



Koninklijk Nederlands
Meteorologisch Instituut
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Maandoverzicht van het weer in Nederland

januari 2021



Januari 2021: Vrijwel normale temperatuur, nat en somber

Met in De Bilt een gemiddelde temperatuur van 3,4 °C tegen een langjarig gemiddelde van 3,6 °C lag de gemiddelde temperatuur in januari dichtbij het langjarig gemiddelde van 1991 t/m 2020.

We hadden te maken met een afwisseling van zachte perioden en perioden waarin de temperatuur rond of beneden normaal lag. Winters weer kwam vrijwel niet voor.

De maand en het jaar begonnen in het westen en midden met code oranje vanwege zeer dichte mist, mede ontstaan door het afsteken van vuurwerk. Ook was het koud met lichte vorst. Tot en met 3 januari was de stroming zwak noordwestelijk. De temperatuur lag dichtbij normaal. Van 3 tot en met 7 januari was de stroming noordoostelijk onder invloed van een hogedrukgebied boven Scandinavië. Hoewel het vrij koud was, was het niet winters omdat zachte en vochtige lucht uit het Middellandse zeegebied ons via een lange omweg kon bereiken. Er was veel bewolking en het verschil tussen de minimum- en maximumtemperatuur was klein.

Daarna kwamen er onder invloed van een hogedrukgebied dat over het Noordzeegebied oostwaarts trok meer opklaringen en het was enkele dagen koud weer. Er was een groot verschil tussen het zuidoosten, waar de maximumtemperatuur vaak maar iets boven het vriespunt en de kuststrook, waar het overdag nog 5 tot 7 °C werd.

Op 10 januari trok een lagedrukgebied vanaf de Atlantische Oceaan naar Scandinavië waardoor de stroming in kracht toenam en het kortdurend vrij zacht werd. In de polaire lucht die aan de westkant van het lagedrukgebied zuidwaarts stroomde werd het al snel weer kouder en wanneer de wind 's nachts wegviel en er weinig bewolking was kon het flink afkoelen. Op 17 januari maakte een front van een oceaandepressie een einde aan het koude weer. We kwamen al snel onder invloed van een actief lagedrukgebied boven de Britse Eilanden waardoor het in een zuidwestelijke stroming zeer zacht werd met maxima boven 10 °C. De hoogste temperatuur van de maand, 12,9 °C werd op 21 januari in Ell en Eindhoven gemeten. Vanaf 22 januari was de stroming westelijk of noordwestelijk en verkeerden we weer in vrij koude polaire lucht. 's Nachts vror het soms licht en de maxima lagen rond 5 °C.

Van 28 tot en met 31 januari lag de grens tussen koude lucht in het noorden en zachte lucht in het zuiden over of dichtbij Nederland. Er waren dan ook grote temperatuurverschillen tussen het noorden en het zuiden. Op 28 januari was het in het zuiden 11 °C terwijl de temperatuur in het noordoosten iets boven nul lag. Op 29 januari kwam vrijwel heel Nederland in de zachte lucht, daarna werd het overal koud met 's nachts lichte tot matige vorst. De laagste temperatuur van de maand, -8,6 °C werd op 31 januari in Eelde gemeten. In Vlissingen vror het op 31 januari voor het eerst sinds 1 februari 2019.

In De Bilt waren er 11 vorstdagen, normaal zijn dat er 12. IJsdagen (dagen waarop de maximumtemperatuur onder het vriespunt ligt) waren er niet, normaal zijn dat er 2,6.

De maand was nat met gemiddeld over het land 84 millimeter neerslag tegen een langjarig gemiddelde van 68 millimeter. Het was wisselvallig met vooral tijdens de zachte periodes flink wat regen. De meeste neerslag viel in het zuiden van Limburg, plaatselijk meer dan 150 millimeter. Rond het IJsselmeer en in het noordoosten van Groningen was het het minst nat met plaatselijk ongeveer 70 millimeter regen. Het natste KNMI station was Beek met 125 millimeter. Het droogst was het in Stavoren met 61 millimeter regen.

De eerste dagen van de maand viel soms regen, maar de hoeveelheden waren beperkt. Op 7 en 8 januari zorgde een depressie boven het noordwesten van Duitsland voor perioden met regen, er viel ongeveer 10 millimeter. In het zuiden van Limburg viel sneeuw die boven ongeveer 150 meter bleef liggen, in de hoogste heuvels (boven ongeveer 280 meter) lag uiteindelijk 10-15 centimeter sneeuw.

Het koufront van het lagedrukgebied dat op 11 januari naar Scandinavië trok ging gepaard met 10-20 millimeter regen.

De frontpassage in de avond van 16 en de nacht naar 17 januari ging in het hele land gepaard met sneeuw. Overall lag tijdelijk 1-4 centimeter sneeuw. Het was het eerste grootschalige sneeuwdek in Nederland sinds 1 februari 2019.

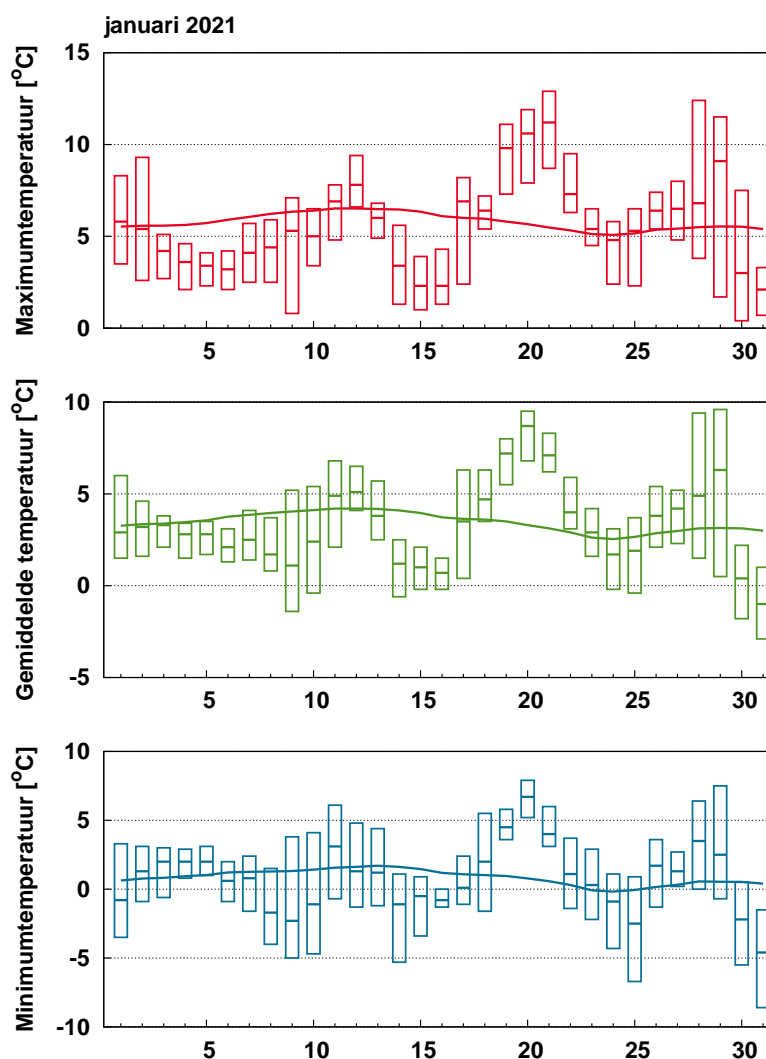
Van 19 tot en met 21 januari was het nat onder invloed van het lagedrukgebied boven de Britse Eilanden, er viel ongeveer 20-30 millimeter. Ook was het winderig, de passage van een front van het lagedrukgebied ging in de nacht van 20 op 21 januari gepaard met windstoten van 70-90 km/uur, aan de kust plaatselijk van meer dan 100 km/uur.

Tijdens de koudere periode van 23 tot en met 26 januari viel plaatselijk winterse neerslag. In de nacht van 23 op 24 januari viel in het zuidoosten sneeuw, in de hogere delen van Zuid-Limburg viel 10-17 cm. Op 28 en 29 januari lag een front boven Nederland en was het opnieuw nat met in het zuiden 20-30 millimeter regen. Op 30 januari viel in het zuiden van Limburg weer wat sneeuw.

Het was deze maand somber met gemiddeld over het land 58 uur zonneshijn tegen normaal 68 uur. Het zonnigst was het in het noordwesten met in Leeuwarden 80 uur zon, normaal is daar 68 uur. Het somberst was het in het zuidoosten, in Beek scheen de zon 38 uur tegen normaal 67 uur. In De Bilt scheen de zon 52 uur tegen 67 uur normaal.

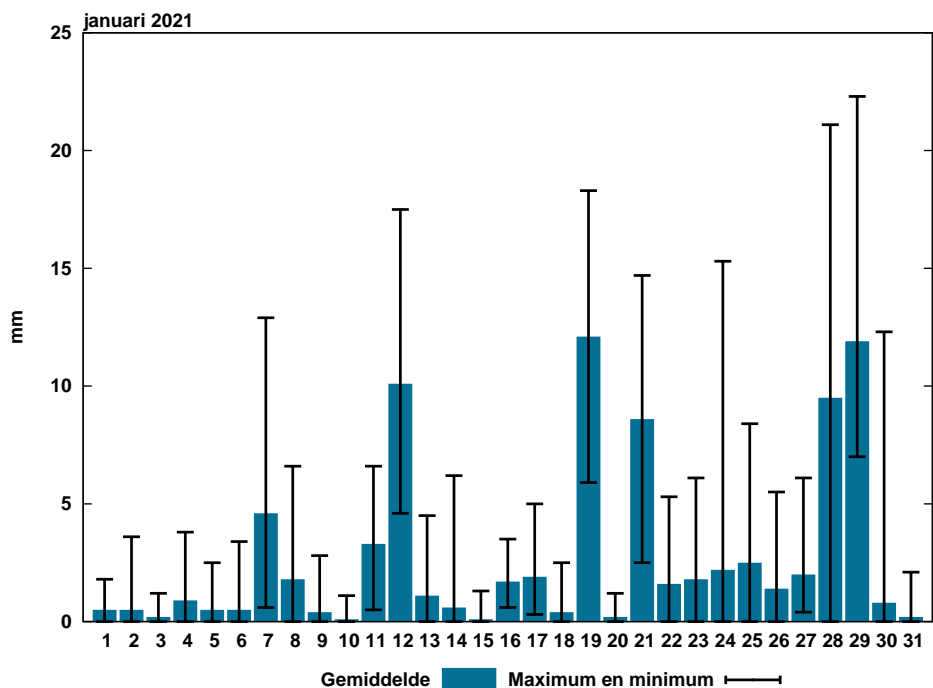
Normaal=het langjarig gemiddelde over het tijdvak 1991-2020

De Bilt, 1 februari 2021/ Adrie Huiskamp.



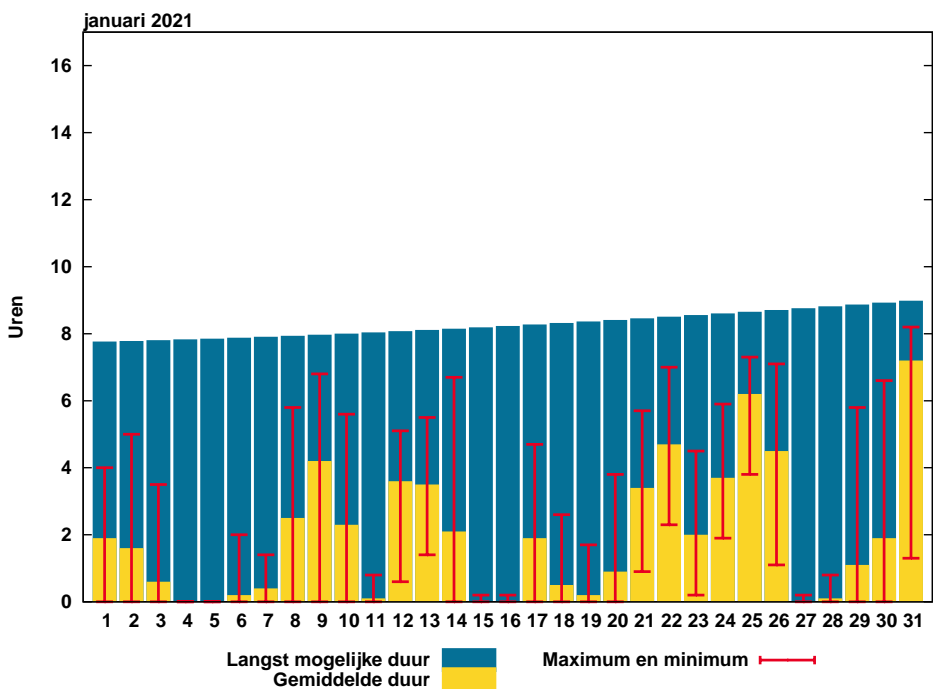
Figuur 1: Temperatuurverloop

De balkjes geven voor ieder element per etmaal de hoogste en laagste waarde aan zoals die gemeten is op één van de KNMI-stations. De rode (maximum), groene (gemiddelde) en blauwe (minimum) lijn geven het vijf-daags voortschrijdend gemiddelde aan over alle KNMI-stations, gemiddeld over het tijdvak 1991-2020.



Figuur 2: Etmaalsom neerslag

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

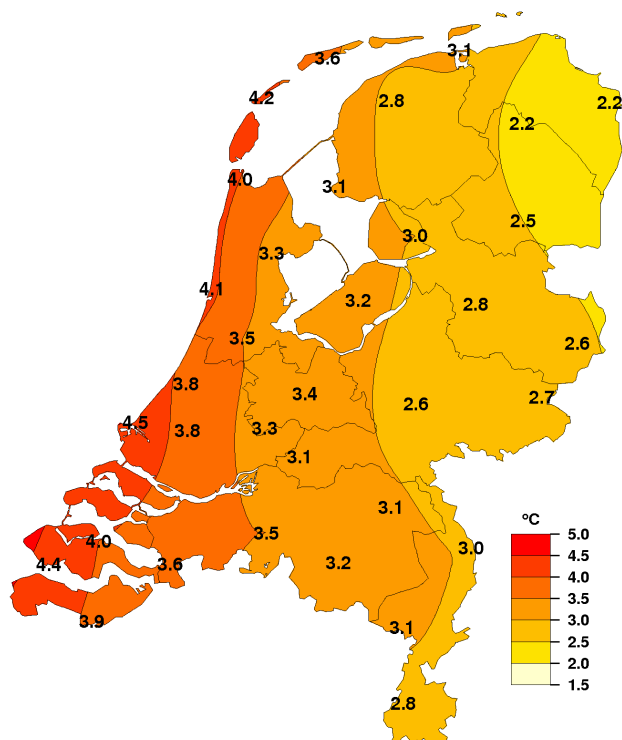


Figuur 3: Etmaalsom zonneshijnduur

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

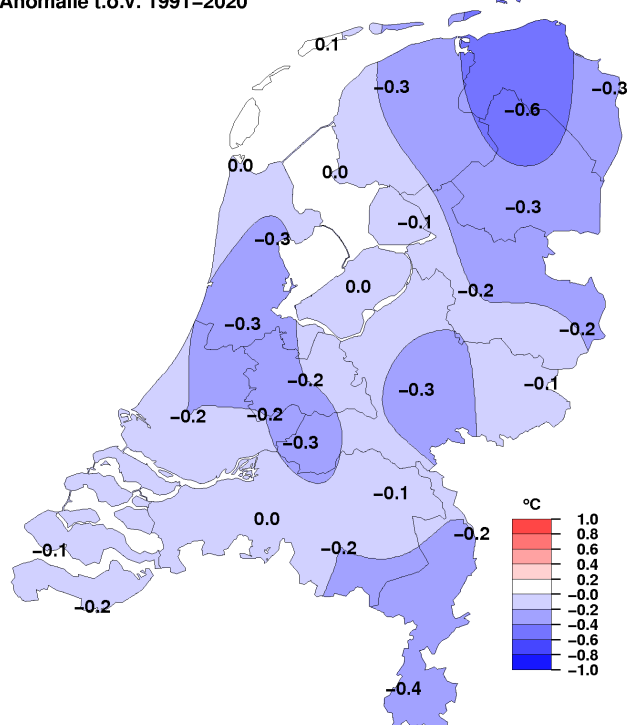
Geografische Overzichten

Gemiddelde temperatuur, januari 2021

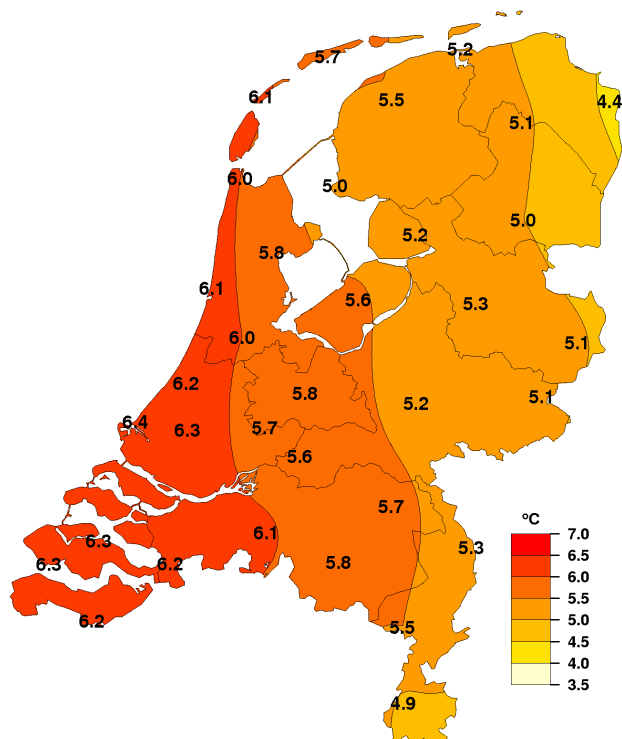


Gemiddelde temperatuur, januari 2021

Anomalie t.o.v. 1991-2020

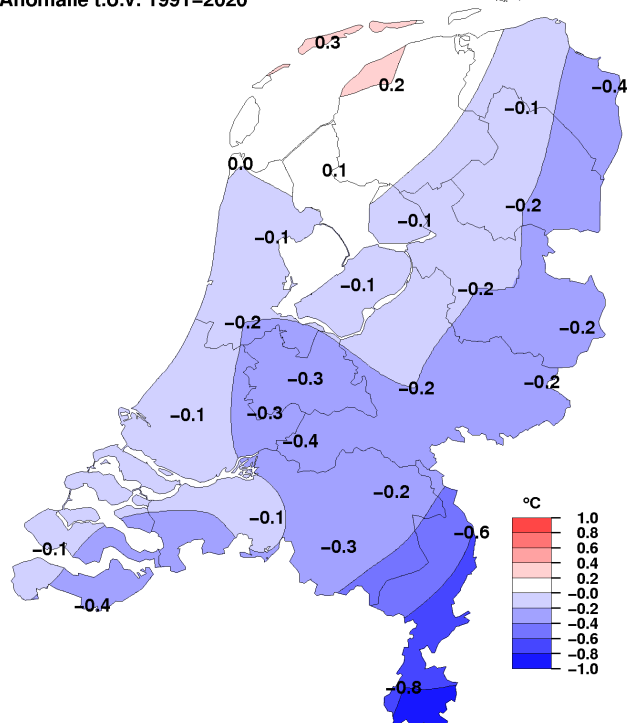


Gemiddelde maximumtemperatuur, januari 2021



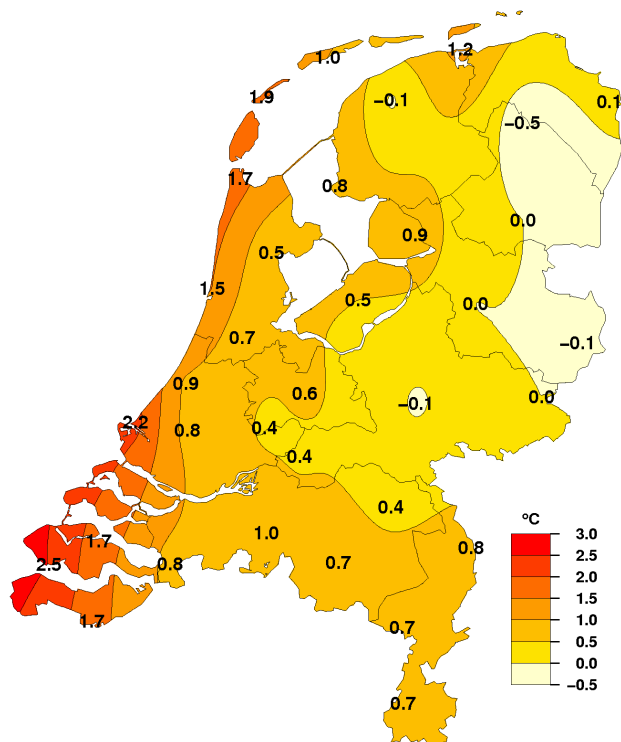
Gemiddelde maximumtemperatuur, januari 2021

Anomalie t.o.v. 1991-2020



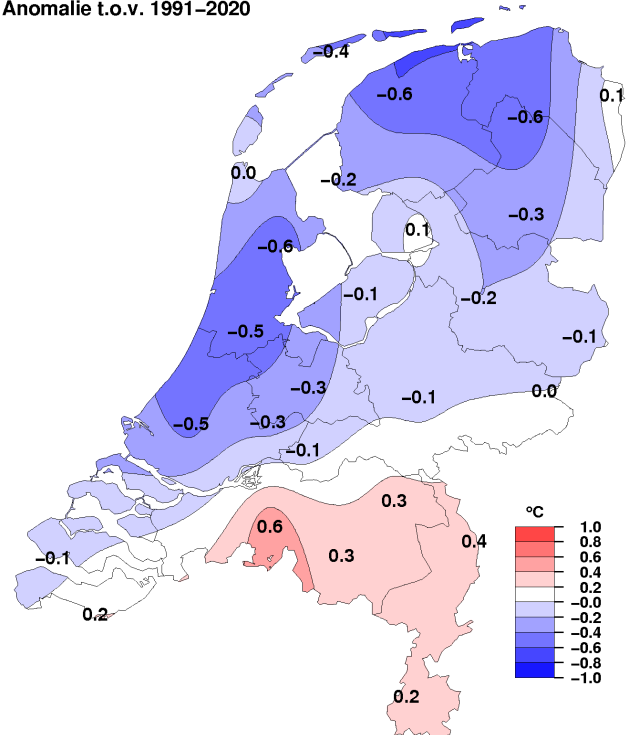
NB. De kaarten zijn gebaseerd op een automatische interpolatie van gegevens van individuele meetstations zonder additionele klimatologische kennis. De getoonde lokale variaties kunnen mede bepaald zijn door de gehanteerde interpolatietechniek en de ligging van de meteorologische stations.

Gemiddelde minimumtemperatuur, januari 2021

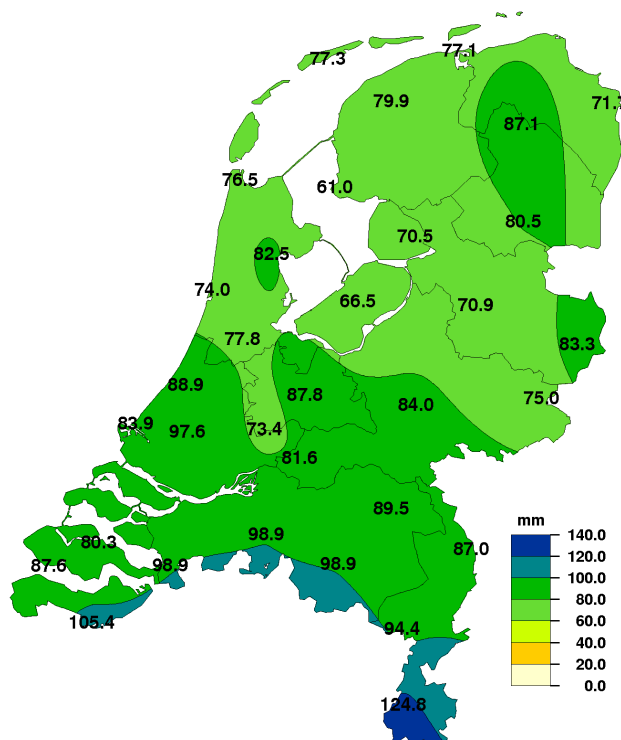


Gemiddelde minimumtemperatuur, januari 2021

Anomalie t.o.v. 1991-2020

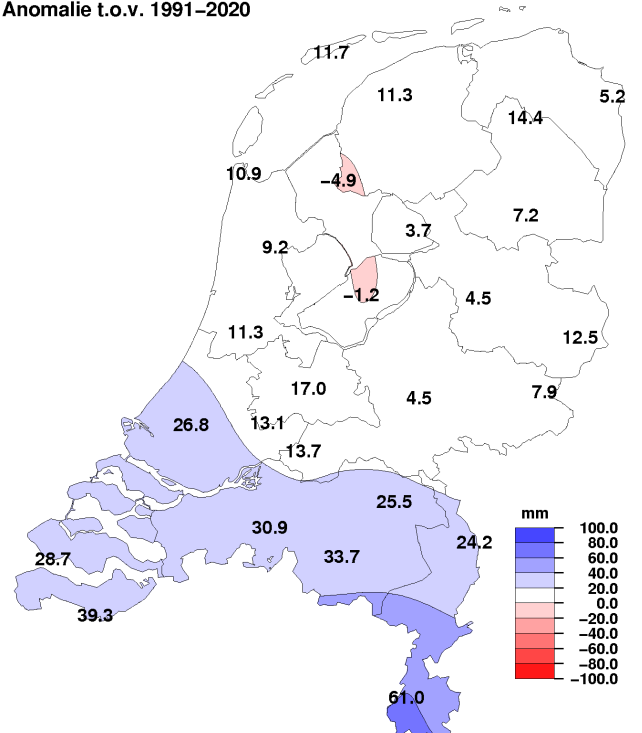


Maandsom neerslag, januari 2021



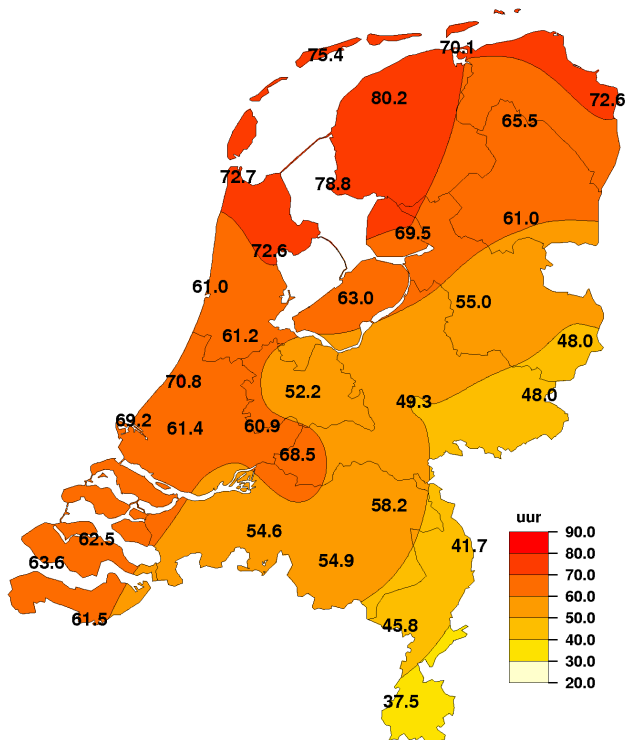
Maandsom neerslag, januari 2021

Anomalie t.o.v. 1991-2020



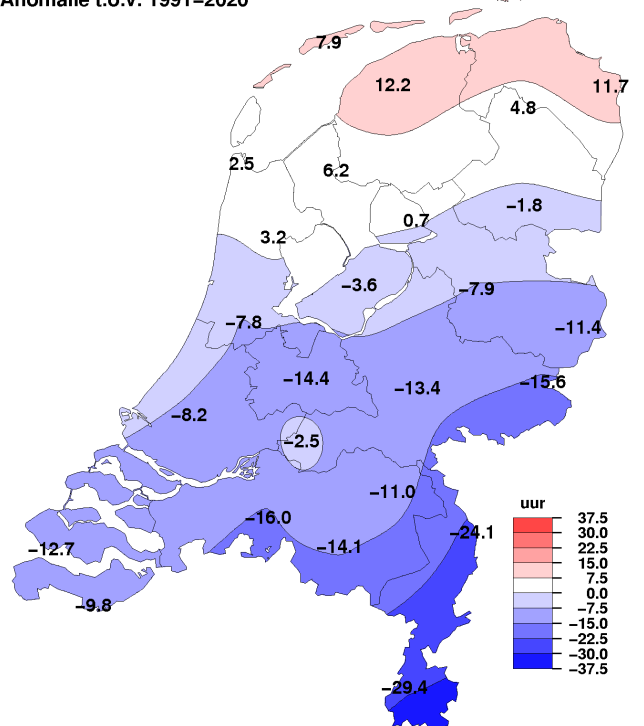
NB. De kaarten zijn gebaseerd op een automatische interpolatie van gegevens van individuele meetstations zonder additionele klimatologische kennis. De getoonde lokale variaties kunnen mede bepaald zijn door de gehanteerde interpolatietechniek en de ligging van de meteorologische stations.

Maandsom zonneshijnduur, januari 2021

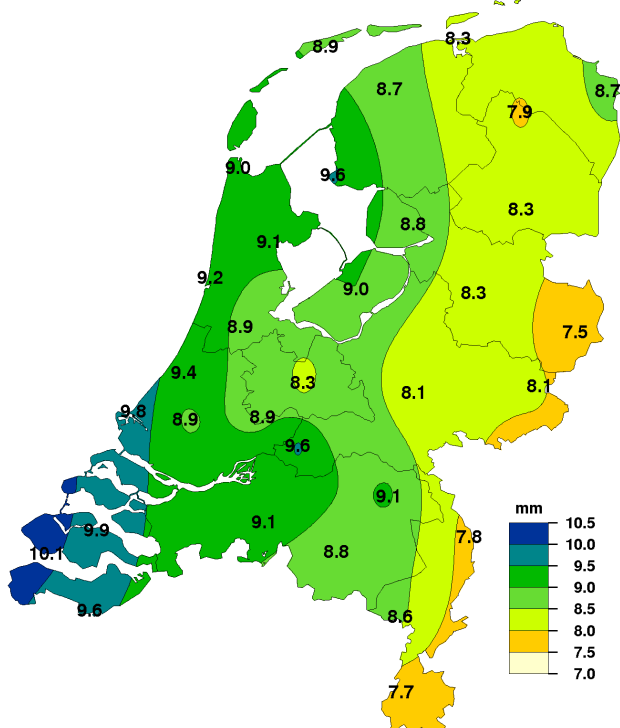


Maandsom zonneshijnduur, januari 2021

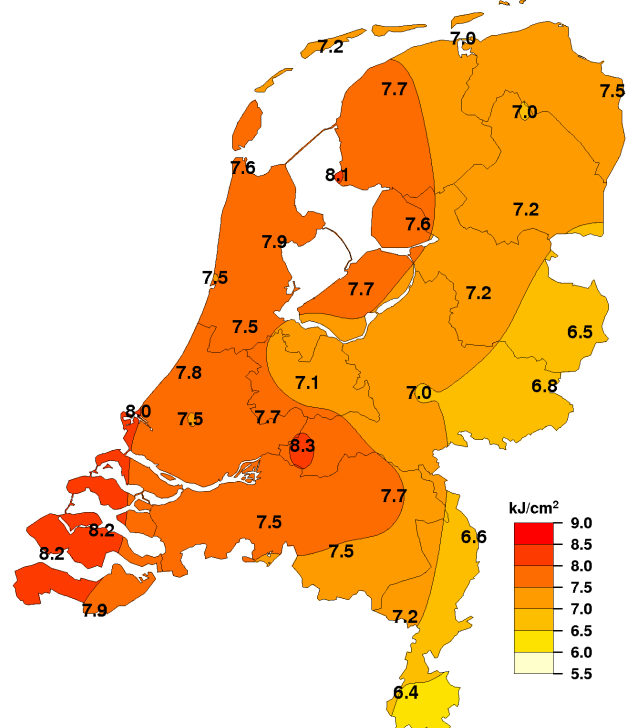
Anomalie t.o.v. 1991–2020



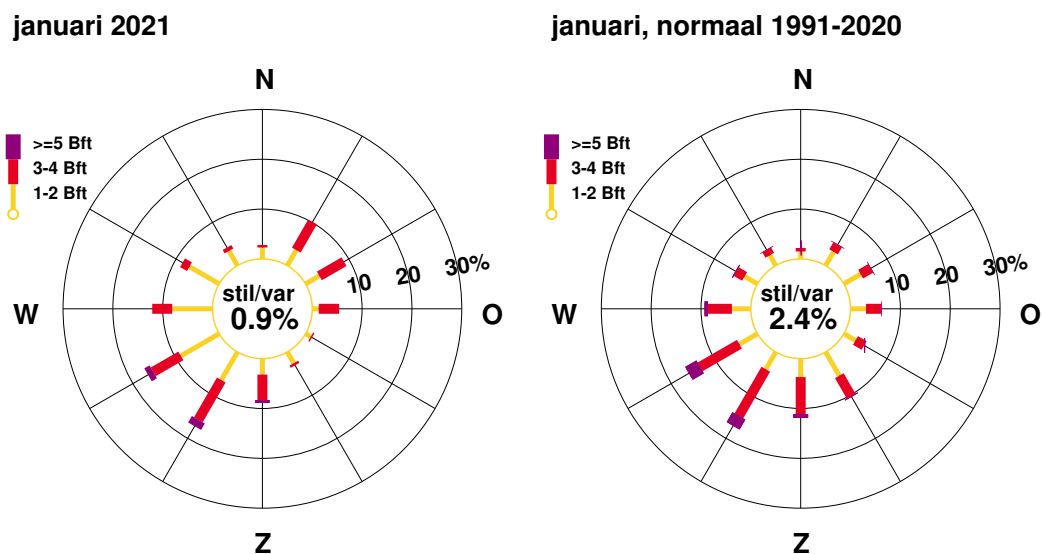
Maandsom referentiegewasverdamping, januari 2021



Maandsom globale straling, januari 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.



Figuur 4: Windros

In de windros 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 windros heeft betrekking op het KNMI-station De Bilt.

Extremen			
Hoogste temperatuur:	12.9 °C	te Eindhoven op 21 januari, Ell op 21 januari	
Laagste temperatuur:	-8.6 °C	te Eelde op 31 januari	
Grootste aantal zonuren:	80.2 uur	te Leeuwarden	
Kleinste aantal zonuren:	37.5 uur	te Maastricht	
Grootste maandsom neerslag:	124.8 mm	te Maastricht	
Kleinste maandsom neerslag:	61 mm	te Stavoren	
Grootste dagsom neerslag:	22.3 mm	te Maastricht op 29 januari	

Landgemiddelden

Decade	Temperatuur (°C)						Zonneschijn (uren) (percentage)			
	Gem.	N	Gem. dagmax.	N	Gem. dagmin.	N	Gem.	N	Gem.	N
I	2.6	3.9	4.3	6.0	0.6	1.4	12.5	19.8	16	25
II	4.2	4.1	6.2	6.3	1.8	1.6	12.8	22.4	16	27
III	3.4	3.0	6.2	5.3	0.6	0.5	32.9	26.0	34	27
Maand	3.4	3.6	5.6	5.9	1.0	1.2	58.3	68.1	23	26

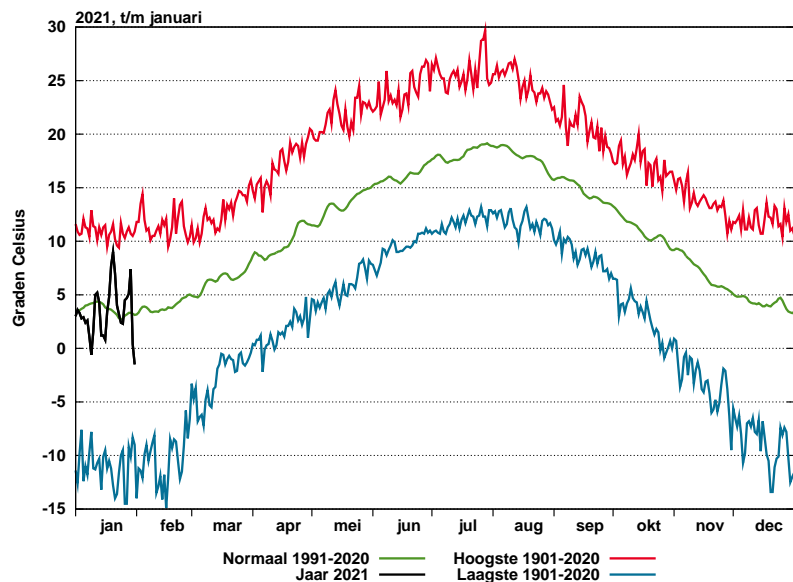
Decade	Luchtdruk zeeniveau (hPa)		Neerslag (mm)		Windsnelheid (m/s)		Globale straling (J/cm2)	
	Gem.	N	Gem.	N	Gem.	N	Gem.	N
I	1016.7	1015.2	10.1	24.8	3.6	6.0	1686	1980
II	1014.8	1016.2	31.6	23.6	5.7	5.8	1935	2340
III	1000.2	1017.4	42.4	24.5	5.1	5.5	3627	3180
Maand	1010.2	1016.3	84.1	73.0	4.8	5.8	7248	7480

Maandgemiddelden en maandsommen, temperatuur en neerslag

Station	Temperatuur (°C)										Neerslag (mm)					
	Gem.		Dagelijks maximum				Dagelijks minimum				Som		Max. dagsom		Datum	
			Gem.	N	Hoogste	Datum	Gem.	N	Laagste	Datum						
Lauwersoog	3.1		5.2		10.0	21	1.2		-5.2	31	77.1		13.0	19		
Hoorn (Tersch.)	3.6	3.5	5.7	5.4	9.3	2	1.0	1.4	-5.8	31	77.3	65.6	13.3	29		
Vlieland	4.2		6.1		9.6	20	1.9		-6.1	31						
Leeuwarden	2.8	3.1	5.5	5.3	10.5	21	-0.1	0.5	-8.0	31	79.9	68.6	14.5	19		
Nieuw Beerta	2.2	2.5	4.4	4.8	11.2	21	0.1	0.0	-6.9	31	71.7	66.5	15.2	29		
Eelde	2.2	2.8	5.1	5.2	11.0	21	-0.5	0.1	-8.6	31	87.1	72.7	17.8	29		
De Kooy	4.0	4.0	6.0	6.0	10.1	20	1.7	1.7	-3.3	25	76.5	65.6	13.3	29		
Stavoren	3.1	3.1	5.0	4.9	9.0	21	0.8	1.0	-6.2	31	61.0	65.9	12.2	29		
Hoogeveen	2.5	2.8	5.0	5.2	11.0	21	0.0	0.3	-5.5	31	80.5	73.3	17.1	29		
Marknesse	3.0	3.1	5.2	5.3	11.1	21	0.9	0.8	-4.0	31	70.5	66.8	13.5	29		
Berkhout	3.3	3.6	5.8	5.9	10.3	20	0.5	1.1	-4.9	31	82.5	73.3	15.7	19		
Wijk aan Zee	4.1		6.1		11.3	21	1.5		-5.4	25	74.0		11.7	19		
Lelystad	3.2	3.2	5.6	5.7	11.0	21	0.5	0.6	-5.2	31	66.5	67.7	12.9	19		
Heino	2.8	3.0	5.3	5.5	11.1	21	0.0	0.2	-6.4	31	70.9	66.4	12.2	29		
Schiphol	3.5	3.8	6.0	6.2	11.1	21	0.7	1.2	-4.5	25	77.8	66.5	18.3	19		
Twenthe	2.6	2.8	5.1	5.3	11.5	21	-0.1	0.0	-7.5	31	83.3	70.8	13.8	29		
Voorschoten	3.8		6.2		11.1	21	0.9		-3.7	25	88.9		14.8	19		
De Bilt	3.4	3.6	5.8	6.1	12.0	21	0.6	0.9	-5.4	31	87.8	70.8	15.9	12		
Hupsel	2.7	2.8	5.1	5.3	11.4	21	0.0	0.0	-6.4	31	75.0	67.1	11.7	19		
Deelen	2.6	2.9	5.2	5.4	11.7	21	-0.1	0.0	-5.2	31	84.0	79.5	16.2	19		
Hoek van Holland	4.5		6.4		10.9	21	2.2		-3.4	31	83.9		12.3	19		
Cabauw	3.3	3.5	5.7	6.0	11.5	21	0.4	0.7	-4.6	31	73.4	60.3	14.2	19		
Rotterdam	3.8	4.0	6.3	6.4	11.5	21	0.8	1.3	-4.3	31	97.6	70.8	14.9	19		
Herwijnen	3.1	3.4	5.6	6.0	12.2	21	0.4	0.5	-4.6	9	81.6	67.9	14.6	19		
Volkel	3.1	3.2	5.7	5.9	12.7	21	0.4	0.1	-6.0	31	89.5	64.0	14.1	28		
Gilze-Rijen	3.5	3.5	6.1	6.2	12.6	21	1.0	0.4	-4.6	9	98.9	68.0	15.5	28		
Wilhelminadorp	4.0		6.3		11.3	21	1.7		-1.8	9	80.3		12.4	28		
Arcen	3.0	3.2	5.3	5.9	12.2	21	0.8	0.4	-3.4	31	87.0	62.8	15.3	24		
Vlissingen	4.4	4.5	6.3	6.4	10.6	20	2.5	2.6	-1.6	31	87.6	58.9	14.3	28		
Woensdrecht	3.6		6.2		12.1	21	0.8		-4.8	9	98.9		16.5	28		
Eindhoven	3.2	3.4	5.8	6.1	12.9	21	0.7	0.4	-5.0	9	98.9	65.2	17.3	28		
Westdorpe	3.9	4.1	6.2	6.6	12.4	28	1.7	1.5	-2.1	9	105.4	66.1	15.8	28		
Ell	3.1		5.5		12.9	21	0.7		-4.2	10	94.4		19.5	28		
Maastricht	2.8	3.2	4.9	5.7	11.8	21	0.7	0.5	-2.3	15	124.8	63.8	22.3	29		

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	6980		70.1		28		90		6.9		5.9			
Hoorn (Terschl.)	7210	7000	75.4	67.5	30	27	91	89	7.2	7.2	6.1	7.4	1009.2	1014.8
Vlieland							85		7.1		7.8		1009.4	
Leeuwarden	7709	7000	80.2	68.0	32	27	90	89	6.7	7.0	4.6	5.6	1009.6	1015.2
Nieuw Beerta	7495	6700	72.6	60.9	29	24	92	90	6.6	6.9	4.8	6.1		
Eelde	6970	6600	65.5	60.7	26	24	90	90	6.6	6.9	4.0	5.2	1009.5	1015.5
De Kooy	7571	7200	72.7	70.2	29	28	85	88	6.9	7.3	5.7	6.7	1009.6	1015.3
Stavoren	8051	7400	78.8	72.6	31	28	89	91	6.9	7.1	5.4	6.7		
Hoogeveen	7186	6900	61.0	62.8	24	25	91	90	6.7	7.0	4.2	5.0	1009.9	1015.9
Marknesse	7614	7300	69.5	68.8	27	27	90	90	6.9	7.1	4.1	5.2		
Berkhout	7880	7300	72.6	69.4	28	27	90	88	7.1	7.2	4.9			
Wijk aan Zee	7483		61.0		24		85		7.0					
Lelystad	7652	7200	63.0	66.6	25	26	88	89	6.8	7.1	4.5	5.3	1010.1	1015.3
Heino	7209	7100	55.0	62.9	22	25	89	89	6.8	7.0	3.1	4.0		
Schiphol	7538	7400	61.2	69.0	24	27	85	87	6.8	7.3	5.1	6.0	1010.0	1016.0
Twente	6536	6900	48.0	59.4	19	23	90	87	6.7	6.8	3.9	4.2	1010.2	1016.5
Voorschoten	7846		70.8		27		86		7.0		4.8		1010.3	
De Bilt	7068	7300	52.2	66.6	20	26	87	87	6.8	7.1	3.6	4.3	1010.3	1016.4
Hupsel	6820	7300	48.0	63.6	19	25	91	88	6.8	6.9	3.5	4.3		
Deelen	6953	7200	49.3	62.7	19	24	92	89	6.9	6.9	3.8	4.6	1010.4	1016.6
Hoek van Holland	8032		69.2		27		85		7.2		7.4		1010.0	
Cabauw	7671	7900	60.9		24		89	88	7.0	7.2	4.5	5.3	1010.4	1016.5
Rotterdam	7450	7600	61.4	69.6	24	27	87	87	7.1	7.3	4.6	5.4	1010.4	1016.3
Hervijnen	8292	7900	68.5	71.0	26	27	89	89	6.9	7.2	4.3	5.0	1010.5	
Volkel	7686	7700	58.2	69.2	22	27	87	88	6.8	7.0	4.1	4.5	1010.7	1017.0
Gilze-Rijen	7545	7900	54.6	70.6	21	27	88	87	7.0	7.1	3.9	4.3	1010.7	1016.9
Wilhelminadorp	8162		62.5		24		87		7.2		5.1		1010.7	
Arcen	6638	7500	41.7	65.8	16	25	89	87	6.8	7.0	2.9	3.8		
Vlissingen	8217	8300	63.6	76.3	24	29	86	87	7.2	7.5	6.5	7.5	1010.6	1016.6
Woensdrecht							89		7.1		4.0		1010.8	
Eindhoven	7469	7900	54.9	69.0	21	26	89	87	6.9	7.0	4.1	4.5	1010.8	1017.1
Westdorpe	7931	8000	61.5	71.3	24	27	89	87	7.2	7.3	4.6	5.1	1010.9	
Ell	7234		45.8		17		89		6.8		4.1			
Maastricht	6414	8000	37.5	66.9	14	25	88	86	6.7	6.9	4.3	5.1	1011.2	1017.8



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 1911-2020.

Temperatuur, "aantal dagen met"

Station	Gemiddelde temperatuur (°C)										Minimum temperatuur (°C)					Maximum temperatuur (°C)								
	> 20.0		20-15		15-10		10-5		5-0		< 0.0		< 0.0			> 30.0		> 25.0		> 20.0		< 0.0		
	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	5	.	24	.	2	7	.	.	14	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hoorn (Terschl.)	6	13	24	12	1	5	9	10	.	.	14	12	.	.	.	.	.	2
Vlieland	14	.	16	.	1	8	.	.	10	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Leeuwarden	4	11	25	13	2	7	16	12	.	1	22	14	.	.	.	.	.	3
Nieuw Beerta	3	9	26	13	2	8	15	13	.	1	17	14	.	.	.	.	.	4
Eelde	1	3	10	23	12	5	8	16	13	.	1	19	15	.	.	.	.	.	4
De Kooy	12	15	18	11	1	5	7	10	.	.	12	12	.	.	.	.	.	3
Stavoren	4	11	25	14	2	6	9	11	.	.	12	12	.	.	.	.	.	3
Hoogeveen	1	3	10	25	12	3	8	14	12	.	1	18	14	.	.	.	.	.	4
Marknesse	1	4	11	25	12	2	7	10	11	.	1	13	13	.	.	.	.	.	4
Berkhout	1	6	12	23	12	2	6	13	11	.	.	19	14	.	.	.	.	.	3
Wijk aan Zee	14	.	16	.	1	8	8	.	.	12	.	.	.	.	.	.	.	.
Lelystad	1	6	11	23	12	2	7	11	12	.	1	16	14	.	.	.	.	.	3
Heino	1	4	10	24	12	3	8	15	13	.	1	17	15	.	.	.	.	.	4
Schiphol	1	8	13	22	11	1	6	10	11	.	.	15	13	.	.	.	.	.	2
Twenthe	1	4	10	24	12	3	8	15	13	.	1	17	15	.	.	.	.	.	4
Voorschoten	11	.	19	.	1	10	10	.	.	14	.	.	.	.	.	.	.	.
De Bilt	1	7	12	22	11	2	6	11	12	.	.	15	15	.	.	.	.	.	3
Hupsel	1	4	10	24	12	3	8	14	13	.	1	18	16	.	.	.	.	.	4
Deelen	1	4	10	24	12	3	8	16	13	.	1	19	16	.	.	.	.	.	3
Hoek van Holland	12	.	18	.	1	4	4	.	.	9	.	.	.	.	.	.	.	.
Cabauw	1	6	12	23	12	2	6	11	12	.	.	17	.	.	.	.	.	.	3
Rotterdam	1	9	14	21	10	1	6	11	11	.	.	16	14	.	.	.	.	.	2
Herwijnen	1	5	12	24	12	2	7	14	13	.	1	17	15	.	.	.	.	.	3
Volkel	1	6	11	24	12	1	7	15	14	.	1	19	16	.	.	.	.	.	3
Gilze-Rijen	2	6	12	24	11	1	7	8	13	.	1	12	15	.	.	.	.	.	3
Wilhelminadorp	9	.	22	.	.	4	4	.	.	9	.	.	.	.	.	.	.	.
Arcen	2	5	10	25	12	1	7	14	13	.	1	18	16	.	.	.	.	.	3
Vlissingen	1	11	15	20	12	.	3	1	7	.	.	8	8	.	.	.	.	.	1
Woensdrecht	6	.	23	.	2	13	13	.	.	17	.	.	.	.	.	.	.	.
Eindhoven	2	5	11	25	11	1	7	11	13	.	1	15	16	.	.	.	.	.	3
Westdorpe	2	7	13	24	11	.	5	5	10	.	.	10	13	.	.	.	.	.	2
Eil	5	.	24	.	2	12	12	.	.	17	.	.	.	.	.	.	.	.
Maastricht	1	5	11	23	11	3	8	12	13	.	.	14	15	.	.	.	.	.	3

Neerslag, wind en zon, "aantal dagen met"

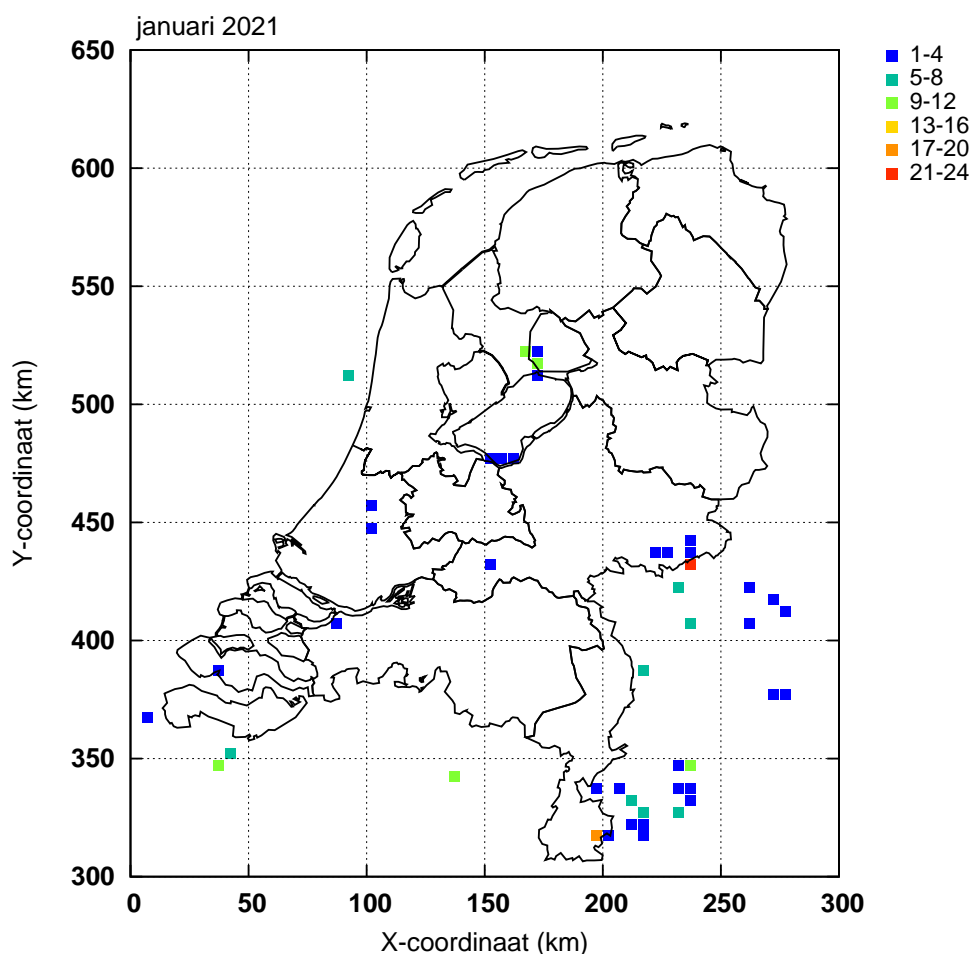
Station	Neerslag (mm)								Windkracht (Beaufort) Maximum uurgemiddelde								Zonneschijn (percentage)					
	Droog		≥ 0.1		≥ 1.0		≥ 10.0		< 4		≥ 6		≥ 7		≥ 8		Zonloos		< 20		≥ 80	
	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N
Lauwersoog	6		25		19		2		16		9		2				11		14		1	
Hoorn (Terschl.)	1	8	28	20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

Onweer, mist en sneeuw, "aantal dagen met"

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

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	3.8	4.0	5.3	7.8	3.9	4.3	5.6	7.6	5.8	6.1	7.4	8.8	4.5	4.9	6.2	8.1
7	2.9	3.3	4.9	7.4	3.6	4.0	5.3	7.2	5.3	5.8	7.1	8.3	3.8	4.3	5.7	7.6
12	4.3	4.1	4.4	6.9	4.6	4.5	4.9	6.6	5.7	5.5	6.2	7.7	5.3	5.1	5.2	6.9
17	2.0	2.3	3.8	6.6	2.5	2.8	4.2	6.3	4.0	4.4	5.8	7.3	2.8	3.2	4.6	6.6
22	4.6	4.8	5.1	6.2	5.0	5.1	5.3	5.8	5.9	6.1	6.7	7.3	5.1	5.5	6.1	6.6
27	2.0	2.3	3.8	6.3	3.1	3.4	4.3	6.0	4.7	5.0	6.0	7.1	3.7	4.1	5.1	6.4
Gem.	2.9	3.2	4.4	6.7	3.7	3.9	4.8	6.4	5.1	5.4	6.5	7.6	4.4	4.6	5.5	7.0



Figuur 6: Onweer

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

Etmaalgemiddelden en etmaalsommen

Datum	Temperatuur (° C)														
	Gemiddeld					Maximum					Minimum				
	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht
1	1.9	4.4	3.0	4.5	2.0	5.7	7.1	5.7	6.4	3.6	-2.3	1.6	-3.5	2.8	0.1
2	3.4	3.2	3.6	4.4	1.6	4.6	7.1	4.5	6.9	2.6	0.9	0.5	3.1	3.1	-0.1
3	3.5	3.5	3.3	3.7	2.1	4.2	4.6	4.0	4.5	2.7	2.4	1.2	2.8	2.7	1.5
4	2.6	3.2	2.8	3.4	1.5	3.5	4.3	3.6	4.1	2.1	1.7	2.1	2.3	2.9	1.1
5	2.5	3.2	2.9	3.2	1.7	3.0	3.6	3.6	3.8	2.3	1.8	2.8	2.1	2.5	1.2
6	1.6	2.4	2.4	3.1	2.0	2.3	3.4	3.2	3.7	2.8	0.5	1.4	1.3	2.0	0.8
7	1.6	3.2	2.6	3.3	1.4	3.6	4.6	4.1	5.7	2.5	0.3	1.4	1.2	2.0	0.5
8	1.3	2.3	1.1	3.7	0.9	4.3	5.2	4.4	5.7	2.5	-0.6	-1.2	-2.8	0.5	-1.7
9	0.2	4.0	-0.6	3.4	-0.1	5.0	6.8	6.5	6.9	0.8	-3.5	-0.7	-4.5	0.2	-0.6
10	1.2	4.9	1.6	3.9	0.5	4.2	6.1	5.2	5.4	3.7	-4.1	3.2	-3.4	2.8	-1.4
11	4.9	6.7	5.0	5.6	2.1	6.7	7.6	7.0	7.4	4.8	3.7	6.1	2.9	3.5	-0.7
12	4.3	5.8	5.2	6.4	4.6	7.2	7.8	8.3	8.0	7.6	0.6	4.0	1.0	3.8	0.6
13	3.5	5.0	4.3	5.3	2.5	6.7	6.2	6.2	6.2	5.0	1.0	3.2	1.7	3.5	-0.5
14	-0.6	2.2	1.2	2.5	1.2	2.2	3.8	3.6	5.6	3.6	-4.4	1.1	-0.7	0.7	-1.4
15	0.7	1.8	1.2	2.1	-0.2	1.9	3.3	2.4	3.4	1.0	-0.5	0.5	-0.9	0.5	-2.3
16	0.3	1.1	0.8	1.4	-0.2	1.9	3.7	2.0	2.6	1.3	-0.9	-0.7	-0.9	0.0	-1.3
17	1.4	5.2	3.4	6.1	2.8	5.4	7.3	7.9	7.1	5.4	-0.8	0.4	-0.1	2.4	-0.8
18	3.5	6.0	4.8	5.3	4.4	5.7	7.1	6.6	6.4	6.5	-1.6	4.5	2.1	3.5	2.5
19	7.0	7.6	7.7	7.7	5.5	9.5	9.1	10.5	10.2	7.3	4.6	5.7	4.4	5.0	3.6
20	8.5	8.6	9.0	8.4	9.0	10.0	10.1	10.9	10.6	11.5	6.9	7.5	6.8	7.0	5.2
21	7.1	6.7	7.0	6.5	7.9	11.0	10.1	12.0	10.3	11.8	3.6	4.0	3.3	4.1	3.5
22	3.5	5.2	4.0	4.7	3.9	7.1	6.9	6.6	6.5	9.2	0.5	0.7	0.9	3.0	1.0
23	1.6	3.1	3.2	3.6	3.5	5.1	5.1	5.2	4.6	6.4	-1.6	1.3	1.1	1.1	0.0
24	-0.2	1.9	2.4	2.8	0.8	5.1	5.7	5.3	3.9	2.4	-4.3	-0.7	0.0	1.0	0.0
25	-0.4	2.3	2.3	3.7	1.0	5.1	6.1	6.0	5.6	2.3	-6.7	-3.3	-2.9	0.9	-0.2
26	2.1	5.0	4.5	4.6	2.8	6.1	7.1	7.0	6.4	5.4	-0.7	3.5	2.9	1.9	1.2
27	3.2	5.2	4.7	5.0	3.1	5.7	7.0	7.1	8.0	4.8	0.3	2.5	1.6	1.7	0.9
28	2.1	3.9	5.1	7.4	7.9	4.7	5.6	6.7	8.9	10.7	1.1	3.0	4.0	5.7	4.2
29	2.0	5.2	7.4	7.9	8.7	7.4	8.7	10.1	9.3	10.3	-0.5	1.6	2.0	6.8	7.1
30	-1.8	0.4	0.4	2.1	1.5	0.6	1.8	2.2	6.8	7.4	-5.5	-1.2	-2.7	0.5	0.0
31	-2.9	-0.2	-1.5	1.0	0.4	1.5	2.0	2.4	3.3	2.2	-8.6	-2.5	-5.4	-1.6	-1.8
dec. I	2.0	3.4	2.3	3.7	1.4	4.0	5.3	4.5	5.3	2.6	-0.3	1.2	-0.1	2.2	0.1
N	3.0	4.3	3.9	4.8	3.5	5.3	6.1	6.2	6.6	5.9	0.2	1.9	1.1	2.9	0.7
dec. II	3.4	5.0	4.3	5.1	3.2	5.7	6.6	6.5	6.8	5.4	0.9	3.2	1.6	3.0	0.5
N	3.3	4.4	4.0	4.9	3.8	5.7	6.4	6.5	6.7	6.3	0.6	2.1	1.4	3.0	1.1
dec. III	1.5	3.5	3.6	4.5	3.8	5.4	6.0	6.4	6.7	6.6	-2.0	0.8	0.4	2.3	1.4
N	2.2	3.4	3.0	4.0	2.5	4.6	5.5	5.7	5.9	5.0	-0.6	1.1	0.2	2.0	-0.1
maand	2.2	4.0	3.4	4.4	2.8	5.1	6.0	5.8	6.3	4.9	-0.5	1.7	0.6	2.5	0.7
N	2.8	4.0	3.6	4.5	3.2	5.2	6.0	6.1	6.4	5.7	0.1	1.7	0.9	2.6	0.5

Etmaalgemiddelden en etmaalsommen

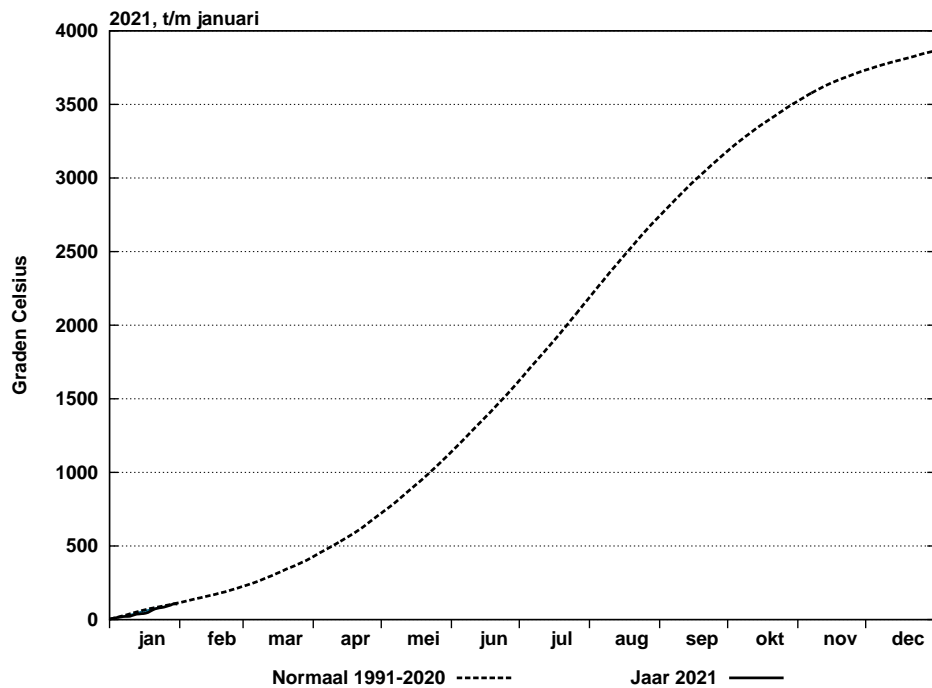
Datum	Berekend uit globale straling														
	Zonneschijn (uren)					Zonneschijn (percentage)					Globale straling (J/cm ²)				
	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht
1	1.7	2.8	0.9	3.0	1.1	22	37	12	38	14	192	247	194	282	238
2	.	4.5	.	2.6	.	0	59	0	33	0	118	253	107	221	131
3	1.4	1.5	.	.	.	18	19	0	0	0	166	176	84	118	69
4	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	92	99	55	71	72
5	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	57	110	50	75	83
6	.	.	.	1.3	0.4	0	0	0	16	5	82	99	111	170	71
7	0.9	.	.	0.5	.	12	0	0	6	0	156	107	123	181	75
8	2.2	5.8	2.7	2.0	.	28	74	34	25	0	245	344	270	252	80
9	4.0	4.6	5.4	5.3	.	51	58	67	65	0	281	311	382	430	168
10	1.5	.	2.4	2.3	1.8	19	0	30	28	22	165	81	304	300	282
11	.	0.8	.	.	.	0	10	0	0	0	86	137	62	123	106
12	3.7	4.6	4.1	3.7	0.6	47	58	50	45	7	301	325	358	339	152
13	5.4	1.8	4.2	1.9	3.4	68	22	51	23	41	351	209	332	286	384
14	6.7	4.5	1.5	.	2.1	83	56	18	0	25	429	362	254	141	223
15	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	99	93	82	126	126
16	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	114	80	123	87	164
17	0.2	2.2	2.1	0.8	.	2	27	25	10	0	123	219	316	231	148
18	.	1.2	0.2	0.4	2.2	0	15	2	5	26	79	230	157	270	298
19	.	0.2	0.2	0.4	.	0	2	2	5	0	92	141	69	147	47
20	.	0.2	0.4	1.3	3.2	0	2	5	15	37	135	171	162	240	346
21	4.6	5.2	3.8	2.7	4.0	55	62	45	31	46	347	402	342	333	403
22	3.5	7.0	3.3	6.3	3.6	42	83	39	73	41	345	497	348	427	403
23	0.4	1.9	0.9	1.1	3.9	5	22	10	13	45	168	266	222	279	402
24	3.7	3.1	3.2	2.5	2.5	44	36	37	29	28	387	352	375	343	371
25	6.9	5.0	5.7	6.8	3.8	81	58	66	77	43	531	446	507	573	361
26	7.1	4.4	3.5	6.5	2.4	82	51	40	74	27	481	404	379	527	341
27	.	.	.	0.1	.	0	0	0	1	0	125	126	103	165	80
28	.	0.6	.	0.8	.	0	7	0	9	0	143	143	69	217	86
29	.	.	0.3	5.8	1.2	0	0	3	65	13	68	152	208	513	222
30	3.8	2.9	0.3	0.3	.	43	33	3	3	0	367	374	271	170	171
31	7.8	7.9	7.1	5.2	1.3	88	89	79	57	14	645	615	649	580	311
dec. I	11.7	19.2	11.4	17.0	3.3	15	25	14	21	4	1554	1827	1680	2100	1269
N	18.3	21.0	18.8	21.8	19.0	24	27	24	27	23	1700	1900	1900	2200	2200
dec. II	16.0	15.5	12.7	8.5	11.5	20	19	15	10	14	1809	1967	1915	1990	1994
N	19.5	22.5	21.7	24.7	23.5	24	28	26	30	28	2000	2200	2300	2600	2600
dec. III	37.8	38.0	28.1	38.1	22.7	40	40	29	39	23	3607	3777	3473	4127	3151
N	22.9	26.7	26.1	29.7	24.5	24	28	27	30	25	2900	3100	3100	3500	3300
maand	65.5	72.7	52.2	63.6	37.5	26	29	20	24	14	6970	7571	7068	8217	6414
N	60.7	70.2	66.6	76.3	66.9	24	28	26	29	25	6600	7200	7300	8300	8000

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	1007.1	1007.5	1008.4	1009.3	1009.8	2.7	1.7	2.1	5.5	2.3	96	88	92	84	92
2	1012.9	1013.0	1013.4	1013.4	1014.2	2.1	1.5	1.8	2.7	2.8	97	92	96	93	93
3	1018.1	1018.2	1016.7	1016.1	1014.7	4.9	6.3	3.5	4.8	4.6	90	88	86	87	88
4	1019.9	1020.1	1017.8	1016.8	1015.4	7.1	11.0	5.3	7.4	4.7	84	82	87	86	90
5	1019.5	1019.5	1018.0	1017.3	1016.1	5.6	9.2	4.1	5.7	4.5	91	88	89	87	90
6	1016.3	1017.2	1016.7	1017.0	1015.9	2.3	3.3	2.6	3.3	3.3	91	87	86	88	91
7	1010.9	1012.0	1012.4	1014.4	1013.7	1.9	3.5	2.3	3.6	3.2	96	89	94	84	94
8	1015.7	1016.5	1016.4	1017.0	1016.6	1.9	1.4	1.3	3.3	2.0	95	92	95	86	96
9	1022.5	1023.4	1023.9	1024.6	1024.4	1.1	3.0	1.2	1.9	1.6	96	76	93	84	98
10	1021.6	1021.9	1023.5	1024.3	1025.0	4.2	5.6	2.4	4.5	2.3	96	85	89	84	93
11	1011.8	1012.2	1015.1	1016.6	1019.0	7.8	9.3	5.4	9.5	6.3	93	84	89	88	86
12	1006.7	1008.7	1009.5	1011.6	1011.2	4.4	6.0	3.7	8.0	4.7	86	77	85	83	89
13	1012.3	1014.5	1015.5	1017.3	1017.3	5.3	6.5	3.3	4.6	3.6	80	75	79	79	89
14	1021.2	1020.9	1020.2	1018.5	1018.8	2.5	5.0	3.3	6.6	3.6	88	77	82	86	85
15	1028.2	1028.6	1028.6	1028.8	1027.9	1.8	1.6	1.6	3.5	2.8	82	82	78	72	86
16	1022.1	1020.7	1022.3	1021.7	1023.7	3.5	5.6	3.5	7.0	3.6	88	87	83	87	85
17	1017.3	1017.8	1018.7	1020.5	1020.1	2.9	3.8	2.2	4.8	3.5	97	88	93	85	95
18	1017.3	1017.6	1019.7	1021.0	1022.6	5.2	6.6	4.1	7.8	4.9	94	86	90	90	88
19	1002.5	1001.7	1005.0	1005.9	1009.8	7.8	10.5	7.3	13.7	8.5	93	92	88	89	86
20	993.6	991.3	994.6	993.6	998.3	8.3	12.2	6.4	12.8	8.0	77	78	71	75	62
21	985.1	983.4	986.7	986.8	990.1	9.5	12.0	7.0	11.2	9.0	76	80	78	82	76
22	989.8	989.8	991.9	992.7	993.9	5.7	7.0	3.9	5.9	4.0	88	77	88	89	83
23	993.8	992.9	994.1	994.3	994.8	3.4	4.4	2.8	5.2	3.8	93	87	88	88	83
24	997.2	997.5	997.9	997.7	998.7	2.0	2.2	2.3	6.6	3.9	93	83	84	83	90
25	1003.2	1003.7	1004.9	1006.2	1005.9	3.0	5.0	2.8	5.8	3.0	91	84	83	82	91
26	1013.5	1014.0	1015.2	1016.8	1017.5	2.6	4.8	3.8	7.3	4.6	91	81	81	79	80
27	1009.3	1009.1	1010.6	1011.2	1012.9	3.7	5.7	3.7	6.0	5.3	95	92	93	96	92
28	1004.0	1002.6	1002.3	1001.6	1002.9	2.6	4.4	2.8	7.3	4.4	91	93	97	97	95
29	994.1	994.1	995.2	996.9	997.4	4.7	6.2	5.1	9.3	5.0	95	91	87	92	89
30	1004.8	1004.1	1002.8	1000.4	1000.6	3.1	6.9	5.3	8.3	5.8	89	82	79	85	93
31	1003.0	1001.9	1001.0	998.8	999.5	1.8	4.5	3.4	7.1	4.5	86	79	82	85	88
dec. I	1016.5	1016.9	1016.7	1017.0	1016.6	3.4	4.7	2.7	4.3	3.1	93	87	91	86	93
N	1014.4	1014.0	1015.3	1015.5	1016.8	5.4	7.1	4.5	7.8	5.2	90	88	87	87	87
dec. II	1013.3	1013.4	1014.9	1015.6	1016.9	5.0	6.7	4.1	7.8	5.0	88	83	84	83	85
N	1015.3	1015.0	1016.3	1016.5	1017.8	5.2	6.8	4.3	7.7	5.1	90	88	87	87	86
dec. III	999.8	999.4	1000.2	1000.3	1001.3	3.8	5.7	3.9	7.3	4.8	90	84	85	87	87
N	1016.7	1016.6	1017.5	1017.8	1018.5	4.9	6.3	4.1	7.1	4.9	89	88	86	86	86
maand	1009.5	1009.6	1010.3	1010.6	1011.2	4.0	5.7	3.6	6.5	4.3	90	85	87	86	88
N	1015.5	1015.3	1016.4	1016.6	1017.8	5.2	6.7	4.3	7.5	5.1	90	88	87	87	86

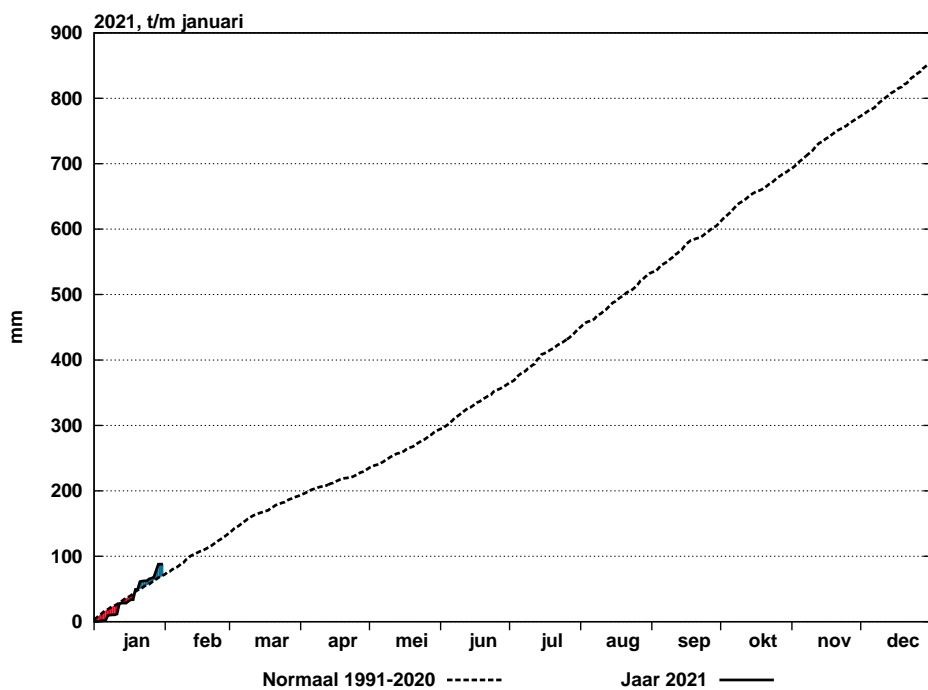
Etmaalgemiddelden en etmaalsommen

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	.	1.6	0.0	.	.	.	1.3	.	0.2	0.3	0.2	0.4	0.3
2	0.4	0.3	0.3	0.8	0.6	0.6	0.3	0.9	1.0	1.3	0.1	0.3	0.1	0.3	0.1
3	0.3	0.0	0.1	0.0	0.0	0.9	.	0.6	.	.	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1
4	0.5	0.3	1.1	0.6	0.0	1.3	1.4	3.5	1.8	.	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
5	1.1	0.6	0.1	0.2	0.0	3.7	2.2	0.5	0.7	.	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
6	1.0	0.8	0.1	0.7	0.1	5.2	3.1	0.6	0.5	0.4	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1
7	0.6	12.9	7.9	6.2	3.1	4.1	18.4	15.2	7.5	10.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1
8	0.5	0.4	0.4	1.5	6.5	1.9	1.0	2.6	3.4	11.7	0.3	0.4	0.3	0.3	0.1
9	0.1	0.5	0.5	.	0.2	0.6	0.7	0.7	.	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.2
10	0.2	0.3	0.0	.	.	1.2	1.2	.	.	.	0.2	0.1	0.3	0.4	0.3
11	6.6	3.9	1.2	5.2	0.8	8.2	5.3	2.9	4.6	1.9	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1
12	10.5	6.1	15.9	8.1	17.5	7.8	6.0	7.3	8.2	10.2	0.4	0.4	0.5	0.4	0.2
13	2.7	1.7	0.8	0.0	0.0	2.2	2.0	1.1	.	.	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4
14	.	.	.	5.3	2.8	.	.	.	8.1	3.8	0.4	0.4	0.3	0.2	0.2
15	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
16	0.7	0.9	2.9	3.1	1.7	3.6	3.5	4.6	6.9	5.9	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2
17	5.0	3.2	2.2	0.8	3.1	5.5	3.0	2.8	1.9	4.7	0.1	0.3	0.4	0.3	0.2
18	1.2	0.8	0.2	0.0	0.1	3.2	1.4	0.2	.	0.3	0.1	0.3	0.2	0.3	0.4
19	14.2	11.4	15.6	5.9	6.4	15.0	11.8	10.3	6.6	6.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1
20	1.0	0.5	0.0	0.2	0.0	1.6	1.1	.	0.3	.	0.2	0.2	0.2	0.3	0.5
21	6.1	4.5	11.8	12.6	7.4	4.3	4.0	7.4	7.4	5.3	0.5	0.5	0.5	0.4	0.6
22	2.9	0.5	0.9	0.0	2.8	3.0	1.2	1.6	.	2.0	0.4	0.6	0.4	0.5	0.5
23	0.8	2.6	0.4	2.0	3.7	1.4	3.2	2.1	1.4	4.4	0.2	0.3	0.3	0.3	0.5
24	0.2	0.2	0.1	4.0	6.2	0.6	0.3	0.2	4.2	9.6	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
25	8.4	3.2	2.9	0.0	3.2	4.7	2.7	2.4	.	5.3	0.6	0.5	0.6	0.7	0.4
26	0.0	0.5	0.9	1.1	0.0	.	0.8	0.9	1.8	.	0.6	0.5	0.5	0.7	0.4
27	4.1	1.3	1.3	0.4	0.8	6.1	3.3	3.6	1.1	3.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1
28	0.2	5.8	10.2	14.3	21.1	0.9	6.6	7.2	9.5	16.5	0.2	0.2	0.1	0.3	0.1
29	17.8	13.3	10.0	9.2	22.3	15.8	6.7	7.6	4.1	10.5	0.1	0.2	0.3	0.7	0.3
30	.	.	.	3.7	12.3	.	.	.	7.4	16.6	0.4	0.4	0.3	0.2	0.2
31	.	.	0.0	0.1	2.1	.	.	.	0.3	4.1	0.6	0.6	0.6	0.6	0.3
dec. I	4.7	16.1	10.5	11.6	10.5	19.5	28.3	24.6	16.2	23.9	1.8	2.1	1.8	2.6	1.5
N	23.9	21.8	24.7	19.6	22.4	26.6	22.2	24.5	20.3	25.2	2.0	2.3	2.2	2.7	2.5
dec. II	41.9	28.5	38.8	28.6	32.4	47.1	34.1	29.2	36.6	33.0	2.0	2.5	2.4	2.5	2.4
N	22.7	22.7	23.6	20.4	20.0	24.9	22.5	24.7	22.4	23.5	2.4	2.7	2.7	3.2	3.0
dec. III	40.5	31.9	38.5	47.4	81.9	36.8	28.8	33.0	37.2	77.4	4.1	4.4	4.1	5.0	3.8
N	26.2	21.1	22.6	18.8	21.3	26.7	21.8	23.8	21.0	24.6	3.2	3.6	3.6	4.3	3.7
maand	87.1	76.5	87.8	87.6	124.8	103.4	91.2	86.8	90.0	134.3	7.9	9.0	8.3	10.1	7.7
N	72.7	65.6	70.8	58.9	63.8	78.2	66.6	73.0	63.7	73.3	7.6	8.6	8.5	10.2	9.2



Figuur 7: Geaccumuleerde temperatuur, De Bilt, 2021

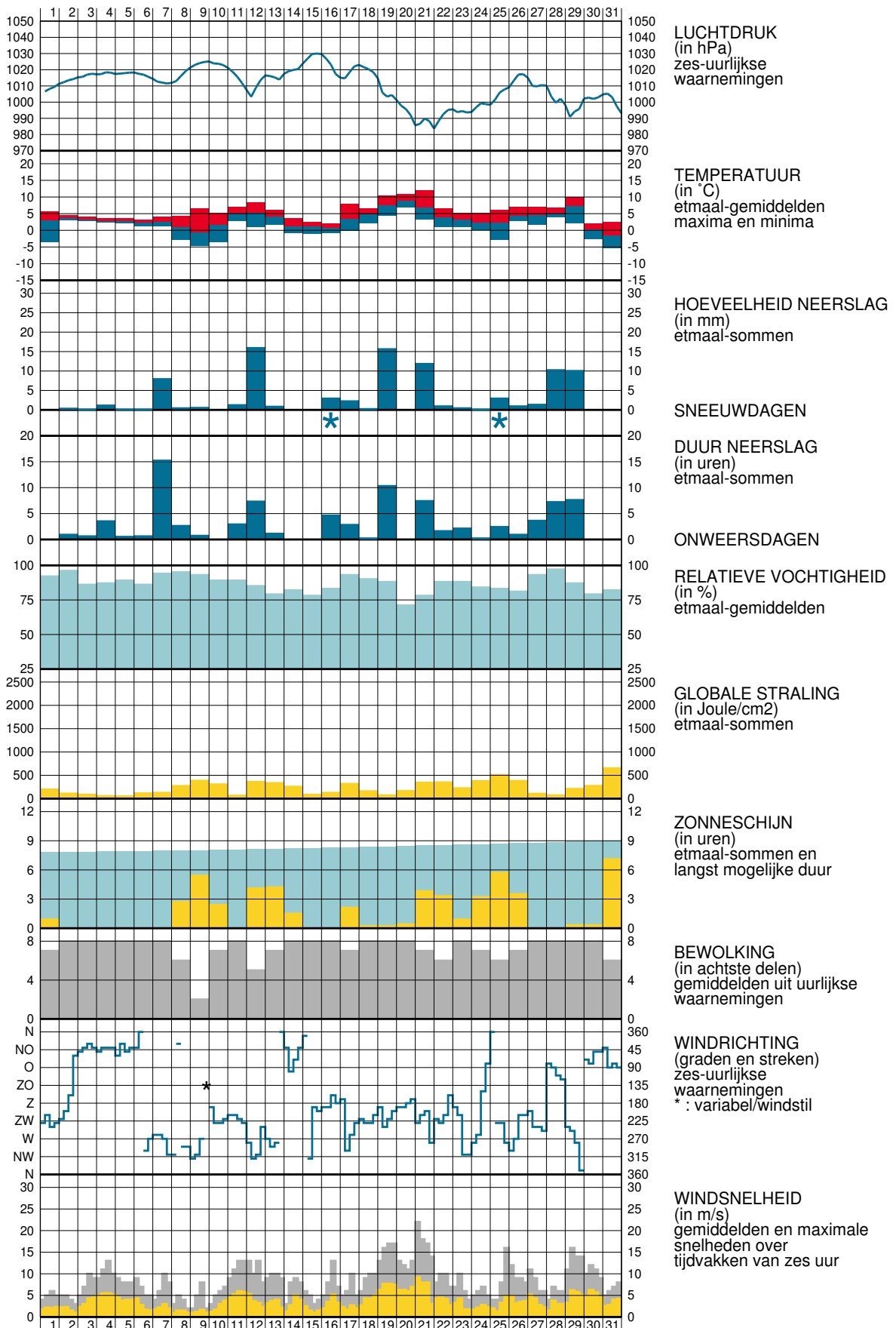
De getrokken lijn geeft de etmaalgemiddelde temperatuur van het actuele jaar, cumulatief weer. De stippellijn laat het langjarig gemiddelde (1991-2020) van de cumulatieve jaartemperatuur zien. Indien de actuele lijn zich onder die van het langjarig gemiddelde bevindt, is het jaar tot dan toe koud verlopen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



Figuur 8: Geaccumuleerde neerslagsom, De Bilt, 2021

De getrokken lijn geeft de cumulatief gevallen hoeveelheid neerslag weer in het actuele jaar. De stippellijn laat het langjarig gemiddelde tijdvak 1991-2020 van de cumulatieve neerslag dagsommen zien. Indien de actuele lijn zich onder die van het langjarig gemiddelde bevindt, is het jaar tot dan toe droog verlopen (in rood aangegeven). Als de actuele lijn zich erboven bevindt, verloopt het jaar nat (blauw).

WAARNEMINGEN TE DE BILT





Verklaring

In het Maandoverzicht van het Weer in Nederland (MOW) zijn gegevens opgenomen van de meteorologische stations. De ligging van de stations is aangegeven in de bovenstaande kaart. Het MOW is 106 jaar lang uitgegeven als KNMI-periodiek en wordt sinds 2010 verspreid via internet (<http://www.knmi.nl/nederland-nu/klimatologie/gegevens/mow>). Een uitgebreide toelichting op het MOW is eveneens via internet beschikbaar. (http://cdn.knmi.nl/system/downloads/files/000/000/007/original/het_weer_in_nederland.pdf?1433758571)

De tijden in het MOW zijn uitgedrukt in universal time (UT). Hierin komt 12 uur overeen met 13 uur Midden Europese Tijd (MET) en met 14 uur Midden Europese zomertijd. Alle gegevens hebben betrekking op het etmaal 00-24 uur UT. De vermelde normalen zijn berekend uit de metingen in het tijdvak 1991-2020. Normalen van het “aantal dagen met” zijn berekend uit uurlijkse waarnemingen. Hierbij geldt dat het betreffende verschijnsel in tenminste één uurvak werd waargenomen. De globale straling is de som van de directe en diffuse zonnestraling op een horizontaal vlak en wordt weergegeven in joule/cm^2 ($1 \text{ joule}/\text{cm}^2 = 2,7772 \times 10^{-3} \text{ kWh}/\text{m}^2$).

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