



Koninklijk Nederlands
Meteorologisch Instituut
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Maandoverzicht van het weer in Nederland

maart 2020



Maart 2020: Zeer zonnig, vrij zacht en vrij droog

Maart eindigt in top vijf zonnigste maartmaanden.

Met een gemiddelde temperatuur van 6,8 °C tegen normaal 6,2 °C was maart vrij zacht. De maand was echter kouder dan de voorgaande februari maand, die dit jaar met 7,2 °C zeer zacht was.

De maand kende een duidelijke tweedeling. De eerste veertien dagen waren een voortzetting van het zachte en wisselvallige weer in februari. Onder invloed van een westelijke stroming was het nat en de meeste dagen lag de temperatuur boven normaal. Regelmatig stond er ook veel wind.

Vanaf de 15^e veranderde het weerbeeld en kregen hogedrukgebieden de overhand. Een eerste hogedrukgebied lag boven het midden van Europa. Aan de noordflank van dit hogedrukgebied was er boven ons land nog steeds af en toe veel wind, maar het bleef wel grotendeels droog. De westelijke aanvoer zorgde er voor dat de temperaturen boven normaal bleven. De hoogste temperatuur deze maand werd bereikt op 18 maart in het zuiden van het land, in Arcen werd het die dag 17,6 °C.

Vanaf 21 maart kwamen we in een oostelijke stroming onder invloed van een hogedrukgebied boven Scandinavië. Er volgden koude, maar zonovergoten dagen. De schrale oostenwind liet het af en toe nog was kouder aanvoelen. 's Nachts daalde de temperatuur flink. Het koudst werd het op 30 maart in Hupsel: -6,6 °C. De hele voorgaande winter was het nog niet zo koud geweest. In de Bilt kwam de temperatuur deze maand op zes dagen onder het vriespunt, vrijwel allemaal in deze laatste periode. Normaal telt maart acht vorstdagen.

Eind maart wordt voor De Bilt het koudegetal bepaald. Dit getal 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 2019 tot en maart 2020 bedroeg het Hellmanngetal slechts 0,1. Hiermee is het op 2014 na de zachtste winterperiode sinds 1900. In 2014 bedroeg het Hellmanngetal 0,0. Ook vorig jaar was het zeer zacht met een Hellmanngetal van 12,1.

De maand was vrij droog met gemiddeld over het land 51 mm neerslag tegen normaal 68 mm. De verschillen in het land waren echter groot. In het zuiden van het land was het op de meeste plaatsen natter dan normaal, in het noorden van het land soms juist zeer droog. Op meetstation de Kooij bij Den Helder viel slechts 19 mm, tegen 53 mm normaal. In Wilhelminadorp in Zeeland viel 86 mm tegen 52 mm normaal. In De Bilt viel 67 mm, precies gelijk aan het langjarig gemiddelde.

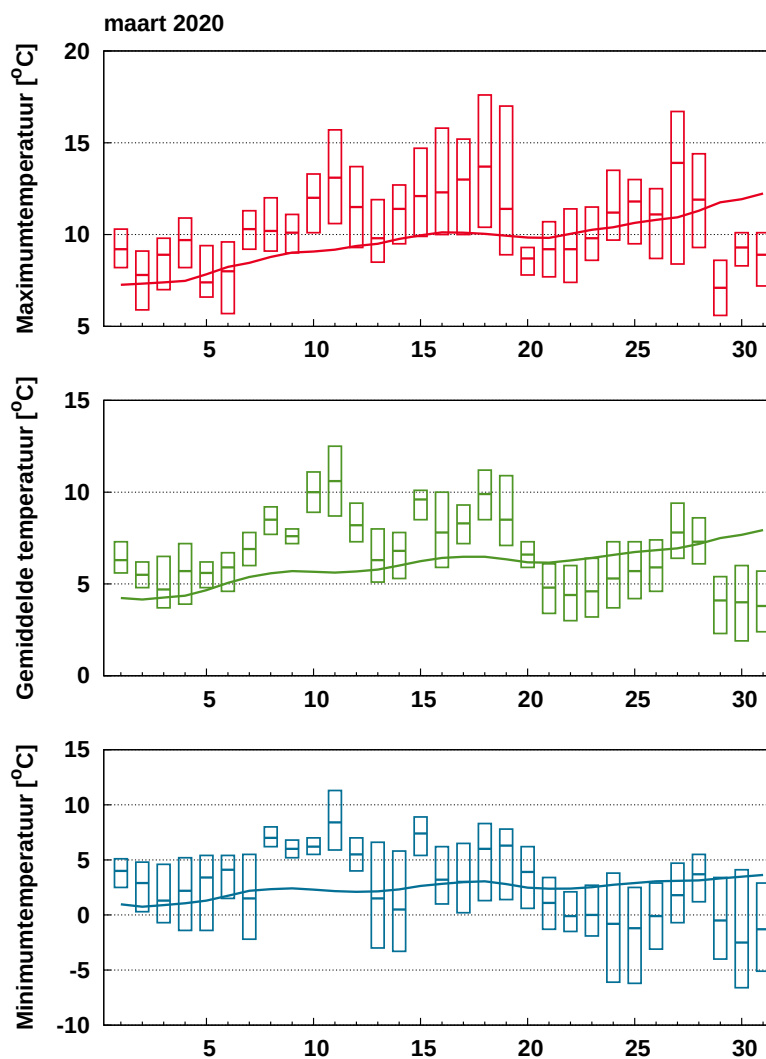
Bijna alle neerslag viel in de eerste veertien dagen van de maand. Op 2 maart trok een storing over het land met vooral in het noorden en oosten 5-10 mm neerslag. Op 5 en 6 maart trok een klein lagedrukgebied net ten zuiden van ons land oostwaarts en bracht vooral in de zuidelijke helft van het land veel neerslag, ca 15-20 mm, in Zeeland lokaal zelfs rond 35 mm neerslag. Ook 10 en 11 maart waren onstuimige dagen met veel wind en neerslag. In het zuiden van het land viel ca. 20 mm, lokaal 25-30 mm. In het noorden viel rond 10 mm neerslag. Vanaf de 15^e was het vrijwel droog. Alleen helemaal aan het einde van de maand vielen af en toe wat lichte, winterse buitjes.

De hoeveelheid zon lag met gemiddeld over het land 194 uren zon ruim boven het langjarig gemiddelde van 125 uur. De maand eindigt daarmee bij de vijf zonnigste maartmaanden sinds 1901. De eerste veertien dagen van de maand lag het aantal uren zonneschijn onder het langjarig gemiddelde, maar daarna nam het aantal uren zonneschijn onder invloed van de hogedrukgebieden toe. Van 21 tot en met 28 maart scheen de zon overdag bijna ononderbroken. Door de droge lucht, ook op grotere hoogten, was er op de meeste dagen geen wolk aan de lucht te bekennen. In De Bilt waren het daarmee de zonnigste laatste tien dagen van de maand sinds het begin van de regelmatige waarnemingen in 1901.

Het zonnigst was het in het uiterste noorden van het land, met op Terschelling 217 uren zon. Iets minder zonnig was het in het midden en oosten van het land met rond 185 uren zon. In De Bilt scheen de zon 186 uur tegen 122 uur normaal.

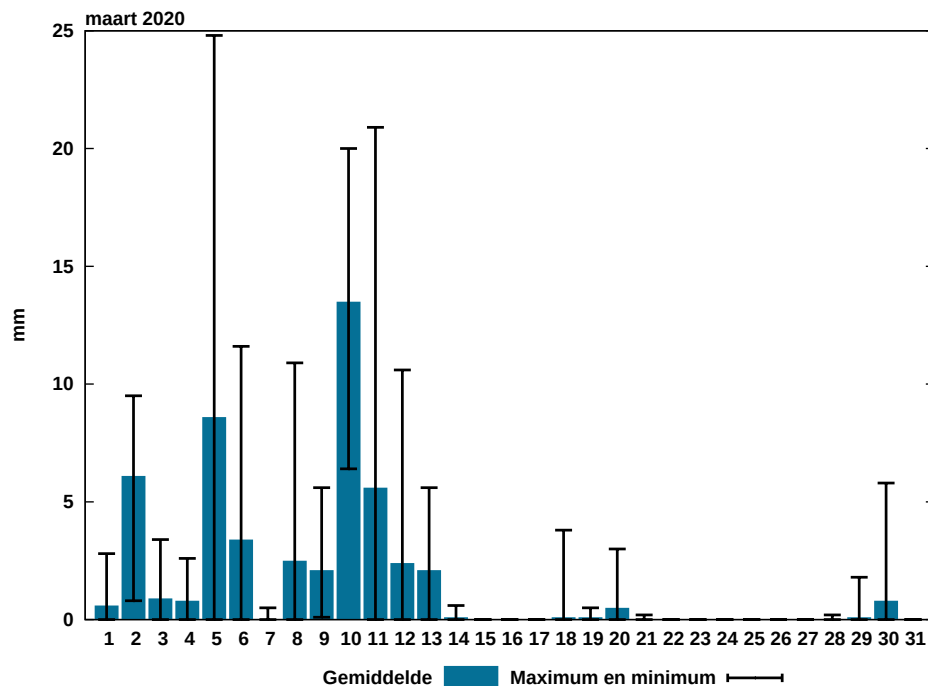
Normaal=het langjarig gemiddelde over het tijdvak 1981-2010

De Bilt, 2 april 2020/Carine Homan



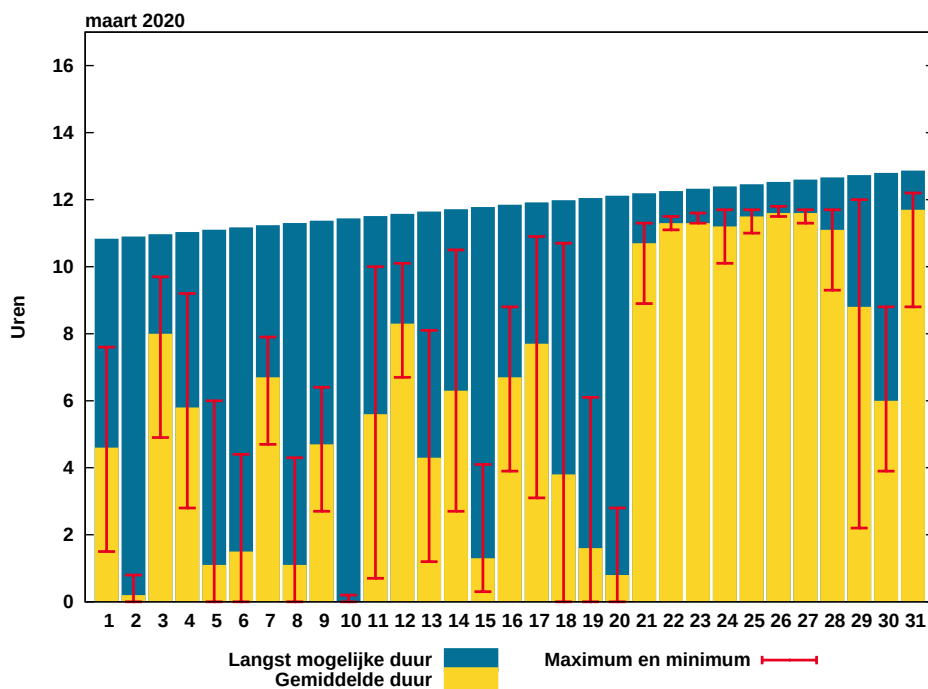
Figuur 1: Temperatuurverloop

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.

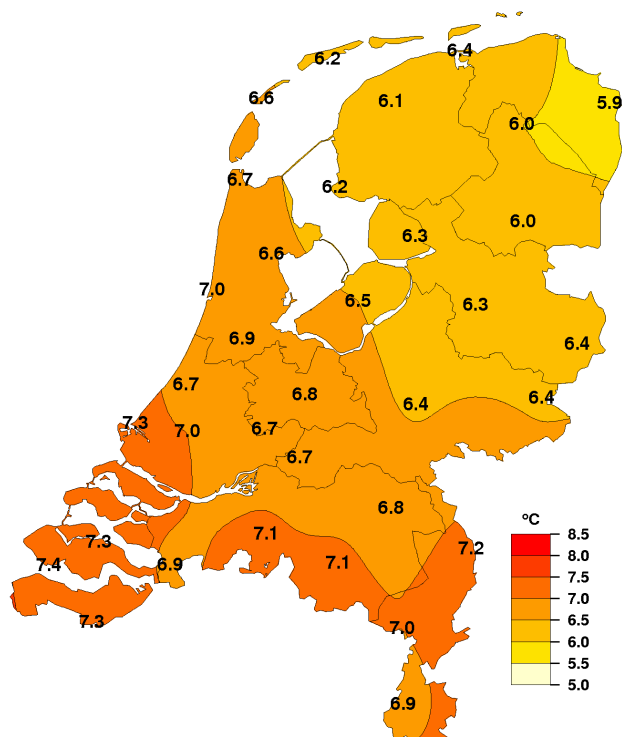


Figuur 3: Etmaalsom zonneshijnduur

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.

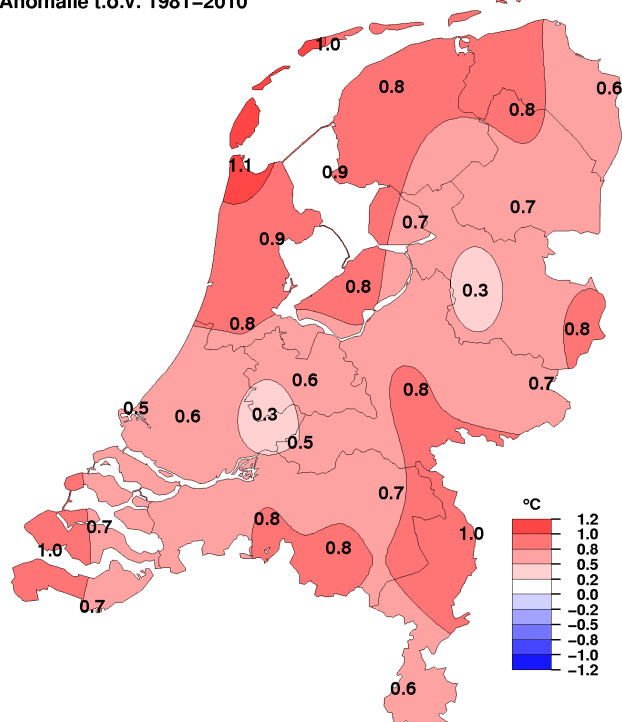
Geografische Overzichten

Gemiddelde temperatuur, maart 2020

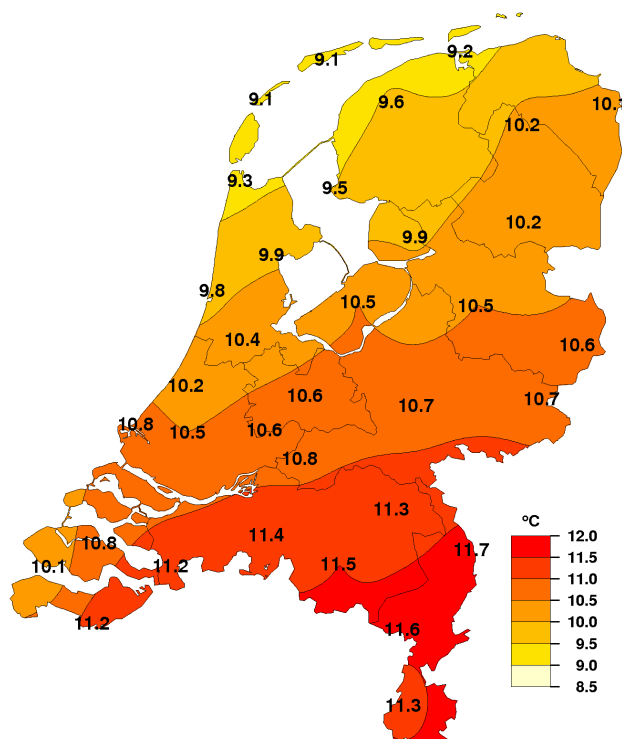


Gemiddelde temperatuur, maart 2020

Anomalie t.o.v. 1981-2010

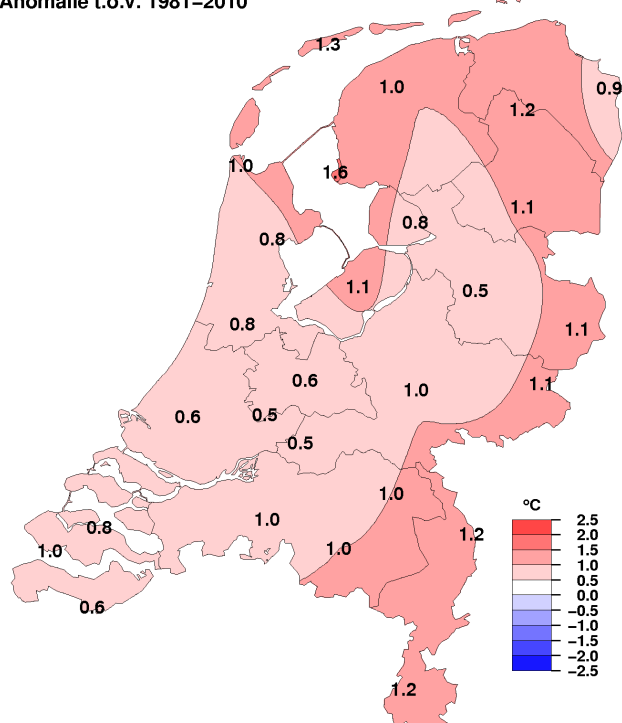


Gemiddelde maximumtemperatuur, maart 2020



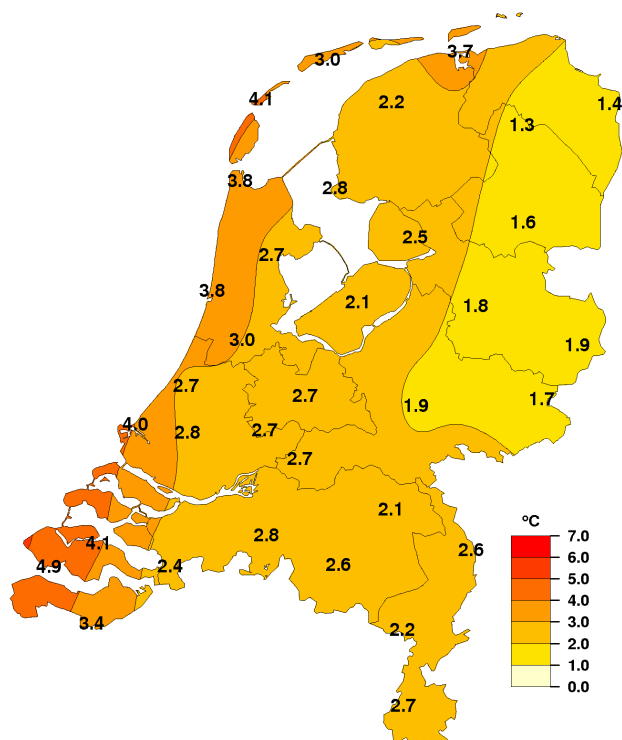
Gemiddelde maximumtemperatuur, maart 2020

Anomalie t.o.v. 1981-2010



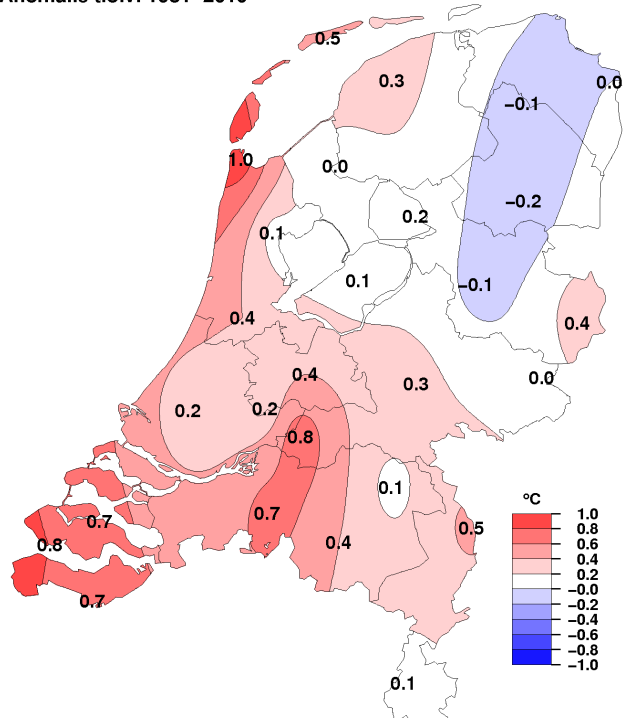
NB. De kaarten zijn gebaseerd op een automatische interpolatie van gegevens van individuele meetstations zonder additionele klimatologische kennis. De getoonde lokale variaties kunnen mede bepaald zijn door de gehanteerde interpolatietechniek en de ligging van de meteorologische stations.

Gemiddelde minimumtemperatuur, maart 2020

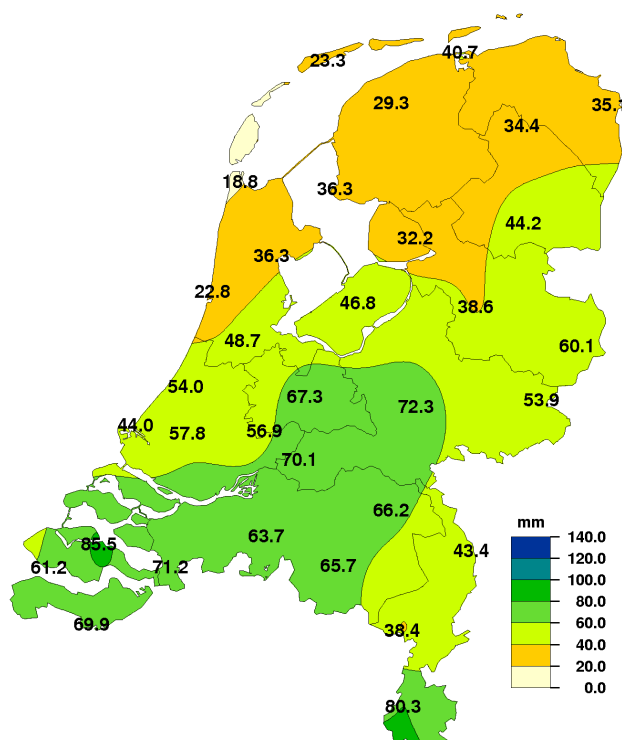


Gemiddelde minimumtemperatuur, maart 2020

Anomalie t.o.v. 1981-2010

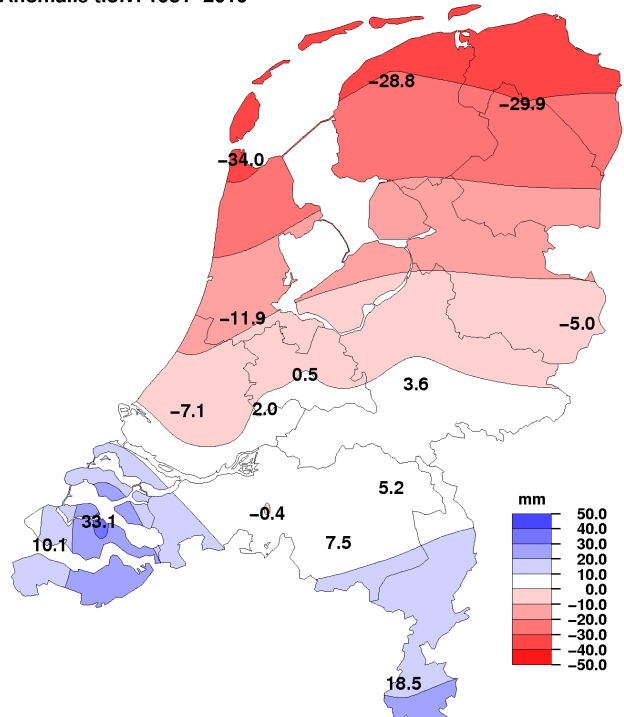


Maandsom neerslag, maart 2020



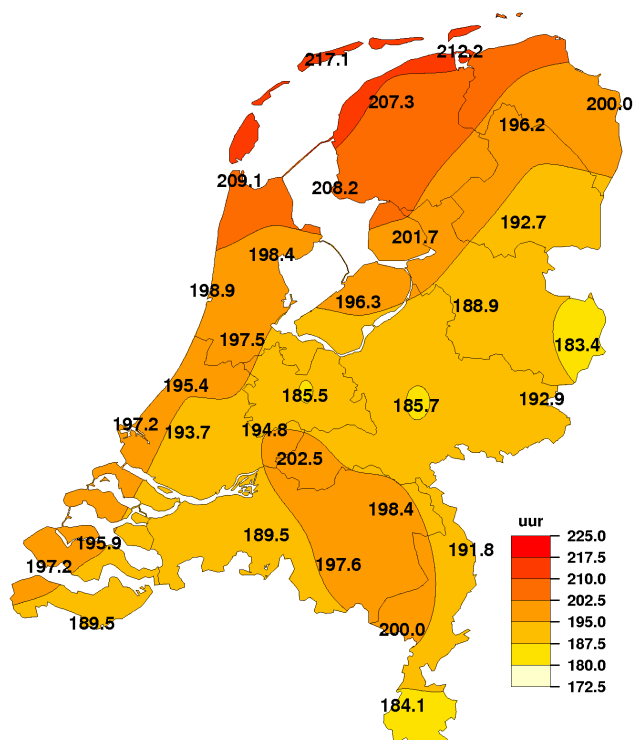
Maandsom neerslag, maart 2020

Anomalie t.o.v. 1981-2010



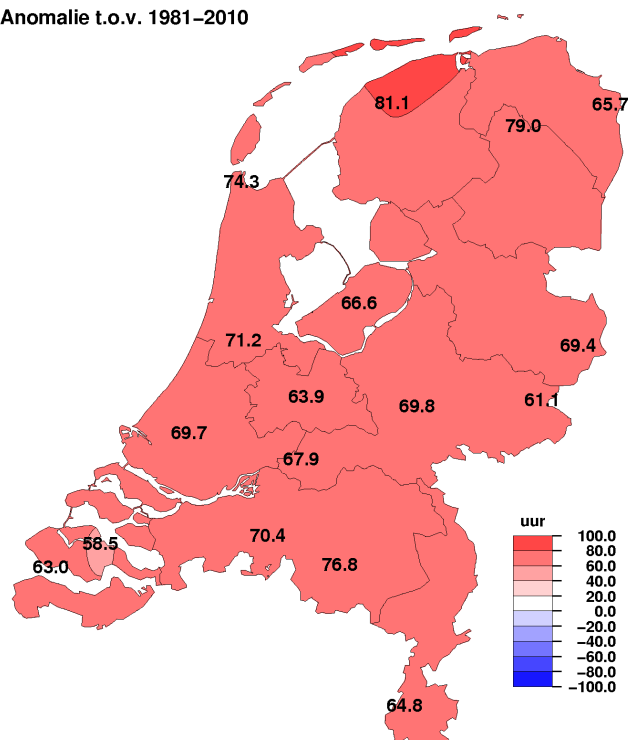
NB. De kaarten zijn gebaseerd op een automatische interpolatie van gegevens van individuele meetstations zonder additionele klimatologische kennis. De getoonde lokale variaties kunnen mede bepaald zijn door de gehanteerde interpolatietechniek en de ligging van de meteorologische stations.

Maandsom zonneshijnduur, maart 2020

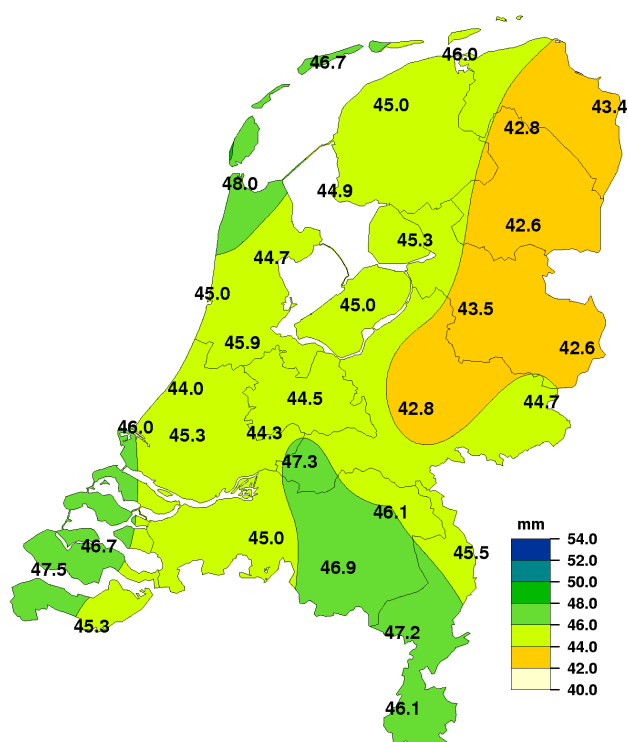


Maandsom zonneshijnduur, maart 2020

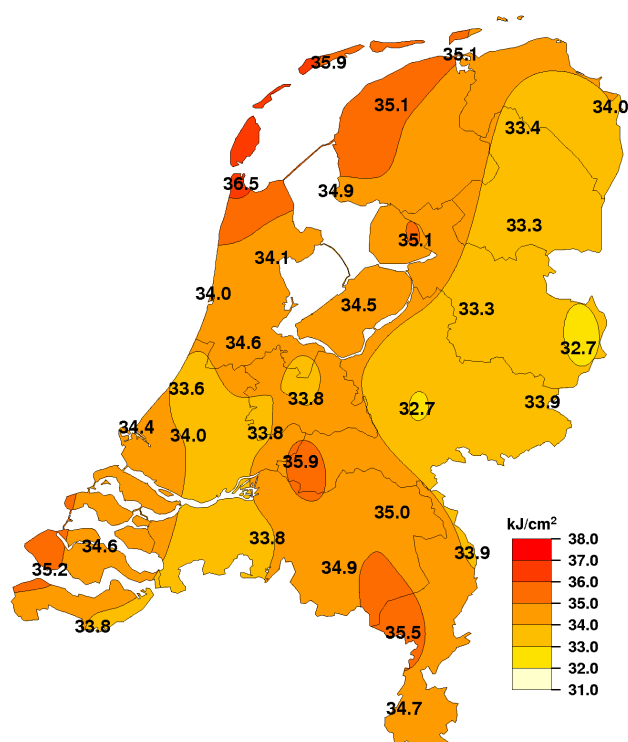
Anomalie t.o.v. 1981-2010



Maandsom referentiegewasverdamping, maart 2020

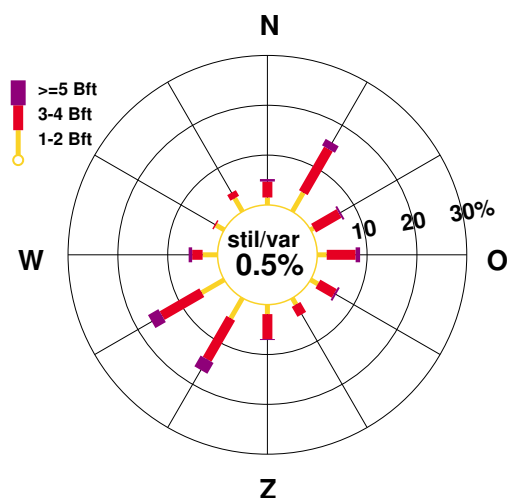


Maandsom globale straling, maart 2020

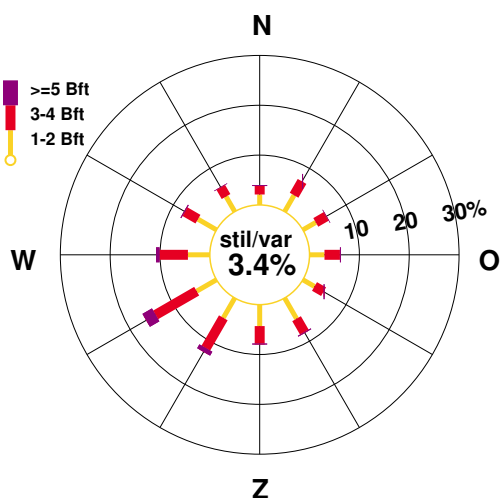


NB. De kaarten zijn gebaseerd op een automatische interpolatie van gegevens van individuele meetstations zonder additionele klimatologische kennis. De getoonde lokale variaties kunnen mede bepaald zijn door de gehanteerde interpolatietechniek en de ligging van de meteorologische stations.

maart 2020



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:	17.6 °C	te Arcen op 18 maart	
Laagste temperatuur:	-6.6 °C	te Hupsel op 30 maart	
Grootste aantal zonuren:	217.1 uur	te Hoorn (Terschl.)	
Kleinste aantal zonuren:	183.4 uur	te Twenthe	
Grootste maandsom neerslag:	85.5 mm	te Wilhelminadorp	
Kleinste maandsom neerslag:	18.8 mm	te De Kooy	
Grootste dagsom neerslag:	24.8 mm	te Wilhelminadorp op 5 maart	

Landgemiddelden

Decade	Temperatuur (°C)						Zonneschijn (uren) (percentage)			
	Gem.	N	Gem. dagmax.	N	Gem. dagmin.	N	Gem.	N	Gem.	N
I	6.7	4.8	9.2	7.8	4.0	1.7	31.9	35.6	28	32
II	8.4	6.0	11.7	9.3	4.9	2.8	46.3	40.0	39	34
III	5.4	6.9	10.1	10.6	0.6	3.4	116.2	49.8	84	36
Maand	6.8	5.9	10.3	9.3	3.1	2.6	194.4	125.4	53	34

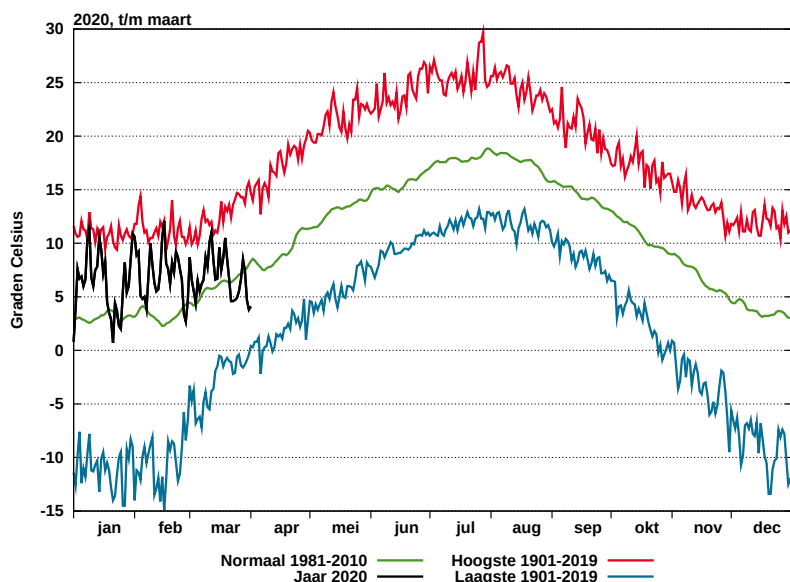
Decade	Luchtdruk zeeniveau (hPa)		Neerslag (mm)		Windsnelheid (m/s)		Globale straling (J/cm2)	
	Gem.	N	Gem.	N	Gem.	N	Gem.	N
I	1002.6	1016.0	38.7	25.2	6.0	5.5	6310	6867
II	1019.0	1017.1	11.0	18.4	5.8	5.2	9463	8333
III	1028.3	1012.5	0.9	24.0	5.7	5.3	18937	11056
Maand	1017.0	1015.1	50.6	67.6	5.8	5.4	34710	26256

Maandgemiddelden en maandsommen, temperatuur en neerslag

Station	Temperatuur (°C)										Neerslag (mm)			
	Gem.		Dagelijks maximum				Dagelijks minimum				Som	N	Max. dagsom	Datum
			Gem.	N	Hoogste	Datum	Gem.	N	Laagste	Datum				
Lauwersoog	6.4		9.2		11.9	15	3.7		-0.7	23	40.7		16.4	10
Hoorn (Tersch.)	6.2	5.2	9.1	7.8	10.9	18	3.0	2.5	-2.4	31	23.3		15.4	10
Vlieland	6.6		9.1		11.3	15	4.1		0.2	4				
Leeuwarden	6.1	5.3	9.6	8.6	11.9	11	2.2	1.9	-5.1	31	29.3	58.1	15.0	10
Nieuw Beerta	5.9	5.3	10.1	9.2	14.9	27	1.4	1.4	-3.9	31	35.1		10.7	10
Eelde	6.0	5.2	10.2	9.0	14.2	27	1.3	1.4	-4.2	30	34.4	64.3	14.5	10
De Kooy	6.7	5.6	9.3	8.3	11.6	15	3.8	2.8	-0.8	31	18.8	52.8	6.4	10
Stavoren	6.2	5.3	9.5	7.9	13.0	27	2.8	2.8	-1.8	31	36.3		10.0	8
Hoogeveen	6.0	5.3	10.2	9.1	15.0	27	1.6	1.8	-4.4	30	44.2		19.8	10
Marknesse	6.3	5.6	9.9	9.1	14.6	27	2.5	2.3	-2.1	30	32.2		11.1	10
Berkhout	6.6	5.7	9.9	9.1	13.0	27	2.7	2.6	-2.4	30	36.3		11.8	10
Wijk aan Zee	7.0		9.8		13.7	27	3.8		-3.4	30	22.8		10.2	10
Lelystad	6.5	5.7	10.5	9.4	15.1	27	2.1	2.0	-3.3	30	46.8		13.8	10
Heino	6.3	6.0	10.5	10.0	15.6	27	1.8	1.9	-4.7	25	38.6		10.6	10
Schiphol	6.9	6.1	10.4	9.6	13.7	27	3.0	2.6	-2.1	30	48.7	60.6	11.1	10
Twenthe	6.4	5.6	10.6	9.5	16.1	18	1.9	1.5	-5.9	30	60.1	65.1	13.5	10
Voorschoten	6.7		10.2		13.4	27	2.7		-4.2	30	54.0		15.3	10
De Bilt	6.8	6.2	10.6	10.0	15.3	27	2.7	2.3	-4.3	25	67.3	66.8	16.4	10
Hupsel	6.4	5.7	10.7	9.6	16.2	18	1.7	1.7	-6.6	30	53.9		14.8	10
Deelen	6.4	5.6	10.7	9.7	15.9	27	1.9	1.6	-5.5	30	72.3	68.7	17.3	10
Hoek van Holland	7.3	6.8	10.8		14.0	27	4.0		-1.5	30	44.0		13.0	10
Cabauw	6.7	6.4	10.6	10.1	15.0	27	2.7	2.5	-3.5	30	56.9	54.9	16.1	10
Rotterdam	7.0	6.4	10.5	9.9	13.7	27	2.8	2.6	-2.8	24	57.8	64.9	16.9	5
Herwijnen	6.7	6.2	10.8	10.3	15.6	27	2.7	1.9	-3.2	30	70.1		19.3	10
Volkel	6.8	6.1	11.3	10.3	16.8	18	2.1	2.0	-5.5	30	66.2	61.0	13.9	5
Gilze-Rijen	7.1	6.3	11.4	10.4	16.7	18	2.8	2.1	-4.3	30	63.7	64.1	20.0	10
Wilhelminadorp	7.3	6.6	10.8	10.0	15.5	18	4.1	3.4	-0.5	24	85.5	52.4	24.8	5
Arcen	7.2	6.2	11.7	10.5	17.6	18	2.6	2.1	-5.7	30	43.4		15.4	11
Vlissingen	7.4	6.4	10.1	9.1	13.8	18	4.9	4.1	1.4	30	61.2	51.1	21.3	5
Woensdrecht	6.9		11.2		16.3	18	2.4		-6.2	25	71.2		19.9	10
Eindhoven	7.1	6.3	11.5	10.5	17.2	18	2.6	2.2	-4.9	30	65.7	58.2	14.7	11
Westdorpe	7.3	6.6	11.2	10.6	16.6	18	3.4	2.7	-2.2	25	69.9		18.9	5
Ell	7.0		11.6		17.0	19	2.2		-4.3	30	38.4		9.5	5
Maastricht	6.9	6.3	11.3	10.1	16.4	18	2.7	2.6	-4.6	30	80.3	61.8	20.9	11

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	35053		212.2		58		75		7.3		7.4			
Hoorn (Terschl.)	35903		217.1		59		78	86	7.5	7.7			1016.7	
Vlieland							78		7.7		9.0		1016.6	
Leeuwarden	35070	26461	207.3	126.2	56	34	76	85	7.2	7.7	6.0	5.5	1016.8	1014.3
Nieuw Beerta	33989	25419	200.0	134.3	54	36	74	85	7.0	7.7	5.9	5.8		
Eelde	33383	24548	196.2	117.2	53	32	73	85	6.9	7.6	5.0	5.1	1017.0	1014.4
De Kooy	36452	27389	209.1	134.8	57	37	77	85	7.6	7.8	6.8	6.3	1016.7	1014.4
Stavoren	34865		208.2		57		78	87	7.5	8.1	6.6	6.5		
Hoogeveen	33297	25155	192.7		52		74	83	7.1	7.6	5.2		1017.3	1015.2
Marknesse	35106		201.7		55		74	85	7.1	8.0	5.2	4.9		
Berkhout	34137		198.4		54		76	84	7.4	7.8	6.4			
Wijk aan Zee	33970		198.9		54		71		7.2					
Lelystad	34536	26705	196.3	129.7	53	35	74	84	7.2	7.9	5.6	5.4	1017.0	1014.9
Heino	33325		188.9		51		74		7.1		3.9	3.9		
Schiphol	34572	26700	197.5	126.3	54	34	72	83	7.3	8.0	6.2	5.7	1016.9	1014.9
Twente	32722	24899	183.4	114.0	50	31	71	81	6.9	7.5	4.6	3.9	1017.3	1015.1
Voorschoten	33627		195.4		53		73		7.2		5.8		1017.0	
De Bilt	33814	24984	185.5	121.6	50	33	70	81	7.0	7.8	4.6	3.9	1017.1	1015.1
Hupsel	33919	25855	192.9	131.8	53	36	75	81	7.3	7.5	4.3	4.1		
Deelen	32712	25015	185.7	115.9	51	31	72	81	7.0	7.5	4.9	4.6	1017.2	1015.2
Hoek van Holland	34439		197.2		54		72		7.4		8.4	7.5	1017.0	1015.1
Cabauw	33804	27250	194.8		53		75	83	7.4	8.1	5.5	5.0	1017.1	1015.6
Rotterdam	33977	26365	193.7	124.0	53	34	73	83	7.3	8.1	5.7	5.3	1017.0	1015.2
Hervijnen	35889	26544	202.5	134.6	55	37	75	84	7.4	8.1	5.0	4.8	1017.2	
Volkel	34961		198.4		54		71	81	7.1	7.8	4.7	4.2	1017.3	1015.5
Gilze-Rijen	33791	25948	189.5	119.1	52	32	71	81	7.2	7.8	4.7	4.3	1017.2	1015.5
Wilhelminadorp	34604	27444	195.9	137.4	53	37	73	83	7.5	8.2	6.0	5.4	1017.1	
Arcen	33862	25864	191.8		52		69	79	7.0	7.6	3.7	3.6		
Vlissingen	35211	28177	197.2	134.2	54	36	74	83	7.7	8.1	7.7	6.6	1017.0	1015.4
Woensdrecht							72		7.2		4.7		1017.1	
Eindhoven	34948	25830	197.6	120.8	54	33	70	80	7.1	7.8	4.9	4.4	1017.3	1015.6
Westdorpe	33843		189.5		52		72	81	7.4	8.0	5.5		1017.0	
Ell	35478		200.0		54		72		7.4		4.7			
Maastricht	34691	26182	184.1	119.3	50	32	71	80	7.2	7.7	5.0	4.9	1017.3	1016.0



Figuur 5: Etmaalwaarden van de gemiddelde temperatuur, De Bilt, 2020

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	.	.	.	.	.	.	24	.	7	.	.	.	2	.	.	7	.	.	.	.	.	.				
Hoorn (Terschl.)	.	.	.	.	.	1	24	17	7	12	.	1	3	6	.	.	9	.	.	.	.	.				
Vlieland	.	.	.	.	.	.	27	.	4	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.				
Leeuwarden	.	.	.	.	.	2	21	16	10	12	.	1	8	8	.	.	16	12	.	.	.	.				
Nieuw Beerta	.	.	.	.	.	2	19	15	12	12	.	2	13	9	.	.	15	12	.	.	.	.				
Eelde	.	.	.	.	1	2	20	14	10	13	.	2	12	10	.	.	18	15	.	.	.	.				
De Kooy	.	.	.	.	.	1	27	18	4	11	.	1	3	6	.	.	7	9	.	.	.	.				
Stavoren	.	.	.	.	.	1	24	18	7	11	.	1	7	6	.	.	14	.	.	.	.	.				
Hoogeveen	.	.	.	.	2	3	17	14	12	12	.	2	11	9	.	.	15	12	.	.	.	.				
Marknesse	.	.	.	.	1	3	22	16	8	11	.	1	8	7	.	.	14	10	.	.	.	.				
Berkhout	.	.	.	.	2	2	23	17	6	11	.	1	4	7	.	.	13	.	.	.	.	.				
Wijk aan Zee	.	.	.	.	1	.	26	.	4	.	.	.	3	.	.	.	9	.	.	.	.	.				
Lelystad	.	.	.	.	2	3	21	16	8	11	.	1	9	8	.	.	15	12	.	.	.	.				
Heino	.	.	.	.	3	3	17	16	11	10	.	1	11	9	.	.	16	.	.	.	.	.				
Schiphol	.	.	.	.	2	3	24	17	5	10	.	1	5	7	.	.	13	10	.	.	.	.				
Twenthe	.	.	.	.	3	4	19	14	9	12	.	2	11	10	.	.	13	15	.	.	.	.				
Voorschoten	.	.	.	.	3	.	21	.	7	.	.	.	7	.	.	.	14	.	.	.	.	.				
De Bilt	.	.	.	.	3	4	20	16	8	10	.	1	6	8	.	.	15	14	.	.	.	.				
Hupsel	.	.	.	.	3	4	18	14	10	12	.	2	11	10	.	.	16	.	.	.	.	.				
Deelen	.	.	.	.	2	4	21	14	8	12	.	2	11	11	.	.	15	14	.	.	.	.				
Hoek van Holland	.	.	.	.	1	3	30	20	.	7	.	1	1	.	.	.	5	.	.	.	.	.				
Cabauw	.	.	.	.	2	4	23	17	6	9	.	1	4	7	.	.	17	.	.	.	.	.				
Rotterdam	.	.	.	.	3	4	24	17	4	9	.	1	6	8	.	.	12	13	.	.	.	.				
Herwijnen	.	.	.	.	3	4	20	16	8	10	.	1	7	10	.	.	12	13	.	.	.	.				
Volkel	.	.	.	.	3	4	20	15	8	10	.	1	9	10	.	.	15	15	.	.	.	.				
Gilze-Rijen	.	.	.	.	3	5	24	15	4	10	.	1	5	9	.	.	11	14	.	.	.	.				
Wilhelminadorp	.	.	.	.	3	4	28	18	.	8	.	1	2	5	.	.	5	8	.	.	.	.				
Arcen	.	.	.	.	5	5	21	14	5	10	.	1	6	10	.	.	9	.	.	.	.	.				
Vlissingen	.	.	.	.	2	2	29	21	.	8	.	1	.	3	.	.	1	4	.	.	.	.				
Woensdrecht	.	.	.	.	3	.	22	.	6	.	.	.	8	.	.	.	12	.	.	.	.	.				
Eindhoven	.	.	.	.	4	5	23	15	4	10	.	1	5	9	.	.	14	14	.	.	.	.				
Westdorpe	.	.	.	.	4	5	25	16	2	9	.	1	4	8	.	.	7	.	.	.	.	.				
Eil	.	.	.	.	2	.	23	.	6	.	.	.	7	.	.	.	15	.	.	.	.	.				
Maastricht	.	.	.	.	6	5	18	15	7	10	.	1	8	7	.	.	11	11	.	.	.	.				

Neerslag, wind en zon, "aantal dagen met"

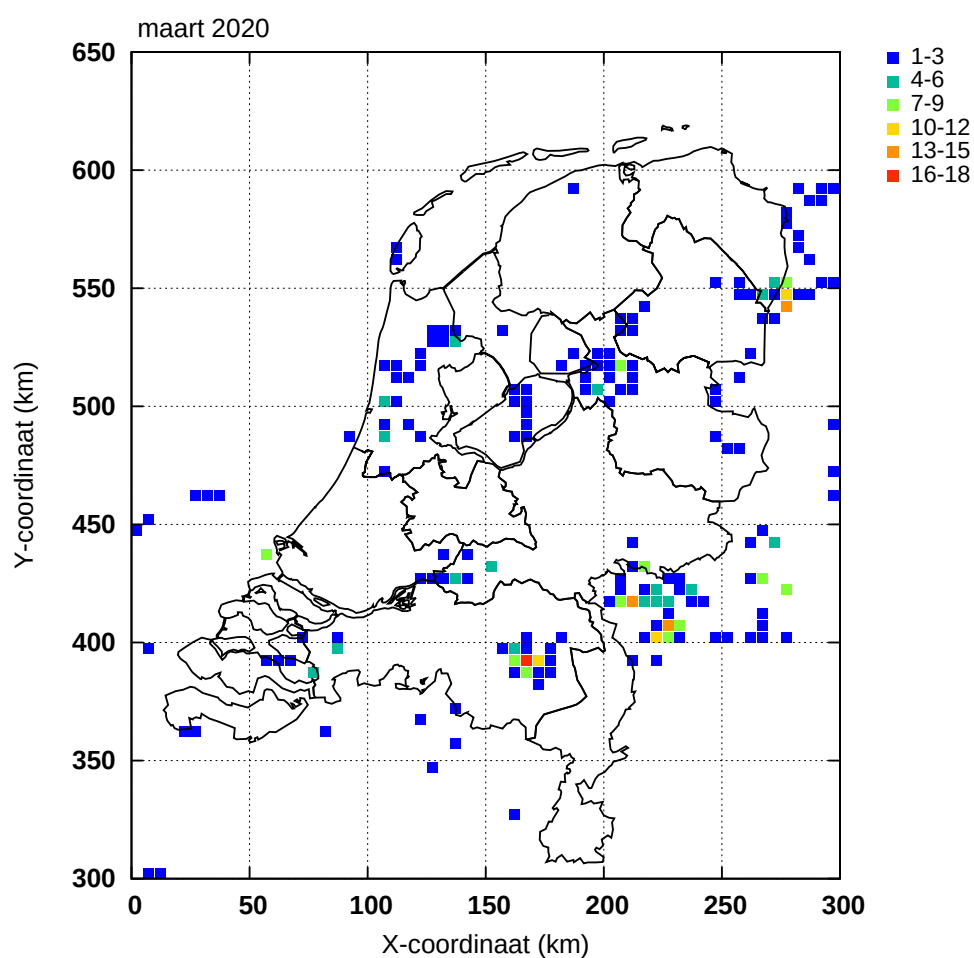
Station	Neerslag (mm)								Windkracht (Beaufort) Maximum uurgemiddelde								Zonneschijn (percentage)					
	Droog		≥ 0.1		≥ 1.0		≥ 10.0		< 4		≥ 6		≥ 7		≥ 8		Zonloos		< 20		≥ 80	
	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N
Lauwersoog	20		11		7		1		3		13		4		1		2		6		11	
Hoorn (Terschl.)	12		11		4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

Onweer, mist en sneeuw, "aantal dagen met"

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

Bodemtemperaturen (°C)

Datum	Nieuw Beerta				Marknesse				De Bilt				Wilhelminadorp			
	Diepte (cm)				Diepte (cm)				Diepte (cm)				Diepte (cm)			
	10	20	50	100	10	20	50	100	10	20	50	100	10	20	50	100
2	4.6	5.2	6.1	7.2	5.4	5.8	6.4	7.1	6.0	6.3	7.0	7.6	5.5	5.9	6.8	7.5
7	5.1	5.4	6.1	7.2	5.6	5.9	6.4	7.1	6.2	6.6	7.0	7.5	5.7	6.1	6.9	7.4
12	8.1	8.0	7.4	7.4	8.7	8.5	7.6	7.3	9.2	9.0	8.3	7.9	9.4	9.4	8.5	7.7
17	6.5	7.0	7.4	7.7	7.5	7.8	7.8	7.8	7.4	7.8	8.2	8.2	7.3	7.8	8.4	8.1
22	5.1	6.0	7.5	8.0	5.6	6.5	7.7	8.1	6.5	7.1	8.1	8.4	6.0	6.7	8.2	8.4
27	4.7	5.4	6.5	7.7	5.1	5.7	6.6	7.7	6.0	6.4	7.3	7.9	5.7	6.2	7.2	7.9
Gem.	6.3	6.4	6.8	7.5	6.7	6.7	7.0	7.5	7.2	7.2	7.6	7.9	7.3	7.3	7.6	7.9



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	5.7	6.6	6.6	6.0	6.5	9.4	8.9	9.2	8.7	9.5	2.6	3.4	4.6	4.9	4.1
2	5.0	5.1	5.5	6.2	5.9	7.3	6.9	7.8	8.0	8.8	2.6	3.2	3.5	4.8	3.2
3	4.2	5.6	4.4	5.7	4.0	9.5	8.2	8.8	8.7	7.0	0.5	2.7	0.9	2.7	1.4
4	3.9	5.8	6.5	6.8	5.7	9.8	8.7	10.5	9.2	9.3	-1.4	2.5	3.5	4.5	3.0
5	4.8	5.9	5.5	6.1	5.9	8.9	7.3	6.8	7.0	7.4	-1.4	4.0	4.4	5.1	4.6
6	5.3	6.4	6.2	6.7	5.2	6.2	8.2	8.5	8.8	7.9	4.3	4.6	3.8	5.1	3.8
7	6.9	7.1	6.6	7.2	6.6	10.4	9.4	10.6	9.3	9.7	0.6	3.1	-0.8	3.7	3.0
8	8.2	8.7	8.7	8.5	7.8	9.5	10.5	10.2	10.8	10.2	6.5	7.3	7.1	7.1	6.3
9	7.3	7.6	7.8	7.7	7.3	10.8	9.1	10.6	9.0	10.2	5.5	6.3	6.3	6.8	5.5
10	9.7	9.3	10.1	10.0	10.0	11.8	10.5	11.9	11.6	13.1	5.6	6.6	6.3	7.0	5.6
11	10.1	9.3	11.0	10.0	12.2	13.8	11.1	13.5	12.1	14.5	6.5	8.0	9.2	8.3	11.3
12	7.4	7.8	8.4	8.4	9.0	11.1	9.7	11.0	11.0	13.2	4.3	5.1	5.8	6.7	5.1
13	5.1	6.5	6.6	8.0	6.6	9.8	9.4	9.0	9.8	10.4	-3.0	2.6	1.7	6.6	3.0
14	5.7	7.3	6.7	7.8	7.1	11.2	11.4	11.8	10.0	11.7	-3.3	2.3	0.4	5.8	2.8
15	9.5	9.7	9.6	9.2	10.1	12.6	11.6	11.2	11.5	14.7	7.6	8.3	7.7	7.9	6.3
16	6.8	7.2	7.5	8.1	10.0	12.6	10.6	13.0	11.0	15.8	1.0	4.0	2.2	6.2	4.1
17	7.6	8.4	8.6	8.4	9.3	12.9	10.7	13.3	13.1	14.3	0.2	5.4	1.2	4.8	4.0
18	9.4	9.2	10.5	9.5	10.9	12.0	10.8	13.7	13.8	16.4	6.3	6.8	6.7	6.8	5.9
19	7.6	7.5	8.5	9.1	10.9	10.5	8.9	9.9	11.9	16.4	6.2	6.3	6.9	7.8	5.4
20	6.2	6.9	6.7	7.3	6.9	8.4	8.4	9.1	8.7	8.7	2.2	5.7	3.4	5.1	3.7
21	4.0	5.2	4.6	5.9	5.5	8.9	8.6	9.2	9.4	10.7	0.5	2.9	0.2	3.4	2.4
22	3.1	4.5	4.6	6.0	4.9	7.8	7.9	9.7	10.1	10.3	-1.1	1.5	-0.2	2.1	0.2
23	3.6	4.7	4.7	6.4	4.6	9.2	9.2	10.1	9.9	10.9	-1.4	0.7	0.0	2.7	-0.5
24	4.9	5.5	4.9	7.3	5.1	10.8	11.1	10.5	10.7	11.8	-1.5	-0.4	-0.1	3.8	-1.4
25	5.4	5.7	5.5	7.2	5.2	12.4	9.5	12.7	10.9	12.1	-1.6	-0.4	-4.3	2.3	-3.3
26	5.1	6.4	6.6	7.1	4.8	11.0	10.1	11.8	10.7	11.7	-1.6	2.6	1.2	2.4	-3.1
27	7.4	7.1	8.5	8.1	7.5	14.2	9.7	15.3	12.1	14.4	0.3	4.7	2.2	4.1	-0.5
28	6.6	7.0	7.4	7.8	8.2	10.1	9.7	11.9	11.3	14.4	4.5	4.0	4.1	5.2	3.0
29	3.8	4.7	4.7	5.3	3.0	5.8	6.3	7.4	7.5	6.4	-3.5	2.7	0.9	2.7	-0.8
30	3.7	5.9	3.8	5.5	3.3	9.0	9.3	9.7	8.9	8.3	-4.2	2.9	-3.1	1.4	-4.6
31	2.6	3.9	4.1	5.5	4.1	8.6	7.6	9.2	8.8	9.2	-3.2	-0.8	-1.2	2.9	-0.4
dec. I	6.1	6.8	6.8	7.1	6.5	9.4	8.8	9.5	9.1	9.3	2.5	4.4	4.0	5.2	4.1
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	7.5	8.0	8.4	8.6	9.3	11.5	10.3	11.6	11.3	13.6	2.8	5.5	4.5	6.6	5.2
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	4.6	5.5	5.4	6.6	5.1	9.8	9.0	10.7	10.0	10.9	-1.2	1.9	0.0	3.0	-0.8
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	6.0	6.7	6.8	7.4	6.9	10.2	9.3	10.6	10.1	11.3	1.3	3.8	2.7	4.9	2.7
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

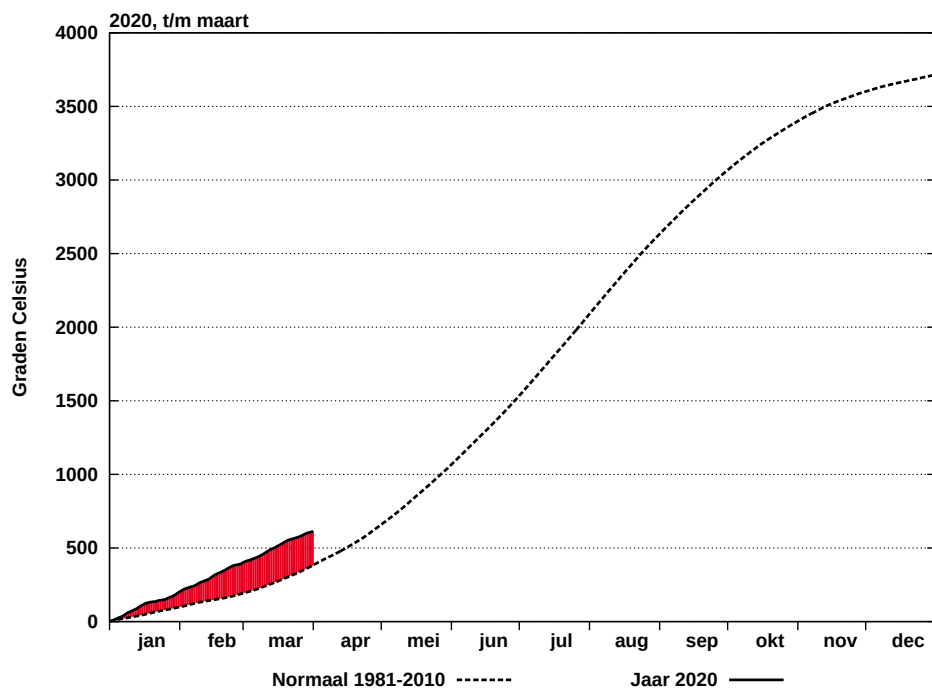
	Berekend uit globale straling														
	Zonneschijn (uren)					Zonneschijn (percentage)					Globale straling (J/cm2)				
Datum	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht
1	6.3	7.4	4.4	3.5	2.3	58	69	41	32	21	769	993	785	634	723
2	0.5	.	.	0.5	0.4	5	0	0	5	4	397	233	244	347	435
3	7.8	8.5	7.0	7.2	4.9	71	78	64	65	44	944	1173	915	992	752
4	4.6	6.6	6.1	4.4	4.2	42	60	55	40	38	747	1002	907	824	791
5	4.6	1.0	.	.	.	42	9	0	0	0	809	576	280	131	262
6	.	0.4	1.1	2.9	0.4	0	4	10	26	4	296	583	674	567	261
7	7.2	6.7	6.4	4.7	6.1	64	60	57	42	54	1027	1029	959	833	1024
8	0.6	4.3	0.8	1.0	1.4	5	38	7	9	12	253	680	314	442	467
9	5.4	5.3	4.7	4.8	2.7	48	47	41	42	24	853	861	936	995	674
10	.	.	.	0.2	.	0	0	0	2	0	207	303	179	280	188
11	8.6	8.7	4.0	4.3	0.7	75	76	35	37	6	1220	1307	891	763	424
12	7.6	9.1	7.3	10.1	7.7	66	79	63	87	66	1053	1246	1164	1401	1366
13	5.4	8.0	2.2	3.3	2.5	46	69	19	28	21	853	1287	565	930	702
14	9.1	6.0	5.6	3.7	4.8	78	51	48	32	41	1245	1103	1088	905	1145
15	1.2	0.6	0.7	1.2	4.1	10	5	6	10	35	519	487	404	490	923
16	4.1	7.8	6.7	7.0	7.1	35	66	57	59	60	1013	1335	1203	1181	1288
17	4.1	5.6	8.1	10.2	10.2	34	47	68	86	86	901	1054	1366	1557	1625
18	0.2	0.1	2.7	6.5	10.2	2	1	23	54	85	463	604	902	1207	1595
19	1.9	0.1	.	1.7	6.1	16	1	0	14	51	833	670	391	819	1180
20	2.0	2.5	0.3	.	.	17	21	2	0	0	714	732	512	330	360
21	10.1	11.0	11.1	11.2	8.9	83	90	91	92	73	1500	1640	1737	1812	1423
22	11.5	11.5	11.3	11.2	11.3	94	94	92	91	92	1762	1813	1844	1854	1877
23	11.5	11.5	11.3	11.3	11.3	93	93	92	92	92	1764	1803	1851	1849	1873
24	10.3	11.7	11.3	11.3	11.3	83	94	91	91	91	1696	1813	1848	1865	1881
25	11.4	11.7	11.5	11.5	11.5	91	94	92	92	92	1755	1862	1897	1889	1928
26	11.5	11.8	11.5	11.5	11.7	92	94	92	92	94	1772	1831	1826	1856	1863
27	11.5	11.7	11.5	11.7	11.5	91	93	91	93	91	1681	1742	1720	1735	1735
28	10.1	10.7	10.9	10.1	11.5	80	84	86	80	91	1587	1651	1741	1620	1755
29	9.2	11.5	10.7	10.3	2.9	72	90	84	81	23	1668	1872	1693	1679	862
30	5.9	5.3	4.3	8.0	7.6	46	41	34	63	60	1137	1181	950	1379	1538
31	12.0	12.0	12.0	11.9	8.8	93	93	93	93	69	1945	1986	2028	2045	1771
dec. I	37.0	40.2	30.5	29.2	22.4	33	36	27	26	20	6302	7433	6193	6045	5577
N	32.7	37.5	34.3	38.9	34.6	29	34	31	35	31	6351	6963	6492	7486	7044
dec. II	44.2	48.5	37.6	48.0	53.4	37	41	32	41	45	8814	9825	8486	9583	10608
N	35.9	42.1	39.2	44.1	38.6	30	36	33	37	33	7494	8618	7998	9207	8346
dec. III	115.0	120.4	117.4	120.0	108.3	83	87	85	87	79	18267	19194	19135	19583	18506
N	48.6	55.2	48.0	51.2	46.1	35	40	35	37	33	10703	11807	10494	11484	10792
maand	196.2	209.1	185.5	197.2	184.1	53	57	50	54	50	33383	36452	33814	35211	34691
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	989.4	988.1	991.0	991.5	994.0	8.5	10.3	6.7	10.5	6.8	76	81	72	82	76
2	990.4	989.7	990.5	990.5	991.5	3.4	4.1	3.1	5.8	4.0	91	92	90	87	87
3	1001.0	1000.8	1002.1	1002.8	1004.1	3.6	4.7	3.3	6.8	4.3	86	80	83	82	85
4	1008.0	1007.9	1008.6	1008.7	1010.0	2.9	3.5	2.6	5.0	4.0	89	88	79	81	83
5	997.3	996.3	994.8	992.7	993.1	4.3	6.0	4.2	8.0	3.8	83	88	90	94	95
6	998.5	1000.5	999.6	1001.7	999.0	5.1	5.0	4.0	6.7	3.7	85	82	80	82	92
7	1014.4	1014.2	1015.9	1016.6	1018.0	4.7	6.5	4.1	6.7	4.0	75	83	76	80	76
8	1007.9	1006.3	1009.0	1009.0	1012.2	6.7	10.7	5.5	10.3	6.7	86	87	82	84	84
9	1009.1	1008.7	1010.6	1011.6	1013.2	5.0	6.9	4.5	8.7	4.9	86	86	80	84	78
10	1000.2	1000.5	1003.5	1005.3	1007.4	8.4	10.5	7.0	13.9	7.8	91	93	92	92	93
11	1006.9	1006.9	1008.9	1009.9	1011.4	6.3	7.6	4.9	10.2	6.7	78	89	85	93	92
12	1004.8	1005.3	1008.3	1009.9	1011.5	9.9	12.5	7.3	14.3	7.5	70	69	66	69	67
13	1013.7	1014.8	1016.1	1017.5	1018.4	6.0	7.2	4.2	9.0	5.0	80	79	81	78	77
14	1019.3	1017.4	1018.5	1017.7	1019.9	3.6	6.2	4.1	7.5	4.4	75	80	80	84	75
15	1011.7	1010.3	1012.3	1011.9	1014.1	6.3	9.8	4.7	7.9	4.9	76	79	78	82	70
16	1019.5	1019.8	1020.2	1020.9	1020.3	2.1	2.8	1.8	3.0	2.4	86	89	82	84	74
17	1026.3	1026.0	1028.1	1028.7	1029.6	5.5	8.0	4.0	5.9	3.0	76	83	68	74	66
18	1023.9	1023.8	1025.4	1026.0	1027.1	5.8	7.2	4.0	6.3	3.8	80	90	64	74	72
19	1026.6	1026.8	1025.8	1025.4	1024.8	3.0	3.9	2.6	3.7	2.6	82	85	87	90	79
20	1029.1	1029.4	1027.9	1027.1	1025.3	4.3	6.6	4.6	7.0	6.1	79	78	75	77	88
21	1031.8	1030.8	1029.0	1026.8	1025.9	6.0	9.3	6.3	8.4	7.3	65	64	61	66	68
22	1034.2	1032.2	1030.9	1028.2	1028.7	5.2	7.9	6.2	8.7	6.9	55	59	50	54	48
23	1034.4	1032.2	1032.1	1029.7	1031.0	4.2	6.3	5.8	8.8	5.1	47	53	43	51	40
24	1031.7	1030.0	1030.3	1028.7	1029.7	3.8	4.4	4.5	6.4	4.0	43	50	44	51	38
25	1028.7	1027.5	1026.8	1025.4	1025.2	3.0	3.8	3.9	5.2	4.3	43	59	44	47	38
26	1025.8	1025.1	1023.5	1022.3	1021.3	4.4	5.6	4.8	6.6	4.8	49	61	40	48	50
27	1023.8	1023.7	1021.4	1020.7	1019.2	5.3	7.7	4.7	6.2	4.1	63	76	54	63	60
28	1025.8	1027.2	1025.3	1025.1	1022.4	5.6	8.0	5.8	9.3	5.8	70	74	64	69	64
29	1032.3	1034.2	1032.3	1032.5	1029.5	6.7	9.0	6.7	11.2	7.8	55	58	51	51	66
30	1029.5	1030.7	1030.6	1031.5	1030.2	4.0	4.6	2.3	4.2	3.1	81	77	78	68	64
31	1030.7	1031.3	1030.4	1030.0	1028.7	2.5	3.5	3.3	5.6	4.2	62	70	62	65	66
dec. I	1001.6	1001.3	1002.6	1003.0	1004.3	5.3	6.8	4.5	8.2	5.0	85	86	82	85	85
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	1018.2	1018.1	1019.2	1019.5	1020.2	5.3	7.2	4.2	7.5	4.6	78	82	77	81	76
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	1029.9	1029.5	1028.4	1027.4	1026.5	4.6	6.4	4.9	7.3	5.2	58	64	54	58	55
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	1017.0	1016.7	1017.1	1017.0	1017.3	5.0	6.8	4.6	7.7	5.0	73	77	70	74	71
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

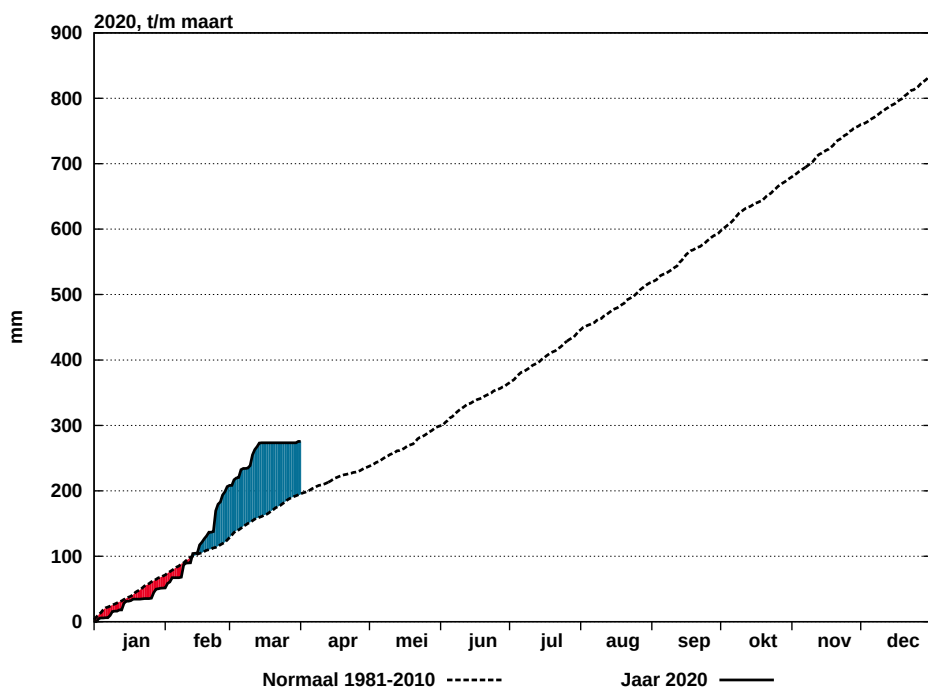
Etmaalgemiddelden en etmaalsommen

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	0.0	0.6	0.0	2.4	2.8	.	0.3	.	1.9	2.8	1.0	1.3	1.0	0.8	1.0
2	6.7	4.5	8.7	7.3	9.5	6.0	5.7	9.5	8.7	8.1	0.5	0.3	0.3	0.5	0.6
3	1.0	.	2.7	2.1	0.0	0.4	.	1.5	1.3	.	1.2	1.5	1.1	1.3	0.9
4	0.4	0.5	0.9	1.6	0.1	0.4	0.8	0.6	3.1	0.4	0.9	1.3	1.2	1.1	1.0
5	0.1	0.6	11.8	21.3	10.8	0.5	1.5	10.0	17.2	14.3	1.0	0.7	0.4	0.2	0.3
6	1.8	0.1	1.9	4.1	9.0	7.3	0.5	4.9	6.6	7.9	0.4	0.8	0.9	0.8	0.3
7	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.4	1.4	1.3	1.1	1.4
8	2.1	0.4	0.6	1.3	6.0	1.3	0.5	1.4	0.6	5.4	0.4	1.0	0.4	0.6	0.6
9	2.1	2.1	3.7	3.0	0.1	2.3	2.1	2.6	3.5	0.4	1.2	1.2	1.3	1.4	0.9
10	14.5	6.4	16.4	8.6	15.6	14.2	8.7	14.7	8.7	15.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3
11	0.7	.	8.0	8.3	20.9	1.1	.	6.9	5.9	14.2	1.8	1.9	1.3	1.1	0.7
12	1.0	0.9	4.7	0.2	1.9	0.7	0.6	2.7	0.5	2.6	1.4	1.7	1.6	2.0	1.9
13	2.3	0.3	5.4	0.2	0.2	1.6	0.3	2.9	0.4	0.2	1.1	1.7	0.8	1.3	0.9
14	.	0.1	0.5	0.0	0.1	.	0.4	0.5	.	0.6	1.6	1.5	1.5	1.2	1.5
15	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	0.7	0.7	0.6	0.7	1.4
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.4	1.8	1.6	1.6	1.9
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2	1.5	1.9	2.2	2.3
18	0.2	0.0	.	.	.	0.9	.	.	.	.	0.7	0.9	1.3	1.7	2.4
19	0.4	0.4	.	.	.	1.1	1.4	.	.	.	1.1	0.9	0.5	1.2	1.8
20	.	.	0.0	0.6	2.7	.	.	.	1.6	4.3	0.9	1.0	0.7	0.4	0.5
21	.	.	.	.	0.2	.	.	.	.	0.9	1.8	2.1	2.2	2.4	1.8
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.1	2.3	2.3	2.4	2.4
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.1	2.3	2.3	2.4	2.3
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.1	2.3	2.3	2.5	2.4
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.2	2.4	2.4	2.6	2.5
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.2	2.4	2.4	2.5	2.3
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.3	2.3	2.4	2.4	2.4
28	0.0	0.0	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	2.1	2.2	2.4	2.2	2.4
29	.	0.4	0.0	0.0	0.4	.	0.4	.	.	0.8	2.0	2.3	2.1	2.1	1.0
30	1.1	1.5	2.0	0.2	0.0	0.8	1.0	0.5	0.1	.	1.4	1.5	1.2	1.8	1.8
31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.3	2.4	2.5	2.6	2.2
dec. I	28.7	15.2	46.7	51.7	53.9	32.4	20.1	45.2	51.6	54.7	8.3	9.9	8.2	8.2	7.3
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	4.6	1.7	18.6	9.3	25.8	5.4	2.7	13.0	8.4	21.9	11.9	13.6	11.8	13.4	15.3
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	1.1	1.9	2.0	0.2	0.6	0.8	1.4	0.5	0.1	1.7	22.6	24.5	24.5	25.9	23.5
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	34.4	18.8	67.3	61.2	80.3	38.6	24.2	58.7	60.1	78.3	42.8	48.0	44.5	47.5	46.1
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, 2020

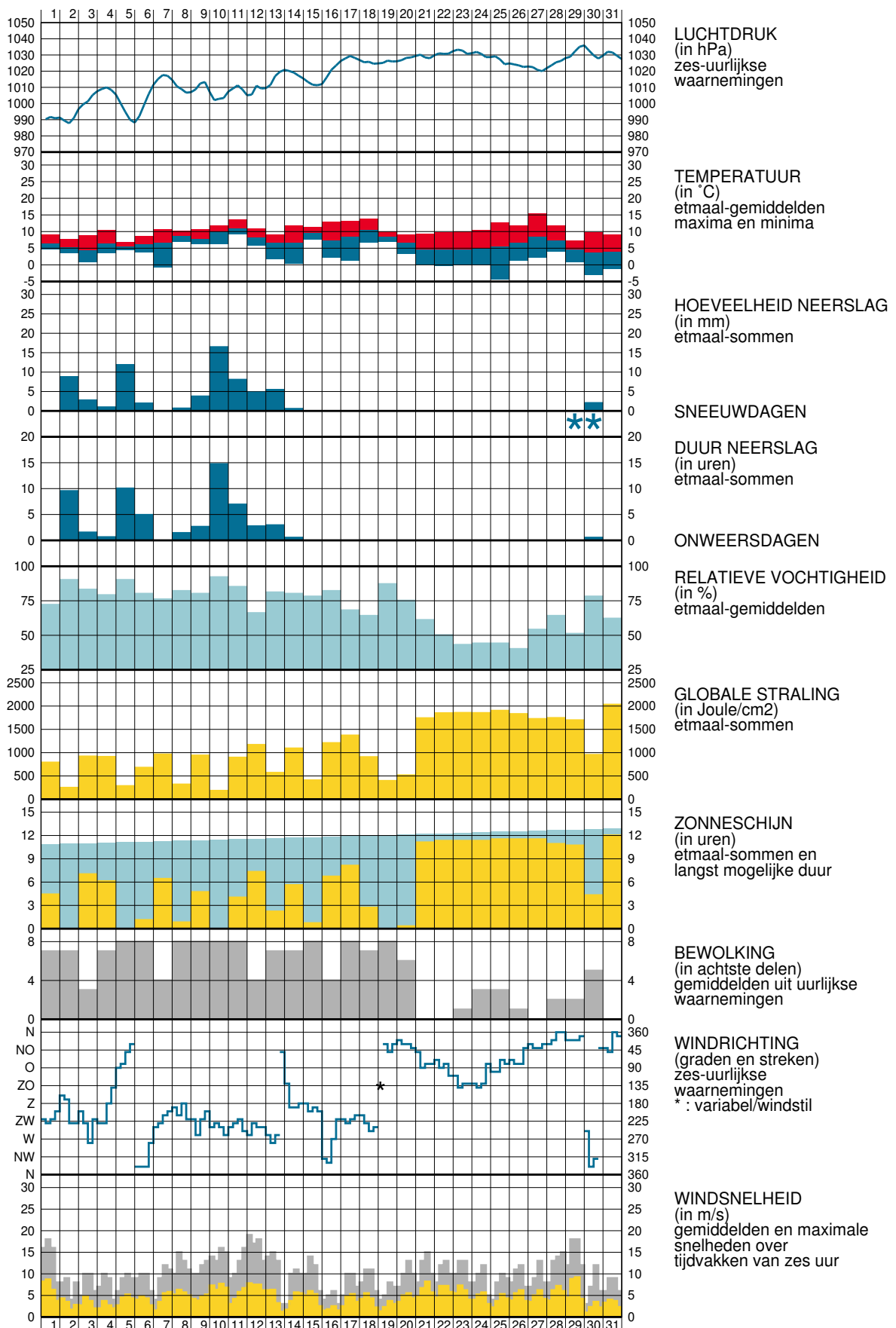
De getrokken lijn geeft de etmaalgemiddelde temperatuur van het actuele jaar, cumulatief weer. De stippellijn laat het langjarig gemiddelde (1981-2010) van de cumulatieve jaartemperatuur zien. Indien de actuele lijn zich onder die van het langjarig gemiddelde bevindt, is het jaar tot dan toe koud verlopen (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, 2020

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 ($1 \text{ joule/cm}^2 = 2,7772 \times 10^{-3} \text{ kWh/m}^2$).

De referentiegewas-verdamping E_r is een richtgetal voor de bepaling van de potentiële verdamping van gewassen. E_r wordt bepaald uit gegevens van globale straling en luchttemperatuur (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