



Koninklijk Nederlands
Meteorologisch Instituut
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Maandoverzicht van het weer in Nederland

maart 2021



Maart 2021: Normale temperatuur, vrij droog en vrij zonnig

De gemiddelde temperatuur week in maart met 6,4 °C nauwelijks af van het langjarig gemiddelde van 6,5 °C. Lange tijd leek de maand te koud te eindigen, maar de warme dagen aan het eind van de maand lieten het gemiddelde flink oplopen.

De maand begon met rustig weer onder invloed van een hogedrukgebied boven onze omgeving. Overdag was het zonnig met de eerste dagen maximumtemperaturen ruim boven normaal, maar in de nachten temperaturen net boven of rond het vriespunt. Het noorden van het land zag minder zon en had regelmatig te maken met hardnekkige mist en lage bewolking. Vanaf de 4^e draaide de wind naar het noorden en werd het ook overdag kouder. Op 6 maart kwam het in de Bilt tot matige vorst, -5,4 °C. In Deelen werd het -6,8 °C, de laagste temperatuur deze maand.

Vanaf 8 maart kwam er een einde aan het rustige hogedrukweer en kwamen we geleidelijk in een westelijke stroming met wisselvallig weer, regelmatig veel wind en temperaturen rond of net boven normaal. Dit duurde tot 16 maart, waarna het opnieuw rustig weer werd. Een hogedrukgebied boven de Britse Eilanden veroorzaakte een noordelijke stroming en de temperaturen doken opnieuw onder normaal. Overdag liep de temperatuur op tot rond een graad of acht, 's nachts lagen de temperaturen rond het vriespunt. De maand telde in totaal acht vorstdagen (minimumtemperatuur lager dan 0,0 °C) tegen 8,4 normaal.

Vanaf de 23^e bouwde een hogedrukgebied boven het midden van Europa op en kwam het land opnieuw in een westelijke stroming terecht. De temperatuur steeg weer tot boven normaal. Aanvankelijk wisten storingen aan de noordflank van dit hogedrukgebied ons land nog te bereiken maar vanaf de 29^e kwamen we in een zuidelijke stroming met sterk oplopende maximumtemperaturen en veel zonneschijn. Op 30 maart werd het in De Bilt 21,3 °C, de eerste warme dag (maximumtemperatuur 20,0 °C of hoger) van het jaar. Ook 31 maart was een warme dag met 23,8 °C, de op een na hoogste maximumtemperatuur gemeten in maart in De Bilt sinds 1900, net onder het record van 29 maart 1968 (23,9 °C). Normaal telt maart 0,2 warme dagen. De hoogste temperatuur deze maand werd op 31 maart in Arcen bereikt: 26,1 °C.

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 2020 tot en maart 2021 bedroeg het Hellmanngetal 36,3 waarmee deze periode als zacht wordt geclassificeerd. Op de ranglijst van koudste winterperiodes eindigt dit jaar op de 72^e plek van de afgelopen 121 jaar. Vorig jaar was het zeer zacht met een Hellmanngetal van slechts 0,1.

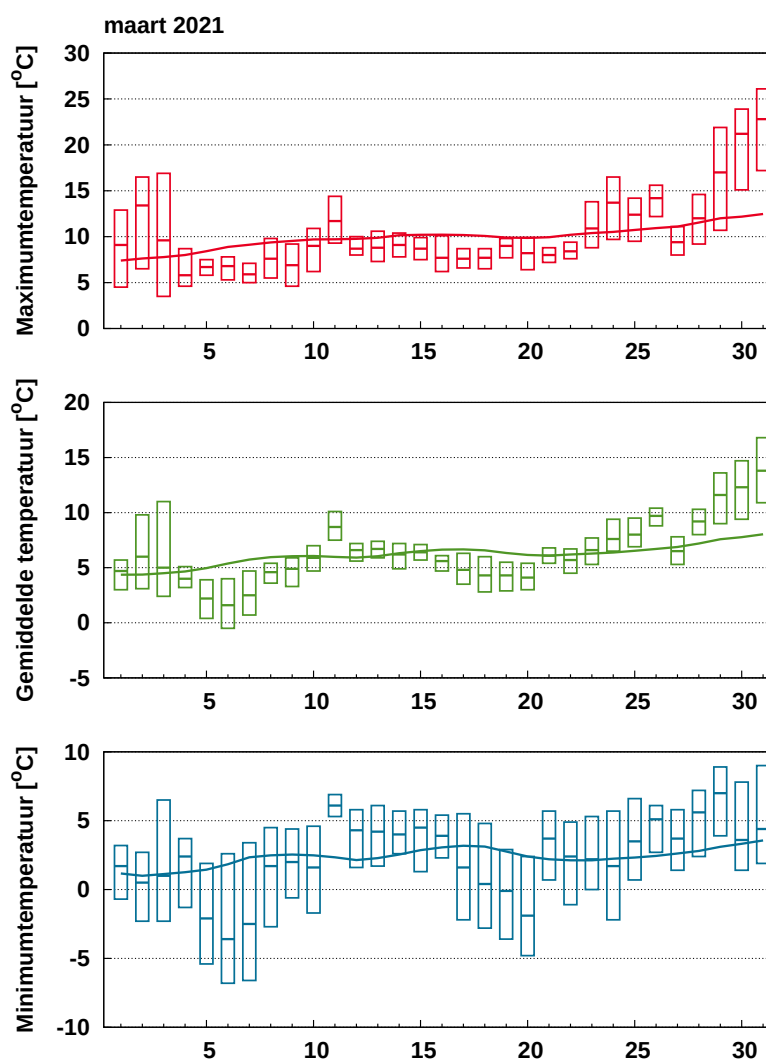
De maand was vrij droog met gemiddeld over het land 44 mm neerslag tegen normaal 53 mm. De eerste zeven dagen viel er nauwelijks neerslag. Alleen het zuidoosten van het land werd op 4 maart geschampd door een storing, in het uiterste zuiden viel daarbij lokaal 15-25 mm neerslag. Daarna werd het ook in de rest van het land wisselvalliger. Op 10 en 11 maart trok er een storm over het land, met aan de kust windstoten tot 120 km/uur en in het binnenland tot 110 km/uur. In het noorden van het land viel daarbij ca. 20 mm neerslag. Ook 12 en 13 maart waren natte en onstuimige dagen, met in vooral de noordelijke helft van het land circa 20 mm neerslag en op 13 maart in het binnenland windstoten tot 100 km/uur. Vanaf de 19^e werd het weer rustiger. Rond het laatste weekend van de maand, 26-28 maart, vielen er regelmatig maartse buien, met onweer, hagel en natte sneeuw.

Het natst was het deze maand in het noorden van het land, met op KNMI-station Nieuw Beerta 65 mm. Het droogst was het in het zuidwesten van het land, met op KNMI-station Wilhelminadorp slechts 23 mm neerslag. In De Bilt viel 34 mm, veel minder dan het langjarig gemiddelde van 58 mm.

Met gemiddeld over het land 158 uren zon tegen een langjarig gemiddelde van 146 uur was de maand vrij zonnig. Het zonnigst was het in het zuiden van het land met in Maastricht en Ell 189 uur zon. Het somberst was het in het noordwesten, met in Berkhout en Leeuwarden 131 uur zon. In De Bilt scheen de zon 141 uur tegen 139 uur normaal.

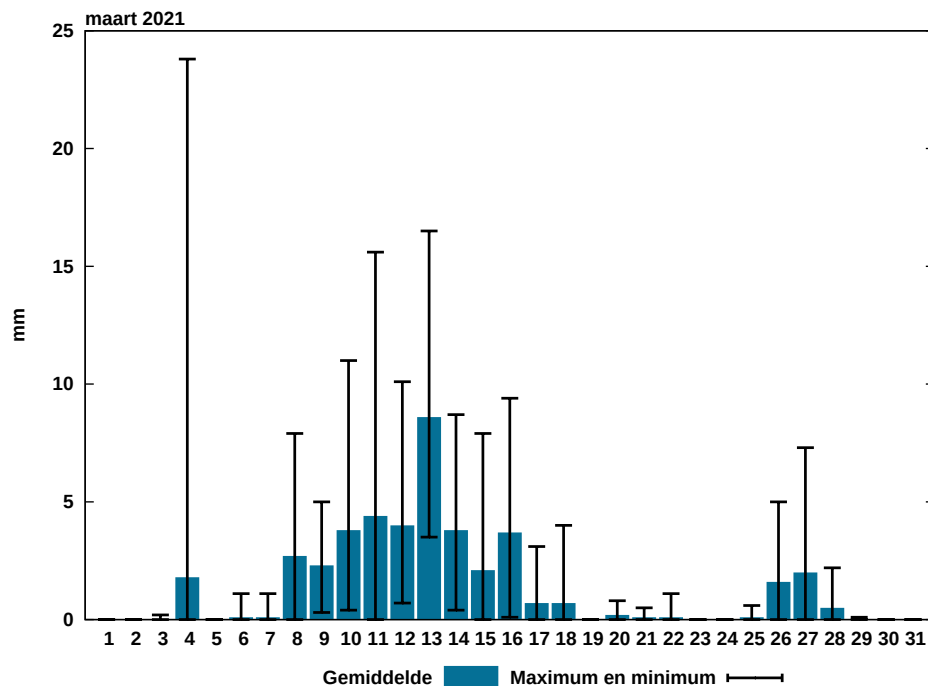
Normaal= het langjarig gemiddelde over het tijdvak 1991-2020

De Bilt, 1 april 2021/Carine Homan



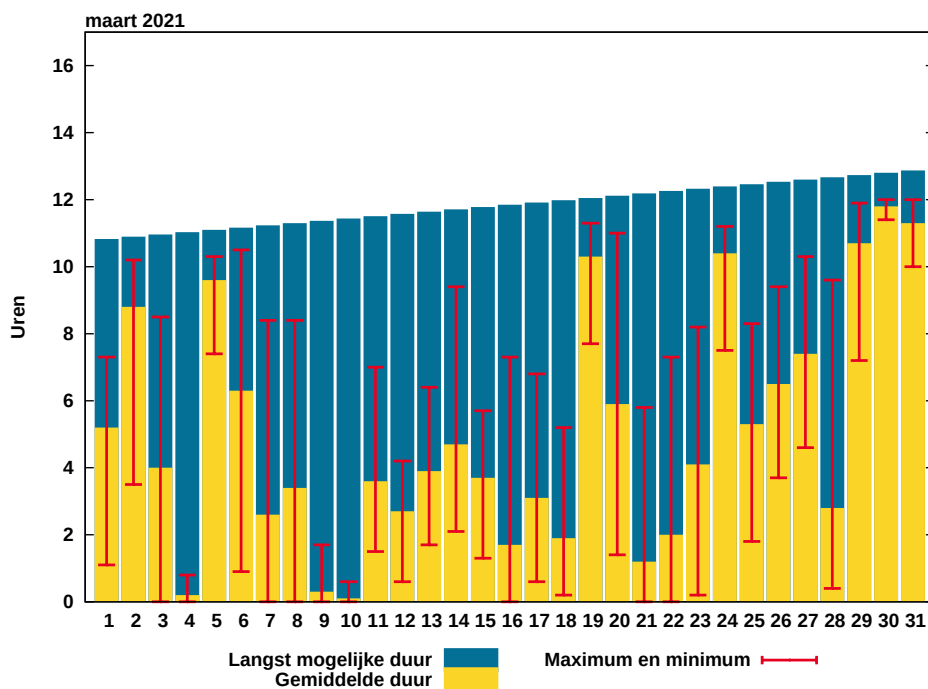
Figuur 1: Temperatuurverloop

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 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.

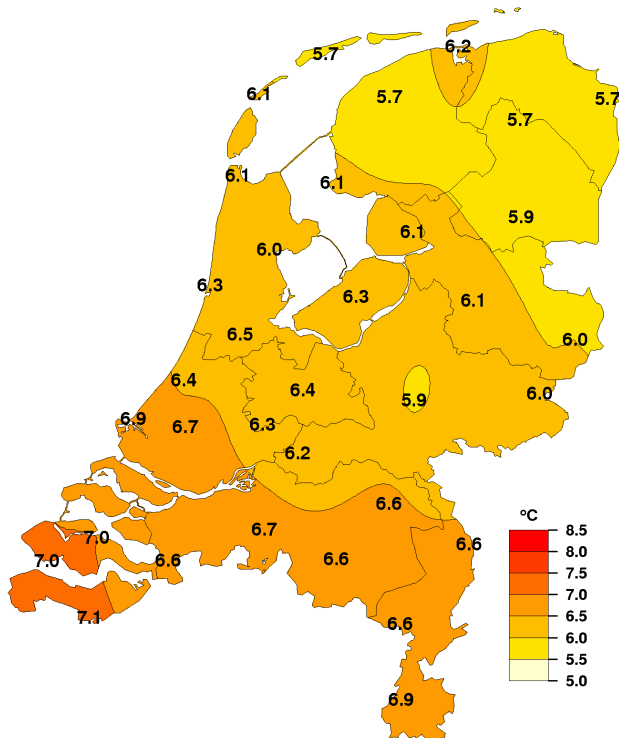


Figuur 3: Etmaalsom zonneshijnduur

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.

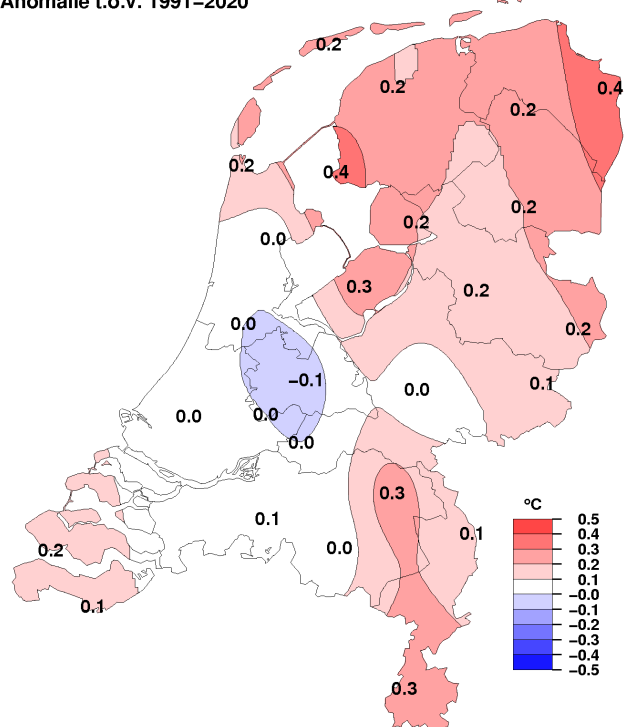
Geografische Overzichten

Gemiddelde temperatuur, maart 2021

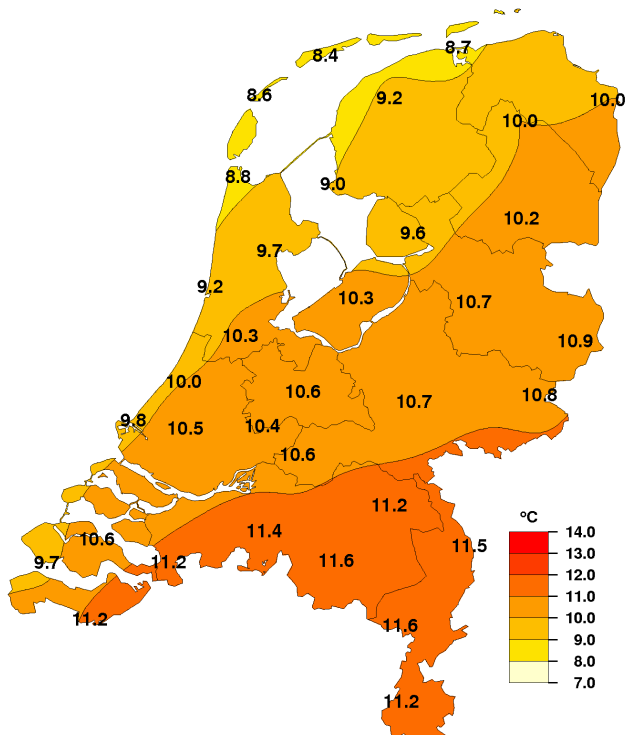


Gemiddelde temperatuur, maart 2021

Anomalie t.o.v. 1991–2020

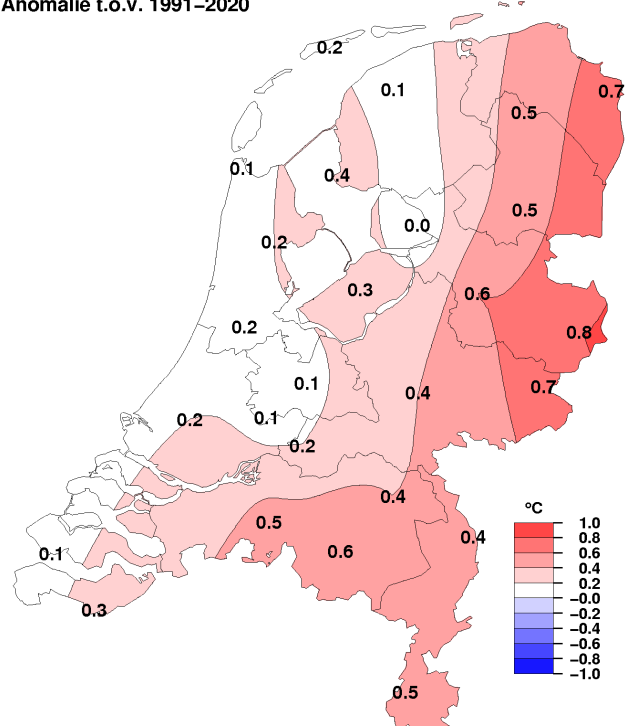


Gemiddelde maximumtemperatuur, maart 2021



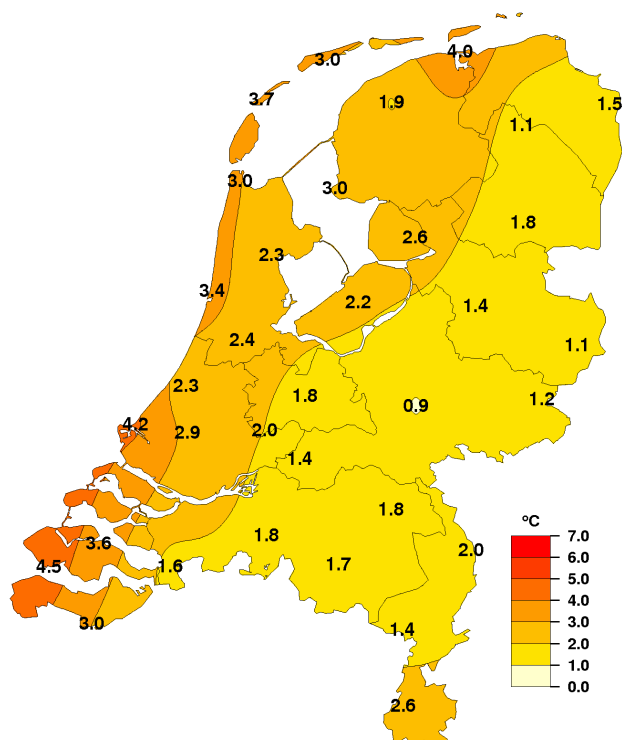
Gemiddelde maximumtemperatuur, maart 2021

Anomalie t.o.v. 1991–2020



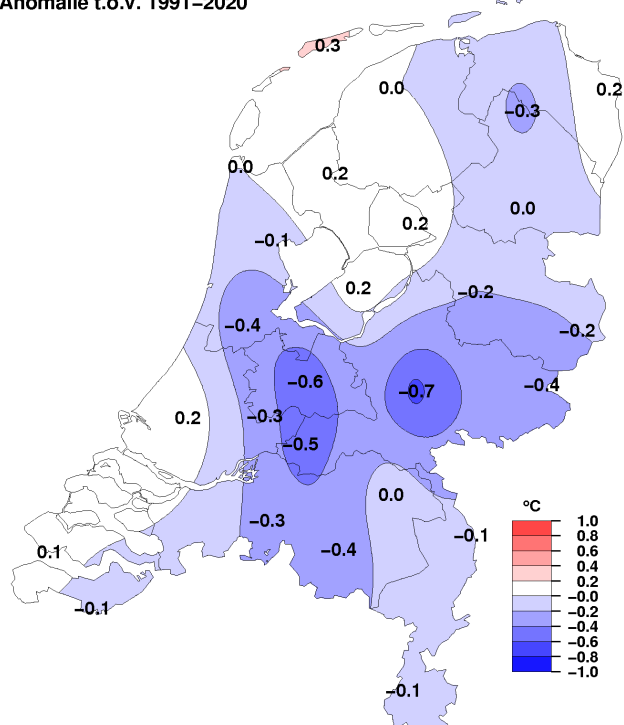
NB. De kaarten zijn gebaseerd op een automatische interpolatie van gegevens van individuele meetstations zonder additionele klimatologische kennis. De getoonde lokale variaties kunnen mede bepaald zijn door de gehanteerde interpolatietechniek en de ligging van de meteorologische stations.

Gemiddelde minimumtemperatuur, maart 2021

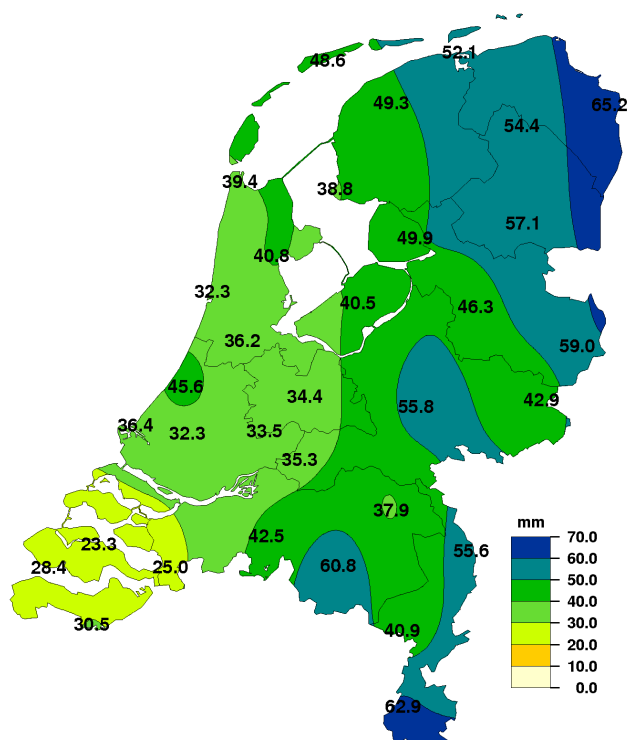


Gemiddelde minimumtemperatuur, maart 2021

Anomalie t.o.v. 1991–2020

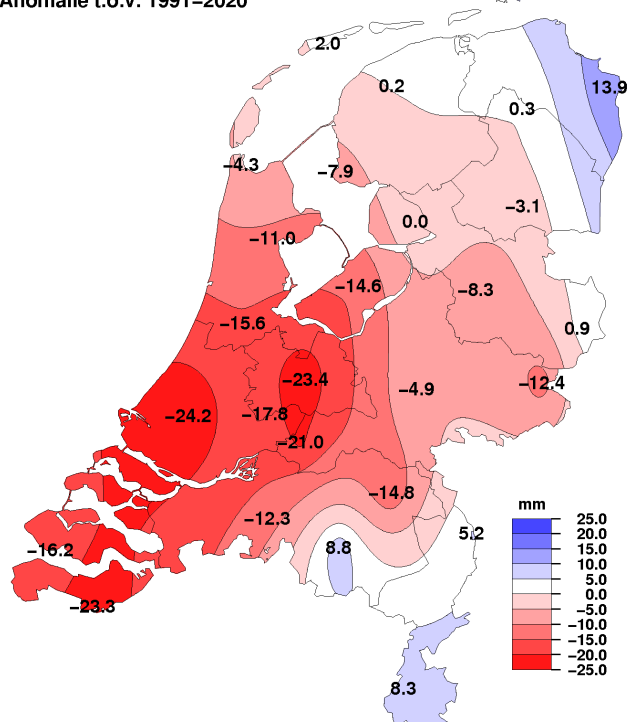


Maandsom neerslag, maart 2021



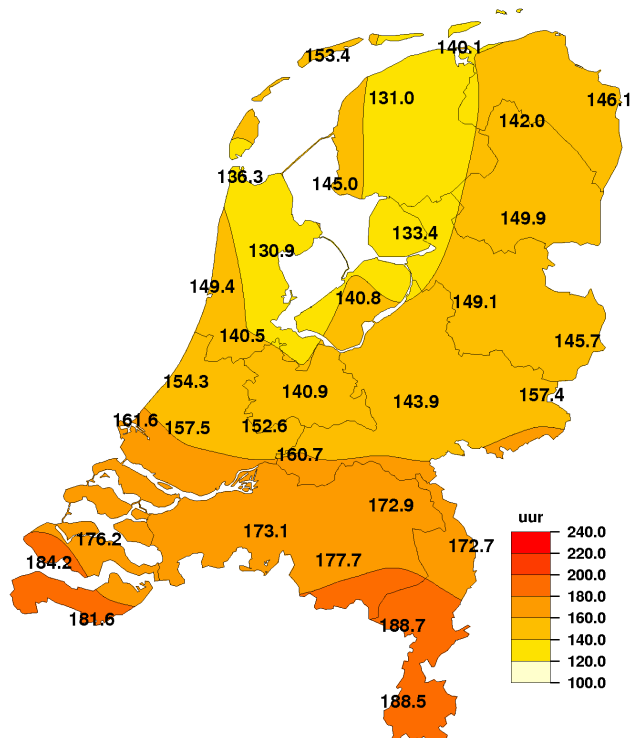
Maandsom neerslag, maart 2021

Anomalie t.o.v. 1991–2020



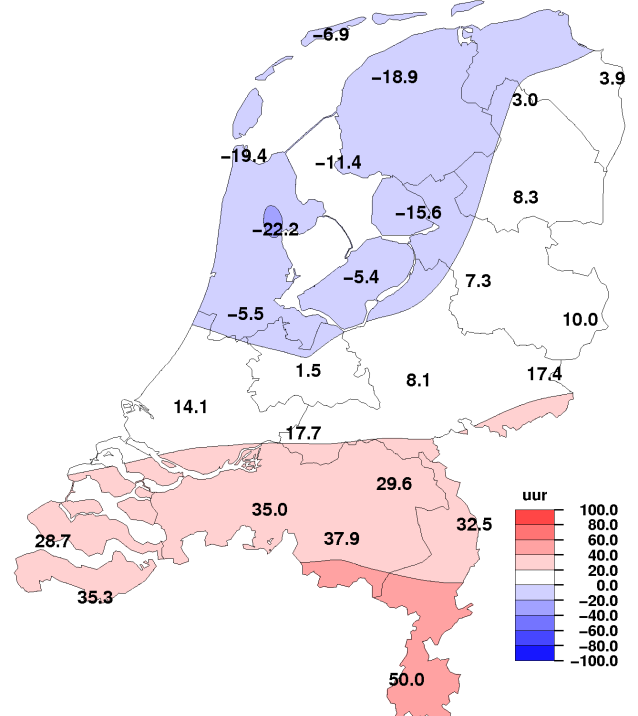
NB. De kaarten zijn gebaseerd op een automatische interpolatie van gegevens van individuele meetstations zonder additionele klimatologische kennis. De getoonde lokale variaties kunnen mede bepaald zijn door de gehanteerde interpolatietechniek en de ligging van de meteorologische stations.

Maandsom zonneshijnduur, maart 2021

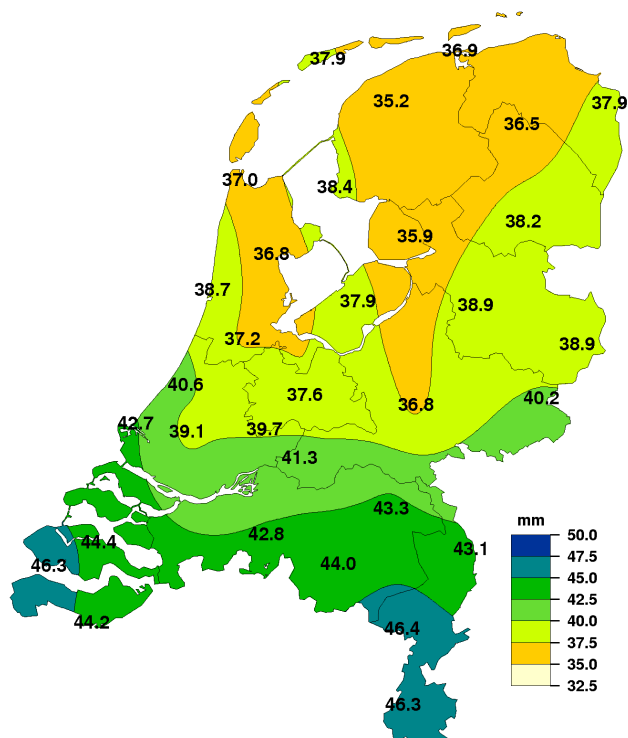


Maandsom zonneshijnduur, maart 2021

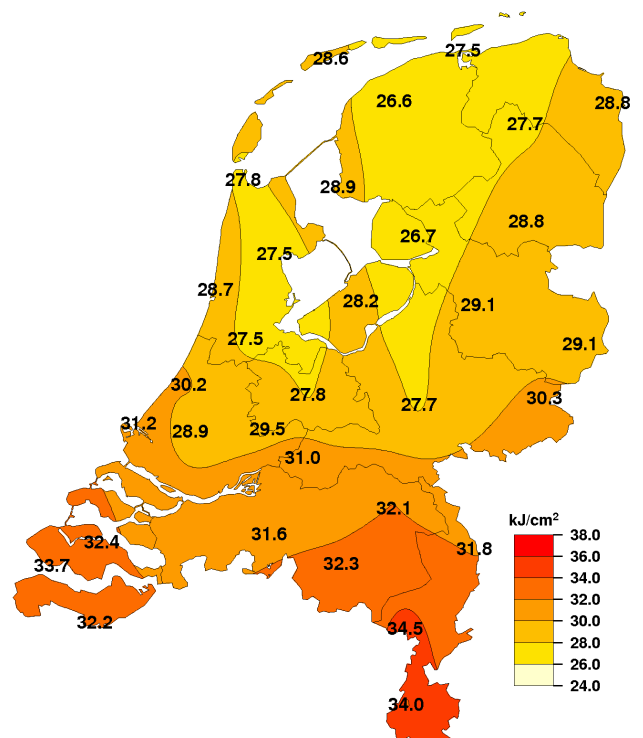
Anomalie t.o.v. 1991-2020



Maandsom referentiegewasverdamping, maart 2021

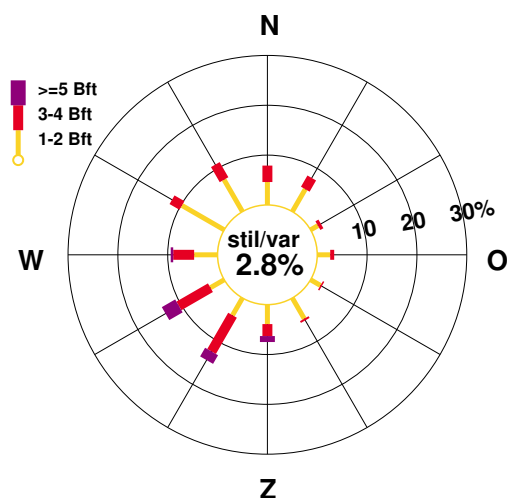


Maandsom globale straling, maart 2021

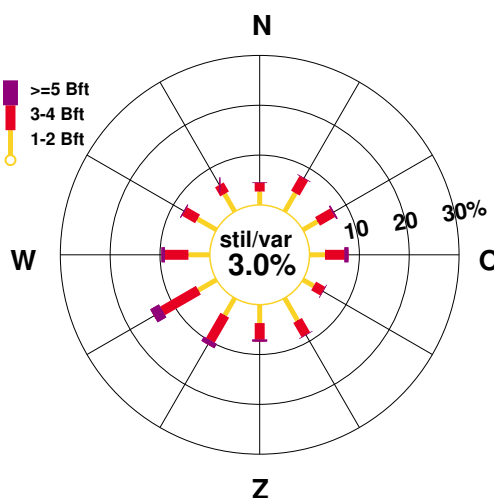


NB. De kaarten zijn gebaseerd op een automatische interpolatie van gegevens van individuele meetstations zonder additionele klimatologische kennis. De getoonde lokale variaties kunnen mede bepaald zijn door de gehanteerde interpolatietechniek en de ligging van de meteorologische stations.

maart 2021



maart, 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:	26.1 °C	te Arcen op 31 maart	
Laagste temperatuur:	-6.8 °C	te Deelen op 6 maart	
Grootste aantal zonuren:	188.7 uur	te Eil	
Kleinste aantal zonuren:	130.9 uur	te Berkhout	
Grootste maandsom neerslag:	65.2 mm	te Nieuw Beerta	
Kleinste maandsom neerslag:	23.3 mm	te Wilhelminadorp	
Grootste dagsom neerslag:	23.8 mm	te Maastricht op 4 maart	

Landgemiddelden

Decade	Temperatuur (°C)						Zonneschijn (uren) (percentage)			
	Gem.	N	Gem. dagmax.	N	Gem. dagmin.	N	Gem.	N	Gem.	N
I	4.3	5.4	8.0	8.5	0.6	2.1	41.4	39.2	37	35
II	5.8	6.4	8.5	9.9	2.8	3.1	41.3	45.0	35	38
III	8.8	7.0	13.3	10.9	4.2	3.1	75.6	61.5	55	45
Maand	6.4	6.3	10.1	9.8	2.6	2.8	158.4	145.6	43	40

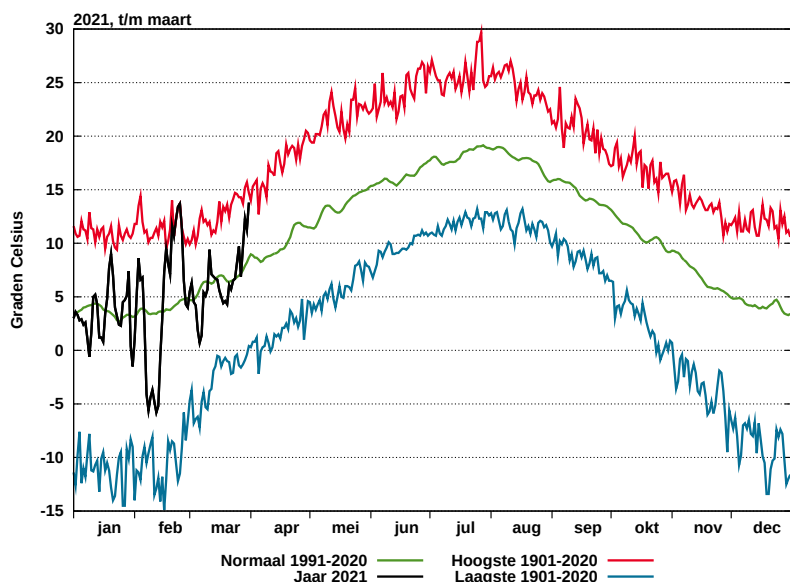
Decade	Luchtdruk zeeniveau (hPa)		Neerslag (mm)		Windsnelheid (m/s)		Globale straling (J/cm2)	
	Gem.	N	Gem.	N	Gem.	N	Gem.	N
I	1025.4	1013.6	10.7	24.4	3.4	5.5	7496	6980
II	1014.5	1018.2	28.3	15.7	6.1	5.2	8524	8640
III	1022.8	1015.5	4.4	17.8	4.7	4.8	14194	12140
Maand	1021.0	1015.8	43.5	57.9	4.8	5.2	30214	27760

Maandgemiddelden en maandsommen, temperatuur en neerslag

	Temperatuur (° C)										Neerslag (mm)			
			Dagelijks maximum				Dagelijks minimum							
Station	Gem.	N	Gem.	N	Hoogste	Datum	Gem.	N	Laagste	Datum	Som	N	Max. dagsom	Datum
Lauwersoog	6.2		8.7		19.4	31	4.0		0.1	1	52.1		13.4	13
Hoorn (Terschl.)	5.7	5.5	8.4	8.2	18.0	31	3.0	2.7	-2.7	20	48.6	46.6	10.7	13
Vlieland	6.1		8.6		17.2	31	3.7		-1.3	20				
Leeuwarden	5.7	5.5	9.2	9.1	21.7	31	1.9	1.9	-3.0	5	49.3	49.1	11.0	10
Nieuw Beerta	5.7	5.3	10.0	9.3	23.6	31	1.5	1.3	-3.7	20	65.2	51.3	15.6	11
Eelde	5.7	5.5	10.0	9.5	23.7	31	1.1	1.4	-5.4	5	54.4	54.1	13.3	11
De Kooy	6.1	5.9	8.8	8.7	20.0	31	3.0	3.0	-2.9	6	39.4	43.7	7.9	8
Stavoren	6.1	5.7	9.0	8.6	20.8	31	3.0	2.8	-2.5	6	38.8	46.7	7.7	13
Hoogetveen	5.9	5.7	10.2	9.7	23.4	31	1.8	1.8	-3.4	20	57.1	60.2	11.6	11
Marknesse	6.1	5.9	9.6	9.6	23.2	31	2.6	2.4	-1.8	6	49.9	49.9	12.3	13
Berkhout	6.0	6.0	9.7	9.5	22.3	31	2.3	2.4	-3.8	6	40.8	51.8	7.2	13
Wijk aan Zee	6.3		9.2		19.5	30	3.4		-6.4	6	32.3		5.2	13
Lelystad	6.3	6.0	10.3	10.0	23.2	31	2.2	2.0	-3.9	6	40.5	55.1	8.8	13
Heino	6.1	5.9	10.7	10.1	23.7	31	1.4	1.6	-5.3	6	46.3	54.6	8.9	11
Schiphol	6.5	6.5	10.3	10.1	22.9	31	2.4	2.8	-3.9	6	36.2	51.8	6.7	16
Twenthe	6.0	5.8	10.9	10.1	24.4	31	1.1	1.3	-5.5	6	59.0	58.1	11.1	13
Voorschoten	6.4		10.0		21.9	31	2.3		-4.7	6	45.6		13.4	13
De Bilt	6.4	6.5	10.6	10.5	23.8	31	1.8	2.4	-5.4	6	34.4	57.8	7.7	13
Hupsel	6.0	5.9	10.8	10.1	23.9	31	1.2	1.6	-5.5	6	42.9	55.3	10.4	13
Deelen	5.9	5.9	10.7	10.3	24.2	31	0.9	1.6	-6.8	6	55.8	60.7	16.5	13
Hoek van Holland	6.9		9.8		22.4	30	4.2		-1.6	6	36.4		7.5	13
Cabauw	6.3	6.3	10.4	10.3	23.1	31	2.0	2.3	-4.4	6	33.5	51.3	7.0	13
Rotterdam	6.7	6.7	10.5	10.3	22.7	31	2.9	2.7	-4.1	6	32.3	56.5	5.2	27
Herwijnen	6.2	6.2	10.6	10.4	23.0	31	1.4	1.9	-5.3	7	35.3	56.3	8.6	13
Volkel	6.6	6.3	11.2	10.8	24.8	31	1.8	1.8	-4.9	6	37.9	52.7	7.6	13
Gilze-Rijen	6.7	6.6	11.4	10.9	24.5	31	1.8	2.1	-5.0	7	42.5	54.8	7.4	14
Wilhelminadorp	7.0		10.6		24.0	31	3.6		-2.3	7	23.3		3.5	13
Arcen	6.6	6.5	11.5	11.1	26.1	31	2.0	2.1	-5.1	6	55.6	50.4	12.3	4
Vlissingen	7.0	6.8	9.7	9.6	21.1	30	4.5	4.4	0.5	6	28.4	44.6	6.1	16
Woensdrecht	6.6		11.2		24.0	31	1.6		-6.2	6	25.0		5.1	16
Eindhoven	6.6	6.6	11.6	11.0	25.3	31	1.7	2.1	-5.5	7	60.8	52.0	12.9	13
Westdorpe	7.1	7.0	11.2	10.9	24.9	31	3.0	3.1	-2.7	7	30.5	53.8	6.3	13
Ell	6.6		11.6		25.2	31	1.4		-4.5	6	40.9		12.9	4
Maastricht	6.9	6.6	11.2	10.7	24.2	31	2.6	2.7	-4.2	6	62.9	54.6	23.8	4

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	27549		140.1		38		85		8.0		6.5			
Hoorn (Terschl.)	28568	29500	153.4	160.3	42	43	89	86	8.3	7.9	6.4	6.7	1019.8	1015.1
Vlieland							84		7.9		7.8		1020.0	
Leeuwarden	26642	27800	131.0	149.9	36	41	85	83	7.7	7.7	5.3	5.4	1020.1	1015.2
Nieuw Beerta	28829	26500	146.1	142.2	40	39	85	84	7.8	7.6	5.2	5.7		
Eelde	27686	26200	142.0	139.0	39	38	82	83	7.4	7.6	4.4	4.8	1020.0	1015.3
De Kooy	27839	28800	136.3	155.7	37	42	82	84	7.7	7.9	5.6	6.0	1020.3	1015.3
Stavoren	28868	28600	145.0	156.4	39	42	85	86	7.9	8.0	6.0	6.3		
Hoogeveen	28827	26500	149.9	141.6	41	38	82	83	7.5	7.7	4.3	4.6	1020.4	1015.5
Marknesse	26661	27500	133.4	149.0	36	40	82	83	7.7	7.9	4.3	4.8		
Berkhout	27500	28400	130.9	153.1	36	42	82	83	7.7	7.9	5.2			
Wijk aan Zee	28697		149.4		41		79		7.6					
Lelystad	28226	27500	140.8	146.2	38	39	79	82	7.5	7.8	4.7	4.9	1020.8	1015.7
Heino	29126	26900	149.1	141.8	41	38	79	81	7.3	7.6	3.3	3.7		
Schiphol	27516	27800	140.5	146.0	38	40	78	81	7.5	7.9	5.1	5.5	1020.9	1015.7
Twente	29147	26400	145.7	135.7	40	37	78	79	7.2	7.4	3.7	3.9	1020.8	1015.8
Voorschoten	30159		154.3		42		80		7.7		4.8		1021.2	
De Bilt	27841	26700	140.9	139.4	38	38	78	79	7.4	7.8	3.6	4.0	1021.1	1015.8
Hupsel	30323	27000	157.4	140.0	43	38	80	81	7.4	7.6	3.5	3.9		
Deelen	27697	26400	143.9	135.8	39	37	77	80	7.1	7.6	3.8	4.2	1021.1	1015.8
Hoek van Holland	31215		161.6		44		80		7.9		6.7		1021.3	
Cabauw	29498	28000	152.6		42	40	82	82	7.7	8.0	4.6	4.8	1021.2	1015.8
Rotterdam	28888	27600	157.5	143.4	43	39	80	81	7.8	8.0	4.6	4.9	1021.3	1015.8
Hervijnen	31026	27700	160.7	143.0	44	39	80	83	7.6	8.0	4.3	4.6	1021.3	
Volkel	32129	27400	172.9	143.3	47	39	75	80	7.2	7.7	3.7	4.1	1021.4	1016.0
Gilze-Rijen	31633	27300	173.1	138.1	47	37	77	79	7.3	7.8	3.7	4.0	1021.6	1016.0
Wilhelminadorp	32360		176.2		48		78		7.7		5.1		1021.6	
Arcen	31842	26900	172.7	140.2	47	38	75	79	7.2	7.7	2.6	3.5		
Vlissingen	33730	29600	184.2	155.5	50	42	79	82	7.8	8.2	6.1	6.6	1021.6	1016.0
Woensdrecht							77		7.3		3.8		1021.7	
Eindhoven	32333	27400	177.7	139.8	48	38	76	78	7.3	7.7	3.9	4.1	1021.6	1016.1
Westdorpe	32242	27900	181.6	146.3	49	40	78	80	7.7	8.2	4.7	4.8	1021.8	
Ell	34530		188.7		51		75		7.2		3.8			
Maastricht	33974	27500	188.5	138.5	51	38	72	78	7.0	7.7	4.1	4.5	1021.9	1016.4



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

Neerslag, wind en zon, “aantal dagen met”

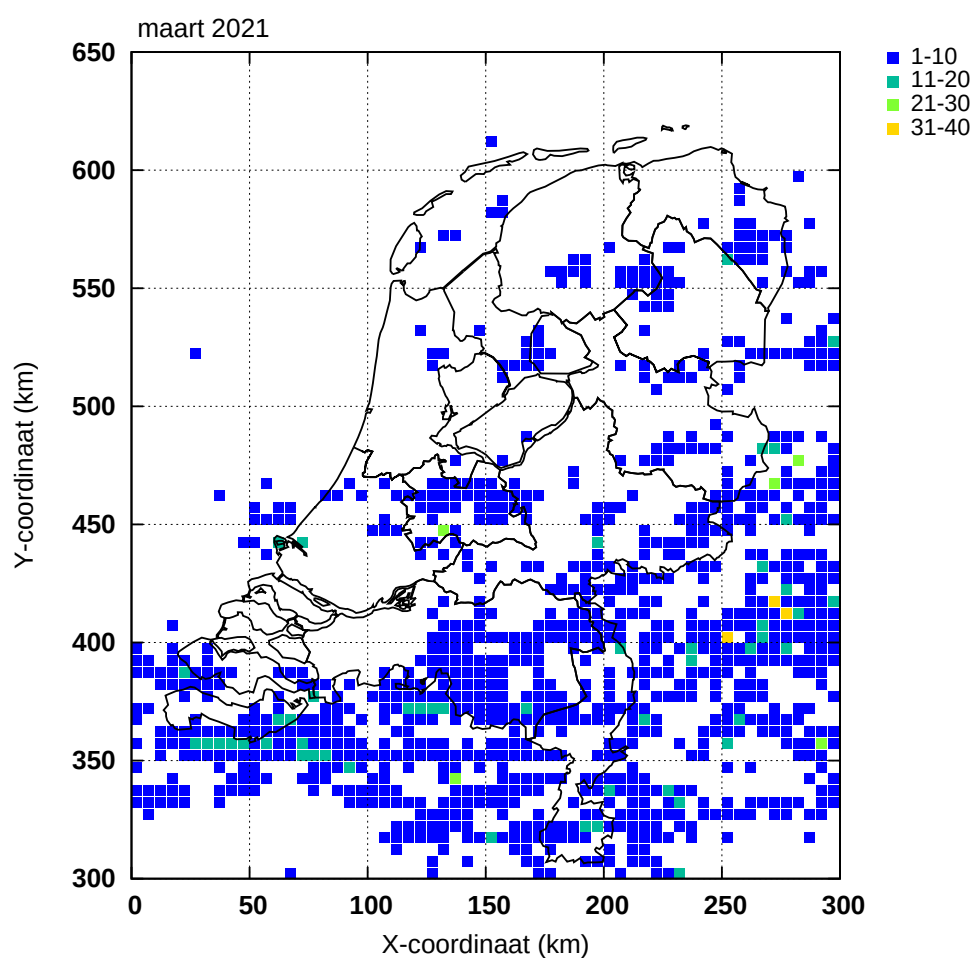
Station	Neerslag (mm)								Windkracht (Beaufort) Maximum uurgemiddelde								Zonneschijn (percentage)					
	Droog		≥ 0.1		≥ 1.0		≥ 10.0		< 4		≥ 6		≥ 7		≥ 8		Zonloos		< 20		≥ 80	
	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N
Lauwersoog	11		19		9		2		11		11		2		2		2		11		4	
Hoorn (Terschl.)	13	12	15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

Onweer, mist en sneeuw, “aantal dagen met”

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

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	5.7	5.9	6.1	6.3	5.7	6.1	6.4	6.4	5.9	6.4	7.1	7.5	5.3	5.9	6.9	7.2
7	3.7	4.1	5.4	6.5	4.0	4.6	5.5	6.5	3.9	4.8	6.4	7.3	3.6	4.5	6.1	7.1
12	5.5	5.7	5.8	6.4	6.0	6.1	6.0	6.3	6.5	6.7	6.8	7.1	6.1	6.5	6.8	6.9
17	5.8	6.0	6.2	6.6	6.2	6.3	6.4	6.5	6.7	6.8	7.1	7.3	6.7	6.9	7.1	7.2
22	5.5	5.6	6.0	6.7	5.6	5.8	6.2	6.7	6.1	6.5	7.1	7.4	6.4	6.7	7.3	7.4
27	7.4	7.5	7.3	7.0	7.5	7.5	7.1	7.0	7.5	7.6	7.6	7.6	7.7	8.0	8.2	7.7
Gem.	6.2	6.2	6.2	6.6	6.3	6.2	6.3	6.7	6.7	6.7	7.0	7.4	7.0	7.0	7.1	7.3



Figuur 6: Onweer

Ontladingen in Nederland, de kustwateren en het aangrenzende buitenland, zoals geregistreerd door het Nederlands-Belgische detectiesysteem. Het kaartje geeft het aantal ont-ladingen per 5×5 km vak.

Etmaalgemiddelden en etmaalsommen

Datum	Temperatuur (°C)														
	Gemiddeld					Maximum					Minimum				
	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht
1	4.1	4.2	5.5	4.8	5.4	8.1	7.9	11.0	7.6	12.9	1.5	2.1	2.6	2.8	1.0
2	4.9	4.2	6.3	7.5	9.8	12.3	7.9	14.5	13.8	16.5	0.5	2.5	0.1	2.3	1.2
3	2.9	3.0	4.5	4.7	11.0	8.4	4.5	9.9	8.8	16.3	-1.5	-1.3	0.0	2.7	6.5
4	3.4	4.1	4.2	4.6	5.1	5.9	6.2	5.8	5.2	8.7	0.9	3.1	3.2	3.7	2.7
5	1.0	3.4	1.9	3.7	2.2	6.8	6.7	6.6	6.4	5.8	-5.4	1.0	-3.8	1.8	-1.3
6	1.8	2.3	0.7	3.2	1.4	6.1	6.4	7.0	6.3	6.6	-4.5	-2.9	-5.4	0.5	-4.2
7	3.3	4.0	1.4	3.5	1.1	5.7	5.9	5.6	6.7	6.4	-0.6	-1.7	-4.7	0.5	-3.6
8	3.9	5.3	5.4	4.7	4.0	6.3	6.9	8.8	6.5	7.8	2.2	4.5	2.9	2.3	-0.3
9	4.0	5.1	5.1	5.8	4.4	5.2	6.9	7.0	6.9	6.2	2.6	1.4	-0.6	4.4	2.6
10	5.1	5.3	5.7	6.4	7.0	7.6	7.8	9.8	8.8	10.5	-0.1	1.6	-0.6	3.7	2.8
11	8.0	8.0	9.4	8.7	9.3	10.9	9.6	12.0	10.7	13.3	5.8	6.1	6.2	6.5	5.5
12	5.6	6.4	7.1	7.0	6.6	8.5	8.2	8.5	8.6	9.4	1.6	4.2	5.1	5.0	5.3
13	6.0	6.6	6.9	7.1	6.3	8.8	7.6	8.9	8.3	9.3	4.2	4.3	3.3	4.2	1.7
14	6.1	6.5	6.7	7.2	4.9	10.4	8.5	8.8	9.1	8.9	3.0	3.5	4.6	5.0	2.7
15	5.7	6.6	6.6	7.1	5.8	8.3	8.3	8.6	8.7	8.6	1.3	5.4	5.4	5.8	4.1
16	5.9	5.6	5.6	6.1	4.7	9.1	7.6	7.6	7.1	6.5	4.2	3.7	3.7	5.1	3.7
17	3.5	5.4	5.0	6.3	4.2	7.6	7.8	8.0	7.3	6.7	-2.2	3.9	0.0	5.5	2.4
18	2.9	5.3	4.4	6.0	3.5	6.8	7.6	8.6	7.6	6.5	-2.8	3.8	-0.5	4.8	0.0
19	3.4	5.2	4.6	5.4	4.2	8.9	8.2	9.5	8.4	8.4	-3.6	2.7	0.4	2.4	0.1
20	3.2	4.6	4.3	5.4	3.7	7.1	7.1	8.8	8.4	8.9	-4.5	-2.1	-2.2	2.4	-2.1
21	5.8	6.5	6.1	6.8	5.7	7.3	7.9	7.4	8.4	7.9	3.0	5.2	2.3	4.6	4.0
22	5.7	5.4	5.7	6.7	5.2	7.8	8.9	8.3	8.5	7.9	2.1	1.7	1.0	4.6	2.5
23	7.1	5.3	6.5	6.8	7.2	11.1	9.3	10.2	9.3	12.3	1.9	1.7	1.5	4.4	2.6
24	7.2	6.9	6.7	8.2	9.4	13.6	10.0	14.4	13.3	15.8	1.3	3.1	-0.3	4.6	2.5
25	7.0	6.9	8.2	8.3	8.1	13.5	9.5	13.1	10.8	12.2	0.7	2.7	2.8	6.6	3.3
26	9.9	9.6	9.7	8.9	10.3	15.3	13.5	14.0	12.2	14.8	5.1	5.5	5.5	6.0	5.4
27	5.3	6.7	6.9	7.5	6.9	8.9	8.9	9.4	8.9	11.0	1.4	4.6	4.7	5.8	3.4
28	8.1	8.2	9.7	9.3	9.9	11.3	9.2	12.9	11.9	14.6	3.9	6.7	6.0	7.1	5.0
29	11.2	9.3	12.3	10.5	13.6	16.6	10.7	18.8	14.7	20.3	5.8	8.2	6.4	7.4	7.7
30	11.1	11.2	11.3	14.0	14.7	20.9	18.1	21.3	21.1	23.1	2.7	4.5	1.7	7.3	4.5
31	13.0	12.5	13.8	14.7	16.8	23.7	20.0	23.8	21.1	24.2	2.1	4.7	3.1	9.0	8.4
dec. I	3.4	4.1	4.1	4.9	5.1	7.2	6.7	8.6	7.7	9.8	-0.4	1.0	-0.6	2.5	0.7
N	4.5	5.2	5.6	5.9	5.6	8.1	7.7	9.1	8.3	9.2	0.7	2.4	1.9	3.7	2.0
dec. II	5.0	6.0	6.1	6.6	5.3	8.6	8.1	8.9	8.4	8.7	0.7	3.6	2.6	4.7	2.3
N	5.7	6.0	6.6	6.9	6.8	9.6	8.7	10.6	9.6	10.8	1.9	3.3	2.6	4.7	3.0
dec. III	8.3	8.0	8.8	9.2	9.8	13.6	11.5	14.0	12.7	14.9	2.7	4.4	3.2	6.1	4.5
N	6.2	6.6	7.2	7.5	7.5	10.8	9.7	11.6	10.6	11.8	1.6	3.4	2.6	4.9	3.0
maand	5.7	6.1	6.4	7.0	6.9	10.0	8.8	10.6	9.7	11.2	1.1	3.0	1.8	4.5	2.6
N	5.5	5.9	6.5	6.8	6.6	9.5	8.7	10.5	9.6	10.7	1.4	3.0	2.4	4.4	2.7

Etmaalgemiddelden en etmaalsommen

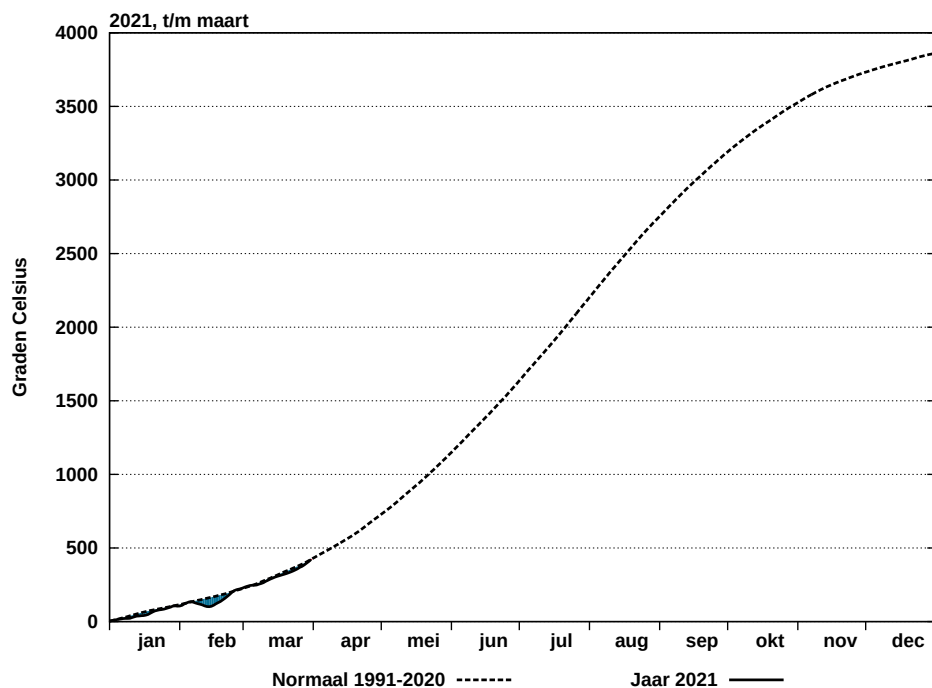
	Berekend uit globale straling														
	Zonneschijn (uren)					Zonneschijn (percentage)					Globale straling (J/cm2)				
Datum	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht
1	5.4	4.0	5.3	4.0	7.0	50	37	49	37	64	861	741	876	722	1113
2	6.5	4.6	10.0	10.0	9.9	60	42	92	91	90	988	814	1208	1242	1243
3	3.0	.	6.0	4.7	8.5	27	0	55	43	77	567	287	877	878	1063
4	0.7	0.5	.	0.5	0.2	6	5	0	5	2	355	300	225	213	176
5	8.6	7.4	10.0	10.0	10.1	78	67	90	90	91	1125	1038	1313	1316	1430
6	1.8	2.0	7.1	9.9	10.1	16	18	64	88	90	548	632	1064	1341	1410
7	.	2.4	0.4	5.1	8.4	0	21	4	45	74	332	562	555	965	1212
8	3.0	0.7	3.0	6.9	8.4	27	6	27	61	74	696	454	756	1108	1163
9	.	0.1	0.2	.	.	0	1	2	0	0	282	450	342	304	189
10	.	.	.	0.2	0.6	0	0	0	2	5	344	277	432	435	654
11	2.1	3.0	1.7	7.0	4.5	18	26	15	61	39	440	622	566	1144	917
12	3.1	2.8	2.5	3.4	1.6	27	24	22	29	14	605	629	485	584	593
13	2.8	2.9	1.9	5.0	4.6	24	25	16	43	39	654	615	506	892	749
14	7.6	8.3	2.7	6.4	3.0	65	71	23	55	26	1135	1254	667	1214	696
15	2.5	2.8	3.3	4.2	5.0	21	24	28	36	42	696	858	697	961	888
16	7.3	0.4	0.2	.	0.1	62	3	2	0	1	1200	563	413	359	422
17	6.8	2.1	2.8	1.3	1.0	57	18	23	11	8	1174	737	770	539	497
18	1.6	2.3	1.0	0.3	2.0	13	19	8	3	17	557	651	649	606	781
19	10.3	11.3	10.7	10.6	10.0	85	94	89	88	83	1512	1586	1493	1509	1572
20	1.4	3.0	5.3	9.1	11.0	12	25	44	75	91	667	817	1211	1567	1701
21	1.7	2.7	0.3	0.2	0.3	14	22	2	2	2	665	807	592	716	645
22	0.5	6.0	2.1	2.4	0.1	4	49	17	20	1	540	1159	665	826	588
23	2.0	7.2	0.2	5.2	6.9	16	58	2	42	56	909	1321	537	1089	1391
24	10.7	9.8	10.5	11.0	11.2	86	79	85	89	90	1554	1483	1557	1644	1724
25	6.9	5.2	5.4	8.3	1.8	55	42	43	67	14	1099	1062	939	1561	923
26	3.7	7.7	6.6	8.0	9.0	30	61	53	64	72	1086	1492	1267	1434	1447
27	6.7	8.1	6.7	10.3	8.4	53	64	53	82	67	1125	1296	1052	1823	1440
28	1.3	0.4	1.4	4.6	9.6	10	3	11	36	76	589	584	670	1121	1619
29	11.0	7.2	10.5	11.7	11.7	86	56	82	92	92	1742	1337	1806	1915	1910
30	11.8	11.4	11.7	12.0	11.7	92	89	91	94	92	1866	1814	1867	1901	1918
31	11.2	10.0	11.4	11.9	11.8	87	78	89	93	92	1773	1597	1784	1801	1900
dec. I	29.0	21.7	42.0	51.3	63.2	26	20	38	46	57	6098	5555	7648	8524	9653
N	37.4	41.7	37.5	42.2	37.1	34	38	34	38	33	6600	7100	6700	7500	7000
dec. II	45.5	38.9	32.1	47.3	42.8	39	33	27	40	36	8640	8332	7457	9375	8816
N	41.8	46.8	42.8	50.1	43.5	36	40	36	42	37	7900	8900	8300	9500	8600
dec. III	67.5	75.7	66.8	85.6	82.5	49	55	48	62	60	12948	13952	12736	15831	15505
N	59.8	67.2	59.2	63.3	57.9	43	49	43	46	42	11700	12800	11700	12600	11900
maand	142.0	136.3	140.9	184.2	188.5	39	37	38	50	51	27686	27839	27841	33730	33974
N	139.0	155.7	139.4	155.5	138.5	38	42	38	42	38	26200	28800	26700	29600	27500

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	1035.4	1034.5	1033.6	1032.1	1032.2	3.2	5.4	3.5	5.1	4.4	95	95	85	89	82
2	1031.7	1030.8	1030.2	1029.3	1029.9	2.8	4.0	2.3	2.3	2.4	89	96	80	79	62
3	1026.7	1027.2	1027.2	1027.5	1027.2	2.4	2.7	1.6	2.5	2.8	95	95	91	96	63
4	1021.9	1022.8	1022.3	1022.8	1021.4	3.2	4.0	2.8	3.7	2.5	86	80	83	89	94
5	1030.2	1030.9	1030.4	1030.2	1029.0	2.1	3.5	2.8	5.2	4.5	74	68	73	69	63
6	1032.9	1033.4	1033.4	1032.9	1032.4	2.1	1.9	1.8	3.9	3.1	87	80	79	72	66
7	1024.7	1025.6	1026.1	1026.3	1025.6	3.1	3.8	1.3	2.8	2.3	83	68	78	70	77
8	1021.8	1021.4	1022.4	1023.2	1023.0	2.2	4.3	2.7	3.7	1.6	88	85	73	74	71
9	1017.0	1017.3	1017.8	1019.0	1019.1	2.2	3.3	2.6	4.1	2.7	91	86	87	91	90
10	1011.5	1009.5	1012.0	1011.5	1014.6	5.2	9.3	5.0	10.0	5.8	85	85	84	79	76
11	992.9	992.6	996.2	997.6	1000.7	10.5	12.4	8.9	16.7	9.8	83	83	75	77	70
12	999.6	999.4	1002.3	1003.2	1006.2	7.9	8.8	6.8	12.3	7.7	83	82	78	80	77
13	990.0	990.4	993.7	995.4	998.0	9.9	12.2	7.7	13.8	8.1	83	80	75	77	76
14	1005.8	1007.0	1008.5	1010.3	1010.8	5.3	6.5	4.1	8.5	4.8	83	83	78	79	81
15	1012.2	1014.8	1015.2	1017.8	1015.8	6.1	6.6	4.1	7.2	4.9	86	83	82	80	83
16	1022.3	1023.6	1023.8	1024.7	1024.2	4.3	3.6	2.2	4.0	2.5	81	87	87	89	90
17	1026.0	1027.5	1027.0	1028.4	1026.4	3.4	4.2	3.6	6.0	3.7	80	83	83	85	88
18	1023.3	1024.2	1023.8	1024.7	1023.8	2.4	3.6	2.4	4.5	2.4	89	85	85	86	86
19	1026.8	1027.5	1026.5	1026.5	1024.6	3.3	4.8	3.9	5.9	5.5	79	76	74	74	69
20	1027.2	1028.1	1028.7	1029.3	1028.5	3.3	3.9	2.3	3.9	2.4	90	87	82	81	68
21	1022.7	1024.8	1024.6	1026.0	1024.3	5.7	5.4	4.0	5.6	4.0	79	77	77	79	78
22	1024.4	1025.2	1025.5	1026.2	1025.8	3.5	3.0	1.9	3.0	2.2	81	81	79	79	77
23	1023.9	1023.7	1024.7	1025.0	1025.8	3.5	4.3	2.7	4.6	3.0	81	91	83	87	72
24	1020.9	1020.6	1021.5	1021.7	1022.4	3.9	5.1	2.6	3.9	3.5	80	86	80	81	66
25	1018.8	1018.3	1019.5	1019.8	1020.8	3.5	5.3	3.0	5.5	3.3	81	86	76	82	81
26	1013.3	1012.1	1014.0	1013.8	1016.1	5.7	8.9	5.0	9.4	5.7	68	74	71	77	67
27	1017.6	1017.9	1019.9	1021.2	1022.4	6.0	8.7	5.0	10.0	5.7	81	74	69	73	65
28	1022.7	1022.0	1024.8	1025.5	1027.5	8.0	10.3	5.6	9.8	5.3	82	86	71	75	63
29	1026.0	1025.9	1027.8	1028.3	1029.8	6.5	8.9	4.7	5.8	4.6	72	80	62	72	49
30	1028.8	1028.5	1028.9	1028.4	1029.2	2.5	3.0	2.0	2.8	2.3	63	66	67	55	44
31	1021.3	1021.2	1021.3	1021.2	1021.5	1.5	1.8	1.8	1.9	2.3	64	65	63	60	46
dec. I	1025.4	1025.3	1025.5	1025.5	1025.4	2.9	4.2	2.6	4.3	3.2	87	84	81	81	74
N	1013.0	1012.8	1013.6	1013.8	1014.6	4.9	6.3	4.2	7.1	4.8	86	85	82	84	80
dec. II	1012.6	1013.5	1014.6	1015.8	1015.9	5.6	6.7	4.6	8.3	5.2	84	83	80	81	79
N	1017.6	1017.8	1018.3	1018.6	1018.9	5.0	6.2	4.0	6.5	4.5	84	85	80	83	78
dec. III	1021.9	1021.8	1023.0	1023.4	1024.1	4.6	5.9	3.5	5.7	3.8	76	79	73	75	64
N	1015.4	1015.4	1015.5	1015.5	1015.7	4.5	5.6	3.8	6.1	4.2	80	82	76	79	75
maand	1020.0	1020.3	1021.1	1021.6	1021.9	4.4	5.6	3.6	6.1	4.1	82	82	78	79	72
N	1015.3	1015.3	1015.8	1016.0	1016.4	4.8	6.0	4.0	6.6	4.5	83	84	79	82	78

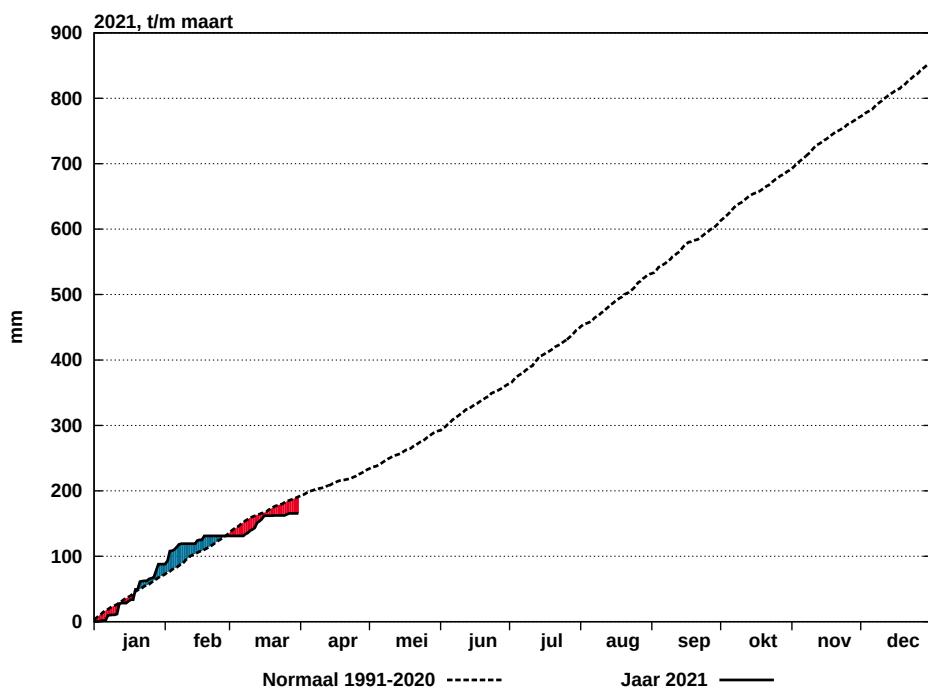
Etmaalgemiddelden en etmaalsommen

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	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1	0.9	1.1	0.9	1.4
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2	1.0	1.6	1.7	1.8
3	.	.	.	.	0.2	.	.	.	.	0.2	0.7	0.3	1.1	1.1	1.6
4	0.0	0.1	0.0	1.4	23.8	.	0.3	.	2.9	9.6	0.4	0.4	0.3	0.3	0.2
5	.	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	1.2	1.2	1.5	1.6	1.6
6	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.6	0.7	1.2	1.6	1.6
7	1.1	.	.	.	.	1.7	.	.	.	.	0.4	0.7	0.6	1.2	1.3
8	3.8	7.9	2.8	1.1	.	8.8	11.0	5.0	2.8	.	0.8	0.6	1.0	1.4	1.4
9	1.6	1.1	1.7	2.2	2.7	4.0	1.3	4.5	4.1	7.2	0.3	0.6	0.4	0.4	0.2
10	6.6	6.4	3.6	0.7	0.4	7.6	9.2	6.0	2.8	1.8	0.4	0.4	0.6	0.6	0.9
11	13.3	1.1	1.6	0.6	2.7	8.8	2.0	2.2	1.0	1.7	0.6	0.9	0.8	1.6	1.3
12	6.6	2.1	2.6	1.9	3.1	3.3	1.4	1.0	1.8	2.4	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8
13	10.6	6.2	7.7	5.5	12.0	10.5	3.8	5.9	4.4	8.8	0.9	0.8	0.7	1.2	1.0
14	3.8	3.4	2.3	2.4	0.4	3.1	1.8	3.4	4.2	0.7	1.5	1.7	0.9	1.6	0.9
15	0.6	0.0	3.0	0.4	3.9	1.6	.	2.7	0.5	3.8	0.9	1.1	0.9	1.3	1.2
16	0.1	4.0	5.2	6.1	9.4	1.0	7.3	10.6	12.3	13.6	1.6	0.7	0.5	0.5	0.5
17	1.3	0.2	0.4	0.8	2.5	1.9	0.3	0.9	2.2	3.9	1.4	0.9	1.0	0.7	0.6
18	0.1	0.4	0.0	1.3	0.0	0.5	1.0	.	1.7	.	0.7	0.8	0.8	0.8	0.9
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.8	2.0	1.9	1.9	1.9
20	0.3	0.0	0.2	.	.	0.8	.	0.5	.	.	0.8	1.0	1.5	2.0	2.1
21	0.3	.	0.1	0.0	0.2	1.1	.	0.5	.	0.6	0.9	1.1	0.8	1.0	0.8
22	0.0	0.0	.	.	0.0	.	.	.	.	.	0.7	1.5	0.9	1.1	0.7
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2	1.7	0.7	1.5	1.9
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.1	2.0	2.1	2.3	2.5
25	0.2	0.2	0.1	0.4	0.0	0.5	0.4	0.1	0.9	.	1.5	1.4	1.3	2.2	1.3
26	0.1	5.0	1.7	3.6	0.3	0.6	4.9	2.5	3.0	0.6	1.6	2.2	1.8	2.0	2.1
27	2.9	0.2	1.4	.	1.3	3.9	0.1	1.0	.	1.8	1.4	1.7	1.4	2.5	1.9
28	1.1	1.1	0.0	.	.	4.1	2.7	.	.	.	0.8	0.8	1.0	1.6	2.4
29	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	2.6	1.9	2.8	2.8	3.1
30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.8	2.7	2.8	3.1	3.1
31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.8	2.5	2.9	3.0	3.3
dec. I	13.1	15.5	8.1	5.4	27.1	22.1	21.8	15.5	12.6	18.8	7.1	6.8	9.4	10.8	12.0
N	22.9	19.5	25.6	18.8	20.3	24.0	22.2	24.0	22.1	23.0	8.1	9.1	8.5	9.8	9.0
dec. II	36.7	17.4	23.0	19.0	34.0	31.5	17.6	27.2	28.1	34.9	11.0	10.7	9.7	12.4	11.2
N	16.1	11.5	16.2	11.4	15.6	18.1	12.7	16.1	11.5	17.3	10.2	11.5	10.9	12.7	11.5
dec. III	4.6	6.5	3.3	4.0	1.8	10.2	8.1	4.1	3.9	3.0	18.4	19.5	18.5	23.1	23.1
N	15.1	12.7	16.0	14.5	18.7	16.9	14.5	15.8	14.8	20.1	15.3	17.1	15.9	17.3	16.3
maand	54.4	39.4	34.4	28.4	62.9	63.8	47.5	46.8	44.6	56.7	36.5	37.0	37.6	46.3	46.3
N	54.1	43.7	57.8	44.6	54.6	59.0	49.3	55.9	48.5	60.4	33.5	37.6	35.3	39.7	36.8



Figuur 7: Geaccumuleerde temperatuur, De Bilt, 2021

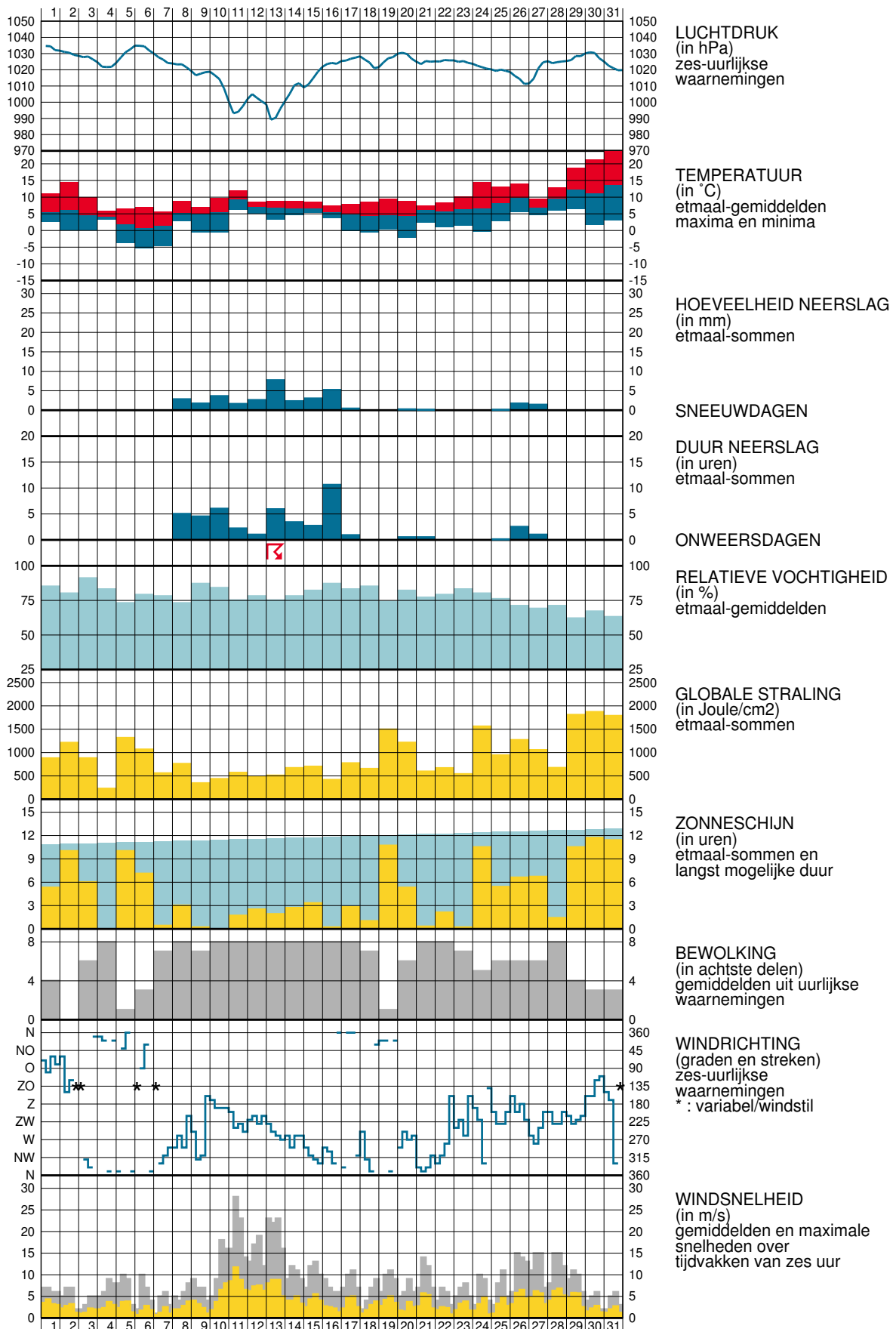
De getrokken lijn geeft de etmaalgemiddelde temperatuur van het actuele jaar, cumulatief weer. De stippellijn laat het langjarig gemiddelde (1991-2020) van de cumulatieve jaartemperatuur zien. Indien de actuele lijn zich onder die van het langjarig gemiddelde bevindt, is het jaar tot dan toe koud verlopen (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: <https://www.knmi.nl/kennis-en-datacentrum/achtergrond/achtergrondinformatie-maandoverzicht-van-het-weer>

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