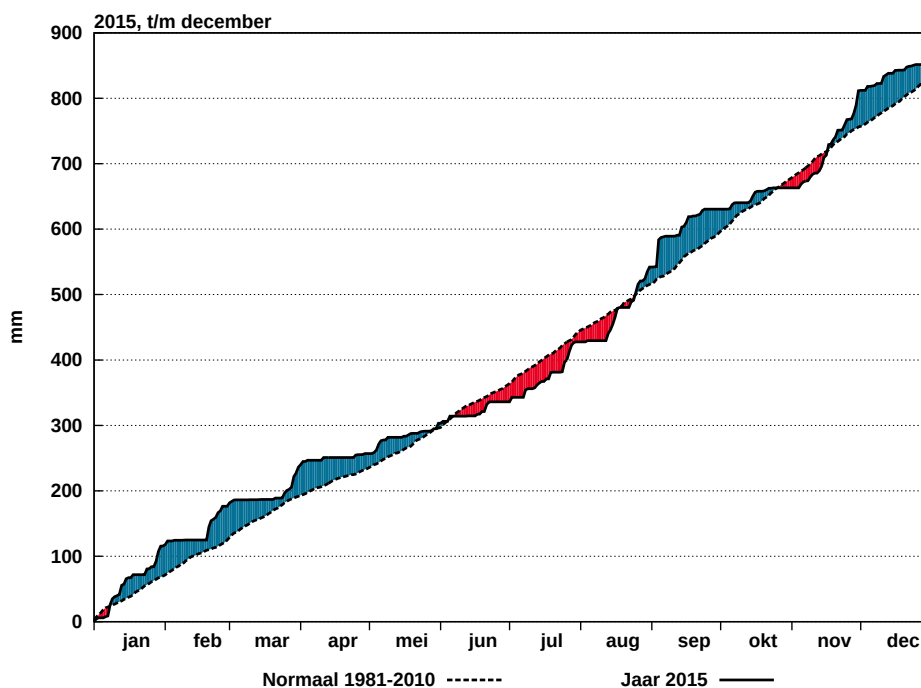
Etmaalgemiddelden en etmaalsommen

Datum	Hoeveelheid neerslag (mm)					Duur neerslag (uren)					Referentiegwasverdamping (mm)				
	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht
1	0.8	1.0	0.8	2.4	16.0	2.6	3.4	3.1	7.7	13.0	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1
2	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.	0.2	0.2	0.2	0.5	0.3
3	.	0.1	.	0.0	.	.	0.3	.	.	.	0.4	0.3	0.4	0.5	0.6
4	1.9	3.8	6.0	2.0	4.9	3.4	3.3	4.4	3.2	5.2	0.5	0.5	0.5	0.6	0.4
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	0.1	0.3	0.3	0.3
6	1.3	.	0.7	0.9	.	1.5	.	2.8	1.4	.	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3
7	1.1	0.6	0.6	0.4	0.0	3.4	1.1	2.7	0.9	.	0.1	0.2	0.2	0.5	0.5
8	2.6	5.6	3.1	1.0	4.0	3.4	3.6	3.6	2.9	4.8	0.5	0.3	0.4	0.3	0.6
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.4	0.5	0.5	0.6	0.5
10	1.4	1.5	0.1	0.1	.	1.1	2.7	0.4	0.6	.	0.2	0.2	0.2	0.3	0.6
11	2.7	3.8	10.7	10.4	15.0	4.1	0.8	9.4	7.4	15.6	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1
12	14.3	13.5	2.4	.	0.0	8.3	8.7	4.2	.	.	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3
13	0.5	0.0	2.4	4.5	4.9	0.7	.	2.8	9.1	12.5	0.4	0.3	0.3	0.1	0.1
14	.	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.2	0.3	0.2	0.5
15	.	0.1	0.0	0.8	0.4	.	0.3	.	2.5	1.6	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3
16	3.4	3.0	4.5	2.3	9.0	10.7	3.9	10.3	4.7	14.0	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1
17	0.4	0.8	0.1	0.4	0.0	1.0	1.4	0.4	0.5	.	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4
18	0.7	0.4	0.2	.	0.0	1.2	0.7	0.4	.	.	0.2	0.4	0.2	0.2	0.2
19	0.0	.	0.1	0.6	.	.	.	0.1	0.9	.	0.1	0.3	0.2	0.3	0.4
20	0.0	0.3	0.2	1.4	0.7	.	0.7	1.2	1.2	1.7	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3
21	6.5	4.3	4.3	4.2	1.9	4.0	3.3	5.0	4.1	4.8	0.4	0.3	0.3	0.2	0.3
22	2.2	5.1	1.3	1.8	3.4	5.6	5.6	2.0	2.1	3.9	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3
23	0.9	2.3	0.4	1.4	1.6	1.7	2.5	0.4	1.3	1.4	0.3	0.5	0.3	0.4	0.4
24	0.4	0.3	1.3	1.6	2.8	0.9	0.8	1.0	1.5	1.7	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4
25	2.1	2.5	1.0	0.0	3.3	2.5	3.0	2.2	.	4.1	0.2	0.3	0.2	0.2	0.1
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3	0.3	0.4	0.5	0.6
27	1.0	1.5	0.0	.	.	3.3	4.0	.	.	.	0.1	0.1	0.1	0.3	0.5
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3	0.4	0.5	0.4	0.6
29	.	0.8	.	0.0	0.0	.	2.1	.	.	.	0.4	0.2	0.3	0.3	0.3
30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5
31	1.2	1.6	1.7	3.5	1.5	1.3	1.4	1.7	2.6	2.2	0.3	0.3	0.4	0.5	0.5
dec. I	9.1	12.6	11.3	6.8	24.9	15.4	14.4	17.0	16.7	23.0	3.1	2.8	3.1	4.1	4.2
N	20.6	21.5	21.4	23.0	18.1	22.2	19.7	19.8	21.4	20.6	2.1	2.3	2.3	2.6	2.5
dec. II	22.0	21.9	20.6	20.4	30.0	26.0	16.5	28.8	26.3	45.4	2.1	2.7	2.5	2.3	2.7
N	27.3	25.4	24.7	22.2	25.2	26.0	23.8	23.5	22.6	27.1	1.7	2.0	1.9	2.3	2.0
dec. III	14.3	18.4	10.0	12.5	14.5	19.3	22.7	12.3	11.6	18.1	3.0	3.1	3.3	3.7	4.5
N	25.5	23.4	29.7	23.7	27.5	28.7	25.0	27.9	25.6	32.2	1.9	2.1	2.0	2.4	2.2
maand	45.4	52.9	41.9	39.7	69.4	60.7	53.6	58.1	54.6	86.5	8.2	8.6	8.9	10.1	11.4
N	73.4	70.2	75.8	69.0	70.8	77.0	68.5	71.3	69.6	79.8	5.7	6.4	6.2	7.3	6.8



Figuur 7: Geaccumuleerde temperatuur, De Bilt, 2015

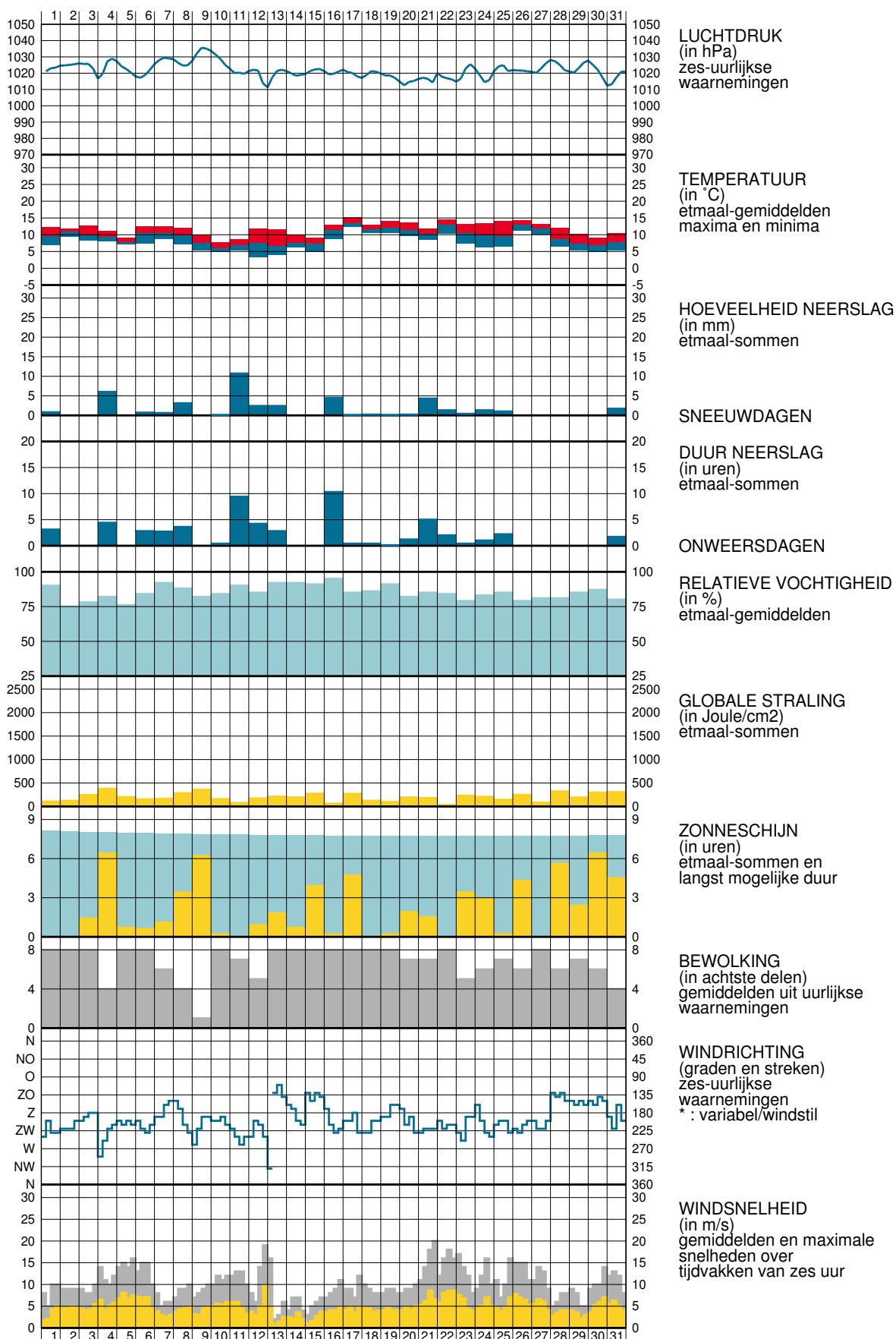
De getrokken lijn geeft de etmaalgemiddelde temperatuur van het actuele jaar, cumulatief weer. De stippellijn laat het langjarig gemiddelde (1981-2010) van de cumulatieve jaartemperatuur zien. Indien de actuele lijn zich onder die van het langjarig gemiddelde bevindt, is het jaar tot dan toe koud verlopen (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/nederland-nu/klimatologie/gegevens/mow>). Een uitgebreide toelichting op het MOW is eveneens via internet beschikbaar. (http://cdn.knmi.nl/system/downloads/files/000/000/007/original/het_weer_in_nederland.pdf?1433758571)

De tijden in het MOW zijn uitgedrukt in universal time (UT). Hierin komt 12 uur overeen met 13 uur Midden Europese Tijd (MET) en met 14 uur Midden Europese zomertijd. Alle gegevens hebben betrekking op het etmaal 00-24 uur UT. De vermelde normalen zijn berekend uit de metingen in het tijdvak 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
Postbus 201 3730 AE De Bilt

<http://www.knmi.nl/nederland-nu/klimatologie>

klimaatdesk@knmi.nl