



Koninklijk Nederlands
Meteorologisch Instituut
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Maandoverzicht van het weer in Nederland

februari 2020



Februari 2020: Somber, uitzonderlijk zacht en nat

Februari was een uitzonderlijk zachte maand met in De Bilt een gemiddelde temperatuur van 7,2 °C tegen 3,3 °C normaal. Daarmee was het de op één na zachtste februarijaand ooit na februari 1990 met 7,6 °C.

De eerste dagen van de maand verliepen wisselvallig onder invloed van depressies boven de Atlantische Oceaan. Met maximumtemperaturen (ruim) boven de 10 graden was het zacht en het regende en waaide flink. Van 5 tot en met 7 februari bracht een krachtig hogedrukgebied boven ons land enkele dagen droog, zonnig en rustig weer. In de nachten kwam het vooral verder landinwaarts plaatselijk tot lichte vorst (temperaturen tussen de 0 en -5 °C). Met -4,3 °C in de nacht van 7 februari werd in Woensdrecht de laagste temperatuur van de maand bereikt.

Op 9 februari kwam er met stormdepressie Ciara abrupt een einde aan deze rustige periode en kregen we te maken met de eerste storm van de maand: verschillende stations aan de kust registreerden een uurgemiddelde windsnelheid van 9 Beaufort. In het hele land was er die dag een code oranje van kracht voor (zeer) zware windstoten en op Vlieland was er zelfs een uitschieter van 129 km/uur. Dit was het begin van een onstuimige periode met veel regen en wind die tot en met de 24^e duurde.

Door de hardnekkige zuidwestelijke stroming lagen de temperaturen over het algemeen ruim boven normaal. Het zachtst was het op 15 en 16 februari met op de 16^e in een groot deel van het land maximumtemperaturen van meer dan 15 °C. In het Limburgse Arcen werd het zelfs 18,3 °C, een derde plaats voor dit weerstation. Onder de invloed van een stormdepressie - die in de Groot-Brittannië tot Dennis werd gedoopt - stond er dat weekend opnieuw veel wind maar kwam het niet tot storm. Dat gebeurde wel op 23 februari, wederom een zondag, met 9 Beaufort in het zuidwestelijk kustgebied. Overigens was februari als geheel uitermate winderig; op 15 dagen stond er tenminste een harde wind (7 Beaufort of meer) ergens in het land.

Vanaf de 25^e werd het weer minder onstuimig en ook duidelijk minder zacht, met op 26 februari winterse buien die vooral in het zuiden gepaard gingen met (natte) sneeuw en gladheid. Ook op de 27^e viel er plaatselijk enige tijd natte sneeuw. De laatste dagen van de maand bracht een diepe depressie nabij Schotland opnieuw regen, wind en temperaturen boven normaal.

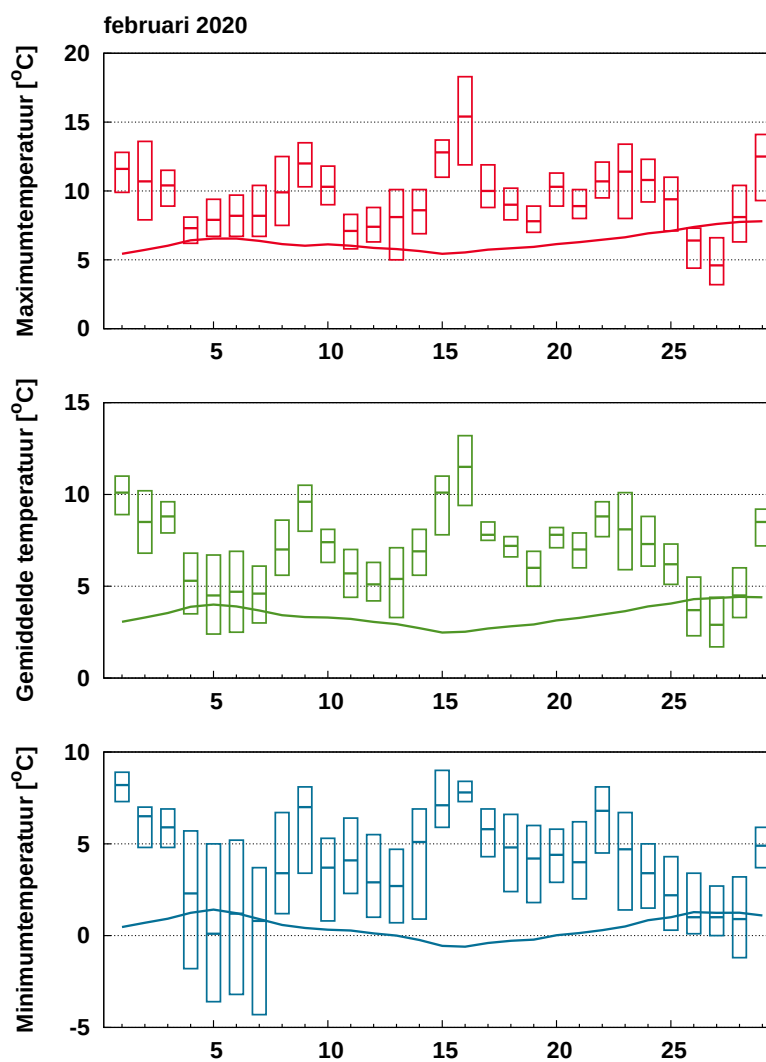
Door het wisselvallige en winderige weer telde februari in De Bilt slechts twee vorstdagen, tegen 13 normaal. Er waren geen ijsdagen (dagen waarop de temperatuur het gehele etmaal niet boven het vriespunt uitkomt), tegen twee normaal.

Met gemiddeld over het land 136 millimeter neerslag tegen 55 millimeter normaal, was februari ook een uitzonderlijk natte maand. In De Bilt viel er 157 millimeter, waarmee het voor dit station de op één na natste februarijaand ooit was, na februari 1946 met 172 millimeter. Net als bij de wind waren de weekenden (zondagen) toevalligerwijs het natst, met zowel op 9, 16 als 23 februari op uitgebreide schaal meer dan 10 millimeter neerslag en in delen van het land meer dan 20-25 millimeter. De regionale verschillen in de totale hoeveelheid neerslag waren wel groot. Het natst was het in delen van het midden en noordoosten met plaatselijk meer dan 160 millimeter. In het zuidwesten was het duidelijk minder nat met lokaal 90 millimeter.

Februari was aan de sombere kant met gemiddeld over het land 73 zonuren tegen 85 uren normaal. In De Bilt scheen de zon 68 uur, normaal is dat 89 uur. In het westen scheen de zon het meest, met Hoek van Holland als zonnigste station met 88 zonuren. Het somberst was het in het noordoosten, met in Hoorn Terschelling slechts 62 zonuren. De Bilt telde net als de meeste andere stations vier sombere dagen (zonloze dagen), waaronder 9 en 16 februari. Op 24 februari scheen de zon nergens. Zonnig was het eigenlijk alleen in de periodes van 5-7 februari en 17-19 februari.

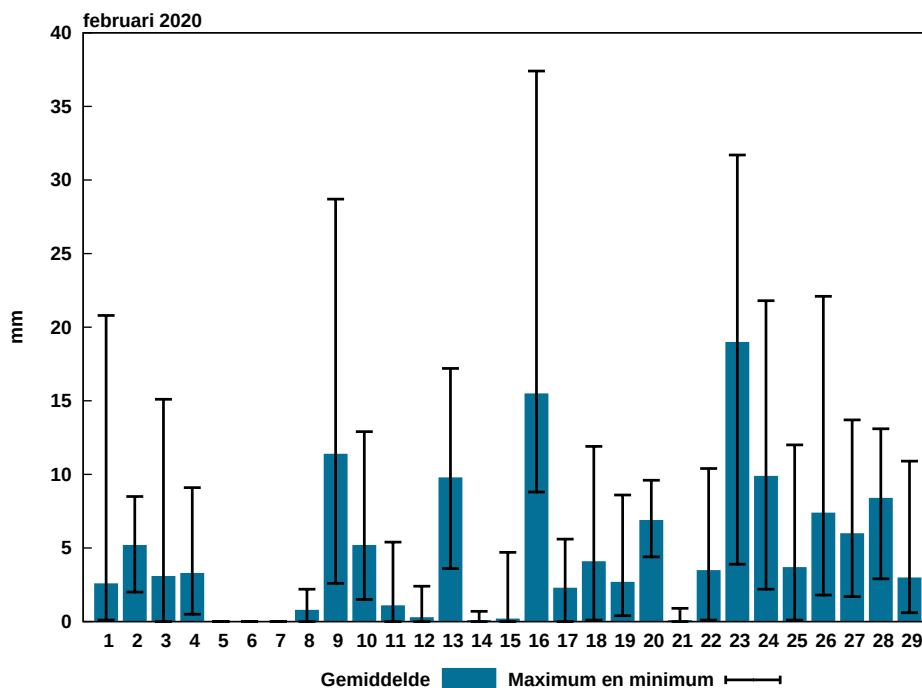
Normaal=het langjarig (schrikkel)gemiddelde over het tijdvak 1981-2010.

Definitieve versie, De Bilt, 2 maart 2020 / Yorick de Wijs



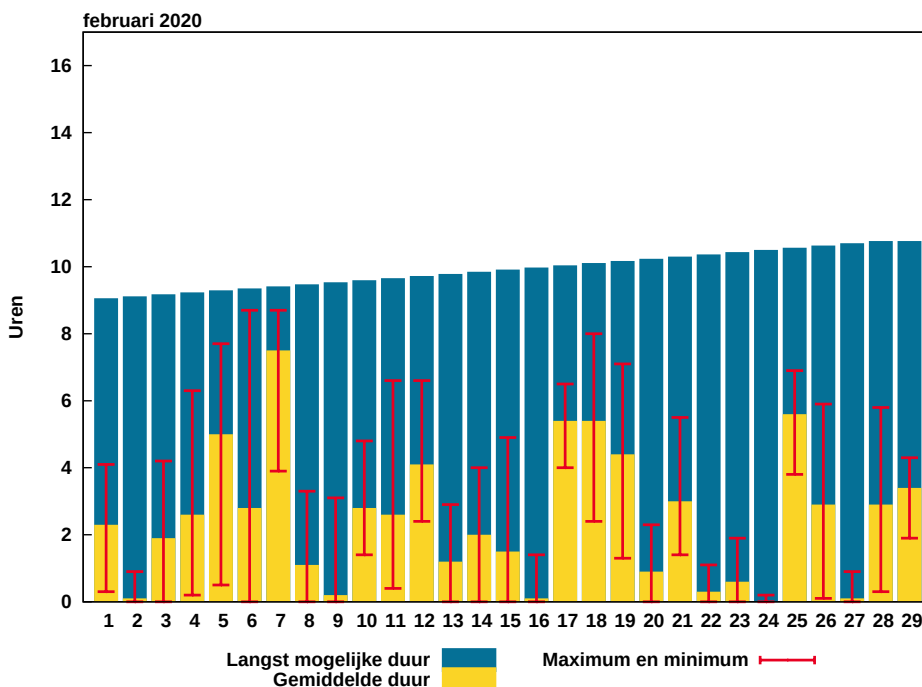
Figuur 1: Temperatuurverloop

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.

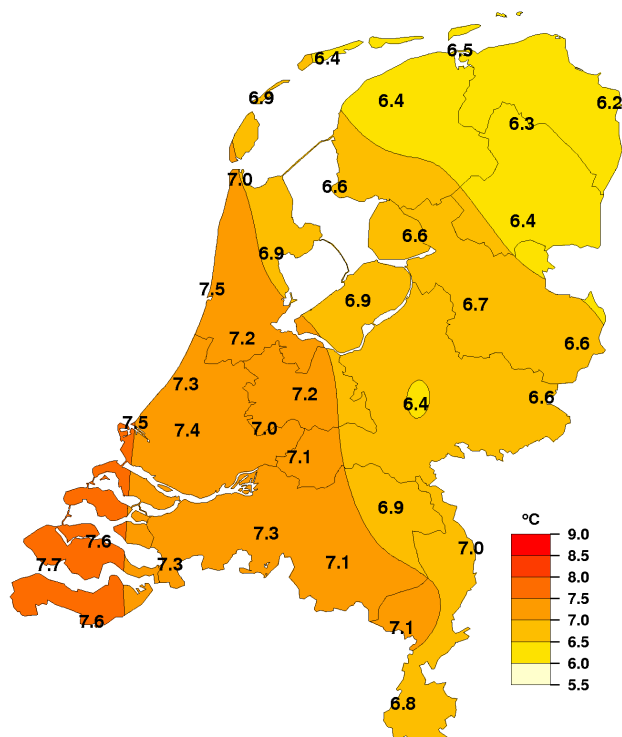


Figuur 3: Etmaalsom zonneshijnduur

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.

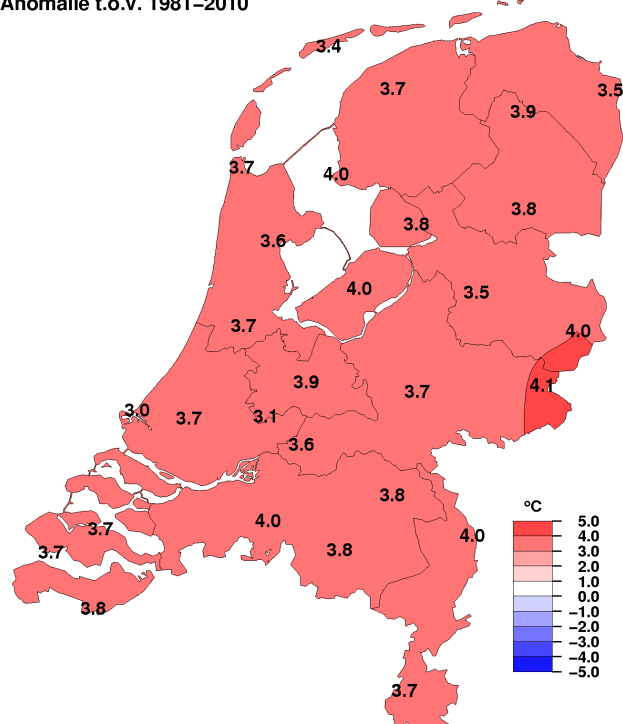
Geografische Overzichten

Gemiddelde temperatuur, februari 2020

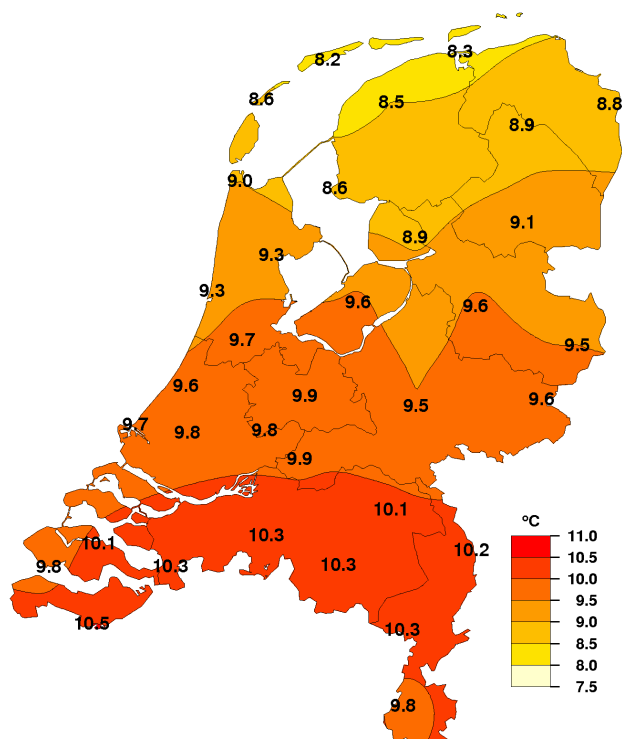


Gemiddelde temperatuur, februari 2020

Anomalie t.o.v. 1981-2010

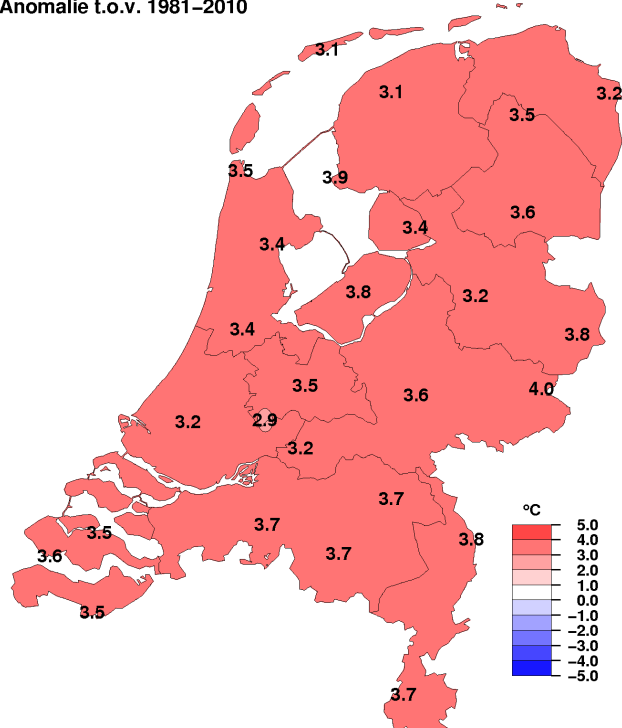


Gemiddelde maximumtemperatuur, februari 2020



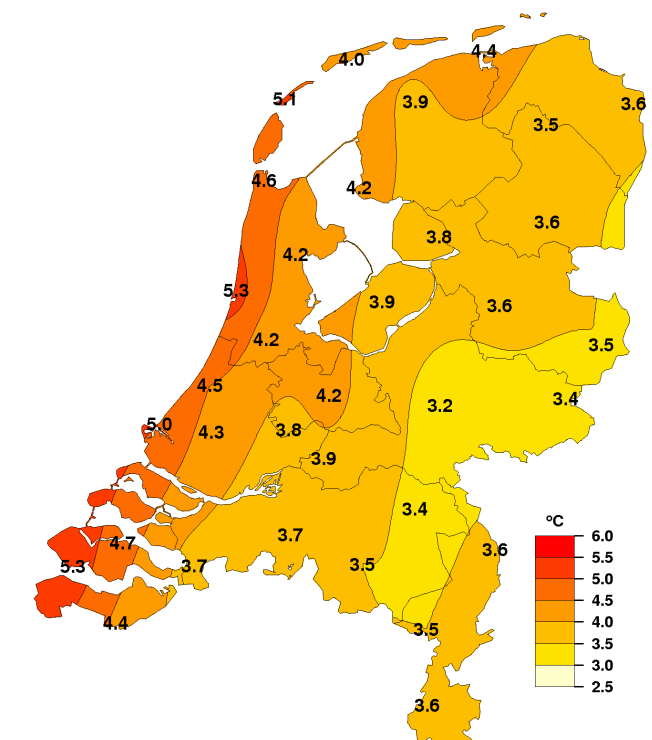
Gemiddelde maximumtemperatuur, februari 2020

Anomalie t.o.v. 1981-2010



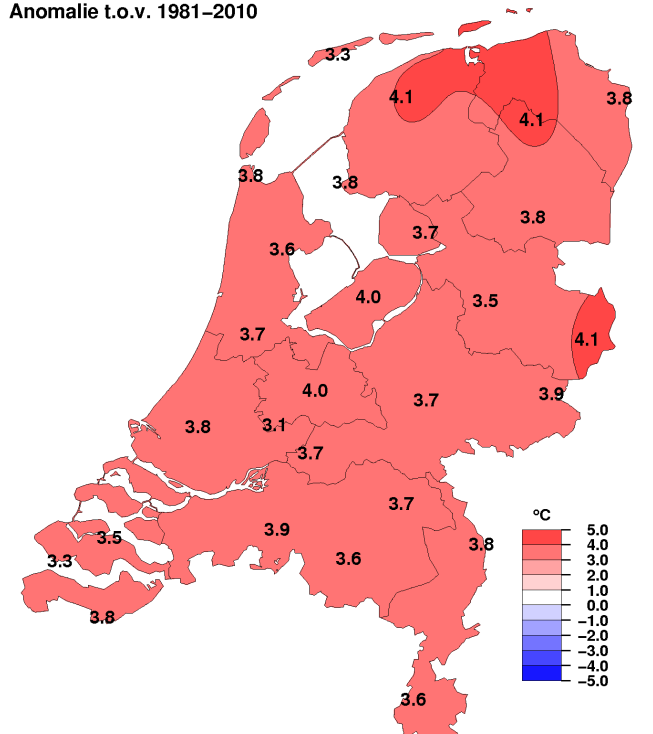
NB. De kaarten zijn gebaseerd op een automatische interpolatie van gegevens van individuele meetstations zonder additionele klimatologische kennis. De getoonde lokale variaties kunnen mede bepaald zijn door de gehanteerde interpolatietechniek en de ligging van de meteorologische stations.

Gemiddelde minimumtemperatuur, februari 2020

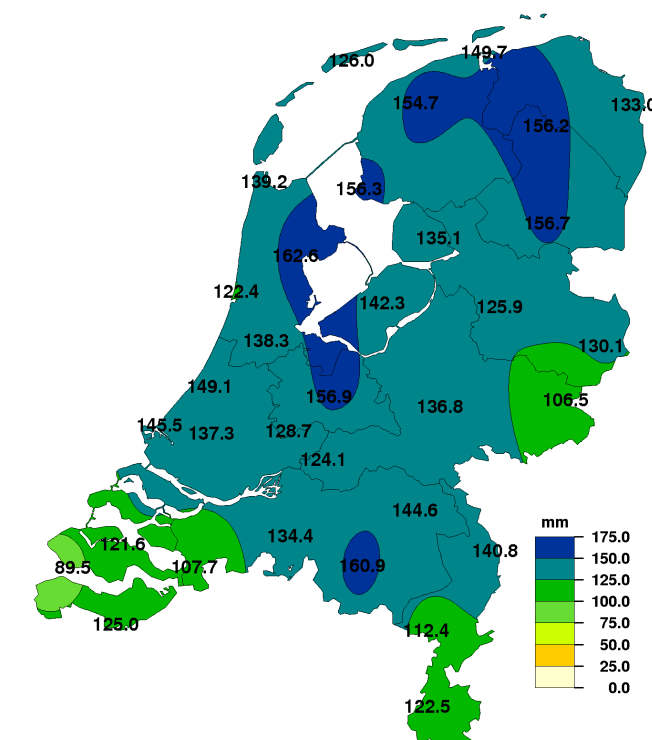


Gemiddelde minimumtemperatuur, februari 2020

Anomalie t.o.v. 1981-2010

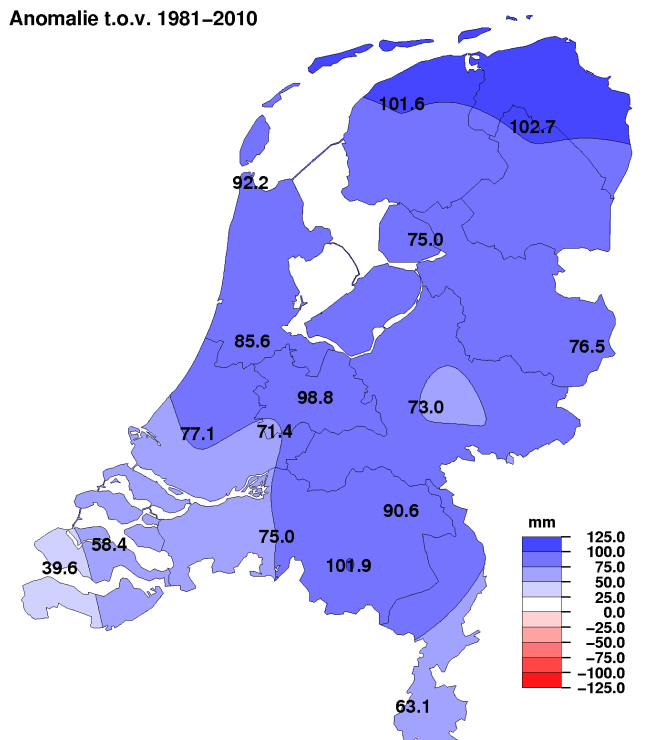


Maandsom neerslag, februari 2020



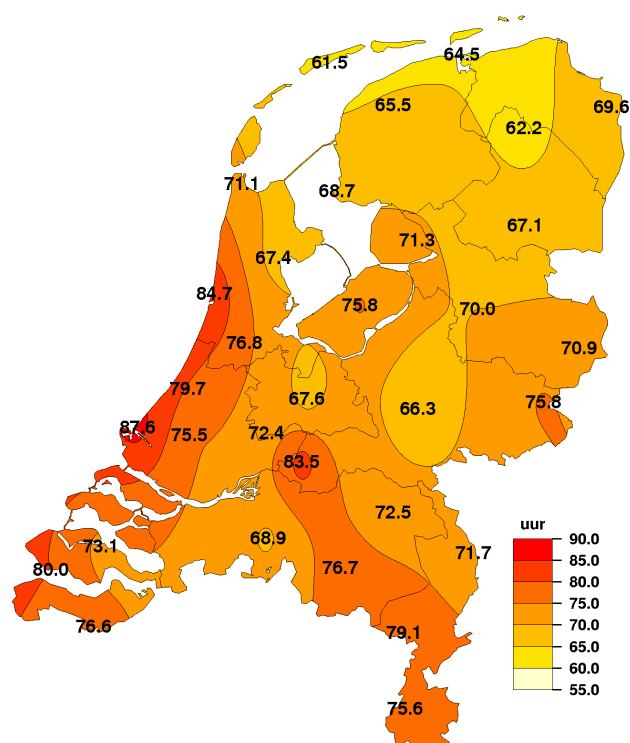
Maandsom neerslag, februari 2020

Anomalie t.o.v. 1981-2010



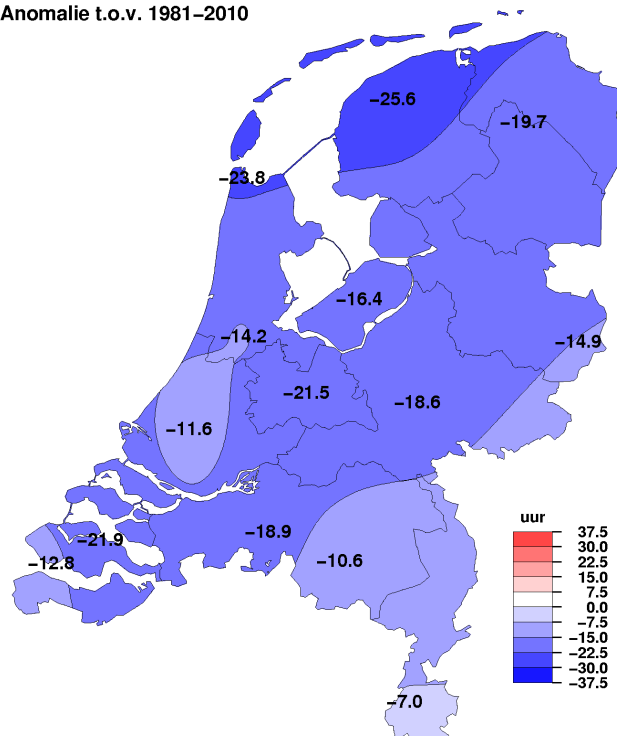
NB. De kaarten zijn gebaseerd op een automatische interpolatie van gegevens van individuele meetstations zonder additionele klimatologische kennis. De getoonde lokale variaties kunnen mede bepaald zijn door de gehanteerde interpolatietechniek en de ligging van de meteorologische stations.

Maandsom zonneshijnduur, februari 2020

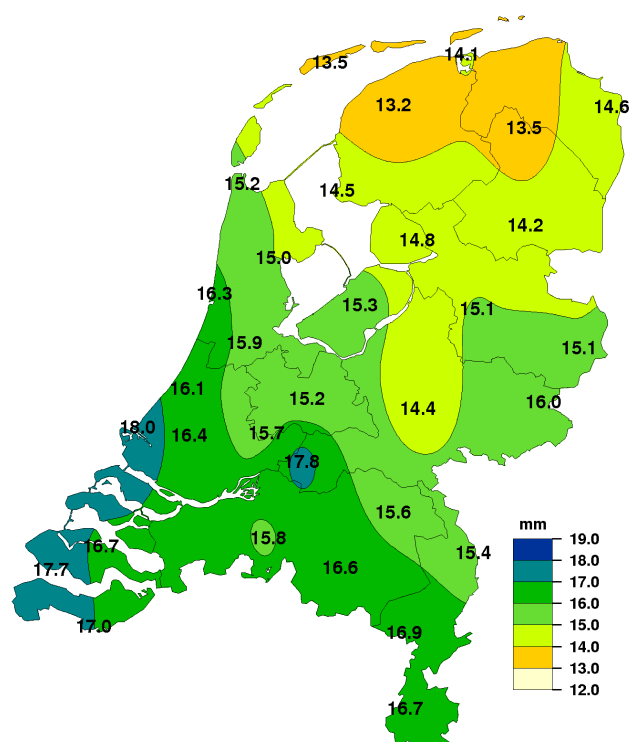


Maandsom zonneshijnduur, februari 2020

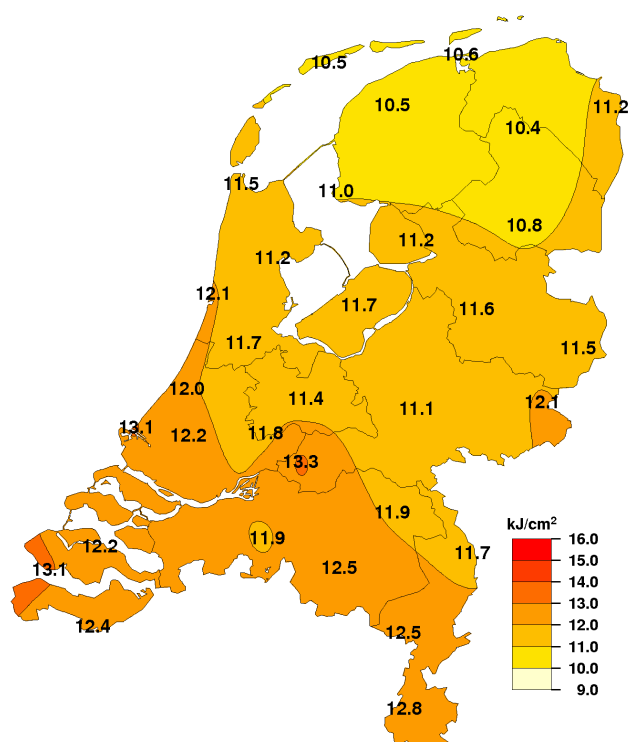
Anomalie t.o.v. 1981-2010



Maandsom referentiegewasverdamping, februari 2020

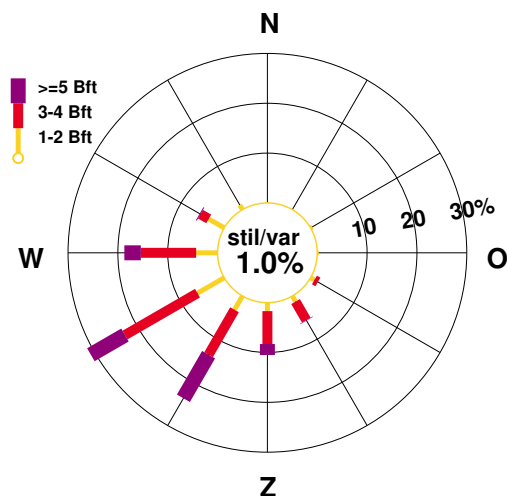


Maandsom globale straling, februari 2020

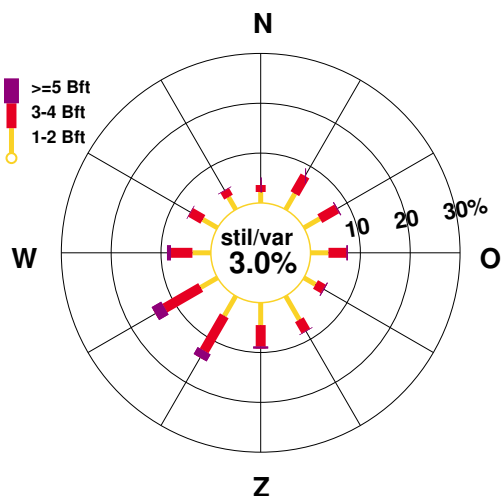


NB. De kaarten zijn gebaseerd op een automatische interpolatie van gegevens van individuele meetstations zonder additionele klimatologische kennis. De getoonde lokale variaties kunnen mede bepaald zijn door de gehanteerde interpolatietechniek en de ligging van de meteorologische stations.

februari 2020



februari, normaal 1981-2010



Figuur 4: Windroos

In de windroos zijn de windrichtingen in klassen van 30° verdeeld. Voor iedere klasse is in drie Beaufortklassen aangegeven in hoeveel procent van de gevallen deze voorkwam (relatieve frequentie). De windroos heeft betrekking op het KNMI-station De Bilt.

Extremen			
Hoogste temperatuur:	18.3 °C	te Arcen op 16 februari	
Laagste temperatuur:	-4.3 °C	te Woensdrecht op 7 februari	
Grootste aantal zonuren:	87.6 uur	te Hoek van Holland	
Kleinste aantal zonuren:	61.5 uur	te Hoorn (Terschl.)	
Grootste maandsom neerslag:	162.6 mm	te Berkhout	
Kleinste maandsom neerslag:	89.5 mm	te Vlissingen	
Grootste dagsom neerslag:	37.4 mm	te Berkhout op 16 februari	

Landgemiddelden

Decade	Temperatuur (°C)						Zonneschijn (uren) (percentage)			
	Gem.	N	Gem. dagmax.	N	Gem. dagmin.	N	Gem.	N	Gem.	N
I	7.1	3.5	9.6	6.0	4.1	1.0	26.7	24.4	29	26
II	7.4	2.7	9.6	5.4	5.1	-0.2	26.7	33.9	27	34
III	6.4	3.6	9.2	6.5	3.4	0.7	17.9	30.0	19	31
Maand	7.0	3.2	9.5	5.9	4.2	0.5	71.3	88.3	25	31

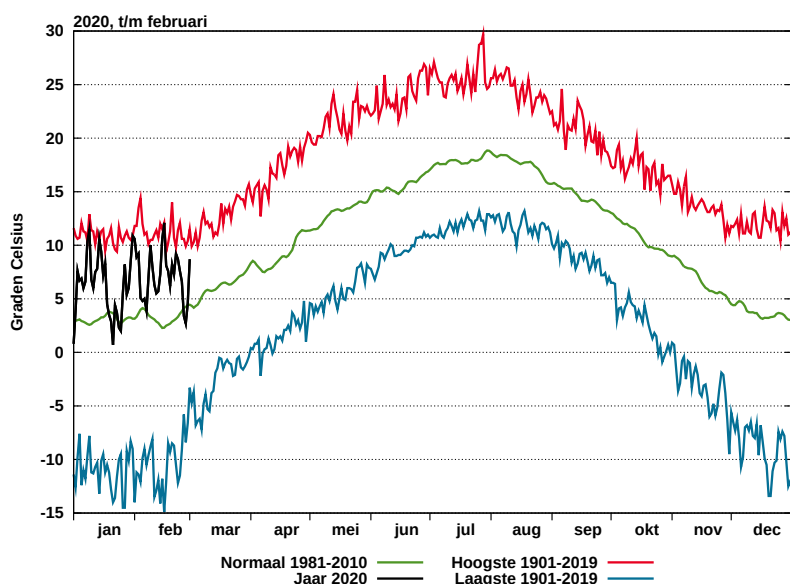
Decade	Luchtdruk zeeniveau (hPa)		Neerslag (mm)		Windsnelheid (m/s)		Globale straling (J/cm2)	
	Gem.	N	Gem.	N	Gem.	N	Gem.	N
I	1013.6	1015.9	31.5	21.9	6.7	5.8	3711	3557
II	1010.1	1019.1	43.0	18.8	8.8	5.2	4395	5156
III	1006.8	1014.4	61.0	16.1	7.7	5.5	3718	5314
Maand	1010.3	1016.6	135.5	56.7	7.8	5.5	11825	14023

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	6.5		8.3		12.3	29	4.4		1.1	28	149.7		28.7	9
Hoorn (Tersch.)	6.4	3.0	8.2	5.1	12.4	16	4.0	0.7	-0.3	5	126.0		20.8	9
Vlieland	6.9		8.6		12.9	16	5.1		1.8	27				
Leeuwarden	6.4	2.7	8.5	5.4	12.7	16	3.9	-0.2	-0.6	5	154.7	53.1	32.1	16
Nieuw Beerta	6.2	2.7	8.8	5.6	15.3	16	3.6	-0.2	-0.9	5	133.0		19.5	24
Eelde	6.3	2.4	8.9	5.4	14.0	16	3.5	-0.6	-3.5	5	156.2	53.5	24.1	16
De Kooy	7.0	3.3	9.0	5.5	13.1	16	4.6	0.8	0.1	5	139.2	47.0	22.5	23
Stavoren	6.6	2.6	8.6	4.7	11.9	16	4.2	0.4	0.0	5	156.3		31.4	16
Hoogeveen	6.4	2.6	9.1	5.5	15.7	16	3.6	-0.2	-1.4	5	156.7		19.1	23
Marknesse	6.6	2.8	8.9	5.5	15.3	16	3.8	0.1	-0.1	5	135.1	60.1	19.3	23
Berkhout	6.9	3.3	9.3	5.9	13.5	16	4.2	0.6	-0.2	5	162.6		37.4	16
Wijk aan Zee	7.5		9.3		13.7	16	5.3		-0.2	5	122.4		29.4	16
Lelystad	6.9	2.9	9.6	5.8	15.6	16	3.9	-0.1	-2.0	5	142.3		22.3	23
Heino	6.7	3.2	9.6	6.4	16.9	16	3.6	0.1	-3.6	5	125.9		19.9	23
Schiphol	7.2	3.5	9.7	6.3	14.8	16	4.2	0.5	-0.3	5	138.3	52.7	26.1	23
Twenthe	6.6	2.6	9.5	5.7	17.5	16	3.5	-0.6	-3.4	5	130.1	53.6	20.8	23
Voorschoten	7.3		9.6		14.4	16	4.5		-0.8	6	149.1		26.4	23
De Bilt	7.2	3.3	9.9	6.4	16.7	16	4.2	0.2	-0.9	7	156.9	58.1	31.7	23
Hupsel	6.6	2.5	9.6	5.6	17.8	16	3.4	-0.5	-3.0	5	106.5		20.9	23
Deelen	6.4	2.7	9.5	5.9	17.2	16	3.2	-0.5	-2.7	5	136.8	63.8	29.1	23
Hoek van Holland	7.5	4.5	9.7		13.0	16	5.0		0.4	26	145.5		22.4	9
Cabauw	7.0	3.9	9.8	6.9	16.3	16	3.8	0.7	0.0	5	128.7	57.3	25.7	23
Rotterdam	7.4	3.7	9.8	6.6	15.5	16	4.3	0.5	-0.6	28	137.3	60.2	20.0	23
Hervijnen	7.1	3.5	9.9	6.7	16.7	16	3.9	0.2	0.2	5	124.1		24.0	23
Volkel	6.9	3.1	10.1	6.4	17.9	16	3.4	-0.3	-1.7	6	144.6	54.0	28.1	23
Gilze-Rijen	7.3	3.3	10.3	6.6	17.4	16	3.7	-0.2	-1.5	5	134.4	59.4	24.7	23
Wilhelminadorp	7.6	3.9	10.1	6.6	15.3	16	4.7	1.2	0.9	26	121.6	63.2	12.0	25
Arcen	7.0	3.0	10.2	6.4	18.3	16	3.6	-0.2	-0.9	5	140.8		23.3	23
Vlissingen	7.7	4.0	9.8	6.2	14.0	16	5.3	2.0	0.8	27	89.5	49.9	11.5	16
Woensdrecht	7.3		10.3		16.7	16	3.7		-4.3	7	107.7		13.7	27
Eindhoven	7.1	3.3	10.3	6.6	18.0	16	3.5	-0.1	-1.6	7	160.9	59.0	21.4	9
Westdorpe	7.6	3.8	10.5	7.0	16.5	16	4.4	0.6	0.1	6	125.0		22.1	26
Ell	7.1		10.3		18.1	16	3.5		-2.2	7	112.4		13.8	23
Maastricht	6.8	3.1	9.8	6.1	16.9	16	3.6	0.0	-1.3	7	122.5	59.4	20.8	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	10639		64.5	23			83		8.1		9.1			
Hoorn (Terschl.)	10478		61.5	22			83	87	8.0	6.8	9.7		1007.1	
Vlieland							82		8.2		12.2		1006.9	
Leeuwarden	10458	13157	65.5	91.1	23	32	84	87	8.1	6.7	7.9	5.5	1007.6	1015.9
Nieuw Beerta	11218	12580	69.6	24			84	89	8.0	6.9	8.0	5.9		
Eelde	10390	13078	62.2	81.9	22	29	82	88	7.9	6.7	6.8	5.1	1008.1	1016.0
De Kooy	11452	14243	71.1	94.9	25	33	82	86	8.2	6.9	9.1	6.6	1008.1	1015.9
Stavoren	10951		68.7	24			84	90	8.3	7.0	9.0	6.4		
Hoogeveen	10798	12659	67.1	23			84	86	8.1	6.6	6.7		1009.3	1015.9
Marknesse	11180		71.3	25			82	89	8.1	7.1	6.6	4.9		
Berkhout	11150		67.4	24			82	85	8.2	6.8	8.3			
Wijk aan Zee	12081		84.7	30			78		8.2					
Lelystad	11662	13388	75.8	92.2	26	32	81	87	8.2	6.8	7.5	5.5	1009.6	1015.7
Heino	11564		70.0	24			82		8.1		5.4	3.9		
Schiphol	11737	13492	76.8	91.0	27	31	80	86	8.2	6.9	8.6	5.9	1009.8	1016.5
Twente	11453	12617	70.9	85.8	25	30	81	84	7.9	6.5	6.3	4.0	1010.3	1016.7
Voorschoten	12013		79.7	28			78		8.1		7.9		1010.2	
De Bilt	11434	13547	67.6	89.1	23	31	78	84	8.0	6.7	5.6	4.0	1010.5	1016.7
Hupsel	12138	13031	75.8	26			84	84	8.2	6.4	5.5	4.1		
Deelen	11105	12792	66.3	84.9	23	29	83	85	8.1	6.5	6.2	4.7	1010.7	1016.8
Hoek van Holland	13084		87.6	30			81		8.4		10.8	7.8	1010.4	1016.6
Cabauw	11753	13788	72.4	25			83	86	8.4	7.3	7.8	5.2	1010.7	1015.9
Rotterdam	12230	13325	75.5	87.1	26	30	80	85	8.3	7.0	7.6	5.4	1010.5	1016.7
Hervijnen	13304	13429	83.5	29			82	88	8.4	7.1	7.3	4.8	1011.0	
Volkel	11883		72.5	25			80	85	8.1	6.7	6.4	4.4	1011.7	1017.1
Gilze-Rijen	11891	13335	68.9	87.8	24	30	80	84	8.2	6.8	5.7	4.3	1011.7	1017.0
Wilhelminadorp	12230	14631	73.1	95.0	25	33	81	85	8.5	7.1	8.1	5.5	1011.6	
Arcen	11705		71.7	25			79	83	8.0	6.6	4.7	3.6		
Vlissingen	13090	14963	80.0	92.8	28	32	79	85	8.4	7.1	10.9	6.9	1011.4	1016.9
Woensdrecht							79		8.2		6.3		1011.8	
Eindhoven	12524	13795	76.7	87.3	26	30	80	84	8.1	6.7	6.4	4.4	1012.1	1017.2
Westdorpe	12436		76.6	26			79	83	8.3	6.9	7.5		1012.2	
Ell	12528		79.1	27			82		8.4		6.4			
Maastricht	12758	14282	75.6	82.6	26	28	80	84	8.0	6.6	6.4	5.0	1013.4	1017.6



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

Neerslag, wind en zon, "aantal dagen met"

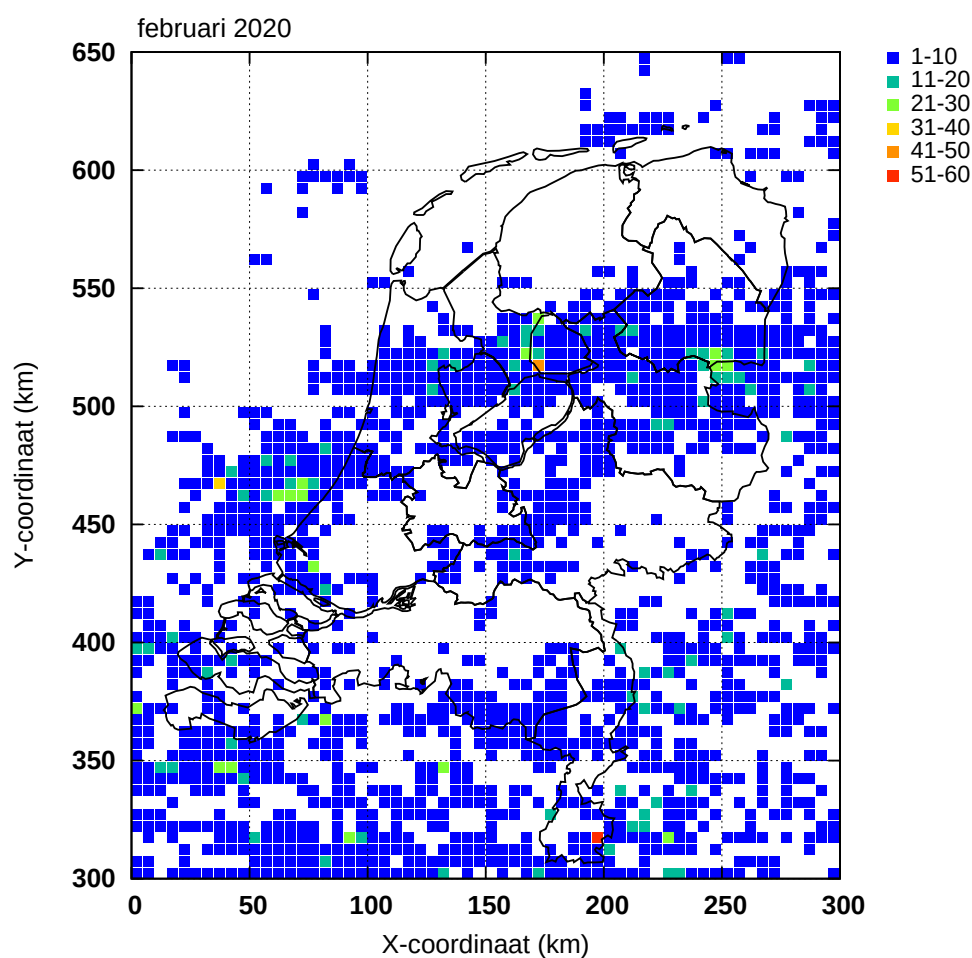
Station	Neerslag (mm)								Windkracht (Beaufort)								Zonneschijn (percentage)					
	Droog		≥ 0.1		≥ 1.0		≥ 10.0		Maximum uurgemiddelde								Zonloos		≤ 20		≥ 80	
	A	N	A	N	A	N	A	N	≤ 4	≥ 6	≥ 7	≥ 8	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N
Lauwersoog	3		26		19		5		3	23	13	3			6		16		1			
Hoorn (Terschl.)	4		24		17		4	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

Onweer, mist en sneeuw, "aantal dagen met"

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

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	7.3	7.2	7.0	7.4	7.3	7.3	7.0	7.1	7.9	7.9	7.9	8.0	7.7	7.9	8.0	7.7
7	5.4	5.6	6.3	7.7	5.5	5.8	6.4	7.4	5.9	6.4	7.4	8.1	4.7	5.5	7.1	8.0
12	4.2	4.8	6.3	7.5	4.9	5.3	6.3	7.2	5.9	6.4	7.4	8.0	5.1	5.6	6.9	7.8
17	6.9	7.2	6.7	7.3	7.5	7.5	6.9	7.0	8.2	8.2	7.9	7.8	7.8	8.2	8.1	7.7
22	6.4	6.4	6.6	7.5	6.6	6.6	6.8	7.3	7.1	7.2	7.6	8.0	6.7	7.0	7.4	7.9
27	4.4	5.1	6.3	7.4	5.3	5.8	6.7	7.3	5.8	6.2	7.2	7.9	5.3	5.9	7.3	8.0
Gem.	5.8	5.9	6.4	7.5	6.2	6.3	6.6	7.2	6.9	7.0	7.5	8.0	6.8	7.0	7.4	7.8



Figuur 6: Onweer

Ontladingen in Nederland, de kustwateren en het aangrenzende buitenland, zoals geregistreerd door het Nederlands-Belgische detectiesysteem. Het kaartje geeft het aantal 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	10.1	9.3	10.6	9.5	10.4	11.3	10.1	12.0	11.5	11.9	7.9	8.5	8.6	8.3	7.3
2	7.1	7.9	8.9	8.9	9.7	8.2	9.9	11.5	11.0	13.2	6.4	6.7	6.5	6.9	6.3
3	8.3	8.4	9.2	8.8	9.1	10.0	9.6	11.0	10.1	11.0	5.2	6.5	6.4	6.7	4.9
4	5.3	6.0	5.1	6.8	4.6	7.3	7.0	7.3	7.8	6.2	3.3	4.6	1.2	4.7	1.6
5	2.4	5.1	4.8	6.6	3.9	7.8	7.6	8.4	8.2	6.8	-3.5	0.1	-0.2	4.6	1.7
6	5.4	6.1	5.0	5.7	2.9	7.6	8.3	9.6	8.7	6.7	1.0	3.1	2.0	3.8	0.4
7	5.3	4.5	3.9	6.1	4.1	7.9	7.5	7.8	9.2	9.8	2.3	0.8	-0.9	3.2	-1.3
8	6.0	6.4	7.0	8.0	8.5	9.5	9.8	9.9	9.3	11.7	2.1	3.4	3.0	6.7	3.7
9	9.3	8.7	10.0	9.7	10.1	11.2	10.9	12.5	12.4	12.8	6.8	5.9	7.7	7.7	6.7
10	6.6	7.0	8.0	8.1	7.5	9.5	9.4	10.6	10.2	10.7	1.4	2.4	4.8	5.3	3.6
11	4.6	5.8	6.3	7.0	5.1	5.8	6.6	7.3	7.7	8.3	2.7	3.5	4.9	6.4	3.3
12	4.6	5.8	5.5	6.3	4.3	6.8	6.8	7.7	7.5	7.9	2.3	5.0	3.3	5.1	2.2
13	3.9	5.5	5.7	7.1	5.9	5.7	8.5	8.7	9.5	8.6	1.3	2.7	3.1	4.7	2.7
14	6.0	7.3	7.3	8.0	7.0	7.2	9.0	8.7	9.6	8.7	4.5	5.1	5.6	6.9	5.4
15	9.7	10.5	10.6	9.8	10.0	12.5	12.8	13.5	12.4	12.6	6.5	8.2	7.5	7.7	6.7
16	10.9	9.9	12.1	10.9	12.5	14.0	13.1	16.7	14.0	16.9	7.6	7.5	8.1	7.8	7.3
17	7.7	7.9	8.1	7.8	8.2	10.0	8.9	10.1	9.5	11.0	6.2	6.1	6.6	5.4	6.9
18	6.8	7.2	7.6	7.6	6.7	9.0	8.3	9.6	9.4	8.7	4.9	5.8	3.7	5.2	5.0
19	5.2	6.5	6.2	6.9	5.6	7.4	7.6	8.2	8.0	7.5	3.0	5.8	4.5	5.9	3.3
20	7.4	7.6	8.2	8.1	7.2	10.3	9.4	10.4	10.8	10.1	4.4	4.5	4.7	3.8	2.9
21	7.0	7.4	7.3	7.7	6.0	8.5	8.6	8.9	9.0	9.3	4.1	5.6	4.0	4.8	2.5
22	8.6	8.9	9.2	9.0	7.7	10.2	10.2	11.7	10.8	9.8	6.8	8.1	6.9	7.2	4.5
23	6.3	7.3	8.7	9.6	9.5	10.5	10.4	12.9	12.1	12.4	4.8	6.0	5.4	6.7	5.2
24	6.1	7.0	7.6	8.5	8.3	10.3	9.8	10.8	11.1	11.6	2.7	4.1	3.6	5.0	4.1
25	5.2	6.1	6.6	6.9	6.9	8.4	7.7	10.3	9.2	10.4	1.4	2.0	1.9	2.5	3.7
26	3.0	4.4	3.4	5.5	2.6	7.3	7.2	6.6	7.1	4.4	0.2	2.3	0.4	3.1	0.2
27	2.2	3.7	2.7	4.2	1.7	4.2	5.6	3.9	6.6	3.4	0.1	1.8	0.1	0.8	0.0
28	3.6	5.5	4.6	5.8	3.7	6.9	8.7	8.4	9.4	7.9	-0.3	1.4	1.9	3.2	-0.2
29	8.5	8.4	8.7	8.1	8.3	13.2	11.4	12.6	10.9	14.1	4.8	5.9	5.2	4.7	4.6
dec. I	6.6	6.9	7.3	7.8	7.1	9.0	9.0	10.1	9.8	10.1	3.3	4.2	3.9	5.8	3.5
N	2.8	3.6	3.6	4.3	3.4	5.4	5.7	6.4	6.3	6.2	0.0	1.3	0.7	2.4	0.5
dec. II	6.7	7.4	7.8	8.0	7.3	8.9	9.1	10.1	9.8	10.0	4.3	5.4	5.2	5.9	4.6
N	1.9	2.9	2.7	3.5	2.3	4.9	5.1	5.9	5.7	5.3	-1.3	0.2	-0.6	1.4	-0.8
dec. III	5.6	6.5	6.5	7.3	6.1	8.8	8.8	9.6	9.6	9.3	2.7	4.1	3.3	4.2	2.7
N	2.8	3.5	3.8	4.3	3.7	6.0	5.9	7.2	6.7	6.9	-0.4	1.0	0.4	2.1	0.4
maand	6.3	7.0	7.2	7.7	6.8	8.9	9.0	9.9	9.8	9.8	3.5	4.6	4.2	5.3	3.6
N	2.4	3.3	3.3	4.0	3.1	5.4	5.5	6.4	6.2	6.1	-0.6	0.8	0.2	2.0	0.0

Etmaalgemiddelden en etmaalsommen

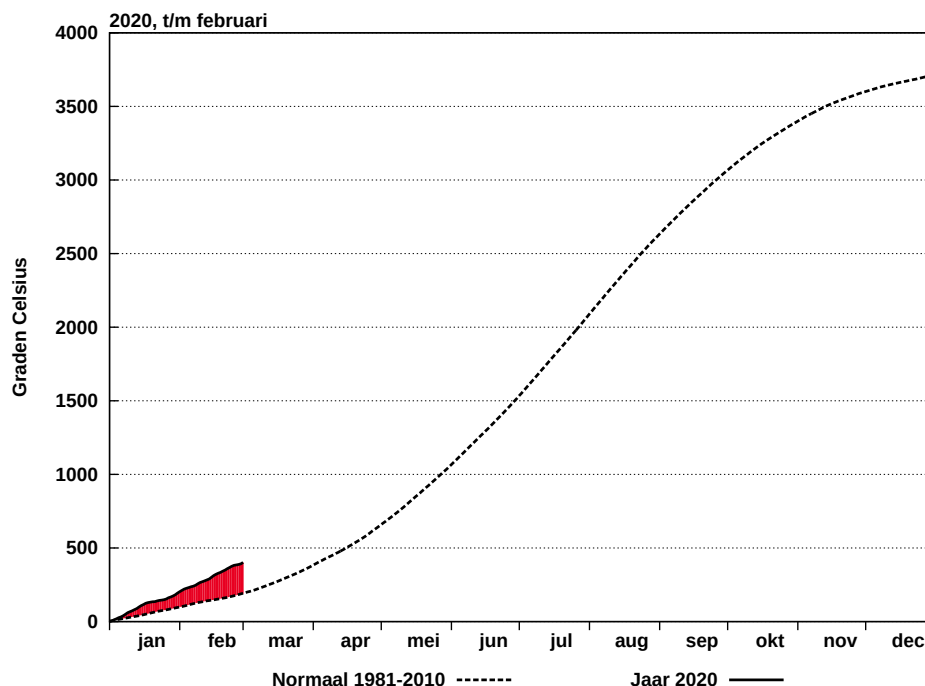
	Berekend uit globale straling														
	Zonneschijn (uren)					Zonneschijn (percentage)					Globale straling (J/cm2)				
Datum	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht
1	1.5	3.9	1.9	3.4	0.3	17	43	21	37	3	246	412	285	389	150
2	.	.	.	0.9	.	0	0	0	10	0	133	131	115	279	151
3	0.4	3.5	1.2	1.2	0.7	4	38	13	13	8	252	384	322	349	272
4	5.7	1.5	1.9	0.7	2.1	62	16	21	8	22	492	257	290	252	352
5	7.3	5.5	5.6	1.2	4.9	79	60	60	13	52	615	567	607	334	568
6	.	3.3	5.4	8.7	2.5	0	36	58	92	26	239	392	540	771	448
7	4.3	8.2	8.3	8.5	8.5	46	88	88	90	89	489	716	764	815	820
8	3.3	1.7	0.3	0.2	0.7	35	18	3	2	7	393	234	163	230	341
9	.	.	.	.	3.1	0	0	0	0	32	155	116	140	162	406
10	2.3	2.5	2.0	3.0	1.6	24	26	21	31	16	335	450	359	532	342
11	0.6	1.9	2.3	5.3	3.0	6	20	24	54	31	210	309	392	595	443
12	2.6	3.2	3.6	5.7	5.9	27	33	37	58	60	387	435	482	670	668
13	0.2	1.2	0.6	2.7	1.2	2	12	6	27	12	110	241	179	428	279
14	1.3	3.8	1.5	3.3	.	13	39	15	33	0	392	478	369	540	346
15	0.8	0.8	0.7	0.5	4.7	8	8	7	5	47	358	346	371	412	714
16	.	.	.	.	1.4	0	0	0	0	14	123	130	180	237	410
17	5.0	5.0	5.5	5.3	6.1	50	50	55	52	60	508	619	631	568	728
18	3.7	4.8	6.0	7.5	2.4	37	48	59	74	24	497	678	666	738	385
19	1.3	1.9	4.3	5.5	4.9	13	19	42	54	48	370	435	608	692	597
20	0.7	0.9	1.5	0.8	1.6	7	9	15	8	16	315	409	430	394	474
21	2.3	2.8	1.5	2.7	5.5	22	27	15	26	53	447	482	466	547	712
22	0.4	1.1	0.1	0.1	0.5	4	11	1	1	5	167	316	186	199	237
23	0.7	1.6	0.7	.	.	7	15	7	0	0	207	310	152	165	93
24	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	101	101	145	200	237
25	5.6	4.9	6.0	5.9	5.4	53	47	57	56	51	663	692	843	889	760
26	3.2	2.8	2.4	2.2	0.1	30	26	23	21	1	568	559	533	479	302
27	0.3	0.5	.	0.5	.	3	5	0	5	0	312	274	196	215	164
28	4.7	1.5	1.4	0.5	5.8	44	14	13	5	54	666	499	508	403	780
29	4.0	2.3	2.9	3.7	2.7	37	21	27	34	25	640	480	512	606	579
dec. I	24.8	30.1	26.6	27.8	24.4	27	33	28	30	26	3349	3659	3585	4113	3850
N	22.7	26.1	24.3	25.2	23.5	24	28	26	27	25	3317	3619	3395	3779	3673
dec. II	16.2	23.5	26.0	36.6	31.2	16	24	26	37	31	3270	4080	4308	5274	5044
N	30.6	36.1	34.8	36.8	31.3	31	36	35	37	31	4704	5190	5057	5629	5200
dec. III	21.2	17.5	15.0	15.6	20.0	22	18	16	16	21	3771	3713	3541	3703	3864
N	28.6	32.8	30.1	30.7	27.8	30	34	32	32	29	5080	5434	5095	5555	5408
maand	62.2	71.1	67.6	80.0	75.6	22	25	23	28	26	10390	11452	11434	13090	12758
N	81.9	94.9	89.1	92.8	82.6	29	33	31	32	28	13078	14243	13547	14963	14282

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	1000.5	1000.9	1003.6	1005.1	1006.6	8.6	9.8	6.5	12.2	6.1	82	87	79	88	85
2	1005.5	1005.6	1007.2	1008.2	1009.8	4.0	5.5	4.6	10.6	6.2	93	92	86	91	85
3	1007.1	1008.1	1009.9	1011.5	1012.1	6.5	7.9	4.8	10.7	5.0	81	83	79	84	85
4	1013.5	1015.0	1015.9	1018.5	1017.5	4.3	6.3	3.8	9.3	4.1	80	82	84	75	91
5	1033.5	1034.2	1034.9	1035.6	1035.6	2.5	2.8	1.8	2.8	1.9	87	81	82	81	87
6	1030.8	1031.1	1031.6	1031.9	1032.5	2.3	2.9	1.5	2.8	2.4	85	81	87	85	85
7	1025.7	1023.9	1024.6	1022.9	1025.0	3.2	4.3	3.8	7.1	3.0	75	79	78	75	73
8	1017.3	1016.0	1017.9	1017.6	1019.8	4.6	6.4	3.9	7.4	4.5	84	88	85	88	74
9	995.1	993.2	998.4	998.8	1004.0	12.3	16.8	9.8	17.6	11.9	81	87	79	81	76
10	989.0	990.2	993.4	995.9	998.1	9.8	13.0	8.6	17.4	9.5	75	74	69	71	74
11	997.4	999.3	1002.8	1005.3	1007.0	10.5	16.0	8.0	17.1	7.5	75	67	56	59	66
12	1008.2	1009.5	1012.1	1013.8	1015.3	8.3	12.1	5.6	11.5	5.8	73	67	66	69	75
13	1002.0	1000.1	1001.6	1001.1	1003.9	4.1	6.0	4.1	9.9	5.9	92	90	87	83	83
14	1016.3	1016.1	1017.6	1018.6	1019.7	3.6	6.0	3.7	6.6	4.5	84	80	79	76	79
15	1011.3	1009.0	1012.7	1012.4	1016.5	8.1	13.3	6.8	12.3	7.9	79	82	75	81	72
16	996.9	995.7	999.6	1000.0	1004.8	10.5	14.0	9.5	16.4	11.7	85	90	78	84	73
17	1007.4	1007.2	1010.5	1011.6	1014.2	10.1	11.1	7.2	12.8	7.4	76	79	73	79	73
18	1014.0	1014.2	1017.0	1018.5	1021.0	8.7	10.8	6.7	11.9	7.3	77	78	73	78	75
19	1014.3	1015.0	1017.1	1018.7	1019.7	5.8	8.8	4.9	9.8	5.2	82	79	76	76	79
20	1009.4	1009.1	1012.1	1013.4	1015.6	8.0	11.7	6.8	11.3	7.4	87	87	80	80	84
21	1018.6	1018.8	1022.0	1023.4	1025.7	8.6	11.1	6.1	10.8	6.4	78	80	73	76	74
22	1013.0	1013.6	1017.2	1019.1	1021.8	10.5	11.5	7.9	14.0	8.4	79	82	77	83	78
23	1011.2	1012.4	1014.4	1016.3	1017.4	5.8	8.5	6.3	13.2	7.9	86	85	82	79	86
24	1008.7	1008.1	1010.8	1011.4	1013.9	6.8	8.8	6.0	11.6	6.3	90	88	85	85	85
25	995.0	995.7	997.6	999.0	1000.2	7.2	9.1	5.2	10.0	6.0	79	74	72	79	77
26	996.8	997.9	999.1	1001.1	1001.4	3.3	5.4	3.0	8.3	5.3	90	82	86	73	90
27	1000.9	1001.1	1002.0	1002.6	1002.7	3.5	4.6	2.7	7.1	4.4	91	82	89	80	92
28	1008.3	1007.1	1009.5	1009.3	1012.5	5.7	8.5	5.0	9.8	6.2	85	81	83	82	83
29	988.4	986.7	990.1	990.0	994.0	8.9	11.8	7.5	14.0	8.5	79	80	75	78	76
dec. I	1011.8	1011.8	1013.7	1014.6	1016.1	5.8	7.6	4.9	9.8	5.5	82	83	81	82	82
N	1015.0	1014.9	1016.0	1016.4	1017.3	5.5	7.1	4.1	7.2	5.2	89	87	86	86	85
dec. II	1007.7	1007.5	1010.3	1011.3	1013.8	7.8	11.0	6.3	12.0	7.1	81	80	74	77	76
N	1018.7	1018.7	1019.2	1019.3	1019.7	4.7	6.2	3.8	6.5	4.7	88	86	83	84	84
dec. III	1004.5	1004.6	1007.0	1008.0	1010.0	6.7	8.8	5.5	11.0	6.6	84	82	80	79	82
N	1013.9	1013.7	1014.5	1014.7	1015.4	5.0	6.6	4.0	7.0	5.0	87	86	83	84	83
maand	1008.1	1008.1	1010.5	1011.4	1013.4	6.8	9.1	5.6	10.9	6.4	82	82	78	79	80
N	1016.0	1015.9	1016.7	1016.9	1017.6	5.1	6.6	4.0	6.9	5.0	88	86	84	85	84

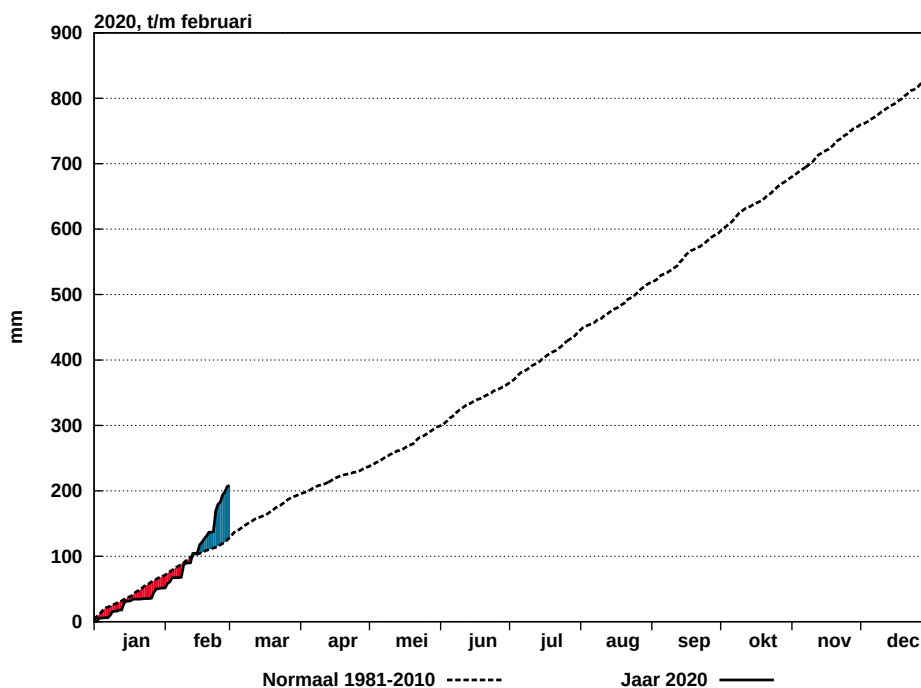
Etmaalgemiddelden en etmaalsommen

Datum	Hoeveelheid neerslag (mm)					Duur neerslag (uren)					Referentiegewasverdamping (mm)				
	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht
1	3.1	0.4	0.2	0.6	20.8	3.8	0.8	0.5	1.8	6.6	0.4	0.6	0.4	0.6	0.2
2	3.7	4.5	7.0	3.8	2.7	8.0	5.2	6.2	4.1	4.2	0.2	0.2	0.2	0.4	0.2
3	0.5	.	2.3	4.8	11.5	0.5	.	1.7	4.5	7.2	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4
4	0.6	6.0	6.4	1.8	7.4	0.8	2.8	3.5	2.9	6.3	0.6	0.3	0.4	0.3	0.4
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.7	0.7	0.8	0.4	0.7
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3	0.5	0.7	1.0	0.5
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.6	0.9	0.9	1.1	1.0
8	0.4	1.6	0.9	0.1	0.0	1.9	1.7	2.8	0.8	.	0.5	0.3	0.2	0.3	0.5
9	11.5	18.1	18.6	3.2	2.6	6.3	7.0	4.7	3.1	3.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.6
10	4.6	5.5	2.8	2.0	6.4	3.0	1.5	2.1	1.4	2.6	0.4	0.6	0.5	0.7	0.5
11	4.5	0.8	0.3	.	0.2	5.5	1.4	0.1	.	0.2	0.3	0.4	0.5	0.8	0.6
12	1.5	.	0.1	.	.	2.0	.	0.1	.	.	0.5	0.6	0.6	0.9	0.8
13	9.9	6.9	14.3	8.8	5.7	8.1	6.1	8.7	6.0	4.7	0.1	0.3	0.2	0.6	0.4
14	0.2	0.0	0.3	.	0.7	0.8	.	0.8	.	0.2	0.5	0.6	0.5	0.7	0.5
15	0.1	0.1	0.1	.	.	0.2	0.3	0.4	.	.	0.5	0.5	0.6	0.6	1.0
16	24.1	16.6	12.6	11.5	11.3	10.5	9.5	6.4	8.9	7.6	0.2	0.2	0.3	0.4	0.6
17	2.3	3.6	4.2	1.9	0.3	1.1	0.8	0.9	1.2	0.2	0.7	0.9	0.9	0.8	1.0
18	7.8	2.0	5.3	8.2	0.1	3.7	0.9	2.0	2.4	0.6	0.7	0.9	0.9	1.0	0.5
19	1.4	1.5	4.4	0.5	7.6	2.8	3.4	4.1	2.0	4.1	0.5	0.6	0.8	0.9	0.8
20	6.5	8.9	5.7	7.3	5.7	9.7	5.5	5.2	4.1	4.0	0.4	0.6	0.6	0.5	0.6
21	0.1	0.2	.	.	.	1.0	1.4	.	.	.	0.6	0.7	0.6	0.8	0.9
22	7.9	1.7	0.9	0.5	2.3	4.3	2.2	1.8	0.6	2.8	0.2	0.4	0.3	0.3	0.3
23	17.3	22.5	31.7	5.0	8.4	10.8	10.7	9.3	5.2	10.9	0.3	0.4	0.2	0.2	0.1
24	21.8	13.3	10.1	3.6	2.2	8.4	7.9	7.6	5.6	3.7	0.1	0.1	0.2	0.3	0.3
25	3.7	0.1	3.5	6.3	3.4	2.2	0.1	2.4	4.0	1.9	0.8	0.9	1.1	1.2	1.0
26	4.3	4.2	10.4	3.3	4.8	2.6	2.4	7.4	2.2	3.4	0.7	0.7	0.6	0.6	0.4
27	2.3	4.2	5.0	10.5	12.9	4.9	4.9	7.4	9.4	9.0	0.4	0.3	0.2	0.3	0.2
28	8.4	13.1	8.1	5.1	3.4	6.3	8.5	6.6	4.6	2.6	0.8	0.6	0.6	0.5	0.9
29	7.7	3.4	1.7	0.7	2.1	5.7	4.1	1.6	0.6	0.9	0.9	0.7	0.7	0.8	0.8
dec. I	24.4	36.1	38.2	16.3	51.4	24.3	19.0	21.5	18.6	30.0	4.3	4.8	4.8	5.5	5.0
N	21.2	18.4	23.5	19.4	21.0	22.6	20.6	22.7	19.6	22.7	3.8	4.3	4.0	4.7	4.4
dec. II	58.3	40.4	47.3	38.2	31.6	44.4	27.9	28.7	24.6	21.6	4.4	5.6	5.9	7.2	6.8
N	15.7	13.3	16.7	13.8	19.6	18.4	15.5	18.4	16.3	27.2	5.2	6.0	5.7	6.7	5.8
dec. III	73.5	62.7	71.4	35.0	39.5	46.2	42.2	44.1	32.2	35.2	4.8	4.8	4.5	5.0	4.9
N	16.5	15.3	17.8	16.7	18.8	18.8	18.5	19.8	18.9	21.4	5.8	6.5	6.0	6.9	6.4
maand	156.2	139.2	156.9	89.5	122.5	114.9	89.1	94.3	75.4	86.8	13.5	15.2	15.2	17.7	16.7
N	53.5	47.0	58.1	49.9	59.4	59.8	54.6	60.9	54.8	71.4	14.7	16.8	15.8	18.2	16.5



Figuur 7: Geaccumuleerde temperatuur, De Bilt, 2020

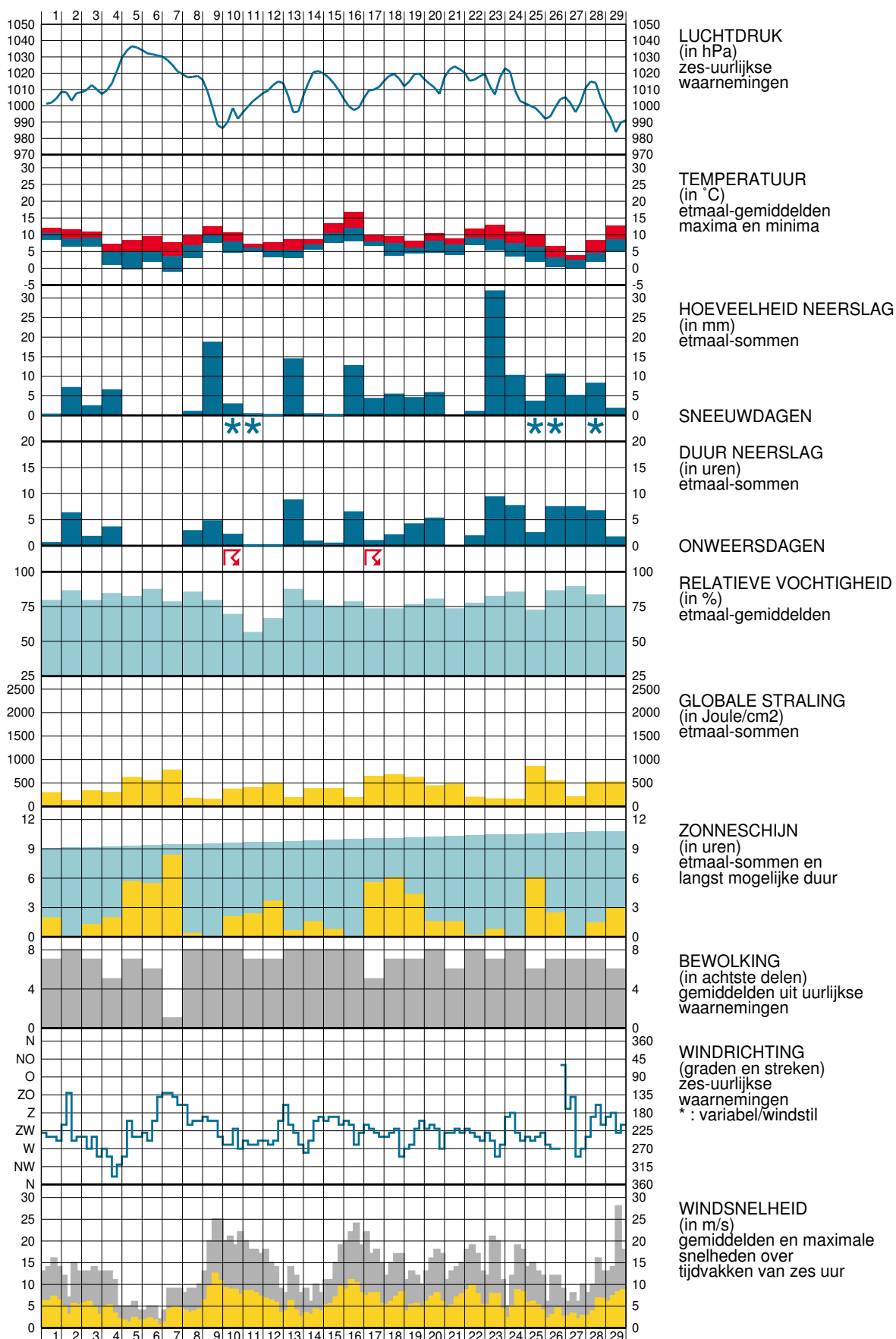
De getrokken lijn geeft de etmaalgemiddelde temperatuur van het actuele jaar, cumulatief weer. De stippellijn laat het langjarig gemiddelde (1981-2010) van de cumulatieve jaartemperatuur zien. Indien de actuele lijn zich onder die van het langjarig gemiddelde bevindt, is het jaar tot dan toe koud verlopen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