



Koninklijk Nederlands
Meteorologisch Instituut
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Maandoverzicht van het weer in Nederland

juni 2021



Juni 2021: Zeer warm, nat en zonnig

Na het zeer koude voorjaar barstte de zomer in juni los. Met een gemiddelde temperatuur van 18,2 °C tegen normaal 16,2 °C was het de warmste junimaand sinds 1901. Op de tweede plek staat 2019 met 18,1 °C.

De maand begon zonnig en warm onder invloed van een hogedrukgebied boven Scandinavië. Op 1 juni werd meteen de eerste officiële zomerse dag (maximumtemperatuur 25,0 °C of hoger) van dit jaar genoteerd met in De Bilt een maximumtemperatuur van 25,2 °C. Ook de volgende drie dagen waren zomers warm. Vanaf 3 juni ging deze warmte wel gepaard met flinke onweersbuien met lokaal veel neerslag.

Vanaf 5 juni deed de temperatuur tijdelijk een stapje terug, maar al snel kwam het land onder invloed van een uitloper van het hogedrukgebied boven de Azoren en nam de temperatuur opnieuw toe. Het werd rustig en droog zomerweer. Op 13 juni koelde het in een heldere nacht nog flink af. Op vliegbasis Twenthe werd die nacht de laagste temperatuur deze maand geregistreerd: 4,8 °C.

Vanaf 16 juni verplaatste het hogedrukgebied zich naar het oosten van Europa en kregen we te maken met een zuidelijke stroming. De temperaturen liepen flink op, in het zuiden en oosten van het land kwam de temperatuur drie dagen achtereen boven 30 °C. In De Bilt was op 17 juni de eerste tropische dag (maximumtemperatuur 30,0 °C of hoger) van dit jaar een feit met 30,8 °C. Het warmst werd het in Hupsel, 34,0 °C. Het warme weer werd opnieuw gevolgd door flink onweer met op 18 juni code oranje voor onweersbuien met hagel en zeer zware windstoten.

De temperatuur deed vanaf de 19^e een stap terug en het werd wisselvalliger. Op 21 juni regende het langdurig en ook daarna bleef het koeler en bewolkt.

Vanaf de 26^e liepen de temperaturen weer op. Met opnieuw een zuidelijke stroming werd warme maar ook zeer vochtige lucht aangevoerd. Opnieuw hadden we meerdere dagen te maken met onweersbuien.

De laatste dag van de maand verliep druilerig met temperaturen onder normaal.

Juni telde in totaal 12 zomerse dagen en 1 tropische dag tegen normaal respectievelijk 5,1 en 0,8.

Met gemiddeld over het land 94 mm neerslag tegen normaal 66,4 mm was de maand nat. Door het buiige karakter van de neerslag waren de lokale verschillen echter groot.

Op 3 juni trokken zware onweersbuien over het land, met vooral in het oosten lokaal veel neerslag. Op KNMI station Deelen viel 68,5 mm. Ook op 4 juni trokken onweersbuien van zuid naar noord over het land. Op 5 juni bleven deze buien lang in het noorden van het land hangen, met lokaal wateroverlast tot gevolg. Lokaal viel meer dan 40 mm.

Vanaf 6 juni volgde een rustige periode met nauwelijks neerslag die duurde tot de 17^e. Daarna kregen we te maken met fikse onweersbuien. Op 18 juni gaf het KNMI code oranje uit, met uitzondering van de zuidelijke provincies, voor onweersbuien met grote hagel en zware windstoten. In Leersum was sprake van een valwind die voor zeer grote schade zorgde, maar ook op andere plekken in het land was er veel schade. Vooral in het noordwesten van het land viel die dag zeer veel neerslag. KNMI station Wijk aan Zee meldde 87,9 mm in een etmaal.

Op 19 juni werd vooral het westen getroffen door onweersbuien en veel neerslag in korte tijd. Langs de westkust werd op veel plaatsen tussen 40 en 50 mm afgetapt. In Wijk aan Zee viel in drie dagen tijd 134,4 mm.

Na de buien volgde op 21 juni in het hele land een natte dag, maar de meeste neerslag viel in het oosten, met in Twente en de Achterhoek 45-50 mm. Ook de dagen daarna bleef het wisselvallig met regelmatig buien die lokaal veel neerslag veroorzaakten. Op 27 juni noteerde KNMI station Wilhelminadorp in Zeeland 47,7 mm.

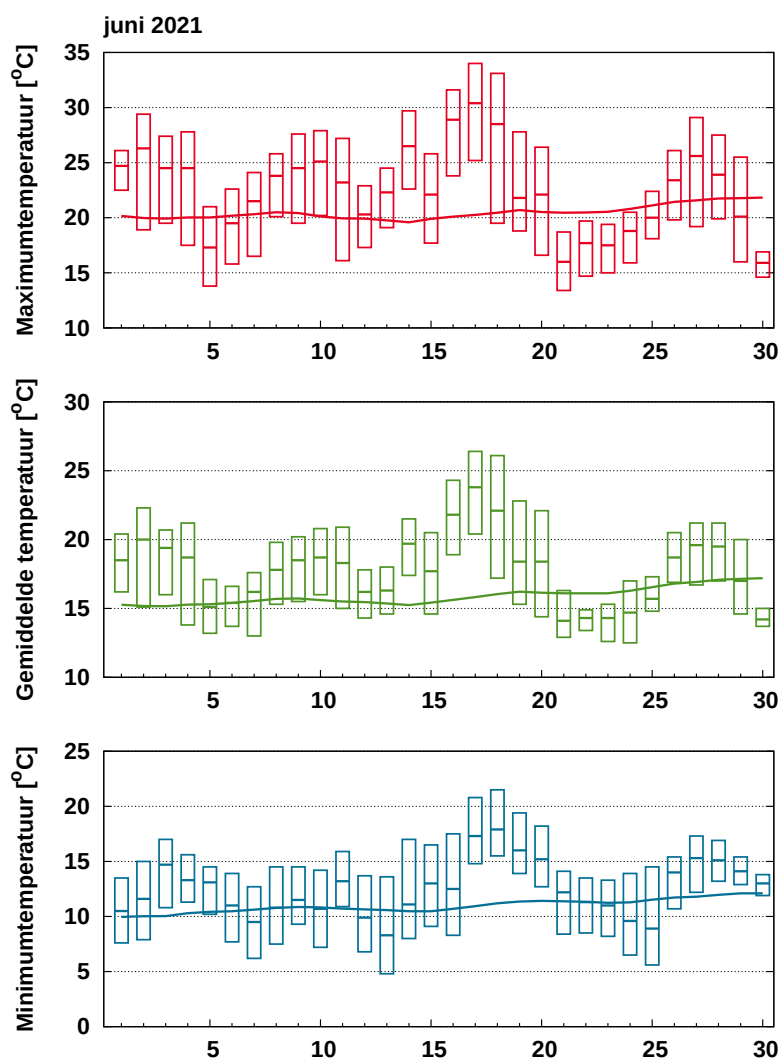
29 juni gold code oranje voor het zuidoosten van het land. Onweersbuien bleven lange tijd boven dezelfde plek hangen en zorgden lokaal voor grote hoeveelheden neerslag en overstromingen. In Beek viel 87 mm in een etmaal, meer dan de hoeveelheid die daar normaal in een maand valt (69 mm).

Het natst was het deze maand in het noordwesten van het land met lokaal 170 tot 195 mm. Op KNMI station Wijk aan Zee viel de meeste neerslag, 195 mm. Ook Zeeland en het zuiden van Limburg waren zeer nat met lokaal 140-160 mm. De minste neerslag viel in een strook over het midden van het land met ca. 45-65 mm neerslag. Het KNMI station met de minste neerslag was Nieuw Beerta met 39 mm. In De Bilt viel 53 mm tegen 71 mm normaal.

Met gemiddeld over het land 247 uren zon tegen 214 uur normaal was de maand zonnig. Vooral de eerste helft van de maand was zeer zonnig. De laatste tien dagen van de maand eindigden juist somberder dan normaal. Het zonnigst was het in het noordwesten van het land, met in Stavoren 278 uren zon. Het minst zonnig was het in het zuiden van het land met in Westdorpe 220 uur zon. In De Bilt scheen de zon 243 uur, tegen 207 uur normaal.

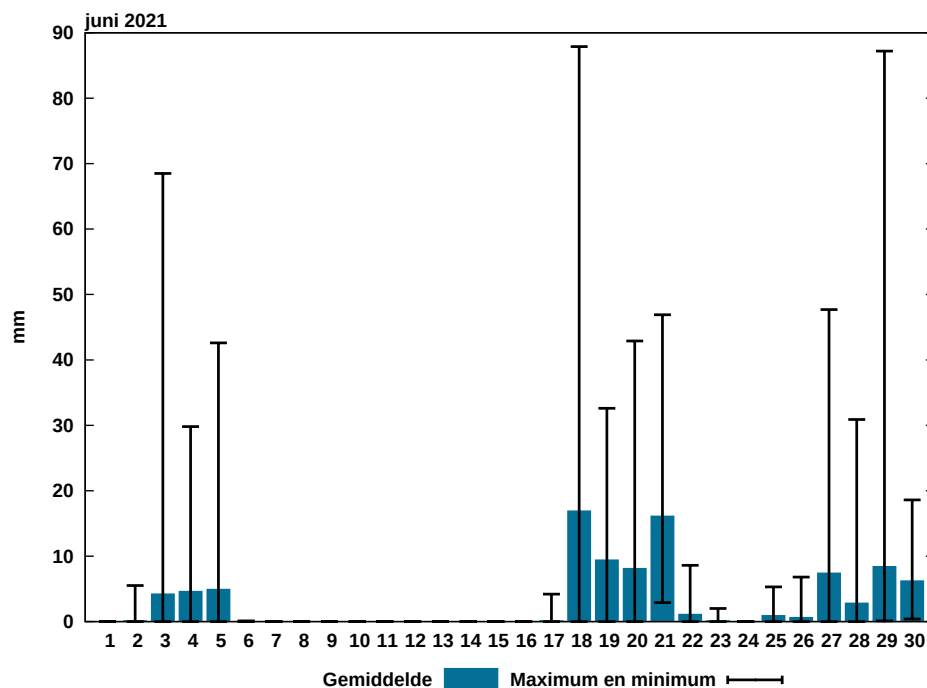
Normaal=het langjarig gemiddelde over het tijdvak 1991-2020

De Bilt, 1 juli 2021/Carine Homan



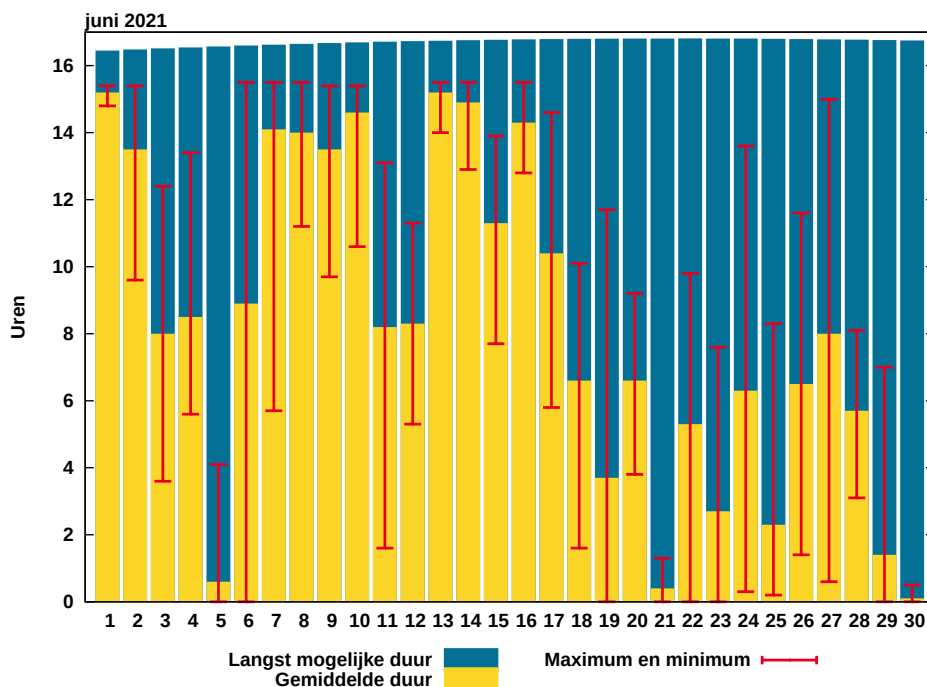
Figuur 1: Temperatuurverloop

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.

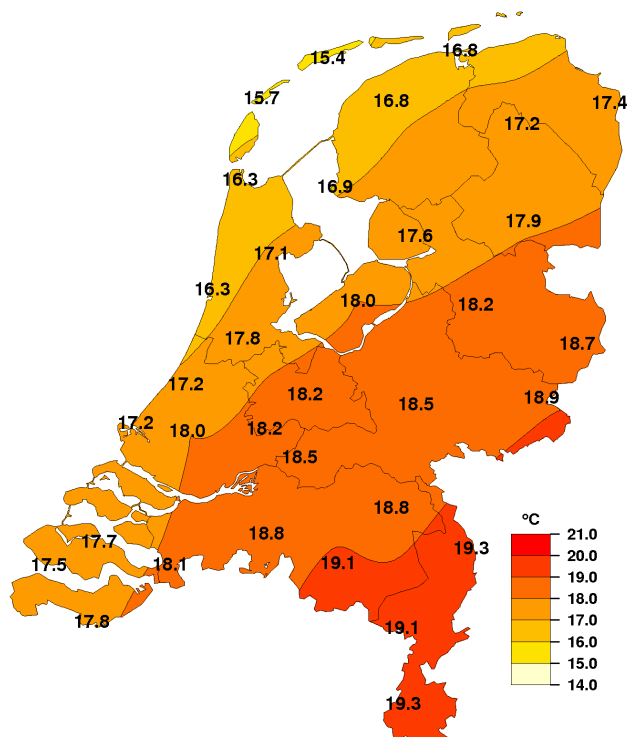


Figuur 3: Etmaalsom zonneshijnduur

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.

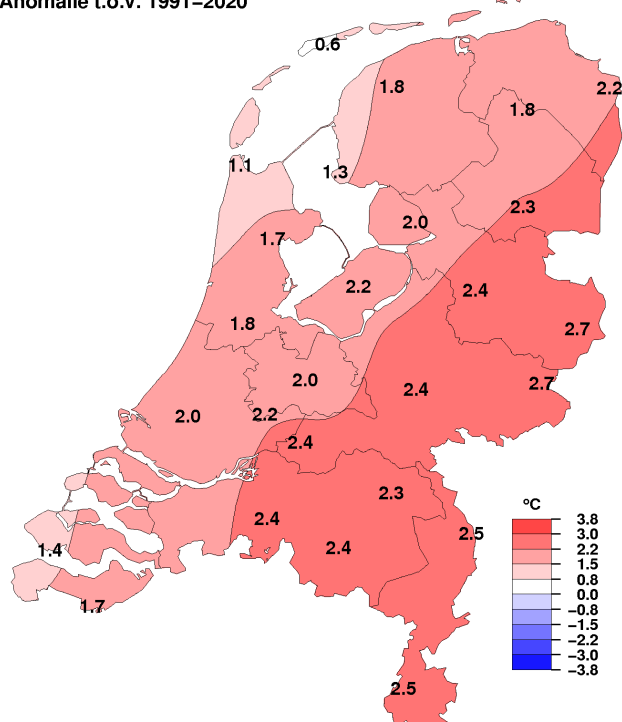
Geografische Overzichten

Gemiddelde temperatuur, juni 2021

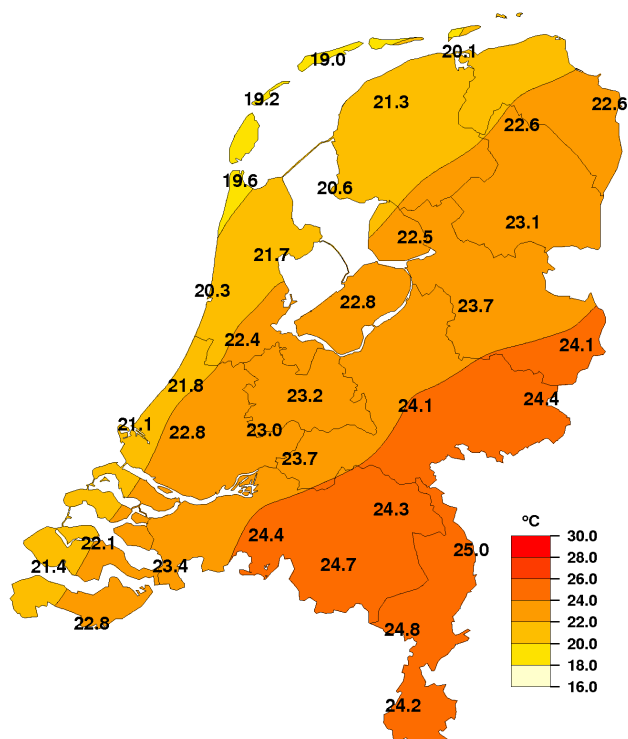


Gemiddelde temperatuur, juni 2021

Anomalie t.o.v. 1991-2020

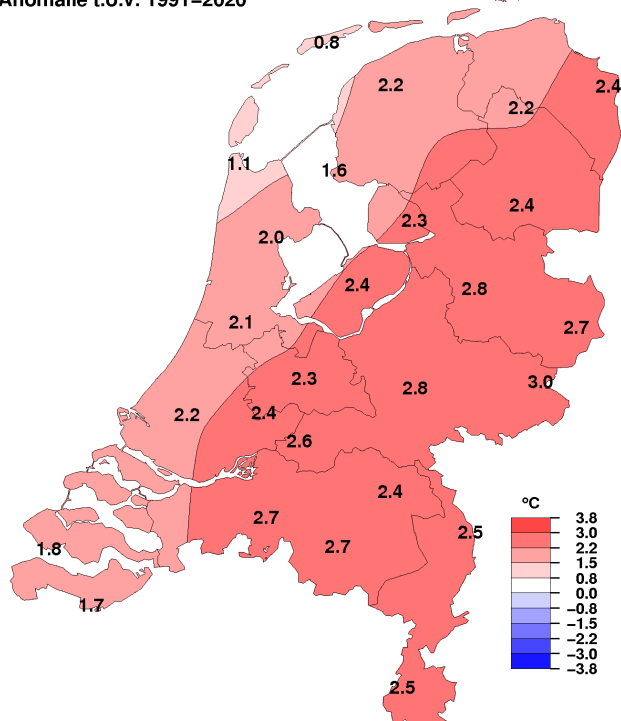


Gemiddelde maximumtemperatuur, juni 2021



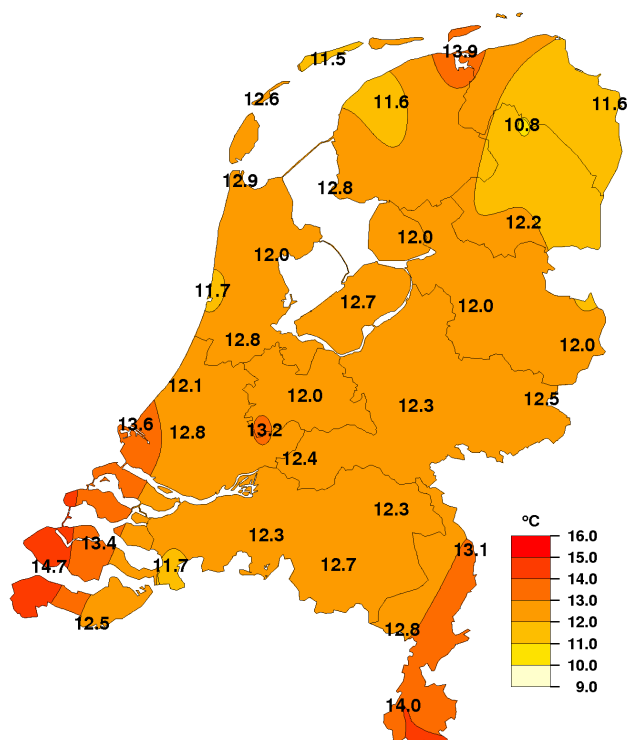
Gemiddelde maximumtemperatuur, juni 2021

Anomalie t.o.v. 1991-2020



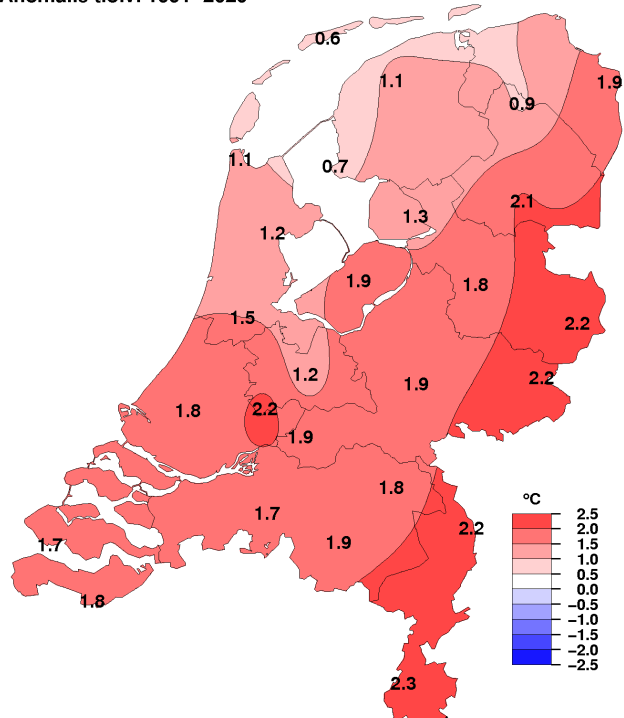
NB. De kaarten zijn gebaseerd op een automatische interpolatie van gegevens van individuele meetstations zonder additionele klimatologische kennis. De getoonde lokale variaties kunnen mede bepaald zijn door de gehanteerde interpolatietechniek en de ligging van de meteorologische stations.

Gemiddelde minimumtemperatuur, juni 2021

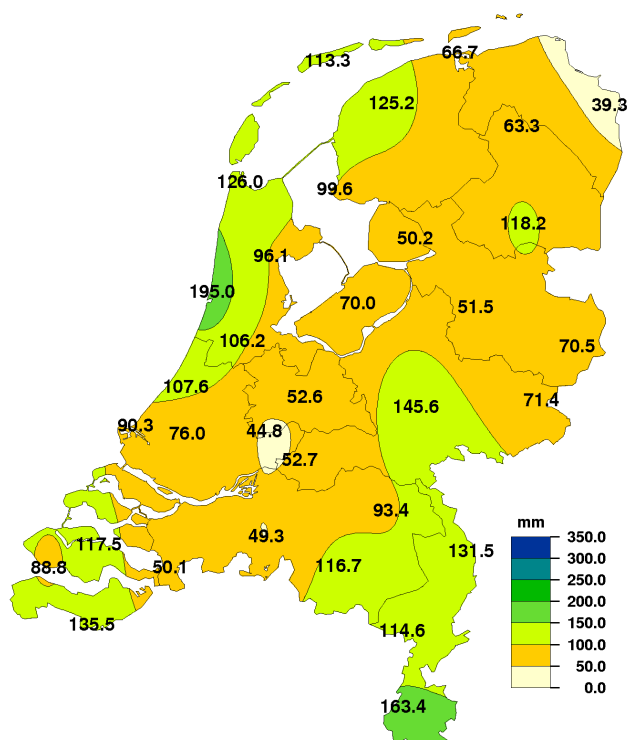


Gemiddelde minimumtemperatuur, juni 2021

Anomalie t.o.v. 1991–2020

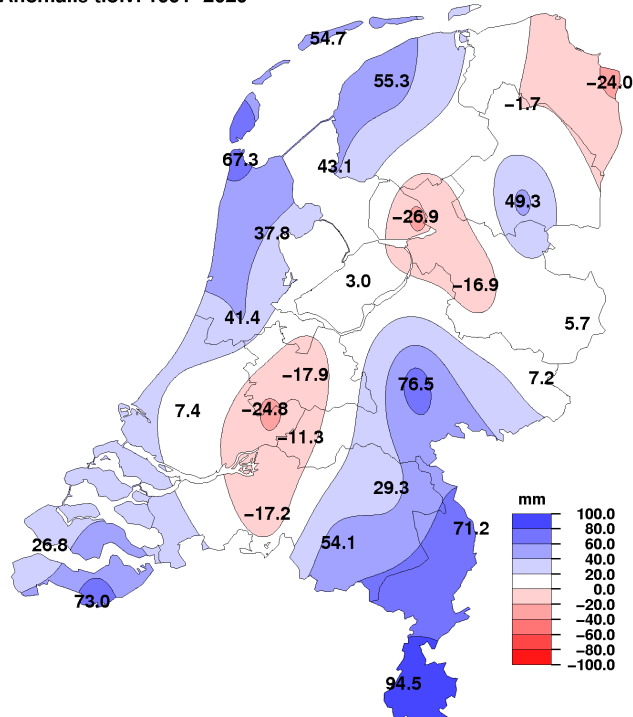


Maandsom neerslag, juni 2021



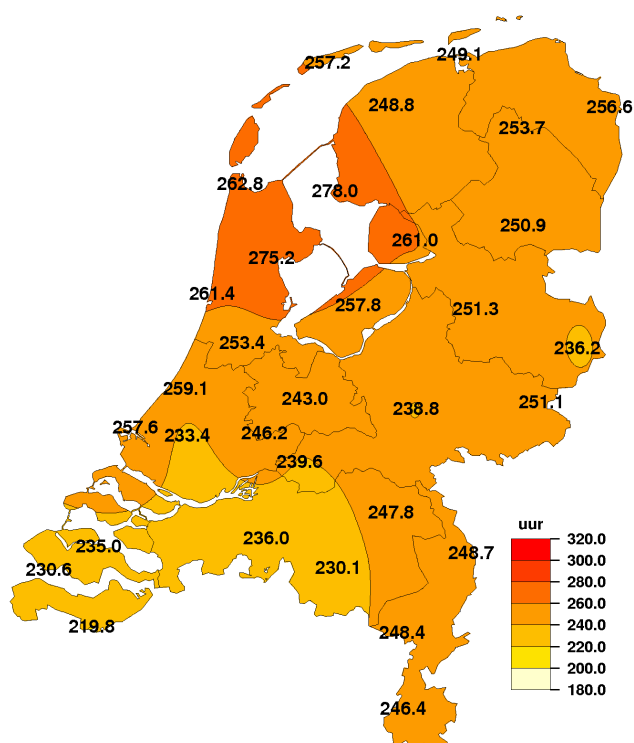
Maandsom neerslag, juni 2021

Anomalie t.o.v. 1991–2020



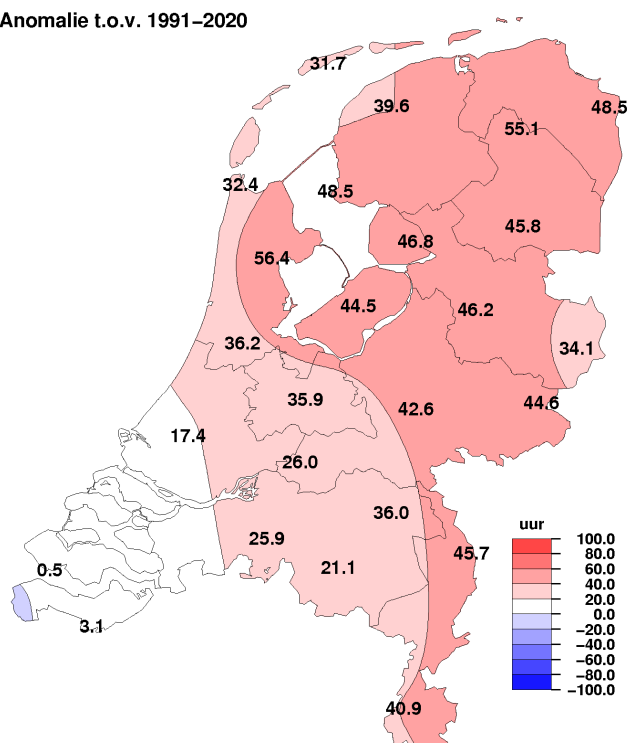
NB. De kaarten zijn gebaseerd op een automatische interpolatie van gegevens van individuele meetstations zonder additionele klimatologische kennis. De getoonde lokale variaties kunnen mede bepaald zijn door de gehanteerde interpolatietechniek en de ligging van de meteorologische stations.

Maandsom zonneshijnduur, juni 2021

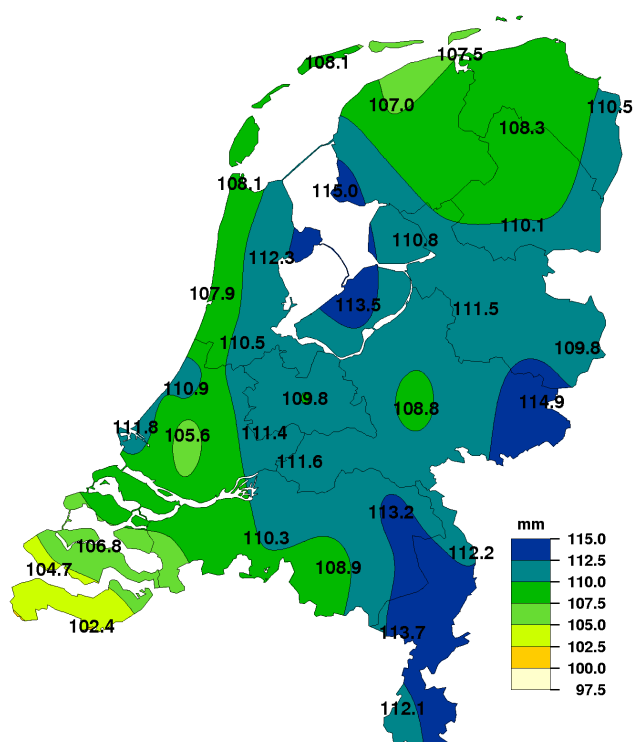


Maandsom zonneshijnduur, juni 2021

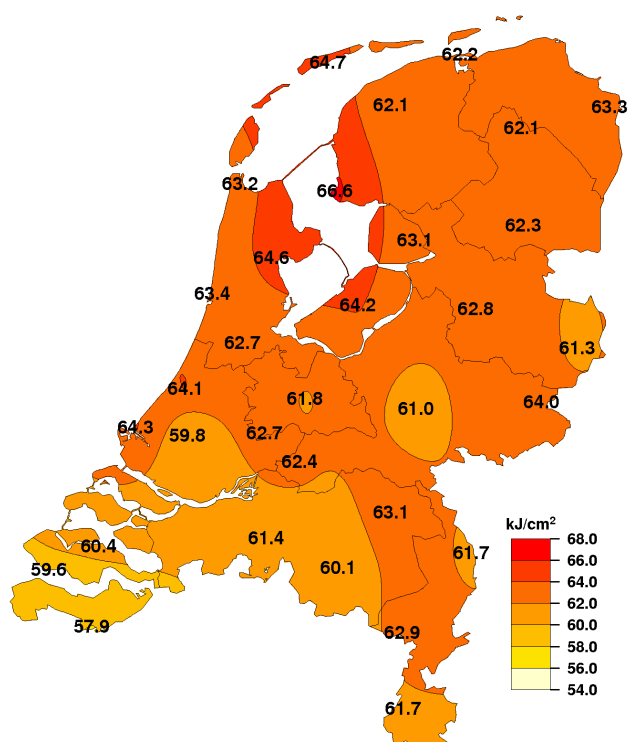
Anomalie t.o.v. 1991-2020



Maandsom referentiegewasverdamping, juni 2021

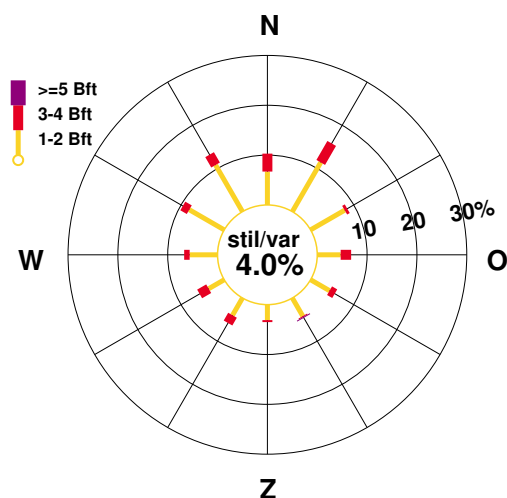


Maandsom globale straling, juni 2021

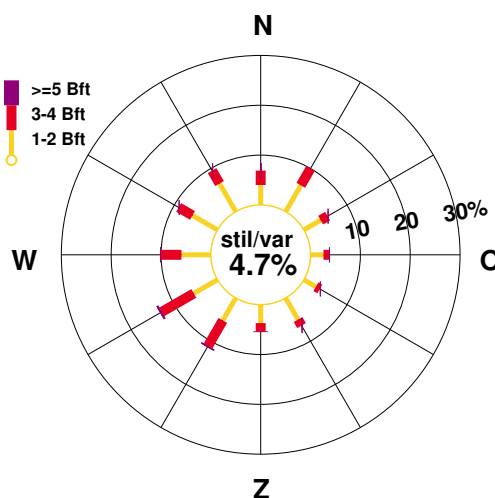


NB. De kaarten zijn gebaseerd op een automatische interpolatie van gegevens van individuele meetstations zonder additionele klimatologische kennis. De getoonde lokale variaties kunnen mede bepaald zijn door de gehanteerde interpolatietechniek en de ligging van de meteorologische stations.

juni 2021



juni, 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:	34.0 °C	te Hupsel op 17 juni	
Laagste temperatuur:	4.8 °C	te Twenthe op 13 juni	
Grootste aantal zonuren:	278 uur	te Stavoren	
Kleinste aantal zonuren:	219.8 uur	te Westdorpe	
Grootste maandsom neerslag:	195 mm	te Wijk aan Zee	
Kleinste maandsom neerslag:	39.3 mm	te Nieuw Beerta	
Grootste dagsom neerslag:	87.9 mm	te Wijk aan Zee op 18 juni	

Landgemiddelden

Decade	Temperatuur (°C)						Zonneschijn			
	Gem.		Gem. dagmax.		Gem. dagmin.		Gem. (uren)		Gem. (percentage)	
I	17.7	15.4	22.8	20.0	12.0	10.8	111.8	72.3	68	44
II	19.2	15.7	24.3	19.8	13.9	11.3	98.5	68.7	59	41
III	16.2	16.6	19.5	20.9	12.8	12.2	37.0	73.3	22	44
Maand	17.7	15.9	22.2	20.2	12.9	11.4	247.3	214.3	49	43

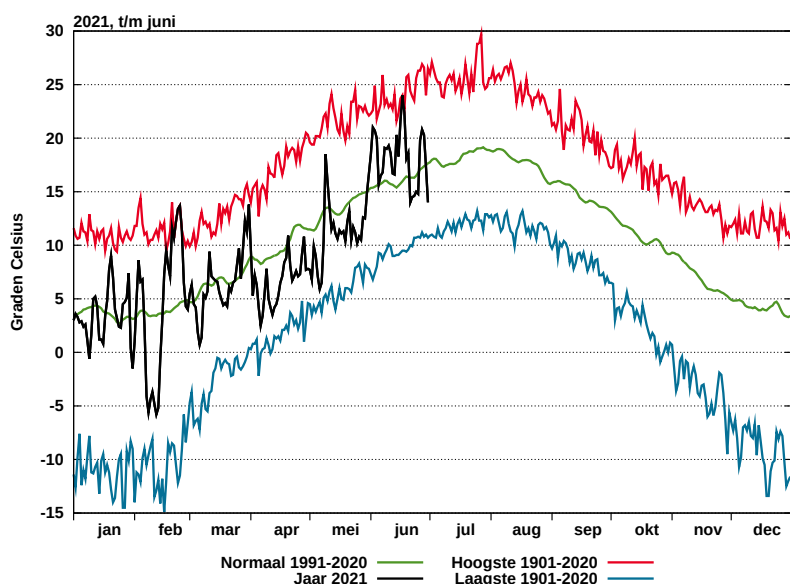
Decade	Luchtdruk zeeniveau (hPa)		Neerslag (mm)		Windsnelheid (m/s)		Globale straling (J/cm2)	
	Gem.	N	Gem.	N	Gem.	N	Gem.	N
I	1020.7	1015.6	14.2	24.6	3.1	4.2	24297	19100
II	1016.7	1016.3	35.0	22.1	3.6	4.2	23190	18980
III	1016.2	1016.5	44.5	21.9	3.5	4.4	14185	19500
Maand	1017.8	1016.1	93.7	68.6	3.4	4.3	61672	57580

Maandgemiddelden en maandsommen, temperatuur en neerslag

Station	Temperatuur (°C)										Neerslag (mm)			
	Gem.		Dagelijks maximum				Dagelijks minimum				Som	N	Max. dagsom	Datum
			Gem.	N	Hoogste	Datum	Gem.	N	Laagste	Datum				
Lauwersoog	16.8		20.1		31.9	17	13.9		10.8	25	66.7		30.9	28
Hoorn (Tersch.)	15.4	14.8	19.0	18.2	26.6	17	11.5	10.9	6.9	24	113.3	58.6	42.9	20
Vlieland	15.7		19.2		27.5	17	12.6		8.5	24				
Leeuwarden	16.8	15.0	21.3	19.1	30.7	17	11.6	10.5	6.9	25	125.2	69.9	42.6	5
Nieuw Beerta	17.4	15.2	22.6	20.2	33.2	17	11.6	9.7	7.6	1	39.3	63.3	11.7	21
Eelde	17.2	15.4	22.6	20.4	33.6	17	10.8	9.9	5.5	13	63.3	65.0	23.7	18
De Kooy	16.3	15.2	19.6	18.5	27.6	17	12.9	11.8	9.5	7	126.0	58.7	45.4	18
Stavoren	16.9	15.6	20.6	19.0	28.7	17	12.8	12.1	9.0	25	99.6	56.5	28.7	18
Hoogetveen	17.9	15.6	23.1	20.7	32.8	17	12.2	10.1	7.7	13	118.2	68.9	38.7	18
Marknesse	17.6	15.6	22.5	20.2	32.5	17	12.0	10.7	7.6	25	50.2	77.1	12.8	28
Berkhout	17.1	15.4	21.7	19.7	29.1	17	12.0	10.8	7.5	13	96.1	58.3	23.7	18
Wijk aan Zee	16.3		20.3		28.6	16	11.7		6.2	7	195.0		87.9	18
Lelystad	18.0	15.8	22.8	20.4	31.2	17	12.7	10.8	8.4	1	70.0	67.0	18.5	29
Heino	18.2	15.8	23.7	20.9	32.6	17	12.0	10.2	7.4	13	51.5	68.4	23.8	21
Schiphol	17.8	16.0	22.4	20.3	29.1	17	12.8	11.3	8.1	13	106.2	64.8	18.8	18
Twenthe	18.7	16.0	24.1	21.4	33.8	17	12.0	9.8	4.8	13	70.5	64.8	46.9	21
Voorschoten	17.2		21.8		29.0	18	12.1		6.7	13	107.6		36.1	18
De Bilt	18.2	16.2	23.2	20.9	30.8	17	12.0	10.8	7.1	25	52.6	70.5	17.8	18
Hupsel	18.9	16.2	24.4	21.4	34.0	17	12.5	10.3	6.2	13	71.4	64.2	46.4	21
Deelen	18.5	16.1	24.1	21.3	32.2	17	12.3	10.4	6.3	13	145.6	69.1	68.5	3
Hoek van Holland	17.2		21.1		30.3	18	13.6		10.9	7	90.3		24.6	19
Cabauw	18.2	16.0	23.0	20.6	30.1	18	13.2	11.0	8.0	13	44.8	69.6	12.2	21
Rotterdam	18.0	16.0	22.8	20.6	29.8	18	12.8	11.0	8.9	13	76.0	68.6	23.3	19
Hervijnen	18.5	16.1	23.7	21.1	31.2	17	12.4	10.5	6.9	24	52.7	64.0	12.1	18
Volkel	18.8	16.5	24.3	21.9	32.5	17	12.3	10.5	5.9	25	93.4	64.1	23.8	3
Gilze-Rijen	18.8	16.4	24.4	21.7	32.6	18	12.3	10.6	6.1	25	49.3	66.5	15.4	21
Wilhelminadorp	17.7		22.1		29.8	16	13.4		8.3	6	117.5		47.7	27
Arcen	19.3	16.8	25.0	22.5	33.5	17	13.1	10.9	7.1	13	131.5	60.3	42.1	21
Vlissingen	17.5	16.1	21.4	19.6	28.2	16	14.7	13.0	11.5	6	88.8	62.0	16.2	19
Woensdrecht	18.1		23.4		31.2	18	11.7		5.8	13	50.1		17.1	18
Eindhoven	19.1	16.7	24.7	22.0	32.2	18	12.7	10.8	6.4	13	116.7	62.6	29.8	4
Westdorpe	17.8	16.1	22.8	21.1	30.1	16	12.5	10.7	8.2	6	135.5	62.5	35.1	27
Ell	19.1		24.8		33.1	18	12.8		6.8	13	114.6		22.3	21
Maastricht	19.3	16.8	24.2	21.7	33.0	18	14.0	11.7	9.0	13	163.4	68.9	87.2	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	62220		249.1		49		79		15.1		5.6			
Hoorn (Terschl.)	64734	60300	257.2	225.5	51	44	84	82	14.8	13.8	4.6	5.5	1018.2	1015.8
Vlieland							82		14.6		5.8		1018.3	
Leeuwarden	62065	56400	248.8	209.2	49	41	81	80	15.3	13.6	3.7	4.3	1018.1	1015.8
Nieuw Beerta	63312	56400	256.6	208.1	51	41	83	81	16.3	14.0	3.4	4.2		
Eelde	62074	54700	253.7	198.6	50	39	78	79	15.1	13.7	3.1	3.8	1017.9	1015.8
De Kooy	63244	60600	262.8	230.4	52	46	79	79	14.7	13.7	4.1	5.0	1018.1	1016.0
Stavoren	66635	60000	278.0	229.5	55	46	81	80	15.6	14.3	4.5	5.7		
Hoogeveen	62282	55600	250.9	205.1	50	41	78	78	15.7	13.8	2.9	3.5	1017.8	1015.8
Marknesse	63116	57200	261.0	214.2	52	43	77	79	15.3	14.0	3.1	3.7		
Berkhout	64571	58300	275.2	218.8	55	44	80	80	15.3	14.0	3.7			
Wijk aan Zee	63359		261.4		52		80		14.8					
Lelystad	64195	57000	257.8	213.3	51	42	75	78	15.2	14.0	3.3	3.9	1017.8	1016.1
Heino	62844	56100	251.3	205.1	50	41	75	77	15.3	13.8	2.1	2.8		
Schiphol	62715	58100	253.4	217.2	51	43	75	76	15.1	13.8	3.5	4.5	1017.8	1016.1
Twente	61256	55600	236.2	202.1	47	40	74	75	15.6	13.5	2.6	3.1	1017.6	1016.0
Voorschoten	64145		259.1		52		79		15.2		3.3		1018.0	
De Bilt	61812	55100	243.0	207.1	49	41	74	75	15.0	13.7	2.6	3.2	1017.7	1016.1
Hupsel	63999	56600	251.1	206.5	50	41	73	76	15.5	13.7	2.5	3.0		
Deelen	61042	54400	238.8	196.2	48	39	73	74	15.2	13.4	2.7	3.4	1017.6	1016.1
Hoek van Holland	64258		257.6		52		77		15.0		5.3		1018.1	
Cabauw	62742	57800	246.2		49	44	76	78	15.5	14.1	3.1	3.9	1017.8	1016.2
Rotterdam	59798	57700	233.4	216.0	47	43	75	76	15.2	13.8	3.0	3.9	1017.9	1016.3
Hervijnen	62424	57400	239.6	213.6	48	43	76	78	15.8	14.1	2.8	3.6	1017.7	
Volkel	63122	57100	247.8	211.8	50	43	72	74	15.2	13.7	2.5	3.2	1017.6	1016.2
Gilze-Rijen	61369	56300	236.0	210.1	48	42	72	74	15.1	13.7	3.0	3.4	1017.7	1016.3
Wilhelminadorp	60407		235.0		47		76		15.3		3.5		1017.9	
Arcen	61661	56100	248.7	203.0	50	41	72	74	15.7	13.9	1.7	2.8		
Vlissingen	59566	60300	230.6	230.1	46	46	77	77	15.3	14.2	4.3	5.6	1017.9	1016.4
Woensdrecht							74		14.9		2.8		1017.8	
Eindhoven	60082	56500	230.1	209.0	46	42	70	73	14.9	13.6	2.8	3.4	1017.6	1016.3
Westdorpe	57929	57600	219.8	216.7	44	44	78	78	15.6	14.0	2.9	3.6	1017.8	
Ell	62930		248.4		50		73		15.6		2.6			
Maastricht	61663	57200	246.4	205.5	50	42	71	73	15.3	13.7	3.0	3.7	1017.4	1016.4



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

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

Temperatuur, "aantal dagen met"

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

Neerslag, wind en zon, "aantal dagen met"

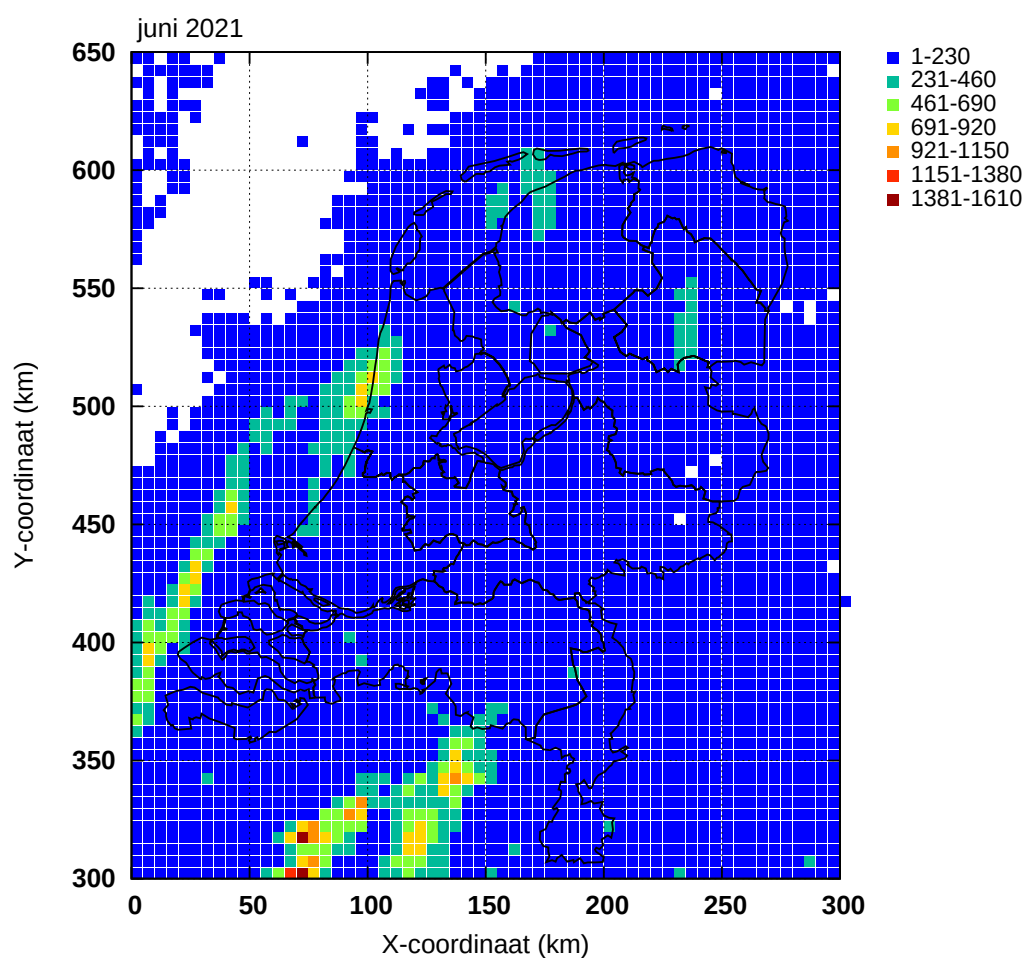
Station	Neerslag (mm)								Windkracht (Beaufort) Maximum uurgemiddelde								Zonneschijn (percentage)					
	Droog		≥ 0.1		≥ 1.0		≥ 10.0		< 4		≥ 6		≥ 7		≥ 8		Zonloos		< 20		≥ 80	
	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N
Lauwersoog	22		8		7		1		11		6						3		7		10	
Hoorn (Terschl.)	22	13	8	13	6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

Onweer, mist en sneeuw, "aantal dagen met"

Station	Onweer		Mist		Sneeuw	
	A	N	A	N	A	N
Leeuwarden						
Eelde	6		11	6		
De Kooy	4		5	3		
Schiphol	5		1	2		
Twenthe	7		15			
Voorschoten	5		13			
De Bilt	4		9	6		
Deelen	6		7	4		
Rotterdam	4		3	5		
Volkel	6		5			
Gilze-Rijen	6		3	3		
Vlissingen	6		4	1		
Eindhoven	6		6			
Maastricht	7		3	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	16.5	16.8	15.2	11.9	16.0	16.0	14.5	12.0	14.0	14.0	13.1	11.7	16.6	16.8	15.6	12.5
7	17.1	17.4	16.8	13.1	16.4	16.7	16.2	13.4	14.5	14.8	14.2	12.8	16.4	16.8	16.3	13.7
12	19.8	19.9	18.2	14.0	19.5	19.4	17.7	14.4	16.9	16.4	15.0	13.5	18.4	18.5	17.6	14.7
17	20.4	20.5	18.7	14.7	20.0	20.0	18.4	15.2	17.7	17.2	15.5	14.0	20.8	20.6	18.8	15.4
22	16.9	17.6	18.7	15.6	16.6	17.3	18.1	16.1	16.0	16.3	16.1	14.8	16.9	17.4	17.9	16.1
27	19.1	19.5	18.5	15.5	18.8	18.9	17.8	15.9	17.2	16.5	15.9	14.8	18.3	18.3	17.5	15.7
Gem.	20.0	19.6	17.9	14.3	19.1	18.7	17.3	14.7	16.9	16.2	15.1	13.8	19.3	18.9	17.4	14.9



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				
	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Maximum					Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht
						Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht					
1	17.7	18.0	18.5	19.2	19.2	24.2	22.5	25.2	23.6	25.2	9.0	13.4	8.5	13.5	11.3
2	18.1	17.5	21.0	20.6	21.4	23.9	20.8	27.3	27.3	28.8	9.6	13.8	10.8	14.6	12.9
3	20.2	16.8	20.7	17.1	20.6	27.4	21.6	25.3	19.5	25.3	13.6	12.3	15.4	14.7	17.0
4	18.9	16.3	20.0	16.9	20.1	25.5	21.2	25.7	23.4	26.4	12.5	12.6	12.8	14.2	15.6
5	15.8	13.5	15.7	13.4	15.5	19.0	14.6	18.6	15.4	17.1	13.6	12.8	13.4	11.9	13.8
6	13.7	15.0	16.5	16.1	15.7	16.2	18.9	21.4	20.3	19.6	8.8	11.0	10.3	11.5	12.7
7	15.3	15.9	16.8	17.2	16.8	21.1	19.9	22.4	21.3	20.7	7.9	9.5	7.8	12.7	11.8
8	16.3	18.0	19.1	18.4	19.2	23.8	22.0	25.5	23.6	24.8	11.0	13.7	9.8	14.5	11.3
9	18.6	16.7	19.0	18.1	20.1	25.9	21.0	25.6	22.7	26.2	9.3	11.0	10.9	14.5	13.1
10	18.3	16.3	19.3	16.4	20.8	26.1	21.7	26.8	21.0	26.7	7.2	10.7	9.8	14.2	12.5
11	19.0	15.0	18.6	16.3	20.9	25.3	17.1	24.0	18.9	26.6	10.9	13.4	12.0	14.4	13.9
12	15.4	14.7	16.7	16.7	17.4	20.0	17.3	20.6	20.1	22.5	6.8	11.1	9.6	13.7	11.3
13	15.2	15.3	16.6	18.0	17.0	21.9	19.1	23.6	23.1	23.1	5.5	10.2	7.3	13.1	9.0
14	18.6	17.5	20.3	20.8	21.5	26.5	23.0	27.4	26.0	28.6	8.8	11.3	10.2	17.0	11.0
15	15.6	16.4	18.3	19.1	20.5	20.6	18.8	23.1	22.8	25.8	10.6	13.3	13.1	16.5	14.7
16	20.1	21.4	21.6	23.0	24.3	27.6	26.3	28.9	28.2	30.7	10.3	14.2	10.6	17.5	16.7
17	24.5	21.3	24.0	21.7	26.3	33.6	27.6	30.8	25.2	31.6	15.3	16.1	16.7	18.3	20.8
18	20.7	19.3	22.4	21.5	26.1	26.9	21.4	29.5	27.3	33.0	16.5	16.9	18.8	18.3	21.5
19	18.8	15.9	18.1	16.3	22.7	23.1	19.8	20.3	18.8	27.8	15.4	14.8	16.1	15.1	18.6
20	17.5	15.3	18.6	18.0	21.4	21.5	17.8	22.5	21.2	25.9	13.8	13.5	15.0	16.0	17.3
21	13.0	13.7	14.0	15.0	16.3	14.4	14.2	16.2	17.2	18.6	8.4	12.9	12.1	13.9	14.1
22	13.8	14.1	14.5	14.5	13.4	17.2	17.0	17.9	15.9	14.7	9.0	11.8	10.9	13.5	11.9
23	13.7	13.4	14.6	14.8	14.2	16.9	15.0	17.2	17.7	17.1	8.2	11.3	11.0	12.8	11.6
24	14.1	13.9	15.0	15.5	16.2	18.7	16.9	19.1	18.5	20.5	7.2	9.7	7.5	13.2	12.6
25	15.4	15.4	14.8	16.1	17.3	20.8	18.5	18.7	19.2	22.4	5.6	11.3	7.1	14.5	10.6
26	19.0	17.6	19.8	17.3	20.5	23.7	20.7	24.9	20.5	25.7	14.6	14.5	14.5	15.3	13.9
27	18.7	18.3	20.8	19.1	19.6	24.2	20.5	27.0	25.3	26.1	13.6	16.4	16.8	16.9	15.8
28	19.9	18.0	20.3	18.4	20.2	27.2	20.9	24.4	21.7	24.1	14.1	16.1	15.0	15.5	15.4
29	16.7	15.2	17.3	16.0	18.6	18.8	16.7	20.7	18.2	24.2	14.7	13.3	13.5	14.6	14.4
30	13.9	14.0	14.0	14.6	14.1	14.8	15.3	16.1	16.8	16.4	13.2	12.8	13.2	13.5	12.5
dec. I	17.3	16.4	18.7	17.3	18.9	23.3	20.4	24.4	21.8	24.1	10.3	12.1	11.0	13.6	13.2
N	15.1	14.7	15.7	15.3	16.3	20.4	18.2	20.8	19.0	21.4	9.4	11.1	10.3	12.3	11.1
dec. II	18.5	17.2	19.5	19.1	21.8	24.7	20.8	25.1	23.2	27.6	11.4	13.5	12.9	16.0	15.5
N	15.1	15.0	15.9	16.0	16.5	20.0	18.2	20.4	19.4	21.2	9.7	11.6	10.7	13.0	11.6
dec. III	15.8	15.4	16.5	16.1	17.0	19.7	17.6	20.2	19.1	21.0	10.9	13.0	12.2	14.4	13.3
N	15.9	15.9	16.8	17.0	17.6	20.9	19.2	21.6	20.5	22.5	10.5	12.7	11.5	13.8	12.3
maand	17.2	16.3	18.2	17.5	19.3	22.6	19.6	23.2	21.4	24.2	10.8	12.9	12.0	14.7	14.0
N	15.4	15.2	16.2	16.1	16.8	20.4	18.5	20.9	19.6	21.7	9.9	11.8	10.8	13.0	11.7

Etmaalgemiddelden en etmaalsommen

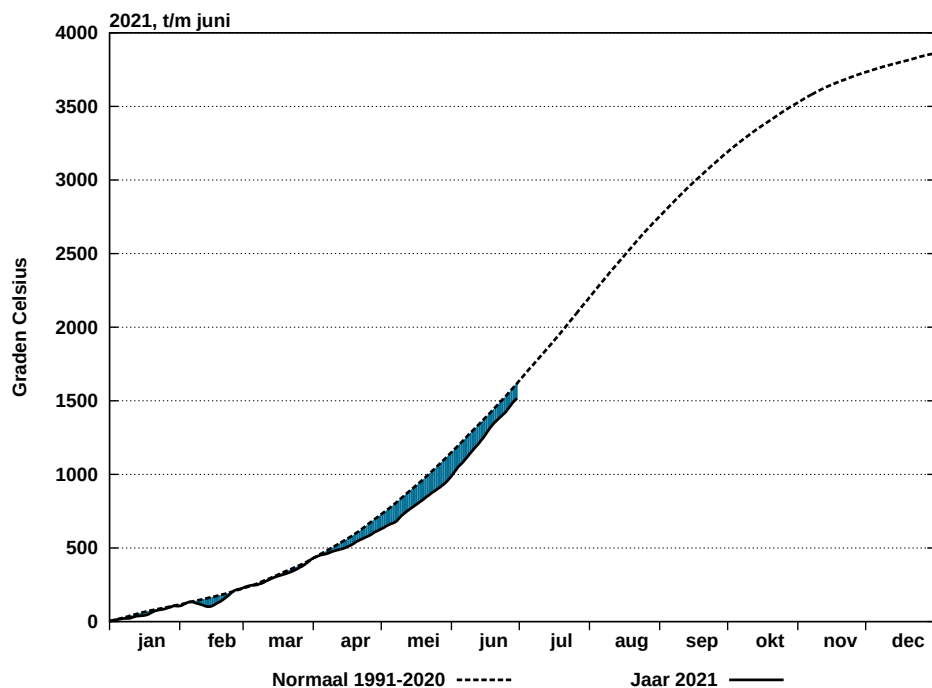
	Berekend uit globale straling														
	Zonneschijn (uren)					Zonneschijn (percentage)					Globale straling (J/cm2)				
Datum	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht
1	15.4	15.2	15.2	15.0	15.0	93	92	93	92	93	3014	3026	3021	3027	3019
2	13.3	14.5	15.4	13.0	13.0	80	87	94	80	80	2688	2921	2936	2875	2846
3	7.3	11.2	7.8	9.1	5.7	44	67	47	56	35	2196	2619	1931	2427	1592
4	12.1	13.1	9.0	7.1	7.1	73	79	55	43	44	2699	2647	2327	1951	1948
5	0.5	.	.	2.3	.	3	0	0	14	0	704	710	709	724	353
6	0.4	15.3	12.3	15.3	2.4	2	92	74	93	15	717	3012	2862	3077	1122
7	15.4	15.1	15.2	15.1	5.7	92	90	92	92	35	3016	2945	2987	2988	1812
8	11.5	15.1	15.2	14.9	15.0	68	90	92	90	92	2722	2904	2951	2874	2978
9	13.2	15.3	13.8	13.7	13.1	78	91	83	83	80	2516	3030	2808	2999	2601
10	13.4	15.4	14.3	10.6	14.9	80	92	86	64	91	2714	2919	2761	2428	2831
11	11.9	2.0	7.3	6.3	13.1	71	12	44	38	80	2384	1433	2107	1855	2710
12	6.8	9.7	8.9	8.8	6.5	40	58	53	53	39	1922	2486	2327	2390	1558
13	15.4	15.5	15.3	15.3	14.9	91	92	92	92	90	2989	3013	3018	3020	2987
14	15.0	12.9	14.8	15.3	15.2	89	76	89	92	92	2906	2828	2946	3015	2993
15	11.8	13.4	11.0	8.4	12.7	70	79	66	51	77	2639	2779	2637	2294	2750
16	14.0	14.8	15.0	14.7	12.9	83	88	90	89	78	2752	2855	2855	2931	2786
17	14.4	10.1	10.7	5.8	8.7	85	60	64	35	53	2744	2215	2542	1855	2455
18	5.5	2.7	7.4	7.4	9.1	32	16	44	45	55	2001	1321	2026	2118	2413
19	4.0	0.2	1.8	0.7	11.5	24	1	11	4	70	1682	885	803	704	2634
20	6.5	5.3	4.6	9.2	7.3	38	31	27	55	44	1710	1599	1543	2271	2265
21	1.0	.	0.2	.	0.7	6	0	1	0	4	636	605	830	535	1005
22	5.6	7.6	4.9	.	.	33	45	29	0	0	1830	2053	1807	901	583
23	4.2	2.4	1.0	7.6	0.5	25	14	6	46	3	1771	1080	1552	2202	855
24	5.6	11.2	2.5	7.5	4.3	33	66	15	45	26	1683	2937	1622	2196	1585
25	4.9	1.5	0.4	0.5	8.3	29	9	2	3	50	1557	1156	1055	842	2345
26	7.3	6.1	8.1	1.7	11.6	43	36	48	10	70	2152	1978	2302	1202	2580
27	10.6	12.1	6.0	1.5	3.7	63	72	36	9	22	2564	2746	2045	1249	1400
28	6.7	4.7	4.6	3.5	6.0	40	28	28	21	36	2112	1625	1238	953	1757
29	.	0.1	0.3	0.1	7.0	0	1	2	1	42	570	398	821	733	2181
30	.	0.3	.	0.2	0.5	0	2	0	1	3	484	519	443	930	719
dec. I	102.5	130.2	118.2	116.1	91.9	61	78	72	71	56	22986	26733	25293	25370	21102
N	70.2	76.6	70.6	74.1	70.0	42	46	43	45	43	18600	20000	18500	19300	19100
dec. II	105.3	86.6	96.8	91.9	111.9	62	51	58	55	68	23729	21414	22804	22453	25551
N	62.9	75.4	66.0	74.8	64.6	37	45	40	45	39	17900	20200	18000	20100	18700
dec. III	45.9	46.0	28.0	22.6	42.6	27	27	17	14	26	15359	15097	13715	11743	15010
N	65.6	78.4	70.6	81.2	70.9	39	46	42	49	43	18200	20500	18600	20800	19400
maand	253.7	262.8	243.0	230.6	246.4	50	52	49	46	50	62074	63244	61812	59566	61663
N	198.6	230.4	207.1	230.1	205.5	39	46	41	46	42	54700	60600	55100	60300	57200

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	1018.8	1017.9	1016.9	1015.7	1016.1	3.7	5.3	3.0	4.8	4.1	62	68	51	52	46
2	1016.1	1015.6	1014.6	1013.9	1014.4	3.3	4.8	2.2	4.0	2.7	66	77	56	57	49
3	1018.1	1018.0	1018.5	1019.0	1019.1	2.8	4.3	2.6	5.2	2.6	74	82	73	84	78
4	1020.5	1020.9	1020.3	1020.5	1020.0	2.2	3.3	2.1	3.8	2.3	81	84	74	83	81
5	1020.1	1021.5	1021.4	1023.1	1021.7	2.9	4.1	2.7	4.5	2.7	94	93	89	89	93
6	1023.5	1024.6	1024.1	1024.8	1023.9	3.4	3.3	3.0	3.3	2.1	90	70	66	65	80
7	1024.3	1024.7	1024.1	1024.1	1023.4	2.7	2.8	2.7	4.0	2.2	74	69	67	66	74
8	1023.7	1023.5	1023.0	1023.3	1022.6	1.8	2.7	2.0	2.7	1.9	76	73	62	71	63
9	1021.4	1021.7	1021.6	1022.3	1021.6	1.8	2.5	1.7	4.1	2.2	72	78	68	70	63
10	1020.2	1020.3	1020.5	1021.2	1020.7	2.1	3.4	2.0	4.9	2.5	73	84	67	85	59
11	1018.3	1018.8	1019.4	1020.2	1019.6	3.5	5.2	2.5	5.5	2.5	81	95	81	90	68
12	1020.6	1021.9	1022.1	1023.3	1022.2	4.8	4.6	3.4	4.6	3.5	77	78	69	74	73
13	1026.6	1026.9	1026.8	1026.9	1026.7	2.2	2.5	1.5	1.8	1.9	71	70	66	64	60
14	1020.6	1020.8	1020.6	1020.8	1020.5	3.8	4.3	2.5	3.5	2.2	68	73	61	62	51
15	1021.2	1021.3	1020.7	1020.3	1019.5	2.5	3.2	2.4	4.0	3.5	72	67	61	74	63
16	1014.6	1013.8	1013.5	1012.7	1013.0	2.3	3.9	1.9	3.7	2.2	66	68	65	60	56
17	1011.1	1010.9	1010.9	1010.6	1010.8	3.8	4.0	3.1	5.1	3.1	67	78	67	78	54
18	1012.9	1012.4	1011.9	1011.3	1011.9	3.8	5.1	3.1	5.2	4.1	84	91	82	84	59
19	1012.8	1012.9	1012.9	1013.0	1012.2	4.8	5.8	3.2	5.1	4.0	84	89	85	90	69
20	1007.9	1008.6	1007.8	1008.0	1007.6	4.6	4.4	3.0	4.9	4.0	83	85	82	84	71
21	1011.3	1012.2	1011.0	1010.7	1009.1	4.1	5.9	3.8	6.5	4.5	90	80	88	89	85
22	1018.1	1018.9	1017.9	1017.9	1016.3	3.2	4.4	3.8	6.6	5.4	71	65	71	74	87
23	1022.0	1022.6	1021.8	1022.1	1020.8	2.8	3.1	2.5	4.4	3.5	75	68	74	71	83
24	1020.6	1020.9	1020.6	1021.0	1019.9	2.0	2.4	2.0	3.3	2.4	78	73	73	72	80
25	1017.5	1016.9	1017.7	1017.5	1018.4	1.9	4.3	2.5	5.5	3.0	81	86	87	87	71
26	1019.4	1019.2	1018.4	1018.3	1017.7	2.3	3.5	2.4	2.8	2.2	80	87	77	90	61
27	1017.6	1017.1	1015.5	1014.5	1014.6	4.2	6.8	3.6	4.0	3.1	81	84	76	86	77
28	1013.8	1014.2	1013.5	1013.8	1013.5	2.8	4.9	1.4	2.3	1.8	80	87	86	93	84
29	1010.6	1012.3	1011.7	1012.8	1011.6	2.8	4.2	2.6	4.0	3.3	93	90	91	93	83
30	1011.3	1012.6	1012.6	1014.4	1012.9	2.8	3.5	2.8	5.1	3.1	94	87	93	86	94
dec. I	1020.7	1020.9	1020.5	1020.8	1020.4	2.7	3.7	2.4	4.1	2.5	76	78	67	72	69
N	1015.4	1015.6	1015.6	1015.8	1015.7	3.7	4.9	3.2	5.5	3.6	78	80	76	78	73
dec. II	1016.7	1016.8	1016.7	1016.7	1016.4	3.6	4.3	2.7	4.3	3.1	75	79	72	76	62
N	1015.8	1016.1	1016.3	1016.6	1016.6	3.7	4.9	3.2	5.5	3.6	79	79	76	77	74
dec. III	1016.2	1016.7	1016.1	1016.3	1015.5	2.9	4.3	2.7	4.5	3.2	82	81	82	84	81
N	1016.0	1016.2	1016.5	1016.8	1016.9	3.9	5.2	3.3	5.8	3.8	80	79	75	77	72
maand	1017.9	1018.1	1017.7	1017.9	1017.4	3.1	4.1	2.6	4.3	3.0	78	79	74	77	71
N	1015.8	1016.0	1016.1	1016.4	1016.4	3.8	5.0	3.2	5.6	3.7	79	79	75	77	73

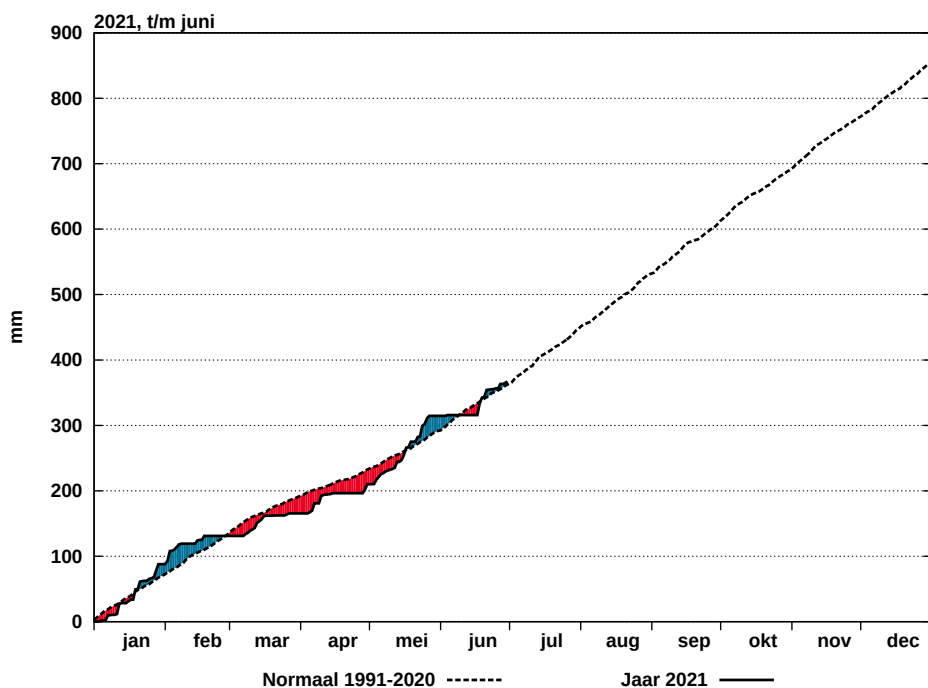
Etmaalgemiddelden en etmaalsommen

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	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5.3	5.3	5.4	5.4	5.4
2	.	.	.	5.5	0.8	.	.	.	0.7	0.6	4.7	5.1	5.4	5.3	5.3
3	.	.	.	.	5.3	.	.	.	.	2.7	4.0	4.5	3.6	4.2	2.9
4	.	.	1.2	10.6	1.6	.	.	2.5	2.7	1.5	4.8	4.5	4.2	3.4	3.6
5	7.0	6.0	0.0	0.2	0.0	2.4	3.4	.	0.4	.	1.2	1.1	1.2	1.2	0.6
6	.	.	.	.	0.1	.	.	.	.	0.2	1.2	5.0	4.9	5.2	1.9
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5.0	5.0	5.1	5.2	3.1
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.6	5.1	5.3	5.1	5.3
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.5	5.2	5.0	5.3	4.7
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.8	5.0	5.0	4.1	5.2
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.3	2.4	3.7	3.1	5.0
12	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.	.	3.2	4.1	4.0	4.1	2.7
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5.0	5.0	5.2	5.3	5.1
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5.2	4.9	5.4	5.6	5.6
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.4	4.7	4.7	4.1	5.1
16	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.	5.0	5.3	5.3	5.6	5.4
17	.	0.4	.	1.9	.	.	0.1	.	1.1	.	5.4	4.1	4.9	3.5	4.9
18	23.7	45.4	17.8	6.1	0.0	1.5	5.7	2.9	2.5	.	3.7	2.4	3.8	4.0	4.8
19	.	3.5	9.0	16.2	6.3	.	0.4	1.4	4.9	2.0	3.0	1.5	1.4	1.2	5.0
20	9.7	36.2	0.7	5.8	6.1	1.8	3.7	0.9	0.7	2.8	3.0	2.7	2.7	4.0	4.2
21	13.3	2.9	10.8	13.3	12.2	11.5	6.5	9.5	11.3	6.8	1.0	1.0	1.3	0.9	1.7
22	.	.	0.5	1.0	8.6	.	.	1.6	2.6	9.5	2.9	3.3	3.0	1.5	0.9
23	0.0	.	0.7	0.0	0.0	.	.	2.4	.	.	2.8	1.7	2.5	3.6	1.4
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.7	4.7	2.7	3.7	2.7
25	0.0	0.1	1.3	4.0	.	.	0.4	2.4	6.8	.	2.6	1.9	1.7	1.4	4.1
26	.	0.0	.	4.3	.	.	.	.	5.4	.	3.8	3.4	4.2	2.1	4.7
27	.	1.9	6.8	11.8	17.2	.	0.5	1.9	3.3	3.5	4.6	4.8	3.8	2.2	2.5
28	0.0	0.2	0.0	2.7	4.4	.	1.1	.	2.0	1.4	3.8	2.9	2.3	1.7	3.2
29	0.6	24.2	1.2	1.7	87.2	1.7	8.1	2.6	2.9	7.2	1.0	0.7	1.4	1.2	3.9
30	9.0	5.2	2.6	3.7	13.6	8.1	8.2	7.6	4.3	9.4	0.8	0.8	0.7	1.5	1.2
dec. I	7.0	6.0	1.2	16.3	7.8	2.4	3.4	2.5	3.8	5.0	40.1	45.8	45.1	44.4	38.0
N	22.4	21.2	26.7	23.6	28.3	13.4	12.4	14.7	13.6	15.7	31.0	32.8	31.2	32.3	32.7
dec. II	33.4	85.5	27.5	30.0	12.4	3.3	9.9	5.2	9.2	4.8	42.2	37.1	41.1	40.5	47.8
N	19.3	16.5	22.2	23.0	24.7	14.2	11.8	14.1	12.1	14.8	29.7	33.5	30.5	34.1	32.1
dec. III	22.9	34.5	23.9	42.5	143.2	21.3	24.8	28.0	38.6	37.8	26.0	25.2	23.6	19.8	26.3
N	23.2	21.0	21.6	15.3	16.0	14.9	12.2	12.3	9.9	9.5	30.9	34.6	32.2	36.1	34.2
maand	63.3	126.0	52.6	88.8	163.4	27.0	38.1	35.7	51.6	47.6	108.3	108.1	109.8	104.7	112.1
N	65.0	58.7	70.5	62.0	68.9	42.4	36.4	41.1	35.6	40.0	91.6	101.0	93.9	102.5	99.0



Figuur 7: Geaccumuleerde temperatuur, De Bilt, 2021

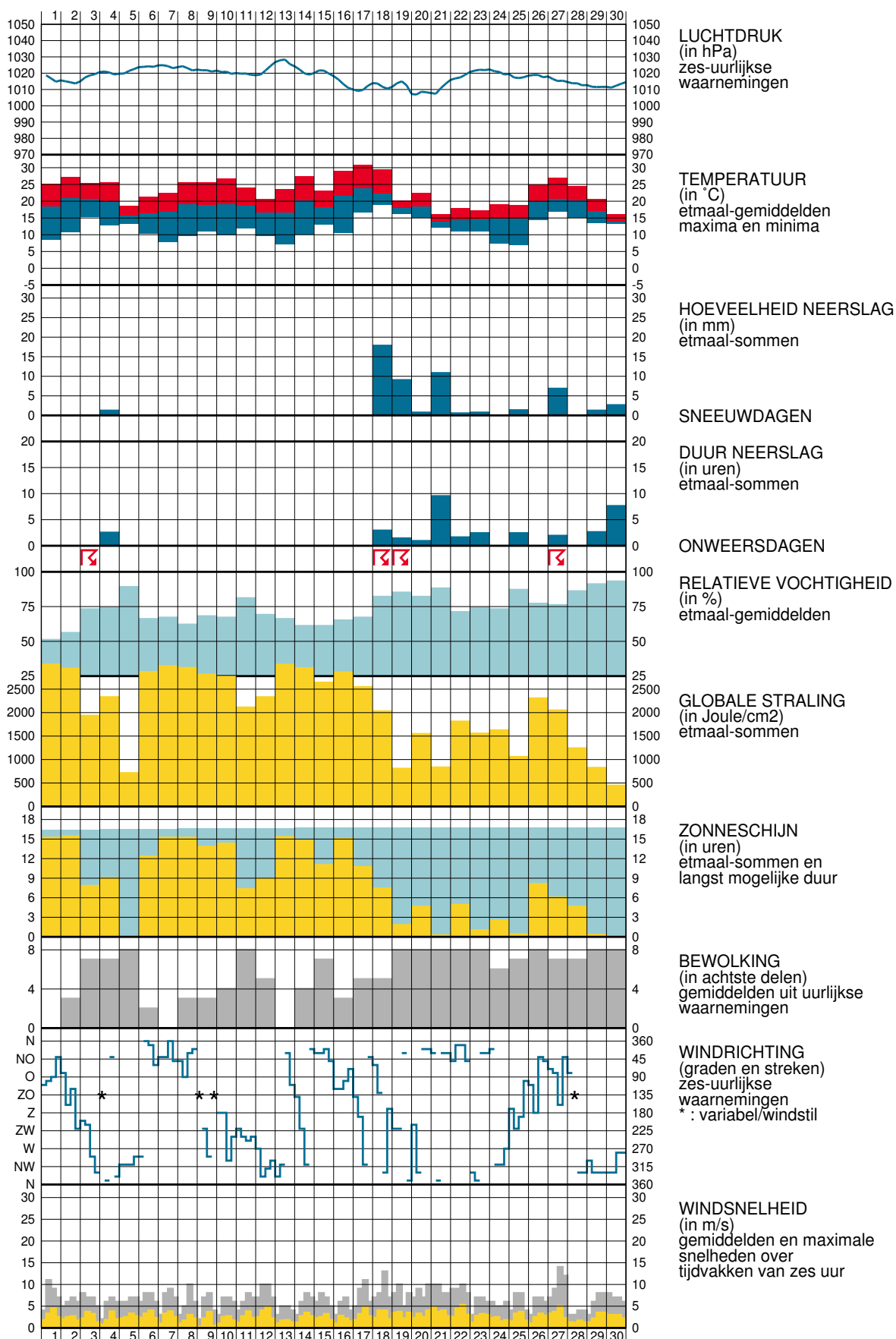
De getrokken lijn geeft de etmaalgemiddelde temperatuur van het actuele jaar, cumulatief weer. De stippellijn laat het langjarig gemiddelde (1991-2020) van de cumulatieve jaartemperatuur zien. Indien de actuele lijn zich onder die van het langjarig gemiddelde bevindt, is het jaar tot dan toe koud verlopen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