



Koninklijk Nederlands
Meteorologisch Instituut
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Maandoverzicht van het weer in Nederland

september 2021



September 2021: Warm, zeer droog en zonnig

September was warm met een gemiddelde temperatuur van 15,9 °C tegen een langjarig gemiddelde van 14,7 °C. Daarmee eindigt de maand op de 7^e plek van warmste septembermaanden sinds 1901. Deze eeuw waren alleen 2006 en 2016 warmer, met respectievelijk 17,9 °C en 17,3 °C.

De maand begon rustig onder invloed van een hogedrukgebied boven Engeland. Aan de oostkant daarvan had Nederland te maken met een noordelijke wind en maximumtemperaturen rond 20 °C. Het hogedrukgebied trok geleidelijk naar het oosten en met een zuidoostenwind liepen de temperaturen flink op. Van 7 tot en met 9 september werden in de Bilt zomerse temperaturen bereikt. Op 8 september werd het in Gilze Rijen 28,4 °C, een dag later in Nieuw Beerta 28,5 °C, de hoogste temperatuur deze maand. Bij deze drie zomerse dagen (maximumtemperatuur 25,0 °C of hoger) bleef het in De Bilt. Normaal telt september 2,1 zomerse dagen.

Op 9 september werd de warmte geleidelijk vanuit het zuidwesten verdreven. De temperatuur deed een stapje terug en het werd iets wisselvalliger. Vanaf de 17^e overheersten echter opnieuw de hogedrukgebieden en bleef het vrijwel droog. Wel koelde het in heldere nachten af en toe al flink af. Het koudst werd het op 21 september in Herwijnen: 3,3 °C. Aan de grond (10 cm) kwam het daar zelfs al even onder het vriespunt: -0,2 °C.

Overdag kwam de temperatuur de meeste dagen boven of net onder de 20 °C. De maand kende dan ook 22 warme dagen (maximumtemperatuur 20,0 °C of hoger), tegen 11,7 normaal.

Vanaf 27 september kwamen we geleidelijk onder invloed van lagedrukgebieden en werd het opnieuw wisselvalliger. Vooral op 29 september was het onstuimig met veel neerslag en wind. De temperatuur deed de laatste twee dagen van de maand overdag een duidelijke stap terug met maximumtemperaturen rond een graad of vijftien.

Met landelijk gemiddeld een hoeveelheid neerslag van 28,6 mm tegen 73,0 mm normaal was september zeer droog. Langs de kust was het tot de laatste paar dagen van de maand zelfs extreem droog. Op KNMI station Rotterdam viel tot en met 26 september geen millimeter regen. Ook de andere kuststations telden tot die tijd slechts enkele millimeters neerslag. In de rest van het land verschilden de neerslaghoeveelheden sterk door het buiige karakter.

Tot en met 8 september was het in het hele land droog, daarna werd het iets wisselvalliger. Op 10 september trokken diverse buien over het land. In het midden en oosten van het land viel die dag lokaal 25-30 mm. Op 15 september en 16 september viel er veel neerslag in het (zuid)oosten van het land. KNMI station Arcen noteerde 27,9 mm.

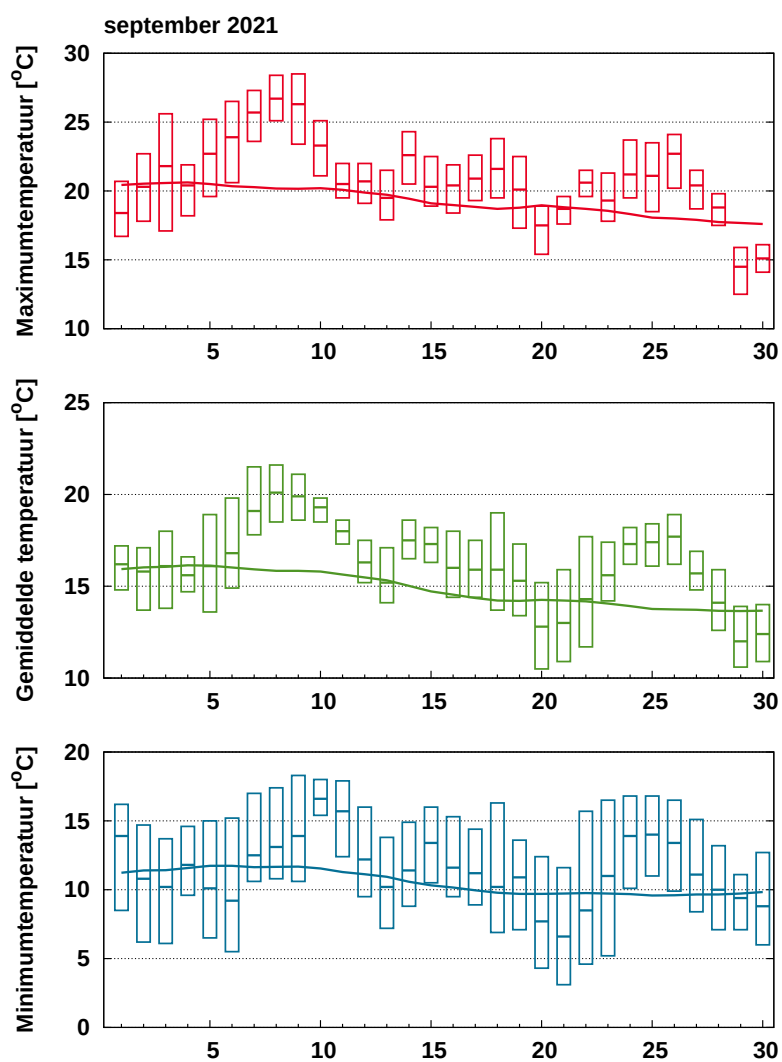
Vanaf 17 september was het opnieuw in het hele land vrijwel droog tot en met 26 september. Op 27 september trok er een front van west naar oost over het land. De meeste neerslag viel die dag in het noordoosten, 5-10 mm. 29 september was een onstuimige dag met veel regen, talrijke onweersbuien en veel wind. Op meetstation Hoorn op Terschelling viel 24,0 mm, in Rotterdam 23,9 mm.

Ondanks de neerslag van de 29^e bleef het deze maand langs de kust het droogst en was het in het oosten van het land het minst droog. Het KNMI station met de meeste neerslag was Volkel met 52,0 mm tegen 59,4 mm normaal. De minste neerslag viel in Voorschoten en Herwijnen: 12,9 mm. In De Bilt viel deze maand 27,8 mm tegen 77,9 mm normaal.

Met gemiddelde over het land 178,2 uur zon tegen 158,5 uur normaal was de maand zonnig. De verschillen in het land waren echter groot. In het noorden van het land was het juist minder zonnig dan normaal omdat hier vaak wolkenvelden vanaf zee binnendreven. Het somberst was het dan ook in Eelde met 142,1 uur zon tegen normaal 150,7 uur. Zeer zonnig was het in het zuiden van het land met in Beek 207,3 uren zon tegen normaal 157 uur. In De Bilt scheen de zon 178,2 uur tegen 152,8 uur normaal.

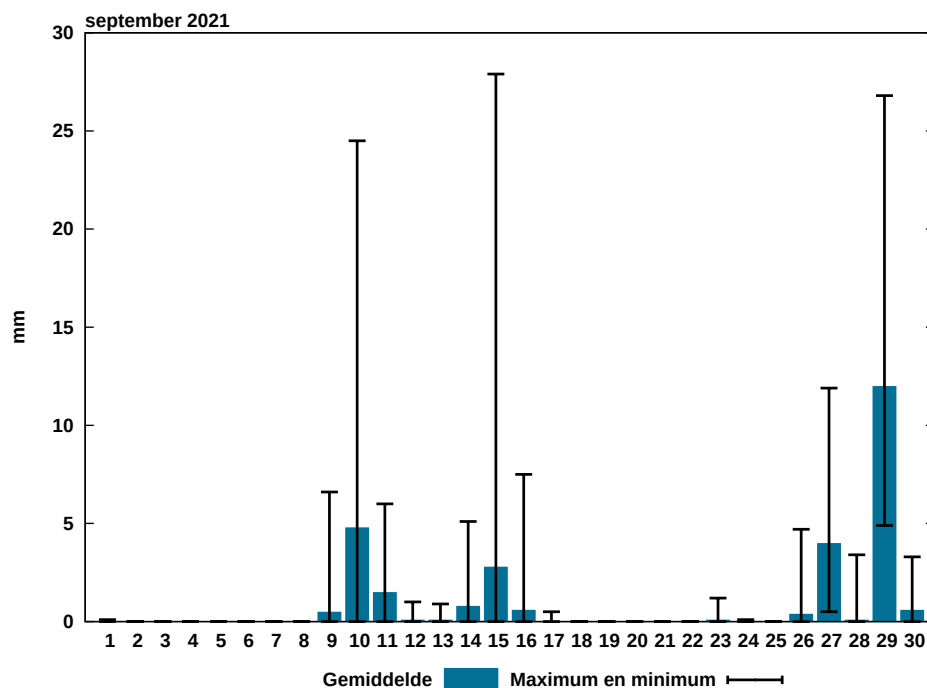
Normaal=het langjarig gemiddelde over het tijdvak 1991-2020

De Bilt, 1 oktober 2021/Carine Homan



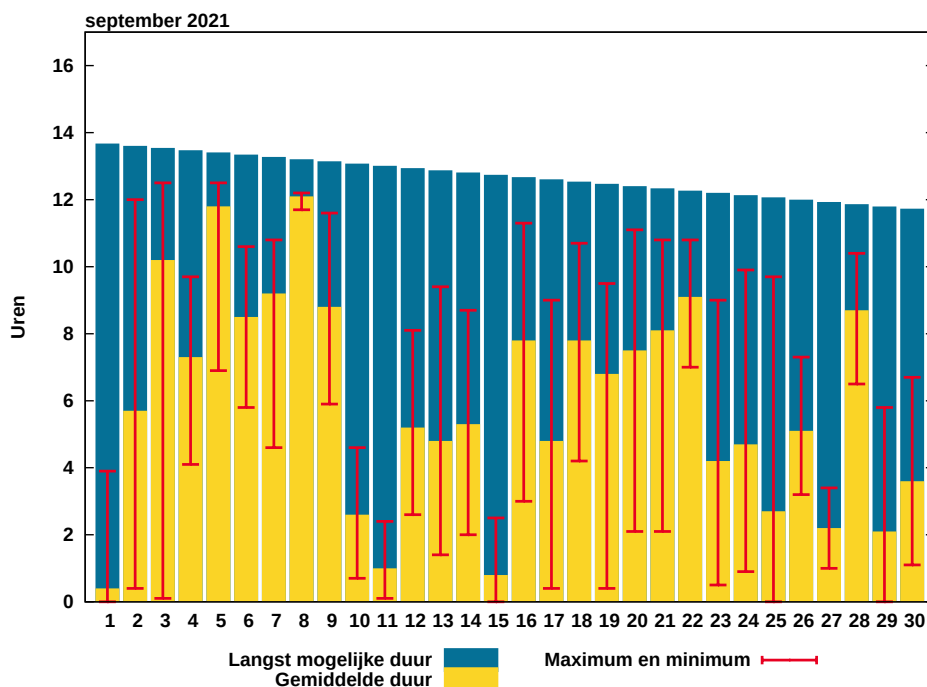
Figuur 1: Temperatuurverloop

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.

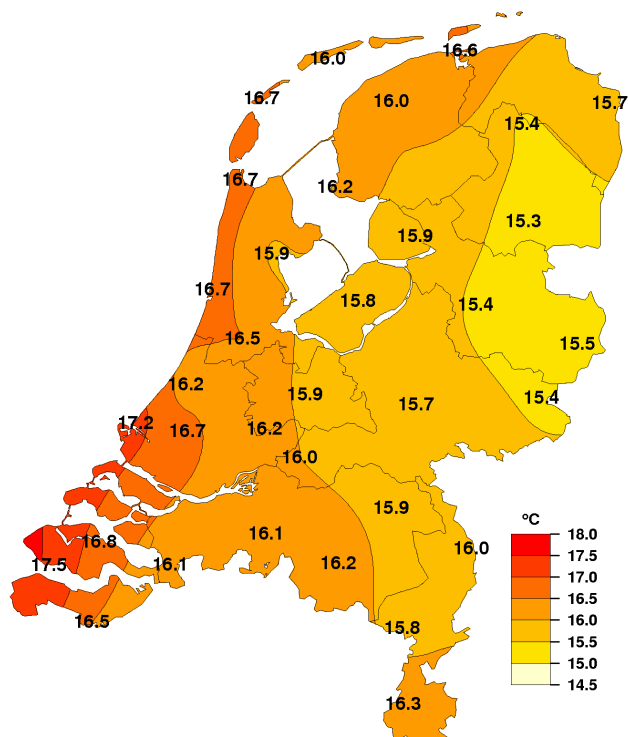


Figuur 3: Etmaalsom zonneshijnduur

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.

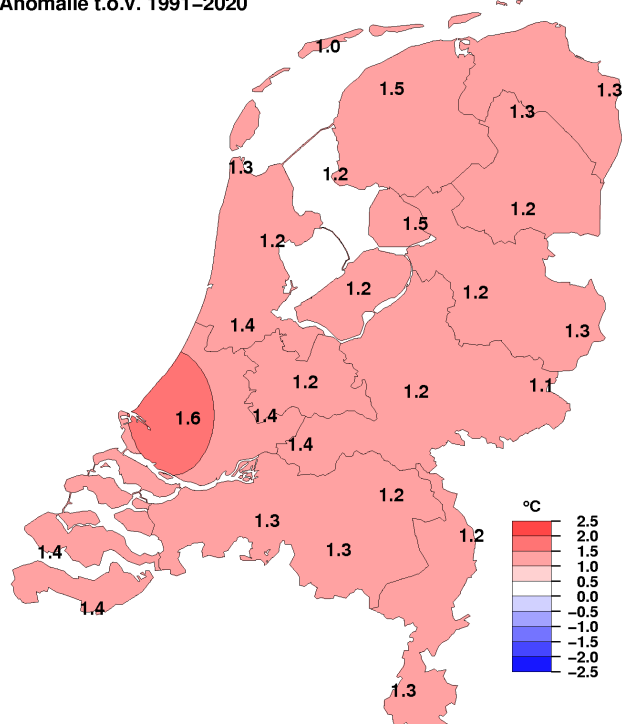
Geografische Overzichten

Gemiddelde temperatuur, september 2021

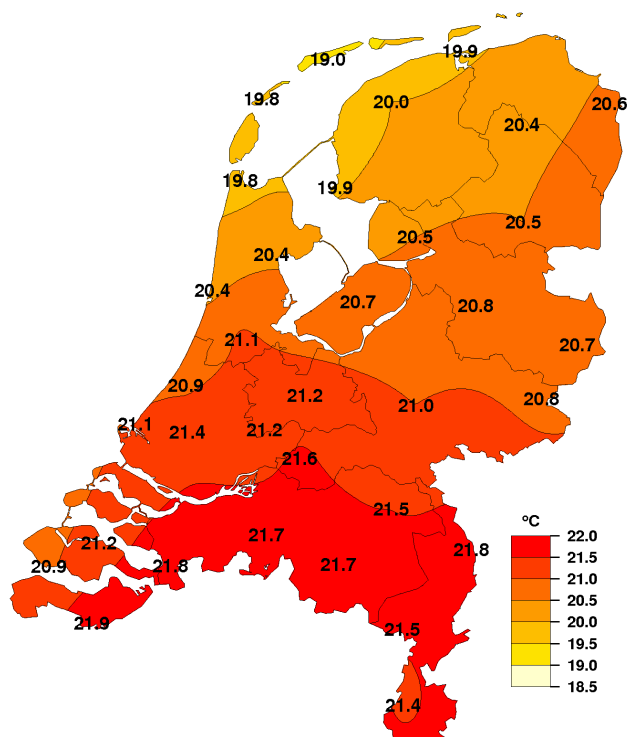


Gemiddelde temperatuur, september 2021

Anomalie t.o.v. 1991-2020

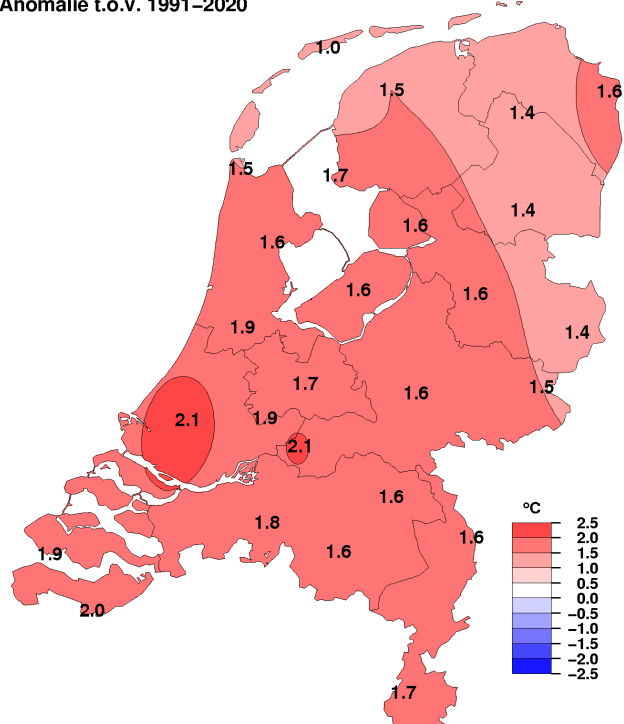


Gemiddelde maximumtemperatuur, september 2021



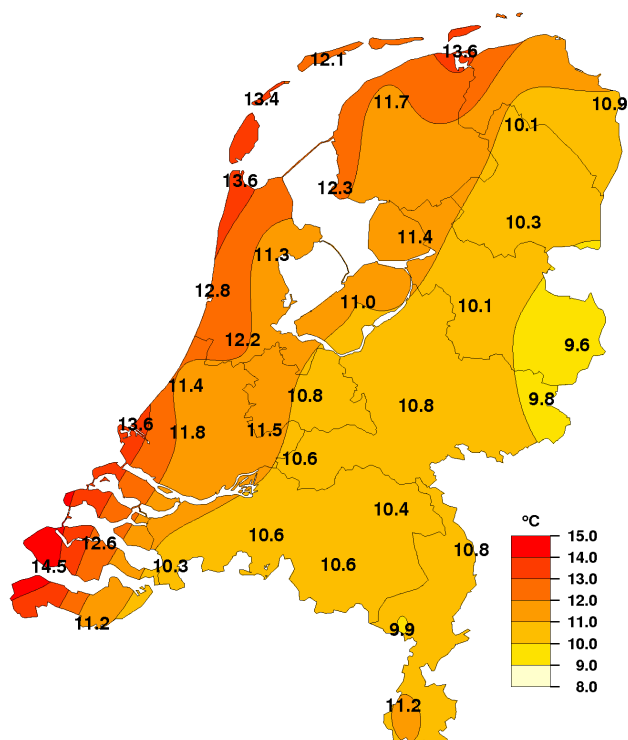
Gemiddelde maximumtemperatuur, september 2021

Anomalie t.o.v. 1991-2020



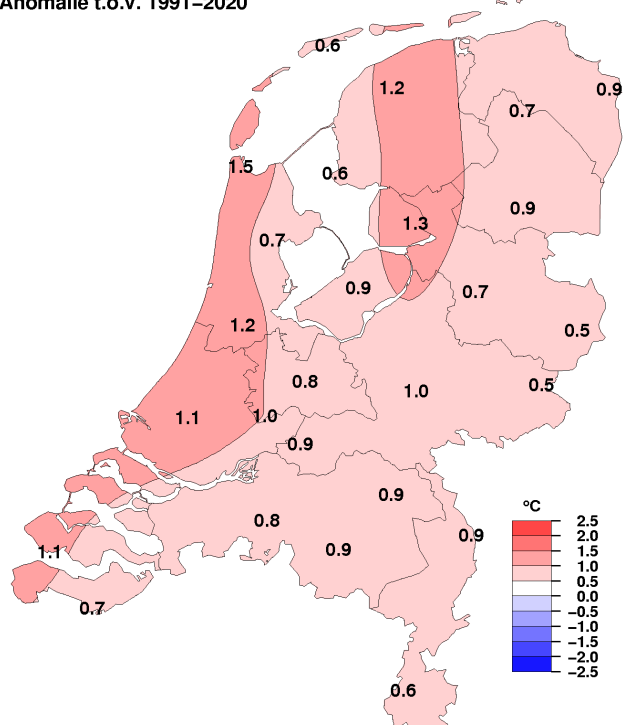
NB. De kaarten zijn gebaseerd op een automatische interpolatie van gegevens van individuele meetstations zonder additionele klimatologische kennis. De getoonde lokale variaties kunnen mede bepaald zijn door de gehanteerde interpolatietechniek en de ligging van de meteorologische stations.

Gemiddelde minimumtemperatuur, september 2021

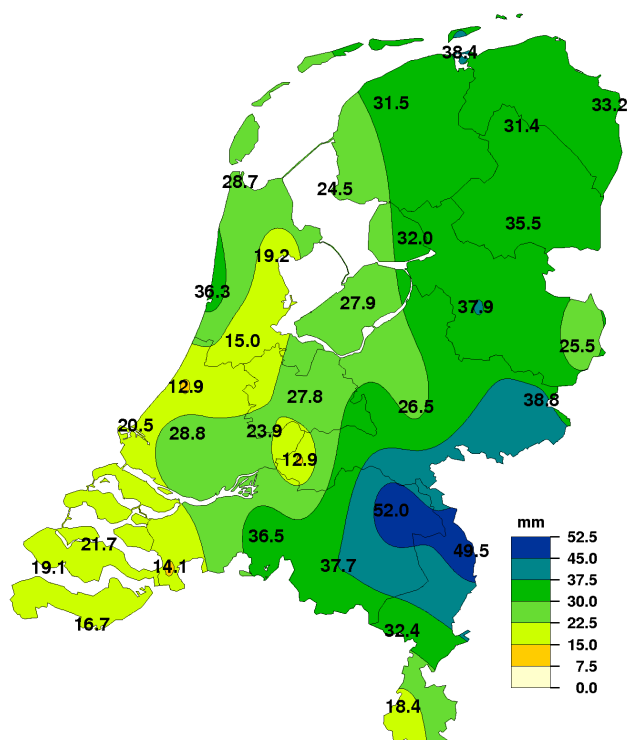


Gemiddelde minimumtemperatuur, september 2021

Anomalie t.o.v. 1991-2020

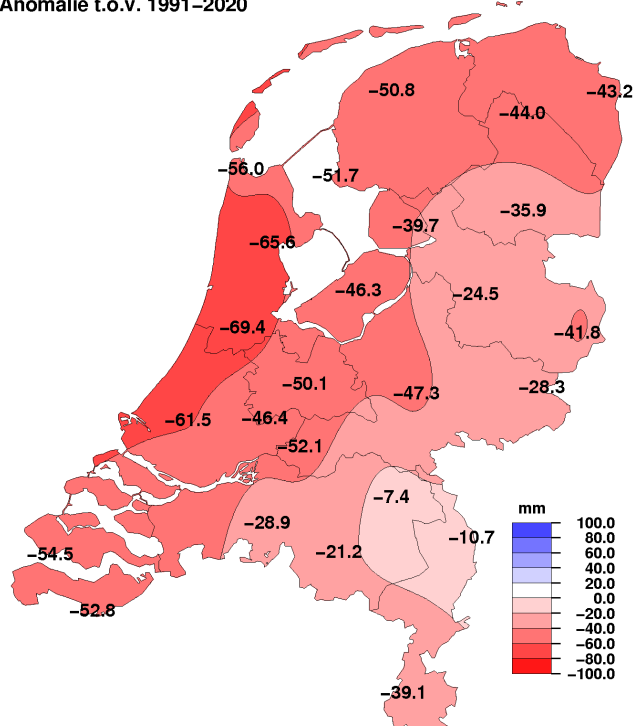


Maandsom neerslag, september 2021



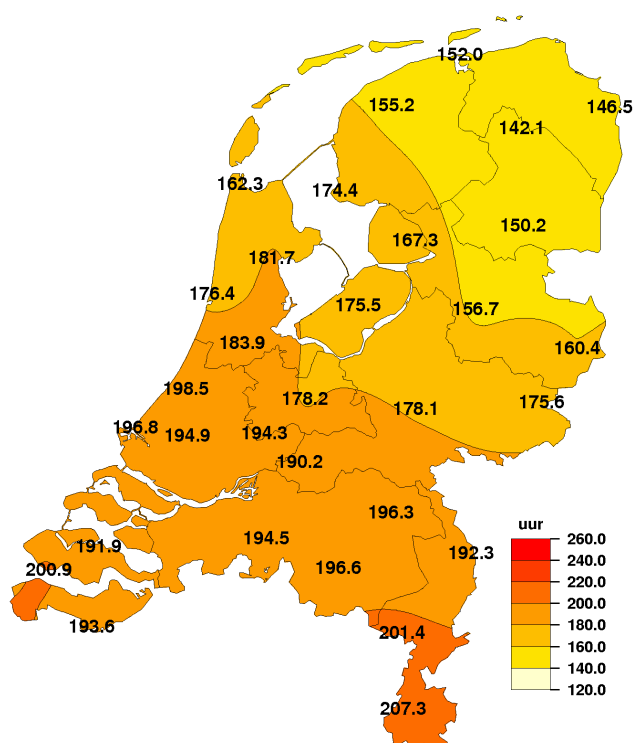
Maandsom neerslag, september 2021

Anomalie t.o.v. 1991-2020



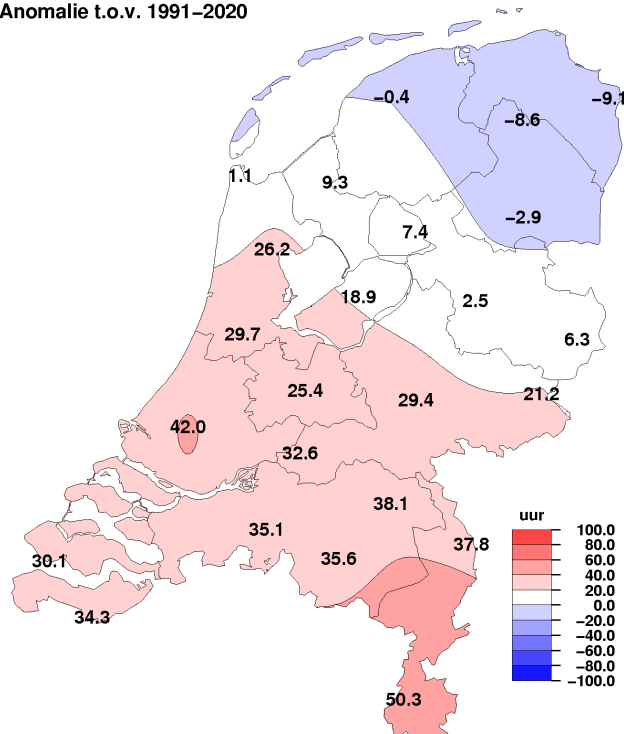
NB. De kaarten zijn gebaseerd op een automatische interpolatie van gegevens van individuele meetstations zonder additionele klimatologische kennis. De getoonde lokale variaties kunnen mede bepaald zijn door de gehanteerde interpolatietechniek en de ligging van de meteorologische stations.

Maandsom zonneshijnduur, september 2021

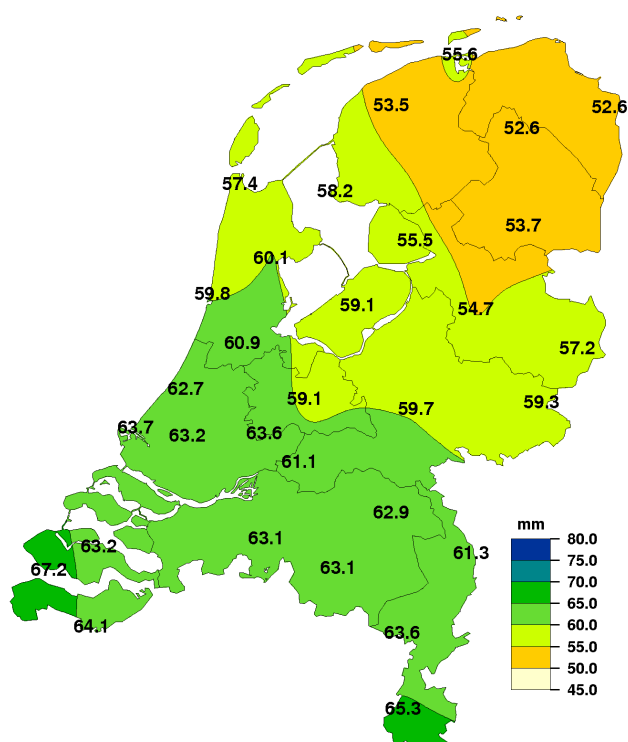


Maandsom zonneshijnduur, september 2021

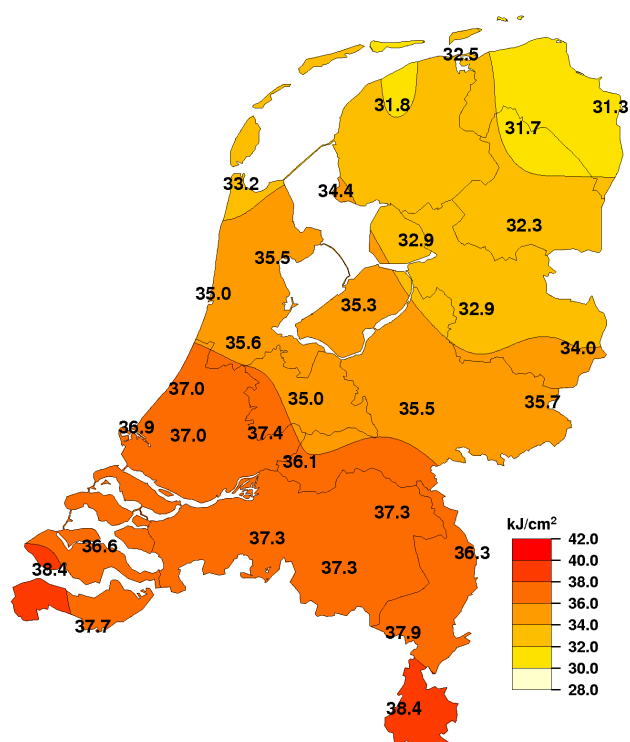
Anomalie t.o.v. 1991-2020



Maandsom referentiegewasverdamping, september 2021

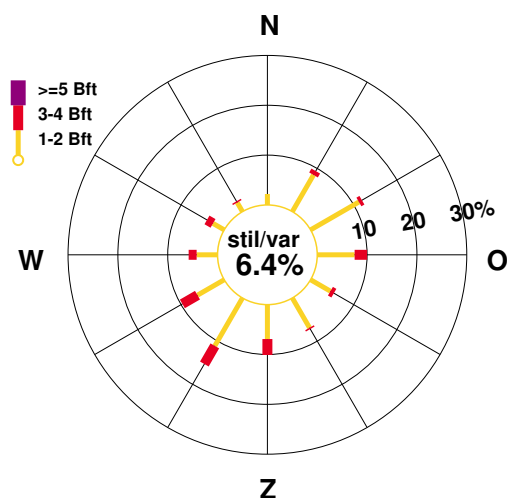


Maandsom globale straling, september 2021

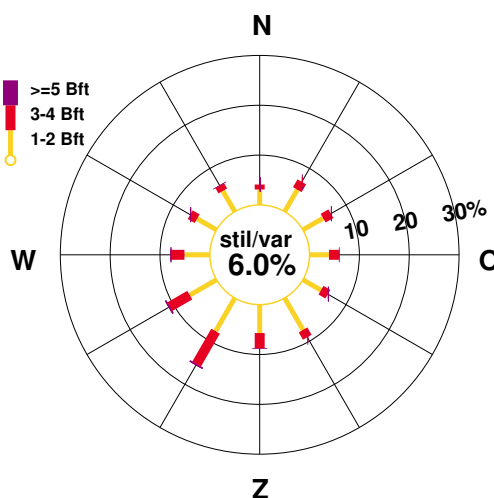


NB. De kaarten zijn gebaseerd op een automatische interpolatie van gegevens van individuele meetstations zonder additionele klimatologische kennis. De getoonde lokale variaties kunnen mede bepaald zijn door de gehanteerde interpolatietechniek en de ligging van de meteorologische stations.

september 2021



september, 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:	28.5 °C	te Nieuw Beerta op 9 september
Laagste temperatuur:	3.1 °C	te Twenthe op 21 september
Grootste aantal zonuren:	207.3 uur	te Maastricht
Kleinste aantal zonuren:	142.1 uur	te Eelde
Grootste maandsom neerslag:	52 mm	te Volkel
Kleinste maandsom neerslag:	12.9 mm	te Herwijnen
Grootste dagsom neerslag:	27.9 mm	te Arcen op 15 september

Landgemiddelden

Decade	Temperatuur (°C)						Zonneschijn			
	Gem.	N	Gem. dagmax.	N	Gem. dagmin.	N	Gem. (uren)	N	Gem. (percentage)	N
I	17.7	16.1	22.7	20.2	12.9	12.1	74.3	55.6	56	42
II	16.3	15.0	20.3	19.1	12.1	10.9	51.5	54.1	41	42
III	15.2	14.1	19.2	18.0	11.1	10.3	52.4	48.9	44	40
Maand	16.4	15.1	20.7	19.1	12.0	11.1	178.2	158.5	47	41

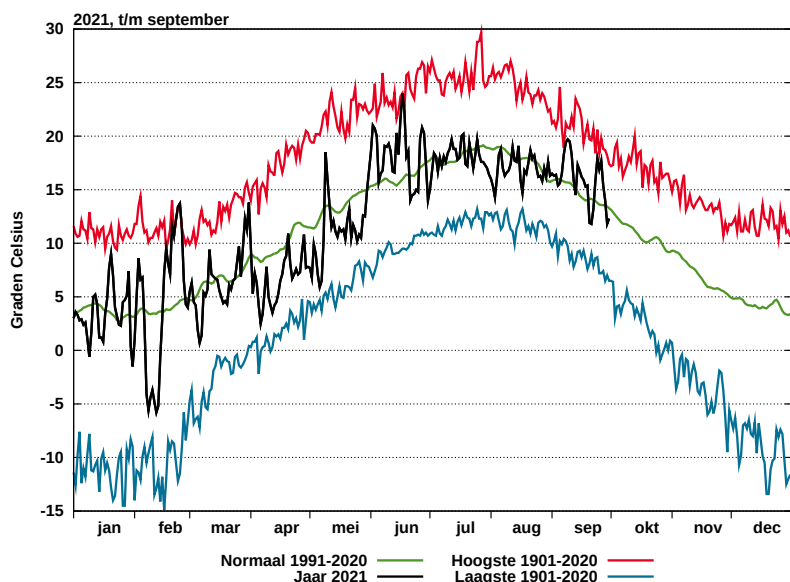
Decade	Luchtdruk zeeniveau (hPa)		Neerslag (mm)		Windsnelheid (m/s)		Globale straling (J/cm2)	
	Gem.	N	Gem.	N	Gem.	N	Gem.	N
I	1020.3	1016.7	5.5	25.8	2.8	4.2	14430	12340
II	1016.5	1015.3	5.9	27.1	3.1	4.4	11190	10920
III	1019.1	1015.8	17.3	24.7	4.5	4.1	9699	9300
Maand	1018.6	1015.9	28.4	77.5	3.4	4.2	35319	32560

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	16.6		19.9		27.2	9	13.6		10.9	28	38.4		13.4	29
Hoorn (Tersch.)	16.0	15.0	19.0	18.0			12.1	11.5			86.4			
Vlieland	16.7		19.8		25.1	8	13.4		8.3	3				
Leeuwarden	16.0	14.5	20.0	18.5	26.7	9	11.7	10.5	7.6	3	31.5	82.3	13.7	29
Nieuw Beerta	15.7	14.4	20.6	19.0	28.5	9	10.9	10.0	6.5	6	33.2	76.4	14.0	29
Eelde	15.4	14.1	20.4	19.0	27.4	9	10.1	9.4	5.6	6	31.4	75.4	11.9	27
De Kooy	16.7	15.4	19.8	18.3	25.3	8	13.6	12.1	8.7	21	28.7	84.7	17.6	29
Stavoren	16.2	15.0	19.9	18.2	25.6	8	12.3	11.7	7.1	29	24.5	76.2	12.7	29
Hoogeveen	15.3	14.1	20.5	19.1	27.0	9	10.3	9.4	4.4	20	35.5	71.4	19.0	29
Marknesse	15.9	14.4	20.5	18.9	27.5	9	11.4	10.1	7.1	20	32.0	71.7	15.9	29
Berkhout	15.9	14.7	20.4	18.8	26.3	9	11.3	10.6	6.2	21	19.2	84.8	9.8	29
Wijk aan Zee	16.7		20.4		26.8	8	12.8		4.5	21	36.3		26.8	29
Lelystad	15.8	14.6	20.7	19.1	26.5	9	11.0	10.1	6.8	21	27.9	74.2	7.5	16
Heino	15.4	14.2	20.8	19.2	26.9	9	10.1	9.4	4.4	21	37.9	62.4	16.7	29
Schiphol	16.5	15.1	21.1	19.2	26.6	8	12.2	11.0	6.5	21	15.0	84.4	9.0	29
Twenthe	15.5	14.2	20.7	19.3	27.7	9	9.6	9.1	3.1	21	25.5	67.3	8.1	29
Voorschoten	16.2		20.9		26.6	8	11.4		4.4	21	12.9		6.0	29
De Bilt	15.9	14.7	21.2	19.5	26.9	8	10.8	10.0	3.7	21	27.8	77.9	14.6	29
Hupsel	15.4	14.3	20.8	19.3	28.0	9	9.8	9.3	4.1	21	38.8	67.1	13.3	29
Deelen	15.7	14.5	21.0	19.4	26.9	8	10.8	9.8	4.1	21	26.5	73.8	10.6	29
Hoek van Holland	17.2		21.1		27.9	8	13.6		7.4	21	20.5		14.6	29
Cabauw	16.2	14.8	21.2	19.3	26.9	8	11.5	10.5	5.4	21	23.9	70.3	10.4	29
Rotterdam	16.7	15.1	21.4	19.3	26.7	8	11.8	10.7	5.9	21	28.8	90.3	23.9	29
Hervijnen	16.0	14.6	21.6	19.5	27.6	8	10.6	9.7	3.3	21	12.9	65.0	7.2	29
Volkel	15.9	14.7	21.5	19.9	27.9	9	10.4	9.5	5.2	21	52.0	59.4	24.5	10
Gilze-Rijen	16.1	14.8	21.7	19.9	28.4	8	10.6	9.8	4.5	21	36.5	65.4	17.9	10
Wilhelminadorp	16.8		21.2		27.0	8	12.6		7.3	21	21.7		9.9	29
Arcen	16.0	14.8	21.8	20.2	27.9	9	10.8	9.9	6.0	21	49.5	60.2	27.9	15
Vlissingen	17.5	16.1	20.9	19.0	25.8	7	14.5	13.4	10.0	30	19.1	73.6	10.6	29
Woensdrecht	16.1		21.8		28.0	8	10.3		3.5	21	14.1		5.4	29
Eindhoven	16.2	14.9	21.7	20.1	27.9	8	10.6	9.7	4.0	21	37.7	58.9	16.2	10
Westdorpe	16.5	15.1	21.9	19.9	27.9	8	11.2	10.5	5.9	22	16.7	69.5	4.9	29
Ell	15.8		21.5		27.3	9	9.9		4.6	22	32.4		23.7	15
Maastricht	16.3	15.0	21.4	19.7	26.9	8	11.2	10.6	6.4	30	18.4	57.5	7.7	29

Maandgemiddelden en maandsommen, overige

Station	Globale straling (J/cm2)		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	32510		152.0		40		81		15.3		4.7			
Hoorn (Terschl.)		32700		158.9		42	86	83	15.7	14.4	5.2	5.8	1017.9	1015.5
Vlieland							82		15.5		6.0		1018.3	
Leeuwarden	31766	31200	155.2	155.6	41	41	83	84	15.1	14.0	3.4	4.1	1018.5	1015.4
Nieuw Beerta	31314	31100	146.5	155.6	38	41	87	84	15.4	13.8	3.7	4.5		
Eelde	31686	31200	142.1	150.7	37	39	84	85	14.6	13.7	2.8	3.5	1018.5	1015.5
De Kooy	33183	32400	162.3	161.2	43	42	80	81	15.3	14.2	4.1	5.1	1018.3	1015.5
Stavoren	34376	32900	174.4	165.1	46	43	85	84	15.6	14.4	4.2	5.3		
Hoogeveen	32309	31500	150.2	153.1	39	40	86	86	15.0	13.8	2.7	3.2	1018.7	1015.7
Marknesse	32945	32500	167.3	159.9	44	42	83	85	14.9	14.0	2.9	3.5		
Berkhout	35527	31700	181.7	155.5	48	41	84	85	15.3	14.2	3.6			
Wijk aan Zee	34964		176.4		46		80		15.2					
Lelystad	35281	32000	175.5	156.6	46	41	83	84	14.9	14.0	3.3	3.8	1018.6	1015.8
Heino	32893	32100	156.7	154.2	41	40	85	85	14.9	13.7	1.9	2.6		
Schiphol	35575	31800	183.9	154.2	48	40	80	82	15.0	14.0	3.7	4.3	1018.5	1015.8
Twente	33971	31800	160.4	154.1	42	40	83	83	14.5	13.4	2.6	3.0	1018.9	1016.0
Voorschoten	37049		198.5		52		82		15.0		3.3		1018.6	
De Bilt	34977	31400	178.2	152.8	47	40	81	83	14.6	13.9	2.5	3.0	1018.7	1016.0
Hupsel	35675	32300	175.6	154.4	46	40	83	85	14.5	13.8	2.2	2.7		
Deelen	35478	31300	178.1	148.7	47	39	83	82	14.7	13.5	2.5	3.3	1018.8	1016.0
Hoek van Holland	36940		196.8		52		78		15.3		5.4		1018.6	
Cabauw	37371	33000	194.3		51	44	81	84	15.0	14.1	3.1	3.6	1018.7	1016.0
Rotterdam	36967	32000	194.9	152.9	51	40	79	82	15.0	14.1	3.2	3.7	1018.7	1015.9
Hervijnen	36115	32800	190.2	157.6	50	41	81	84	14.6	14.0	2.8	3.4	1018.7	
Volkel	37337	33000	196.3	158.2	52	42	81	82	14.5	13.6	2.7	3.1	1018.9	1016.2
Gilze-Rijen	37254	32700	194.5	159.4	51	42	78	82	14.2	13.7	2.6	3.2	1018.7	1016.2
Wilhelminadorp	36607		191.9		50		79		15.0		3.5		1018.6	
Arcen	36285	32300	192.3	154.5	51	41	82	83	14.7	13.8	1.5	2.6		
Vlissingen	38395	34500	200.9	170.8	53	45	77	80	15.5	14.6	4.8	5.8	1018.5	1016.1
Woensdrecht							80		14.4		2.8		1018.7	
Eindhoven	37274	33200	196.6	161.0	52	42	79	81	14.5	13.6	2.8	3.3	1018.9	1016.3
Westdorpe	37687	32800	193.6	159.3	51	42	80	82	14.8	14.1	2.8	3.5	1018.6	
Ell	37939		201.4		53		83		14.8		2.3			
Maastricht	38355	33300	207.3	157.0	55	41	79	79	14.5	13.4	2.9	3.6	1019.0	1016.6



Figuur 5: Etmaalwaarden van de gemiddelde temperatuur, De Bilt, 2021

De zwarte lijn toont de gemeten gemiddelde etmaaltemperatuur in het lopende jaar. De rode lijn geeft (per datum) de hoogst gemeten temperatuur sinds 1901, de blauwe lijn de laagste temperatuur. De groene lijn is het vijf-daagse voortschrijdend gemiddelde, gemiddeld over het tijdvak 1991-2020.

Temperatuur, "aantal dagen met"

	Gemiddelde temperatuur (°C)												Minimum temperatuur (°C)						Maximum temperatuur (°C)							
	≥ 20.0		20-15		15-10		10-5		5-0		< 0.0		< 0.0	< -10.0	< 0.0 (10cm)		≥ 30.0	≥ 25.0		≥ 20.0		< 0.0				
Station	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N		
Lauwersoog	2		22		6													2		12						
Hoorn (Tersch.)				14		15														6						
Vlieland			26		4													1		13						
Leeuwarden	2	1	20	12	8	17												3	1	15	7					
Nieuw Beerta	1	1	14	10	15	18		1										2	2	17	10					
Eelde		1	15	10	15	19		1										2	2	17	10					
De Kooy	1	1	24	16	5	13												3	1	14	6					
Stavoren			23	15	7	14												1	1	11	6					
Hoogeveen			18	10	12	18		1										3	2	19	10					
Marknesse	1		21	11	8	18		1										3	1	19	10					
Berkhout			19	13	11	16												2	1	17	9					
Wijk aan Zee	1		25		4													2		18						
Lelystad		1	22	12	8	17		1										3	2	20	10					
Heino		1	19	11	11	18		1						1				3	2	20	10					
Schiphol	1	1	23	14	6	15												4	1	21	10					
Twenthe	2	1	16	10	12	17		2						1				4	2	19	11					
Voorschoten	1		23		6													2		20						
De Bilt		1	23	12	7	16		1										3	2	22	12					
Hupsel	1	1	17	10	12	18		1										4	2	20	11					
Deelen	2	1	18	11	10	17		1										4	2	21	11					
Hoek van Holland	2		24		4													2		20						
Cabauw	2	1	22	13	6	16												3	2	21	11					
Rotterdam	2	1	24	14	4	15												4	2	21	11					
Herwijnen	2	1	21	12	7	16		1										3	2	23	12					
Volkel	1	1	20	12	9	16		1										3	3	24	13					
Gilze-Rijen	2	1	21	13	7	16		1										4	3	23	13					
Wilhelminadorp	3		21		6													3		21						
Arcen	1	1	23	12	6	16		1										6	3	24	14					
Vlissingen	3	1	25	20	2	9												4	1	17	9					
Woensdrecht	2		20		8													4		21						
Eindhoven	2	1	21	12	7	16		1										4	3	24	14					
Westdorpe	2	1	21	14	7	15												5	2	21	13					
Ell			20		10													5		24						
Maastricht	2	2	21	12	7	16												3	3	23	12					

Neerslag, wind en zon, "aantal dagen met"

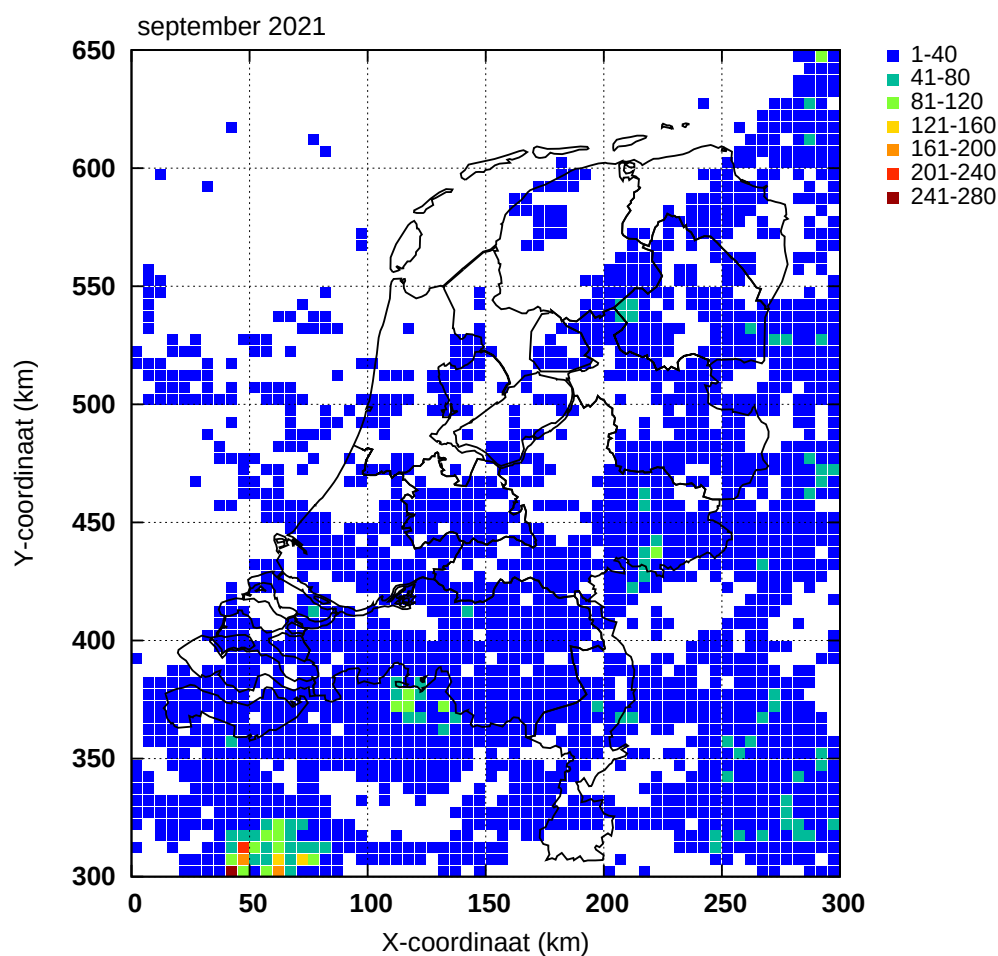
Station	Neerslag (mm)								Windkracht (Beaufort) Maximum uurgemiddelde								Zonneschijn (percentage)					
	Droog		≥ 0.1		≥ 1.0		≥ 10.0		< 4		≥ 6		≥ 7		≥ 8		Zonloos		< 20		≥ 80	
	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N
Lauwersoog	18		11		10		1		19		4		1				2		11		4	
Hoorn (Terschl.)		11		16		11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

Onweer, mist en sneeuw, "aantal dagen met"

Station	Onweer		Mist		Sneeuw	
	A	N	A	N	A	N
Leeuwarden	2		8			
Eelde	1		10	11		
De Kooy			6	4		
Schiphol	2		2	4		
Twente	3		15			
Voorschoten	1		17			
De Bilt	2		11	13		
Deelen	2		9	7		
Rotterdam	2		4	9		
Volkel	3		6			
Gilze-Rijen	3		6	7		
Vlissingen	2		1	1		
Eindhoven	2		5			
Maastricht	2		3	3		

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	16.5	17.1	17.5	16.1	17.3	17.5	17.6	17.0	17.5	17.5	17.3	16.7	17.5	17.8	17.8	17.0
7	17.0	17.2	17.1	16.0	17.4	17.6	17.5	16.9	17.0	17.3	17.2	16.7	17.5	17.9	18.0	16.9
12	18.3	18.4	18.0	16.1	18.1	18.3	18.2	17.0	17.9	18.0	17.6	16.8	17.7	18.1	18.4	17.3
17	16.3	16.9	17.4	16.2	16.4	16.9	17.6	17.0	16.7	17.0	17.2	16.7	16.4	16.9	17.6	17.1
22	14.8	15.4	16.2	15.9	14.7	15.3	16.3	16.6	15.0	15.7	16.5	16.5	14.9	15.7	16.9	16.8
27	16.4	16.7	16.4	15.4	16.6	16.8	16.7	16.2	16.5	16.6	16.5	16.2	16.7	17.0	17.1	16.5
Gem.	17.1	17.0	16.9	15.9	17.1	17.1	17.2	16.7	17.1	17.0	17.0	16.6	17.5	17.5	17.4	16.9



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				
						Maximum									
	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht
1	15.2	16.4	16.5	17.2	14.8	18.2	17.6	18.6	18.4	16.7	8.5	15.3	14.4	16.2	13.4
2	13.7	15.7	16.3	17.0	16.0	19.4	18.1	21.2	19.9	22.1	7.6	12.1	12.2	14.7	9.1
3	13.8	15.7	16.4	17.7	18.0	19.6	17.3	22.7	22.9	24.8	6.1	13.5	11.4	13.7	10.8
4	15.4	16.1	15.4	16.3	15.7	19.7	19.1	21.1	19.6	20.9	10.4	14.6	11.5	13.4	12.0
5	13.8	17.0	15.6	18.9	18.1	20.9	20.4	23.4	23.8	24.6	7.2	14.0	9.4	15.0	11.5
6	14.9	17.5	16.5	19.8	18.2	22.3	21.0	24.3	25.0	24.8	5.6	12.2	7.9	15.2	11.5
7	18.4	19.8	18.3	21.5	19.3	24.9	25.2	26.0	25.8	25.8	12.9	13.8	11.1	17.0	12.4
8	18.9	20.7	19.4	21.5	20.4	26.2	25.3	26.9	25.5	26.9	11.5	15.1	11.4	17.4	13.7
9	19.6	19.1	19.7	20.4	20.4	27.4	25.2	26.4	25.8	26.3	12.2	16.3	12.7	18.3	14.7
10	19.3	18.5	19.5	19.4	19.3	24.1	21.6	23.4	22.9	22.0	16.4	16.0	16.9	17.2	17.7
11	18.0	18.3	18.3	17.9	17.5	21.3	19.7	20.8	19.9	20.2	16.0	17.4	16.0	14.9	15.3
12	16.4	17.0	15.9	17.0	16.9	20.4	19.1	21.5	21.1	21.5	11.3	15.1	10.1	14.6	12.6
13	14.4	16.1	14.5	17.1	16.3	18.8	17.9	18.8	20.6	21.5	8.4	13.5	9.1	13.8	11.3
14	16.9	17.7	17.3	18.2	18.6	22.2	21.0	22.4	21.1	24.1	8.8	14.3	11.7	14.9	11.2
15	17.5	17.2	16.8	17.0	18.0	21.9	19.5	20.0	19.5	21.4	12.8	15.3	14.2	13.8	12.8
16	15.4	16.3	16.2	18.0	15.4	20.0	19.2	20.3	20.1	20.9	11.4	12.9	11.5	15.3	10.5
17	14.5	15.8	15.9	17.5	16.3	19.7	20.2	21.1	20.6	22.0	9.5	11.8	10.3	13.5	12.2
18	14.9	16.5	15.3	19.0	16.3	20.4	20.6	22.3	22.5	22.4	9.7	10.4	8.6	16.3	10.1
19	14.1	16.1	15.4	17.3	15.1	18.1	19.1	20.7	21.0	21.0	9.2	13.6	11.8	13.5	10.8
20	12.1	14.5	11.9	15.2	12.8	16.8	17.4	17.3	18.1	18.2	7.3	10.7	5.5	12.4	7.7
21	13.0	14.4	11.8	15.3	13.3	18.0	19.2	19.4	19.2	17.8	7.8	8.7	3.7	11.6	8.6
22	13.8	17.2	13.2	16.7	12.9	21.3	20.1	20.9	20.8	19.6	7.0	13.4	6.1	13.6	6.8
23	14.4	16.8	15.8	16.3	15.3	18.4	18.6	19.4	18.8	20.5	11.1	15.5	11.5	13.4	8.8
24	16.7	17.9	17.9	17.6	16.2	21.3	20.1	21.6	19.5	21.3	12.4	15.8	12.7	15.7	12.0
25	17.9	18.4	16.9	17.7	16.9	20.4	20.6	21.9	21.8	23.3	15.0	15.7	11.8	15.0	11.4
26	17.9	17.4	17.7	18.9	18.0	22.5	22.0	23.7	22.5	22.0	14.5	14.9	11.9	16.5	14.3
27	15.1	16.1	15.4	16.3	15.6	21.2	20.7	20.8	18.7	20.1	8.4	14.0	11.1	13.3	10.5
28	13.0	14.9	14.0	15.5	13.3	18.7	18.7	19.2	19.0	18.1	8.0	10.8	9.8	12.2	9.4
29	10.9	12.8	11.8	13.9	11.8	12.5	13.9	15.4	15.6	15.4	9.8	11.1	9.5	11.1	7.8
30	11.8	13.8	12.3	13.4	10.9	16.1	15.8	14.1	15.6	14.7	6.9	11.0	9.0	10.0	6.4
dec. I	16.3	17.7	17.4	19.0	18.0	22.3	21.1	23.4	23.0	23.5	9.8	14.3	11.9	15.8	12.7
N	15.3	16.3	15.8	17.1	16.1	20.2	19.3	20.7	20.1	20.9	10.5	13.1	10.9	14.3	11.6
dec. II	15.4	16.6	15.8	17.4	16.3	20.0	19.4	20.5	20.5	21.3	10.4	13.5	10.9	14.3	11.5
N	14.0	15.3	14.6	16.0	14.9	18.9	18.3	19.4	19.0	19.7	9.2	12.0	9.7	13.3	10.4
dec. III	14.5	16.0	14.7	16.2	14.4	19.0	19.0	19.6	19.2	19.3	10.1	13.1	9.7	13.2	9.6
N	13.1	14.5	13.7	15.2	13.9	17.9	17.4	18.3	18.0	18.6	8.5	11.3	9.4	12.7	9.8
maand	15.4	16.7	15.9	17.5	16.3	20.4	19.8	21.2	20.9	21.4	10.1	13.6	10.8	14.5	11.2
N	14.1	15.4	14.7	16.1	15.0	19.0	18.3	19.5	19.0	19.7	9.4	12.1	10.0	13.4	10.6

Etmaalgemiddelden en etmaalsommen

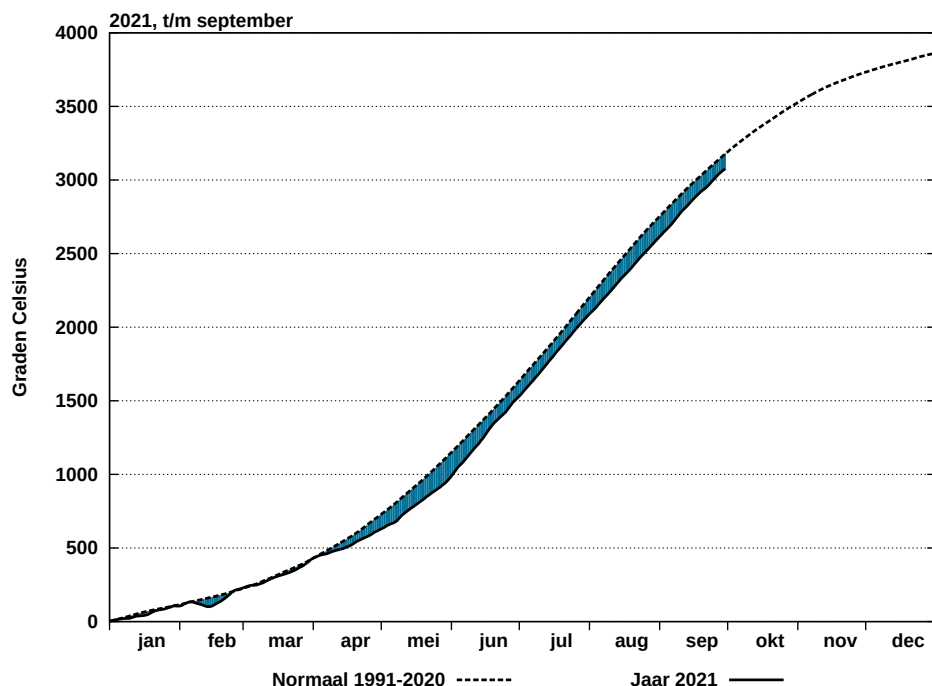
	Berekend uit globale straling														
	Zonneschijn (uren)					Zonneschijn (percentage)					Globale straling (J/cm2)				
	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht
Datum															
1	.	.	0.2	.	.	0	0	1	0	0	611	613	685	695	536
2	3.8	0.4	5.6	6.5	11.3	28	3	41	48	84	1024	743	1442	1556	1992
3	5.3	4.9	11.0	12.5	12.5	39	36	81	93	93	1322	1146	1729	1990	199
4	6.9	6.8	8.2	5.1	6.6	51	50	61	38	49	1539	1523	1700	1199	1347
5	7.6	12.3	12.3	11.7	12.2	57	92	92	88	91	1610	1912	1946	1943	1886
6	7.0	6.5	9.2	10.0	9.7	52	49	69	75	73	1446	1255	1602	1710	1740
7	8.6	8.8	8.0	10.5	10.8	65	66	60	79	82	1603	1633	1560	1831	1765
8	12.2	12.2	12.2	11.7	12.2	92	92	92	89	93	1845	1844	1831	1888	1840
9	10.5	11.3	9.9	7.1	6.5	80	86	75	54	50	1671	1676	1579	1507	1356
10	0.7	2.3	2.0	4.6	3.2	5	18	15	35	25	667	824	892	1068	837
11	1.6	0.9	1.3	0.7	1.2	12	7	10	5	9	705	574	767	796	780
12	3.5	5.3	3.9	4.9	8.1	27	41	30	38	63	1025	1316	973	1311	1505
13	3.8	2.8	2.1	9.4	8.6	29	22	16	73	67	1016	1002	962	1530	1523
14	8.2	6.0	4.9	2.0	3.5	64	47	38	16	27	1480	1300	1188	777	998
15	0.6	1.0	0.3	2.5	0.9	5	8	2	20	7	632	652	521	727	528
16	3.7	7.8	8.2	11.3	4.9	29	61	65	89	39	907	1332	1222	1739	1187
17	1.4	5.0	3.9	6.8	6.4	11	40	31	54	51	762	1045	946	1288	1350
18	7.4	6.8	7.3	10.2	10.6	59	54	58	81	85	1401	1152	1314	1497	1556
19	8.1	4.6	6.9	4.2	8.7	65	37	55	34	70	1299	1169	1320	1075	1461
20	5.4	10.1	8.2	4.2	7.4	44	81	66	34	60	1128	1520	1273	1074	1345
21	2.9	7.2	9.8	10.6	9.5	24	58	79	86	77	830	1239	1342	1533	1450
22	7.4	10.0	9.2	9.5	8.2	60	81	75	77	67	1183	1423	1409	1426	1349
23	0.5	3.0	3.5	8.5	9.0	4	25	29	70	74	499	813	789	1315	1465
24	2.6	4.6	5.3	8.5	1.9	21	38	44	70	16	785	1081	1030	1364	775
25	0.6	2.1	3.0	5.7	9.7	5	17	25	47	80	548	671	753	1080	1471
26	5.8	6.2	5.1	5.0	5.2	48	52	43	42	43	952	1019	1029	1050	861
27	1.0	2.8	2.0	2.7	1.8	8	23	17	23	15	693	649	588	604	596
28	8.4	7.3	9.9	7.4	7.8	71	62	83	62	66	1228	1135	1330	1248	1116
29	.	0.3	1.7	5.8	5.2	0	3	14	49	44	256	261	515	928	851
30	6.6	3.0	3.1	1.3	3.7	56	26	26	11	31	1019	661	740	646	896
dec. I	62.6	65.5	78.6	79.7	85.0	47	49	59	60	64	13338	13169	14966	15387	15292
N	53.2	57.3	52.0	60.2	55.1	40	43	39	45	41	11900	12400	11700	13100	12600
dec. II	43.7	50.3	47.0	56.2	60.3	34	40	37	44	48	10355	11062	10486	11814	12233
N	52.5	55.0	52.3	57.2	53.3	41	43	41	45	42	10500	10900	10600	11500	11100
dec. III	35.8	46.5	52.6	65.0	62.0	30	39	44	54	52	7993	8952	9525	11194	10830
N	45.0	48.8	48.5	53.5	48.6	37	40	40	44	40	8800	9100	9100	9900	9600
maand	142.1	162.3	178.2	200.9	207.3	37	43	47	53	55	31686	33183	34977	38395	38355
N	150.7	161.2	152.8	170.8	157.0	39	42	40	45	41	31200	32400	31400	34500	33300

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	1028.1	1028.8	1028.6	1028.9	1028.5	1.6	2.4	1.8	3.5	2.0	82	78	76	74	79
2	1027.2	1027.3	1026.8	1026.3	1025.6	1.2	1.9	1.9	4.3	3.2	84	78	76	74	78
3	1022.4	1022.5	1021.4	1020.5	1019.8	2.2	4.3	2.7	5.1	3.3	83	81	83	81	76
4	1020.4	1020.2	1019.4	1018.4	1018.0	2.6	5.7	2.9	5.0	3.7	77	76	82	86	89
5	1022.9	1022.4	1021.6	1020.9	1020.6	2.3	3.5	1.9	3.5	2.1	86	82	79	73	81
6	1024.6	1024.3	1024.2	1023.9	1023.8	0.7	1.6	1.2	2.1	1.5	80	80	78	70	75
7	1023.4	1022.8	1022.8	1021.9	1022.3	1.3	2.0	1.6	3.7	2.3	77	73	79	68	68
8	1017.1	1016.0	1015.6	1014.1	1015.0	2.6	3.1	2.5	4.9	2.8	72	73	74	68	66
9	1010.4	1009.8	1010.0	1009.8	1010.9	2.2	3.4	2.3	3.8	3.5	76	82	80	82	76
10	1012.1	1011.6	1012.3	1012.4	1013.5	2.1	3.6	2.4	5.0	3.5	91	89	90	86	88
11	1014.7	1014.6	1015.9	1016.6	1017.6	3.8	5.0	3.1	7.4	3.3	91	90	87	85	85
12	1016.8	1017.4	1018.0	1018.5	1018.6	3.3	3.5	2.3	4.0	2.3	86	82	84	83	79
13	1019.0	1018.9	1018.6	1018.0	1017.9	1.6	3.0	1.6	2.7	2.8	84	78	87	75	81
14	1014.9	1013.9	1013.5	1012.4	1013.4	2.5	3.9	2.4	4.2	1.7	81	82	86	86	80
15	1010.4	1010.9	1011.7	1012.8	1012.1	3.5	4.7	2.2	4.0	2.6	88	85	87	84	89
16	1015.1	1016.0	1016.7	1017.6	1017.6	3.7	4.2	2.6	3.9	2.0	86	83	79	75	82
17	1016.0	1015.6	1016.0	1016.0	1016.4	1.5	2.0	1.4	3.1	2.2	87	90	87	84	81
18	1017.6	1016.8	1016.6	1015.6	1016.0	1.6	2.5	1.7	4.0	2.4	82	83	82	73	79
19	1017.7	1016.3	1015.7	1014.6	1014.8	3.6	4.5	3.2	2.5	2.9	78	80	80	81	78
20	1023.6	1023.3	1022.6	1021.7	1021.0	2.2	3.5	3.0	4.6	3.5	78	68	75	70	76
21	1028.8	1029.2	1029.9	1030.1	1029.6	3.0	3.4	1.3	2.1	2.3	83	80	76	64	67
22	1025.9	1025.8	1027.0	1027.5	1028.1	3.1	5.5	2.1	3.3	1.4	88	80	80	69	75
23	1015.4	1016.5	1017.9	1019.2	1019.8	5.4	7.4	3.7	8.2	4.0	87	78	80	86	76
24	1013.5	1013.8	1015.2	1016.1	1017.1	5.3	6.5	3.8	7.1	4.1	84	81	79	83	84
25	1014.9	1014.5	1015.1	1014.9	1015.7	2.4	2.3	2.1	3.3	2.7	90	88	87	83	76
26	1014.3	1013.4	1014.0	1013.7	1015.1	2.0	3.2	2.4	4.3	3.5	87	84	84	80	83
27	1014.0	1012.8	1014.4	1014.2	1016.4	3.8	6.2	3.7	9.5	4.3	90	79	87	83	86
28	1020.3	1018.8	1020.0	1019.3	1021.5	3.0	4.7	3.2	7.5	3.0	82	75	78	75	77
29	1014.4	1014.4	1016.4	1017.7	1019.0	4.6	6.8	3.8	9.5	4.7	90	76	84	69	79
30	1020.2	1019.5	1022.1	1022.6	1024.9	6.2	9.2	4.5	8.6	4.6	78	70	73	71	75
dec. I	1020.9	1020.6	1020.3	1019.7	1019.8	1.9	3.2	2.1	4.1	2.8	81	79	80	76	78
N	1016.1	1016.2	1016.7	1017.0	1017.4	3.6	5.0	3.0	5.7	3.5	84	80	82	78	78
dec. II	1016.6	1016.4	1016.5	1016.4	1016.5	2.7	3.7	2.4	4.0	2.6	84	82	83	80	81
N	1014.9	1014.9	1015.4	1015.5	1015.9	3.7	5.3	3.1	5.9	3.8	84	80	83	79	79
dec. III	1018.2	1017.9	1019.2	1019.5	1020.7	3.9	5.5	3.1	6.3	3.5	86	79	81	76	78
N	1015.6	1015.3	1015.8	1015.8	1016.4	3.4	4.9	2.9	5.7	3.6	86	83	85	82	81
maand	1018.5	1018.3	1018.7	1018.5	1019.0	2.8	4.1	2.5	4.8	2.9	84	80	81	77	79
N	1015.5	1015.5	1016.0	1016.1	1016.6	3.5	5.1	3.0	5.8	3.6	85	81	83	80	79

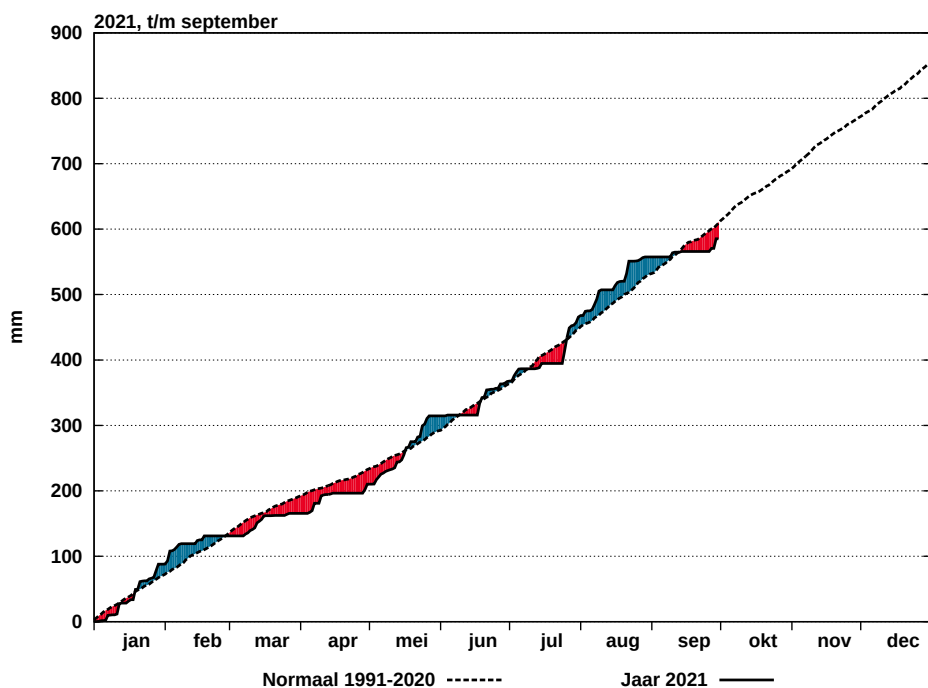
Etmaalgemiddelden en etmaalsommen

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	.	0.0	.	0.0	0.0	.	.	.	.	.	1.0	1.0	1.2	1.2	0.9
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.6	1.2	2.4	2.7	3.4
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.1	1.9	2.9	3.5	3.5
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.6	2.6	2.8	2.0	2.3
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.6	3.3	3.3	3.5	3.3
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.4	2.2	2.7	3.1	3.1
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.8	3.0	2.8	3.4	3.2
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.3	3.4	3.3	3.5	3.4
9	.	.	.	2.8	.	.	.	.	0.8	.	3.0	3.0	2.9	2.8	2.5
10	9.1	.	6.3	2.5	6.4	2.6	.	2.1	0.3	1.5	1.2	1.5	1.6	1.9	1.5
11	0.8	0.4	1.0	0.0	0.0	0.6	0.4	0.8	.	.	1.2	1.0	1.4	1.4	1.4
12	1.0	.	.	.	.	0.9	.	.	.	.	1.7	2.3	1.6	2.3	2.6
13	0.0	0.1	.	.	.	.	0.3	.	.	.	1.7	1.7	1.6	2.6	2.6
14	0.0	1.6	1.0	1.3	0.0	.	1.1	0.7	0.4	.	2.5	2.3	2.1	1.4	1.8
15	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	.	.	.	.	3.0	1.1	1.1	0.9	1.3	0.9
16	0.3	1.9	0.0	.	0.1	0.4	0.5	.	.	0.2	1.5	2.3	2.1	3.1	2.0
17	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2	1.8	1.6	2.2	2.3
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.3	2.0	2.2	2.7	2.6
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.1	2.0	2.2	1.9	2.4
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.7	2.5	2.0	1.8	2.1
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.3	2.0	2.1	2.5	2.3
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.9	2.5	2.2	2.4	2.1
23	0.6	0.0	0.0	.	.	1.3	.	.	.	.	0.8	1.4	1.3	2.2	2.4
24	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	1.3	1.9	1.8	2.4	1.3
25	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	1.0	1.2	1.3	1.9	2.5
26	0.0	.	.	.	0.7	.	.	.	.	0.5	1.7	1.8	1.8	1.9	1.5
27	11.9	2.2	4.9	1.9	1.6	1.8	1.4	2.2	1.9	0.9	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0
28	.	3.4	.	.	.	.	1.0	.	.	.	1.9	1.9	2.1	2.1	1.8
29	7.4	17.6	14.6	10.6	7.7	8.7	7.8	5.2	3.3	3.6	0.4	0.4	0.8	1.5	1.3
30	0.3	1.5	0.0	0.0	0.0	1.0	1.8	.	.	.	1.6	1.1	1.1	1.0	1.3
dec. I	9.1	0.0	6.3	5.3	6.4	2.6	.	2.1	1.1	1.5	22.6	23.1	25.9	27.6	27.1
N	26.6	27.6	26.8	23.2	16.8	17.8	16.1	15.3	12.4	11.3	19.8	21.1	19.7	22.6	21.5
dec. II	2.1	4.0	2.0	1.3	2.0	1.9	2.3	1.5	0.4	3.2	17.0	19.0	17.7	20.7	20.7
N	21.1	29.4	25.5	26.2	19.2	15.6	17.2	16.7	15.1	14.4	17.1	18.3	17.4	19.5	18.4
dec. III	20.2	24.7	19.5	12.5	10.0	12.8	12.0	7.4	5.2	5.0	13.0	15.3	15.5	18.9	17.5
N	27.7	27.7	25.6	24.2	21.5	19.0	18.2	18.4	16.6	16.0	13.9	14.8	14.6	16.5	15.5
maand	31.4	28.7	27.8	19.1	18.4	17.3	14.3	11.0	6.7	9.7	52.6	57.4	59.1	67.2	65.3
N	75.4	84.7	77.9	73.6	57.5	52.3	51.5	50.4	44.2	41.7	50.8	54.2	51.7	58.6	55.4



Figuur 7: Geaccumuleerde temperatuur, De Bilt, 2021

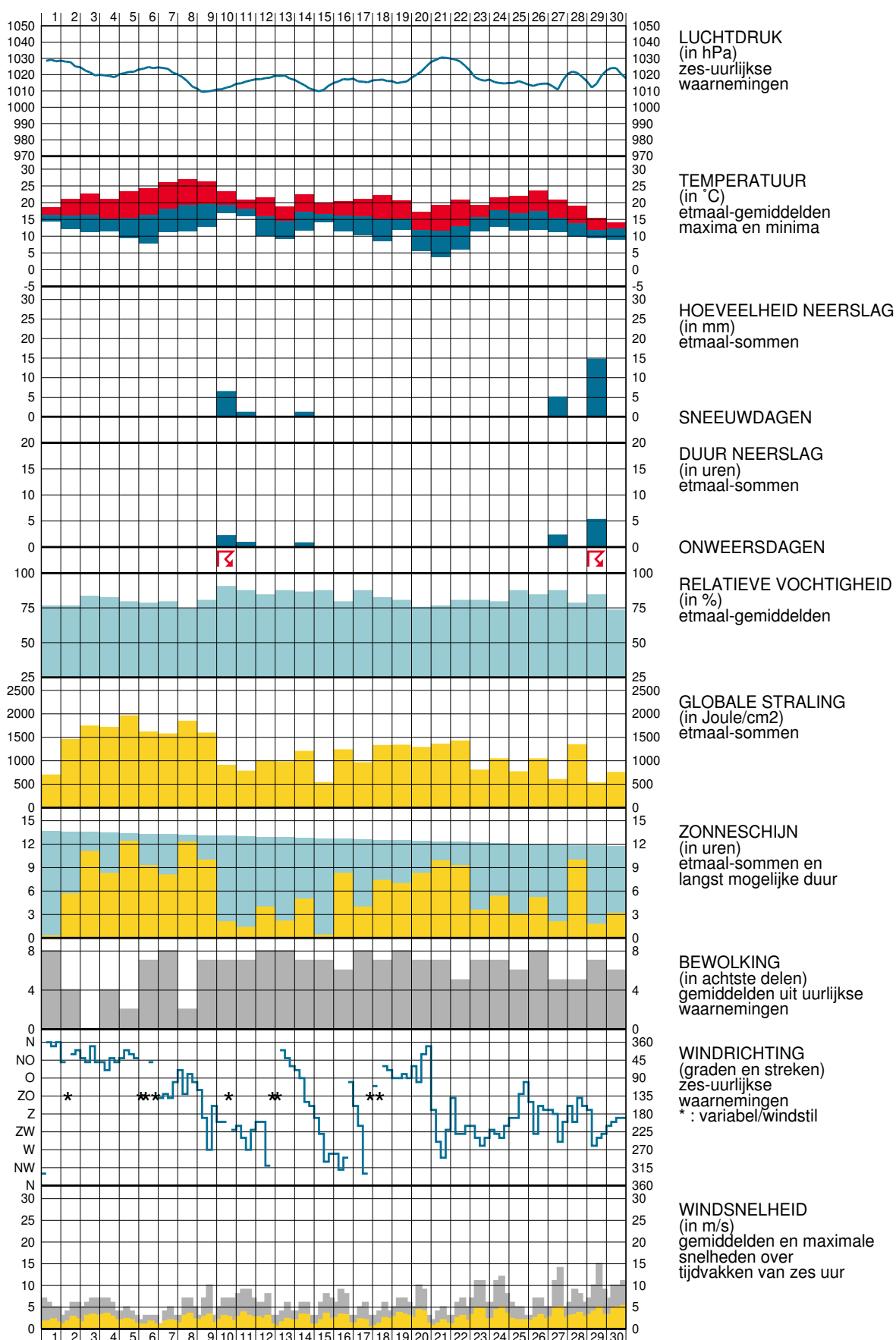
De getrokken lijn geeft de etmaalgemiddelde temperatuur van het actuele jaar, cumulatief weer. De stippellijn laat het langjarig gemiddelde (1991-2020) van de cumulatieve jaartemperatuur zien. Indien de actuele lijn zich onder die van het langjarig gemiddelde bevindt, is het jaar tot dan toe koud verlopen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