



Koninklijk Nederlands
Meteorologisch Instituut
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Maandoverzicht van het weer in Nederland

november 2021



November 2021: Vrij zacht, droog en normale hoeveelheid zonneschijn

Met een gemiddelde temperatuur van 7,4 °C tegen een langjarig gemiddelde van 7,0 °C was de maand vrij zacht.

De maand begon onder invloed van lagedrukgebieden boven de Noordzee. De eerste dag van de maand lag de temperatuur nog rond normaal met een maximumtemperatuur van 12 a 13 °C, maar de dagen erna stond er weinig wind en koelde het vooral 's nachts af. In Woensdrecht kwam de temperatuur van 2 tot en met 4 november drie nachten onder het vriespunt, in de rest van het land lag de temperatuur er 's nachts een of enkele graden boven. Door het rustige weer ontstond er in een groot deel van het land op 2 en 3 november dichte mist, die op sommige plaatsen lang bleef hangen.

Vanaf 5 november nam de wind weer toe aan de noordzijde van een hogedrukgebied ten zuiden van ons. De temperatuur kwam weer rond normaal uit, met maximumtemperaturen rond 12 °C. Op 13 november trok een lagedrukgebied over Nederland zuidwaarts en veroorzaakte een natte, maar zachte dag. De hoogste temperatuur deze maand werd op deze dag bereikt op Schiphol en in De Kooij: 14,4 °C.

Daarna keerde het rustige herfstweer terug, met overdag temperaturen tussen 10 en 14 °C en slechts af en toe wat neerslag. Alleen de 16^e was een koude dag, met overdag temperaturen rond 6 °C.

Vanaf 22 november kwam het land onder invloed van een noordelijke stroming en deed de temperatuur een duidelijke stap terug. Op 22 november dook de temperatuur voor het eerst deze herfst in De Bilt onder het vriespunt met een minimumtemperatuur van -0,8 °C. Op 26 en 27 november veroorzaakte een lagedrukgebied dat vanaf de Noordzee zuidwaarts over het land trok veel neerslag. Lokaal viel er die dag ook (natte) sneeuw. Ook de dagen erna bleven we in een noordelijke stroming met temperaturen onder normaal en winterse buien. De laagste temperatuur deze maand werd gemeten op 27 november in Woensdrecht: -4,2 °C.

Op de laatste dag van de maand draaide de wind weer naar het westen en liep de temperatuur weer op.

In totaal telde de maand twee vorstdagen (minimumtemperatuur lager dan 0,0 °C) tegen 4,7 normaal. Aan de grond, op 10 cm, kwam de temperatuur op vier dagen onder het vriespunt, normaal is dat op 9,5 dag. IJsdagen (maximumtemperatuur lager dan 0,0 °C) kende de maand niet, normaal zijn dit er 0,4.

Met gemiddeld over het land 58 mm neerslag tegen een langjarig gemiddelde van 76 mm was de maand droog. De verschillen in het land waren echter groot. Aan de kust viel juist meer neerslag dan gebruikelijk, met in De Kooij 111 mm tegen 84 mm normaal. Hoe verder naar het oosten hoe droger. Op KNMI-station Heino werd slechts 23 mm neerslag gemeten.

Op 4 november bleef een storing lang bij de kust hangen en veroorzaakte daar veel neerslag, in Hoek van Holland viel die dag 16 mm neerslag. Op 7 november stond er een lang aanhoudende west- tot noordwestenwind, die hoge waterstanden langs de kust veroorzaakte. In het noorden van het land viel die dag bij buien lokaal rond 10 mm neerslag.

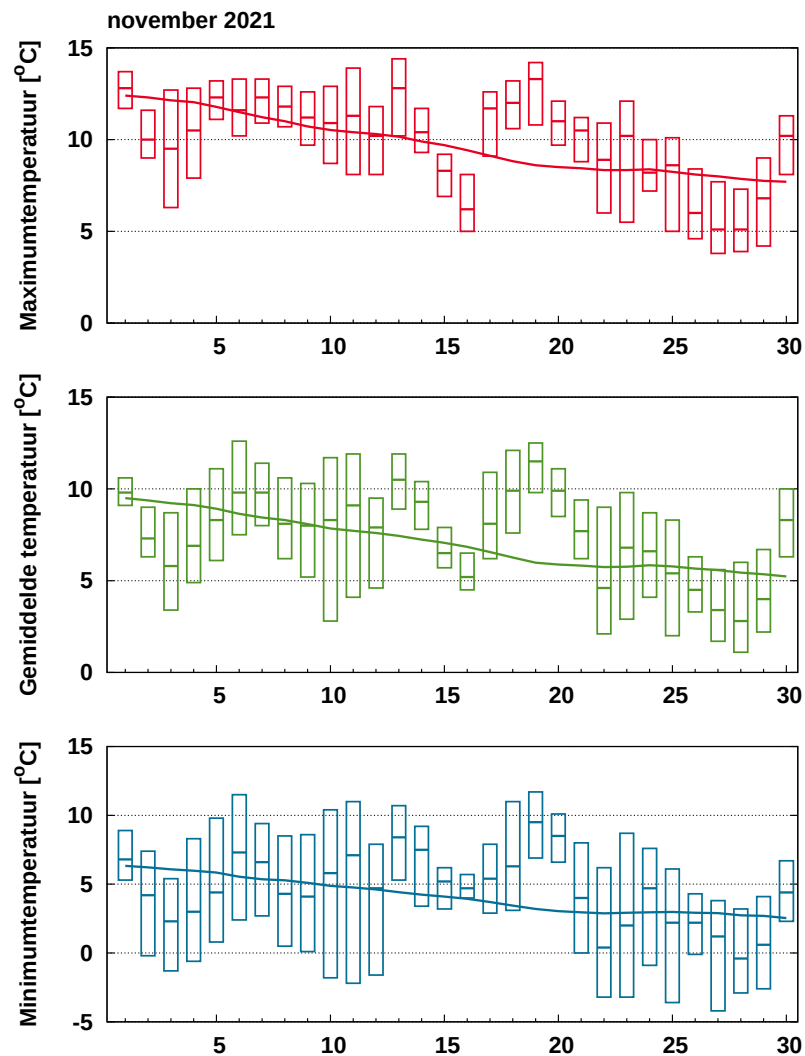
13 november trok een klein lagedrukgebied over Nederland zuidwaarts, de meeste neerslag viel die dag in het midden en westen van het land, lokaal 10-15 mm. Daarna werd het weer wat rustiger, alleen op 21 november trok een gebied met buien over het land zuidoostwaarts.

Onstuimiger werd het weer aan het einde van de maand. Op 26 en 27 november trok een lagedrukgebied over het land zuidwaarts en regende het langdurig. Gemiddeld over het land viel 16 mm neerslag, maar in het midden en westen van het land viel rond 25 mm, lokaal zelfs 30-35 mm. Op KNMI-station Wijk aan Zee werd in deze twee dagen 35 mm gemeten. In het oosten van Noord-Brabant, Gelderland en Overijssel viel de neerslag deels in de vorm van (natte) sneeuw en daar vormde zich lokaal een dun laagje sneeuw. Ook de dagen erna was er sprake van winterse buien, met de meeste buien langs de kust. Dit zorgde op 29 november voor gladheid op de wegen. Op 30 november trok een laatste storing over het land, met in het midden van het land 10-15 mm regen, lokaal zelfs 15-20 mm.

De zon scheen gemiddeld over het land 68 uur, vrijwel gelijk aan het langjarig gemiddelde van 70 uur. Bijna elke dag was de zon wel ergens in het land even te zien, alleen op 15, 16 en 20 november liet de zon zich in

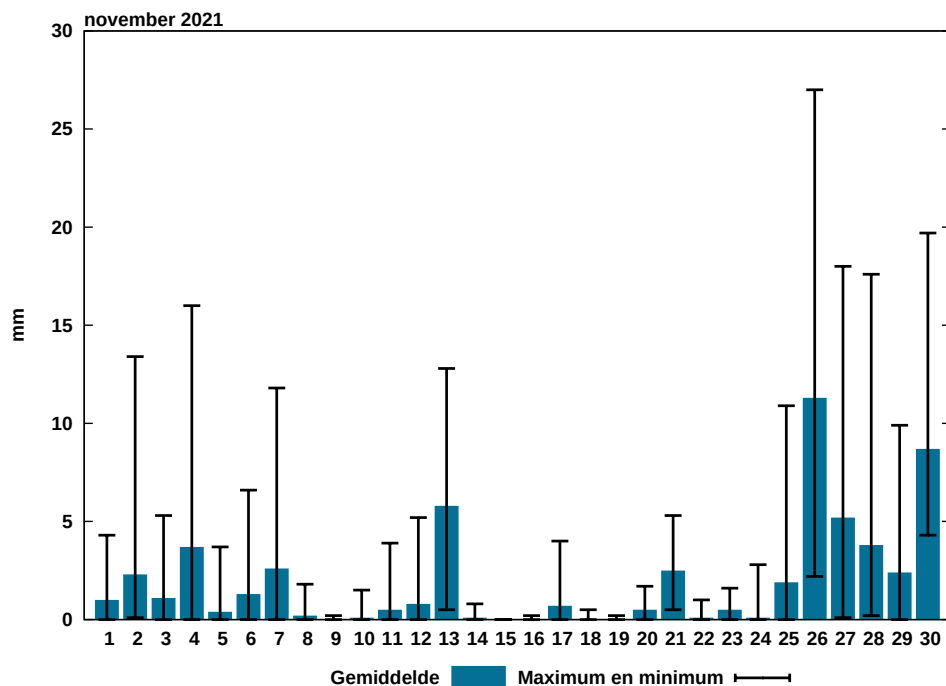
het geheel niet zien. Het zonnigst was het in Vlissingen met 76 uur zon. Het somberst was het in Arcen, daar scheen de zon slechts 55 uur.

Normaal=het langjarig gemiddelde over het tijdvak 1991-2020 De Bilt, 2 december 2021/Carine Homan



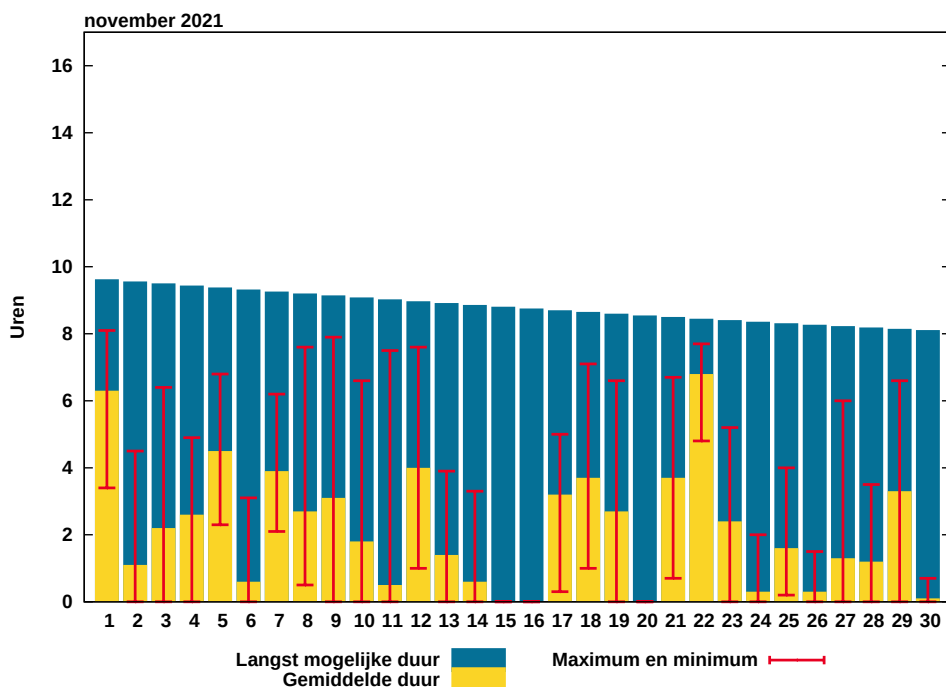
Figuur 1: Temperatuurverloop

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



Figuur 2: Etmaalsom neerslag

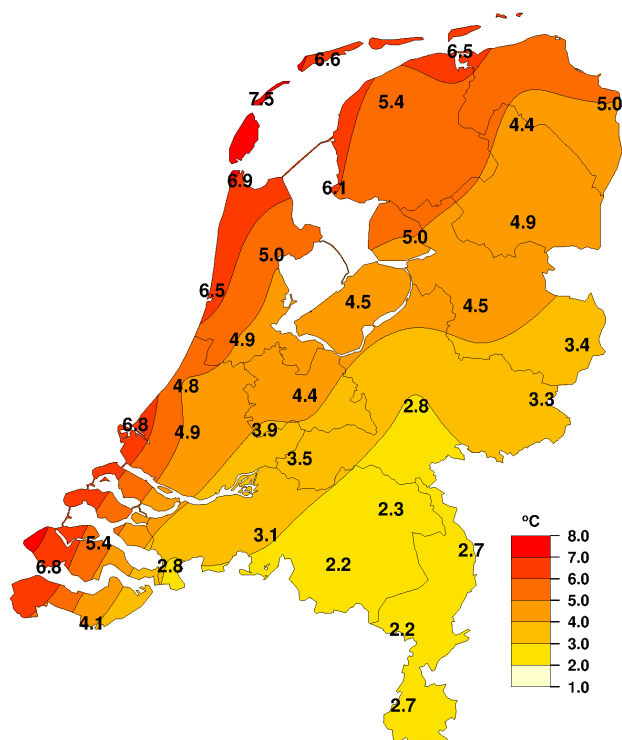
De blauwe balkjes tonen de gemeten etmaalsommen neerslag, gemiddeld over alle KNMI-stations. De zwarte lijnen geven de laagste en hoogste etmaalsom, gemeten op één van de stations.



Figuur 3: Etmaalsom zonneshijnduur

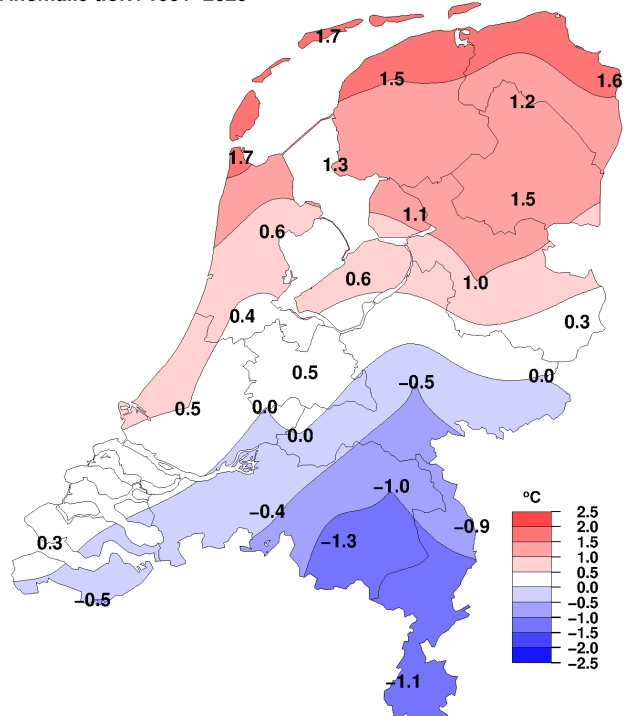
De gele balkjes tonen de etmaalsommen zonneshijnduur, gemiddeld over alle KNMI-stations. De rode lijnen geven de laagste en hoogste etmaalsom, gemeten op één van de stations. De blauwe balkjes geven de theoretisch langst mogelijke zonneshijnduur.

Gemiddelde minimumtemperatuur, november 2021

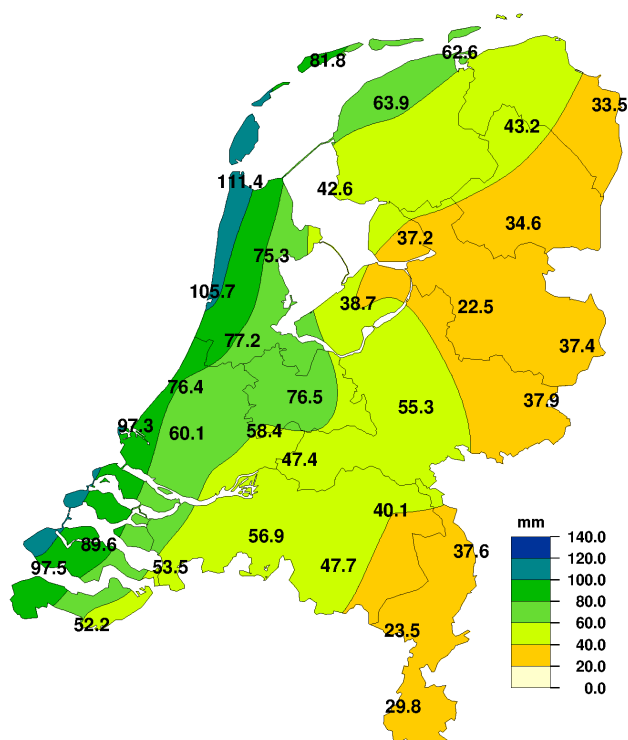


Gemiddelde minimumtemperatuur, november 2021

Anomalie t.o.v. 1991-2020

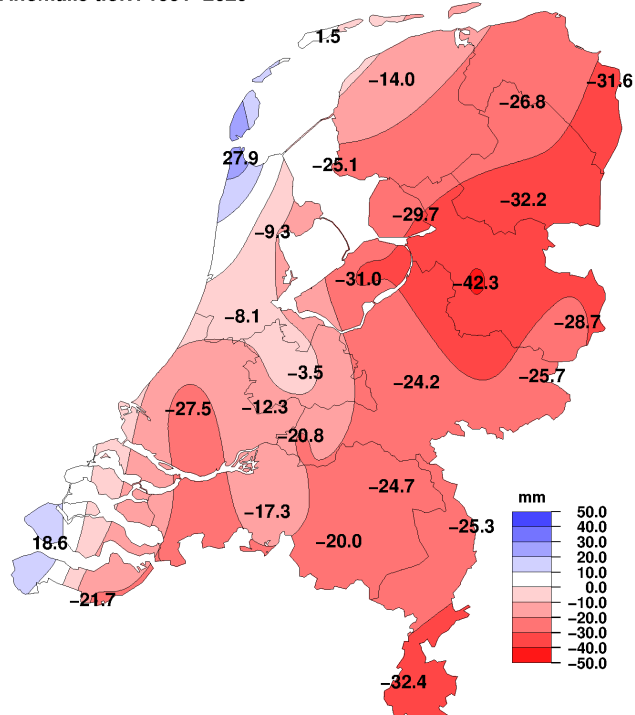


Maandsom neerslag, november 2021



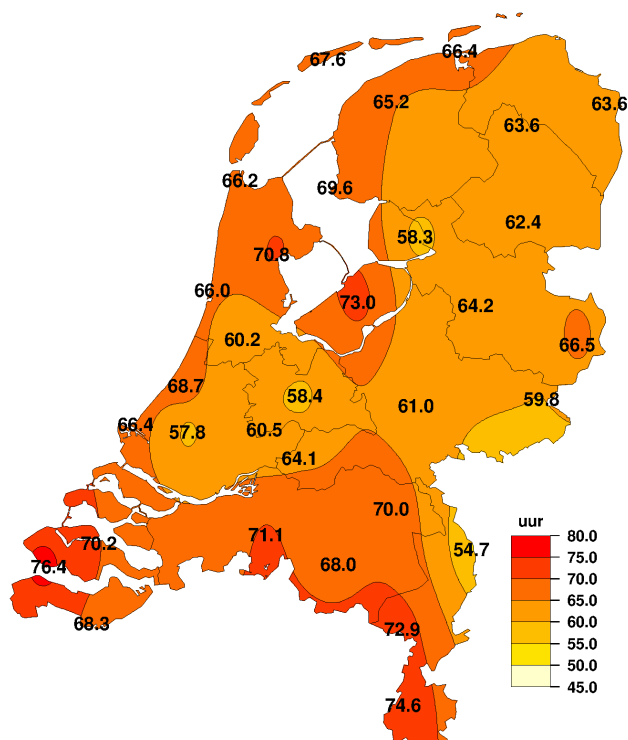
Maandsom neerslag, november 2021

Anomalie t.o.v. 1991-2020



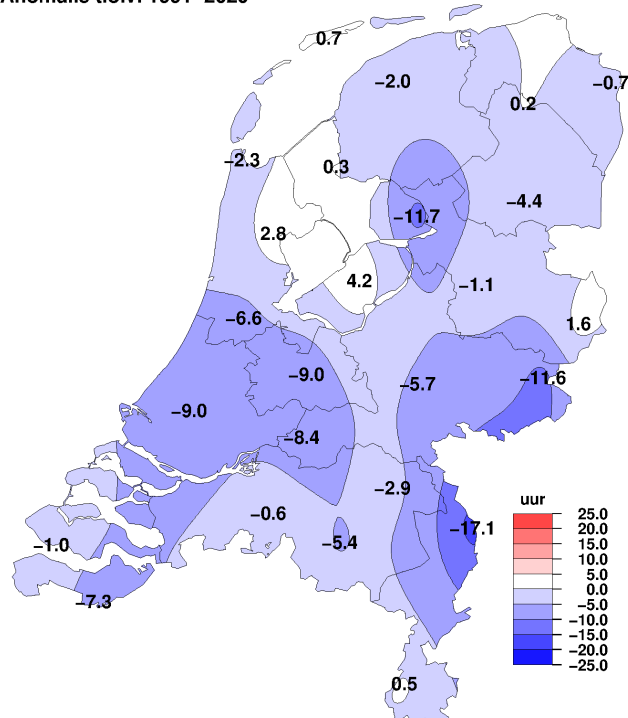
NB. De kaarten zijn gebaseerd op een automatische interpolatie van gegevens van individuele meetstations zonder additionele klimatologische kennis. De getoonde lokale variaties kunnen mede bepaald zijn door de gehanteerde interpolatietechniek en de ligging van de meteorologische stations.

Maandsom zonneshijnduur, november 2021

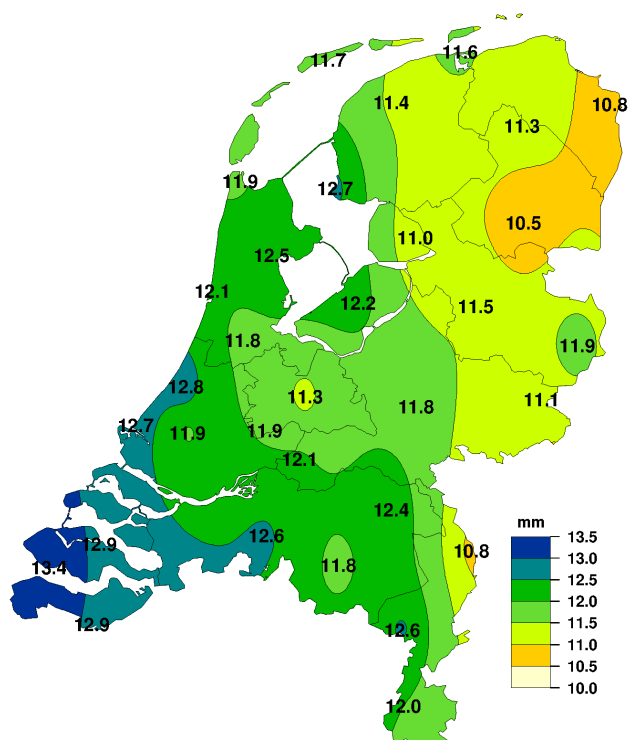


Maandsom zonneshijnduur, november 2021

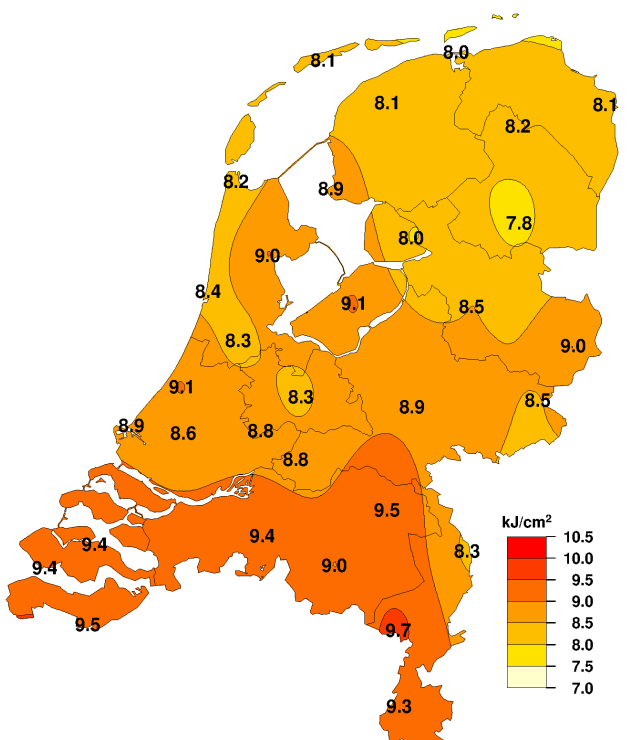
Anomalie t.o.v. 1991-2020



Maandsom referentiegewasverdamping, november 2021

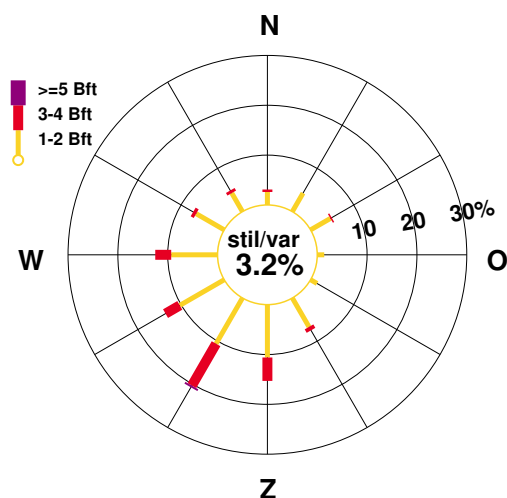


Maandsom globale straling, november 2021

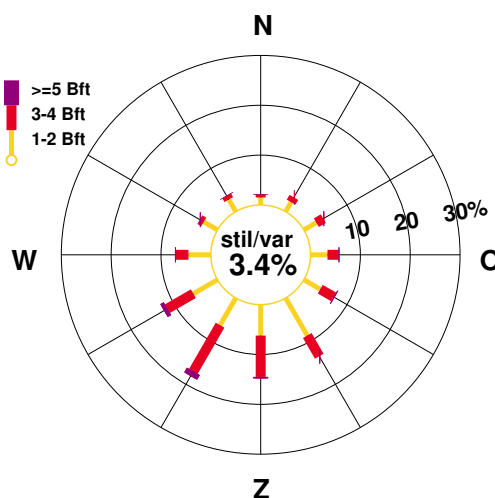


NB. De kaarten zijn gebaseerd op een automatische interpolatie van gegevens van individuele meetstations zonder additionele klimatologische kennis. De getoonde lokale variaties kunnen mede bepaald zijn door de gehanteerde interpolatietechniek en de ligging van de meteorologische stations.

november 2021



november, 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:	14.4 °C	te De Kooy op 13 november, Schiphol op 13 november	
Laagste temperatuur:	-4.2 °C	te Woensdrecht op 27 november	
Grootste aantal zonuren:	76.4 uur	te Vlissingen	
Kleinste aantal zonuren:	54.7 uur	te Arcen	
Grootste maandsom neerslag:	111.4 mm	te De Kooy	
Kleinste maandsom neerslag:	22.5 mm	te Heino	
Grootste dagsom neerslag:	27.0 mm	te De Kooy op 26 november	

Landgemiddelden

Decade	Temperatuur (°C)						Zonneschijn (uren) (percentage)			
	Gem.	N	Gem. dagmax.	N	Gem. dagmin.	N	Gem.	N	Gem.	N
I	8.5	9.0	11.4	11.6	5.5	6.1	29.0	26.7	31	28
II	8.9	7.0	10.8	9.5	6.8	4.3	17.5	23.2	20	26
III	5.6	5.9	8.0	8.2	2.8	3.2	21.4	20.3	26	24
Maand	7.7	7.3	10.1	9.8	5.0	4.5	67.8	70.2	26	26

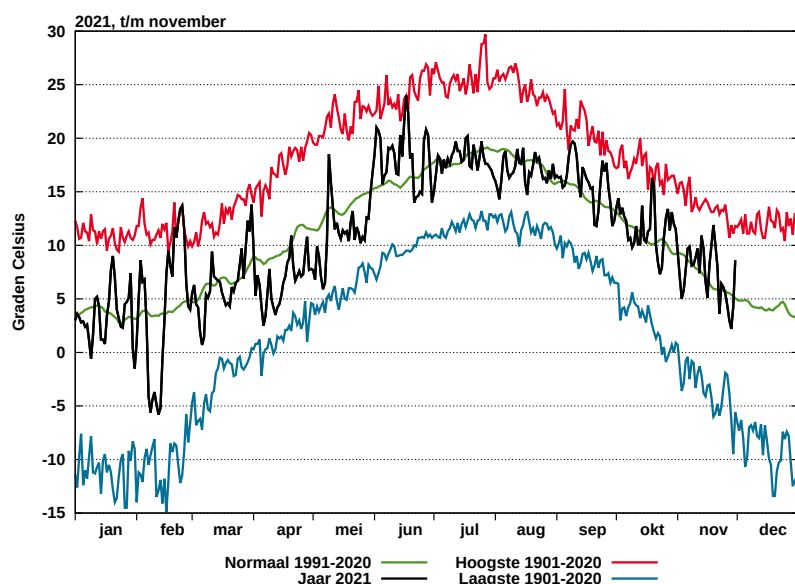
Decade	Luchtdruk zeeniveau (hPa)		Neerslag (mm)		Windsnelheid (m/s)		Globale straling (J/cm2)	
	Gem.	N	Gem.	N	Gem.	N	Gem.	N
I	1014.0	1012.5	12.7	28.3	4.2	5.2	3959	3600
II	1022.2	1014.1	8.4	29.0	3.9	5.1	2359	2820
III	1009.7	1014.0	36.6	22.6	3.7	4.9	2365	2320
Maand	1015.3	1013.5	57.7	79.8	3.9	5.0	8683	8720

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	8.3		10.0		13.4	13	6.5		2.4	29	62.6		10.5	28
Hoorn (Tersch.)	8.9	7.4	10.7	9.3	14.0	13	6.6	4.9	-0.3	27	81.8	80.3	11.3	13
Vlieland	9.4		11.1		13.9	13	7.5		2.1	27				
Leeuwarden	7.8	6.7	10.1	9.2	13.9	13	5.4	3.9	-1.2	22	63.9	77.9	10.1	30
Nieuw Beerta	7.2	6.2	9.4	8.8	13.4	19	5.0	3.4	0.0	28	33.5	65.1	7.2	7
Eelde	7.2	6.3	9.7	9.0	13.9	19	4.4	3.2	-3.2	22	43.2	70.0	11.8	7
De Kooy	9.0	7.8	11.1	10.0	14.4	13	6.9	5.2	2.6	4	111.4	83.5	27.0	26
Stavoren	8.2	7.1	9.9	9.0	12.6	19	6.1	4.8	-1.3	28	42.6	67.7	6.4	26
Hoogeveen	7.0	6.3	9.3	9.0	13.3	19	4.9	3.4	-0.9	28	34.6	66.8	8.0	26
Marknesse	7.4	6.6	9.5	9.2	13.6	19	5.0	3.9	-0.1	28	37.2	66.9	7.4	30
Berkhout	7.8	7.2	10.4	9.7	14.1	13	5.0	4.4	-0.5	28	75.3	84.6	13.5	30
Wijk aan Zee	9.0		11.0		13.6	19	6.5		-0.5	28	105.7		21.8	26
Lelystad	7.4	6.8	9.8	9.5	13.8	19	4.5	3.9	-1.4	28	38.7	69.7	10.8	30
Heino	7.0	6.6	9.4	9.5	13.4	19	4.5	3.5	-1.3	28	22.5	64.8	4.6	7
Schiphol	7.8	7.4	10.6	10.0	14.4	13	4.9	4.5	-1.3	28	77.2	85.3	16.5	30
Twente	6.5	6.3	9.2	9.2	13.2	19	3.4	3.1	-2.7	22	37.4	66.1	12.3	26
Voorschoten	8.1		10.7		13.9	13	4.8		-0.8	28	76.4		13.7	4
De Bilt	7.4	7.0	10.1	9.9	14.2	19	4.4	3.9	-1.3	28	76.5	80.0	19.7	30
Hupsel	6.3	6.4	8.9	9.3	12.9	1	3.3	3.3	-1.8	23	37.9	63.6	11.7	30
Deelen	6.3	6.4	9.4	9.3	13.2	19	2.8	3.3	-2.9	28	55.3	79.5	13.3	30
Hoek van Holland	9.1		11.0		14.1	19	6.8		1.8	28	97.3		17.2	26
Cabauw	7.2	7.0	9.9	9.8	13.9	19	3.9	3.9	-1.7	28	58.4	70.7	15.1	26
Rotterdam	8.0	7.5	10.6	10.2	14.0	19	4.9	4.4	0.1	28	60.1	87.6	21.3	26
Hervijnen	6.9	6.8	9.9	9.8	13.3	19	3.5	3.5	-2.0	28	47.4	68.2	14.1	26
Volkel	6.3	6.7	9.5	9.8	13.3	19	2.3	3.3	-3.6	25	40.1	64.8	11.4	30
Gilze-Rijen	6.8	6.9	10.0	10.0	13.9	19	3.1	3.5	-3.0	27	56.9	74.2	18.1	26
Wilhelminadorp	8.1		10.5		13.4	19	5.4		0.4	27	89.6		24.3	26
Arcen	6.1	6.8	9.0	9.7	13.4	1	2.7	3.6	-2.4	22	37.6	62.9	15.3	30
Vlissingen	8.8	8.5	10.6	10.4	13.0	13	6.8	6.5	2.6	29	97.5	78.9	17.6	28
Woensdrecht	7.1		10.3		13.9	19	2.8		-4.2	27	53.5		20.7	26
Eindhoven	6.2	6.9	9.6	10.0	13.2	1	2.2	3.5	-3.9	27	47.7	67.7	11.1	26
Westdorpe	7.4	7.5	10.3	10.3	13.4	19	4.1	4.6	-0.2	27	52.2	73.9	10.5	28
Ell	6.1		9.3		13.7	1	2.2		-3.2	23	23.5		5.8	30
Maastricht	6.0	6.8	8.9	9.7	13.2	1	2.7	3.8	-2.3	23	29.8	62.2	7.3	30

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	8021		66.4		26		89		9.7		5.6			
Hoorn (Terschl.)	8148	8100	67.6	66.9	26	26	88	88	10.2	9.3	6.0	6.7	1013.8	1012.4
Vlieland							83		9.9		7.6		1014.0	
Leeuwarden	8129	8100	65.2	67.2	25	26	91	90	9.8	9.1	4.1	4.8	1014.2	1012.7
Nieuw Beerta	8059	7800	63.6	64.3	24	24	95	91	9.7	8.9	4.5	5.2		
Eelde	8165	7900	63.6	63.4	24	24	90	91	9.2	8.9	3.6	4.3	1014.3	1013.0
De Kooy	8183	8300	66.2	68.5	25	26	84	87	9.8	9.3	4.7	5.9	1014.3	1012.6
Stavoren	8913	8400	69.6	69.3	27	26	91	91	10.0	9.3	5.0	6.0		
Hoogeveen	7791	8200	62.4	66.8	24	25	92	92	9.4	9.0	3.5	4.2	1014.7	1013.4
Marknesse	7958	8400	58.3	70.0	22	26	91	91	9.4	9.1	3.2	4.4		
Berkhout	9029	8300	70.8	68.0	27	26	91	90	9.7	9.3	3.9			
Wijk aan Zee	8402		66.0		25		85		9.8					
Lelystad	9057	8400	73.0	68.8	28	26	90	90	9.4	9.2	3.6	4.5	1015.0	1013.4
Heino	8508	8300	64.2	65.3	24	25	90	90	9.1	9.0	2.5	3.2		
Schiphol	8309	8400	60.2	66.8	23	25	88	88	9.5	9.3	4.0	5.1	1015.0	1013.2
Twente	9026	8300	66.5	64.9	25	24	90	89	8.9	8.7	3.1	3.6	1015.2	1013.9
Voorschoten	9059		68.7		26		87		9.5		3.9		1015.3	
De Bilt	8297	8400	58.4	67.4	22	25	89	89	9.3	9.1	2.7	3.6	1015.3	1013.6
Hupsel	8473	8700	59.8	71.4	23	27	91	91	8.8	8.9	2.6	3.5		
Deelen	8892	8400	61.0	66.7	23	25	92	91	8.9	9.0	2.9	3.9	1015.4	1013.8
Hoek van Holland	8858		66.4		25		84		9.8		6.7		1015.5	
Cabauw	8791	9000	60.5		23	27	92	90	9.4	9.3	3.5	4.5	1015.4	1013.6
Rotterdam	8596	8600	57.8	66.8	22	25	88	88	9.5	9.4	3.5	4.6	1015.5	1013.5
Hervijnen	8812	9000	64.1	72.5	24	27	91	91	9.2	9.2	3.2	4.2	1015.6	
Volkel	9495	9200	70.0	72.9	26	27	91	90	8.8	9.0	3.1	3.9	1015.9	1014.1
Gilze-Rijen	9376	9100	71.1	71.7	27	27	89	89	8.8	9.1	2.8	3.7	1015.9	1014.0
Wilhelminadorp	9411		70.2		26		87		9.4		3.9		1016.0	
Arcen	8342	9000	54.7	71.8	20	27	92	89	8.7	9.0	1.7	3.2		
Vlissingen	9425	9500	76.4	77.4	29	29	85	87	9.7	9.8	5.3	7.0	1016.0	1013.6
Woensdrecht							89		9.1		2.7		1016.1	
Eindhoven	8983	9300	68.0	73.4	25	27	91	89	8.7	9.1	3.0	3.9	1016.1	1014.2
Westdorpe	9469	9300	68.3	75.6	26	28	89	89	9.3	9.4	3.4	4.3	1016.3	
Ell	9664		72.9		27		91		8.7		2.9			
Maastricht	9345	9500	74.6	74.1	28	27	90	88	8.4	8.9	3.3	4.4	1016.5	1014.8



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

Neerslag, wind en zon, “aantal dagen met”

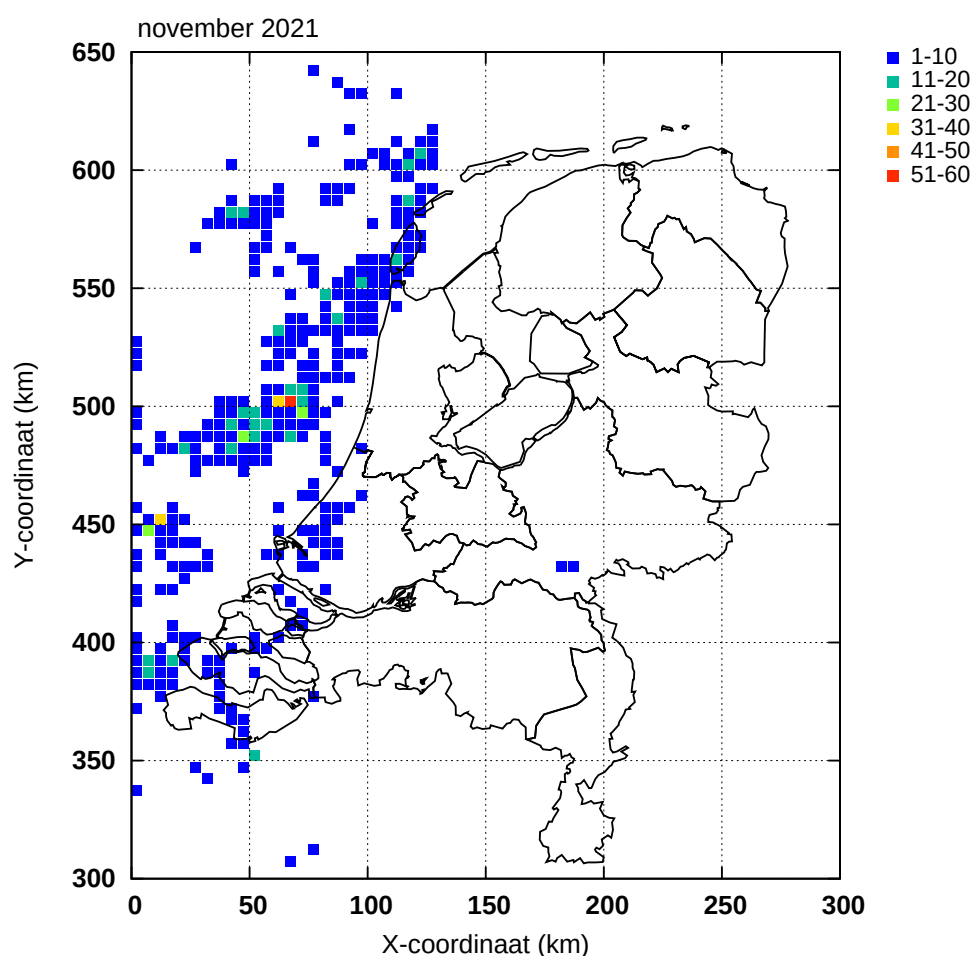
Station	Neerslag (mm)								Windkracht (Beaufort) Maximum uurgemiddelde								Zonneschijn (percentage)					
	Droog		≥ 0.1		≥ 1.0		≥ 10.0		< 4		≥ 6		≥ 7		≥ 8		Zonloos		< 20		≥ 80	
	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N
Lauwersoog	5		20		15		1		12		6		.		.		8		16		.	
Hoorn (Terschl.)	4	7	25	20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

Onweer, mist en sneeuw, “aantal dagen met”

Station	Onweer		Mist		Sneeuw	
	A	N	A	N	A	N
Leeuwarden	.	6			1	
Eelde	.	10	9	4	1	
De Kooy	1	4	5	.	1	
Schiphol	.	5	5	3	1	
Twente	.	11		2		
Voorschoten	4	7		2		
De Bilt	.	10	8	.	1	
Deelen	.	15	10	2	1	
Rotterdam	1	5	7	2	1	
Volkel	.	14		2		
Gilze-Rijen	.	12	9	1	1	
Vlissingen	1	.	4	3	1	
Eindhoven	.	14		2		
Maastricht	.	9	6	.	1	

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	9.7	10.5	11.7	12.3	9.9	10.5	11.8	12.5	11.0	11.5	12.6	13.2	9.9	10.5	12.1	13.2
7	9.9	10.0	10.6	11.9	9.9	10.0	10.6	12.0	10.9	11.1	11.7	12.6	10.3	10.3	10.8	12.3
12	9.9	10.0	10.5	11.5	10.1	10.2	10.5	11.6	11.0	11.1	11.6	12.3	10.1	10.4	10.9	11.9
17	8.1	8.5	10.0	11.3	8.3	8.7	10.1	11.4	9.8	10.2	11.3	12.1	9.0	9.4	10.6	11.8
22	7.9	8.7	10.0	11.0	7.9	8.6	10.0	11.1	9.4	10.2	11.3	11.9	8.6	9.3	10.7	11.6
27	6.4	6.9	8.6	10.6	6.6	7.1	8.7	10.6	7.5	7.9	9.7	11.3	6.1	6.9	9.0	10.9
Gem.	8.7	9.0	10.0	11.3	8.7	9.0	10.0	11.4	9.8	10.1	11.1	12.0	9.0	9.3	10.4	11.8



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	Gemiddeld					Temperatuur (°C)					Minimum				
	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Maximum					Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht
						Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht					
1	9.6	10.4	9.4	10.0	10.0	12.6	13.3	13.0	11.7	13.2	6.3	8.3	5.8	8.4	6.9
2	7.1	7.8	7.0	9.0	7.0	9.5	9.6	9.8	11.6	10.7	4.6	6.1	2.6	7.4	3.4
3	5.6	6.8	5.0	8.7	5.7	7.1	12.4	9.3	12.4	7.2	2.1	2.7	1.8	5.1	3.6
4	6.0	8.9	5.8	9.3	6.7	10.9	11.8	11.6	11.5	8.3	1.8	2.6	2.7	7.4	5.1
5	7.8	10.8	7.7	9.6	7.9	12.7	12.6	12.6	12.4	11.1	2.7	9.0	0.9	7.5	4.8
6	9.9	12.3	9.7	10.1	7.5	11.3	13.1	11.5	11.9	10.3	7.0	11.3	7.4	7.5	3.8
7	9.1	10.8	9.9	11.4	9.0	11.9	13.1	12.3	12.9	11.5	6.7	8.3	6.9	9.4	6.5
8	8.3	9.5	8.1	9.6	6.9	11.7	12.4	12.4	11.7	11.4	4.9	5.5	2.8	8.1	3.1
9	8.6	9.6	8.2	9.7	5.7	10.6	11.4	11.3	11.5	12.6	5.5	6.4	3.0	7.6	1.5
10	9.2	11.2	8.9	9.4	4.1	10.7	12.6	10.4	10.2	10.6	8.3	10.4	6.7	7.4	0.0
11	9.8	11.9	9.7	10.3	4.2	12.7	13.9	10.9	11.7	11.4	8.6	10.9	8.3	9.7	-0.8
12	8.2	9.3	7.4	9.5	6.2	10.2	11.6	9.5	11.3	11.5	6.6	7.6	3.9	6.2	-0.2
13	9.8	11.4	10.9	11.4	9.8	11.7	14.4	13.3	13.0	11.3	8.1	8.2	9.2	9.9	7.9
14	8.6	9.8	9.7	10.3	7.8	9.7	11.2	10.5	11.3	10.0	7.1	7.3	8.7	8.8	3.4
15	5.7	6.9	6.6	7.9	6.2	7.2	8.9	8.8	9.0	7.1	5.1	5.1	5.1	6.2	3.2
16	4.5	5.5	5.1	6.5	5.0	5.2	8.1	5.9	7.3	5.9	4.0	4.9	4.8	5.7	4.5
17	7.3	10.8	8.2	9.7	6.3	11.8	12.4	12.1	12.4	9.1	4.6	7.7	5.9	7.0	3.6
18	10.1	11.9	10.0	10.1	7.6	12.5	12.9	11.8	12.0	10.6	5.9	10.5	6.2	7.2	4.0
19	11.2	12.2	11.9	11.6	9.8	13.9	13.8	14.2	12.4	10.8	7.8	11.2	9.6	10.9	8.7
20	9.7	11.0	10.1	10.3	8.5	10.5	11.9	11.0	11.0	9.7	8.6	9.9	8.9	9.0	6.6
21	7.5	8.9	8.0	9.1	6.3	10.4	10.7	11.0	11.1	8.8	4.0	7.4	5.2	7.2	3.2
22	3.8	7.9	3.6	6.8	3.2	9.2	10.6	9.2	8.6	6.0	-3.2	5.6	-0.8	5.1	-0.9
23	7.3	9.3	6.4	8.6	2.9	10.9	11.6	11.1	10.4	5.5	3.0	7.6	0.6	5.2	-2.3
24	6.6	7.6	6.1	8.2	4.1	7.7	8.9	7.5	9.4	7.4	5.6	6.2	3.9	7.2	-0.9
25	4.8	7.8	5.5	7.8	2.4	9.2	9.9	9.2	9.6	5.2	1.0	5.5	2.2	6.1	-1.9
26	3.6	5.8	4.4	6.0	3.6	5.4	8.1	5.6	8.4	5.3	2.0	3.2	3.6	3.9	1.6
27	3.7	5.4	3.0	4.6	2.9	5.0	6.7	3.8	6.7	5.6	2.3	3.8	2.5	2.8	0.7
28	2.1	4.9	2.2	4.1	2.3	4.2	6.8	4.2	6.2	4.1	-2.0	3.2	-1.3	2.7	0.0
29	2.4	5.7	4.3	6.0	2.2	5.6	8.0	7.5	8.3	4.2	-2.2	4.1	1.5	2.6	-0.5
30	6.9	9.2	8.6	9.6	7.0	8.9	10.9	10.4	11.1	9.6	3.7	6.4	4.0	5.2	2.7
dec. I	8.1	9.8	8.0	9.7	7.1	10.9	12.2	11.4	11.8	10.7	5.0	7.1	4.1	7.6	3.9
N	8.0	9.4	8.7	10.1	8.6	10.9	11.6	11.8	12.1	11.7	4.8	6.8	5.4	8.1	5.4
dec. II	8.5	10.1	9.0	9.8	7.1	10.5	11.9	10.8	11.1	9.7	6.6	8.3	7.1	8.1	4.1
N	6.0	7.6	6.8	8.3	6.4	8.8	9.9	9.6	10.1	9.2	2.8	5.0	3.8	6.3	3.5
dec. III	4.9	7.3	5.2	7.1	3.7	7.7	9.2	8.0	9.0	6.2	1.4	5.3	2.1	4.8	0.2
N	4.9	6.4	5.6	7.0	5.4	7.4	8.5	8.2	9.0	8.0	1.9	3.9	2.6	5.1	2.5
maand	7.2	9.0	7.4	8.8	6.0	9.7	11.1	10.1	10.6	8.9	4.4	6.9	4.4	6.8	2.7
N	6.3	7.8	7.0	8.5	6.8	9.0	10.0	9.9	10.4	9.7	3.2	5.2	3.9	6.5	3.8

Etmaalgemiddelden en etmaalsommen

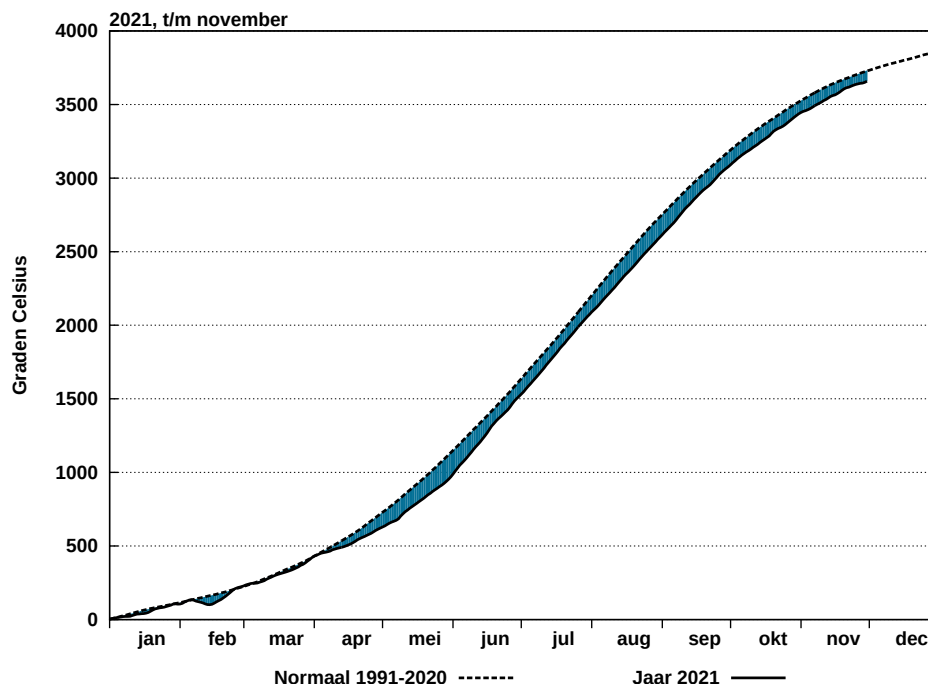
	Berekend uit globale straling														
	Zonneschijn (uren)					Zonneschijn (percentage)					Globale straling (J/cm2)				
Datum	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht
1	6.3	5.8	5.1	3.4	8.1	66	61	53	35	83	617	581	628	405	762
2	0.3	1.0	.	2.7	1.2	3	11	0	28	12	307	315	222	412	381
3	0.6	6.3	1.7	6.4	.	6	67	18	67	0	266	545	398	674	138
4	4.4	4.7	2.5	1.4	0.1	47	50	26	15	1	513	498	368	329	210
5	3.4	4.2	5.5	4.4	2.3	37	45	58	46	24	437	496	508	446	441
6	.	.	.	1.9	3.1	0	0	0	20	33	224	225	230	380	428
7	5.6	3.0	5.1	3.9	2.4	61	33	55	42	26	472	368	463	431	334
8	1.8	0.9	2.0	7.2	7.6	20	10	22	77	81	309	288	379	604	687
9	3.0	.	0.7	0.8	7.3	33	0	8	9	78	362	142	304	305	677
10	0.7	0.4	.	.	5.6	8	4	0	0	61	243	148	174	149	572
11	0.3	0.5	0.5	.	7.5	3	6	6	0	82	183	241	178	146	620
12	3.9	3.2	1.8	5.8	7.6	44	36	20	64	83	418	323	292	566	618
13	0.3	2.5	0.6	1.6	.	3	28	7	18	0	177	345	249	286	119
14	.	.	.	1.6	0.8	0	0	0	18	9	139	141	172	264	237
15	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	61	63	68	111	82
16	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	45	58	51	79	102
17	4.5	3.4	3.0	5.0	0.3	52	39	34	57	3	373	355	277	469	97
18	1.8	2.2	4.0	7.1	4.5	21	26	46	81	51	260	244	435	500	432
19	2.0	6.6	1.4	3.3	.	24	77	16	38	0	274	524	267	366	97
20	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	67	46	76	94	106
21	4.7	3.5	6.2	2.9	0.8	56	42	73	34	9	363	326	476	354	165
22	7.3	6.0	7.5	7.4	5.3	87	72	88	86	61	449	429	501	555	429
23	3.9	4.1	1.6	1.0	0.1	47	49	19	12	1	355	362	272	220	204
24	.	.	0.8	.	2.0	0	0	10	0	23	122	54	178	171	264
25	1.4	2.6	1.5	1.6	0.5	17	32	18	19	6	218	291	236	204	194
26	1.3	.	0.6	.	0.2	16	0	7	0	2	228	67	170	113	191
27	.	0.4	.	2.1	6.0	0	5	0	25	71	64	135	112	239	461
28	1.9	1.4	1.3	.	0.5	24	17	16	0	6	182	184	171	69	112
29	4.2	3.3	5.0	4.9	0.8	52	41	61	59	10	303	275	389	405	141
30	.	0.2	.	.	.	0	2	0	0	0	134	114	53	79	44
dec. I	26.1	26.3	22.6	32.1	37.7	28	28	24	34	40	3750	3606	3674	4135	4630
N	23.4	25.7	25.7	30.2	28.7	25	28	27	32	30	3300	3400	3500	3900	3900
dec. II	12.8	18.4	11.3	24.4	20.7	15	21	13	27	23	1997	2340	2065	2881	2510
N	21.4	23.6	22.4	25.3	23.1	25	27	25	28	26	2600	2700	2700	3100	3000
dec. III	24.7	21.5	24.5	19.9	16.2	30	26	29	24	19	2418	2237	2558	2409	2205
N	18.6	19.2	19.3	21.9	22.3	23	23	23	26	26	2100	2100	2300	2500	2600
maand	63.6	66.2	58.4	76.4	74.6	24	25	22	29	28	8165	8183	8297	9425	9345
N	63.4	68.5	67.4	77.4	74.1	24	26	25	29	27	7900	8300	8400	9500	9500

Etmaalgemiddelden en etmaalsommen

Datum	Gemiddelde luchtdruk op zeeniveau (hPa)					Gemiddelde windsnelheid (m/s)					Relatieve vochtigheid (percentage)				
	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht
1	996.8	994.8	997.5	997.2	1000.0	6.1	9.3	5.0	10.0	5.7	82	82	84	84	79
2	999.0	998.1	999.0	999.0	1000.4	2.7	3.5	2.5	5.5	3.5	94	91	93	86	87
3	1001.9	1001.5	1001.9	1001.9	1001.6	1.7	1.5	1.0	2.5	2.3	97	88	98	83	94
4	1007.3	1007.7	1007.9	1009.2	1008.5	1.5	2.8	1.2	3.7	2.4	94	86	96	85	96
5	1020.8	1021.7	1022.7	1024.1	1024.0	3.2	4.5	2.4	4.9	2.3	90	77	86	82	92
6	1020.5	1020.4	1023.2	1024.5	1026.8	6.7	9.1	5.2	9.2	5.3	90	80	87	89	83
7	1012.9	1014.5	1016.3	1018.6	1018.8	5.2	7.9	3.7	7.2	4.9	84	69	79	70	84
8	1021.1	1021.4	1022.5	1023.2	1023.8	3.3	3.4	2.1	3.5	2.8	91	81	87	76	86
9	1024.7	1023.5	1025.4	1025.1	1026.7	4.5	6.3	2.9	6.0	2.2	86	94	87	90	82
10	1023.6	1022.8	1024.1	1024.0	1025.1	3.6	5.0	1.8	4.0	1.9	91	96	82	83	85
11	1023.0	1022.5	1023.6	1023.5	1024.7	3.3	3.8	2.2	3.6	2.1	95	94	88	89	89
12	1014.6	1012.7	1014.7	1014.2	1016.8	4.3	5.9	3.6	7.9	3.7	86	88	89	84	80
13	1011.9	1011.4	1011.8	1012.7	1012.9	2.4	2.0	1.9	5.1	3.3	95	92	96	94	96
14	1025.0	1024.4	1023.6	1022.8	1022.3	3.4	4.1	2.3	3.8	3.2	92	91	90	89	93
15	1027.7	1027.2	1026.7	1026.2	1025.4	2.9	3.2	2.7	3.7	3.3	89	88	88	88	92
16	1022.7	1022.2	1022.8	1022.7	1022.9	1.8	2.8	1.8	3.8	1.5	91	88	89	91	94
17	1019.4	1019.9	1021.5	1022.8	1023.5	4.5	5.9	3.0	5.1	3.6	88	76	87	85	95
18	1024.2	1024.9	1026.9	1028.3	1029.7	5.8	7.0	3.8	7.1	4.6	90	83	87	89	88
19	1026.3	1027.1	1028.6	1029.9	1030.6	4.9	6.0	3.3	5.5	3.6	90	88	88	90	94
20	1020.2	1020.6	1022.1	1022.9	1023.8	5.0	6.6	3.3	5.0	2.8	93	85	89	88	87
21	1013.2	1014.7	1014.4	1015.4	1014.5	3.5	4.6	2.8	4.5	3.0	84	74	85	80	92
22	1026.9	1027.8	1027.6	1027.7	1026.5	2.2	2.6	1.8	4.2	4.3	87	78	85	78	88
23	1028.6	1029.6	1029.9	1030.3	1030.6	2.4	2.4	1.3	2.0	1.4	94	84	95	88	96
24	1020.6	1020.1	1021.1	1020.9	1021.2	3.1	3.5	2.0	2.6	1.8	86	87	95	85	89
25	1009.1	1009.9	1010.8	1011.9	1012.0	3.2	3.9	2.0	4.0	2.5	89	76	89	79	93
26	991.1	989.8	992.1	993.0	995.0	5.0	5.7	4.1	7.8	5.9	91	83	90	82	88
27	988.5	988.1	989.0	989.2	990.2	1.9	3.2	2.9	4.9	3.3	95	84	93	86	86
28	997.5	999.0	998.9	1000.2	998.9	2.6	3.3	1.7	3.4	2.2	88	73	94	87	93
29	1006.1	1007.2	1008.2	1010.5	1010.1	2.5	4.9	3.0	6.6	3.3	92	78	85	72	91
30	1002.3	1003.4	1005.2	1007.7	1008.9	5.3	6.7	4.4	11.1	6.5	91	91	96	91	94
dec. I	1012.9	1012.6	1014.1	1014.7	1015.6	3.9	5.3	2.8	5.7	3.3	90	84	88	83	87
N	1011.9	1011.4	1012.5	1012.6	1013.9	4.4	6.0	3.7	7.2	4.5	90	86	89	86	87
dec. II	1021.5	1021.3	1022.2	1022.6	1023.3	3.8	4.7	2.8	5.1	3.2	91	87	89	89	91
N	1013.5	1013.2	1014.2	1014.3	1015.4	4.4	5.9	3.7	7.0	4.4	91	86	89	87	88
dec. III	1008.4	1009.0	1009.7	1010.7	1010.8	3.2	4.1	2.6	5.1	3.4	90	81	91	83	91
N	1013.7	1013.2	1014.1	1014.0	1015.2	4.1	5.7	3.6	6.7	4.2	92	88	90	88	89
maand	1014.3	1014.3	1015.3	1016.0	1016.5	3.6	4.7	2.7	5.3	3.3	90	84	89	85	90
N	1013.0	1012.6	1013.6	1013.6	1014.8	4.3	5.9	3.6	7.0	4.4	91	87	89	87	88

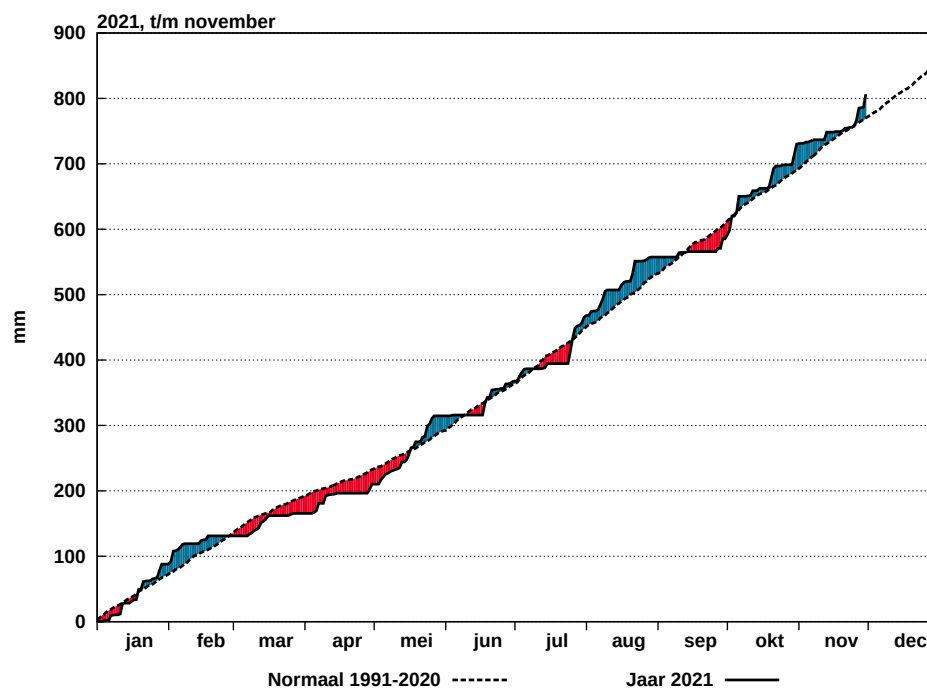
Etmaalgemiddelden en etmaalsommen

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	.	4.3	0.8	0.8	0.2	.	3.2	0.7	0.9	0.3	0.9	0.9	0.9	0.6	1.1
2	0.4	13.4	0.5	1.4	0.4	2.0	6.7	2.5	2.0	0.4	0.4	0.4	0.3	0.6	0.5
3	.	2.0	.	3.5	5.3	.	1.4	.	2.6	8.2	0.3	0.7	0.5	1.0	0.2
4	0.1	12.9	1.8	10.7	2.3	0.9	7.0	1.7	5.2	1.9	0.7	0.7	0.5	0.5	0.3
5	0.8	0.1	0.0	3.7	0.0	0.8	0.4	.	2.6	.	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6
6	2.9	1.6	1.5	1.8	0.0	3.0	2.2	2.0	3.1	.	0.3	0.3	0.3	0.6	0.6
7	11.8	2.8	1.9	0.0	0.6	4.8	2.7	2.3	.	1.5	0.7	0.6	0.7	0.7	0.5
8	0.5	0.8	0.2	.	0.0	1.1	0.9	0.3	.	.	0.4	0.4	0.5	0.9	0.9
9	.	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	0.5	0.2	0.4	0.4	0.9
10	0.3	0.5	.	.	.	1.6	2.6	.	.	.	0.3	0.2	0.2	0.2	0.7
11	0.1	2.9	0.1	1.0	.	0.6	4.7	0.5	1.5	.	0.3	0.4	0.3	0.2	0.8
12	0.6	3.7	0.2	1.2	.	1.8	2.8	0.8	1.3	.	0.6	0.5	0.4	0.8	0.8
13	1.7	3.7	11.4	9.8	6.0	3.4	2.0	5.1	5.7	6.1	0.3	0.5	0.4	0.4	0.2
14	.	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	0.2	0.2	0.4	0.3
15	0.0	0.0	.	0.0	0.0	.	.	.	.	.	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1
16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	.	.	.	.	0.9	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
17	0.5	1.5	0.9	0.1	0.6	1.5	0.3	0.4	0.1	1.7	0.5	0.5	0.4	0.7	0.1
18	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.4	0.4	0.6	0.7	0.6
19	.	.	.	.	0.2	.	.	.	.	1.2	0.4	0.8	0.4	0.6	0.1
20	0.0	0.3	1.7	1.0	0.0	.	1.0	6.3	4.1	.	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
21	2.3	2.2	3.4	5.3	2.3	3.0	2.1	2.0	4.3	3.7	0.5	0.5	0.7	0.5	0.2
22	0.1	0.4	.	.	.	0.3	0.4	.	.	.	0.5	0.6	0.6	0.7	0.5
23	1.0	0.7	1.4	0.0	0.1	1.8	0.7	0.8	.	0.1	0.5	0.5	0.4	0.3	0.2
24	.	2.8	.	.	.	.	5.7	.	.	.	0.2	0.1	0.2	0.2	0.3
25	2.1	1.8	1.6	3.2	0.0	3.5	1.8	1.5	3.2	.	0.3	0.4	0.3	0.3	0.2
26	2.7	27.0	9.8	14.5	2.2	7.1	9.0	9.5	9.9	3.6	0.3	0.1	0.2	0.1	0.2
27	5.3	2.7	18.0	13.2	0.8	11.2	2.0	16.9	6.3	1.0	0.1	0.2	0.1	0.3	0.5
28	2.4	7.6	0.5	17.6	0.5	2.9	5.6	1.3	10.2	0.8	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1
29	1.7	9.1	1.1	2.7	0.8	1.9	5.0	1.2	2.3	2.1	0.4	0.4	0.5	0.5	0.2
30	5.9	6.6	19.7	6.0	7.3	9.6	11.9	18.3	7.1	14.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1
dec. I	16.8	38.4	6.7	21.9	8.8	14.2	27.1	9.5	16.4	12.3	5.1	5.1	5.0	6.1	6.3
N	26.3	31.2	31.8	27.2	21.8	25.6	23.8	25.9	21.6	23.0	4.5	4.9	4.9	5.8	5.5
dec. II	2.9	12.1	14.3	13.1	7.0	7.3	10.8	13.1	12.7	9.9	3.0	3.6	3.0	4.2	3.2
N	26.0	29.3	26.3	26.8	24.2	27.9	26.6	26.1	24.0	24.9	3.3	3.6	3.6	4.3	3.9
dec. III	23.5	60.9	55.5	62.5	14.0	41.3	44.2	51.5	43.3	25.4	3.2	3.2	3.3	3.1	2.5
N	17.7	22.9	22.0	24.9	16.2	.	22.1	21.6	23.7	20.7	2.6	2.8	2.9	3.4	3.3
maand	43.2	111.4	76.5	97.5	29.8	62.8	82.1	74.1	72.4	47.6	11.3	11.9	11.3	13.4	12.0
N	70.0	83.5	80.0	78.9	62.2	.	72.5	73.6	69.4	68.6	10.4	11.3	11.3	13.4	12.6



Figuur 7: Geaccumuleerde temperatuur, De Bilt, 2021

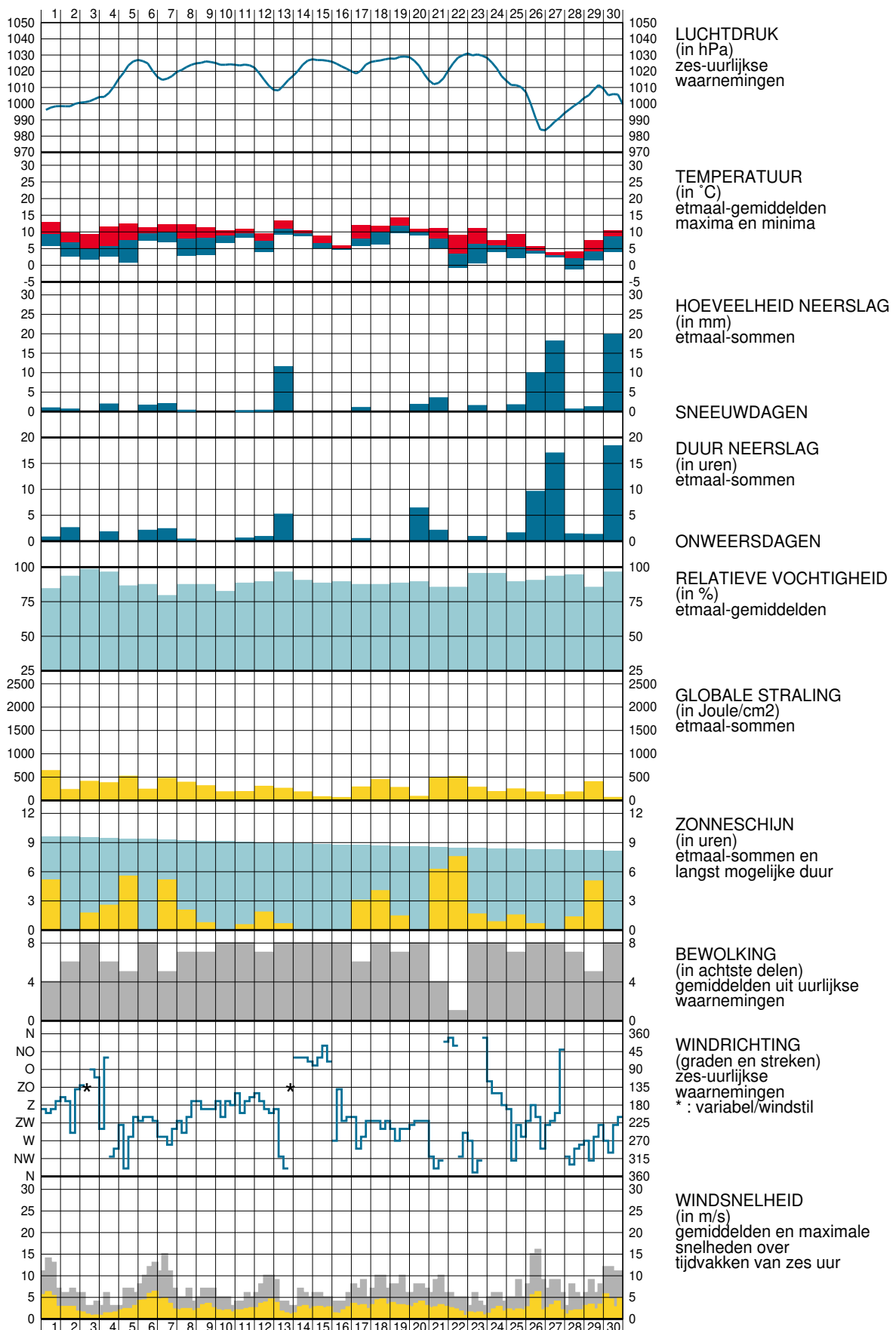
De getrokken lijn geeft de etmaalgemiddelde temperatuur van het actuele jaar, cumulatief weer. De stippellijn laat het langjarig gemiddelde (1991-2020) van de cumulatieve jaartemperatuur zien. Indien de actuele lijn zich onder die van het langjarig gemiddelde bevindt, is het jaar tot dan toe koud verlopen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