



Koninklijk Nederlands
Meteorologisch Instituut
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Maandoverzicht van het weer in Nederland

februari 2021



Februari 2021: Zonnig, droog en aan de zachte kant

Met gemiddeld 4,3 °C tegen 3,9 °C was februari zachter dan normaal, maar de maand kende een opvallende overgang van een winterse periode van een ruime week naar een week vroeg lenteweer.

Tot en met 5 februari hadden we te maken met een zuidelijk gelegen westelijke stroming waarbij storingen over Nederland oostwaarts trokken. Het was wisselvallig en (vrij) zacht. In de avond van 6 februari en op 7 februari vond onder invloed van een krachtig hogedrukgebied boven het noordoosten van de Atlantische Oceaan en een lagedrukgebied boven het noorden van Frankrijk een markante kou-inval plaats waarbij de temperatuur tot ruim onder het vriespunt daalde. De kou-inval ging gepaard met veel wind en flink wat sneeuw. Het KNMI gaf code rood (weeralarm) uit voor sneeuwjacht. Daarom kreeg het lagedrukgebied van het KNMI de naam Darcy, de eerste keer sinds de start van het naamsysteem van lagedrukgebieden van de West-Europese weerdiensten dat het KNMI een lagedrukgebied een naam gaf.

Het hogedrukgebied trok langzaam naar Scandinavië en we beleefden een volop winterse week waarbij de temperaturen overdag op de meeste plaatsen onder het vriespunt bleef en het 's nachts matig tot streng (minimumtemperaturen lager dan -10 °C) vroom. De laagste temperatuur van de maand werd op 9 februari in Hupsel gemeten, -16,2 °C. Sinds 2013 was het niet meer zo koud geweest in Nederland. Tijdens de vorstperiode was het eerst bewolkt met op 8 februari nog sneeuw, daarna werd het steeds zonniger. De laatste vier dagen van de winterse periode werd volop geschaatst. Op de laatste dag van de winterperiode, 14 februari, liep de temperatuur overal op tot (ruim) boven nul, in het zuiden van Limburg werd het bijna 8 graden, maar omdat de lucht heel droog was, werden de sneeuw en het ijs niet nat.

De dooi-inval in de ochtend van 15 februari ging gepaard met regen die tot ijzelvorming leidde. Hiervoor gaf het KNMI een code rood uit. Hierna was de stroming zuidwestelijk onder invloed van lagedrukgebieden bij de Britse Eilanden en was het enkele dagen zacht en wisselvallig weer.

Vanaf 19 februari kwamen we onder invloed van een krachtig hogedrukgebied boven Midden-Europa. De stroming werd zuidelijk en het werd zonnig en zeer zacht, voorjaarsachtig weer met maximumtemperaturen in het midden en zuiden rond of boven 15 °C. Op 24 februari werd met 19,8 °C in Arcen de hoogste temperatuur van de maand gemeten. Van 20 tot en met 25 februari werd het in De Bilt warmer dan 15 °C. Nog nooit zo vroeg in het jaar kwam de temperatuur zo vaak boven 15 °C. De laatste drie dagen van de maand verkeerden we onder invloed van een hogedrukgebied bij de Britse Eilanden en was het met maxima van een graad of 10 minder zacht.

Er waren in De Bilt 12 vorstdagen (normaal 11,6) en 7 ijsdagen (dagen waarop de temperatuur het gehele etmaal niet boven het vriespunt uitkomt), tegen 1,5 normaal.

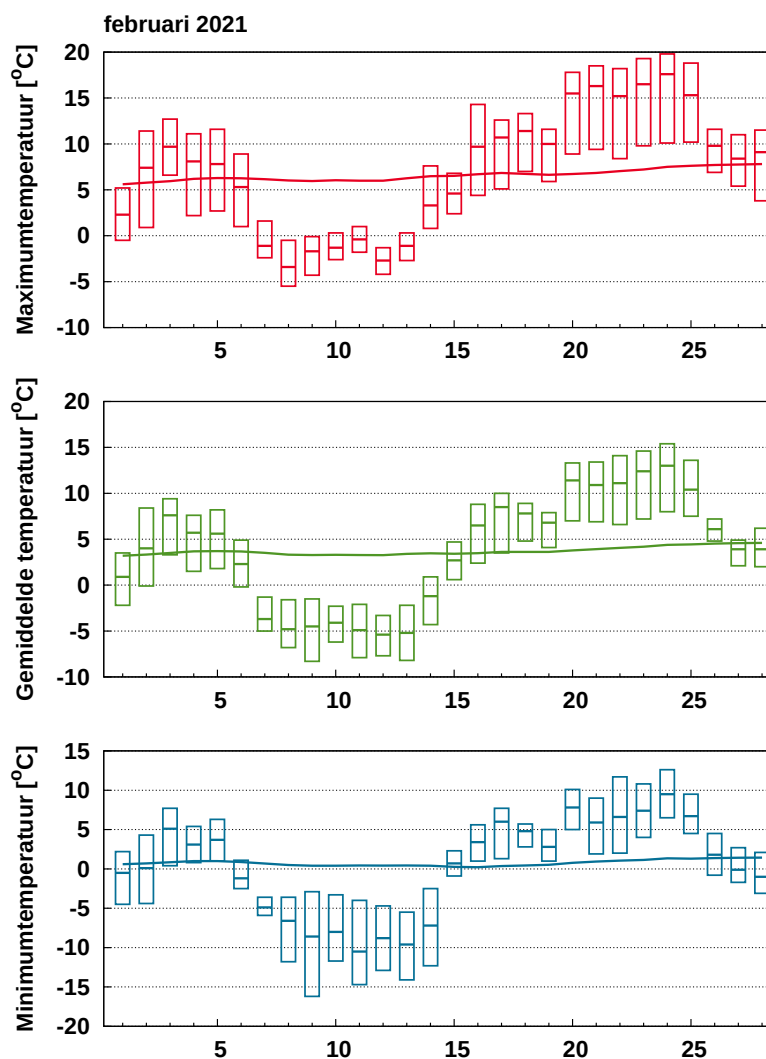
Met gemiddeld over het land 44 millimeter neerslag tegen 58 millimeter normaal was februari een droge maand. In De Bilt viel 43 millimeter. De regionale verschillen in de totale hoeveelheid neerslag waren groot. Het natst was het in het zuidoosten met plaatselijk ongeveer 75 mm, het droogst in het noordwesten met plaatselijk ongeveer 25 mm. Het droogste KNMI-station was Stavoren met 30 mm, het natste station Arcen met 64 mm. Omdat een aanzienlijk deel van de neerslag in de vorm van sneeuw viel, gepaard gaande met veel wind zijn de neerslagmetingen onzeker. De eerste dagen van de maand was het vooral in het midden en zuiden nat omdat fronten min of meer stationair boven Nederland lagen. Tijdens de kou-inval op 6-7 februari viel in het midden en zuiden ongeveer 10 cm sneeuw. Op 8 februari viel in ook in het zuiden van Limburg wat sneeuw, maar meer dan 1-3 cm lag daar niet. Elders viel die dag 2-5 cm, in het oosten nog wat meer. Op de Waddeneilanden waren er sneeuwbuien. In het oosten lag uiteindelijk 15-20 cm sneeuw. Door de harde wind ontstonden op veel plaatsen sneeuwduinen en was de sneeuwlaag ongelijkmatig van dikte. Het verkeer ondervond tot en met 8 februari veel hinder van de sneeuwval. Het sneeuwdek hield op de meeste plaatsen stand tot en met 15 februari. Het was voor het eerst sinds 2013 dat er gedurende een langere periode in vrijwel heel Nederland sneeuw lag. De dooi-inval op 15 februari ging gepaard met regen en ijzelvorming. Ook de eerste dagen na de dooi regende het nog van tijd tot tijd, maar na 17 februari bleef het langere tijd droog, alleen op 25 februari viel in het zuidoosten weer regen van betekenis.

Februari was zonnig met gemiddeld over het land 125 zonuren tegen 92 uren normaal. In De Bilt scheen de zon 127 uur, normaal is dat 90 uur. In het zuidoosten scheen de zon het meest, met in Ell 142 zonuren. Het minst zonnig was het in het Waddengebied met in Hoorn Terschelling 94 zonuren. De eerste week van februari

was het zeer somber met maar enkele zonuren. In de koude periode werd het na een paar zonloze dagen steeds zonniger en de laatste 4 dagen van de koude periode waren zeer zonnig. Vanaf 19 februari was het vaak zonnig, maar op 22 februari werd de zon sterk getemperd door Saharastof op 2-3 km hoogte in de atmosfeer. De laatste drie dagen van de maand begon de dag met mist of lage bewolking, die in het noorden soms maar langzaam of niet oploste.

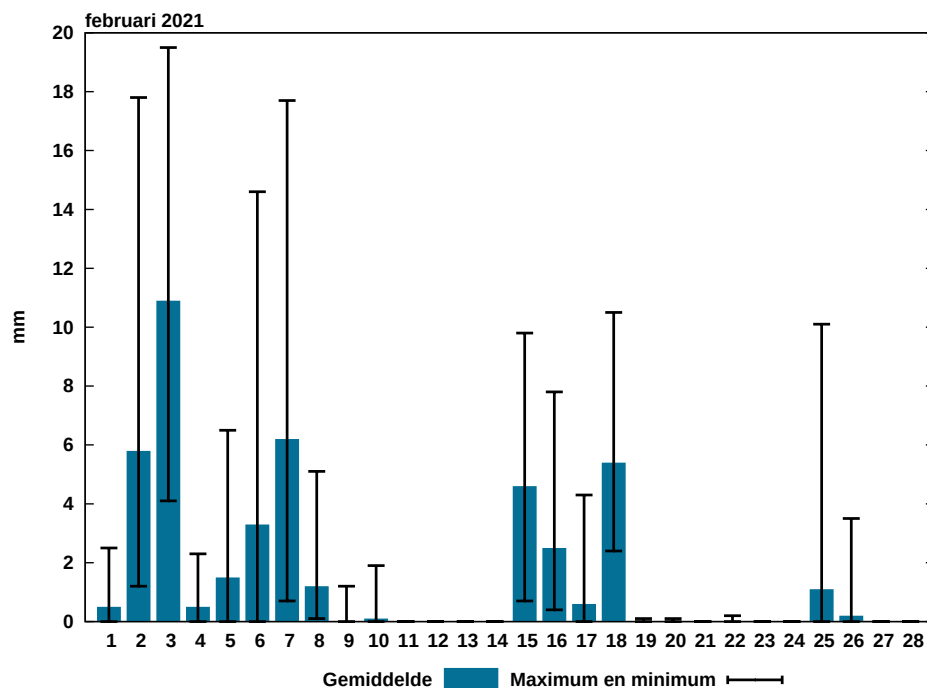
Normaal=het langjarig (schrikkel)gemiddelde over het tijdvak 1991-2020.

Definitief overzicht, De Bilt, 1 maart 2021 / Adrie Huiskamp



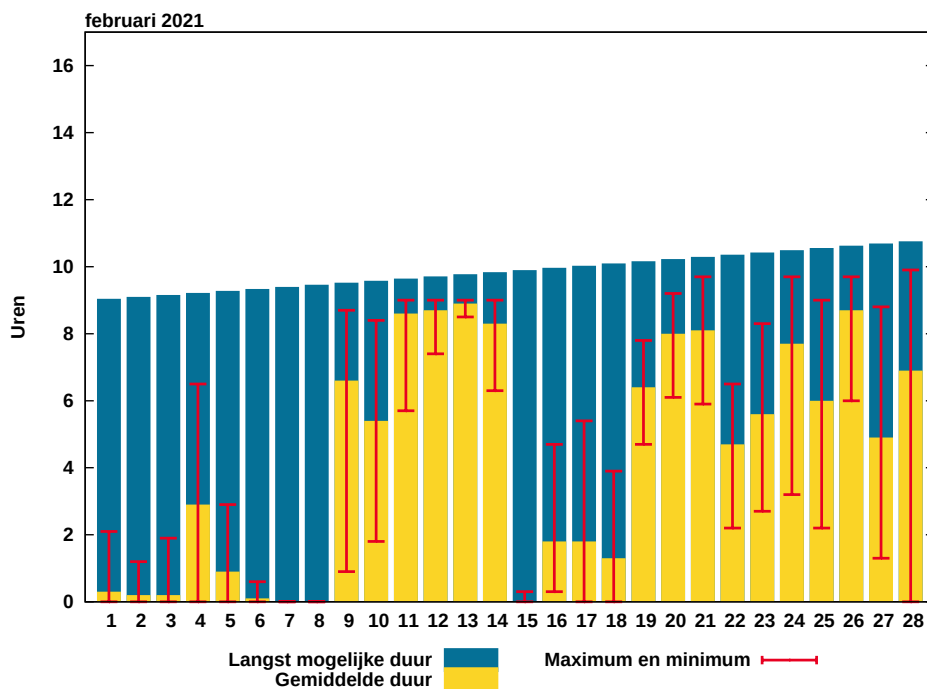
Figuur 1: Temperatuurverloop

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 1991-2020.



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.

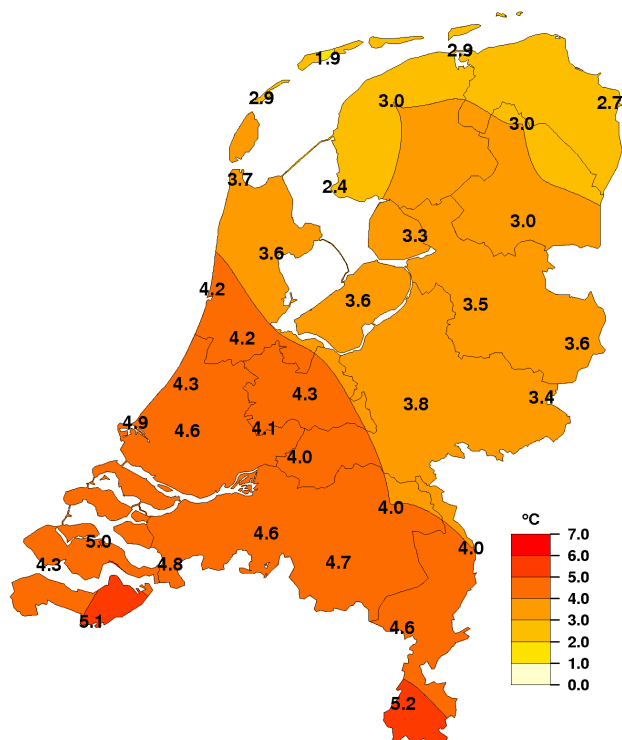


Figuur 3: Etmaalsom zonneshijnduur

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.

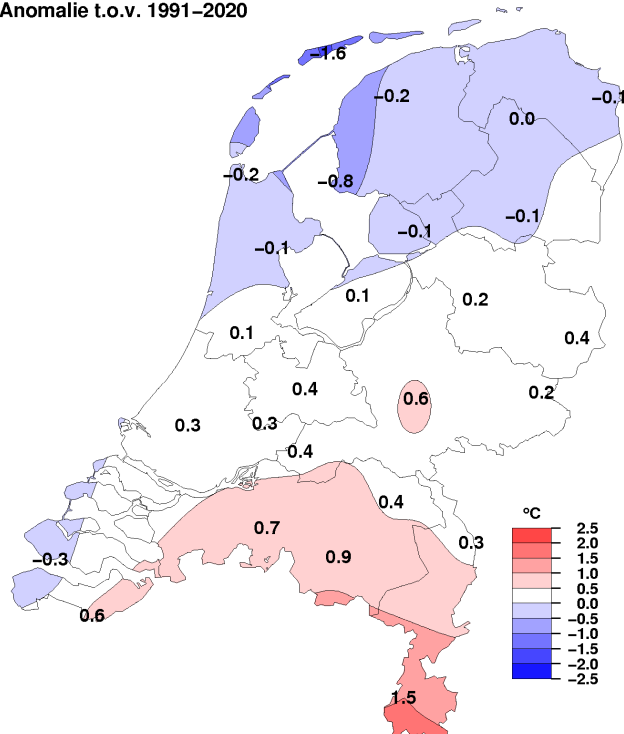
Geografische Overzichten

Gemiddelde temperatuur, februari 2021

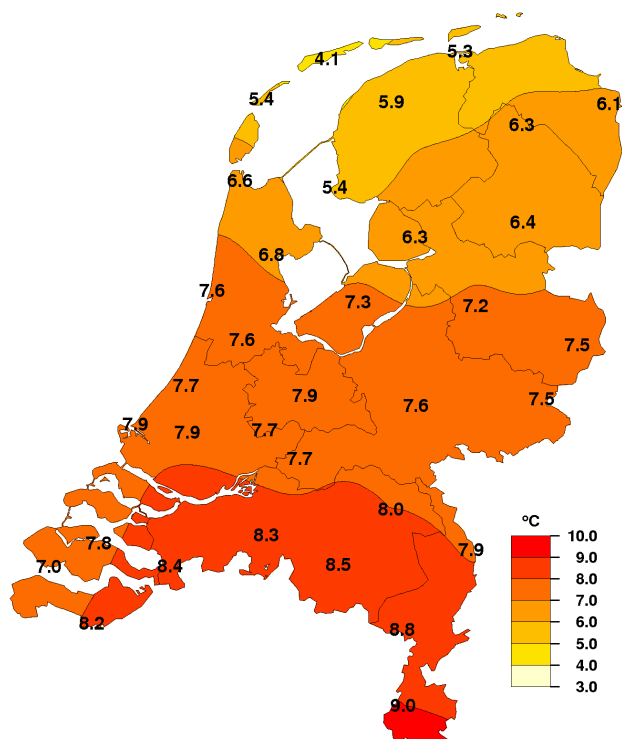


Gemiddelde temperatuur, februari 2021

Anomalie t.o.v. 1991–2020

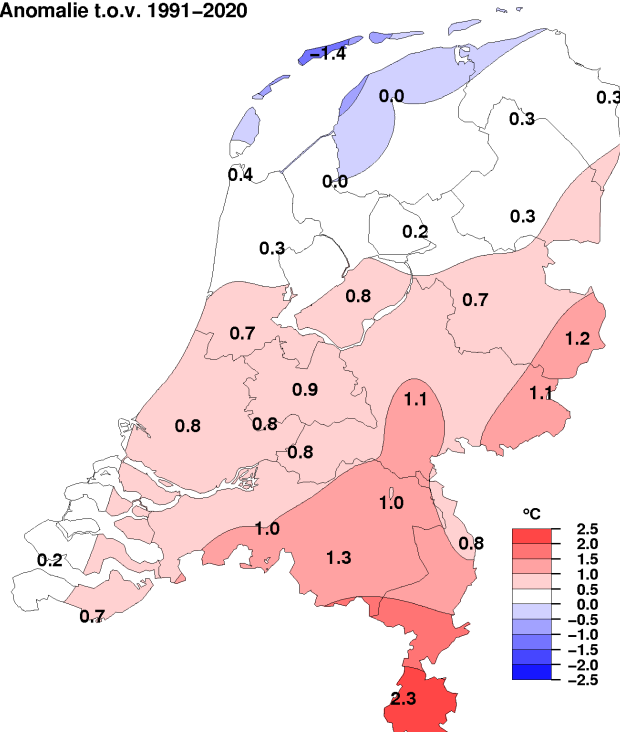


Gemiddelde maximumtemperatuur, februari 2021



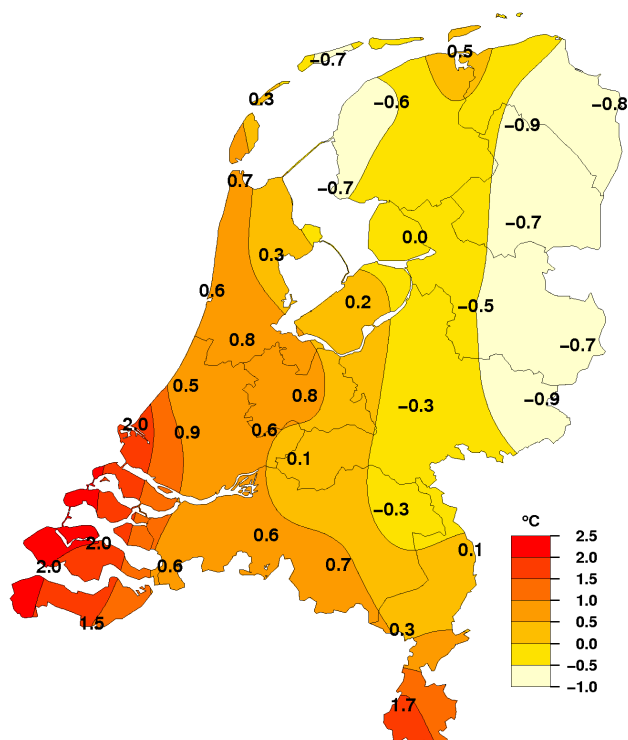
Gemiddelde maximumtemperatuur, februari 2021

Anomalie t.o.v. 1991–2020



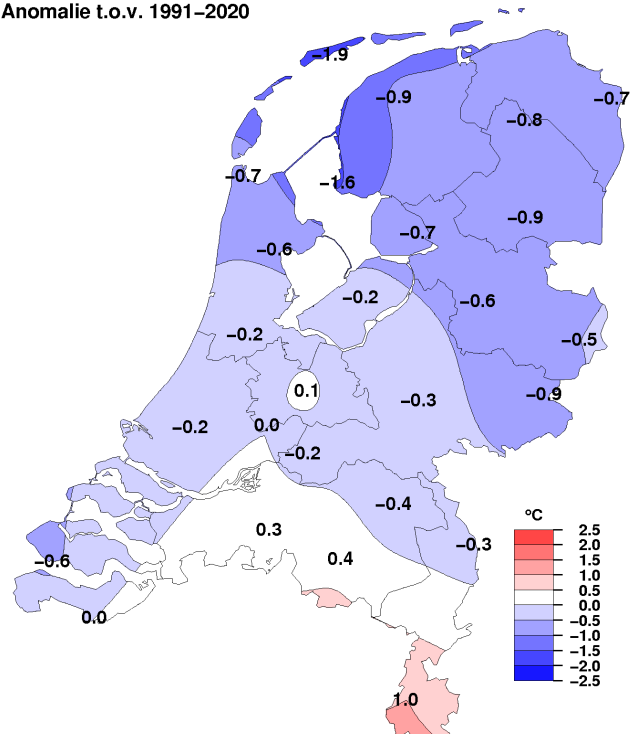
NB. De kaarten zijn gebaseerd op een automatische interpolatie van gegevens van individuele meetstations zonder additionele klimatologische kennis. De getoonde lokale variaties kunnen mede bepaald zijn door de gehanteerde interpolatietechniek en de ligging van de meteorologische stations.

Gemiddelde minimumtemperatuur, februari 2021

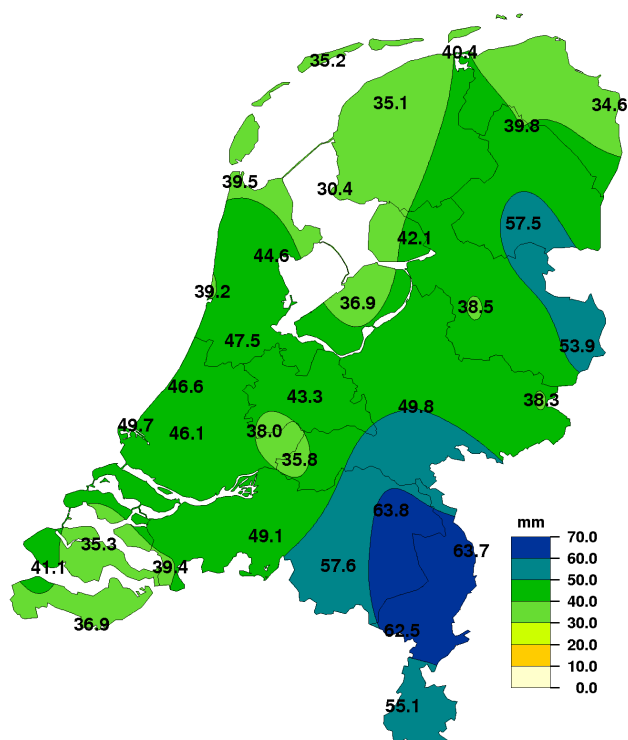


Gemiddelde minimumtemperatuur, februari 2021

Anomalie t.o.v. 1991-2020

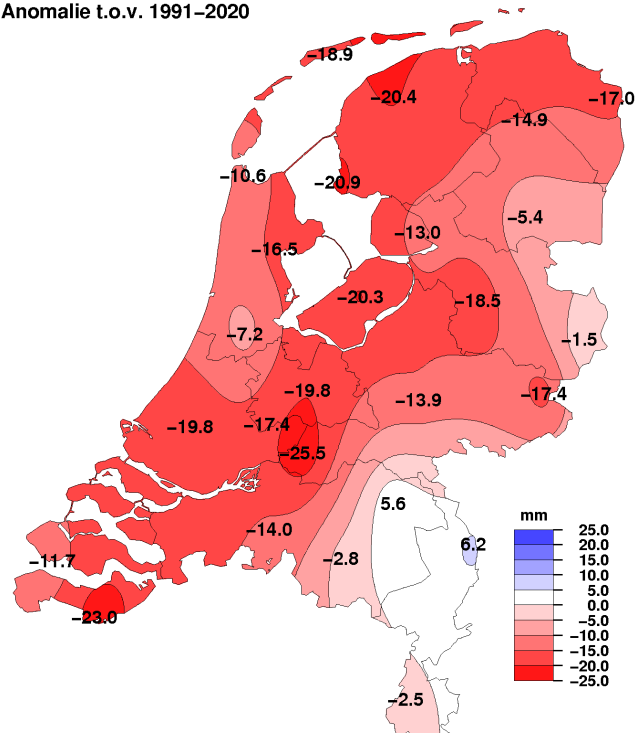


Maandsom neerslag, februari 2021



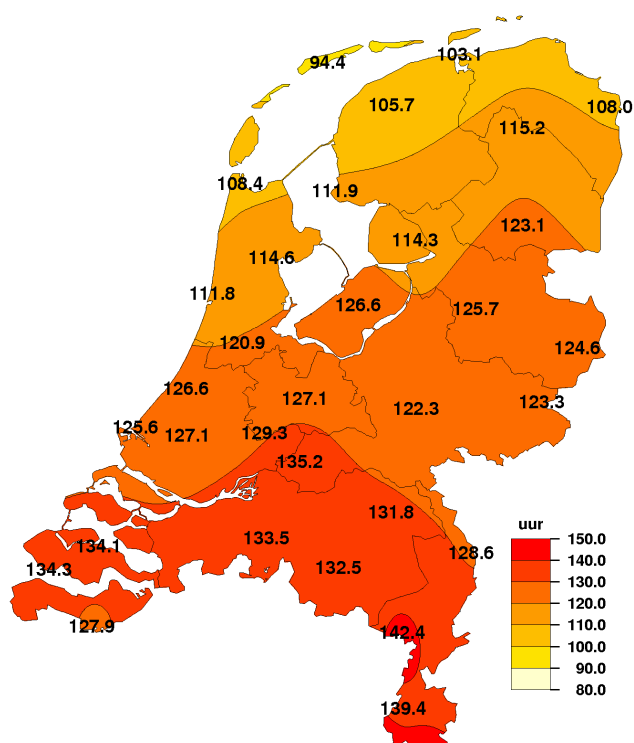
Maandsom neerslag, februari 2021

Anomalie t.o.v. 1991-2020



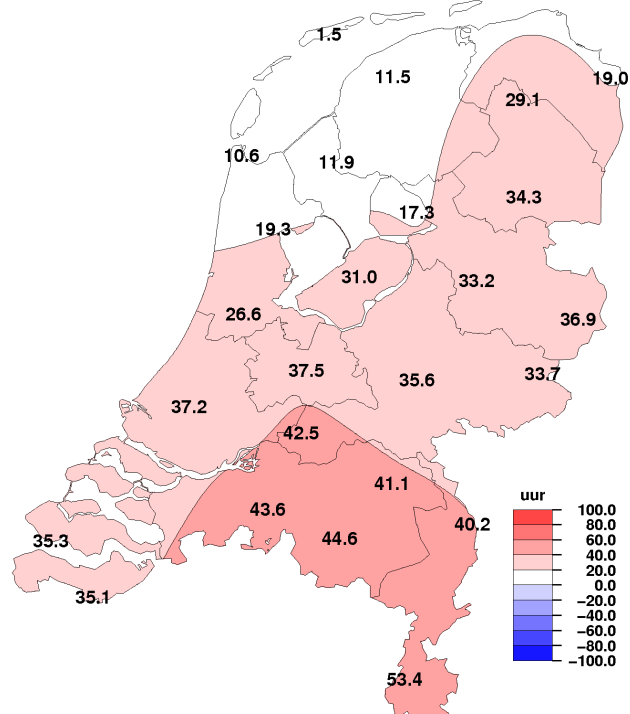
NB. De kaarten zijn gebaseerd op een automatische interpolatie van gegevens van individuele meetstations zonder additionele klimatologische kennis. De getoonde lokale variaties kunnen mede bepaald zijn door de gehanteerde interpolatietechniek en de ligging van de meteorologische stations.

Maandsom zonneshijnduur, februari 2021

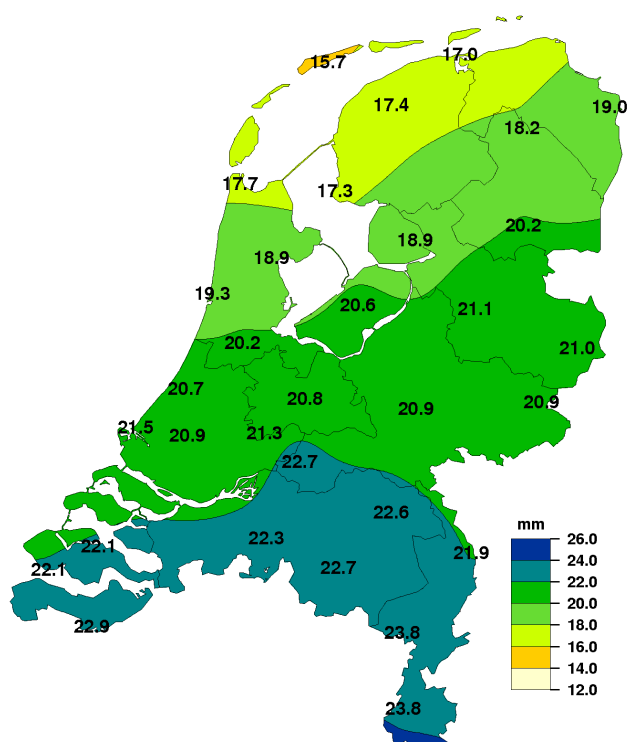


Maandsom zonneshijnduur, februari 2021

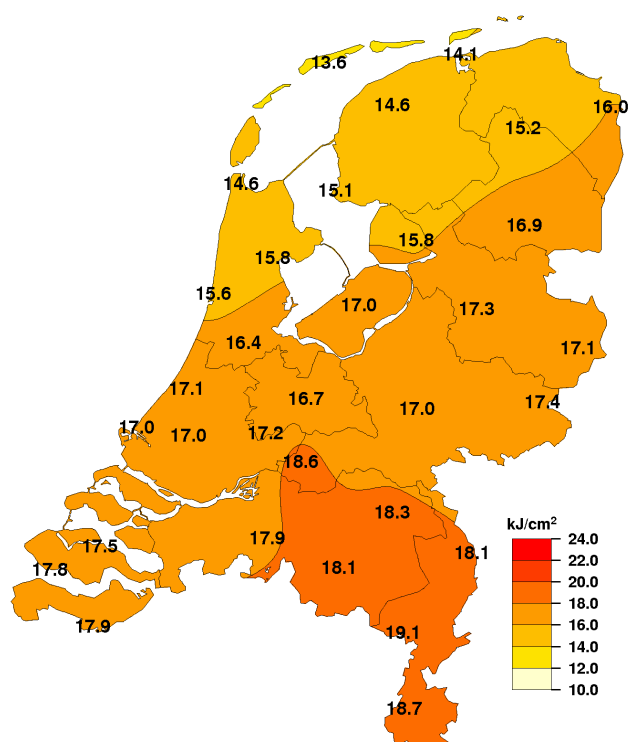
Anomalie t.o.v. 1991-2020



Maandsom referentiegewasverdamping, februari 2021

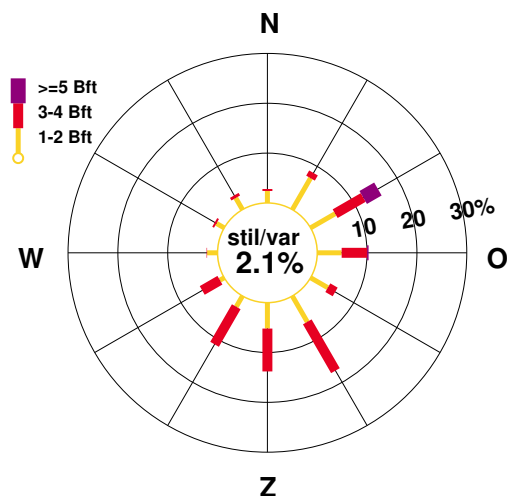


Maandsom globale straling, februari 2021

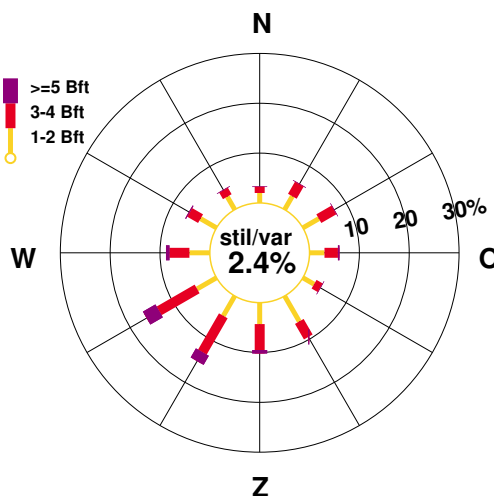


NB. De kaarten zijn gebaseerd op een automatische interpolatie van gegevens van individuele meetstations zonder additionele klimatologische kennis. De getoonde lokale variaties kunnen mede bepaald zijn door de gehanteerde interpolatietechniek en de ligging van de meteorologische stations.

februari 2021



februari, normaal 1991-2020



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:	19.8 °C	te Arcen op 24 februari	
Laagste temperatuur:	-16.2 °C	te Hupsel op 9 februari	
Grootste aantal zonuren:	142.4 uur	te Eil	
Kleinste aantal zonuren:	94.4 uur	te Hoorn (Terschl.)	
Grootste maandsom neerslag:	63.8 mm	te Volkel	
Kleinste maandsom neerslag:	30.4 mm	te Stavoren	
Grootste dagsom neerslag:	19.5 mm	te Eindhoven op 3 februari	

Landgemiddelden

Decade	Temperatuur (°C)						Zonneschijn (uren) (percentage)			
	Gem.	N	Gem. dagmax.	N	Gem. dagmin.	N	Gem.	N	Gem.	N
I	1.2	3.5	3.4	5.9	-1.2	0.9	18.5	26.4	20	28
II	3.1	3.7	6.4	6.5	-0.4	0.8	53.2	35.6	54	36
III	9.0	4.5	13.5	7.4	4.9	1.6	53.2	29.6	63	34
Maand	4.1	3.8	7.4	6.5	0.9	1.1	124.9	91.7	45	33

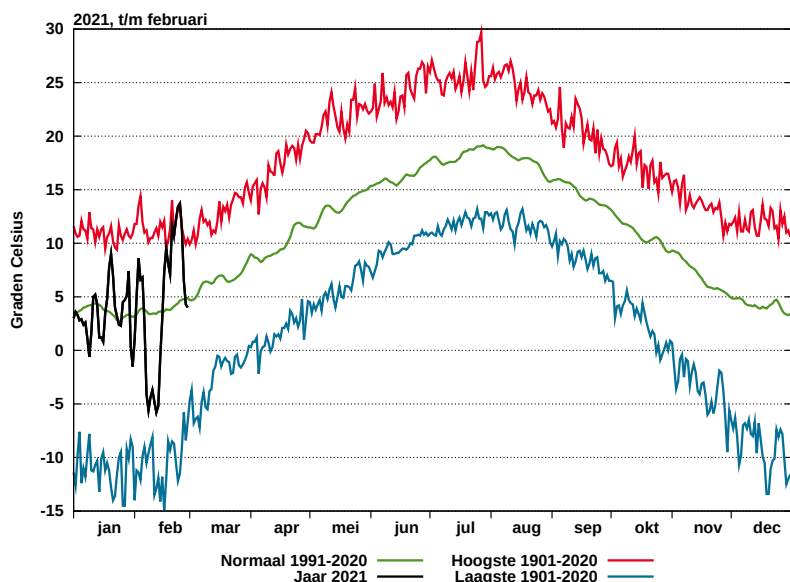
Decade	Luchtdruk zeeniveau (hPa)		Neerslag (mm)		Windsnelheid (m/s)		Globale straling (J/cm2)	
	Gem.	N	Gem.	N	Gem.	N	Gem.	N
I	1005.3	1015.7	30.1	21.4	5.3	5.6	3184	3520
II	1022.1	1017.7	13.1	20.8	5.6	5.2	6579	5020
III	1028.0	1014.6	1.3	19.1	4.1	5.7	6836	4780
Maand	1017.8	1016.1	44.5	61.4	5.0	5.5	16599	13340

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	2.9		5.3		15.8	21	0.5		-8.1	13	40.4		10.1	18
Hoorn (Tersch.)	1.9	3.5	4.1	5.5	10.2	25	-0.7	1.2	-12.3	11	35.2	54.1	7.8	16
Vlieland	2.9		5.4		14.2	24	0.3		-8.3	11				
Leeuwarden	3.0	3.2	5.9	5.9	15.9	24	-0.6	0.3	-13.1	11	35.1	55.5	6.4	16
Nieuw Beerta	2.7	2.8	6.1	5.8	17.3	24	-0.8	-0.1	-13.0	13	34.6	51.6	8.4	3
Eelde	3.0	3.0	6.3	6.0	17.4	24	-0.9	-0.1	-12.6	11	39.8	54.7	8.5	3
De Kooy	3.7	3.9	6.6	6.2	17.2	24	0.7	1.4	-8.2	11	39.5	50.1	7.4	7
Stavoren	2.4	3.2	5.4	5.4	13.6	21	-0.7	0.9	-9.8	13	30.4	51.3	6.7	3
Hoogeveen	3.0	3.1	6.4	6.1	17.9	24	-0.7	0.2	-12.9	13	57.5	62.9	16.3	7
Marknesse	3.3	3.4	6.3	6.1	17.6	24	0.0	0.7	-12.7	13	42.1	55.1	11.5	3
Berkhout	3.6	3.7	6.8	6.5	18.0	24	0.3	0.9	-9.8	11	44.6	61.1	10.2	3
Wijk aan Zee	4.2		7.6		18.4	24	0.6		-13.6	11	39.2		7.9	7
Lelystad	3.6	3.5	7.3	6.5	18.3	24	0.2	0.4	-13.3	13	36.9	57.2	13.8	3
Heino	3.5	3.3	7.2	6.5	18.8	24	-0.5	0.1	-14.1	13	38.5	57.0	18.3	3
Schiphol	4.2	4.1	7.6	6.9	18.0	24	0.8	1.0	-10.5	11	47.5	54.7	13.2	3
Twente	3.6	3.2	7.5	6.3	18.7	24	-0.7	-0.2	-14.2	9	53.9	55.4	17.7	7
Voorschoten	4.3		7.7		17.9	24	0.5		-11.0	11	46.6		11.4	3
De Bilt	4.3	3.9	7.9	7.0	18.7	24	0.8	0.7	-10.9	12	43.3	63.1	15.0	3
Hupsel	3.4	3.2	7.5	6.4	19.1	24	-0.9	0.0	-16.2	9	38.3	55.7	11.0	3
Deelen	3.8	3.2	7.6	6.5	18.4	24	-0.3	0.0	-13.6	9	49.8	63.7	10.5	18
Hoek van Holland	4.9		7.9		17.9	24	2.0		-7.4	13	49.7		12.4	3
Cabauw	4.1	3.8	7.7	6.9	18.2	24	0.6	0.6	-8.9	11	38.0	55.4	11.5	3
Rotterdam	4.6	4.3	7.9	7.1	17.9	24	0.9	1.1	-10.5	11	46.1	65.9	13.2	3
Hervijnen	4.0	3.6	7.7	6.9	18.2	24	0.1	0.3	-11.0	9	35.8	61.3	9.0	3
Volkel	4.0	3.6	8.0	7.0	19.1	24	-0.3	0.1	-12.9	12	63.8	58.2	11.9	3
Gilze-Rijen	4.6	3.9	8.3	7.3	19.0	24	0.6	0.3	-10.3	9	49.1	63.1	10.3	2
Wilhelminadorp	5.0		7.8		18.0	24	2.0		-6.6	13	35.3		7.4	2
Arcen	4.0	3.7	7.9	7.1	19.8	24	0.1	0.4	-13.4	11	63.7	57.5	16.1	3
Vlissingen	4.3	4.6	7.0	6.8	15.4	24	2.0	2.6	-5.5	9	41.1	52.8	8.7	3
Woensdrecht	4.8		8.4		19.0	24	0.6		-12.4	11	39.4		11.1	3
Eindhoven	4.7	3.8	8.5	7.2	19.6	24	0.7	0.3	-11.3	11	57.6	60.4	19.5	3
Westdorpe	5.1	4.5	8.2	7.5	18.3	24	1.5	1.5	-9.1	11	36.9	59.9	11.3	3
Ell	4.6		8.8		19.3	24	0.3		-12.5	11	62.5		17.8	2
Maastricht	5.2	3.7	9.0	6.7	19.3	24	1.7	0.7	-10.5	10	55.1	57.6	14.6	6

Maandgemiddelden en maandsommen, overige

Station	Globale straling (J/cm2)		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	14074		103.1		38		85		6.7		6.3			
Hoorn (Terschl.)	13646	13100	94.4	92.9	34	33	90	88	6.6	7.1	6.8	7.2	1017.9	1014.9
Vlieland							86		6.8		7.5		1017.6	
Leeuwarden	14609	12900	105.7	94.2	38	34	83	87	6.7	6.9	4.9	5.4	1018.3	1015.2
Nieuw Beerta	16018	12500	108.0	89.0	39	32	84	88	6.7	6.8	5.0	5.8		
Eelde	15161	12400	115.2	86.1	42	31	81	87	6.6	6.8	4.3	5.0	1018.6	1015.4
De Kooy	14616	13500	108.4	97.8	39	35	82	86	6.9	7.2	6.0	6.4	1017.6	1015.3
Stavoren	15085	13600	111.9	100.0	41	36	86	89	6.6	7.0	5.4	6.4		
Hoogeveen	16887	12600	123.1	88.8	45	32	83	87	6.8	6.9	4.2	4.8	1018.6	1015.7
Marknesse	15802	13400	114.3	97.0	41	35	82	88	6.8	7.0	4.5	4.9		
Berkhout	15756	13100	114.6	95.3	42	34	86	87	7.2	7.1	5.2			
Wijk aan Zee	15583		111.8		41		82		7.2					
Lelystad	17024	13200	126.6	95.6	46	34	82	86	7.0	7.0	4.5	5.0	1018.1	1015.5
Heino	17341	13000	125.7	92.5	46	33	82	86	6.9	6.9	3.1	3.8		
Schiphol	16428	13400	120.9	94.3	44	34	80	85	7.1	7.2	5.2	5.8	1017.6	1015.9
Twente	17096	12600	124.6	87.7	45	31	80	84	6.8	6.7	3.7	4.0	1018.7	1016.2
Voorschoten	17065		126.6		46		82		7.3		4.7		1017.5	
De Bilt	16742	12900	127.1	89.6	46	32	80	84	7.1	7.0	3.7	4.2	1017.9	1016.2
Hupsel	17389	13100	123.3	89.6	44	32	82	85	7.0	6.8	3.5	4.1		
Deelen	17010	12800	122.3	86.7	44	31	82	86	7.1	6.8	4.1	4.4	1018.2	1016.3
Hoek van Holland	17008		125.6		45		81		7.4		6.9		1016.7	
Cabauw	17157	13700	129.3		47		83	86	7.3	7.1	4.3	5.1	1017.8	1016.2
Rotterdam	17009	13300	127.1	89.9	46	32	81	84	7.4	7.2	4.8	5.2	1017.5	1016.1
Hervijnen	18610	13600	135.2	92.7	49	33	82	87	7.2	7.1	4.0	4.8	1017.8	
Volkel	18295	13300	131.8	90.7	47	32	80	85	7.0	6.9	3.9	4.3	1018.1	1016.6
Gilze-Rijen	17858	13300	133.5	89.9	48	32	80	84	7.2	7.0	4.0	4.2	1017.8	1016.6
Wilhelminadorp	17484		134.1		48		79		7.4		5.0		1017.2	
Arcen	18053	13100	128.6	88.4	46	31	79	84	6.9	6.9	2.9	3.6		
Vlissingen	17814	14400	134.3	99.0	48	35	82	85	7.2	7.4	6.7	7.1	1017.0	1016.4
Woensdrecht							80		7.3		3.8		1017.4	
Eindhoven	18139	13400	132.5	87.9	48	31	79	84	7.2	7.0	3.9	4.3	1017.9	1016.7
Westdorpe	17933	13600	127.9	92.8	46	33	81	84	7.6	7.3	4.3	5.0	1017.2	
Ell	19150		142.4		51		80		7.3		3.8			
Maastricht	18661	13500	139.4	86.0	50	30	74	83	7.0	6.8	4.5	4.9	1018.0	1017.2



Figuur 5: Etmaalwaarden van de gemiddelde temperatuur, De Bilt, 2021

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 1991-2020.

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

Neerslag, wind en zon, "aantal dagen met"

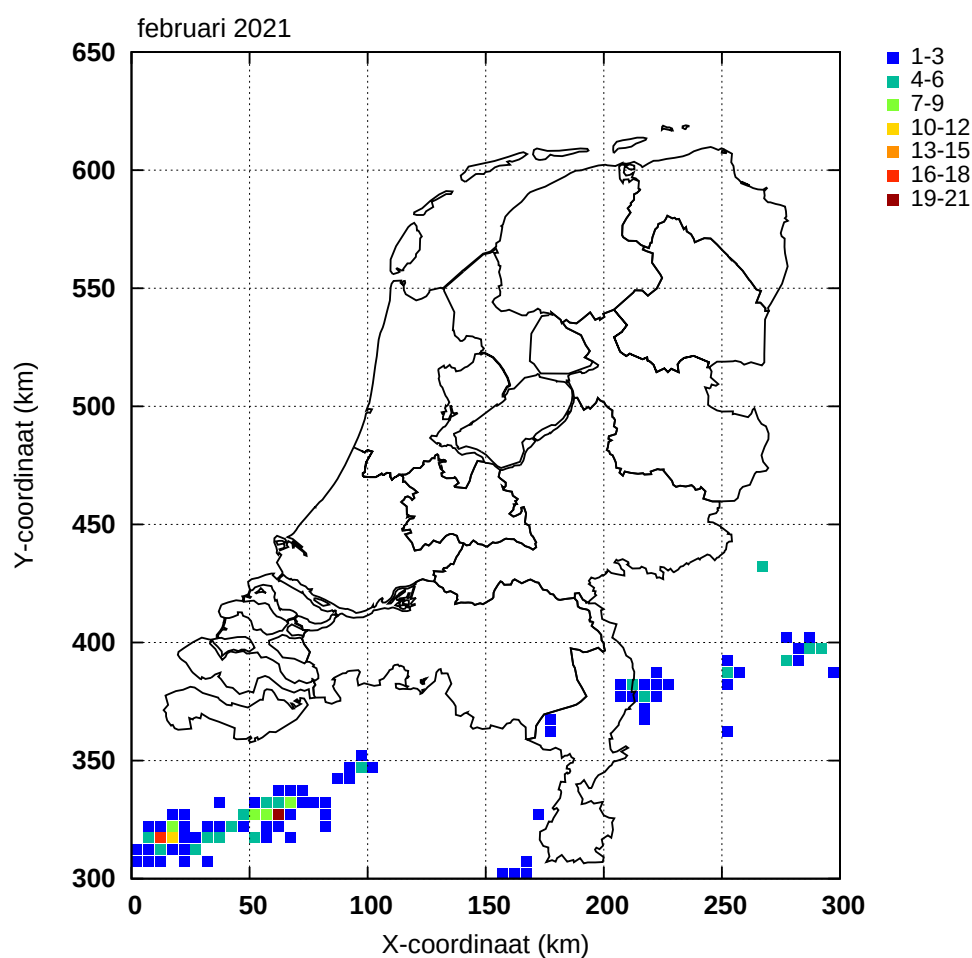
Station	Neerslag (mm)								Windkracht (Beaufort) Maximum uurgemiddelde								Zonneschijn (percentage)					
	Droog		≥ 0.1		≥ 1.0		≥ 10.0		< 4		≥ 6		≥ 7		≥ 8		Zonloos		< 20		≥ 80	
	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N
Lauwersoog	16		12		9		1		10		4		3		1		6		12		5	
Hoorn (Terschl.)	10	8	14	17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

Onweer, mist en sneeuw, "aantal dagen met"

Station	Onweer		Mist		Sneeuw	
	A	N	A	N	A	N
Leeuwarden	.		9		9	
Eelde	.		8	7	11	7
De Kooy	.		9	6	6	6
Schiphol	.		5	4	5	5
Twente	.		10		8	
Voorschoten	.		5		6	
De Bilt	.		4	5	6	6
Deelen	.		5	7	5	6
Rotterdam	.		5	5	4	5
Volkel	.		4		5	
Gilze-Rijen	.		8	6	4	6
Vlissingen	.		4	4	3	4
Eindhoven	.		5		4	
Maastricht	1		2	4	4	7

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	0.7	1.1	2.8	5.7	1.6	2.1	3.6	5.6	4.0	4.4	5.6	6.9	4.1	4.3	5.1	6.5
7	1.2	1.7	3.1	5.3	2.8	3.3	4.4	5.3	5.0	5.5	6.5	7.1	5.0	5.5	6.6	6.8
12	0.4	0.8	2.3	5.1	1.0	1.5	3.0	5.2	2.5	3.2	5.0	6.5	1.0	1.6	3.6	6.0
17	0.1	0.4	1.8	4.5	0.5	0.9	2.3	4.3	4.1	4.0	4.3	5.7	2.8	2.6	2.9	5.0
22	4.5	4.8	4.3	4.6	5.7	5.7	4.9	4.6	6.3	6.5	6.5	6.5	6.7	6.8	6.5	5.9
27	6.2	6.5	6.4	5.8	6.8	6.9	6.7	5.9	6.6	7.1	7.6	7.4	6.3	7.0	7.9	7.2
Gem.	2.7	2.7	3.3	5.1	3.5	3.6	4.0	5.1	5.1	5.3	5.9	6.6	4.9	5.0	5.4	6.2



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	-1.6	-0.4	1.0	3.4	3.4	-0.2	1.4	2.2	4.8	5.2	-3.6	-3.9	0.2	2.1	1.8
2	0.3	1.0	5.0	7.0	7.7	1.5	3.2	9.9	9.6	11.2	-0.7	-2.9	0.3	4.3	3.4
3	5.5	7.3	8.6	7.7	9.4	9.3	8.8	10.0	9.6	12.4	0.6	3.2	7.5	6.6	7.2
4	2.3	4.0	6.6	6.5	7.6	4.2	6.8	8.4	8.6	10.8	1.6	1.7	5.0	4.6	4.7
5	2.4	4.2	6.8	7.2	7.9	3.3	5.1	9.2	8.8	10.7	1.6	3.3	5.1	5.7	5.8
6	0.0	1.4	2.6	4.9	4.9	1.6	4.2	6.6	7.4	7.6	-1.7	-0.4	-1.6	-0.2	1.1
7	-4.4	-3.3	-4.1	-2.4	-1.3	-1.7	-0.3	-1.5	0.0	1.6	-5.4	-4.3	-5.2	-3.6	-3.6
8	-3.3	-2.8	-5.6	-4.1	-5.5	-1.6	-1.2	-4.8	-3.0	-3.5	-5.1	-4.2	-6.6	-5.1	-7.1
9	-2.9	-1.6	-4.4	-3.4	-7.0	-1.1	-0.3	-1.0	-2.0	-4.3	-8.9	-3.3	-7.6	-5.5	-9.7
10	-3.8	-2.3	-3.7	-2.7	-6.2	-1.0	-1.0	-0.6	-1.0	-2.6	-9.8	-3.8	-6.1	-4.5	-10.5
11	-4.5	-2.9	-4.8	-2.1	-5.0	0.5	0.5	-0.1	-0.3	-0.9	-12.6	-8.2	-10.0	-4.0	-9.6
12	-6.1	-3.6	-5.8	-3.4	-5.6	-2.4	-2.3	-2.9	-1.9	-1.9	-10.4	-5.2	-10.9	-4.7	-8.6
13	-6.2	-4.1	-5.2	-2.2	-4.1	-1.6	-1.9	-0.6	0.3	0.2	-11.5	-6.1	-10.6	-5.5	-8.3
14	-2.7	-0.9	-0.6	0.9	0.8	1.9	2.7	3.0	3.9	7.6	-9.2	-5.7	-5.2	-2.5	-8.1
15	1.6	2.8	2.9	3.7	4.7	3.1	5.4	4.9	5.4	6.7	0.4	0.6	0.9	1.9	2.3
16	5.3	6.2	7.3	6.3	8.8	7.4	9.2	11.0	8.6	14.3	2.7	3.8	3.6	4.3	5.2
17	7.7	7.7	9.5	7.8	9.0	9.8	10.2	11.5	11.0	11.9	5.5	5.2	7.2	5.7	7.2
18	8.4	7.6	8.1	6.6	8.4	10.8	10.9	11.4	10.3	12.5	4.1	5.4	5.4	4.7	4.9
19	6.7	7.2	7.1	5.9	7.9	10.3	10.2	10.5	9.1	11.6	2.6	4.0	3.3	3.6	3.5
20	11.7	11.3	11.7	9.2	12.7	15.7	15.5	15.9	13.1	17.4	8.1	8.0	8.1	6.1	9.3
21	10.1	10.4	10.7	9.1	13.4	16.7	15.1	16.9	14.4	18.4	1.9	4.7	7.4	6.4	9.0
22	10.4	9.9	12.2	8.6	14.1	15.5	14.4	16.2	12.0	18.2	2.0	5.7	8.0	6.8	11.7
23	11.9	11.0	13.4	10.4	14.6	16.3	14.0	17.8	14.0	18.3	5.6	5.5	8.5	6.4	10.8
24	13.0	13.1	13.7	10.2	14.5	17.4	17.2	18.7	15.4	19.3	8.6	10.5	8.6	7.8	10.7
25	10.4	9.0	11.4	9.0	13.6	15.9	13.5	16.5	12.3	18.8	5.9	5.6	8.1	6.5	9.5
26	6.1	5.6	6.5	6.7	7.1	9.9	8.3	10.6	9.7	10.8	3.3	3.2	-0.4	4.0	2.9
27	4.2	4.1	4.3	3.9	4.8	8.5	9.5	9.8	6.1	8.9	-0.7	-0.2	-0.5	2.2	1.0
28	2.2	2.3	4.0	5.7	6.2	7.3	4.5	10.6	9.6	11.1	-1.2	-1.5	-1.5	2.0	2.1
dec. I	-0.5	0.8	1.3	2.4	2.1	1.4	2.7	3.8	4.3	4.9	-3.1	-1.5	-0.9	0.4	-0.7
N	2.7	3.6	3.5	4.4	3.2	5.3	5.7	6.3	6.4	5.9	-0.1	1.2	0.6	2.4	0.4
dec. II	2.2	3.1	3.0	3.3	3.8	5.6	6.0	6.5	6.0	7.9	-2.0	0.2	-0.8	1.0	-0.2
N	2.8	3.8	3.7	4.5	3.5	5.9	6.1	7.0	6.7	6.7	-0.4	1.1	0.4	2.4	0.4
dec. III	8.5	8.2	9.5	8.0	11.0	13.4	12.1	14.6	11.7	15.5	3.2	4.2	4.8	5.3	7.2
N	3.7	4.4	4.6	5.1	4.5	7.1	6.8	7.9	7.4	7.8	0.4	1.9	1.3	3.0	1.4
maand	3.0	3.7	4.3	4.3	5.2	6.3	6.6	7.9	7.0	9.0	-0.9	0.7	0.8	2.0	1.7
N	3.0	3.9	3.9	4.6	3.7	6.0	6.2	7.0	6.8	6.7	-0.1	1.4	0.7	2.6	0.7

Etmaalgemiddelden en etmaalsommen

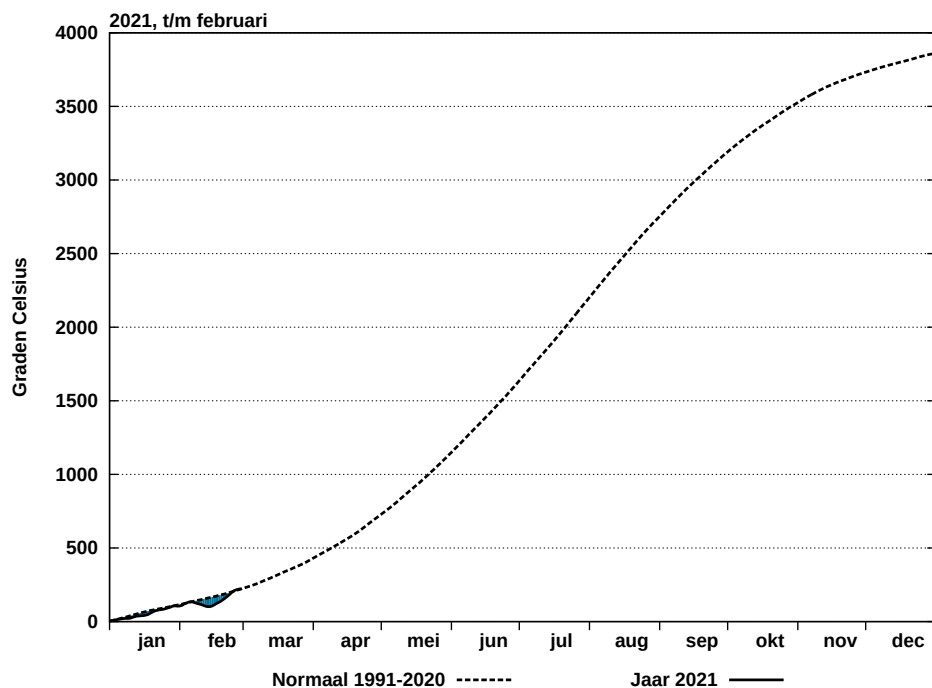
	Berekend uit globale straling														
	Zonneschijn (uren)					Zonneschijn (percentage)					Globale straling (J/cm2)				
Datum	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht
1	1.8	2.1	.	.	.	20	23	0	0	0	326	298	181	139	193
2	0.3	.	.	0.7	.	3	0	0	8	0	190	154	147	220	130
3	0.2	.	.	0.7	1.7	2	0	0	8	18	169	139	72	116	264
4	0.6	0.3	2.0	5.9	6.5	7	3	22	63	69	251	252	323	606	635
5	.	.	1.1	0.6	2.5	0	0	12	6	27	135	177	275	302	371
6	.	.	.	0.1	.	0	0	0	1	0	160	112	122	211	212
7	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	131	153	137	186	100
8	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	285	230	323	209	277
9	5.1	6.6	5.1	8.5	8.5	54	70	53	88	88	496	694	658	840	864
10	6.0	5.2	7.1	8.0	5.2	63	55	74	83	54	637	522	731	874	689
11	8.1	8.7	8.9	9.0	9.0	85	91	92	92	92	848	868	891	935	1056
12	8.5	8.9	8.9	9.0	7.4	88	92	91	92	75	985	850	876	908	854
13	8.8	8.9	8.9	9.0	9.0	91	91	91	91	91	939	888	966	964	1009
14	8.4	6.9	9.0	6.3	8.8	86	70	91	64	88	792	616	783	782	962
15	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	127	125	142	144	248
16	1.0	0.7	2.1	1.7	4.7	10	7	21	17	47	362	379	474	512	718
17	.	1.0	0.6	4.4	1.7	0	10	6	44	17	239	411	377	595	517
18	3.1	2.2	0.2	0.8	.	31	22	2	8	0	450	415	320	380	297
19	6.1	6.0	6.0	5.0	7.4	60	59	59	49	72	748	678	738	601	857
20	7.1	7.8	8.4	8.6	9.2	70	77	82	84	89	805	733	878	915	940
21	8.6	6.9	9.1	7.4	9.7	84	67	88	71	93	856	802	1008	888	1092
22	6.5	3.2	3.9	2.2	4.4	63	31	38	21	42	714	590	627	525	599
23	4.9	3.7	6.4	6.3	4.3	47	36	61	60	41	674	564	797	833	724
24	7.1	4.2	9.1	9.7	9.5	68	40	87	92	90	709	644	998	1079	1070
25	7.8	2.2	6.7	6.1	8.3	74	21	63	57	78	903	518	894	877	1016
26	8.6	9.7	9.7	9.7	6.0	81	92	91	91	56	943	1082	1101	1204	839
27	4.2	8.8	5.1	4.8	5.7	39	83	48	45	53	668	1022	760	758	892
28	2.4	4.4	8.8	9.8	9.9	22	41	82	91	91	619	700	1143	1211	1236
dec. I	14.0	14.2	15.3	24.5	24.4	15	15	16	26	26	2780	2731	2969	3703	3735
N	24.6	27.8	26.0	28.6	25.2	27	30	28	30	27	3300	3500	3400	3800	3600
dec. II	51.1	51.1	53.0	53.8	57.2	52	52	53	54	57	6295	5963	6445	6736	7458
N	32.5	38.2	35.0	39.3	33.1	33	39	35	39	33	4500	5100	4900	5500	5100
dec. III	50.1	43.1	58.8	56.0	57.8	60	51	70	66	68	6086	5922	7328	7375	7468
N	28.9	31.8	28.7	31.1	27.6	33	37	33	36	32	4600	4900	4600	5000	4800
maand	115.2	108.4	127.1	134.3	139.4	42	39	46	48	50	15161	14616	16742	17814	18661
N	86.1	97.8	89.6	99.0	86.0	31	35	32	35	30	12400	13500	12900	14400	13500

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	996.7	996.5	995.9	995.9	995.5	2.8	3.6	2.2	2.8	2.5	87	88	93	93	96
2	1000.0	998.4	998.6	997.8	1000.1	3.2	4.1	3.1	7.2	4.4	90	95	95	92	90
3	995.9	995.5	996.7	997.3	998.3	2.5	5.0	3.3	6.3	5.5	98	94	93	91	87
4	1011.8	1011.0	1011.6	1011.1	1012.6	2.5	4.2	3.0	5.7	3.4	95	94	90	91	81
5	1013.4	1011.4	1011.1	1010.3	1011.4	4.8	4.8	2.0	3.5	2.3	97	94	93	92	85
6	1013.4	1011.0	1008.9	1006.4	1005.8	8.1	9.7	5.9	6.7	5.4	79	85	92	91	94
7	1006.6	1005.1	1001.4	999.4	997.1	11.4	15.7	8.0	9.2	6.1	82	82	83	87	94
8	1005.1	1005.0	1003.3	1001.5	1000.0	8.0	11.7	4.9	8.3	6.7	69	73	80	79	85
9	1009.2	1009.4	1008.6	1007.6	1007.2	4.9	6.3	2.7	6.3	5.1	75	72	79	76	74
10	1016.5	1016.9	1016.2	1015.7	1014.8	2.7	3.7	2.8	4.5	4.9	81	78	79	75	77
11	1030.5	1030.4	1030.2	1029.2	1029.4	1.7	1.6	1.8	5.2	3.0	76	77	78	69	76
12	1037.6	1036.6	1035.4	1032.8	1033.0	3.8	6.8	4.7	8.0	5.0	75	72	75	70	70
13	1041.4	1039.8	1039.4	1036.6	1038.0	2.6	5.2	3.8	10.0	4.7	71	69	66	62	61
14	1035.9	1032.9	1033.9	1031.8	1034.5	4.2	6.4	5.4	8.5	4.3	57	56	53	56	40
15	1022.0	1020.4	1022.3	1021.8	1024.7	5.2	6.3	4.8	8.2	5.6	79	89	83	86	70
16	1012.6	1011.3	1013.2	1013.0	1015.5	3.9	7.1	3.8	8.2	5.4	92	90	87	86	77
17	1013.2	1012.2	1014.3	1014.2	1016.9	5.2	8.6	5.0	9.2	5.9	92	89	82	84	79
18	1008.7	1006.7	1008.7	1007.8	1010.8	5.0	7.1	4.7	8.9	5.0	81	83	83	83	74
19	1013.7	1012.1	1014.0	1013.3	1016.0	5.0	7.0	4.1	8.1	4.5	82	82	82	87	76
20	1011.8	1009.2	1011.1	1009.4	1012.8	5.1	6.6	4.6	8.9	5.2	71	75	73	78	63
21	1013.4	1011.9	1012.7	1011.6	1013.7	3.3	4.1	3.2	6.2	4.0	75	75	73	75	50
22	1018.2	1017.1	1018.2	1017.5	1019.6	3.4	5.2	3.3	6.7	4.1	66	71	60	76	47
23	1026.9	1025.8	1027.4	1026.9	1029.3	4.7	6.7	4.2	7.8	5.5	76	82	72	82	63
24	1026.5	1025.1	1027.0	1026.4	1028.9	5.0	8.7	4.2	8.0	4.2	72	70	69	80	66
25	1025.9	1026.1	1026.8	1027.2	1027.0	4.3	5.3	3.0	4.4	3.2	79	82	76	85	68
26	1034.0	1035.0	1035.1	1036.1	1034.7	3.6	3.5	2.4	3.2	3.1	85	89	78	83	75
27	1040.1	1040.5	1040.6	1040.5	1039.9	2.0	1.5	1.3	2.6	3.0	93	92	90	96	83
28	1038.4	1038.2	1037.6	1036.5	1036.0	1.4	2.2	2.0	5.0	4.1	98	99	89	86	76
dec. I	1006.9	1006.0	1005.2	1004.3	1004.3	5.1	6.9	3.8	6.1	4.6	85	86	88	87	86
N	1014.9	1014.8	1015.8	1016.1	1017.0	5.1	6.6	4.2	7.3	4.9	88	87	85	86	84
dec. II	1022.7	1021.2	1022.3	1021.0	1023.2	4.2	6.3	4.3	8.3	4.9	78	78	76	76	69
N	1017.1	1017.0	1017.7	1018.0	1018.6	4.7	6.1	4.0	6.8	4.6	87	86	84	85	83
dec. III	1027.9	1027.5	1028.2	1027.8	1028.6	3.5	4.7	3.0	5.5	3.9	81	83	76	83	66
N	1013.9	1013.8	1014.7	1014.9	1015.8	5.1	6.6	4.3	7.3	5.1	86	86	83	84	82
maand	1018.6	1017.6	1017.9	1017.0	1018.0	4.3	6.0	3.7	6.7	4.5	81	82	80	82	74
N	1015.4	1015.3	1016.2	1016.4	1017.2	5.0	6.4	4.2	7.1	4.9	87	86	84	85	83

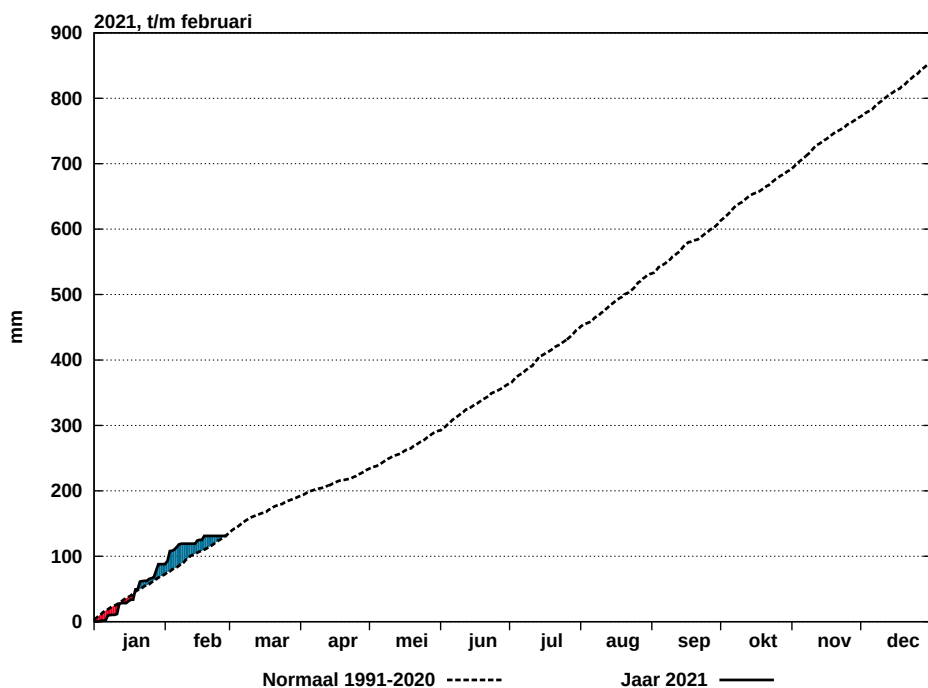
Etmaalgemiddelden en etmaalsommen

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	0.0	0.2	0.4	0.8	.	.	1.7	1.8	3.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2
2	4.0	2.4	5.0	8.5	6.5	8.1	3.6	7.7	7.3	5.0	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2
3	8.5	4.6	15.0	8.7	12.7	10.1	3.2	9.4	7.9	7.9	0.2	0.2	0.1	0.2	0.4
4	1.1	0.2	0.4	2.1	0.8	3.5	0.6	1.0	2.0	0.6	0.3	0.3	0.4	0.8	0.9
5	6.3	6.5	1.9	0.9	.	4.3	5.5	1.6	1.5	.	0.2	0.2	0.4	0.4	0.5
6	0.0	0.5	3.6	1.6	14.6	.	0.9	4.6	4.3	10.5	0.2	0.1	0.1	0.3	0.3
7	2.7	7.4	4.3	5.2	9.0	15.5	14.5	14.5	11.0	12.5	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1
8	0.5	0.6	1.0	0.4	0.1	2.4	4.0	3.8	2.0	0.1	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2
9	0.0	.	0.0	.	0.0	.	.	.	.	.	0.5	0.7	0.6	0.8	0.7
10	0.0	0.0	0.0	.	0.0	.	.	.	.	.	0.6	0.5	0.7	0.8	0.6
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.7	0.8	0.8	0.9	0.9
12	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.	.	0.8	0.8	0.7	0.8	0.7
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.8	0.6	0.8	0.9	1.1
15	4.6	7.2	4.7	5.3	1.3	7.1	8.5	5.7	5.3	1.7	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3
16	2.9	5.9	1.2	3.7	2.0	5.3	5.6	2.0	3.2	2.9	0.5	0.5	0.6	0.7	1.0
17	1.0	0.5	0.0	.	0.0	3.4	1.6	.	.	.	0.3	0.6	0.5	0.8	0.7
18	8.2	3.6	6.0	3.9	2.4	3.8	2.9	5.0	2.8	3.7	0.6	0.6	0.4	0.5	0.4
19	.	0.1	.	.	.	.	0.7	.	.	.	1.0	0.9	1.0	0.8	1.2
20	0.0	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	.	1.2	1.1	1.3	1.3	1.5
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.3	1.2	1.5	1.3	1.7
22	0.0	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	.	1.1	0.9	1.0	0.7	1.0
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.0	0.8	1.3	1.2	1.2
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1	1.0	1.6	1.6	1.7
25	.	0.0	0.0	0.2	1.4	.	.	.	0.9	1.3	1.3	0.7	1.4	1.2	1.6
26	.	.	0.0	0.2	3.5	.	.	.	0.8	3.2	1.2	1.4	1.5	1.6	1.1
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.8	1.3	0.9	0.9	1.1
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.7	0.8	1.4	1.6	1.6
dec. I	23.1	22.2	31.4	27.8	44.5	43.9	32.3	44.3	37.8	39.8	2.9	2.8	3.1	4.2	4.1
N	19.0	17.9	23.8	20.2	20.0	23.1	21.6	24.4	21.4	22.7	3.7	4.2	4.0	4.7	4.3
dec. II	16.7	17.3	11.9	12.9	5.7	19.6	19.3	12.7	11.3	8.3	6.8	6.8	7.1	7.8	8.7
N	17.9	15.9	19.5	16.3	19.4	21.5	18.7	20.4	18.4	26.0	5.3	6.1	5.8	6.9	6.0
dec. III	0.0	0.0	0.0	0.4	4.9	.	.	.	1.7	4.5	8.5	8.1	10.6	10.1	11.0
N	17.8	16.3	19.8	16.3	18.1	19.4	18.7	21.4	18.5	21.3	5.5	6.0	5.6	6.3	5.9
maand	39.8	39.5	43.3	41.1	55.1	63.5	51.6	57.0	50.8	52.6	18.2	17.7	20.8	22.1	23.8
N	54.7	50.1	63.1	52.8	57.6	64.0	59.0	66.2	58.3	70.0	14.5	16.3	15.5	17.8	16.2



Figuur 7: Geaccumuleerde temperatuur, De Bilt, 2021

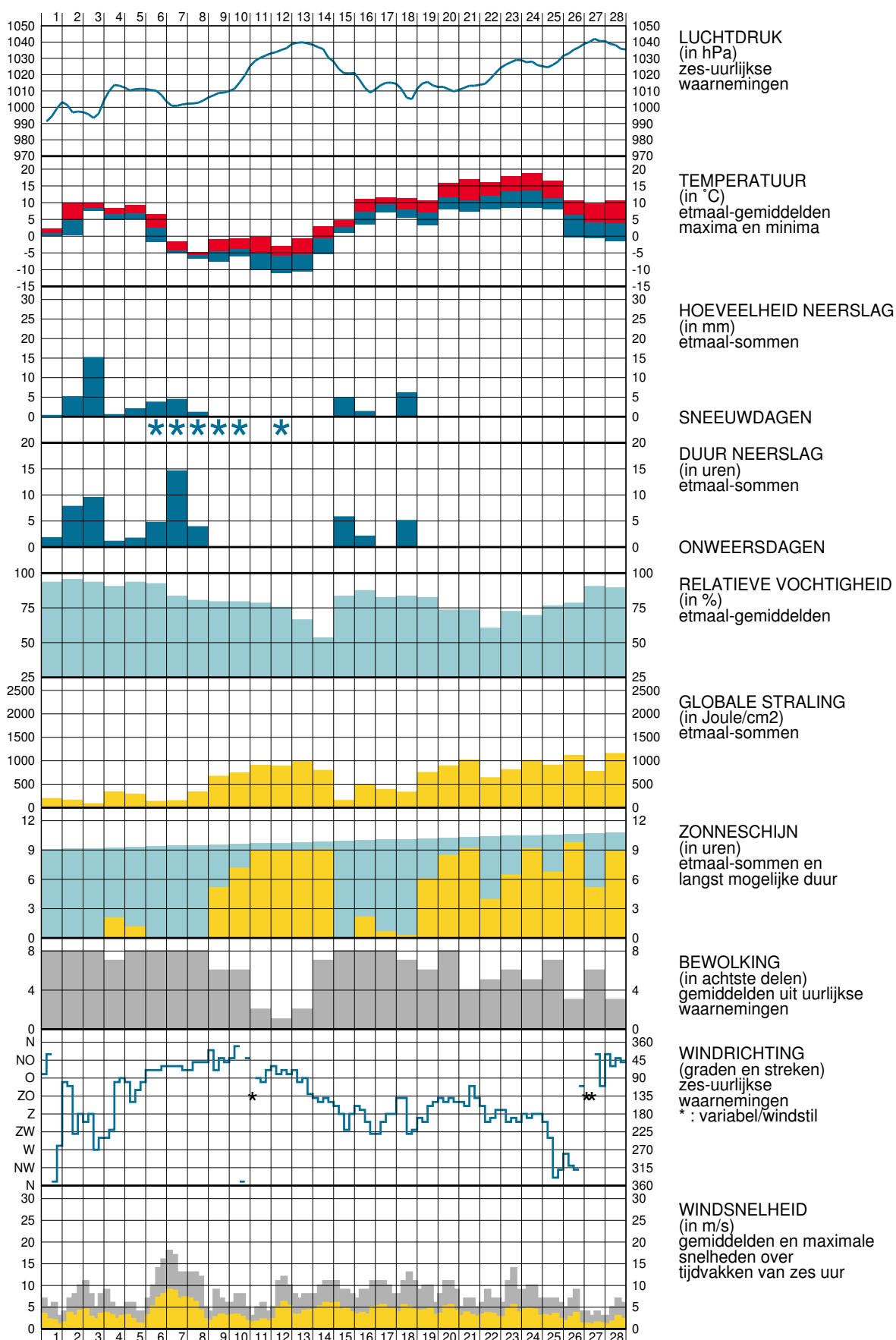
De getrokken lijn geeft de etmaalgemiddelde temperatuur van het actuele jaar, cumulatief weer. De stippellijn laat het langjarig gemiddelde (1991-2020) van de cumulatieve jaartemperatuur zien. Indien de actuele lijn zich onder die van het langjarig gemiddelde bevindt, is het jaar tot dan toe koud verlopen (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, 2021

De getrokken lijn geeft de cumulatief gevallen hoeveelheid neerslag weer in het actuele jaar. De stippellijn laat het langjarig gemiddelde tijdvak 1991-2020 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 1991-2020. 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 1991-2020
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