



Koninklijk Nederlands
Meteorologisch Instituut
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Maandoverzicht van het weer in Nederland

augustus 2021



Augustus 2021: Vrij koel, somber en aan de droge kant

Augustus was vrij koel met in De Bilt een gemiddelde temperatuur van 16,9 °C tegen normaal 17,9 °C

De maand werd gekenmerkt door wisselvallig weer. Langdurig warm en standvastig zomerweer ontbrak, net als in juli.

De eerste vier dagen was de stroming noordwestelijk en was het vooral overdag duidelijk aan de koele kant. Daarna kwamen we onder invloed van een lagedrukgebied bij de Britse Eilanden. Het werd wat warmer, maar het bleef wisselvallig.

Van 11 tot en met 15 augustus beleefden we de enige stabiele, vrij warme periode deze maand onder invloed van een hogedrukgebied boven Midden-Europa. De hoogste temperatuur deze maand, 27,6 °C, werd op 15 augustus in Arcen gemeten. In het oosten en zuiden werd het deze periode zomers warm, in De Bilt kwam de temperatuur alleen op 12 augustus nipt boven de zomerse 25-gradengrens uit, het werd 25,2 °C. In Zuid-Europa werd het deze dagen extreem heet.

Het vrij warme weer werd gevolgd door enkele dagen koel en vaak bewolkt, regenachtig weer. Vanaf 20 augustus werd het weer wat warmer met in het zuidoosten op de 21^e zomerse maxima. Deze paar dagen werden afgesloten met veel regen, vooral in Friesland en in het midden.

Vanaf 23 augustus kwamen we onder invloed van een hogedrukgebied bij Schotland. De wind werd noordoostelijk en de temperaturen lagen rond of iets onder normaal. Lang duurde de hogedrukinvloed niet, vanaf 26 augustus zorgde een lagedrukgebied boven Polen ervoor dat het opnieuw wisselvallig werd. Op de bewolkte, regenachtige en koele 29 augustus werd het niet warmer dan 17 graden. Daarna nam de hogedrukinvloed weer toe.

Er waren in De Bilt 20 warme dagen (maximumtemperatuur van minimaal 20 °C). Normaal zijn dat er 24. Er was slechts 1 zomerse dag, normaal zijn dat er 8. Tropische dagen waren er niet, normaal is 2 dagen.

Gemiddeld over het land viel er 71 mm neerslag tegen een langjarig gemiddelde van 83 mm was het droger dan normaal. De neerslag was - zoals vaak in de zomer - grillig over het land verdeeld.

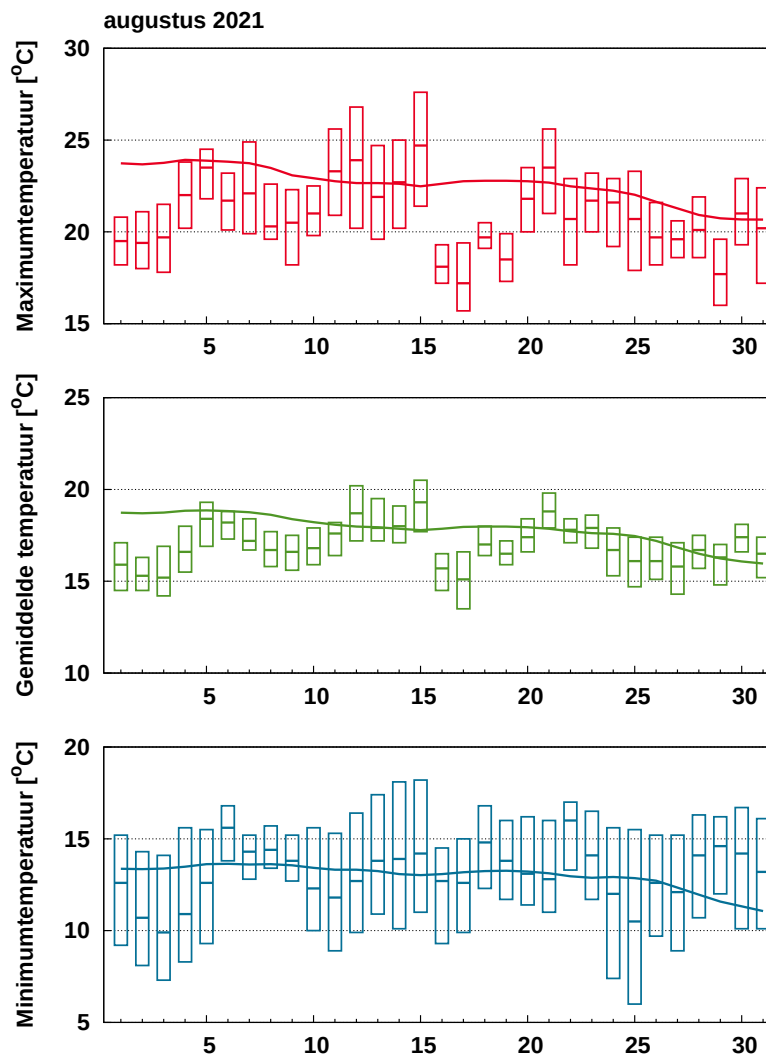
Het noordwesten, het noorden van Gelderland, Zuid-Limburg en delen van Zeeland en Zuid-Holland waren het natst, met op veel plaatsen meer dan 100 mm. In Friesland viel plaatselijk meer dan 150 mm, met als natste KNMI-station Stavoren met 138 mm regen. In Brabant en het oosten, maar ook plaatselijk in het westen waren er gebieden met maar 35-50 mm neerslag. Het droogste KNMI-stations was Wijk aan Zee met 38 mm regen.

De eerste tien dagen werd het weer door lagedrukgebieden beheerst en waren er hier en daar flinke, meestal kortdurende buien. Na de zomerse periode werd het opnieuw wisselvallig met vooral in het noordelijk kustgebied plaatselijk flink wat neerslag. Op 21^e en 22 augustus trok een lagedrukgebied over het noorden van Nederland. Daarbij viel veel regen. Eerst in het zuidwesten, op de 22^e vooral in het noorden. In Friesland viel 50 mm tot plaatselijk meer dan 100 mm met wateroverlast tot gevolg. Ook in een strook over het midden viel 20-40 mm.

De maand was met landelijk gemiddeld ongeveer 170 uur zon (normaal 205 uur) somber. De minste zonuren waren er in het zuidoosten, in Beek 138 uur. Het zonnigst was het in Wilhelminadorp met 197 uur zon.

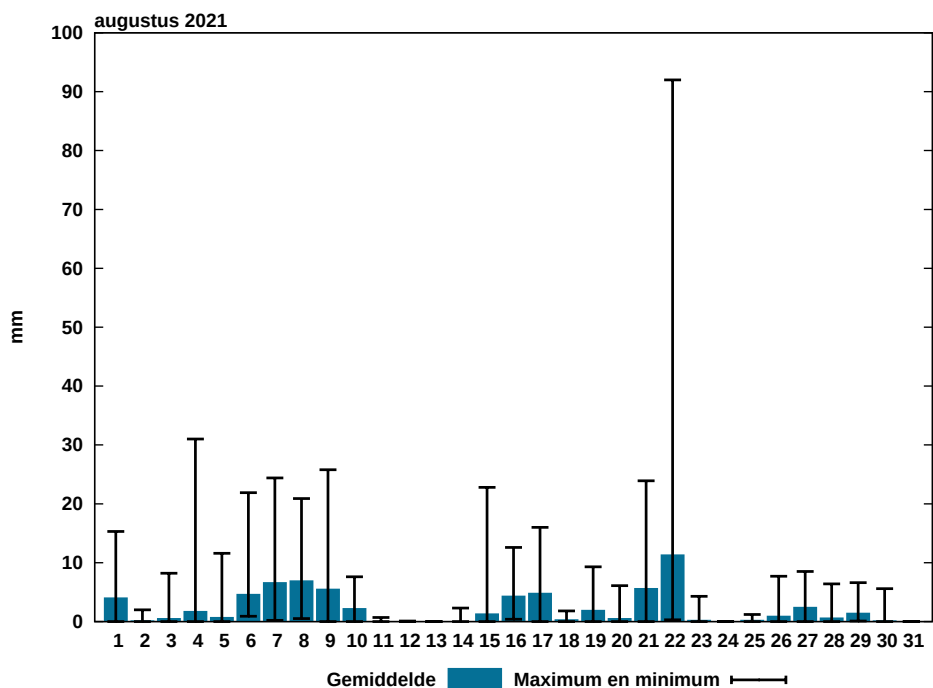
Normaal=het langjarig gemiddelde over het tijdvak 1991-2020.

De Bilt, 3 september 2021/ Adrie Huiskamp.



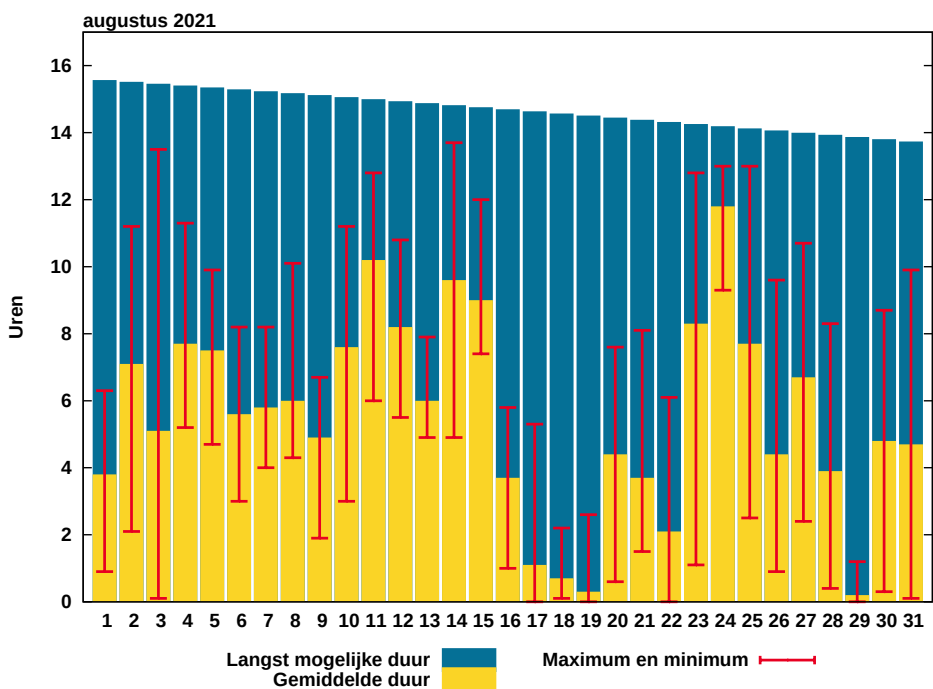
Figuur 1: Temperatuurverloop

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.

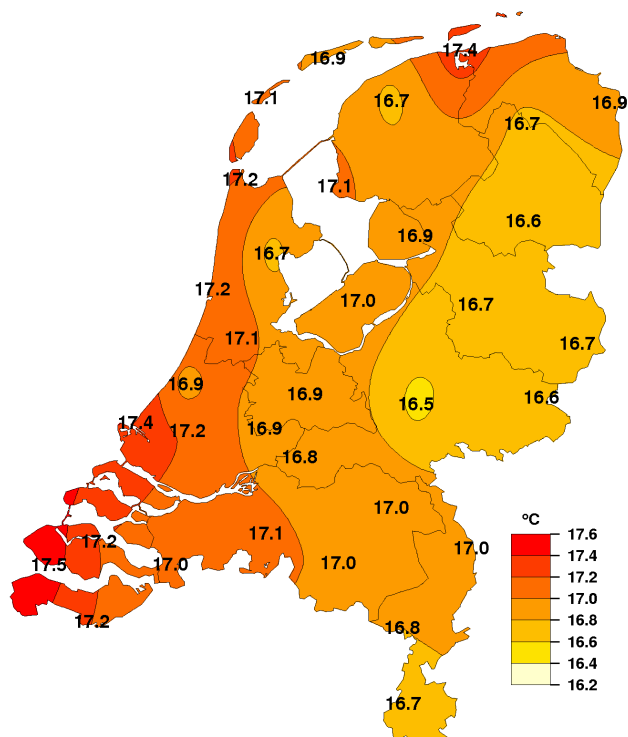


Figuur 3: Etmaalsom zonneshijnduur

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.

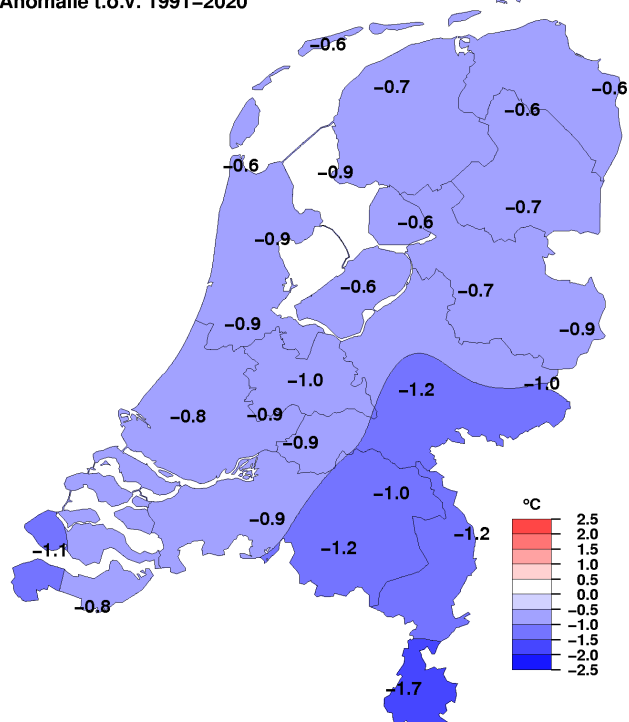
Geografische Overzichten

Gemiddelde temperatuur, augustus 2021

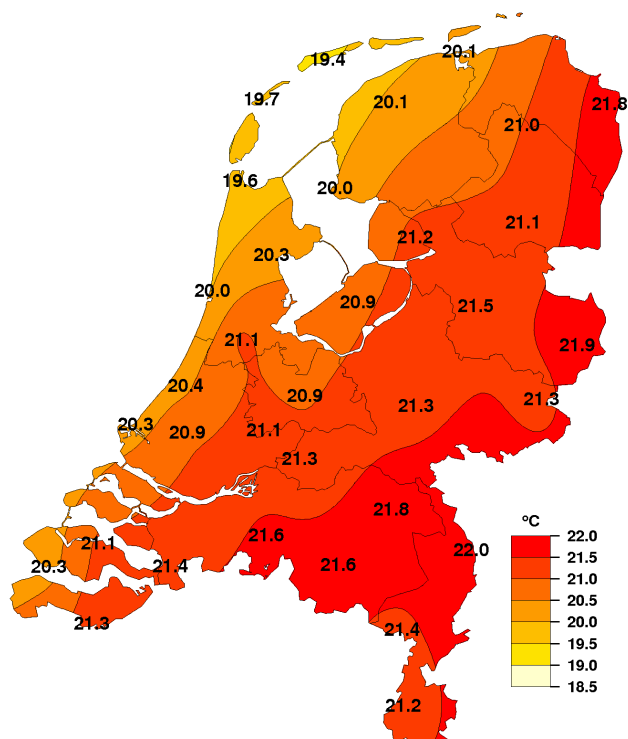


Gemiddelde temperatuur, augustus 2021

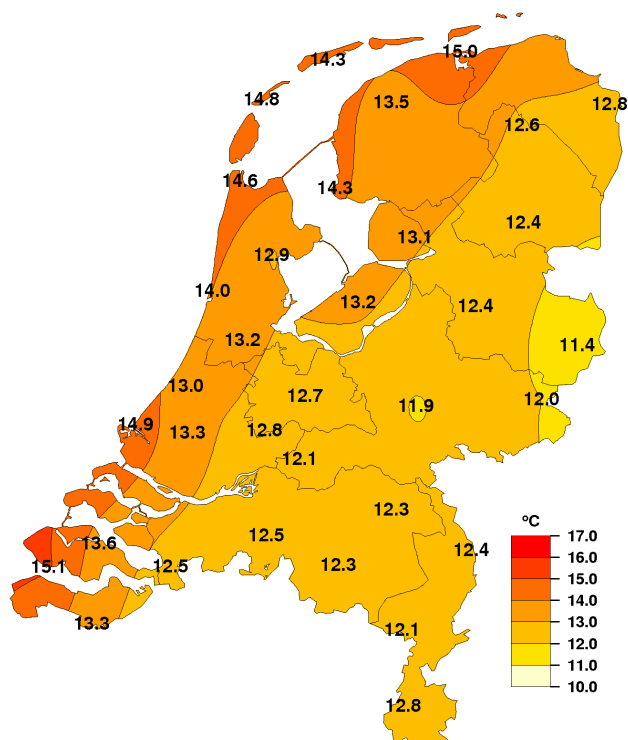
Anomalie t.o.v. 1991-2020



Gemiddelde maximumtemperatuur, augustus 2021

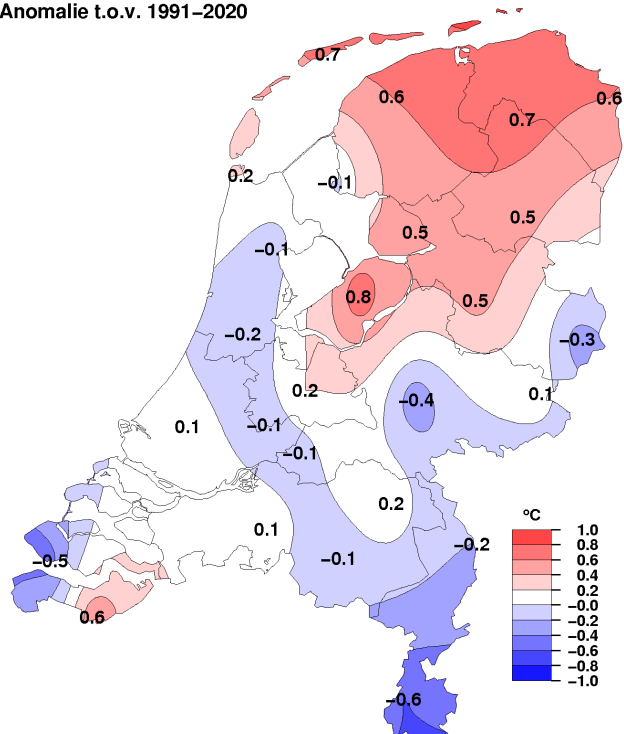


Gemiddelde minimumtemperatuur, augustus 2021

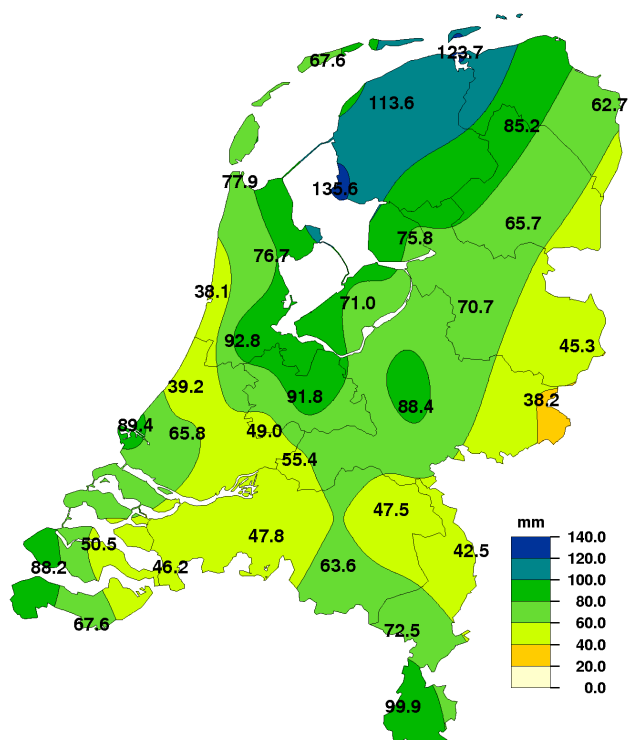


Gemiddelde minimumtemperatuur, augustus 2021

Anomalie t.o.v. 1991-2020

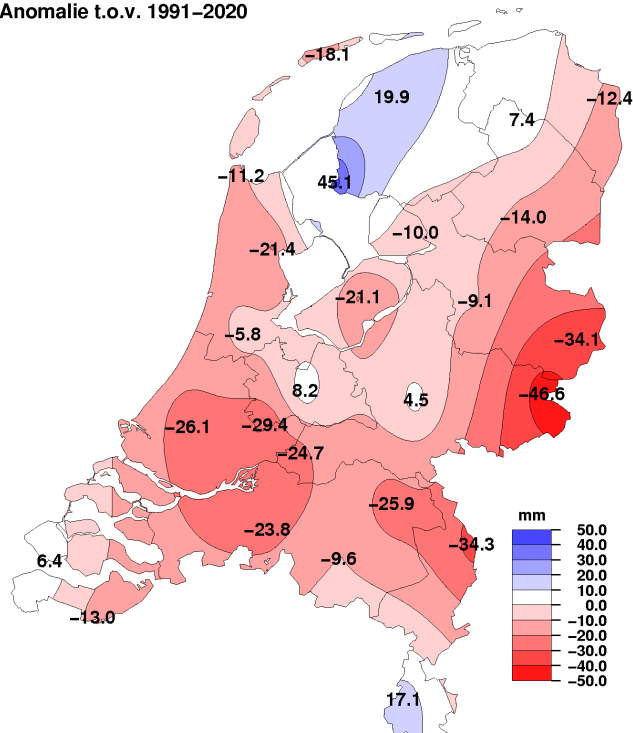


Maandsom neerslag, augustus 2021



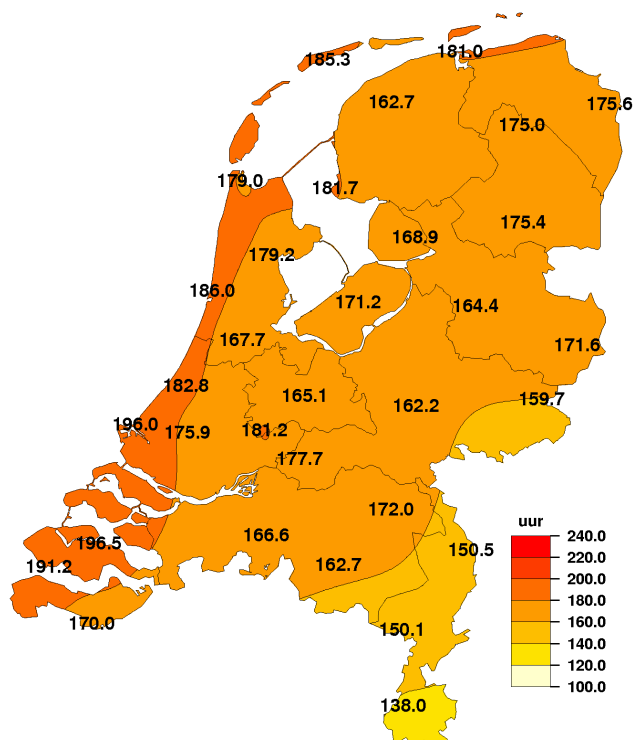
Maandsom neerslag, augustus 2021

Anomalie t.o.v. 1991-2020



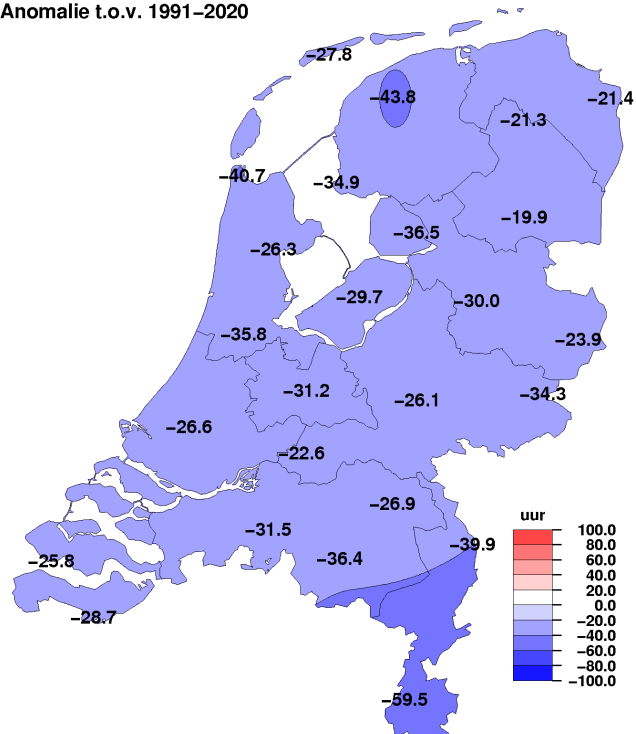
NB. De kaarten zijn gebaseerd op een automatische interpolatie van gegevens van individuele meetstations zonder additionele klimatologische kennis. De getoonde lokale variaties kunnen mede bepaald zijn door de gehanteerde interpolatietechniek en de ligging van de meteorologische stations.

Maandsom zonneshijnduur, augustus 2021

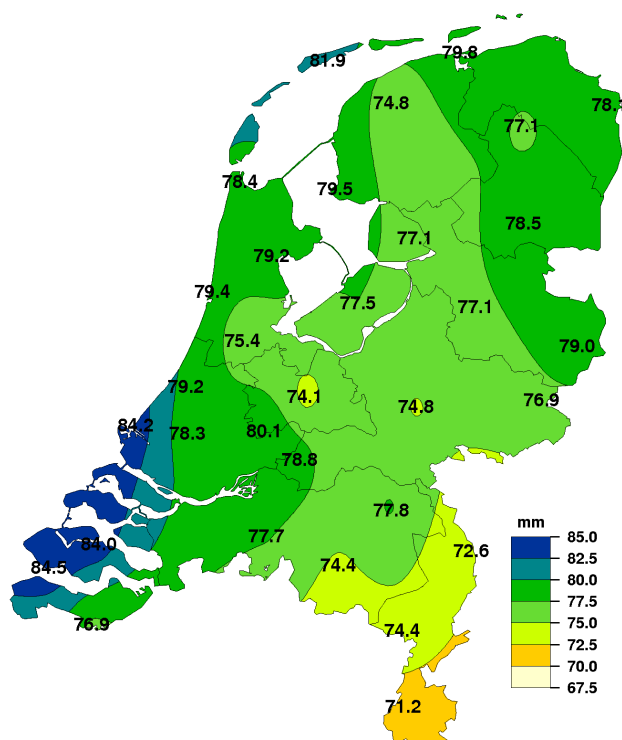


Maandsom zonneshijnduur, augustus 2021

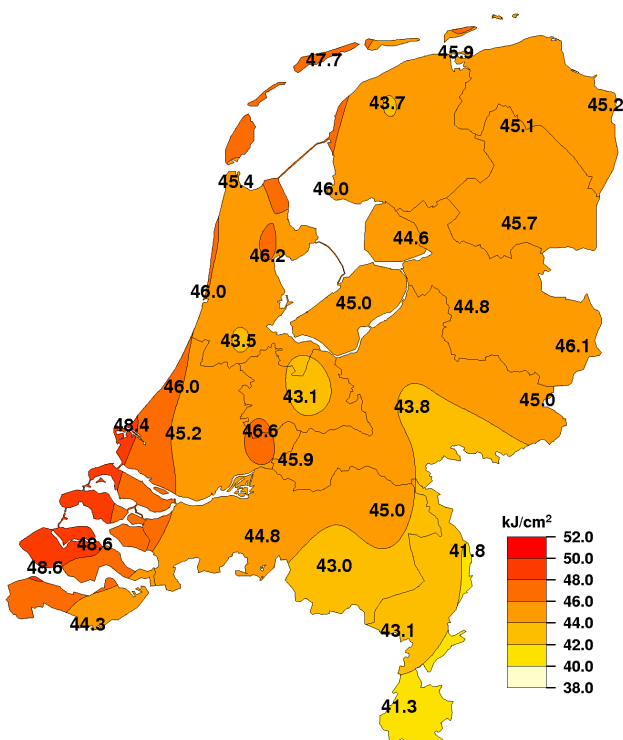
Anomalie t.o.v. 1991-2020



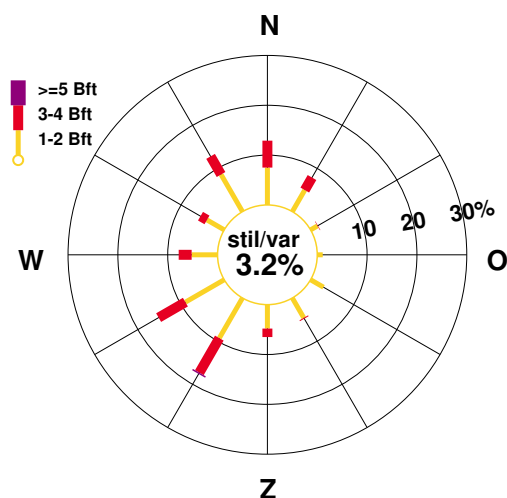
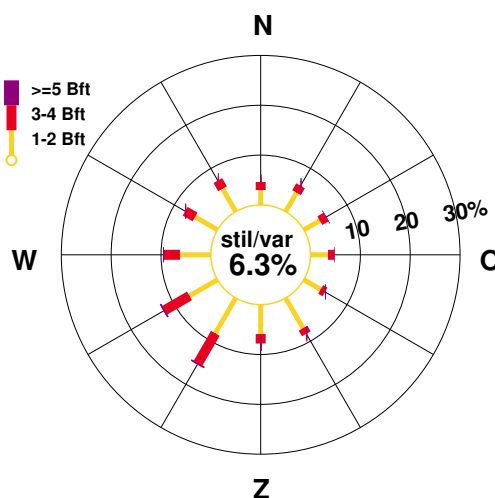
Maandsom referentiegewasverdamping, augustus 2021



Maandsom globale straling, augustus 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.

augustus 2021

augustus, 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:	27.6 °C	te Arcen op 15 augustus	
Laagste temperatuur:	6.0 °C	te Twenthe op 25 augustus	
Grootste aantal zonuren:	196.5 uur	te Wilhelminadorp	
Kleinste aantal zonuren:	138 uur	te Maastricht	
Grootste maandsom neerslag:	135.6 mm	te Stavoren	
Kleinste maandsom neerslag:	38.1 mm	te Wijk aan Zee	
Grootste dagsom neerslag:	92.0 mm	te Stavoren op 22 augustus	

Landgemiddelden

Decade	Temperatuur (°C)						Zonneschijn			
	Gem.		Gem. dagmax.		Gem. dagmin.		Gem. (uren)		Gem. (percentage)	
I	16.7	18.8	20.7	23.4	13.0	14.2	61.6	73.9	40	48
II	17.3	18.1	20.9	22.5	13.8	13.8	51.4	65.0	35	44
III	17.0	17.1	20.2	21.4	13.9	12.9	56.6	66.4	37	43
Maand	17.0	18.0	20.6	22.4	13.6	13.6	169.7	205.4	37	45

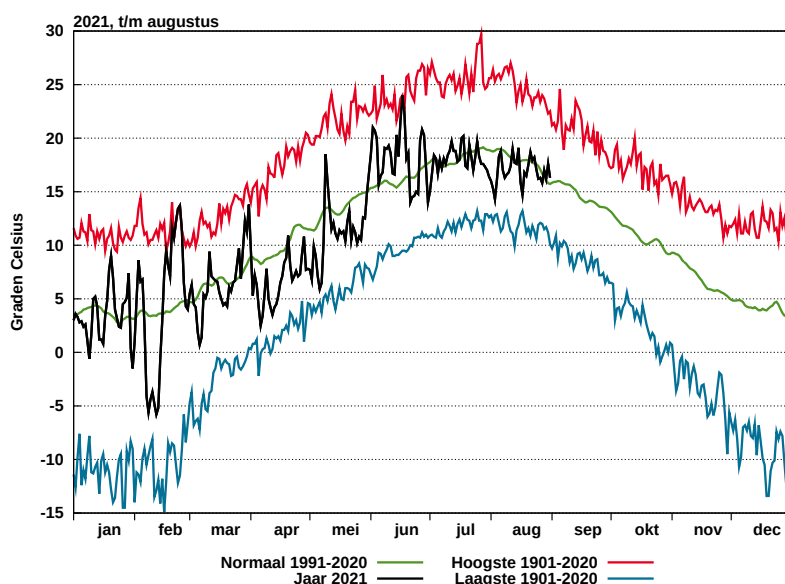
Decade	Luchtdruk zeeniveau (hPa)		Neerslag (mm)		Windsnelheid (m/s)		Globale straling (J/cm2)	
	Gem.	N	Gem.	N	Gem.	N	Gem.	N
I	1009.9	1015.6	33.7	22.7	4.1	3.9	16085	17680
II	1016.4	1014.5	13.8	29.2	4.1	4.1	14308	15620
III	1021.2	1015.4	23.6	36.4	4.0	4.1	14315	15380
Maand	1016.0	1015.2	71.1	88.2	4.1	4.0	44708	48700

Maandgemiddelden en maandsommen, temperatuur en neerslag

Station	Temperatuur (°C)								Neerslag (mm)			
	Gem.		Dagelijks maximum				Dagelijks minimum				Som	
			Gem.	N	Hoogste	Datum	Gem.	N	Laagste	Datum		
Lauwersoog	17.4		20.1		24.4	5	15.0		12.6	16	123.7	
Hoorn (Tersch.)	16.9	17.5	19.4	20.9	22.5	5	14.3	13.6	10.2	2	67.6	85.7
Vlieland	17.1		19.7		21.8	5	14.8		11.4	4		
Leeuwarden	16.7	17.4	20.1	21.6	23.5	5	13.5	12.9	9.7	3	113.6	93.7
Nieuw Beerta	16.9	17.5	21.8	23.0	26.5	15	12.8	12.2	8.8	3	62.7	75.1
Eelde	16.7	17.3	21.0	22.6	24.8	15	12.6	11.9	7.3	3	85.2	77.8
De Kooy	17.2	17.8	19.6	21.1	22.5	5	14.6	14.4	10.1	3	77.9	89.1
Stavoren	17.1	18.0	20.0	21.4	23.5	15	14.3	14.4	8.4	3	135.6	90.5
Hoogeveen	16.6	17.3	21.1	22.6	25.3	15	12.4	11.9	7.8	3	65.7	79.7
Marknesse	16.9	17.5	21.2	22.4	25.0	15	13.1	12.6	10.0	3	75.8	85.8
Berkhout	16.7	17.6	20.3	21.9	23.5	11	12.9	13.0	8.5	3	76.7	98.1
Wijk aan Zee	17.2		20.0		22.5	21	14.0		8.3	2	38.1	
Lelystad	17.0	17.6	20.9	22.5	24.7	15	13.2	12.4	10.1	1	71.0	92.1
Heino	16.7	17.4	21.5	22.7	25.1	12	12.4	11.9	8.8	25	70.7	79.8
Schiphol	17.1	18.0	21.1	22.4	24.5	15	13.2	13.4	9.7	2	92.8	98.6
Twente	16.7	17.6	21.9	23.2	26.2	12	11.4	11.7	6.0	25	45.3	79.4
Voorschoten	16.9		20.4		23.6	21	13.0		9.6	3	39.2	
De Bilt	16.9	17.9	20.9	22.9	25.2	12	12.7	12.5	9.1	4	91.8	83.6
Hupsel	16.6	17.6	21.3	23.1	26.0	15	12.0	11.9	6.6	25	38.2	84.8
Deelen	16.5	17.7	21.3	23.0	25.6	15	11.9	12.3	8.3	4	88.4	83.9
Hoek van Holland	17.4		20.3		24.4	21	14.9		10.6	3	89.4	
Cabauw	16.9	17.8	21.1	22.7	24.9	12	12.8	12.9	10.3	16	49.0	78.4
Rotterdam	17.2	18.0	20.9	22.6	24.5	21	13.3	13.2	10.0	3	65.8	91.9
Herwijnen	16.8	17.7	21.3	23.0	25.2	15	12.1	12.2	8.5	25	55.4	80.1
Volkel	17.0	18.0	21.8	23.7	27.2	15	12.3	12.1	8.4	4	47.5	73.4
Gilze-Rijen	17.1	18.0	21.6	23.5	26.3	15	12.5	12.4	9.7	3	47.8	71.6
Wilhelminadorp	17.2		21.1		25.7	15	13.6		9.7	4	50.5	
Arcen	17.0	18.2	22.0	24.1	27.6	15	12.4	12.6	8.3	4	42.5	76.8
Vlissingen	17.5	18.6	20.3	22.0	24.1	5	15.1	15.6	12.8	7	88.2	81.8
Woensdrecht	17.0		21.4		25.6	15	12.5		9.1	27	46.2	
Eindhoven	17.0	18.2	21.6	23.7	27.5	15	12.3	12.4	8.0	25	63.6	73.2
Westdorpe	17.2	18.0	21.3	23.5	27.0	15	13.3	12.7	9.6	4	67.6	80.6
Ell	16.8		21.4		26.9	15	12.1		7.7	25	72.5	
Maastricht	16.7	18.4	21.2	23.5	27.0	15	12.8	13.4	8.9	25	99.9	82.8

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	45903		181.0		39		81		16.0		6.3			
Hoorn (Terschl.)	47726	49900	185.3	213.1	40	46	85	82	16.3	16.4	5.8	5.4	1015.4	1014.5
Vlieland							82		16.0		7.3		1015.6	
Leeuwarden	43681	47700	162.7	206.5	36	45	83	81	15.8	15.9	4.4	3.9	1015.5	1014.7
Nieuw Beerta	45158	46700	175.6	197.0	38	43	85	80	16.3	15.8	4.3	4.1		
Eelde	45086	47000	175.0	196.3	38	43	83	81	15.6	15.8	3.6	3.5	1015.3	1014.8
De Kooy	45384	50200	179.0	219.7	39	48	81	79	15.8	16.2	4.8	4.8	1015.7	1014.8
Stavoren	45984	50000	181.7	216.6	40	47	84	80	16.4	16.6	5.4	5.3		
Hoogeveen	45688	47200	175.4	195.3	38	43	84	81	15.8	15.8	3.4	3.1	1015.5	1014.9
Marknesse	44646	48500	168.9	205.4	37	45	82	81	15.6	16.1	3.4	3.4		
Berkhout	46168	48200	179.2	205.5	39	45	84	81	16.0	16.3	4.3			
Wijk aan Zee	46022		186.0		41		81		15.9					
Lelystad	45021	47900	171.2	200.9	38	44	81	81	15.7	16.1	3.9	3.6	1015.8	1014.9
Heino	44839	47300	164.4	194.4	36	43	83	81	15.6	15.9	2.5	2.5		
Schiphol	43534	48000	167.7	203.5	37	45	80	78	15.5	16.0	4.5	4.2	1015.9	1015.1
Twente	46052	46800	171.6	195.5	38	43	82	78	15.3	15.4	3.2	2.9	1015.7	1015.2
Voorschoten	46021		182.8		40		82		15.7		4.2		1016.2	
De Bilt	43140	46900	165.1	196.3	36	43	81	79	15.5	15.9	3.0	2.9	1016.0	1015.2
Hupsel	44977	47700	159.7	194.0	35	43	82	80	15.3	15.9	2.8	2.7		
Deelen	43802	46100	162.2	188.3	36	41	83	78	15.4	15.4	3.2	3.2	1015.9	1015.2
Hoek van Holland	48430		196.0		43		81		16.0		7.2		1016.3	
Cabauw	46580	49100	181.2		40	45	83	80	15.7	16.2	3.8	3.5	1016.1	1015.3
Rotterdam	45242	48200	175.9	202.5	39	44	81	79	15.7	16.1	3.9	3.7	1016.3	1015.2
Hervijnen	45853	48500	177.7	200.3	39	44	82	81	15.5	16.1	3.3	3.3	1016.1	
Volkel	45035	48100	172.0	198.9	38	44	80	78	15.3	15.6	3.0	3.0	1016.1	1015.4
Gilze-Rijen	44808	47900	166.6	198.1	37	44	79	77	15.1	15.6	3.2	3.1	1016.2	1015.4
Wilhelminadorp	48563		196.5		43		80		15.6		4.2		1016.5	
Arcen	41810	47300	150.5	190.4	33	42	81	78	15.5	15.9	1.7	2.5		
Vlissingen	48598	50800	191.2	217.0	42	48	79	78	15.8	16.6	5.7	5.6	1016.6	1015.4
Woensdrecht							81		15.4		3.2		1016.5	
Eindhoven	42991	48200	162.7	199.1	36	44	81	77	15.3	15.6	3.3	3.2	1016.3	1015.5
Westdorpe	44330	47900	170.0	198.7	38	44	81	78	15.7	16.0	3.8	3.5	1016.6	
Ell	43131		150.1		33		83		15.7		2.9			
Maastricht	41333	48600	138.0	197.5	31	44	82	75	15.4	15.5	3.2	3.4	1016.5	1015.7



Figuur 5: Etaalwaarden 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	A	N
Lauwersoog	.	.	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15	.	.	.
Hoorn (Terschl.)	.	4	30	23	1	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	13	18	.	.
Vlieland	.	.	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14	.	.	.
Leeuwarden	.	5	30	21	1	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	5	17	20	.	.	.	.	
Nieuw Beerta	.	6	31	20	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	3	8	23	24	.	.	.	.	
Eelde	.	5	29	20	2	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	7	21	23	.	.	.	.	
De Kooy	.	5	31	24	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	12	18	.	.	.	.	
Stavoren	.	5	31	24	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	4	17	20	.	.	.	.	
Hoogeveen	.	5	31	20	.	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1	7	23	23	.	.	.	.	
Marknesse	.	5	31	22	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	6	23	23	.	.	.	.	
Berkhout	.	5	29	22	2	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	5	16	22	.	.	.	.	
Wijk aan Zee	.	.	30	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16	.	.	.	.	.	
Lelystad	.	5	31	21	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	7	21	23	.	.	.	.	
Heino	.	6	29	20	2	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	7	22	24	.	.	.	.	
Schiphol	.	6	30	22	1	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	6	23	24	.	.	.	.	
Twenthe	.	7	29	19	2	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	9	22	24	.	.	.	.	
Voorschoten	.	.	30	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	19	.	.	.	.	.	
De Bilt	.	6	29	21	2	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1	8	20	24	.	.	.	.	
Hupsel	.	6	28	20	3	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1	9	21	24	.	.	.	.	
Deelen	.	6	26	19	5	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	8	22	24	.	.	.	.	
Hoek van Holland	.	.	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14	.	.	.	.	.	
Cabauw	.	6	29	21	2	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	7	22	24	.	.	.	.	
Rotterdam	.	6	31	22	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	7	21	24	.	.	.	.	
Herwijnen	.	6	29	20	2	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1	8	24	25	.	.	.	.	
Volkel	1	7	28	20	2	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	3	10	24	26	.	.	.	.	
Gilze-Rijen	.	7	30	20	1	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	3	9	25	26	.	.	.	.	
Wilhelminadorp	.	.	30	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	24	.	.	.	.	.	
Arcen	1	8	27	20	3	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	4	11	24	26	.	.	.	.	
Vlissingen	.	7	31	23	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	5	18	22	.	.	.	.	
Woensdrecht	.	.	30	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	26	.	.	.	.	.	
Eindhoven	1	7	28	20	2	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	3	10	24	26	.	.	.	.	
Westdorpe	.	6	30	22	1	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1	8	23	26	.	.	.	.	
Ell	.	.	26	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	22	.	.	.	.	.	
Maastricht	2	8	24	19	5	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	3	10	20	25	.	.	.	.	

Neerslag, wind en zon, "aantal dagen met"

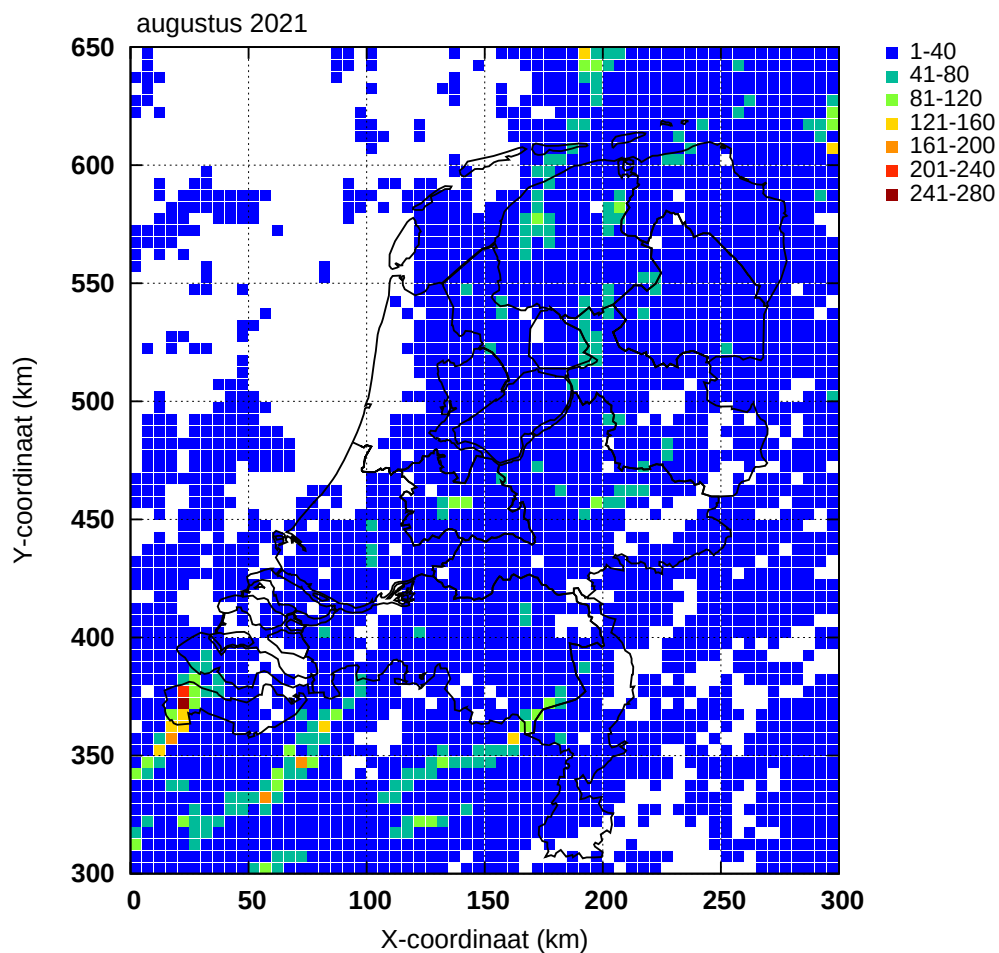
Station	Neerslag (mm)								Windkracht (Beaufort) Maximum uurgemiddelde								Zonneschijn (percentage)							
	Droog		≥ 0.1		≥ 1.0		≥ 10.0		< 4		≥ 6		≥ 7		≥ 8		Zonloos		< 20		≥ 80			
	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N
Lauwersoog	11		19		14		4		11		9		2				2		6		2			
Hoorn (Terschl.)	10	12	20	16	13	11	2	3	13	26	5	4	2	1			3	1	8	6	2	4		
Vlieland									4		13		4											
Leeuwarden	12	11	19	15	12	11	4	3	19	20	2	1					2	1	10	6	2	4		
Nieuw Beerta	13	13	17	16	10	11	3	2	21	21	1	1							6	7	1	3		
Eelde	6	11	16	16	13	12	3	2	28	17								1	7	7	1	3		
De Kooy	8	12	16	15	9	11	3	3	20	23	3	3					2	1	8	6	2	4		
Stavoren	9	12	18	16	8	11	2	3	16	25	3	4	1	1			2		6	6	2	4		
Hoogeveen	12	12	14	16	12	12	1	2	28	13							1	1	6	7	1	3		
Marknesse	9	13	19	15	11	11	3	3	29	16							2	1	6	6		4		
Berkhout	11	12	16	16	11	12	1	3	20		2						2	1	7	6	2	3		
Wijk aan Zee	13		17		11												1		7					
Lelystad	8	12	15	15	13	12	2	3	25	17		1					3	1	10	7	1	3		
Heino	12	14	17	15	14	11	2	3	31	8							1	1	9	7	1	3		
Schiphol	10	12	17	16	12	12	2	3	21	22	2	2					3	1	8	6	1	4		
Twente	10	13	18	15	10	11		3	30	11							1	1	8	7	1	4		
Voorschoten	10		17		10				22								1		7		2			
De Bilt	8	12	19	15	15	11	3	3	31	8							2	1	6	7	1	3		
Hupsel	11	14	18	14	10	11		2	31	8							1	1	10	7	1	4		
Deelen	9	13	19	15	13	11	3	3	28	14							1	1	7	8	1	3		
Hoek van Holland	13		18		11		2		10		12		2				2		7		1			
Cabauw	11	13	13	15	9	11	1	2	26	16							2		6	6	2	4		
Rotterdam	9	12	18	15	12	11	3	3	26	17		1					2	1	5	7	1	3		
Herwijnen	16	14	14	15	11	11	1	3	27	16		1					3	1	5	7	2	4		
Volkel	8	14	19	14	11	10	1	2	29	12							2	1	10	7	3	3		
Gilze-Rijen	9	14	19	14	11	10		2	30	13							1	1	7	7	3	4		
Wilhelminadorp	16		13		11		2		20								1		8		2			
Arcen	13	15	18	14	10	10		2	31	8								1	12	8	3	3		
Vlissingen	8	13	18	14	12	10	3	2	12	26	7	6	1	1			1	1	9	6	1	4		
Woensdrecht	9		15		10		2		28															
Eindhoven	8	14	17	14	12	10	2	2	28	13								1	8	7	3	3		
Westdorpe	9	14	18	14	12	10	1	2	25	16		1						1	9	6	2	3		
Ell	8		20		14		1		30								1		10		3			
Maastricht	9	14	21	15	18	10	2	3	26	13							2	1	12	8	3	4		

Onweer, mist en sneeuw, "aantal dagen met"

Station	Onweer		Mist		Sneeuw	
	A	N	A	N	A	N
Leeuwarden	5		2			
Eelde	4		4	8		
De Kooy	2		2	2		
Schiphol	6		2	2		
Twente						
Voorschoten	3		11			
De Bilt	6		11	10		
Deelen	5		9	6		
Rotterdam	3		4	6		
Volkel	5		4			
Gilze-Rijen	5		5	5		
Vlissingen						
Eindhoven	5		2			
Maastricht	2		3	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	17.8	18.3	18.6	16.9	17.7	18.1	18.6	17.7	16.7	17.2	17.1	16.3	17.9	18.2	18.1	17.1
7	18.5	18.8	18.4	16.6	18.6	18.9	18.8	17.5	17.4	17.7	17.3	16.3	18.2	18.5	18.6	17.2
12	18.1	18.5	18.2	16.5					17.6	17.9	17.4	16.5	18.3	18.6	18.4	17.0
17	17.3	17.9	18.4	16.6					16.5	17.2	17.5	16.7	16.8	17.4	18.2	17.3
22	18.8	18.8	18.0	16.3					18.7	18.5	17.7	16.5	19.0	19.1	18.3	17.0
27	17.4	17.7	17.9	16.4					17.4	17.8	17.8	16.9	17.0	17.5	18.1	17.2
Gem.	18.5	18.5	18.1	16.5					18.2	17.9	17.4	16.6	18.8	18.6	18.1	17.1



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	Gemiddeld					Temperatuur (° C)					Minimum				
						Maximum									
	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht
1	15.7	16.4	16.0	16.8	15.3	20.1	18.2	19.3	19.8	20.1	11.5	14.8	11.2	14.7	12.7
2	14.8	15.5	15.3	16.3	15.1	19.0	19.0	19.6	19.4	19.2	9.2	10.8	10.3	14.0	12.7
3	15.2	15.5	14.3	16.9	14.5	20.0	19.0	18.6	20.3	18.3	7.3	10.1	9.9	14.1	11.3
4	16.7	17.8	16.1	18.0	16.6	21.4	20.7	21.4	21.4	22.3	12.6	15.6	9.1	14.1	10.0
5	17.8	18.6	18.3	19.3	18.7	24.2	22.5	23.3	24.1	23.0	10.1	14.0	11.1	15.1	14.5
6	17.3	17.9	18.8	18.1	17.5	22.1	20.2	21.9	21.0	21.6	14.1	15.7	16.1	16.1	14.8
7	17.0	16.9	17.0	17.1	17.3	22.0	20.8	22.3	20.0	22.3	13.6	14.4	14.3	12.8	14.3
8	16.5	17.2	16.3	16.8	15.8	20.5	19.7	19.8	19.7	19.8	14.0	14.1	14.8	14.9	13.9
9	15.7	16.8	16.6	17.1	16.4	20.0	18.7	20.5	20.2	20.9	13.7	14.4	13.5	14.5	13.5
10	16.0	16.9	16.8	17.5	17.0	20.9	19.8	22.2	19.8	22.5	10.0	13.3	10.9	15.2	13.1
11	17.4	17.4	17.4	17.7	18.0	24.1	21.1	23.6	21.5	23.5	9.7	12.7	10.5	14.2	12.9
12	18.7	17.3	19.0	18.3	20.2	24.4	20.2	25.2	21.4	26.7	12.2	14.2	12.6	15.5	13.0
13	17.3	17.7	17.7	18.0	19.5	21.8	19.6	21.4	20.4	24.7	12.7	14.3	13.3	15.9	14.8
14	17.4	18.7	17.6	18.4	18.5	22.7	20.4	22.9	22.2	24.4	13.4	17.5	13.2	14.7	12.1
15	18.6	18.6	19.1	18.7	20.4	24.8	21.4	24.7	21.9	27.0	13.6	15.7	13.3	16.3	13.4
16	15.7	16.1	15.9	16.5	14.5	18.0	17.7	17.9	18.1	18.1	13.2	14.5	13.1	13.8	11.6
17	15.6	15.8	14.7	16.1	13.5	19.4	17.0	16.8	17.1	16.5	12.3	14.8	12.2	14.4	10.5
18	16.4	17.2	16.8	18.0	16.5	19.7	19.4	20.0	19.3	19.2	12.3	16.0	14.8	16.8	14.4
19	15.9	16.8	16.5	17.2	16.8	19.2	18.3	18.2	18.3	18.9	14.3	15.2	12.6	16.0	14.5
20	16.8	17.6	17.5	17.9	17.5	22.1	20.0	22.5	20.3	22.6	12.9	13.8	12.0	16.2	13.8
21	18.6	19.1	18.7	19.2	19.7	23.2	22.4	23.3	22.9	25.2	14.6	15.2	11.6	16.0	13.4
22	17.7	17.6	17.9	17.8	17.4	20.9	19.2	20.2	20.0	21.1	15.3	16.8	16.3	16.8	16.0
23	17.5	18.3	18.2	18.6	17.2	21.6	20.6	22.0	21.0	21.2	13.2	16.5	14.6	16.2	12.9
24	17.0	17.3	17.1	17.8	15.8	21.8	19.6	21.7	21.3	21.6	11.2	15.1	12.5	14.6	10.7
25	14.7	16.4	16.2	17.4	16.1	19.6	18.9	21.3	20.8	21.7	8.8	14.6	10.7	14.6	8.9
26	16.6	16.4	16.3	16.8	15.2	20.3	19.7	19.6	18.4	18.2	14.1	14.0	12.2	15.2	11.8
27	15.9	16.6	15.8	16.8	14.3	19.2	19.3	19.4	19.6	19.2	13.9	14.3	13.1	13.7	10.5
28	16.5	17.1	17.0	17.2	15.7	18.6	19.1	20.2	20.1	20.1	15.2	15.6	14.2	15.1	12.1
29	16.6	16.7	16.2	16.6	14.8	18.0	18.8	17.2	18.2	16.0	15.0	15.3	15.0	14.9	12.0
30	17.6	17.3	17.6	17.7	16.6	21.0	20.0	21.3	19.5	19.6	12.8	15.5	14.8	16.7	14.2
31	16.1	16.3	16.3	17.3	15.8	19.2	17.8	19.8	19.9	21.0	12.6	14.6	11.0	14.8	13.0
dec. I	16.3	17.0	16.6	17.4	16.4	21.0	19.9	20.9	20.6	21.0	11.6	13.7	12.1	14.6	13.1
N	18.2	18.5	18.8	19.2	19.5	23.7	21.8	23.9	22.9	24.8	12.5	14.9	13.1	16.1	14.2
dec. II	17.0	17.3	17.2	17.7	17.5	21.6	19.5	21.3	20.1	22.2	12.7	14.9	12.8	15.4	13.1
N	17.4	18.0	17.9	18.7	18.4	22.7	21.3	23.0	22.1	23.6	12.1	14.6	12.8	15.8	13.6
dec. III	16.8	17.2	17.0	17.6	16.2	20.3	19.6	20.5	20.2	20.4	13.3	15.2	13.3	15.3	12.3
N	16.3	17.1	16.9	17.9	17.4	21.5	20.3	21.8	21.1	22.3	11.1	13.8	11.7	15.1	12.7
maand	16.7	17.2	16.9	17.5	16.7	21.0	19.6	20.9	20.3	21.2	12.6	14.6	12.7	15.1	12.8
N	17.3	17.8	17.9	18.6	18.4	22.6	21.1	22.9	22.0	23.5	11.9	14.4	12.5	15.6	13.4

Etmaalgemiddelden en etmaalsommen

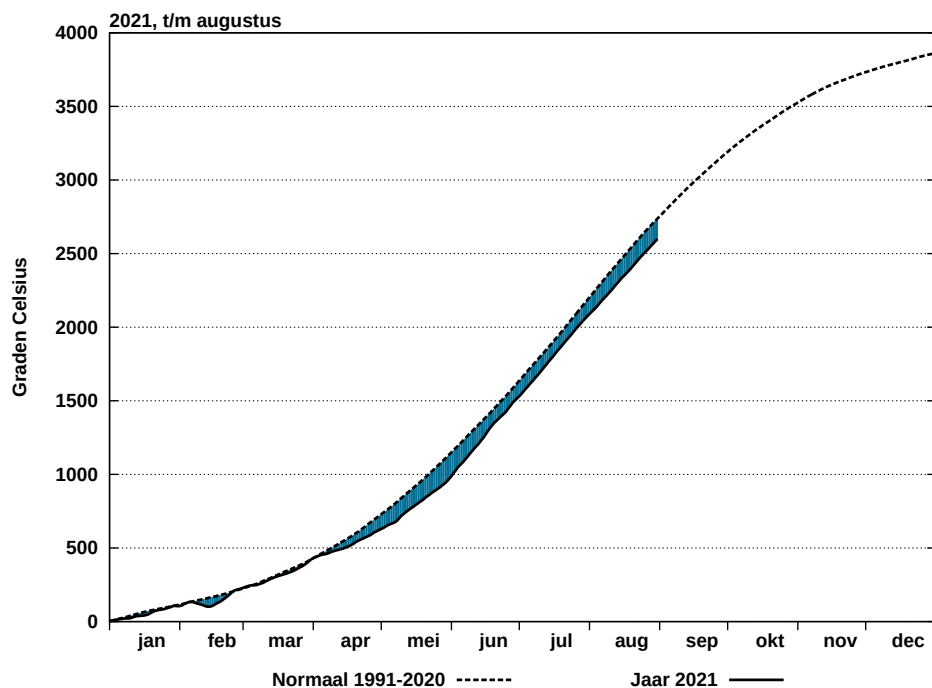
	Berekend uit globale straling										Globale straling (J/cm2)				
	Zonneschijn (uren)					Zonneschijn (percentage)									
Datum	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht
1	3.1	6.3	3.5	5.3	2.1	20	40	23	34	14	1305	1567	1317	1856	1135
2	5.0	8.7	7.3	9.7	4.6	32	56	47	63	30	1447	1862	1629	2000	1271
3	7.1	11.1	1.8	10.4	3.8	46	71	12	68	25	1894	2218	1011	2241	913
4	6.7	8.6	6.7	9.0	5.9	43	56	44	59	39	1870	1918	1660	2094	1748
5	9.6	8.9	7.0	8.6	4.7	62	58	46	56	31	2121	1765	1750	2093	1529
6	4.3	4.5	6.3	5.4	4.7	28	29	41	36	31	1385	1347	1540	1434	1423
7	7.3	4.3	6.2	4.2	4.0	48	28	41	28	27	1808	1367	1668	1270	1544
8	6.2	7.9	4.3	7.6	4.4	41	52	28	50	29	1530	2001	1415	1598	1466
9	3.4	3.4	5.1	6.5	3.4	22	22	34	43	23	1279	978	1334	1651	1407
10	5.8	9.3	10.2	8.3	5.7	38	62	68	55	38	1466	1985	1849	1840	1624
11	11.0	11.4	12.4	9.9	7.6	73	76	83	66	51	2025	2217	2311	2168	1910
12	10.2	7.6	8.7	7.9	6.5	68	51	58	53	44	2151	1951	2070	1877	1858
13	5.2	5.7	5.3	5.5	6.9	35	38	36	37	47	1497	1633	1561	1835	1908
14	6.6	6.8	7.1	10.9	12.8	44	46	48	74	87	1584	1919	1476	2336	2416
15	9.6	10.0	7.6	7.5	8.2	65	68	52	51	56	2022	2099	1978	1933	1973
16	4.1	4.4	4.6	2.4	1.0	28	30	31	16	7	1321	1397	1141	896	673
17	4.3	1.0	0.2	.	0.4	29	7	1	0	3	1294	622	446	388	633
18	0.7	1.5	0.1	2.2	0.1	5	10	1	15	1	884	1065	737	1230	734
19	0.2	.	.	2.6	.	1	0	0	18	0	549	415	461	890	784
20	4.1	2.4	4.3	4.7	3.0	28	17	30	33	21	1251	1167	1228	1431	1197
21	5.2	2.8	3.8	2.6	8.1	36	19	26	18	57	1708	1261	1426	1342	1895
22	0.8	.	1.0	2.1	2.1	6	0	7	15	15	687	442	766	995	996
23	11.9	12.7	8.0	7.7	1.5	83	89	56	54	11	2156	2170	1709	1762	832
24	10.6	12.3	10.8	12.6	12.5	74	86	76	89	89	1860	2184	1878	2081	2113
25	4.4	3.5	8.4	10.7	12.7	31	25	60	76	91	1092	1202	1864	2024	2146
26	9.6	3.6	4.9	0.9	2.4	68	26	35	6	17	1732	1146	1288	1010	1004
27	4.1	7.7	6.9	9.3	2.4	29	55	49	67	17	1157	1465	1447	1722	1110
28	2.3	5.6	4.5	7.0	2.2	16	40	32	50	16	1011	1546	1336	1523	971
29	0.2	0.1	.	1.2	.	1	1	0	9	0	408	458	370	653	333
30	8.7	5.9	3.9	2.6	0.3	63	43	28	19	2	1660	1291	1234	957	689
31	2.7	1.0	4.2	5.9	4.0	20	7	31	43	29	932	726	1240	1468	1098
dec. I	58.5	73.0	58.4	75.0	43.3	38	47	38	49	29	16105	17008	15173	18077	14060
N	71.4	79.3	71.5	77.5	69.9	46	52	47	51	46	17100	18400	17100	18300	17500
dec. II	56.0	50.8	50.3	53.6	46.5	38	34	34	37	32	14578	14485	13409	14984	14086
N	60.7	70.5	61.8	69.6	62.3	41	48	42	48	43	14900	16100	15000	16500	15600
dec. III	60.5	55.2	56.4	62.6	48.2	39	36	37	41	31	14403	13891	14558	15537	13187
N	64.1	69.9	62.9	69.9	65.3	41	45	41	45	42	14900	15700	14800	16000	15500
maand	175.0	179.0	165.1	191.2	138.0	38	39	36	42	31	45086	45384	43140	48598	41333
N	196.3	219.7	196.3	217.0	197.5	43	48	43	48	44	47000	50200	46900	50800	48600

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	1008.7	1009.5	1009.9	1010.8	1011.1	3.1	3.5	2.8	4.8	3.2	85	78	86	81	88
2	1013.3	1014.0	1014.2	1014.9	1014.6	3.3	3.4	1.8	2.7	1.5	81	73	75	68	83
3	1014.0	1014.2	1013.8	1013.7	1013.3	1.9	2.8	1.5	2.6	1.7	75	75	85	68	89
4	1014.0	1013.7	1013.3	1013.0	1013.0	3.0	3.9	1.5	1.7	1.3	75	72	81	72	77
5	1008.1	1007.2	1007.3	1006.7	1007.8	2.2	2.7	1.7	3.6	1.9	79	78	77	74	75
6	1001.8	1000.3	1001.7	1001.7	1004.0	3.8	7.4	4.6	9.7	5.0	88	84	75	80	84
7	1001.4	1000.1	1001.3	1000.7	1003.0	3.5	5.1	3.8	8.2	4.7	82	81	80	83	78
8	1005.9	1004.9	1007.4	1007.9	1010.5	6.3	9.3	5.2	10.8	5.6	83	80	82	80	76
9	1013.3	1012.2	1014.0	1014.0	1016.1	4.6	6.9	3.5	8.4	4.1	86	83	81	79	81
10	1015.1	1014.9	1015.8	1016.3	1017.2	3.5	4.7	2.8	5.7	2.8	85	82	80	82	87
11	1018.6	1018.3	1018.9	1019.1	1019.6	2.2	3.8	1.9	3.7	1.9	82	88	77	84	82
12	1019.0	1018.7	1019.2	1019.5	1019.5	2.4	4.0	2.1	3.2	1.6	80	85	78	79	73
13	1020.0	1019.8	1021.1	1021.7	1021.7	3.8	6.1	3.1	7.0	2.5	83	84	77	79	75
14	1018.5	1018.6	1019.7	1020.2	1020.5	4.3	6.0	2.6	4.6	2.6	82	80	80	79	72
15	1011.4	1011.5	1012.5	1013.2	1013.6	3.4	5.0	3.3	7.5	3.3	81	85	76	76	71
16	1008.8	1011.1	1012.5	1014.7	1014.5	6.1	8.0	4.4	7.5	4.8	81	71	75	77	86
17	1013.9	1015.0	1016.2	1017.7	1018.5	4.7	5.3	2.7	7.3	4.1	80	82	89	84	91
18	1012.5	1013.4	1014.6	1015.6	1016.2	4.8	5.9	2.5	7.2	3.5	85	81	85	83	87
19	1012.2	1012.4	1013.5	1014.3	1015.0	2.3	4.5	2.7	7.7	3.6	93	88	87	80	81
20	1015.8	1015.7	1016.3	1016.7	1017.4	2.3	2.4	2.2	4.3	2.5	89	88	85	87	83
21	1017.4	1016.7	1016.8	1016.3	1016.9	1.6	2.4	1.8	2.7	1.7	82	84	84	84	76
22	1014.7	1015.7	1015.3	1017.0	1016.7	3.3	4.4	3.1	6.4	3.8	93	91	92	89	87
23	1025.1	1025.8	1024.5	1024.9	1023.0	3.9	5.8	3.8	6.7	3.4	76	76	77	76	88
24	1028.8	1029.3	1028.2	1027.7	1026.5	3.0	4.4	3.4	5.9	4.3	81	77	81	77	72
25	1021.4	1022.7	1022.5	1023.2	1021.9	3.4	4.0	2.5	4.5	2.5	87	82	84	79	72
26	1015.0	1016.8	1016.4	1018.0	1016.2	4.4	4.5	3.4	5.8	3.2	74	74	76	75	83
27	1017.5	1019.6	1019.0	1020.5	1018.6	4.4	4.6	3.5	5.2	3.1	83	77	82	75	84
28	1020.5	1022.2	1021.1	1022.2	1020.0	4.6	5.6	3.8	5.9	4.1	81	79	80	81	85
29	1019.6	1021.4	1020.5	1021.8	1019.7	4.0	4.8	3.3	5.5	3.3	88	84	90	83	93
30	1021.5	1022.8	1021.8	1022.7	1020.6	3.8	4.3	3.5	5.5	3.5	84	83	84	81	89
31	1025.7	1026.9	1026.5	1027.0	1025.6	3.3	3.5	2.9	5.1	3.3	83	78	83	78	85
dec. I	1009.6	1009.1	1009.9	1010.0	1011.1	3.5	5.0	2.9	5.8	3.2	82	79	80	77	82
N	1015.4	1015.4	1015.6	1015.8	1015.9	3.4	4.7	2.9	5.3	3.3	79	78	76	76	72
dec. II	1015.1	1015.5	1016.5	1017.3	1017.7	3.6	5.1	2.8	6.0	3.0	84	83	81	81	80
N	1014.1	1014.0	1014.5	1014.8	1015.2	3.5	5.0	3.0	5.6	3.5	82	79	79	78	75
dec. III	1020.7	1021.8	1021.1	1021.9	1020.5	3.6	4.4	3.2	5.4	3.3	83	80	83	80	83
N	1014.9	1014.9	1015.4	1015.7	1015.9	3.5	4.9	2.9	5.7	3.4	83	80	81	78	77
maand	1015.3	1015.7	1016.0	1016.6	1016.5	3.6	4.8	3.0	5.7	3.2	83	81	81	79	82
N	1014.8	1014.8	1015.2	1015.4	1015.7	3.5	4.8	2.9	5.6	3.4	81	79	79	78	75

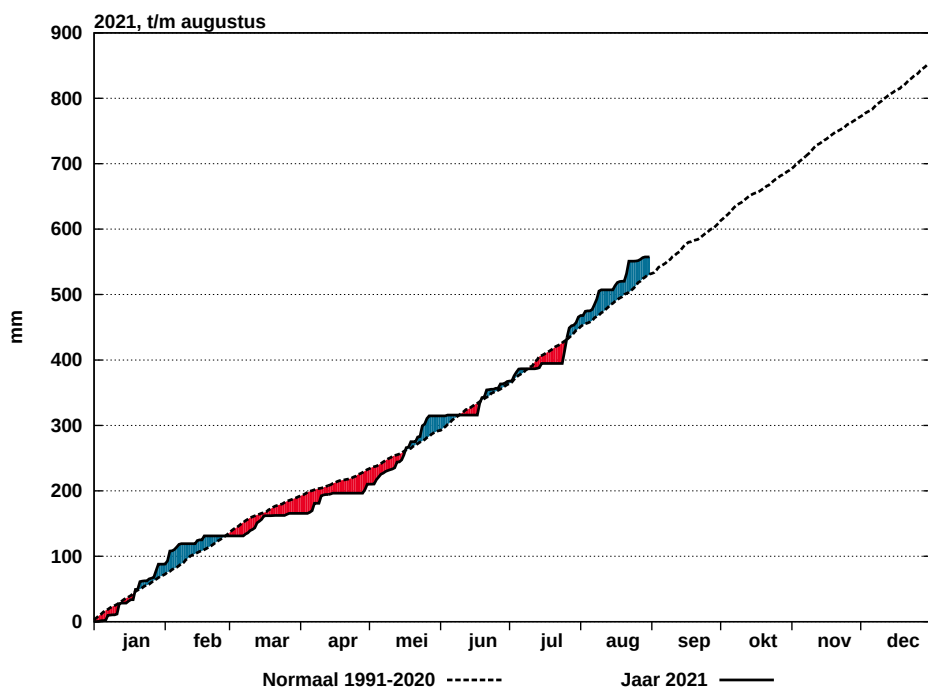
Etmaalgemiddelden en etmaalsommen

Datum	Hoeveelheid neerslag (mm)					Duur neerslag (uren)					Referentiegwasverdamping (mm)				
	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht
1	1.1	0.0	2.3	2.5	7.2	0.7	.	1.2	1.1	1.9	2.2	2.7	2.2	3.2	1.9
2	0.5	0.4	0.0	0.3	2.0	0.5	0.4	.	0.6	2.1	2.4	3.1	2.7	3.4	2.1
3	.	.	6.4	.	8.2	.	.	1.1	.	6.8	3.1	3.7	1.6	3.9	1.5
4	.	0.0	0.6	.	.	.	.	1.3	.	.	3.2	3.4	2.8	3.7	3.0
5	0.3	0.4	.	6.5	0.4	0.5	0.5	.	1.7	0.4	3.7	3.1	3.1	3.8	2.7
6	17.2	8.2	2.1	0.9	17.5	2.0	2.1	0.4	1.6	6.4	2.4	2.4	2.7	2.5	2.5
7	5.8	10.7	7.7	24.4	2.2	1.3	3.5	2.3	4.9	0.9	3.1	2.3	2.9	2.2	2.7
8	11.4	9.3	8.4	4.7	3.4	3.7	3.1	3.7	3.4	0.3	2.6	3.5	2.4	2.7	2.5
9	5.8	16.2	12.1	1.3	14.2	1.4	2.7	0.8	0.7	1.3	2.1	1.7	2.3	2.8	2.4
10	2.1	1.0	1.9	0.3	7.6	2.3	1.1	0.5	0.6	3.0	2.5	3.4	3.2	3.2	2.8
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.5	3.8	4.0	3.8	3.4
12	0.0	0.0	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	3.8	3.4	3.7	3.3	3.4
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.6	2.9	2.7	3.2	3.4
14	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	2.7	3.4	2.6	4.1	4.3
15	0.2	0.2	.	.	.	0.1	0.3	.	.	.	3.6	3.7	3.5	3.4	3.6
16	5.5	0.7	6.5	4.7	3.3	2.5	0.6	2.0	1.7	2.1	2.2	2.4	1.9	1.5	1.1
17	0.0	2.0	4.7	16.0	5.0	.	1.2	3.8	6.8	4.4	2.2	1.0	0.7	0.7	1.0
18	0.0	0.0	1.6	0.0	1.0	.	.	1.3	.	0.9	1.5	1.8	1.3	2.2	1.3
19	9.3	2.0	0.4	.	0.0	4.9	0.9	0.6	.	.	0.9	0.7	0.8	1.5	1.3
20	0.0	.	0.0	0.3	1.7	.	.	.	0.7	1.1	2.1	2.0	2.1	2.5	2.1
21	0.0	0.0	11.9	10.9	7.4	.	.	3.5	2.7	2.8	3.0	2.3	2.5	2.4	3.4
22	17.0	23.6	18.8	3.8	1.5	6.9	11.3	5.6	1.7	0.7	1.2	0.8	1.3	1.7	1.7
23	.	.	0.0	0.1	4.3	.	.	.	0.2	2.4	3.7	3.8	3.0	3.1	1.4
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.2	3.8	3.2	3.6	3.5
25	1.2	0.5	0.2	0.0	.	1.6	0.9	0.4	.	.	1.8	2.0	3.2	3.5	3.6
26	0.0	0.1	0.5	0.4	4.1	.	0.2	0.3	1.2	0.5	3.0	1.9	2.2	1.7	1.7
27	4.0	2.3	1.9	2.7	0.8	0.8	0.5	1.0	1.1	0.3	1.9	2.5	2.4	3.0	1.8
28	2.4	0.0	2.7	6.4	0.4	0.9	.	0.2	2.5	0.2	1.7	2.7	2.3	2.6	1.6
29	1.4	0.3	1.1	2.0	6.6	3.0	0.2	2.2	2.3	5.2	0.7	0.8	0.6	1.1	0.5
30	0.0	.	.	0.0	1.1	.	.	.	.	0.8	2.9	2.2	2.1	1.7	1.2
31	0.0	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.	1.6	1.2	2.1	2.5	1.8
dec. I	44.2	46.2	41.5	40.9	62.7	12.4	13.4	11.3	14.6	23.1	27.3	29.3	25.9	31.4	24.1
N	22.9	23.5	24.5	19.7	25.1	10.9	10.0	11.2	9.9	11.8	30.4	32.6	30.6	33.0	31.8
dec. II	15.0	4.9	13.2	21.0	11.0	7.5	3.0	7.7	9.2	8.5	25.1	25.1	23.3	26.2	24.9
N	23.9	34.9	28.0	29.8	28.8	13.2	14.6	14.4	11.6	13.1	25.9	28.3	26.5	29.4	27.8
dec. III	26.0	26.8	37.1	26.3	26.2	13.2	13.1	13.2	11.7	12.9	24.7	24.0	24.9	26.9	22.2
N	31.0	30.7	31.0	32.3	28.8	18.2	15.3	17.6	15.2	15.5	25.5	27.3	25.5	28.2	27.1
maand	85.2	77.9	91.8	88.2	99.9	33.1	29.5	32.2	35.5	44.5	77.1	78.4	74.1	84.5	71.2
N	77.8	89.1	83.6	81.8	82.8	42.4	39.9	43.1	36.8	40.5	81.8	88.2	82.7	90.7	86.7



Figuur 7: Geaccumuleerde temperatuur, De Bilt, 2021

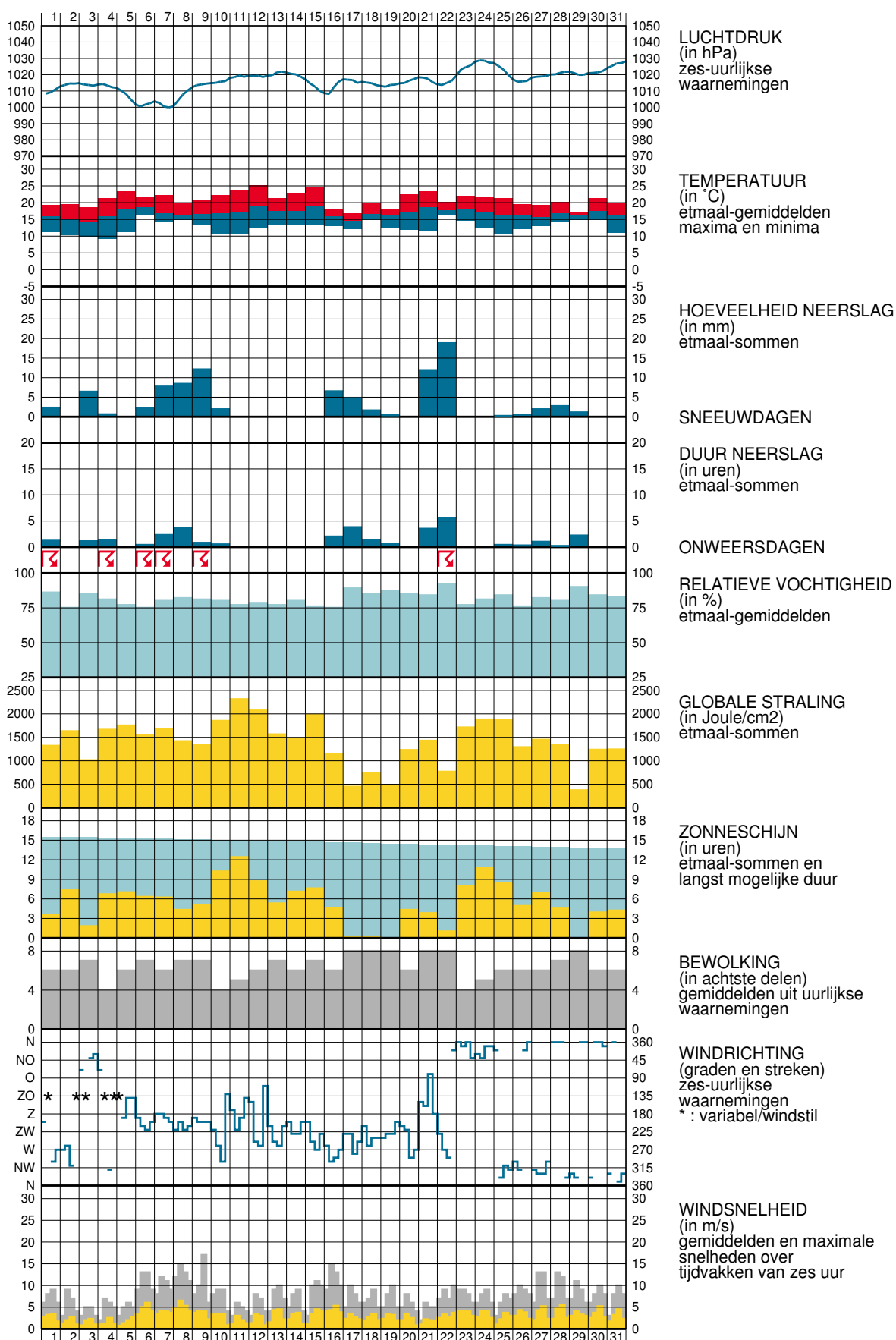
De getrokken lijn geeft de etmaalgemiddelde temperatuur van het actuele jaar, cumulatief weer. De stippellijn laat het langjarig gemiddelde (1991-2020) van de cumulatieve jaartemperatuur zien. Indien de actuele lijn zich onder die van het langjarig gemiddelde bevindt, is het jaar tot dan toe koud verlopen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