



Koninklijk Nederlands
Meteorologisch Instituut
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Maandoverzicht van het weer in Nederland

april 2021



April 2021: Vrij zonnig en bijzonder koud

Met een gemiddelde temperatuur van 6,7 °C ten opzichte van het langjarig gemiddelde van 9,8 °C was april een zeer koude maand. Sinds 1901 zijn er weliswaar 14 aprilmaanden kouder geweest, waarvan april 1917 met 4,2 °C de koudste was, maar vergeleken met de nieuwe normaal (1991-2020) is het uitzonderlijk te noemen. De laatste zeer koude april dateert van 1986 met 6,2 °C.

Het warme einde van maart kende geen voortzetting in april. Aan de oostflank van een hogedrukgebied boven de Atlantische Oceaan werd de stroming noordelijk en al op de eerste dag van de maand stroomde koude lucht het land binnen. In het zuiden werd het nog plaatselijk 20 °C terwijl de temperatuur in het uiterste noorden al niet meer boven de 10 °C uitkwam. In de dagen daarna was het overal fris met maxima van 8 tot 9 °C en weinig zon, wel bleef het op de meeste plaatsen droog.

Door het noordwaarts uitbreiden van de hogedruk nabij IJsland, ontstond er een Atlantische blokkade waardoor een krachtige noordelijke stroming van oorsprong arctische (zeer koude) lucht vanuit de poolstreken naar onze omgeving kon transporteren. Het koufront passeerde op 5 april en werd gevolgd door talrijke sneeuw- en hagelbuien, waar in de kustgebieden soms zware windstoten bij voorkwamen. De temperatuur deed nog een stapje terug en op de 6^e bleef het kwik steken op circa 5 °C. In de nacht en vroege ochtend koelde het af tot rond het vriespunt waardoor de hagel en sneeuw plaatselijk tijdelijk bleven liggen, met gladheid tot gevolg.

Op 9 april kwamen we tijdelijk in de warme sector van een lagedrukgebied dat langs het hoog af wist te zakken tot boven de Noorse Zee. Met maxima van 12 °C lagen de temperaturen even rond normaal maar na het passeren van het bijbehorende golvende koufront kwamen we op de 10^e wederom in de koude lucht. Daarachter trokken er opnieuw winterse buien over het land, plaatselijk met gladheid door winterse neerslag tot gevolg. Doordat het hogedrukgebied zich langzaam richting onze omgeving verplaatste, namen vanaf 12 april de stroming en buienactiviteit af en kwam er steeds meer ruimte voor de zon. Overdag kwam de temperatuur geleidelijk boven de 10 °C, in de nachten vroor het op veel plaatsen licht. In Twente en Eelde daalde de temperatuur tot -3,9 °C op respectievelijk 14 en 16 april.

Met het naar oost draaien van de stroming stroomde er vanaf de 16^e duidelijk warmere lucht binnen. Met veel zon werd het in het midden en zuiden 13 tot 15 °C, op de 18^e en 20^e 16 tot 18 °C. Door de invloed van het nog koude zeewater bleef de temperatuur in het noorden wel flink achter. In de nacht vormde zich plaatselijk (dichte) mist. Op 19 april bracht een zwakke storing meer bewolking en plaatselijk wat regen, waarna een volgend hogedrukgebied zich vanaf de Atlantische Oceaan richting onze omgeving begaf. Dit resulteerde opnieuw in een noordelijke stroming en met 12-15 °C lagen de temperaturen vanaf 22 april wederom beneden normaal. Waar het goed opklaarde vroor het 's nachts licht en in Eelde werd in de nacht van 26 april met -4,5 °C de laagste temperatuur van de maand bereikt.

Op 27 en 28 april wist warmere lucht vanaf het Europese continent ons met een oostelijke stroming tijdelijk weer te bereiken. Op de 28^e kwam het in het zuidoosten plaatselijk tot een warme dag, met maximumtemperaturen van 20 °C of meer: in Arcen werd met 20,9 °C de hoogste temperatuur van de maand bereikt. Op 29 april trok er een actieve storing langzaam oostwaarts over het midden van het land, waardoor het daar plaatselijk langdurig en hard regende. Aan de achterzijde draaide de wind naar noord(west) en stroomde er opnieuw koude lucht het land binnen, waardoor de temperatuur op veel plaatsen niet boven de 10 graden uitkwam. Ook de laatste dag van de maand was koud, al werd het met wat zon nog circa 12 °C.

April telde in De Bilt opvallend genoeg geen warme en zomerse dagen (met een temperatuur van respectievelijk 20,0 °C en 25,0 °C of meer), normaal is vijf warme dagen waarvan één zomerse dag. Slechts zes stations, in het zuidoosten van het land, registreerden een warme dag. Nog opvallender was het aantal vorstdagen, in De Bilt acht tegen normaal vier. In het noordoosten en oosten waren het er plaatselijk 15 en in Eelde kwam het zelfs tot 18 vorstdagen, een aantal dat in april niet meer is voorgekomen sinds 1929 (19 vorstdagen) en tevens goed is voor een derde plaats.

April kende een normale hoeveelheid neerslag met gemiddeld over het land 41 mm neerslag tegen normaal 40 mm, al leek de maand tot de 29^e nog vrij droog te zullen eindigen. Tijdens de eerste vier dagen van de maand en in de periode van 16 tot en met 28 april was het droog, op 19 april na. Op 5, 6 en 7 april vielen er talrijke sneeuw- en hagelbuien die omgerekend circa 15 mm opleverden. Landinwaarts werd het in de nacht en ochtend van 6 en 7 april plaatselijk wit: in het zuidoosten lag er op 7 april kortdurend een sneeuwdek van 2-5 cm,

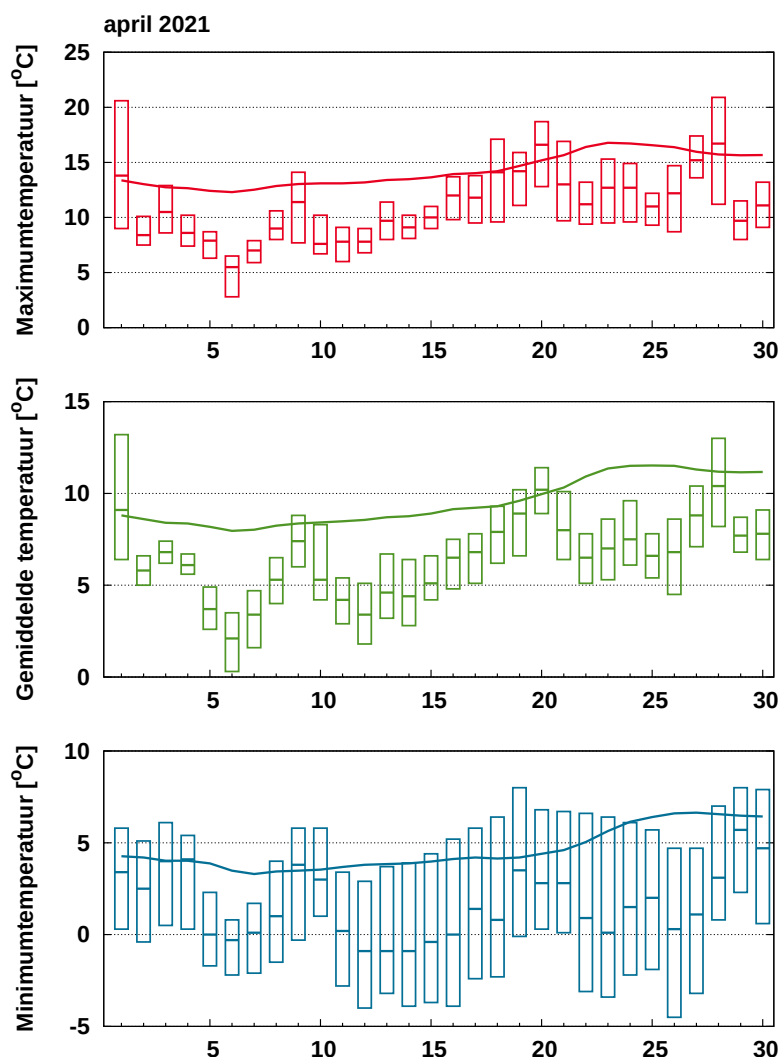
in de Limburgse heuvels zelfs meer dan 10 cm. Ook van 10 tot 12 april vielen er winterse buien waarbij het plaatselijk kortdurend wit werd, de hoeveelheden waren echter aanzienlijk kleiner. In delen van het midden en noordwesten van het land was 29 april de natste dag: daar viel met plaatselijk 30-50 mm regen ongeveer de totale maandelijkse hoeveelheid in één dag. Op 30 april bedroeg het neerslagtekort 42 mm en dat is iets meer dan normaal voor eind april.

Door de overvloedige regen van 29 april was het deze maand het natst in delen van het midden en noordwesten van het land, met op het KNMI-station Lelystad 81 mm, bijna twee keer de normale maandhoeveelheid. Het droogst was het in het Waddengebied met plaatselijk nog geen 20 mm, het droogste KNMI-station was De Kooy met 17 mm. In De Bilt viel 45 mm, iets meer dan het langjarig gemiddelde van 42 mm.

Met gemiddeld over het land 221 uren zon tegen een langjarig gemiddelde van 196 uur was de maand vrij zonnig. Het zonnigst was het langs de kust met in Vlissingen 250 uur zon. Het somberst was het in het (zuid)oosten, met in Twente 197 uur zon. In De Bilt scheen de zon 205 uur tegen 189 uur normaal. Sombere dagen waren er niet, een normale aprilmaand telt er één.

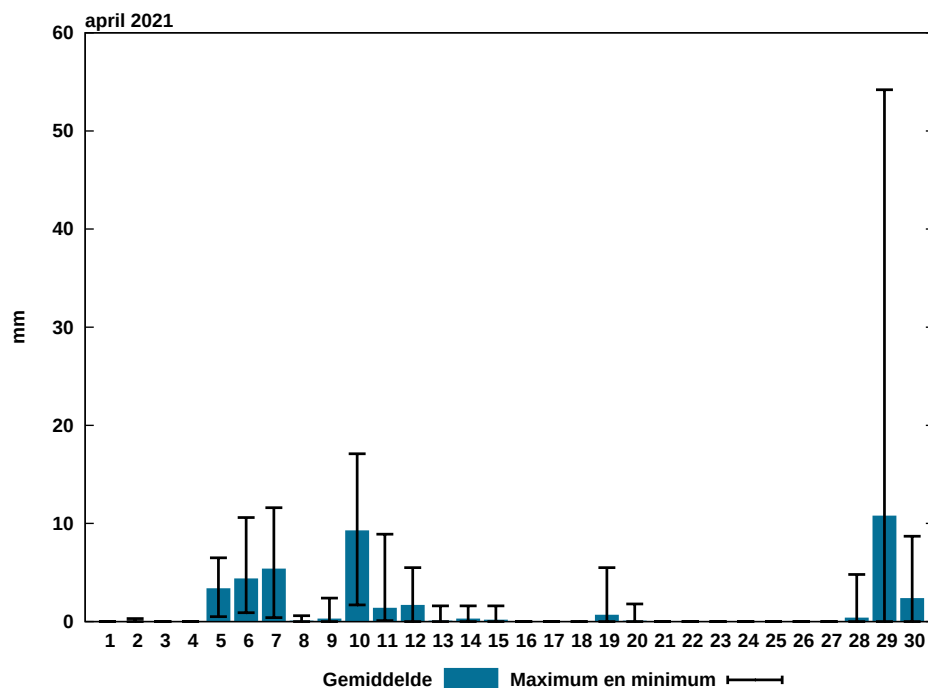
Normaal = het langjarig gemiddelde over het tijdvak 1991-2020

Definitief overzicht, De Bilt, 8 mei 2021 / Yorick de Wijs



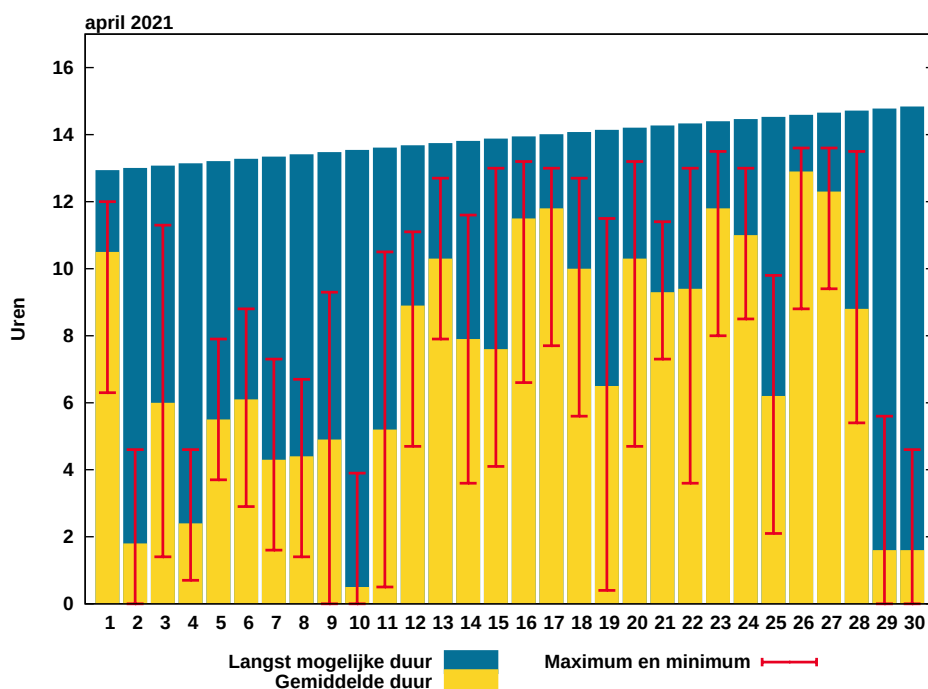
Figuur 1: Temperatuurverloop

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 1991-2020.



Figuur 2: Etmaalsom neerslag

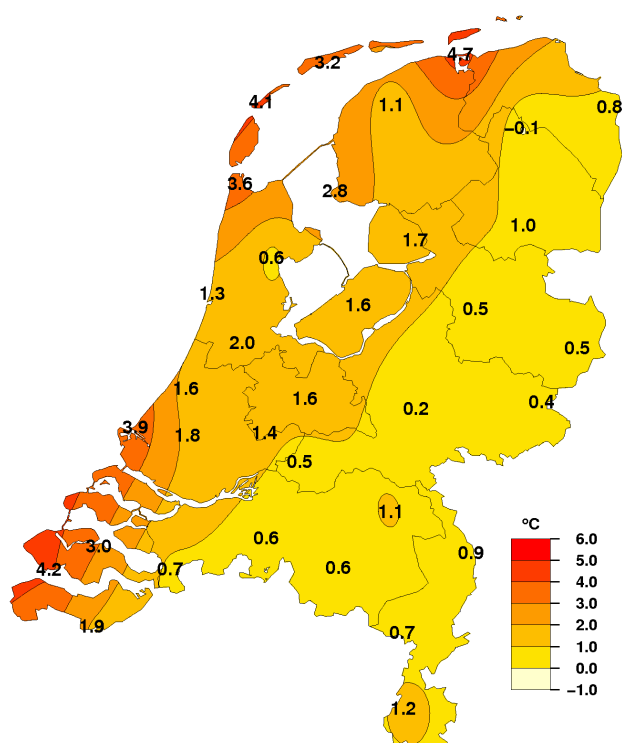
De blauwe balkjes tonen de gemeten etmaalsommen neerslag, gemiddeld over alle KNMI-stations. De zwarte lijnen geven de laagste en hoogste etmaalsom, gemeten op één van de stations.



Figuur 3: Etmaalsom zonneshijnduur

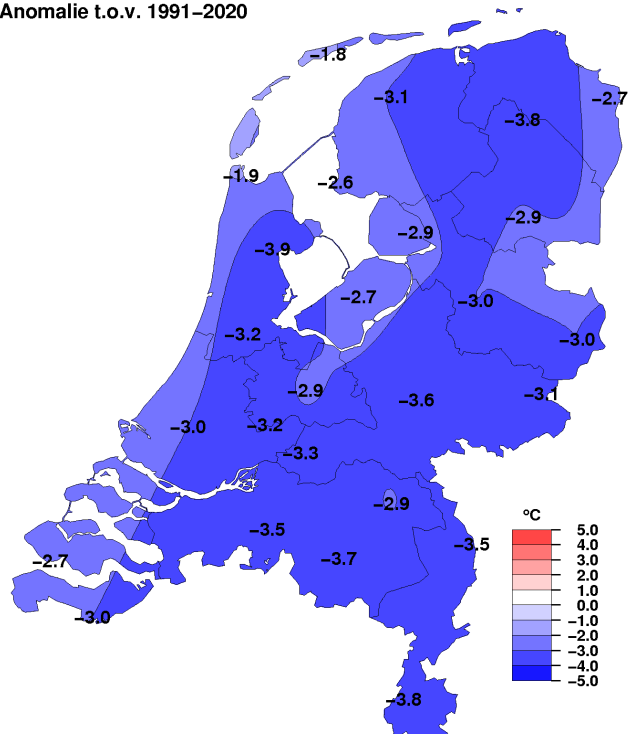
De gele balkjes tonen de etmaalsommen zonneshijnduur, gemiddeld over alle KNMI-stations. De rode lijnen geven de laagste en hoogste etmaalsom, gemeten op één van de stations. De blauwe balkjes geven de theoretisch langst mogelijke zonneshijnduur.

Gemiddelde minimumtemperatuur, april 2021

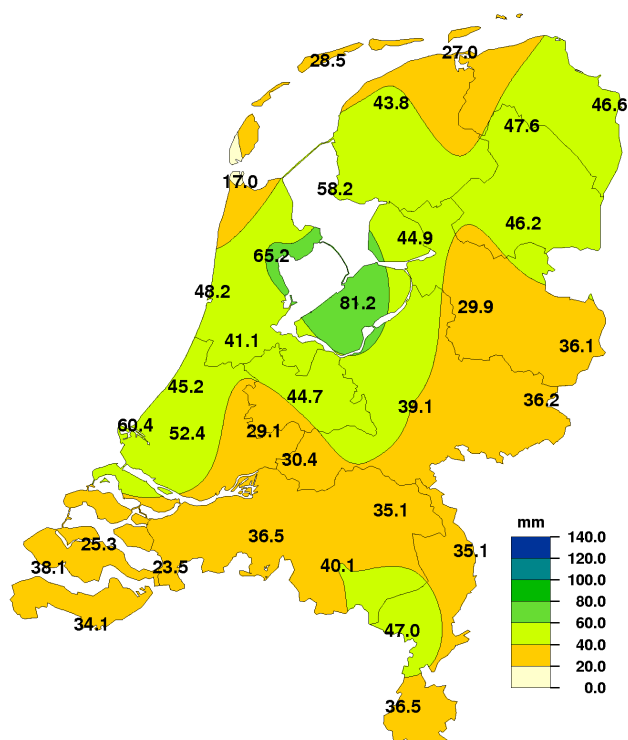


Gemiddelde minimumtemperatuur, april 2021

Anomalie t.o.v. 1991-2020

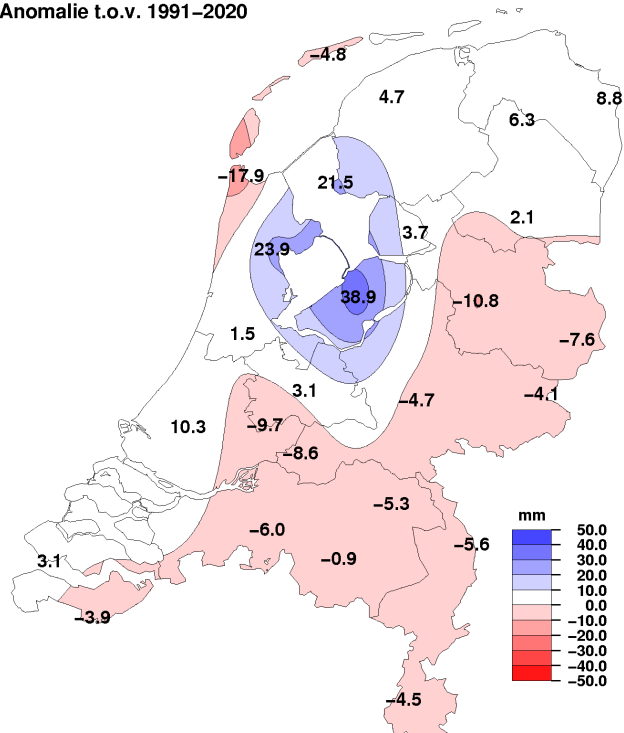


Maandsom neerslag, april 2021



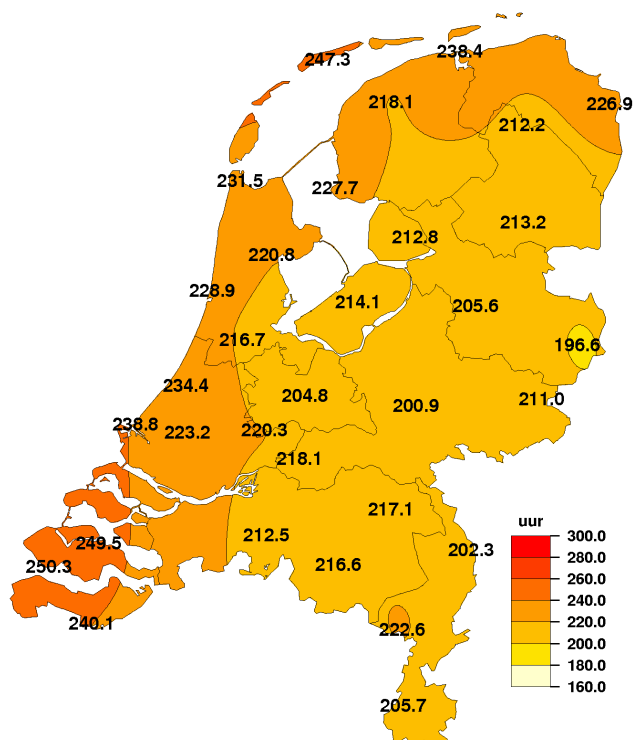
Maandsom neerslag, april 2021

Anomalie t.o.v. 1991-2020



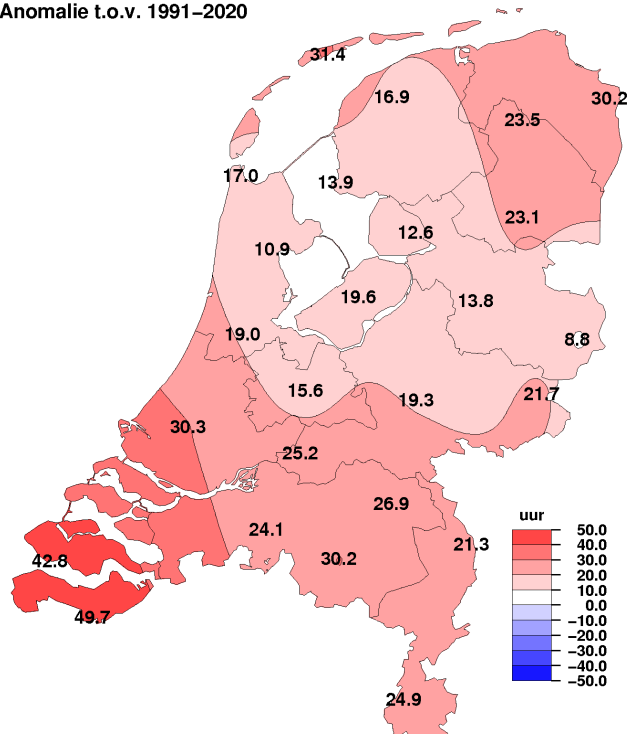
NB. De kaarten zijn gebaseerd op een automatische interpolatie van gegevens van individuele meetstations zonder additionele klimatologische kennis. De getoonde lokale variaties kunnen mede bepaald zijn door de gehanteerde interpolatietechniek en de ligging van de meteorologische stations.

Maandsom zonneshijnduur, april 2021

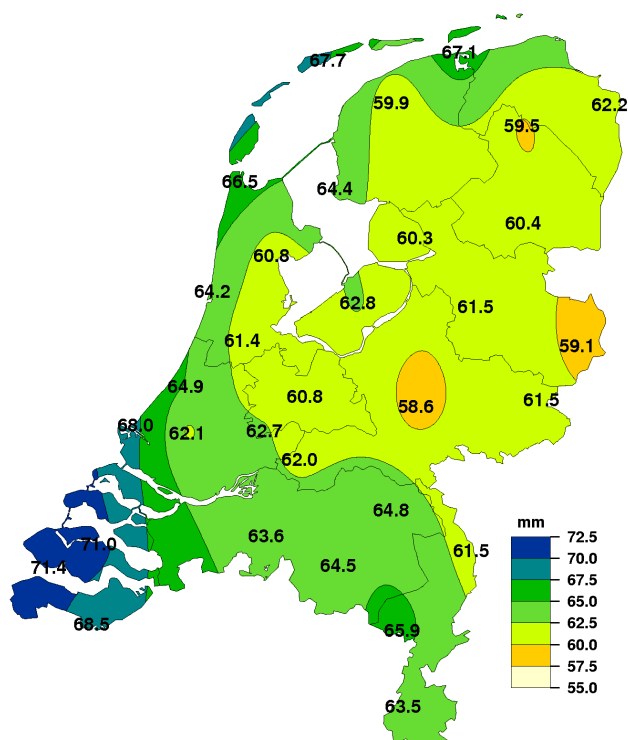


Maandsom zonneshijnduur, april 2021

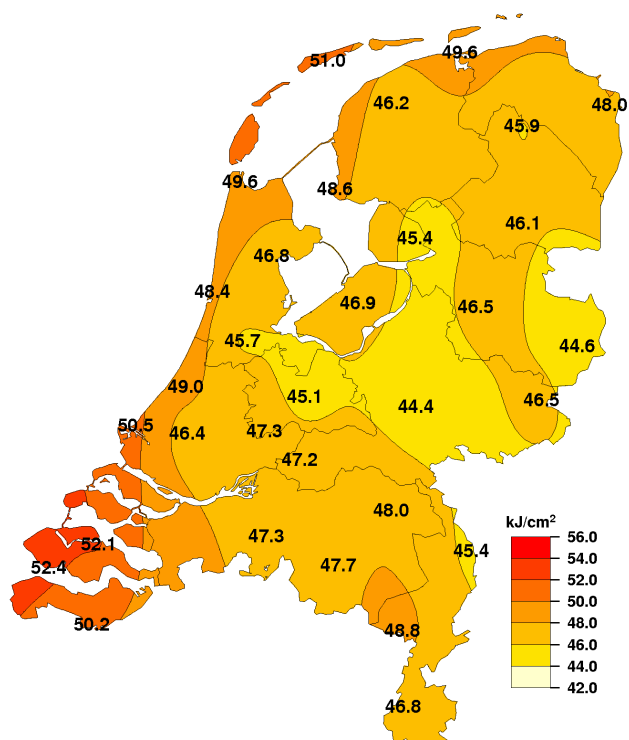
Anomalie t.o.v. 1991-2020



Maandsom referentiegewasverdamping, april 2021

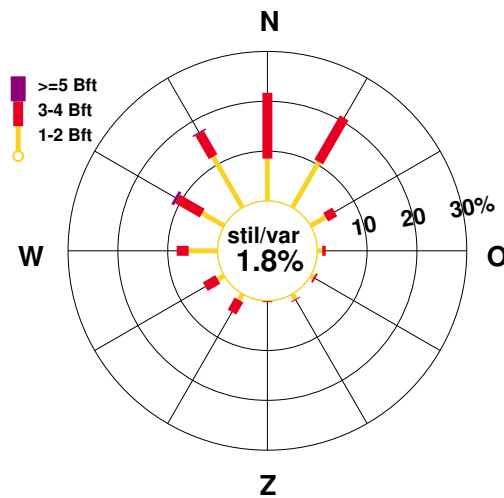


Maandsom globale straling, april 2021

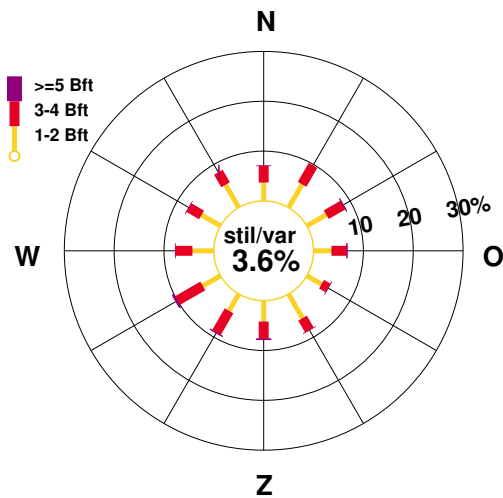


NB. De kaarten zijn gebaseerd op een automatische interpolatie van gegevens van individuele meetstations zonder additionele klimatologische kennis. De getoonde lokale variaties kunnen mede bepaald zijn door de gehanteerde interpolatietechniek en de ligging van de meteorologische stations.

april 2021



april, 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:	20.9 °C	te Arcen op 28 april	
Laagste temperatuur:	-4.5 °C	te Eelde op 26 april	
Grootste aantal zonuren:	250.3 uur	te Vlissingen	
Kleinste aantal zonuren:	196.6 uur	te Twenthe	
Grootste maandsom neerslag:	81.2 mm	te Lelystad	
Kleinste maandsom neerslag:	17 mm	te De Kooy	
Grootste dagsom neerslag:	54.2 mm	te Lelystad op 29 april	

Landgemiddelden

Decade	Temperatuur (°C)						Zonneschijn (uren) (percentage)			
	Gem.	N	Gem. dagmax.	N	Gem. dagmin.	N	Gem.	N	Gem.	N
I	5.6	8.4	8.9	12.5	2.5	4.3	45.9	60.7	35	46
II	6.4	9.0	11.0	13.5	1.1	4.6	91.2	67.8	66	48
III	7.9	11.3	12.4	15.9	2.7	6.6	83.8	67.5	58	47
Maand	6.7	9.5	10.8	13.9	2.1	5.1	220.9	196.1	53	47

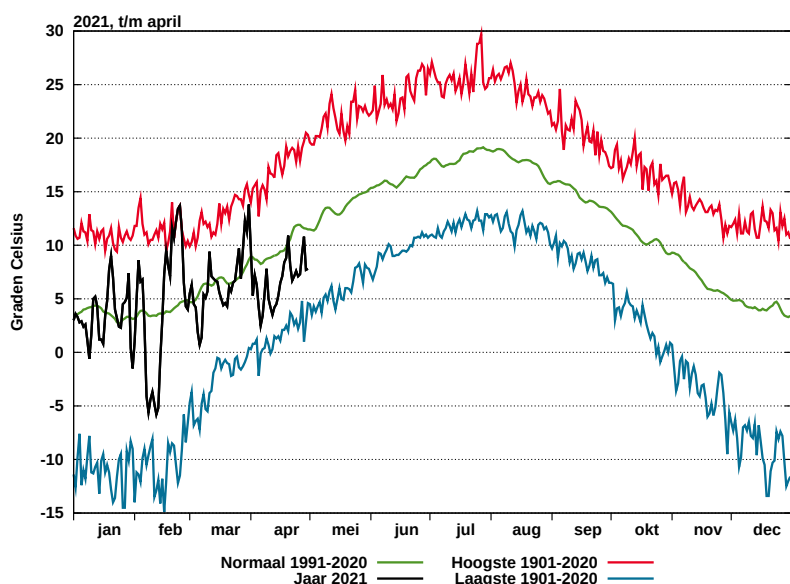
Decade	Luchtdruk zeeniveau (hPa)		Neerslag (mm)		Windsnelheid (m/s)		Globale straling (J/cm2)	
	Gem.	N	Gem.	N	Gem.	N	Gem.	N
I	1018.9	1014.7	23.0	14.2	5.3	4.7	11387	12940
II	1025.3	1015.2	4.4	12.5	3.4	4.6	17866	14960
III	1018.6	1013.8	13.6	15.9	4.1	4.4	18693	16060
Maand	1020.9	1014.6	40.9	42.5	4.2	4.6	47946	43960

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	7.0		9.6		14.4	19	4.7		0.6	6	27.0		5.7	10
Hoorn (Terschl.)	6.3	8.5	9.4	11.9	14.5	20	3.2	5.0	-0.4	5	28.5	33.3	12.3	29
Vlieland	6.8		9.7		14.6	19	4.1		-0.1	5				
Leeuwarden	5.8	8.8	10.0	13.2	16.5	20	1.1	4.2	-3.2	27	43.8	39.1	8.7	29
Nieuw Beerta	5.8	8.8	10.7	14.1	17.6	20	0.8	3.5	-2.2	15	46.6	37.8	17.2	29
Eelde	5.8	9.0	10.6	14.2	17.7	20	-0.1	3.7	-4.5	26	47.6	41.3	16.4	29
De Kooy	6.8	9.0	10.0	12.4	15.7	20	3.6	5.5	-1.3	14	17.0	34.9	4.8	7
Stavoren	6.5	9.2	9.8	12.9	16.2	28	2.8	5.4	-0.8	14	58.2	36.7	37.5	29
Hoogeveen	6.0	9.2	11.0	14.5	18.2	20	1.0	3.9	-3.0	14	46.2	44.1	12.5	10
Marknesse	6.3	9.5	10.8	14.3	17.1	20	1.7	4.6	-1.0	14	44.9	41.2	15.9	29
Berkhout	5.8	9.1	10.5	13.7	16.6	20	0.6	4.5	-3.0	16	65.2	41.3	35.3	29
Wijk aan Zee	6.3		10.3		16.1	28	1.3		-3.5	26	48.2		22.6	29
Lelystad	6.6	9.5	10.8	14.4	17.1	28	1.6	4.3	-2.4	12	81.2	42.3	54.2	29
Heino	6.1	9.3	11.3	14.6	17.8	20	0.5	3.5	-3.2	12	29.9	40.7	9.4	10
Schiphol	6.7	9.8	11.0	14.3	17.0	20	2.0	5.2	-1.0	13	41.1	39.6	10.9	10
Twenthe	6.3	9.6	11.7	14.9	19.1	28	0.5	3.5	-3.9	14	36.1	43.7	11.3	10
Voorschoten	6.3		10.5		16.6	20	1.6		-1.5	23	45.2		11.4	29
De Bilt	6.7	9.8	11.2	14.8	17.8	28	1.6	4.5	-2.2	13	44.7	41.6	11.4	10
Hupsel	6.2	9.4	11.6	14.8	19.2	28	0.4	3.5	-3.0	14	36.2	40.3	11.0	10
Deelen	6.1	9.6	11.6	14.9	19.0	28	0.2	3.8	-4.0	12	39.1	43.8	10.9	29
Hoek van Holland	6.8		9.9		15.9	27	3.9		0.7	6	60.4		20.2	29
Cabauw	6.2	9.6	10.9	14.5	17.7	20	1.4	4.6	-1.8	13	29.1	38.8	9.0	7
Rotterdam	6.6	9.7	11.1	14.3	16.7	20	1.8	4.8	-1.6	13	52.4	42.1	10.6	6
Hervijnen	6.0	9.5	11.3	14.7	17.9	20	0.5	3.8	-2.8	13	30.4	39.0	11.3	7
Volkel	6.7	9.9	11.9	15.3	20.4	28	1.1	4.0	-3.0	13	35.1	40.4	14.3	10
Gilze-Rijen	6.5	9.9	11.8	15.4	18.3	28	0.6	4.1	-3.7	15	36.5	42.5	11.3	10
Wilhelminadorp	7.2		11.1		16.9	27	3.0		-1.5	13	25.3		11.2	29
Arcen	6.7	10.2	12.3	15.7	20.9	28	0.9	4.4	-2.5	13	35.1	40.7	12.2	10
Vlissingen	7.3	9.8	10.4	13.3	15.7	27	4.2	6.9	0.4	6	38.1	35.0	13.4	29
Woensdrecht	6.6		11.8		18.3	28	0.7		-3.0	13	23.5		7.0	10
Eindhoven	6.6	10.1	12.0	15.5	20.6	28	0.6	4.3	-3.0	13	40.1	41.0	11.2	10
Westdorpe	7.0	10.0	11.9	15.0	17.7	28	1.9	4.9	-1.1	7	34.1	38.0	8.8	10
Ell	6.6		12.1		20.4	28	0.7		-2.7	13	47.0		17.1	10
Maastricht	6.7	10.1	11.8	15.0	20.6	1	1.2	5.0	-2.9	13	36.5	41.0	12.1	10

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	49582		238.4		57		74		7.5		7.5			
Hoorn (Terschl.)	51041	46700	247.3	215.9	59	51	78	82	7.4	9.3	5.9	5.8	1020.9	1014.4
Vlieland							75		7.4		7.6		1021.2	
Leeuwarden	46223	43700	218.1	201.2	52	48	77	79	7.1	9.0	5.0	4.6	1020.8	1014.5
Nieuw Beerta	47966	42900	226.9	196.7	54	47	78	79	7.1	9.0	4.9	4.9		
Eelde	45871	42000	212.2	188.7	51	45	75	78	6.8	8.9	3.9	4.2	1020.3	1014.5
De Kooy	49593	46300	231.5	214.5	55	51	73	80	7.2	9.3	5.0	5.3	1021.2	1014.5
Stavoren	48593	46000	227.7	213.8	54	51	78	81	7.5	9.5	6.2	5.7		
Hoogeveen	46145	42100	213.2	190.1	51	45	74	76	6.8	8.9	4.0	4.0	1020.3	1014.5
Marknesse	45432	43800	212.8	200.2	51	48	75	77	7.1	9.1	4.2	4.3		
Berkhout	46811	45200	220.8	209.9	53	50	77	80	7.1	9.3	4.9			
Wijk aan Zee	48449		228.9		55		72		6.9					
Lelystad	46948	43400	214.1	194.5	51	47	72	76	6.9	9.0	4.3	4.3	1020.9	1014.5
Heino	46543	43000	205.6	191.8	49	46	73	76	6.8	8.9	2.9	3.1		
Schiphol	45728	43900	216.7	197.7	52	47	71	76	6.9	9.1	4.7	4.8	1021.1	1014.5
Twente	44570	42100	196.6	187.8	47	45	72	73	6.7	8.5	3.5	3.4	1020.2	1014.5
Voorschoten	48953		234.4		56		75		7.2		4.7		1021.4	
De Bilt	45143	42400	204.8	189.2	49	45	71	74	6.8	8.9	3.4	3.6	1020.9	1014.5
Hupsel	46517	42900	211.0	189.3	51	45	75	75	7.0	8.9	3.4	3.4		
Deelen	44387	41300	200.9	181.6	48	44	71	73	6.5	8.6	3.6	3.8	1020.6	1014.5
Hoek van Holland	50492		238.8		57		75		7.4		7.6		1021.6	
Cabauw	47304	44500	220.3		53	49	77	77	7.2	9.2	4.1	4.1	1021.1	1014.5
Rotterdam	46444	43700	223.2	192.9	54	46	74	76	7.1	9.2	4.0	4.2	1021.4	1014.6
Hervijnen	47188	43800	218.1	192.9	52	46	76	78	7.0	9.2	3.8	3.9	1021.0	
Volkel	48047	43200	217.1	190.2	52	46	70	73	6.7	8.8	3.1	3.5	1020.7	1014.6
Gilze-Rijen	47348	42800	212.5	188.4	51	45	72	73	6.8	8.8	3.7	3.7	1021.1	1014.6
Wilhelminadorp	52133		249.5		60		70		7.1		5.2		1021.5	
Arcen	45448	42100	202.3	181.0	49	44	70	73	6.7	8.9	2.5	3.1		
Vlissingen	52355	46000	250.3	207.5	60	50	70	77	7.2	9.4	5.4	5.8	1021.6	1014.6
Woensdrecht							69		6.6		3.6		1021.3	
Eindhoven	47707	42900	216.6	186.4	52	45	70	72	6.6	8.8	3.6	3.7	1020.8	1014.6
Westdorpe	50186	43500	240.1	190.4	58	46	70	74	7.0	9.1	4.3	4.1	1021.5	
Ell	48798		222.6		54		70		6.7		3.2			
Maastricht	46769	43100	205.7	180.8	50	44	70	72	6.7	8.8	3.5	4.0	1020.6	1014.7



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

Neerslag, wind en zon, "aantal dagen met"

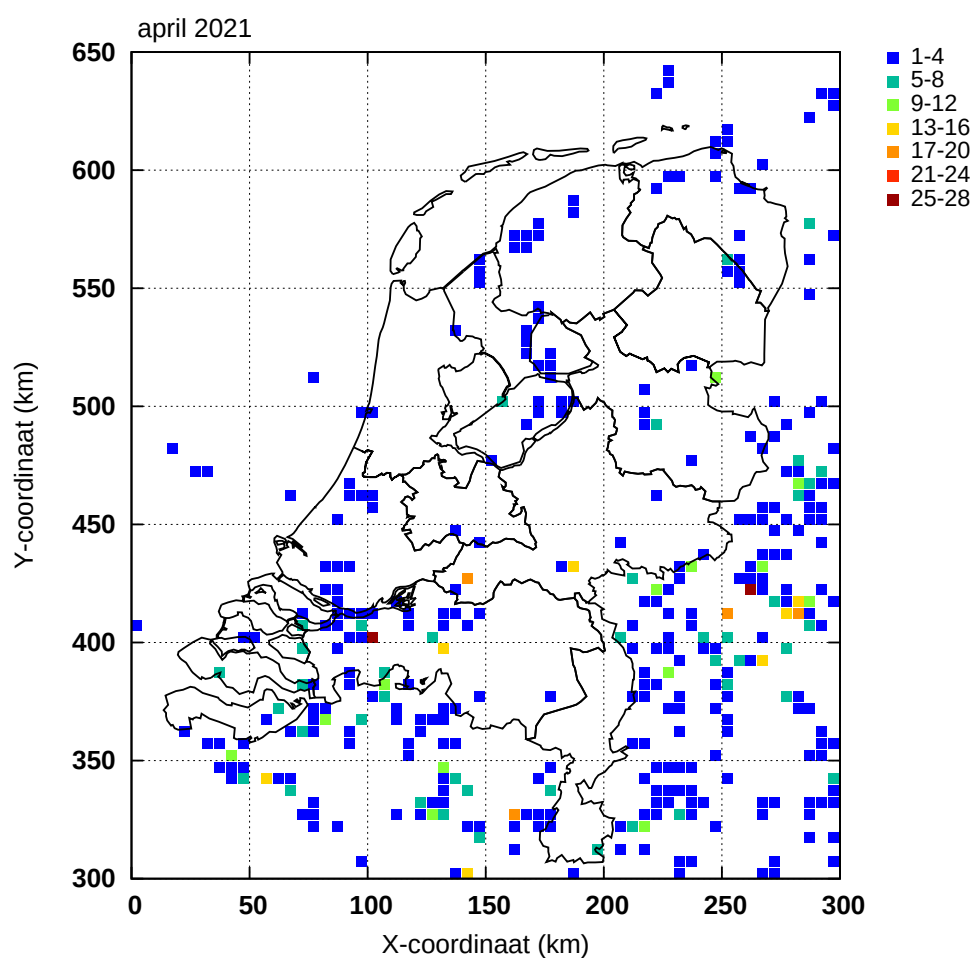
Station	Neerslag (mm)								Windkracht (Beaufort) Maximum uurgemiddelde								Zonneschijn (percentage)					
	Droog		≥ 0.1		≥ 1.0		≥ 10.0		≤ 4		≥ 6		≥ 7		≥ 8		Zonloos		≤ 20		≥ 80	
	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N
Lauwersoog	18		11		8		.		6		12		4		.		1		7		11	
Hoorn (Terschl.)	16	14	11	12	6	7	1	1	13	26	6	7	.	1	.	.	1	1	3	6	12	7
Vlieland									7		13		5		1							
Leeuwarden	15	14	11	13	8	8	.	1	15	23	2	3	.	.	.	.	.	1	8	7	7	6
Nieuw Beerta	17	15	12	14	8	9	1	1	13	24	2	3	.	.	.	.	.	1	8	7	7	6
Eelde	16	13	13	13	9	8	1	1	25	21	1	1	.	.	.	.	.	1	8	8	7	5
De Kooy	15	14	11	12	7	8	.	1	19	24	3	4	.	.	.	.	1	1	6	6	8	6
Stavoren	13	14	10	13	6	8	1	1	11	25	5	6	2	2	.	.	.	1	6	6	6	6
Hoogeveen	16	14	11	12	6	8	2	1	24	20	.	1	.	.	.	.	1	1	7	7	7	5
Marknesse	17	15	11	12	8	8	1	1	25	22	1	2	.	.	.	.	1	1	6	6	6	6
Berkhout	14	15	9	13	7	8	1	1	14		2		.	.	.	.	1	1	5	6	5	6
Wijk aan Zee	20		9		6		1						.	.	.	.	1		5		6	
Lelystad	15	14	8	13	6	8	2	1	22	21	.	2	.	.	.	.	3	1	4	7	5	5
Heino	17	16	11	12	7	8	.	1	29	12	.	.	.	.	.	.	1	1	6	7	6	5
Schiphol	16	13	9	13	7	9	1	1	21	23	2	3	.	.	.	.	1	1	5	7	8	6
Twenthe	15	14	12	12	9	8	1	1	26	15	.	.	.	.	.	.	2	1	6	8	3	6
Voorschoten	17		9		6		2		15		2		.	.	.	.	1		4		8	
De Bilt	16	13	10	12	8	8	2	1	29	14	.	.	.	.	.	.	1	1	4	8	6	5
Hupsel	19	16	11	12	10	8	1	1	28	15	.	.	.	.	.	.	1	1	6	7	4	5
Deelen	13	13	10	12	8	8	1	1	27	18	.	.	.	.	.	.	2	1	5	8	4	5
Hoek van Holland	17		13		10		2		5		15		6		1		1		4		8	
Cabauw	16	14	10	12	6	8	.	1	24	19	1	2	.	.	.	.	.		4	6	5	6
Rotterdam	16	13	11	13	7	9	2	1	26	19	1	2	.	.	.	.	1	1	4	7	7	5
Herwijnen	20	15	10	12	8	8	1	1	24	18	1	1	.	.	.	.	1	1	6	7	9	5
Volkel	15	14	9	12	6	8	1	1	30	15	.	1	.	.	.	.	1	1	5	7	4	5
Gilze-Rijen	18	14	8	12	6	9	1	1	25	18	.	.	.	.	.	.	1	1	5	7	9	5
Wilhelminadorp	23		7		3		1		16		3		.	.	.	.	1		3		9	
Arcen	19	16	10	12	7	8	1	1	30	12	.	.	.	.	.	.	1	1	6	8	5	5
Vlissingen	19	14	9	13	7	8	1	.	12	25	2	6	.	2	.	.	1	1	2	6	11	6
Woensdrecht	20		9		6		.		27		.	.	.	.	.	.						
Eindhoven	15	14	10	12	7	8	3	1	28	17	.	.	.	.	.	.	1	1	7	7	7	5
Westdorpe	20	14	9	13	9	9	.	1	18	20	1	2	.	.	.	.	1	1	2	7	10	5
Eil	18		8		7		2		27		.	.	.	.	.	.	1		6		6	
Maastricht	18	14	9	12	6	8	1	1	27	17	.	1	.	.	.	.	1	2	5	8	6	5

Onweer, mist en sneeuw, "aantal dagen met"

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

Bodemtemperaturen (°C)

Datum	Nieuw Beerta				Marknesse				De Bilt				Wilhelminadorp			
	Diepte (cm)				Diepte (cm)				Diepte (cm)				Diepte (cm)			
	10	20	50	100	10	20	50	100	10	20	50	100	10	20	50	100
2	8.2	8.7	8.9	7.7	8.7	9.1	8.8	7.7	8.1	8.6	8.6	8.1	8.7	9.4	9.8	8.5
7	5.3	5.9	7.5	8.1	5.6	6.2	7.4	8.1	5.7	6.9	7.9	8.2	4.8	5.5	7.4	8.4
12	5.3	6.0	7.1	7.7	6.1	6.6	7.3	7.8	6.0	6.7	7.7	8.0	6.0	6.7	7.7	8.1
17	6.3	6.9	7.4	7.7	6.8	7.2	7.4	7.7	6.7	7.2	7.5	7.8	7.2	7.8	8.2	8.1
22	8.3	8.8	8.9	8.1	8.8	9.0	9.0	8.2	8.0	8.4	8.6	8.2	8.6	9.2	9.7	8.8
27	8.1	8.9	9.4	8.6	8.6	9.0	9.1	8.7	8.0	8.5	8.6	8.5	9.2	9.7	10.0	9.2
Gem.	8.2	8.2	8.2	8.0	8.1	8.1	8.1	8.1	7.9	7.9	8.1	8.2	8.8	8.8	8.8	8.6



Figuur 6: Onweer

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

Etmaalgemiddelden en etmaalsommen

Datum	Temperatuur (°C)														
	Gemiddeld					Maximum					Minimum				
	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht
1	7.0	7.4	9.6	10.1	13.2	10.3	10.6	13.2	14.9	20.6	1.3	5.0	4.0	5.5	4.6
2	5.9	6.3	5.3	6.5	5.8	8.1	8.8	7.6	7.5	10.1	1.8	4.8	0.1	5.0	2.9
3	6.5	6.6	7.2	7.2	6.9	10.0	9.0	10.8	9.5	11.5	3.6	5.2	4.9	6.1	3.0
4	6.1	6.5	6.3	6.2	5.7	8.1	8.7	9.6	7.4	9.7	4.2	5.2	4.8	5.1	2.6
5	2.8	3.9	4.2	4.8	2.9	7.5	8.2	8.5	8.5	6.7	-0.3	-0.1	0.6	1.3	-0.8
6	1.9	3.2	2.5	2.6	0.3	6.5	6.2	5.7	4.8	2.8	-1.9	0.8	0.5	0.4	-0.7
7	2.8	4.5	3.4	4.6	1.6	7.5	7.1	7.2	6.5	5.9	-1.1	1.2	0.4	1.2	-0.8
8	4.9	6.3	5.5	6.2	4.3	9.4	8.5	9.2	8.8	8.8	-0.5	2.9	0.8	3.8	0.4
9	6.2	6.6	7.8	8.0	8.8	10.0	9.0	12.4	11.0	14.1	4.2	4.5	4.5	4.6	2.8
10	4.5	4.7	5.0	5.7	8.3	7.9	6.7	7.6	7.4	10.2	2.2	2.4	2.2	3.7	5.7
11	2.9	4.6	4.2	5.4	3.9	6.0	7.8	7.9	8.1	7.3	-2.8	2.0	-0.4	3.3	0.6
12	2.4	4.4	3.5	5.1	2.5	7.5	7.5	8.3	7.5	7.1	-3.7	0.5	-0.6	1.5	-1.4
13	3.5	5.5	4.2	6.7	3.8	9.4	9.2	9.6	9.8	9.6	-3.1	0.9	-2.2	2.9	-2.9
14	4.2	4.7	4.5	6.4	4.3	9.0	8.7	9.6	8.9	9.5	-3.2	-1.3	-0.6	3.9	-1.5
15	4.9	6.2	5.3	5.9	4.3	10.7	9.7	9.7	9.3	9.3	-2.8	2.3	0.0	2.9	-1.8
16	5.6	7.0	6.5	7.2	6.2	11.6	10.4	12.5	10.3	11.7	-3.9	3.8	-1.9	3.5	-0.9
17	5.6	7.0	7.1	7.4	7.3	11.8	10.4	12.1	10.7	13.0	-2.1	4.2	-0.1	4.8	1.3
18	7.8	8.7	8.4	7.6	8.8	15.1	13.2	15.6	11.0	14.7	-1.7	4.2	-0.2	5.2	1.5
19	9.6	10.1	8.8	9.4	7.4	15.3	13.6	14.6	13.4	11.1	3.9	5.6	4.3	6.0	3.3
20	10.4	10.6	10.9	10.5	10.8	17.7	15.7	17.5	15.3	17.0	2.1	5.3	2.7	6.7	3.3
21	6.5	7.7	8.1	8.5	10.1	10.9	10.8	12.7	12.0	16.5	0.1	5.2	3.3	5.1	3.8
22	6.1	6.8	6.7	7.1	7.0	10.0	10.0	11.8	10.8	12.5	-2.1	2.4	0.5	3.9	1.0
23	5.4	7.2	7.1	8.4	7.6	12.1	11.0	13.5	13.1	13.8	-2.6	2.5	-1.7	3.6	0.2
24	6.2	7.9	7.6	9.0	8.1	11.4	11.0	13.5	12.7	14.1	-2.2	4.2	0.4	5.3	2.0
25	6.2	6.7	7.1	7.2	6.3	10.8	9.7	10.9	10.4	11.7	-1.9	3.8	3.6	4.6	1.0
26	4.7	7.0	7.3	7.9	8.0	10.9	9.7	12.5	11.5	14.4	-4.5	4.1	1.8	3.9	-0.5
27	7.5	9.3	9.2	10.1	9.4	13.7	14.7	15.7	15.7	16.0	-1.3	4.2	1.0	4.7	1.2
28	9.5	9.8	10.8	10.7	12.7	15.8	13.3	17.8	15.2	19.8	2.1	7.0	3.8	6.0	2.5
29	8.2	7.9	7.7	7.5	7.6	9.4	8.9	9.2	10.6	11.5	7.2	7.2	6.3	6.0	2.4
30	8.2	8.2	7.8	7.8	7.4	12.9	10.5	10.3	10.5	12.7	6.0	6.8	5.4	5.0	0.9
dec. I	4.9	5.6	5.7	6.2	5.8	8.5	8.3	9.2	8.6	10.0	1.4	3.2	2.3	3.7	2.0
N	7.8	7.8	8.6	8.7	8.9	12.6	11.1	13.4	12.0	13.4	2.9	4.6	3.6	6.0	4.2
dec. II	5.7	6.9	6.3	7.2	5.9	11.4	10.6	11.7	10.4	11.0	-1.7	2.8	0.1	4.1	0.2
N	8.4	8.6	9.3	9.4	9.4	13.6	12.1	14.3	12.9	14.4	3.0	5.1	3.9	6.5	4.3
dec. III	6.9	7.9	7.9	8.4	8.4	11.8	11.0	12.8	12.3	14.3	0.1	4.7	2.4	4.8	1.5
N	10.8	10.5	11.6	11.4	12.0	16.2	14.2	16.8	15.1	17.1	5.2	6.8	6.1	8.3	6.7
maand	5.8	6.8	6.7	7.3	6.7	10.6	10.0	11.2	10.4	11.8	-0.1	3.6	1.6	4.2	1.2
N	9.0	9.0	9.8	9.8	10.1	14.2	12.4	14.8	13.3	15.0	3.7	5.5	4.5	6.9	5.0

Etmaalgemiddelden en etmaalsommen

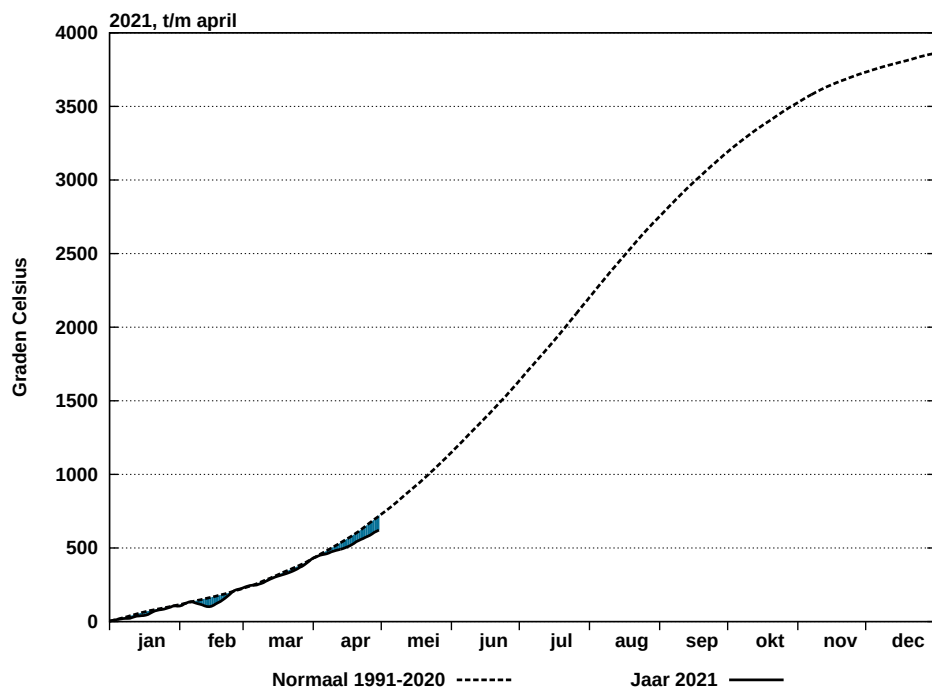
	Berekend uit globale straling										Globale straling (J/cm2)				
	Zonneschijn (uren)					Zonneschijn (percentage)									
Datum	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht
1	8.9	11.3	10.5	11.4	10.5	69	87	81	88	81	1552	1805	1769	1741	1740
2	0.5	2.0	0.7	2.5	4.0	4	15	5	19	31	672	799	639	856	1156
3	4.5	2.9	4.8	3.3	6.0	34	22	37	25	46	1359	1075	1404	1237	1475
4	1.6	2.7	2.7	2.8	4.4	12	21	21	21	34	627	942	811	779	1086
5	6.2	7.3	6.5	5.5	3.7	47	55	49	42	28	1281	1404	1291	1248	809
6	8.3	8.1	6.3	4.1	2.9	62	61	47	31	22	1454	1452	1263	864	799
7	5.2	7.3	4.0	6.0	2.1	39	55	30	45	16	1109	1448	1037	1546	714
8	1.4	3.8	4.8	6.7	6.1	10	28	36	50	46	978	1314	1227	1448	1537
9	1.2	1.5	6.8	7.6	6.5	9	11	50	57	48	638	602	1369	1757	1645
10	1.2	0.1	0.2	.	.	9	1	1	0	0	1042	819	525	416	374
11	1.7	8.3	3.7	9.5	1.0	12	61	27	70	7	744	1763	1085	1741	416
12	9.0	10.2	9.0	10.9	4.7	66	74	66	80	35	1451	1866	1663	2207	1253
13	8.9	12.7	7.9	12.3	8.7	65	92	58	90	64	1609	2132	1502	2326	1761
14	9.5	10.0	6.1	10.1	5.8	69	72	44	73	42	1768	1899	1411	1834	1555
15	11.1	12.4	5.9	5.0	6.9	80	89	43	36	50	1937	2183	1384	1404	1389
16	13.2	12.8	11.7	12.0	6.6	94	92	84	86	48	2274	2247	2059	2037	1716
17	12.3	12.8	12.2	12.9	9.7	87	91	87	92	70	2125	2225	2133	2326	2008
18	10.0	12.7	9.1	11.3	7.8	71	90	65	81	56	2069	2201	2044	2199	1740
19	8.3	11.4	3.2	9.7	2.3	58	80	23	69	16	1809	2161	1271	1899	823
20	11.9	11.3	7.3	12.7	9.4	83	79	51	90	67	2245	2031	1560	2135	1712
21	7.3	9.5	10.5	9.5	7.5	51	66	74	67	53	1570	1991	1976	2009	1721
22	3.6	6.8	8.6	12.0	12.4	25	47	60	84	87	1367	1755	2025	2380	2453
23	11.1	10.1	13.2	13.5	13.2	77	70	92	94	92	2120	2106	2412	2501	2521
24	13.0	10.2	9.3	11.8	11.8	89	70	64	82	82	2386	2097	1873	2335	2377
25	3.6	2.1	5.9	6.4	9.6	25	14	41	44	67	1311	1274	1640	1708	2232
26	13.5	8.9	13.3	13.4	13.4	92	61	91	92	93	2469	2049	2497	2507	2587
27	13.6	9.4	12.1	10.7	13.5	92	64	83	73	93	2498	2212	2384	2394	2552
28	10.2	11.9	7.0	6.8	9.6	69	81	48	46	66	2240	2313	1789	1708	2254
29	0.2	.	.	5.6	1.4	1	0	0	38	10	282	267	337	1356	722
30	1.2	1.0	1.5	4.3	4.2	8	7	10	29	29	885	1161	763	1457	1642
dec. I	39.0	47.0	47.3	49.9	46.2	29	35	36	38	35	10712	11660	11335	11892	11335
N	56.0	65.3	57.7	66.0	58.6	42	49	44	50	44	12100	13500	12400	13800	12900
dec. II	95.9	114.6	76.1	106.4	62.9	69	82	55	77	46	18031	20708	16112	20108	14373
N	67.3	74.5	65.9	70.5	60.7	48	53	47	50	44	14600	15800	14500	15500	14400
dec. III	77.3	69.9	81.4	94.0	96.6	53	48	56	65	67	17128	17225	17696	20355	21061
N	65.4	74.7	65.6	70.4	61.5	45	51	45	49	43	15400	17000	15500	16700	15700
maand	212.2	231.5	204.8	250.3	205.7	51	55	49	60	50	45871	49593	45143	52355	46769
N	188.7	214.5	189.2	207.5	180.8	45	51	45	50	44	42000	46300	42400	46000	43100

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	1023.6	1024.6	1023.3	1023.2	1021.5	3.9	5.5	3.8	5.9	4.1	81	79	73	74	63
2	1025.9	1027.6	1027.0	1027.8	1025.8	4.8	5.4	3.5	6.4	4.8	76	72	79	74	76
3	1027.5	1029.0	1028.3	1029.2	1027.4	4.1	5.0	4.2	7.0	4.0	74	69	66	64	68
4	1020.3	1021.3	1022.4	1023.6	1023.3	5.2	6.0	3.2	4.8	2.3	78	76	73	75	72
5	1007.1	1010.0	1011.1	1014.4	1012.8	7.0	9.7	6.0	9.8	5.8	79	73	72	69	80
6	1009.4	1011.9	1012.9	1016.1	1014.9	5.4	8.0	4.3	7.9	3.8	78	71	76	77	93
7	1013.7	1016.2	1017.4	1020.6	1019.7	5.6	8.3	4.5	7.6	5.0	84	74	81	60	80
8	1019.1	1019.1	1021.0	1021.7	1023.1	5.7	8.2	3.9	6.0	3.3	71	63	63	65	63
9	1012.4	1012.4	1013.3	1013.5	1014.2	4.6	5.2	4.0	5.0	3.7	82	83	71	69	61
10	1014.0	1014.1	1012.3	1011.4	1010.3	4.5	6.9	4.5	6.8	2.0	81	75	86	86	93
11	1013.7	1015.7	1015.3	1016.7	1014.8	4.9	5.3	4.1	6.4	3.4	86	73	78	70	84
12	1025.2	1026.2	1027.2	1028.2	1028.1	4.0	5.3	3.0	3.6	2.8	81	75	77	66	81
13	1031.0	1031.9	1032.3	1032.7	1032.6	4.2	3.8	2.1	2.8	2.2	77	72	68	58	68
14	1031.0	1031.9	1031.4	1031.5	1030.8	3.0	3.1	2.6	4.8	2.8	77	75	73	63	66
15	1031.3	1031.7	1030.9	1031.0	1030.1	2.8	4.3	2.6	3.8	2.8	68	70	70	73	70
16	1029.1	1030.0	1028.9	1029.1	1027.5	3.5	4.5	3.5	5.5	3.8	70	76	64	67	60
17	1026.0	1027.1	1026.3	1026.8	1024.9	3.4	3.9	3.2	5.6	4.0	76	77	68	69	65
18	1022.7	1023.4	1022.9	1023.8	1022.4	2.4	2.8	2.2	3.2	2.6	75	77	75	80	66
19	1020.9	1020.7	1020.2	1020.4	1020.0	2.7	3.3	2.0	3.6	1.8	79	83	83	82	86
20	1017.7	1018.2	1017.6	1017.9	1017.3	2.1	2.4	1.7	2.5	1.3	68	75	69	80	68
21	1019.8	1021.0	1020.0	1020.3	1018.4	3.8	4.8	4.0	6.5	4.0	72	71	73	77	67
22	1025.9	1027.3	1026.9	1027.2	1026.1	4.5	3.8	2.8	4.9	4.0	67	67	66	67	64
23	1029.2	1029.9	1029.5	1029.3	1028.6	2.9	2.4	2.8	4.0	3.0	73	75	70	72	66
24	1028.6	1029.2	1028.3	1027.5	1026.6	3.8	4.3	3.4	5.6	5.3	67	72	65	66	61
25	1027.4	1028.2	1027.4	1027.1	1025.9	3.3	4.5	3.5	6.4	4.8	64	63	63	67	65
26	1021.0	1021.2	1020.1	1019.4	1018.3	2.7	4.7	3.7	6.1	4.4	69	66	63	67	55
27	1012.3	1011.5	1010.5	1009.6	1009.1	3.7	5.1	3.1	4.0	3.8	57	62	50	58	49
28	1006.2	1006.3	1004.4	1004.0	1002.7	4.8	7.0	4.0	5.3	3.0	57	66	50	61	48
29	1003.8	1006.1	1005.8	1008.6	1007.1	3.1	5.4	4.2	6.3	4.4	89	82	82	76	75
30	1012.6	1013.0	1013.1	1014.1	1013.6	1.6	2.4	2.0	3.5	2.7	88	83	88	76	72
dec. I	1017.3	1018.6	1018.9	1020.2	1019.3	5.1	6.8	4.2	6.7	3.9	78	74	74	71	75
N	1014.4	1014.5	1014.7	1014.8	1015.1	4.3	5.5	3.7	6.0	4.2	79	82	75	78	72
dec. II	1024.9	1025.7	1025.3	1025.8	1024.9	3.3	3.9	2.7	4.2	2.8	76	75	73	71	71
N	1015.1	1015.3	1015.2	1015.3	1015.2	4.2	5.2	3.6	5.8	4.0	76	79	73	76	72
dec. III	1018.7	1019.4	1018.6	1018.7	1017.6	3.4	4.4	3.4	5.3	3.9	70	71	67	69	62
N	1013.8	1013.7	1013.7	1013.7	1013.9	3.9	5.1	3.4	5.6	3.8	77	80	74	77	71
maand	1020.3	1021.2	1020.9	1021.6	1020.6	3.9	5.0	3.4	5.4	3.5	75	73	71	70	70
N	1014.5	1014.5	1014.5	1014.6	1014.7	4.2	5.3	3.6	5.8	4.0	78	80	74	77	72

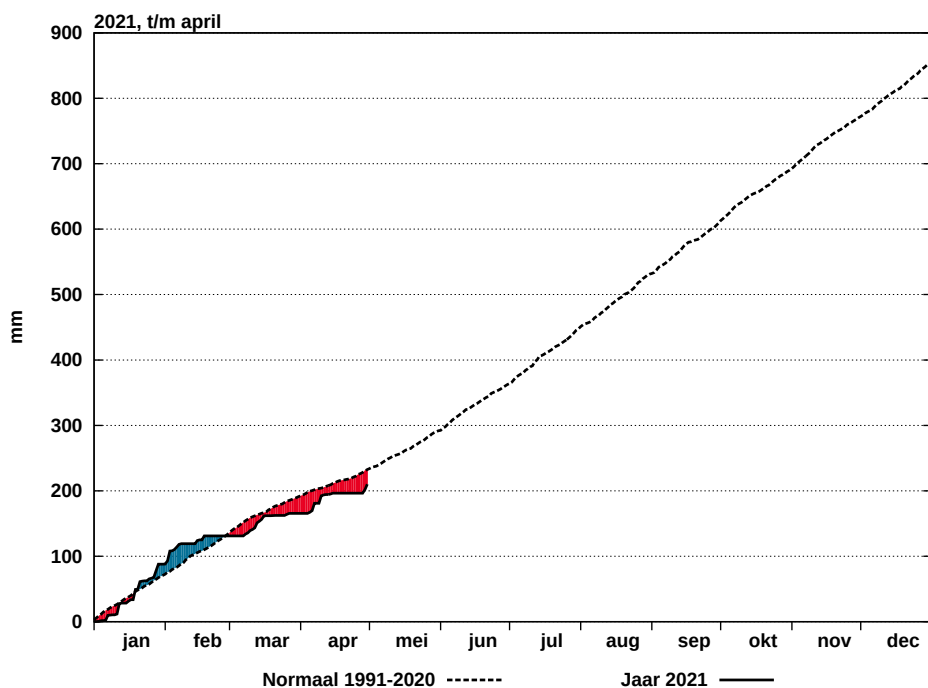
Etmaalgemiddelden en etmaalsommen

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	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.1	2.5	2.6	2.6	2.8
2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	.	.	.	.	0.9	1.1	0.8	1.1	1.5
3	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.	1.8	1.4	1.9	1.7	2.0
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.8	1.2	1.1	1.0	1.4
5	5.9	1.1	1.6	0.8	2.3	5.6	1.8	2.5	1.5	2.2	1.5	1.7	1.6	1.6	1.0
6	2.7	1.0	2.6	5.3	8.3	2.5	2.1	2.2	2.9	6.3	1.7	1.7	1.5	1.0	0.9
7	4.5	4.8	11.3	0.8	3.4	3.9	3.6	6.3	1.1	5.2	1.3	1.8	1.2	1.9	0.8
8	0.1	0.0	0.0	.	0.0	0.3	.	.	.	.	1.2	1.7	1.6	1.9	1.9
9	1.0	1.9	.	.	1.2	4.3	4.9	.	.	1.9	0.8	0.8	1.9	2.4	2.3
10	9.3	2.6	11.4	8.6	12.1	7.9	6.4	12.0	8.5	10.7	1.3	1.0	0.7	0.5	0.5
11	0.8	0.1	1.2	1.3	8.9	2.9	0.7	3.8	2.6	7.9	0.9	2.2	1.3	2.2	0.5
12	2.9	1.2	0.7	1.5	0.1	1.5	1.0	1.2	0.5	0.3	1.7	2.3	2.0	2.8	1.5
13	0.4	.	0.0	.	.	0.2	.	.	.	.	1.9	2.7	1.8	3.1	2.1
14	1.1	0.4	0.9	.	0.0	1.9	0.3	0.6	.	.	2.2	2.4	1.8	2.4	1.9
15	.	0.1	1.3	1.6	.	.	0.3	0.6	0.8	.	2.4	2.9	1.8	1.8	1.7
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.9	3.0	2.7	2.8	2.3
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.7	3.0	2.9	3.2	2.7
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.8	3.1	2.9	3.0	2.5
19	.	0.0	0.0	.	0.1	.	.	.	.	0.6	2.6	3.2	1.8	2.7	1.1
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.3	3.0	2.3	3.2	2.6
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.1	2.7	2.7	2.8	2.5
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.8	2.3	2.7	3.2	3.3
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.7	2.8	3.3	3.5	3.5
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.1	2.9	2.6	3.3	3.3
25	.	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	1.7	1.7	2.2	2.3	2.9
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.1	2.8	3.4	3.5	3.6
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.4	3.2	3.4	3.5	3.7
28	0.0	.	.	4.8	.	.	.	.	1.9	.	3.2	3.4	2.7	2.5	3.5
29	16.4	3.1	5.4	13.4	0.1	9.5	6.1	9.7	8.5	0.2	0.4	0.4	0.5	1.9	1.0
30	2.4	0.7	8.3	.	.	5.8	1.0	7.7	.	.	1.2	1.6	1.1	2.0	2.2
dec. I	23.6	11.4	26.9	15.5	27.3	24.7	18.8	23.0	14.0	26.3	13.4	14.9	14.9	15.7	15.1
N	14.2	12.8	13.3	9.8	11.6	15.0	13.1	12.9	9.8	11.8	16.6	18.5	17.5	19.6	18.4
dec. II	5.2	1.8	4.1	4.4	9.1	6.5	2.3	6.2	3.9	8.8	23.4	27.8	21.3	27.2	18.9
N	11.2	10.0	12.5	10.5	11.8	12.6	12.9	14.1	11.9	12.6	20.6	22.4	21.0	22.5	21.1
dec. III	18.8	3.8	13.7	18.2	0.1	15.3	7.1	17.4	10.4	0.2	22.7	23.8	24.6	28.5	29.5
N	15.8	12.1	15.8	14.8	17.6	12.3	11.2	12.1	13.1	15.4	23.1	25.3	23.8	25.3	24.4
maand	47.6	17.0	44.7	38.1	36.5	46.5	28.2	46.6	28.3	35.3	59.5	66.5	60.8	71.4	63.5
N	41.3	34.9	41.6	35.0	41.0	40.0	37.2	39.1	34.7	39.8	60.3	66.2	62.4	67.5	63.9



Figuur 7: Geaccumuleerde temperatuur, De Bilt, 2021

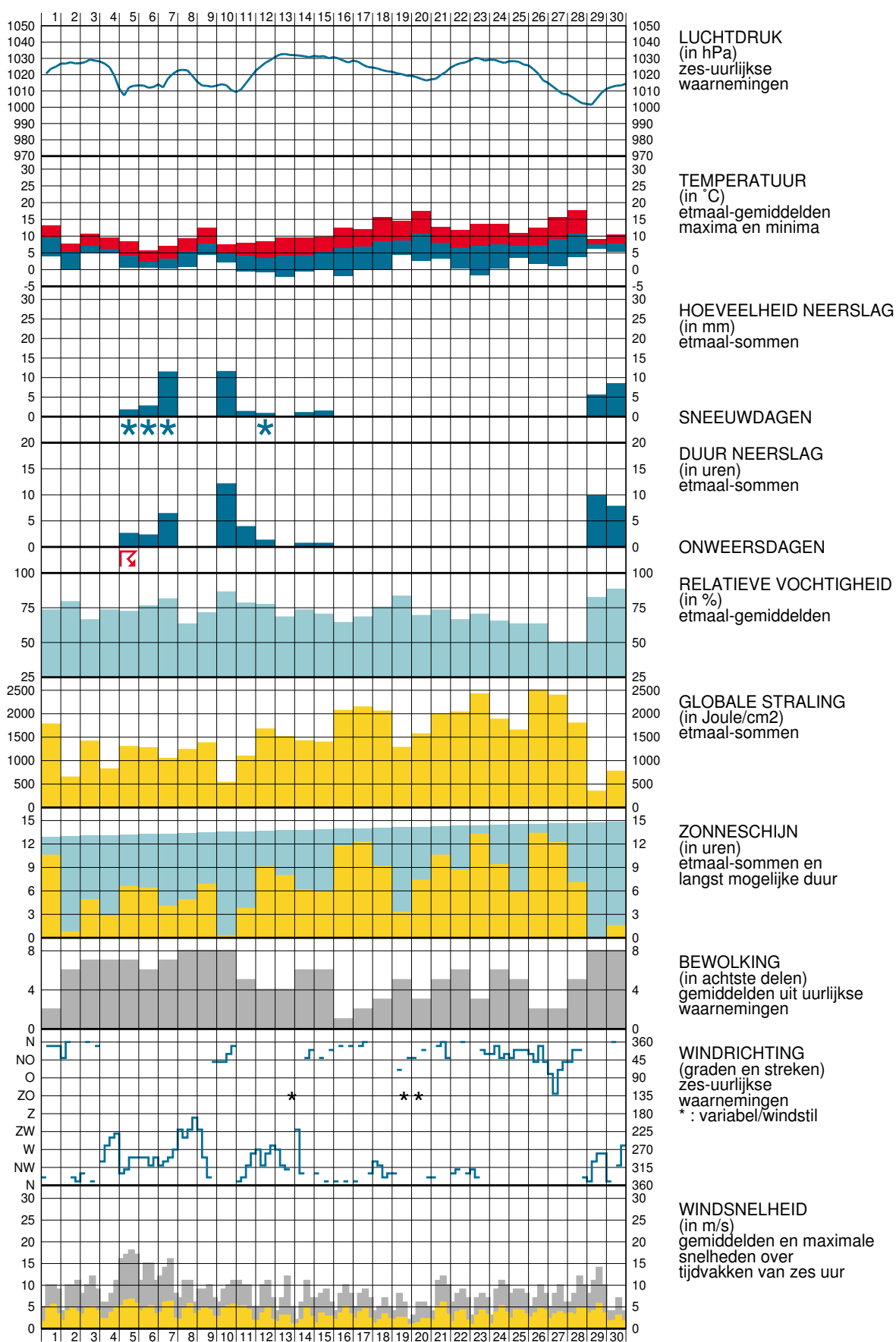
De getrokken lijn geeft de etmaalgemiddelde temperatuur van het actuele jaar, cumulatief weer. De stippellijn laat het langjarig gemiddelde (1991-2020) van de cumulatieve jaartemperatuur zien. Indien de actuele lijn zich onder die van het langjarig gemiddelde bevindt, is het jaar tot dan toe koud verlopen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