



Koninklijk Nederlands
Meteorologisch Instituut
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Maandoverzicht van het weer in Nederland

mei 2021



Mei 2021: Zeer koud, zeer nat en vrij somber

Met een gemiddelde temperatuur van 11,2 °C ten opzichte van het langjarig gemiddelde van 13,4 °C was mei een zeer koude maand. Hiermee komt de maand weliswaar ‘slechts’ op een 23^e plaats in de lijst met koudste meimaanden, echter na de bijzonder koude april is het toch wel uitzonderlijk te noemen. Kijken we naar de koudste april-mei combinaties, dan zijn april en mei 2021 met een gezamenlijke gemiddelde temperatuur van 9,0 °C goed voor een vierde plaats. Het was tevens de derde te koude maand op een rij en dat is niet meer voorgekomen sinds mei 2013. De laatste zeer koude mei dateert overigens van 2010 met 10,5 °C.

Mei kende een koud begin met zonnig en meest droog weer. Waar het opklaarde waren de nachten koud en landinwaarts vroor het plaatselijk licht. In de nacht naar 3 mei werd in Ell met -2,0 °C de laagste temperatuur van de maand bereikt.

In de periode van 3 t/m 5 mei trok er een actieve oceaandepressie via Groot-Brittannië en de Noordzee naar Scandinavië, waardoor het weer bij ons onstuimig werd met veel neerslag en wind. Vooral op 4 mei waaide het hard, met een stormachtige wind aan de kust en in het hele land zware windstoten tot ca. 90 km/uur. In de dagen daarna stond er een koude noordwestelijke stroming waarin regelmatig troggen met buien passeerden en de maximumtemperaturen in het noordwesten nauwelijks nog boven de 10 °C uit kwamen, een graad of 4 40 5 onder normaal. Tussendoor klaarde het wel op en in de nacht naar 8 mei vroor het bij weinig wind in het oosten nog plaatselijk licht.

Op 8 mei kwamen we in de warme sector terecht van een diep lagedrukgebied ten westen van Ierland, waardoor er met een zuidelijke stroming van oorsprong tropische lucht werd aangevoerd en de temperaturen flink opliepen. Na een bewolkte en regenachtige 8 mei kregen we op de 9^e en 10^e te maken met warme en onstabiele lucht, waarin zonnige perioden en stevige onweersbuien elkaar afwisselden. 9 mei werd de warmste dag van de maand, met in De Bilt net geen zomerse dag: 24,9 °C. In het zuiden en oosten lukte dat op veel plaatsen wel en in Arcen werd met 27,7 °C de hoogste temperatuur van de maand bereikt.

Na de passage van het koufront op de 10^e kwamen we in een noordwestelijke stroming opnieuw in koele polaire lucht terecht, waarin langzaam trekkende buien plaatselijk flink wat neerslag achterlieten. Tussendoor was er ook ruimte voor de zon, vooral op 12 en 13 mei, en bij weinig wind ontstond er ‘s nachts soms (dichte) mist. Middagtemperaturen van ca. 18 °C maakten geleidelijk plaats voor maxima rond 14 °C. De verschillen waren soms groot, zo werd het op de 14^e in het noorden amper 10 °C terwijl het in Limburg nog 18 °C werd. Vanaf 15 mei bevonden we ons enkele dagen nabij een rondtollend lagedrukgebied gevuld met koude onstabiele lucht, met elke dag talrijke buien bij temperaturen van rond of iets onder normaal.

Op 20 mei werd de stroming tijdelijk zuidelijk op nadering van een actief lagedrukgebied boven Groot-Brittannië, dat op 21 en 22 mei boven de Noordzee al opvallend oostwaarts trok. Het weer was onstuimig met vooral in het westen veel wind; in IJmuiden kwam het in de avond van de 21^e zelfs even tot storm (9 Bft) met windstoten tot 100 km/uur. Waar het in het zuidoosten op de 21^e nog plaatselijk 18 °C werd, lagen de middagtemperaturen op 22 mei bij een noordwestenwind en veel bewolking nog maar op 12 40 13 °C. Op de 24^e kregen we alweer te maken met het volgende lagedrukgebied dat van 25 t/m 27 mei nabij Denemarken bleef rondtollen. Aan de zuidwestflank hiervan passeerden troggen met talrijke buien ons land en was het opnieuw erg nat en somber bij temperaturen onder het langjarig gemiddelde.

Tijdens de laatste dagen van de maand bouwde zich een hogedrukgebied op boven West-Europa en stabiliseerde het weer. Met het wegvallen van de wind en bij flinke zonnige perioden werd het elke dag iets warmer; op de 29^e werd het in het zuiden meer dan 20 °C en de laatste twee dagen gebeurde dat op veel meer plaatsen.

Mei telde in De Bilt opvallend genoeg slechts drie warme dagen en geen zomerse dagen (met een temperatuur van respectievelijk 20,0 °C en 25,0 °C of meer), normaal is 11 warme dagen waarvan vier zomerse dagen. De Bilt was daarmee overigens geen uitzondering, het warmere zuidoosten van het land telde ook maar vijf warme dagen en één zomerse dag. In de Bilt kwam het net niet tot een vorstdag (normaal = geen), in het oosten waren dat er plaatselijk vier (Deelen).

Mei was een zeer natte maand, met gemiddeld over het land 90 mm tegen 55 mm normaal. In De Bilt viel 104,4 mm, samen met 1987 goed voor een tiende plaats in de ranglijst met natste meimaanden. Door het sombere en natte karakter van de maand bleef het neerslagtekort aan het einde van de maand beperkt tot 12 mm, normaal

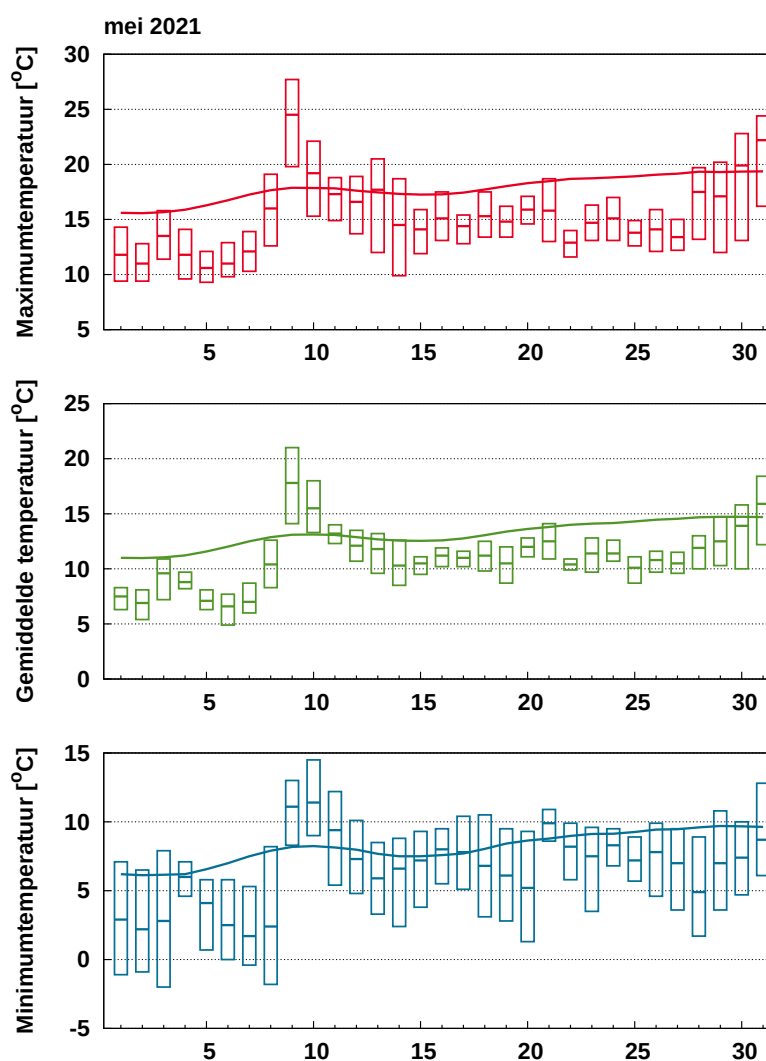
is dat ongeveer 60 mm. In het midden en noorden van het land viel er op uitgebreide schaal meer dan twee keer de maandhoeveelheid, in Friesland en Zuid-Holland lokaal zelfs 140-150 mm. In Limburg viel er plaatselijk nog geen 60 mm.

Vooraf verder landinwaarts ging het vaak om stevige buien met onweer, hagel, windstoten en plaatselijk veel neerslag in korte tijd. Op de helft van de dagen viel er wel ergens 20-30 mm in enkele uren tijd. Op 5 en 6 mei hadden de buien soms een licht winters karakter en werd er plaatselijk natte sneeuw waargenomen. Op de 7^e viel er in de vroege ochtend in het zuidoosten zelfs even droge sneeuw waardoor het zelfs even wit werd in het oosten van Brabant, hetgeen sinds 1935 (17 mei) niet meer zo laat in de maand is voorgekomen.

Met gemiddeld over het land 200 uren zon tegen een langjarig gemiddelde van 225 uur was de maand vrij somber, waarbij de laatste paar zeer zonnige dagen nog veel goed hebben gemaakt. Het zonnigst was het net als in april langs de kust, met in Hoek van Holland 234 uur zon. Het somberst was het in het (noord)oosten, met in Twente 166 uur zon. In De Bilt scheen de zon 189 uur tegen 218 uur normaal. Sombere dagen waren er niet in De Bilt, een normale meimaand telt er twee. In het noorden waren er plaatselijk wel 1 40 2 zonloze dagen.

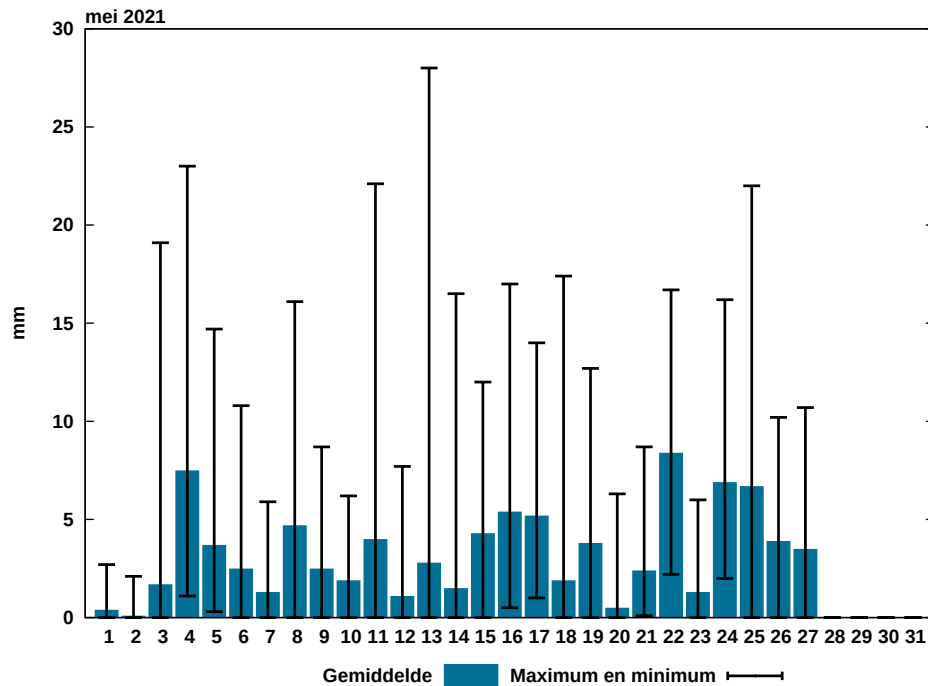
Normaal = het langjarig gemiddelde over het tijdvak 1991-2020

Definitief overzicht, De Bilt, 2 juni 2021 / Yorick de Wijs



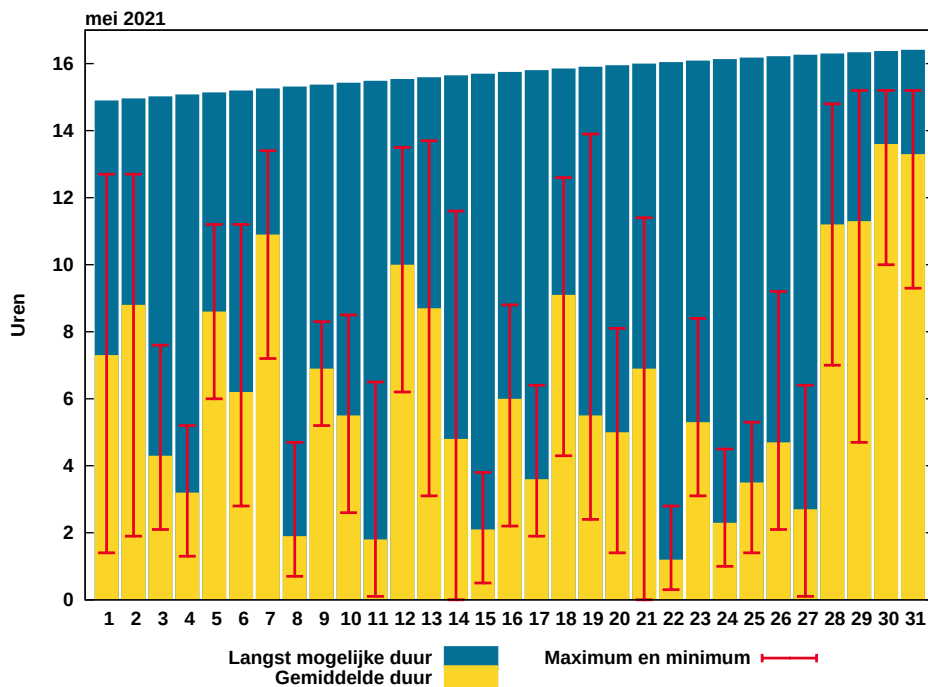
Figuur 1: Temperatuurverloop

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

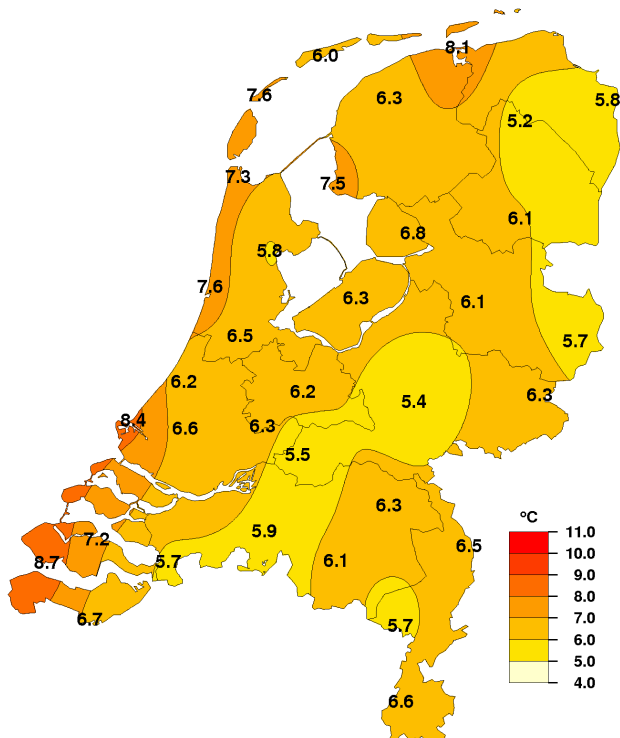
De blauwe balkjes tonen de gemeten etmaalsommen neerslag, gemiddeld over alle KNMI-stations. De zwarte lijnen geven de laagste en hoogste etmaalsom, gemeten op één van de stations.



Figuur 3: Etmaalsom zonneshijnduur

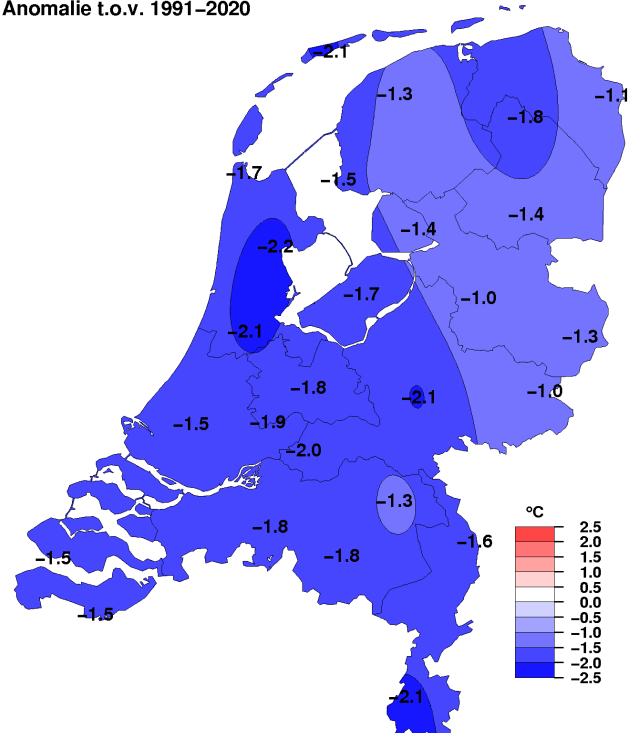
De gele balkjes tonen de etmaalsommen zonneshijnduur, gemiddeld over alle KNMI-stations. De rode lijnen geven de laagste en hoogste etmaalsom, gemeten op één van de stations. De blauwe balkjes geven de theoretisch langst mogelijke zonneshijnduur.

Gemiddelde minimumtemperatuur, mei 2021

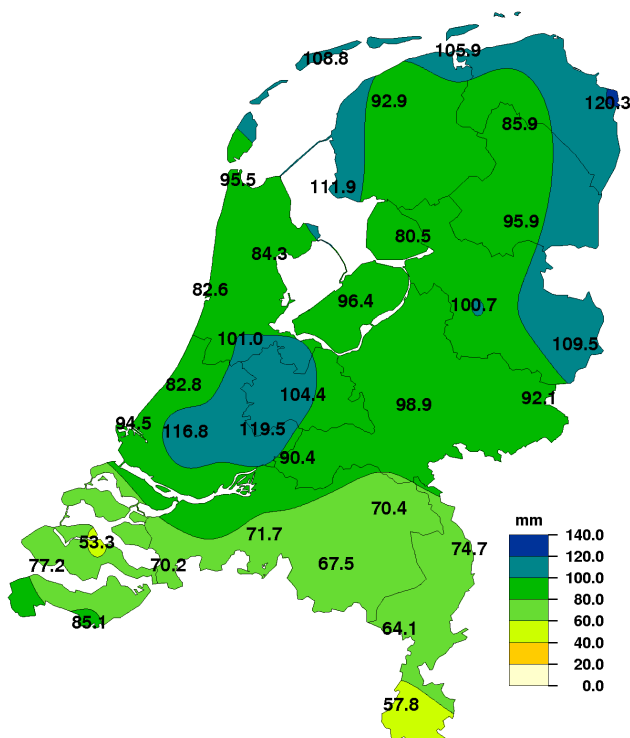


Gemiddelde minimumtemperatuur, mei 2021

Anomalie t.o.v. 1991-2020

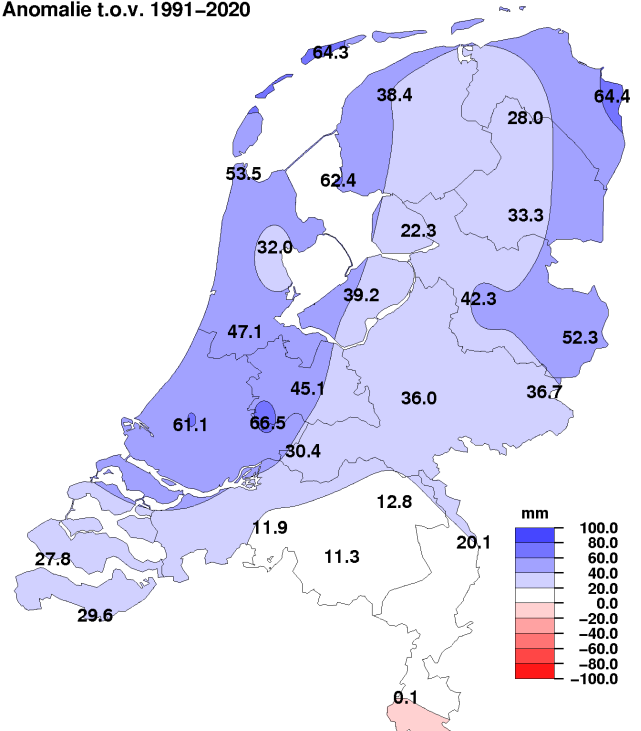


Maandsom neerslag, mei 2021



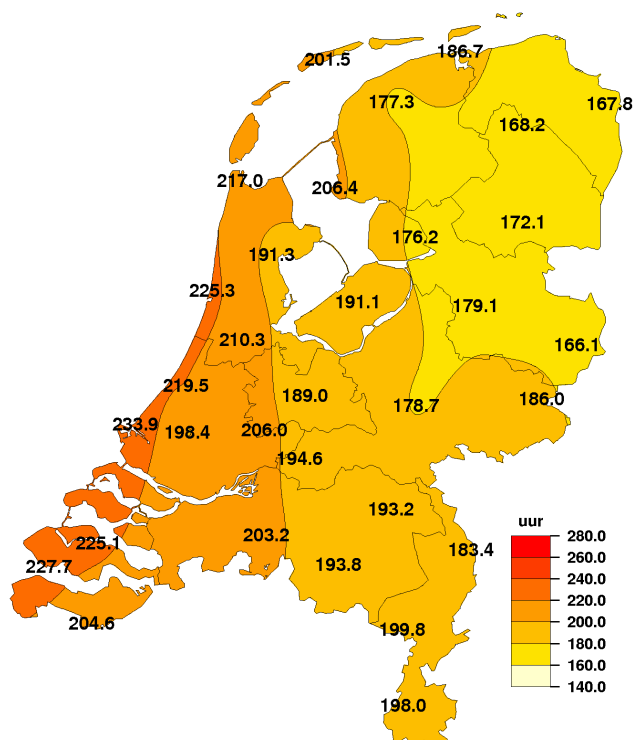
Maandsom neerslag, mei 2021

Anomalie t.o.v. 1991-2020



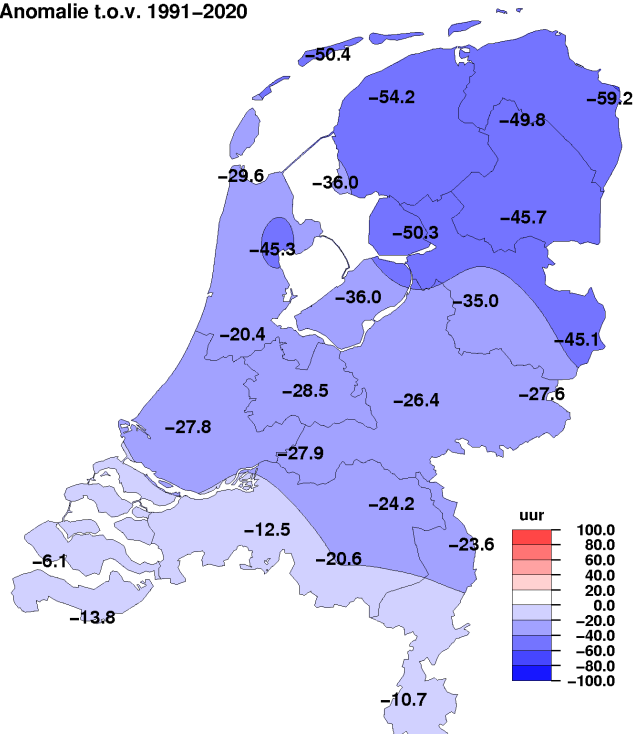
NB. De kaarten zijn gebaseerd op een automatische interpolatie van gegevens van individuele meetstations zonder additionele klimatologische kennis. De getoonde lokale variaties kunnen mede bepaald zijn door de gehanteerde interpolatietechniek en de ligging van de meteorologische stations.

Maandsom zonneshijnduur, mei 2021

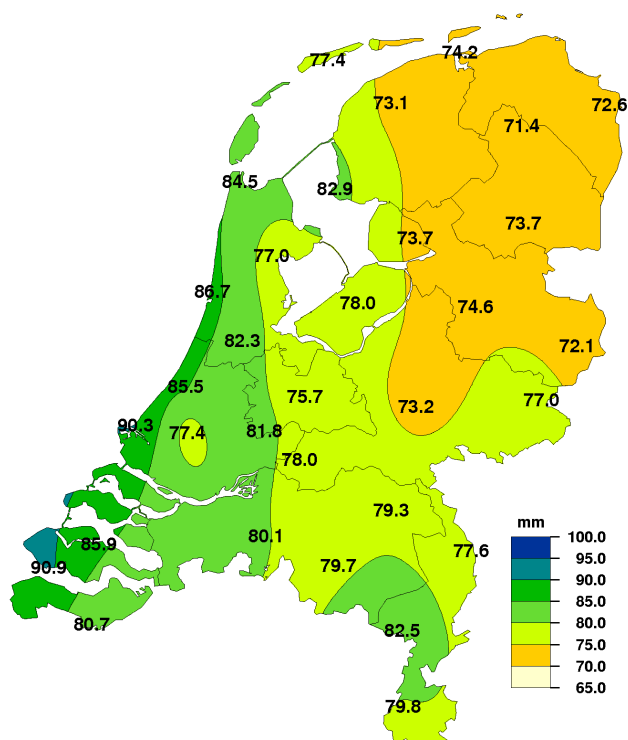


Maandsom zonneshijnduur, mei 2021

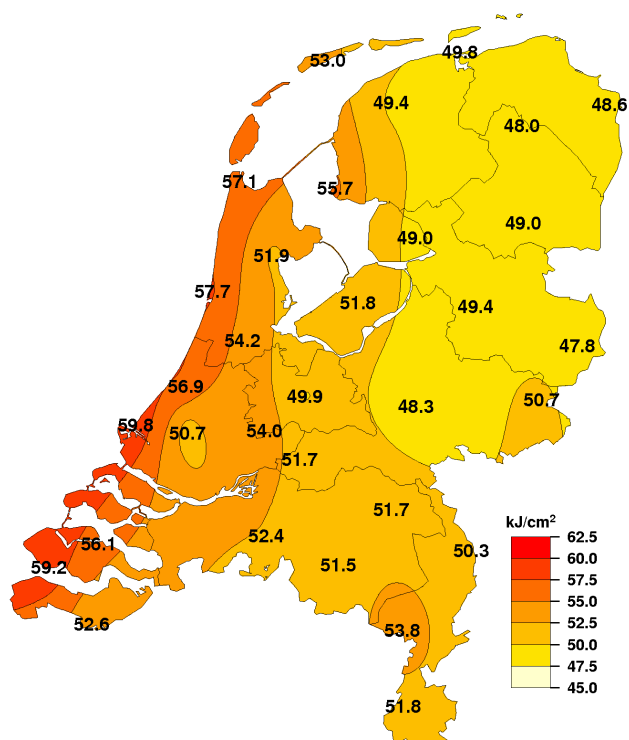
Anomalie t.o.v. 1991-2020



Maandsom referentiegewasverdamping, mei 2021

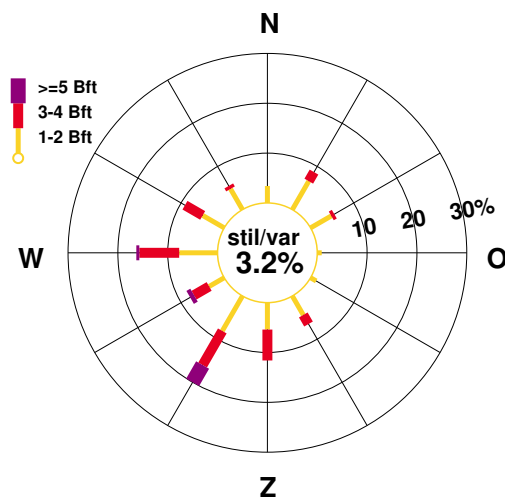


Maandsom globale straling, mei 2021

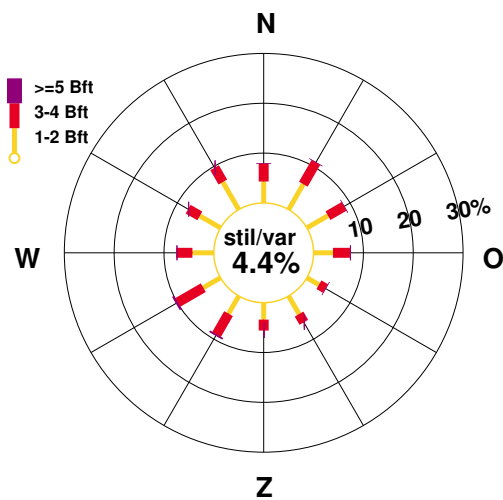


NB. De kaarten zijn gebaseerd op een automatische interpolatie van gegevens van individuele meetstations zonder additionele klimatologische kennis. De getoonde lokale variaties kunnen mede bepaald zijn door de gehanteerde interpolatietechniek en de ligging van de meteorologische stations.

mei 2021



mei, 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:	27.7 °C	te Arcen op 9 mei	
Laagste temperatuur:	-2.0 °C	te Ell op 3 mei	
Grootste aantal zonuren:	233.9 uur	te Hoek van Holland	
Kleinste aantal zonuren:	166.1 uur	te Twenthe	
Grootste maandsom neerslag:	120.3 mm	te Nieuw Beerta	
Kleinste maandsom neerslag:	53.3 mm	te Wilhelminadorp	
Grootste dagsom neerslag:	28.0 mm	te Cabauw op 13 mei	

Landgemiddelden

	Temperatuur (°C)							Zonneschijn				
									(uren)		(percentage)	
Decade	Gem.	N	Gem. dagmax.	N	Gem. dagmin.	N	Gem.	N	Gem.	N		
I	9.8	11.9	14.0	16.3	5.0	7.5	65.5	70.9	43	47		
II	11.3	12.8	15.4	17.3	7.3	8.3	55.8	73.4	36	47		
III	12.0	14.4	15.9	18.7	8.0	9.8	78.6	80.6	44	45		
Maand	11.1	13.1	15.1	17.5	6.8	8.6	200.0	224.9	41	46		

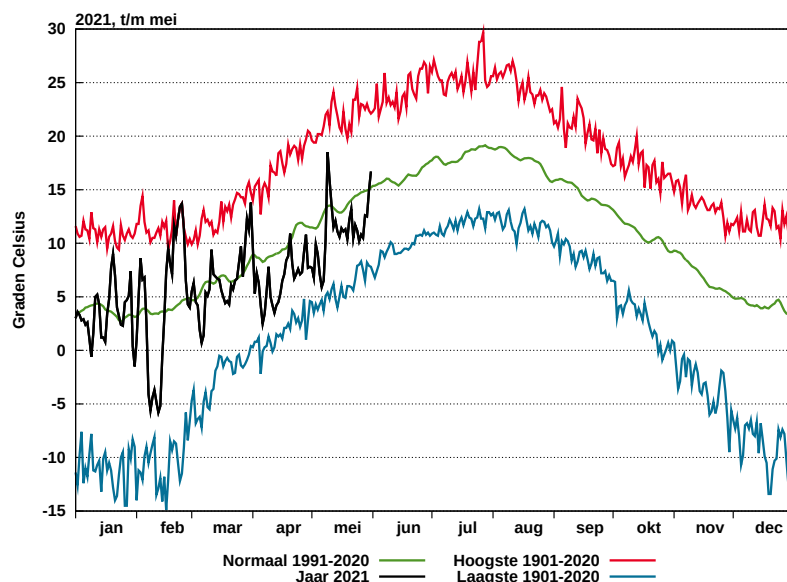
Decade	Luchtdruk zeeniveau (hPa)		Neerslag (mm)		Windsnelheid (m/s)		Globale straling (J/cm2)	
	Gem.	N	Gem.	N	Gem.	N	Gem.	N
I	1008.6	1015.1	26.3	17.4	5.2	4.6	16328	17080
II	1008.8	1015.9	30.4	17.7	3.3	4.4	16497	18280
III	1014.8	1016.7	33.1	22.7	5.1	4.4	20380	20840
Maand	1010.8	1015.9	89.8	57.8	4.6	4.4	53206	56220

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	10.6		13.5		22.5	9	8.1		3.1	7	105.9			23.0	4
Hoorn (Tersch.)	9.9	11.9	13.0	15.3	20.0	9	6.0	8.1	0.6	7	108.8	44.5		22.0	25
Vlieland	10.2		13.2		19.8	9	7.6		4.3	6					
Leeuwarden	10.3	12.2	14.1	16.5	22.7	9	6.3	7.6	1.6	7	92.9	54.5		17.8	4
Nieuw Beerta	10.4	12.4	14.7	17.5	24.5	9	5.8	6.9	0.3	8	120.3	55.9		21.9	11
Eelde	10.4	12.5	15.1	17.6	24.8	9	5.2	7.0	0.0	6	85.9	57.9		7.8	4
De Kooy	10.5	12.4	13.6	15.8	23.3	9	7.3	9.0	1.7	7	95.5	42.0		14.6	8
Stavoren	10.7	12.8	14.0	16.6	21.2	9	7.5	9.0	3.1	8	111.9	49.5		22.1	11
Hoogeveen	10.8	12.9	15.3	18.1	24.7	9	6.1	7.5	0.0	8	95.9	62.6		14.1	4
Marknesse	10.9	13.1	15.1	17.9	24.6	9	6.8	8.2	1.1	7	80.5	58.2		11.4	25
Berkhout	10.4	12.8	14.8	17.3	23.5	9	5.8	8.0	1.2	6	84.3	52.3		14.0	17
Wijk aan Zee	10.9		14.2		23.9	9	7.6		2.7	28	82.6			13.9	11
Lelystad	11.1	13.2	15.4	18.0	25.4	9	6.3	8.0	0.9	6	96.4	57.2		17.0	16
Heino	11.0	13.0	15.7	18.2	26.1	9	6.1	7.1	-0.3	8	100.7	58.4		15.4	25
Schiphol	11.2	13.3	15.4	17.8	24.0	9	6.5	8.6	2.1	2	101.0	53.9		16.7	22
Twente	11.1	13.2	16.0	18.6	27.0	9	5.7	7.0	-1.8	8	109.5	57.2		11.4	4
Voorschoten	10.9		14.8		23.3	9	6.2		1.3	7	82.8			15.5	22
De Bilt	11.2	13.4	15.6	18.3	24.9	9	6.2	8.0	0.7	8	104.4	59.3		16.2	24
Hupsel	11.2	13.3	15.8	18.7	25.5	9	6.3	7.3	-0.4	8	92.1	55.4		17.4	18
Deelen	11.0	13.3	15.9	18.6	26.4	9	5.4	7.5	-1.2	3	98.9	62.9		10.5	15
Hoek van Holland	11.2		14.4		23.7	9	8.4		2.5	7	94.5			14.1	13
Cabauw	11.0	13.3	15.5	18.0	24.1	9	6.3	8.2	0.7	1	119.5	53.0		28.0	13
Rotterdam	11.4	13.2	15.7	17.9	24.1	9	6.6	8.1	0.8	1	116.8	55.7		18.2	25
Herwijnen	10.9	13.3	15.7	18.4	24.8	9	5.5	7.5	-0.4	2	90.4	60.0		16.5	14
Volkel	11.6	13.6	16.6	19.1	26.8	9	6.3	7.6	-0.3	3	70.4	57.6		7.6	19
Gilze-Rijen	11.5	13.6	16.6	18.9	26.1	9	5.9	7.7	-0.9	1	71.7	59.8		12.0	22
Wilhelminadorp	11.5		15.6		24.2	9	7.2		0.8	1	53.3			7.6	22
Arcen	11.8	14.0	16.9	19.6	27.7	9	6.5	8.1	0.2	3	74.7	54.6		10.8	6
Vlissingen	11.6	13.3	14.8	16.8	22.9	31	8.7	10.2	4.8	1	77.2	49.4		14.7	5
Woensdrecht	11.4		16.3		25.2	9	5.7		-1.1	1	70.2			13.0	22
Eindhoven	11.7	13.9	16.8	19.2	27.2	9	6.1	7.9	-0.6	1	67.5	56.2		12.2	22
Westdorpe	11.6	13.4	16.1	18.4	25.6	9	6.7	8.2	-0.3	1	85.1	55.5		14.5	22
Ell	11.7		16.9		27.1	9	5.7		-2.0	3	64.1			14.3	22
Maastricht	11.6	13.8	16.5	18.8	27.2	9	6.6	8.7	0.4	1	57.8	57.7		18.1	25

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	49813		186.7		38		81		10.4		6.0			
Hoorn (Terschl.)	52985	60900	201.5	251.9	41	50	85	81	10.5	11.4	5.9	5.9	1009.9	1015.9
Vlieland							83		10.4		7.0		1010.1	
Leeuwarden	49381	56800	177.3	231.5	36	47	82	78	10.4	11.2	4.6	4.5	1010.2	1015.9
Nieuw Beerta	48650	55800	167.8	227.0	34	46	86	79	10.9	11.3	4.5	4.6		
Eelde	47965	54200	168.2	218.0	34	44	81	77	10.2	11.2	4.0	4.0	1010.2	1015.9
De Kooy	57097	60100	217.0	246.6	44	50	81	79	10.3	11.5	5.2	5.3	1010.2	1016.0
Stavoren	55690	58700	206.4	242.4	42	50	83	79	10.7	11.7	5.8	5.8		
Hoogeveen	49006	54100	172.1	217.8	35	45	80	75	10.3	11.1	4.1	3.9	1010.5	1015.8
Marknesse	49045	55700	176.2	226.5	36	46	80	76	10.4	11.3	4.2	4.2		
Berkhout	51949	57600	191.3	236.6	39	48	82	78	10.5	11.5	4.7			
Wijk aan Zee	57744		225.3		46		79		10.3					
Lelystad	51783	55700	191.1	227.1	39	47	78	75	10.3	11.3	4.5	4.3	1010.6	1015.6
Heino	49408	54100	179.1	214.1	37	44	78	76	10.1	11.2	3.0	3.0		
Schiphol	54153	56800	210.3	230.7	43	47	77	74	10.3	11.3	4.9	4.7	1010.6	1015.9
Twente	47765	53700	166.1	211.2	34	43	77	73	10.0	10.9	3.8	3.3	1011.0	1015.8
Voorschoten	56928		219.5		45		81		10.5		4.4		1010.9	
De Bilt	49896	54200	189.0	217.5	39	45	77	74	10.2	11.2	3.4	3.4	1010.8	1015.9
Hupsel	50669	54800	186.0	213.6	38	44	78	74	10.2	11.2	3.2	3.3		
Deelen	48318	53100	178.7	205.1	37	42	77	72	10.0	10.9	3.6	3.7	1011.0	1015.8
Hoek van Holland	59843		233.9		48		81		10.9		6.5		1010.9	
Cabauw	53954	56700	206.0		42	48	81	76	10.6	11.5	4.4	4.0	1011.0	1016.0
Rotterdam	50695	56300	198.4	226.2	41	47	77	75	10.4	11.4	4.3	4.0	1010.9	1016.0
Hervijnen	51702	55700	194.6	222.5	40	46	79	76	10.3	11.5	4.2	3.8	1011.0	
Volkel	51720	54800	193.2	217.4	40	45	74	73	9.9	11.2	3.8	3.4	1011.3	1015.9
Gilze-Rijen	52398	54400	203.2	215.7	42	45	74	73	10.0	11.2	3.8	3.6	1011.3	1015.9
Wilhelminadorp	56106		225.1		47		76		10.3		4.7		1011.2	
Arcen	50336	53900	183.4	207.0	38	43	74	73	10.0	11.4	2.5	3.0		
Vlissingen	59235	57900	227.7	233.8	47	48	77	77	10.6	11.7	6.1	5.7	1011.1	1016.0
Woensdrecht							74		9.8		3.9		1011.3	
Eindhoven	51503	54400	193.8	214.4	40	44	72	72	9.8	11.2	4.0	3.6	1011.4	1015.9
Westdorpe	52598	55100	204.6	218.4	42	45	75	76	10.2	11.5	4.4	4.0	1011.4	
Ell	53809		199.8		41		72		9.7		4.1			
Maastricht	51836	54700	198.0	208.7	41	43	72	72	9.6	11.3	4.3	3.8	1011.9	1015.9



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

Neerslag, wind en zon, "aantal dagen met"

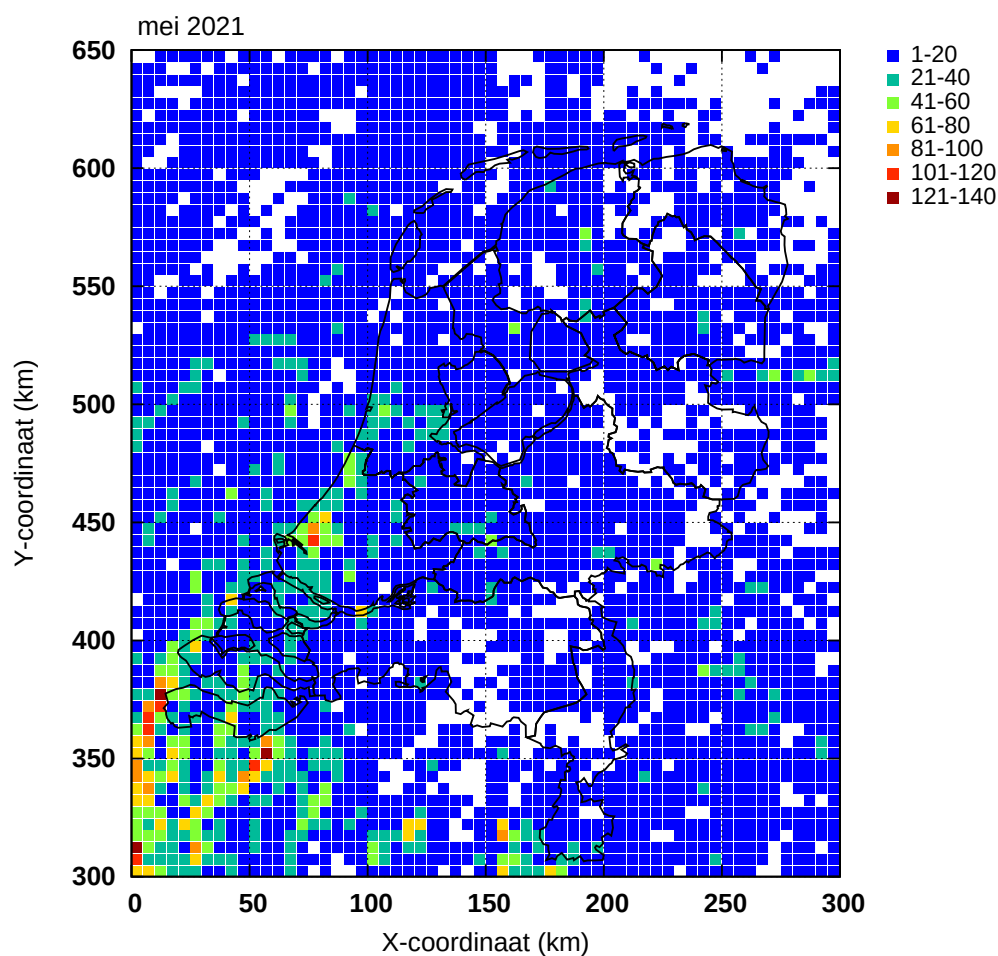
Station	Neerslag (mm)								Windkracht (Beaufort) Maximum uurgemiddelde								Zonneschijn (percentage)					
	Droog		≥ 0.1		≥ 1.0		≥ 10.0		< 4		≥ 6		≥ 7		≥ 8		Zonloos		< 20		≥ 80	
	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N
Lauwersoog	9		22		18		3		12		8		4				1		10		3	
Hoorn (Terschl.)	9	14	20	13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

Onweer, mist en sneeuw, "aantal dagen met"

Station	Onweer		Mist		Sneeuw	
	A	N	A	N	A	N
Leeuwarden	3		3		2	
Eelde	6		9	6	1	
De Kooy	2		3	3		
Schiphol	5		2	1		
Twenthe	6		12			
Voorschoten	9		13		1	
De Bilt	8		11	7		
Deelen	4		11	3		
Rotterdam	10		4	6	1	
Volkel	7		5		1	
Gilze-Rijen	6		8	3	1	
Vlissingen	8			1		
Eindhoven	6		9		1	
Maastricht	7		1	2		

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	10.2	10.5	10.1	9.0	9.5	9.7	9.5	8.9	8.4	8.8	8.9	8.7	8.9	9.5	9.9	9.5
7	8.8	9.2	9.5	9.2	9.0	9.2	9.3	9.2	8.0	8.6	9.0	8.8	8.5	9.0	9.9	9.6
12	12.8	12.8	11.7	9.5	12.9	12.7	11.2	9.5	11.5	11.4	10.4	9.4	13.0	13.3	12.6	10.3
17	12.6	12.9	12.6	10.5	13.0	13.0	12.2	10.6	11.9	11.8	11.1	10.2	13.0	13.2	12.6	11.1
22	12.8	13.2	12.9	11.0	12.5	12.7	12.5	11.2	11.8	11.8	11.5	10.7	11.9	12.2	12.5	11.5
27	12.5	12.7	12.6	11.3	12.1	12.2	12.2	11.4	12.1	12.1	11.7	11.1	12.5	12.7	12.5	11.6
Gem.	13.0	12.7	11.8	10.3	12.3	12.0	11.3	10.3	11.5	11.2	10.6	10.0	12.9	12.7	11.8	10.7



Figuur 6: Onweer

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

Etmaalgemiddelden en etmaalsommen

Datum	Temperatuur (° C)														
	Gemiddeld					Maximum					Minimum				
	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht
1	7.9	7.5	7.7	7.9	7.4	12.0	10.0	12.7	11.3	12.6	4.1	5.2	1.9	4.8	0.4
2	6.2	7.6	6.8	8.1	6.9	10.2	10.2	11.0	10.7	11.8	0.1	5.1	2.1	5.8	2.6
3	8.6	9.3	9.9	9.8	9.4	13.1	11.6	13.9	12.1	14.2	0.9	7.1	1.1	5.9	0.8
4	8.2	8.4	9.0	9.7	9.4	12.2	10.2	10.9	11.3	13.9	6.1	6.2	6.3	6.6	4.9
5	6.4	7.5	7.1	8.1	7.1	10.1	10.3	10.8	10.5	11.8	0.7	5.4	4.4	4.9	3.1
6	4.9	6.7	5.9	7.6	7.1	10.0	10.4	10.4	10.4	11.6	0.0	2.9	2.6	4.9	3.6
7	6.4	7.1	6.5	8.7	7.3	12.8	11.1	11.8	11.0	13.5	0.5	1.7	0.8	5.3	1.6
8	8.3	9.7	10.4	11.8	12.6	13.4	14.7	16.4	16.5	18.5	0.0	2.9	0.7	8.2	4.0
9	17.9	15.8	18.5	15.4	21.0	24.8	23.3	24.9	21.5	27.2	9.2	10.3	11.4	11.5	12.9
10	15.9	13.3	15.9	14.1	17.4	20.8	16.1	19.4	17.9	22.1	11.8	9.9	12.4	11.5	12.5
11	13.0	12.3	13.6	13.4	13.5	16.1	15.8	17.1	18.1	16.4	11.2	7.3	9.4	10.7	10.5
12	12.7	11.2	11.5	12.1	12.7	17.7	13.9	17.6	15.4	17.8	5.4	7.6	5.8	9.6	8.3
13	10.4	11.6	12.1	11.5	11.6	15.9	14.9	19.1	16.8	17.9	4.5	8.0	3.7	8.5	5.9
14	9.6	9.3	11.1	10.6	10.9	13.1	11.1	15.9	14.6	17.4	7.4	7.8	7.6	7.3	5.2
15	10.3	9.7	10.6	10.6	10.8	15.7	12.6	13.6	12.9	15.0	4.5	7.5	7.7	9.3	7.9
16	10.7	10.7	11.4	11.5	11.4	15.5	13.5	14.9	13.9	17.0	6.2	7.7	8.1	9.5	7.8
17	10.6	10.5	11.1	11.4	11.4	15.3	14.1	14.8	12.8	15.2	6.5	7.3	7.1	10.4	9.7
18	9.9	10.4	11.3	12.3	12.4	14.6	13.5	16.4	14.8	17.4	3.3	6.5	5.8	10.5	8.9
19	8.7	10.9	10.4	11.7	10.3	14.2	14.6	14.4	14.7	15.1	2.8	7.0	6.3	9.3	6.2
20	11.1	11.7	12.2	12.6	12.3	16.7	15.5	15.8	14.6	15.9	1.3	7.1	5.0	9.2	7.8
21	12.3	11.4	13.2	12.6	13.2	15.5	13.5	16.7	15.5	17.6	9.2	10.3	10.4	10.9	8.6
22	10.2	10.1	10.5	10.9	10.1	13.7	11.9	12.5	12.8	11.6	6.0	7.7	8.5	9.9	8.2
23	10.0	11.0	11.7	12.0	12.1	13.8	13.3	14.9	15.2	15.7	3.5	8.3	7.8	8.9	8.2
24	11.5	10.9	11.2	11.0	11.4	14.3	13.4	14.8	15.0	15.6	8.5	8.6	8.6	8.1	7.2
25	9.7	10.4	10.2	11.1	8.7	14.0	13.1	14.2	13.0	13.9	6.0	8.1	6.7	8.2	6.3
26	10.2	10.5	10.8	11.4	10.8	14.6	12.6	14.0	13.4	15.5	5.6	9.0	8.4	8.6	8.1
27	10.8	10.6	10.5	11.5	10.9	13.8	13.3	13.5	13.7	15.0	7.7	8.9	7.2	9.3	6.8
28	11.8	11.5	12.6	12.9	12.1	17.0	15.2	19.1	17.6	18.2	6.7	5.9	3.3	7.9	4.4
29	11.5	11.1	12.5	14.4	14.0	15.3	13.9	17.2	18.8	20.2	7.4	8.2	5.0	10.8	6.5
30	12.4	12.0	14.9	14.6	15.5	18.5	15.6	21.4	19.3	21.6	7.7	10.0	7.5	9.6	6.7
31	15.1	13.5	16.7	17.7	17.4	22.7	17.6	23.0	22.9	23.2	7.8	9.7	9.1	12.8	9.4
dec. I	9.1	9.3	9.8	10.1	10.6	13.9	12.8	14.2	13.3	15.7	3.3	5.7	4.4	6.9	4.6
N	11.4	11.3	12.3	12.1	12.6	16.5	14.7	17.2	15.7	17.5	6.0	8.0	6.9	9.1	7.6
dec. II	10.7	10.8	11.5	11.8	11.7	15.5	14.0	16.0	14.9	16.5	5.3	7.4	6.7	9.4	7.8
N	12.3	12.2	13.2	13.0	13.5	17.4	15.7	18.2	16.5	18.5	6.8	8.8	7.7	9.9	8.3
dec. III	11.4	11.2	12.3	12.7	12.4	15.7	13.9	16.5	16.1	17.1	6.9	8.6	7.5	9.5	7.3
N	13.8	13.6	14.7	14.5	15.3	18.9	16.9	19.5	18.1	20.3	8.3	10.2	9.2	11.4	10.0
maand	10.4	10.5	11.2	11.6	11.6	15.1	13.6	15.6	14.8	16.5	5.2	7.3	6.2	8.7	6.6
N	12.5	12.4	13.4	13.3	13.8	17.6	15.8	18.3	16.8	18.8	7.0	9.0	8.0	10.2	8.7

Etmaalgemiddelden en etmaalsommen

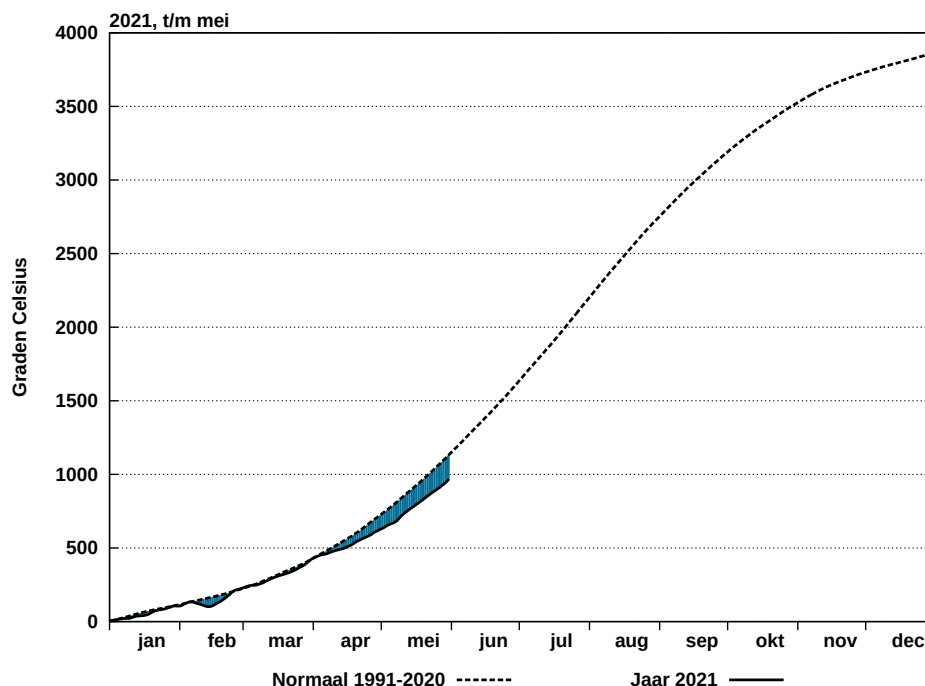
	Berekend uit globale straling														
	Zonneschijn (uren)					Zonneschijn (percentage)					Globale straling (J/cm2)				
Datum	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht
1	2.6	3.6	11.3	12.7	8.1	17	24	76	86	55	1146	1249	2000	2557	1623
2	3.6	12.7	8.1	12.1	7.2	24	85	54	81	49	1308	2409	1663	2559	1427
3	2.3	3.9	2.5	3.6	7.6	15	26	17	24	51	1122	1589	1494	1457	1912
4	3.4	1.9	2.5	4.7	5.2	22	13	17	31	35	1010	935	862	1304	1352
5	7.3	10.7	9.0	11.2	8.2	48	70	60	75	55	1596	2222	1846	2495	1867
6	6.9	10.7	5.1	5.3	3.9	45	70	34	35	26	1466	2232	1183	1359	1470
7	11.2	13.4	11.6	13.1	7.2	73	87	76	86	48	2291	2613	2116	2694	1810
8	3.0	1.3	1.6	1.1	2.7	19	8	10	7	18	1080	640	724	815	1137
9	7.2	7.9	7.4	6.5	6.1	47	51	48	43	40	1592	1682	1830	1894	1990
10	4.3	8.5	4.0	6.7	4.9	28	55	26	44	32	1293	2074	1242	1879	1531
11	0.1	2.8	0.4	6.3	0.2	1	18	3	41	1	777	1183	891	1795	737
12	12.0	13.5	6.9	9.1	8.4	77	86	45	59	55	2453	2736	1779	1983	2158
13	13.7	13.0	7.5	3.1	5.9	87	83	48	20	38	2680	2707	1952	1450	1394
14	1.0	2.2	4.0	4.3	6.5	6	14	26	28	42	1159	1199	1712	1491	1839
15	3.3	1.6	0.9	1.6	3.8	21	10	6	10	25	1212	1101	985	970	1369
16	3.9	8.5	5.8	7.5	6.9	25	54	37	48	44	1479	2080	1503	1813	1800
17	2.4	5.8	2.7	3.3	4.5	15	37	17	21	29	1382	1765	1100	1438	1190
18	4.5	10.6	9.2	12.6	8.2	28	66	58	80	52	1413	2441	2067	2783	2079
19	3.4	8.3	3.7	6.9	4.1	21	52	23	44	26	1093	2179	1214	1959	1348
20	7.0	6.2	3.6	5.0	2.4	44	39	23	32	15	1930	1896	1624	1570	1629
21	6.5	9.5	8.8	11.4	40	0	60	55	72	1543	917	2077	2040	2255	
22	0.7	1.5	1.3	1.8	1.6	4	9	8	11	10	807	1131	799	1176	582
23	4.7	6.2	3.1	4.7	8.0	29	38	19	29	50	1318	1959	1552	1663	1910
24	1.2	3.1	1.4	3.0	2.5	7	19	9	19	16	924	1100	1050	1136	1076
25	2.7	5.3	4.5	4.4	1.7	17	33	28	27	11	1312	1878	1304	1718	803
26	3.1	4.1	4.0	9.2	5.3	19	25	25	57	33	1287	1415	1471	2479	1537
27	3.4	5.8	1.0	3.6	0.8	21	35	6	22	5	1301	1452	731	1280	844
28	11.8	13.7	12.2	11.6	10.4	72	84	75	72	65	2530	2884	2588	2561	2429
29	5.8	6.5	14.1	15.0	14.7	35	40	87	93	91	1874	1931	2782	2990	2932
30	14.6	10.8	15.0	13.9	15.0	88	66	92	86	93	2954	2726	2877	2966	3001
31	10.6	12.9	15.1	15.0	14.6	64	78	92	92	90	2633	2772	2878	2961	2805
dec. I	51.8	74.6	63.1	77.0	61.1	34	49	42	51	41	13904	17645	14960	19013	16119
N	68.8	78.9	68.7	73.1	65.1	45	52	45	49	43	16400	18400	16600	17500	16500
dec. II	51.3	72.5	44.7	59.7	50.9	32	46	29	38	33	15578	19287	14827	17252	15543
N	70.6	82.1	70.7	75.8	67.8	45	52	45	49	44	17500	19800	17600	18800	17700
dec. III	65.1	69.9	81.2	91.0	86.0	36	39	46	51	49	18483	20165	20109	22970	20174
N	78.6	85.6	78.1	84.9	75.8	44	48	44	48	43	20300	21900	20000	21500	20500
maand	168.2	217.0	189.0	227.7	198.0	34	44	39	47	41	47965	57097	49896	59235	51836
N	218.0	246.6	217.5	233.8	208.7	44	50	45	48	43	54200	60100	54200	57900	54700

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	1012.8	1013.8	1014.2	1015.3	1014.4	2.9	3.5	2.8	3.8	2.3	84	80	74	75	68
2	1017.1	1018.5	1019.0	1020.1	1019.4	5.0	4.8	3.1	4.5	2.7	78	70	71	69	67
3	1013.6	1012.6	1014.1	1014.3	1016.7	4.6	6.8	4.8	6.5	5.5	76	77	62	73	56
4	992.9	993.3	996.8	998.7	1001.1	10.3	13.0	7.7	13.9	9.2	84	80	77	73	69
5	1001.4	1003.6	1005.4	1007.1	1007.3	7.6	9.0	4.7	7.8	4.6	76	69	74	70	70
6	1005.9	1005.9	1006.4	1006.8	1007.1	2.8	3.5	2.1	4.3	3.1	85	73	83	73	76
7	1013.3	1014.0	1014.7	1015.4	1015.4	3.9	4.3	2.8	4.8	3.3	75	71	75	71	67
8	1011.4	1009.3	1010.7	1009.5	1012.4	4.0	6.6	4.2	7.0	5.0	82	81	78	78	60
9	1001.6	1000.4	1001.0	999.9	1002.2	3.7	4.3	3.8	6.3	4.8	72	79	68	79	52
10	1004.4	1003.3	1004.2	1003.7	1005.3	4.5	6.0	3.7	6.1	5.8	77	80	74	78	61
11	1009.1	1009.0	1008.7	1009.0	1009.0	2.9	2.8	1.2	3.0	2.2	89	88	83	78	83
12	1010.6	1010.7	1010.9	1010.8	1011.1	3.1	4.3	2.3	3.5	2.8	78	82	78	79	71
13	1008.6	1008.5	1007.6	1007.3	1007.5	2.8	4.7	2.0	3.9	2.0	80	80	80	83	78
14	1007.8	1008.2	1007.8	1008.0	1007.8	2.6	2.6	1.8	2.9	2.9	81	80	82	82	81
15	1003.0	1002.7	1002.7	1002.4	1003.7	2.0	2.0	1.8	4.5	4.4	84	87	86	86	83
16	999.7	999.3	1000.0	1000.2	1001.6	2.9	3.8	3.0	5.3	4.3	86	88	83	84	79
17	1003.3	1003.5	1003.7	1004.4	1005.2	2.4	3.3	2.9	6.5	4.9	86	86	86	86	82
18	1011.9	1012.3	1012.6	1013.4	1013.4	2.2	3.5	2.4	5.9	3.9	84	84	77	77	71
19	1016.1	1016.2	1016.6	1017.2	1017.5	1.8	2.8	2.0	4.7	3.1	90	84	88	80	84
20	1015.6	1014.7	1015.9	1015.6	1017.7	3.5	5.0	3.6	7.3	4.7	74	77	74	77	71
21	999.8	997.8	1001.0	1001.1	1004.3	8.1	13.1	8.3	14.7	7.7	68	78	60	69	61
22	1000.0	1000.3	1002.4	1003.3	1005.4	7.3	9.3	4.7	8.0	7.3	82	83	84	86	80
23	1011.0	1010.1	1011.2	1010.9	1013.2	3.7	5.3	3.8	7.7	5.3	77	76	72	74	65
24	1007.4	1006.0	1006.9	1006.2	1008.6	3.7	4.6	3.8	6.8	5.8	85	86	83	83	75
25	1009.5	1009.9	1011.0	1012.3	1013.7	4.0	5.1	4.0	9.5	4.4	87	85	83	81	88
26	1008.7	1010.2	1011.4	1013.1	1013.1	5.4	6.5	4.3	7.3	3.9	87	85	83	81	78
27	1016.2	1018.3	1018.6	1020.5	1019.5	4.9	5.4	3.6	5.1	3.8	86	86	86	78	81
28	1024.6	1024.9	1024.4	1024.2	1023.9	2.8	2.4	1.8	3.3	2.4	80	83	72	80	74
29	1027.5	1028.0	1027.1	1026.6	1025.7	2.5	3.2	2.8	4.5	3.0	81	82	77	72	67
30	1028.3	1028.3	1027.1	1026.4	1025.7	2.5	4.7	3.1	4.4	4.1	78	81	70	77	62
31	1023.5	1023.3	1022.1	1021.1	1021.1	2.9	4.4	2.5	4.5	3.2	76	86	64	64	57
dec. I	1007.4	1007.5	1008.7	1009.1	1010.1	4.9	6.2	4.0	6.5	4.6	79	76	74	74	65
N	1015.2	1015.3	1015.1	1015.1	1015.0	4.1	5.4	3.6	5.8	3.9	77	79	73	76	73
dec. II	1008.6	1008.5	1008.7	1008.8	1009.5	2.6	3.5	2.3	4.8	3.5	83	84	82	81	78
N	1015.8	1015.9	1015.9	1016.0	1015.9	3.9	5.3	3.5	5.7	3.8	78	79	73	77	72
dec. III	1014.2	1014.3	1014.8	1015.1	1015.8	4.3	5.8	3.9	6.9	4.6	81	83	76	77	72
N	1016.5	1016.7	1016.6	1016.8	1016.7	3.9	5.2	3.3	5.7	3.7	78	79	74	77	71
maand	1010.2	1010.2	1010.8	1011.1	1011.9	4.0	5.2	3.4	6.1	4.3	81	81	77	77	72
N	1015.9	1016.0	1015.9	1016.0	1015.9	4.0	5.3	3.4	5.7	3.8	77	79	74	77	72

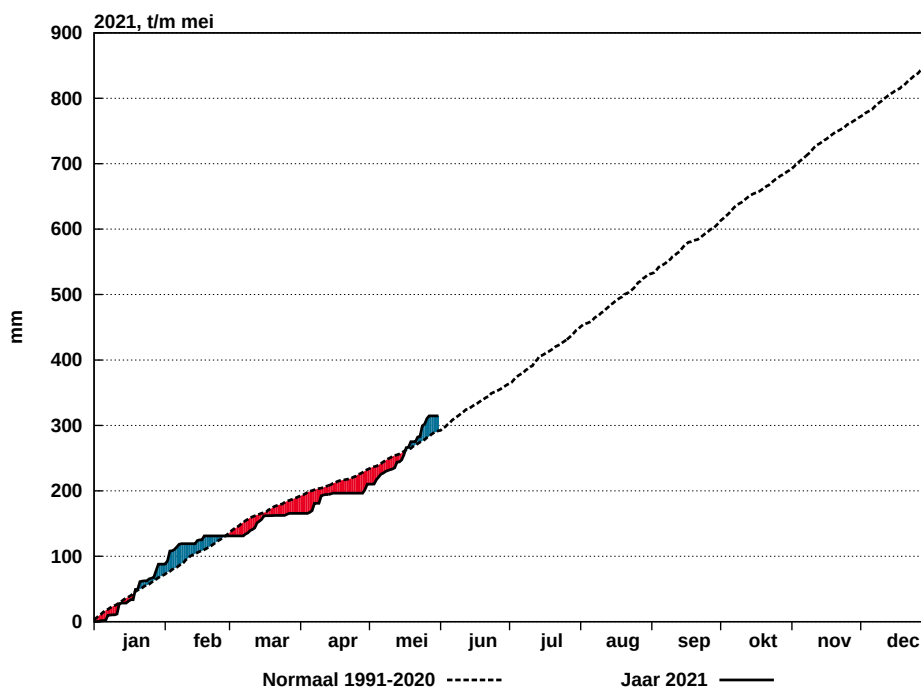
Etmaalgemiddelden en etmaalsommen

Datum	Hoeveelheid neerslag (mm)					Duur neerslag (uren)					Referentiegewasverdamping (mm)				
	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht
1	0.0	2.1	0.0	0.0	.	.	1.2	.	.	.	1.6	1.7	2.7	3.5	2.2
2	0.3	.	0.0	0.0	0.1	0.4	.	.	.	0.3	1.7	3.3	2.2	3.6	1.9
3	3.3	4.0	0.2	0.7	.	3.3	4.3	0.7	1.5	.	1.6	2.3	2.2	2.1	2.8
4	7.8	5.7	6.7	2.6	3.2	10.1	3.8	6.3	2.1	3.5	1.4	1.3	1.2	1.9	1.9
5	4.5	0.3	4.2	14.7	1.1	2.9	0.1	3.7	1.1	0.7	2.1	3.0	2.5	3.5	2.5
6	7.7	0.9	4.2	0.2	0.5	3.7	0.5	2.9	0.8	2.1	1.8	3.0	1.5	1.9	2.0
7	0.0	.	1.5	0.1	0.0	.	.	0.9	0.1	.	3.0	3.5	2.8	3.8	2.5
8	7.8	14.6	2.5	2.7	0.0	6.3	7.3	3.7	4.7	.	1.5	0.9	1.1	1.2	1.8
9	1.2	5.4	1.5	4.2	0.0	1.1	3.7	0.9	2.9	.	2.8	2.8	3.2	3.2	3.7
10	0.2	3.5	1.4	6.2	0.3	0.5	2.8	0.9	1.9	0.4	2.2	3.3	2.1	3.0	2.7
11	0.5	7.0	1.0	0.0	0.4	1.7	3.9	3.2	.	0.9	1.2	1.8	1.4	2.9	1.2
12	.	.	1.9	1.1	.	.	.	0.6	0.9	.	3.8	4.1	2.7	3.1	3.4
13	.	.	8.7	1.1	2.5	.	.	4.0	0.9	2.7	4.0	4.1	3.0	2.2	2.1
14	.	.	0.1	0.0	2.4	.	.	0.6	.	1.8	1.7	1.7	2.6	2.2	2.8
15	4.7	4.8	3.2	6.4	3.1	1.3	5.4	2.4	4.8	1.6	1.8	1.6	1.5	1.4	2.0
16	2.5	1.4	7.5	5.4	3.6	1.2	1.0	2.4	2.1	1.6	2.2	3.1	2.3	2.8	2.7
17	1.6	3.1	11.2	3.2	4.2	1.6	1.5	4.8	2.8	2.6	2.1	2.6	1.7	2.2	1.8
18	2.2	.	0.8	.	0.3	1.0	.	0.2	.	1.4	2.1	3.6	3.1	4.3	3.2
19	7.6	.	8.2	0.1	8.2	2.5	.	2.7	0.4	2.4	1.5	3.3	1.8	3.0	2.0
20	0.0	2.0	0.0	0.1	0.0	.	1.1	.	0.3	.	2.9	2.9	2.5	2.5	2.5
21	5.6	2.3	0.1	0.7	0.1	2.3	6.0	0.2	0.1	0.1	2.4	1.4	3.3	3.2	3.6
22	5.6	4.3	7.0	9.9	4.0	5.3	4.5	8.6	8.0	4.4	1.2	1.7	1.2	1.8	0.9
23	1.9	0.2	0.9	1.3	1.2	0.9	0.5	0.9	1.9	1.1	1.9	2.9	2.4	2.6	2.9
24	4.1	10.6	16.2	11.2	3.6	5.4	9.9	11.9	8.6	3.8	1.4	1.6	1.6	1.7	1.6
25	6.0	13.9	2.9	5.3	18.1	7.3	3.7	1.5	2.1	10.4	1.9	2.8	1.9	2.6	1.1
26	4.2	5.1	8.4	0.0	0.9	7.5	6.7	2.9	.	1.1	1.9	2.1	2.2	3.8	2.3
27	6.6	4.3	4.1	.	0.0	5.0	6.2	7.3	.	.	1.9	2.2	1.1	1.9	1.3
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.9	4.4	4.0	4.0	3.8
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.9	2.9	4.3	4.9	4.7
30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.6	4.2	4.7	4.9	5.0
31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.4	4.4	4.9	5.2	4.9
dec. I	32.8	36.5	22.2	31.4	5.2	28.3	23.7	20.0	15.1	7.0	19.7	25.1	21.5	27.7	24.0
N	16.4	13.7	17.9	15.9	18.5	15.2	12.3	14.3	12.3	14.7	25.2	28.1	25.9	27.3	26.2
dec. II	19.1	18.3	42.6	17.4	24.7	9.3	12.9	20.9	12.2	15.0	23.3	28.8	22.6	26.6	23.7
N	19.1	12.8	17.4	14.6	15.5	13.1	10.7	13.8	11.8	13.1	27.4	30.9	28.3	29.9	28.7
dec. III	34.0	40.7	39.6	28.4	27.9	33.7	37.5	33.3	20.7	20.9	28.4	30.6	31.6	36.6	32.1
N	22.4	15.5	23.9	18.9	23.7	15.7	13.7	16.6	14.9	14.8	32.9	35.2	33.1	35.4	34.3
maand	85.9	95.5	104.4	77.2	57.8	71.3	74.1	74.2	48.0	42.9	71.4	84.5	75.7	90.9	79.8
N	57.9	42.0	59.3	49.4	57.7	44.0	36.7	44.8	39.0	42.5	85.5	94.2	87.3	92.7	89.2



Figuur 7: Geaccumuleerde temperatuur, De Bilt, 2021

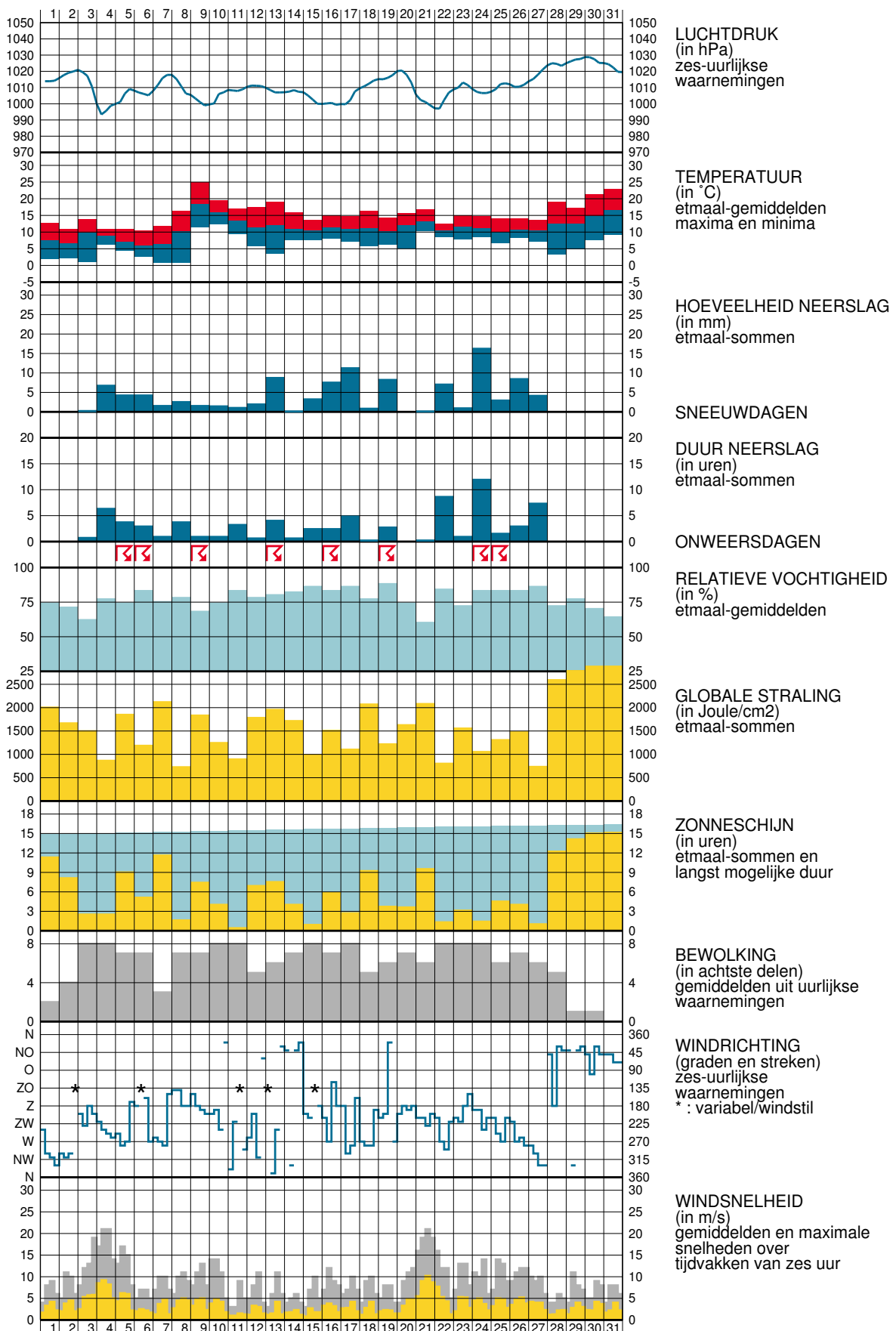
De getrokken lijn geeft de etmaalgemiddelde temperatuur van het actuele jaar, cumulatief weer. De stippellijn laat het langjarig gemiddelde (1991-2020) van de cumulatieve jaartemperatuur zien. Indien de actuele lijn zich onder die van het langjarig gemiddelde bevindt, is het jaar tot dan toe koud verlopen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