



Koninklijk Nederlands
Meteorologisch Instituut
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Maandoverzicht van het weer in Nederland

juni 2022



Juni 2022: Warm, nat en zeer zonnig

Met een gemiddelde temperatuur van 17,1 °C tegen een langjarig gemiddelde van 16,2 °C was juni een warme maand.

Na een wisselvallige eerste dag kwamen we al snel onder invloed van hogedrukgebieden ten noorden van onze omgeving. De maand begon koel, met op 2 juni landinwaarts plaatselijk minimumtemperaturen van 3 °C en vorst aan de grond. In Deelen werd met 2,9 °C de laagste temperatuur van de maand bereikt. Met een aflandige stroming en bij veel zon warmde het echter snel op en op 3 en 4 juni kwam het in het zuidoosten plaatselijk tot een zomerse dag (25 °C of meer). In het noorden bleven de temperaturen achter.

Op 5 juni trok een uitdiepend lagedrukgebied vanaf Wallonië van zuid(oost) naar noord(west) over het land, op 6 juni gevolgd door talrijke buien. De bewolking overheerste en vooral op de 5^e viel er veel regen, soms ook met onweer, die plaatselijk tot wateroverlast leidde. Op de 6^e werd het plaatselijk nog geen 15 °C en stond er vrij veel wind. Ook de dagen daarna bleef het bewolkt en op 8 juni was het opnieuw nat.

Op 9 juni stabiliseerde het weer aan de flank van een uitloper van het Azorenhoog; het begin van een zonnige en meest droge periode die tot en met de 18^e zou duren. De temperaturen lagen aanvankelijk rond normaal. Vanaf de 15^e verplaatste de hogedruk zich langzaam oostwaarts en werd het geleidelijk warmer in een zwakke aflandige stroming. Op 17 juni werd het zomers warm en in het zuidoosten plaatselijk tropisch (30 °C of meer).

Een dag later werd de hitte in het noorden en westen alweer verdreven, in het zuidoosten werd het juist nog iets warmer en in Ell werd met 33,9 °C de hoogste temperatuur van de maand geregistreerd. Door de passage van een koufront was het op de 19^e bewolkt en regenachtig, met maxima die bij een noordwestenwind bijna nergens meer boven de 20 °C uitkwamen.

De dagen daarna herstelde het zomerweer zich met overwegend zonnig en droog weer. Met een oostelijke stroming werd er opnieuw warme lucht aangevoerd en op de 23^e werd het in de zuidoostelijke helft tropisch warm. In De Bilt kwam het met 29,8 °C net niet tot de eerste landelijke tropische dag. Die avond en op 24 juni werd de ergste warmte verdreven door stevige regen- en onweersbuien. De dagen daarna bleef het wisselvallig bij temperaturen rond normaal.

De laatste dagen van de maand verliepen zomers, met veel zon en temperaturen boven normaal. In de middag en avond van 30 juni werd de warmte opnieuw verdreven door een actief koufront, met veel regen en vooral in het (noord)oosten ook stevige (onweers)buien. Juni telde in De Bilt vijf zomerse dagen, gelijk aan het klimatologisch gemiddelde. In het zuidoosten kwam het tot ca. tien zomerse dagen, drie daarvan waren ook tropisch.

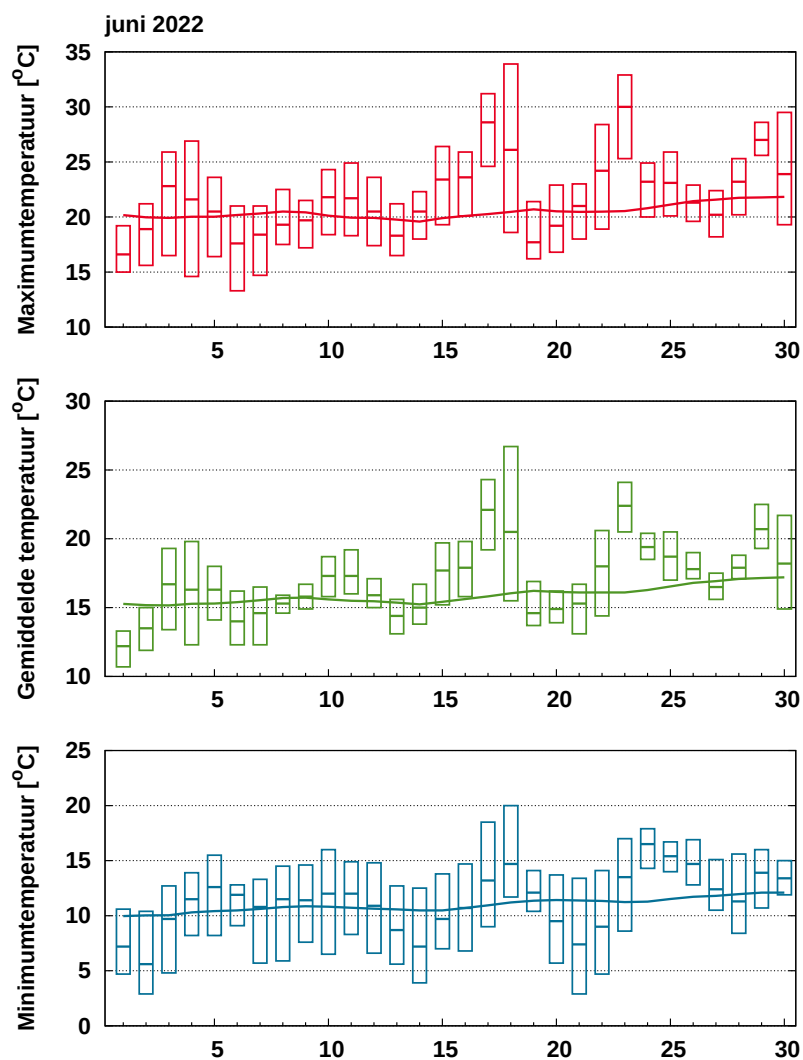
Juni was vrij nat met gemiddeld over het land 88 mm neerslag, tegen 65 mm normaal. Door het vaak sterk buiige karakter van de neerslag waren de plaatselijke verschillen groot. Het droogst was het in de Achterhoek met plaatselijk nog geen 40 mm, het droogste KNMI-station was Hupsel met 59 mm. Het natst was het in het midden van Noord-Brabant en het zuidwesten van Gelderland, met plaatselijk meer dan 150 mm, ruim twee keer de normale maandhoeveelheid. Het natste KNMI-station was Herwijnen met 126 mm.

Ook in de tijd was de neerslag zeer ongelijkmatig verdeeld. 5 juni was de natste dag met in een brede zone over het land 30-40 mm en zuid van de provincie Utrecht regionaal meer dan 60 mm. Het KNMI-station Herwijnen kon die dag 56,4 mm aftappen. Ook 6 en 8 juni waren nat met landelijk gemiddeld zo'n 10 mm. In de periode van 10 tot en met 22 juni bleef het, met uitzondering van de 19^e, op de meeste plaatsen droog. De 24^e was weer een natte dag met in het zuiden, midden en westen 15-30 mm, lokaal nog iets meer. Op 27 juni trokken er stevige onweersbuien over het (zuid)westelijk kustgebied; een windhoos veroorzaakte schade in Zierikzee en plaatselijk viel 30 mm.

Met gemiddeld over het land 282 uren zon tegen een langjarig gemiddelde van 212 uur was juni zeer zonnig en tevens de vijfde zonnige maand op een rij. In De Bilt scheen de zon 282 uur, goed voor een derde plaats in de lijst met zonnigste junimaanden voor het landelijke station. Het zonnigst was het deze maand in het (noord)westelijk kustgebied, met 307 zonuren in Hoek van Holland en De Kooy. Het minst zonnig was het in het oosten van het land, Eindhoven was met 260 zonuren het somberste KNMI-station. Sombere dagen waren er niet in De Bilt, normaal is dat er één. 5 en 6 juni waren sombere dagen met zeer lokaal zelfs een zonloze dag. Het begin van de maand en de periode van 11 tot en met 23 juni waren zeer zonnig.

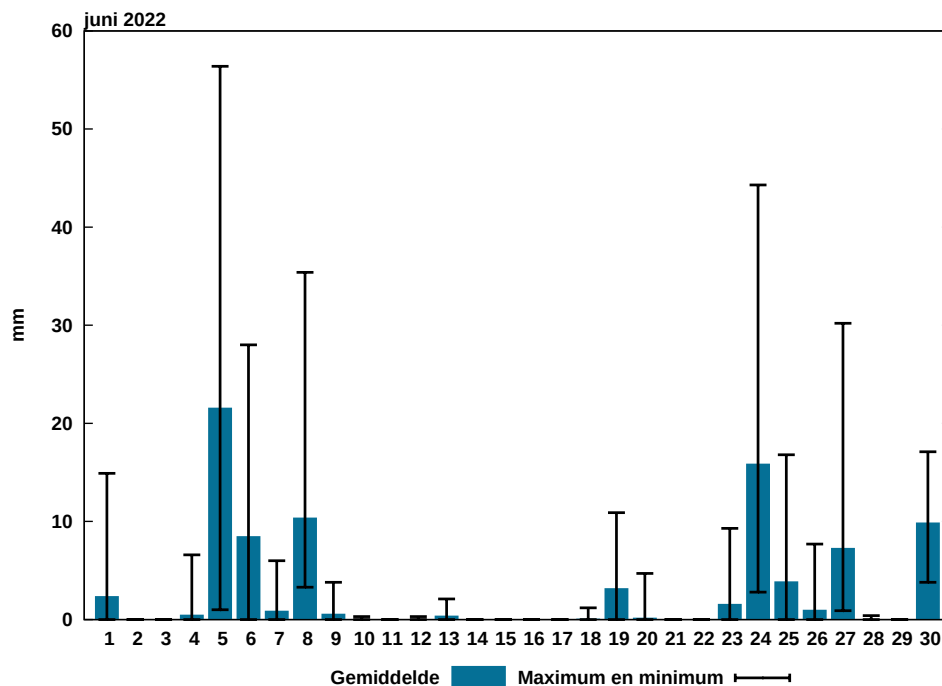
Normaal = het langjarig gemiddelde over het tijdvak 1991-2020

Definitief overzicht, De Bilt, 1 juli 2022 / Yorick de Wijs



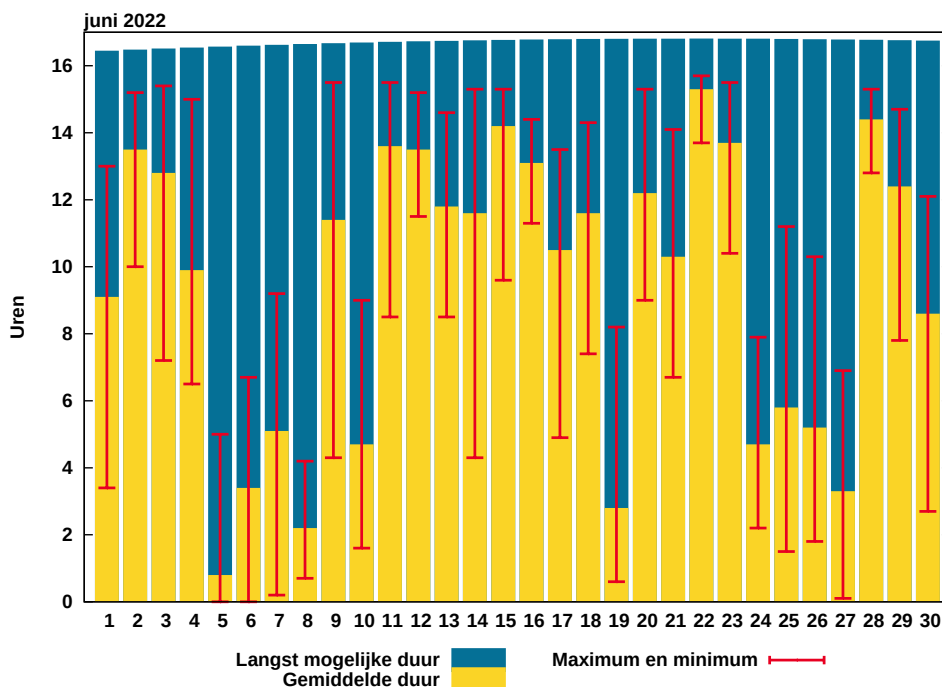
Figuur 1: Temperatuurverloop

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.

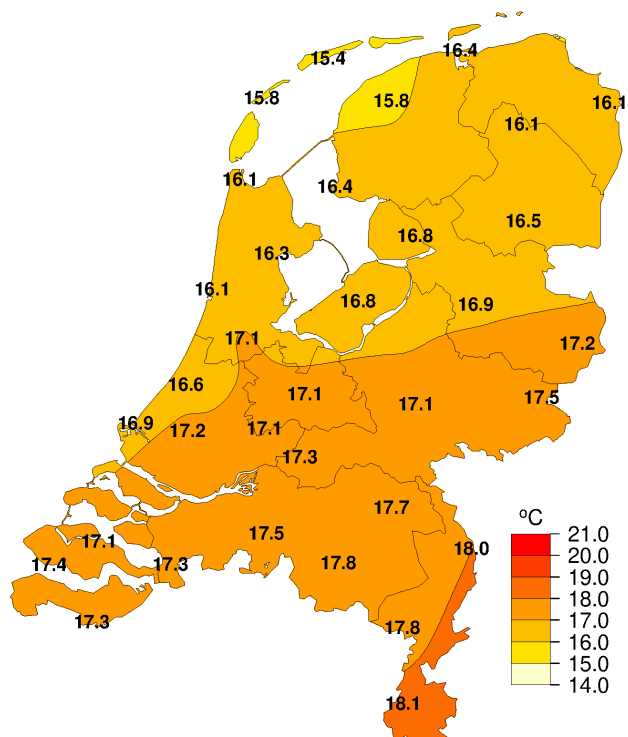


Figuur 3: Etmaalsom zonneshijnduur

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.

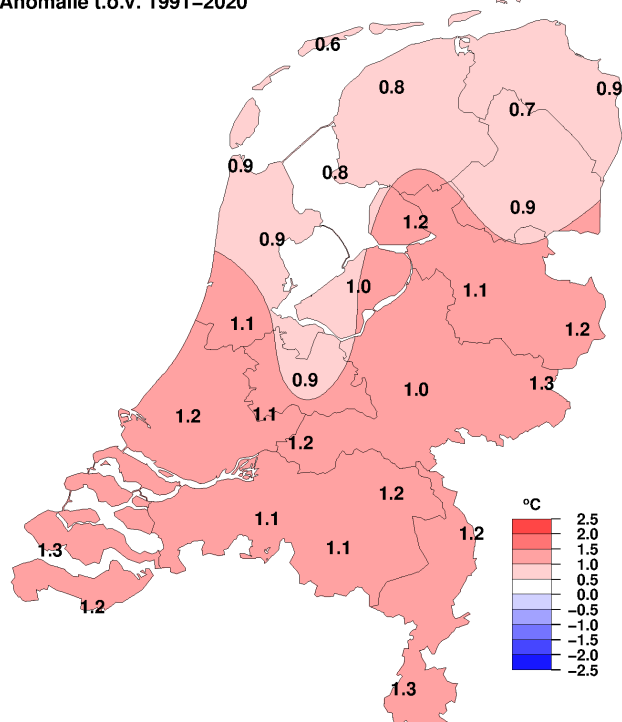
Geografische Overzichten

Gemiddelde temperatuur, juni 2022

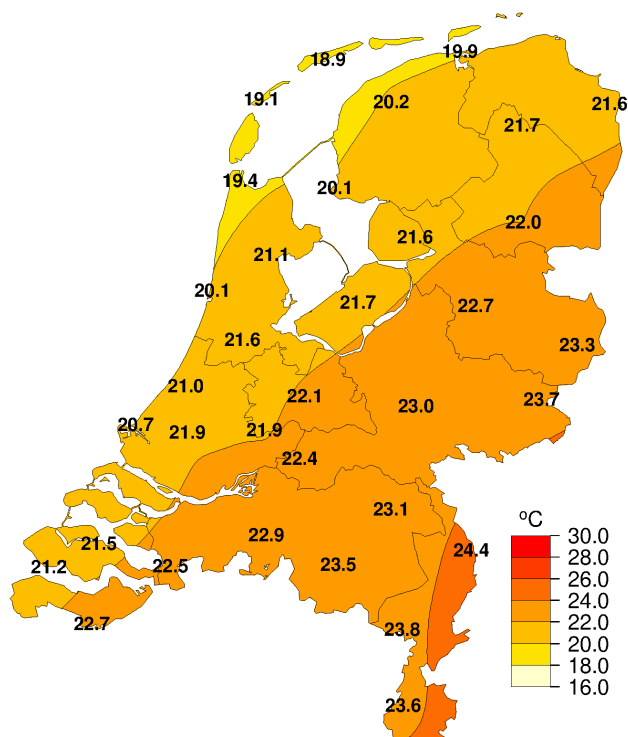


Gemiddelde temperatuur, juni 2022

Anomalie t.o.v. 1991–2020

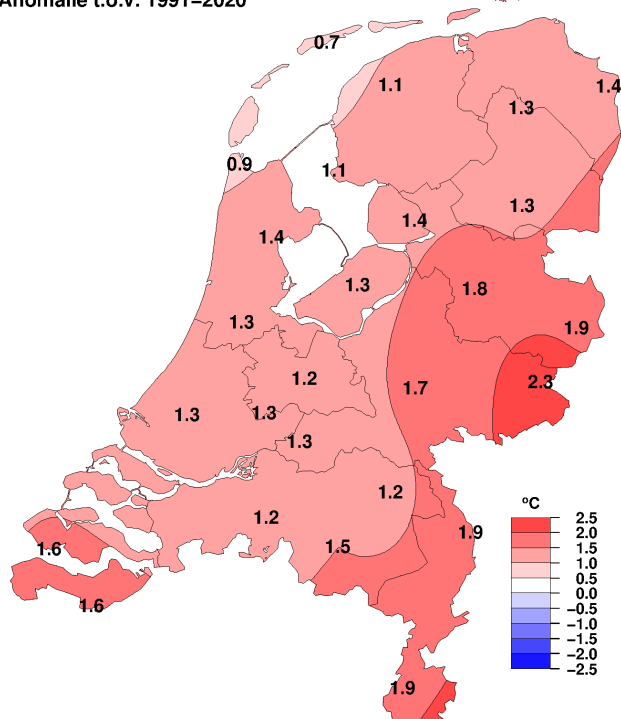


Gemiddelde maximumtemperatuur, juni 2022



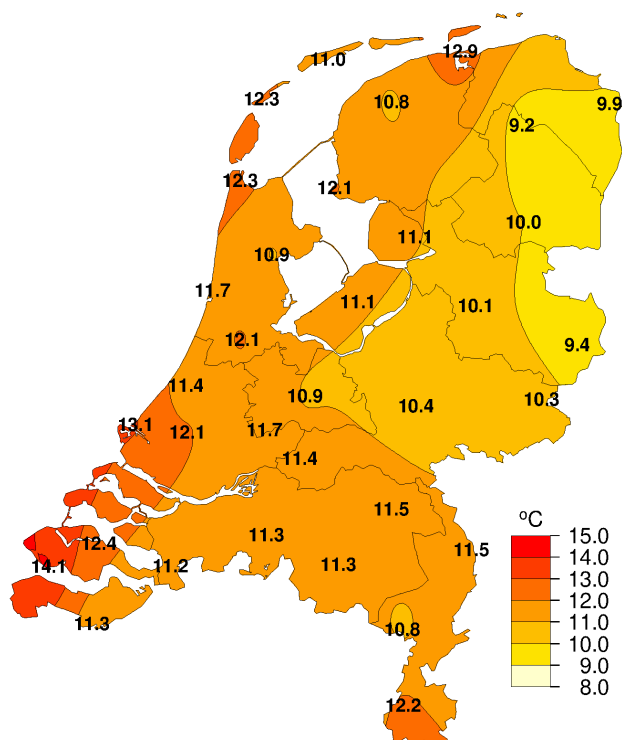
Gemiddelde maximumtemperatuur, juni 2022

Anomalie t.o.v. 1991–2020



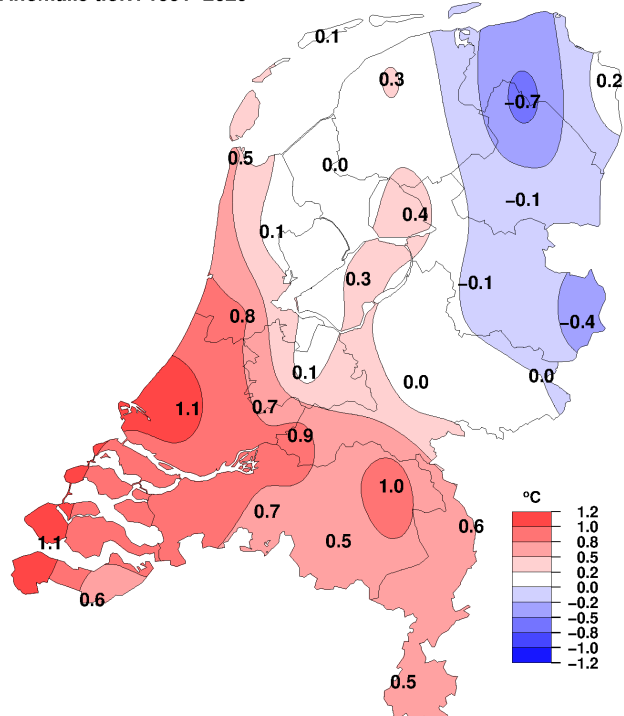
NB. De kaarten zijn gebaseerd op een automatische interpolatie van gegevens van individuele meetstations zonder additionele klimatologische kennis. De getoonde lokale variaties kunnen mede bepaald zijn door de gehanteerde interpolatietechniek en de ligging van de meteorologische stations.

Gemiddelde minimumtemperatuur, juni 2022

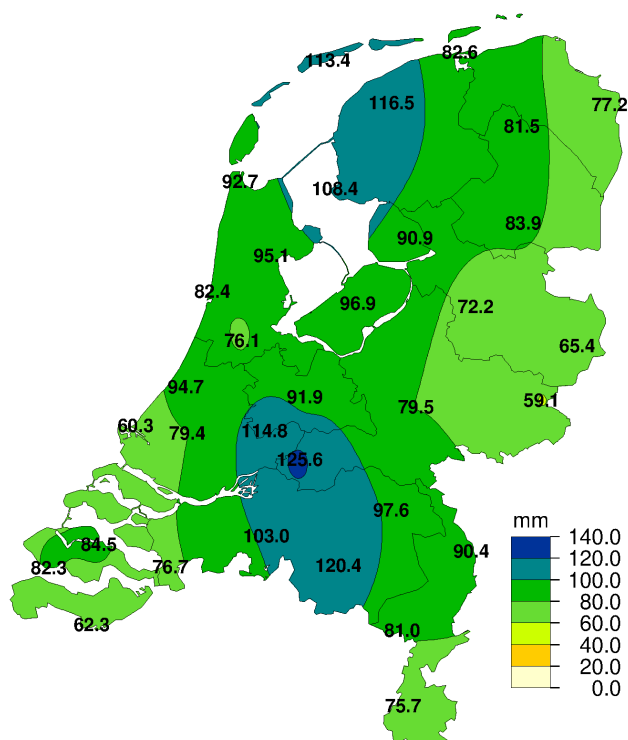


Gemiddelde minimumtemperatuur, juni 2022

Anomalie t.o.v. 1991-2020

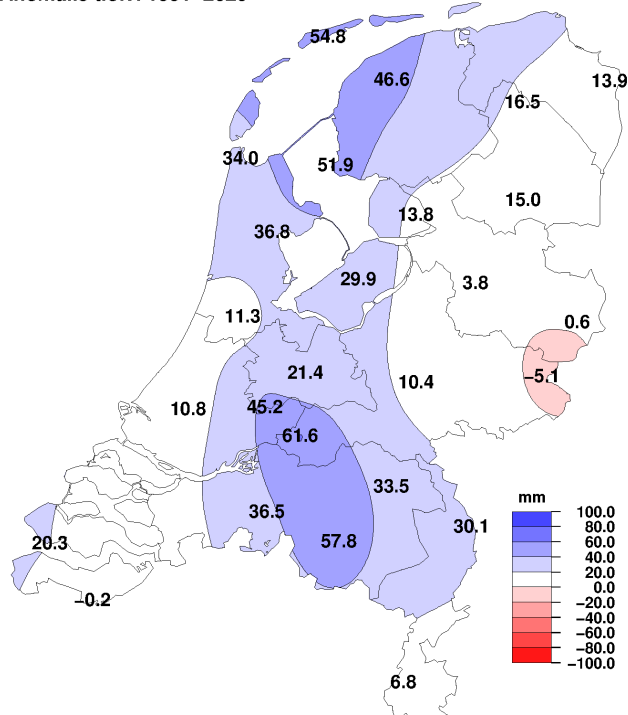


Maandsom neerslag, juni 2022



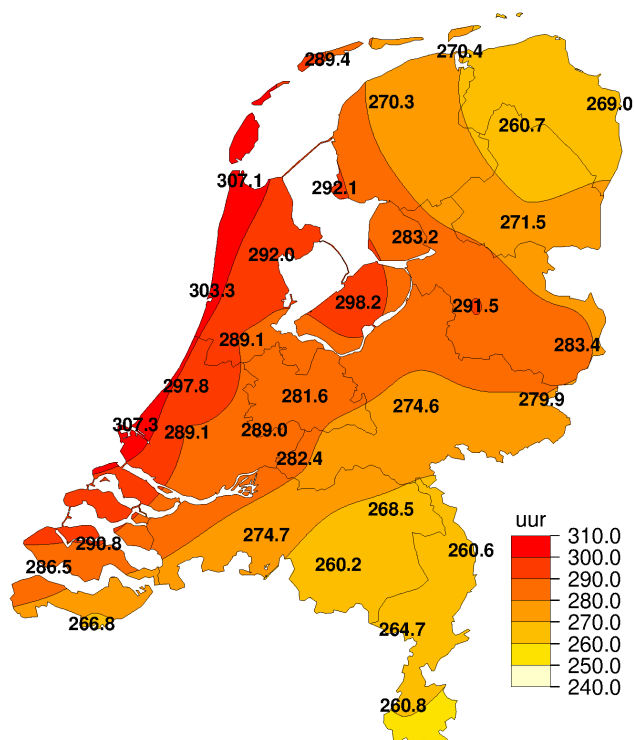
Maandsom neerslag, juni 2022

Anomalie t.o.v. 1991-2020



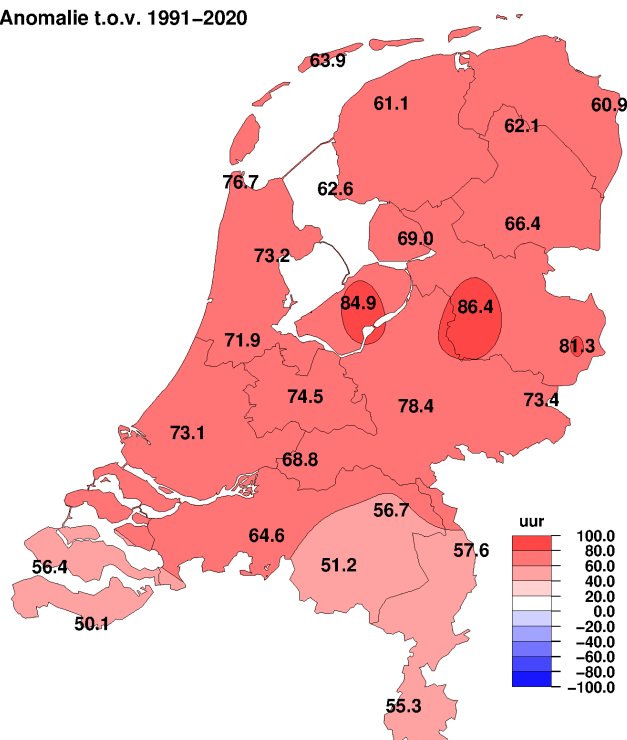
NB. De kaarten zijn gebaseerd op een automatische interpolatie van gegevens van individuele meetstations zonder additionele klimatologische kennis. De getoonde lokale variaties kunnen mede bepaald zijn door de gehanteerde interpolatietechniek en de ligging van de meteorologische stations.

Maandsom zonneshijnduur, juni 2022

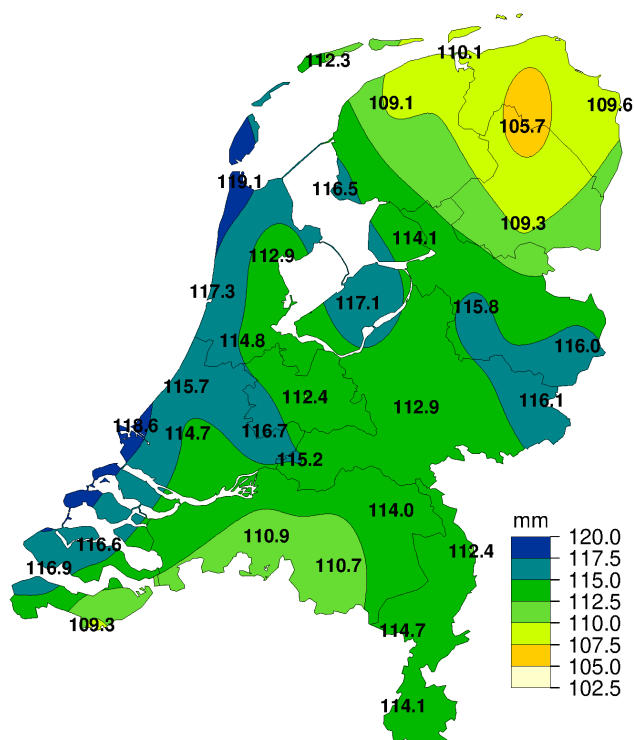


Maandsom zonneshijnduur, juni 2022

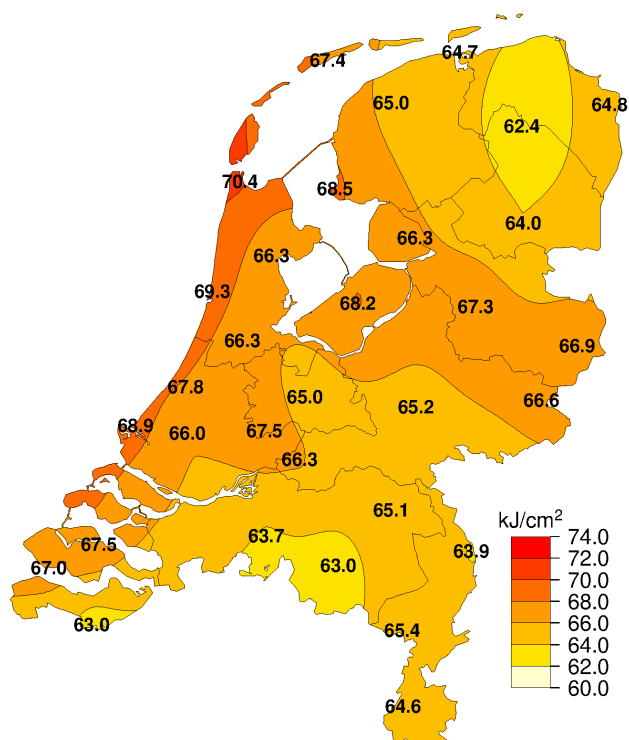
Anomalie t.o.v. 1991–2020



Maandsom referentiegewasverdamping, juni 2022

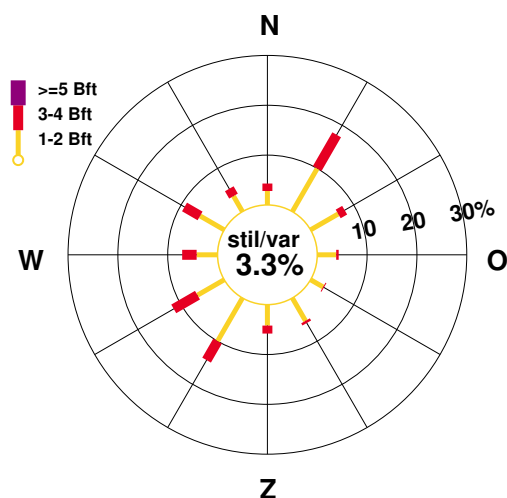


Maandsom globale straling, juni 2022

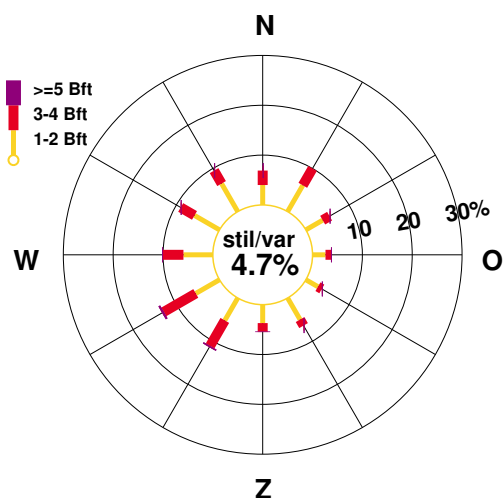


NB. De kaarten zijn gebaseerd op een automatische interpolatie van gegevens van individuele meetstations zonder additionele klimatologische kennis. De getoonde lokale variaties kunnen mede bepaald zijn door de gehanteerde interpolatietechniek en de ligging van de meteorologische stations.

juni 2022



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:	33.9 °C	te Ell op 18 juni	
Laagste temperatuur:	2.9 °C	te Deelen op 2 juni, Twenthe op 21 juni	
Grootste aantal zonuren:	307.3 uur	te Hoek van Holland	
Kleinste aantal zonuren:	260.2 uur	te Eindhoven	
Grootste maandsom neerslag:	125.6 mm	te Herwijnen	
Kleinste maandsom neerslag:	59.1 mm	te Hupsel	
Grootste dagsom neerslag:	56.4 mm	te Herwijnen op 5 juni	

Landgemiddelden

Decade	Temperatuur (°C)						Zonneschijn			
	Gem.		Gem. dagmax.		Gem. dagmin.		Gem. (uren)		Gem. (percentage)	
I	15.3	15.4	19.6	20.0	10.6	10.8	72.1	72.3	44	44
II	17.2	15.7	21.9	19.8	11.5	11.3	114.4	68.7	68	41
III	18.4	16.6	23.4	20.9	13.1	12.2	92.8	73.3	55	44
Maand	17.0	15.9	21.6	20.2	11.7	11.4	279.3	214.3	56	43

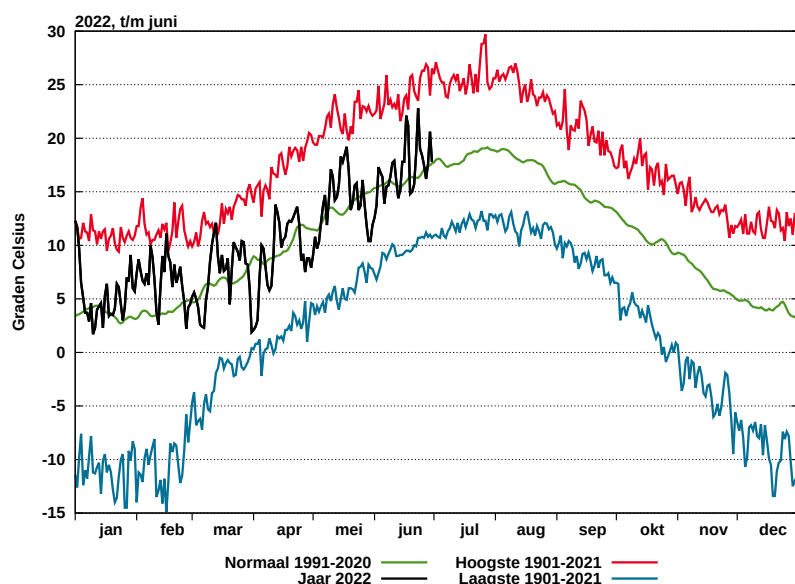
Decade	Luchtdruk zeeniveau (hPa)		Neerslag (mm)		Windsnelheid (m/s)		Globale straling (J/cm2)	
	Gem.	N	Gem.	N	Gem.	N	Gem.	N
I	1015.7	1015.6	44.9	24.6	4.7	4.2	18794	19100
II	1019.7	1016.3	3.8	22.1	3.7	4.2	25383	18980
III	1013.4	1016.5	39.6	21.9	3.1	4.4	21690	19500
Maand	1016.2	1016.1	88.3	68.6	3.8	4.3	65866	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	16.4		19.9		28.8	23	12.9		10.0	8	82.6		19.7	6
Hoorn (Tersch.)	15.4	14.8	18.9	18.2	26.1	29	11.0	10.9	6.3	22	113.4	58.6	28.0	6
Vlieland	15.8		19.1		26.8	17	12.3		7.5	22				
Leeuwarden	15.8	15.0	20.2	19.1	29.6	23	10.8	10.5	6.3	2	116.5	69.9	24.9	27
Nieuw Beerta	16.1	15.2	21.6	20.2	30.4	23	9.9	9.7	4.8	3	77.2	63.3	16.7	30
Eelde	16.1	15.4	21.7	20.4	31.0	23	9.2	9.9	3.3	2	81.5	65.0	19.2	6
De Kooy	16.1	15.2	19.4	18.5	27.6	17	12.3	11.8	7.1	2	92.7	58.7	19.6	5
Stavoren	16.4	15.6	20.1	19.0	29.2	23	12.1	12.1	7.3	22	108.4	56.5	29.5	5
Hoogeveen	16.5	15.6	22.0	20.7	31.2	23	10.0	10.1	5.2	21	83.9	68.9	26.9	24
Marknesse	16.8	15.6	21.6	20.2	30.2	23	11.1	10.7	6.5	2	90.9	77.1	35.4	8
Berkhout	16.3	15.4	21.1	19.7	29.3	23	10.9	10.8	4.2	2	95.1	58.3	34.8	5
Wijk aan Zee	16.1		20.1		29.4	23	11.7		4.8	21	82.4		22.0	24
Lelystad	16.8	15.8	21.7	20.4	30.6	23	11.1	10.8	5.8	2	96.9	67.0	30.3	5
Heino	16.9	15.8	22.7	20.9	31.4	23	10.1	10.2	4.7	2	72.2	68.4	21.1	5
Schiphol	17.1	16.0	21.6	20.3	30.3	23	12.1	11.3	6.4	2	76.1	64.8	23.1	24
Twente	17.2	16.0	23.3	21.4	32.2	23	9.4	9.8	2.9	21	65.4	64.8	15.2	24
Voorschoten	16.6		21.0		29.1	17	11.4		4.9	2	94.7		30.2	27
De Bilt	17.1	16.2	22.1	20.9	29.8	23	10.9	10.8	4.6	2	91.9	70.5	25.9	5
Hupsel	17.5	16.2	23.7	21.4	32.9	23	10.3	10.3	3.6	2	59.1	64.2	16.6	24
Deelen	17.1	16.1	23.0	21.3	31.9	23	10.4	10.4	2.9	2	79.5	69.1	27.1	5
Hoek van Holland	16.9		20.7		30.2	17	13.1		9.4	14	60.3		17.6	5
Cabauw	17.1	16.0	21.9	20.6	29.7	23	11.7	11.0	5.5	2	114.8	69.6	44.3	24
Rotterdam	17.2	16.0	21.9	20.6	30.4	23	12.1	11.0	6.2	2	79.4	68.6	22.2	5
Herwijnen	17.3	16.1	22.4	21.1	31.2	23	11.4	10.5	4.2	2	125.6	64.0	56.4	5
Volkel	17.7	16.5	23.1	21.9	31.8	23	11.5	10.5	4.5	2	97.6	64.1	30.5	5
Gilze-Rijen	17.5	16.4	22.9	21.7	30.9	23	11.3	10.6	3.4	2	103.0	66.5	29.9	24
Wilhelminadorp	17.1		21.5		30.5	17	12.4		5.3	2	84.5		25.5	24
Arcen	18.0	16.8	24.4	22.5	33.5	18	11.5	10.9	4.7	2	90.4	60.3	38.8	5
Vlissingen	17.4	16.1	21.2	19.6	29.3	17	14.1	13.0	10.4	2	82.3	62.0	20.9	5
Woensdrecht	17.3		22.5		30.6	17	11.2		4.0	2	76.7		18.8	24
Eindhoven	17.8	16.7	23.5	22.0	32.1	18	11.3	10.8	3.8	2	120.4	62.6	48.3	5
Westdorpe	17.3	16.1	22.7	21.1	31.2	17	11.3	10.7	4.3	2	62.3	62.5	14.3	30
Ell	17.8		23.8		33.9	18	10.8		3.1	2	81.0		31.1	5
Maastricht	18.1	16.8	23.6	21.7	33.1	18	12.2	11.7	5.3	2	75.7	68.9	19.0	5

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	64742		270.4		53		77		14.3		5.3			
Hoorn (Terschl.)	67448	60300	289.4	225.5	57	44	82	82	14.5	13.8	4.9	5.5	1016.2	1015.8
Vlieland							78		14.0		6.1		1016.3	
Leeuwarden	64967	56400	270.3	209.2	53	41	77	80	13.7	13.6	3.9	4.3	1016.1	1015.8
Nieuw Beerta	64780	56400	269.0	208.1	53	41	77	81	14.0	14.0	3.7	4.2		
Eelde	62410	54700	260.7	198.6	52	39	75	79	13.4	13.7	3.3	3.8	1016.2	1015.8
De Kooy	70356	60600	307.1	230.4	61	46	76	79	13.8	13.7	4.5	5.0	1016.2	1016.0
Stavoren	68450	60000	292.1	229.5	58	46	77	80	14.3	14.3	4.8	5.7		
Hoogeveen	64045	55600	271.5	205.1	54	41	75	78	13.9	13.8	3.4	3.5	1016.2	1015.8
Marknesse	66345	57200	283.2	214.2	56	43	74	79	14.0	14.0	3.3	3.7		
Berkhout	66266	58300	292.0	218.8	58	44	76	80	13.9	14.0	4.0			
Wijk aan Zee	69326		303.3		60		75		13.6					
Lelystad	68159	57000	298.2	213.3	59	42	74	78	13.9	14.0	3.8	3.9	1016.3	1016.1
Heino	67306	56100	291.5	205.1	58	41	73	77	13.7	13.8	2.5	2.8		
Schiphol	66278	58100	289.1	217.2	58	43	71	76	13.6	13.8	4.2	4.5	1016.3	1016.1
Twente	66906	55600	283.4	202.1	57	40	69	75	13.2	13.5	3.2	3.1	1016.2	1016.0
Voorschoten	67814		297.8		60		74		13.8		3.7		1016.4	
De Bilt	64986	55100	281.6	207.1	56	41	71	75	13.5	13.7	2.9	3.2	1016.3	1016.1
Hupsel	66641	56600	279.9	206.5	56	41	70	76	13.5	13.7	2.8	3.0		
Deelen	65238	54400	274.6	196.2	55	39	70	74	13.4	13.4	3.2	3.4	1016.2	1016.1
Hoek van Holland	68860		307.3		62		72		13.7		5.8		1016.4	
Cabauw	67513	57800	289.0		58	44	74	78	14.2	14.1	3.5	3.9	1016.3	1016.2
Rotterdam	65982	57700	289.1	216.0	58	43	71	76	13.7	13.8	3.6	3.9	1016.4	1016.3
Hervijnen	66264	57400	282.4	213.6	57	43	73	78	14.1	14.1	3.1	3.6	1016.3	
Volkel	65093	57100	268.5	211.8	54	43	69	74	13.6	13.7	3.0	3.2	1016.3	1016.2
Gilze-Rijen	63677	56300	274.7	210.1	55	42	72	74	13.9	13.7	3.1	3.4	1016.3	1016.3
Wilhelminadorp	67542		290.8		59		73		13.9		3.8		1016.4	
Arcen	63863	56100	260.6	203.0	52	41	69	74	13.8	13.9	1.8	2.8		
Vlissingen	67018	60300	286.5	230.1	58	46	73	77	14.3	14.2	5.1	5.6	1016.3	1016.4
Woensdrecht							71		13.7		3.2		1016.4	
Eindhoven	63011	56500	260.2	209.0	52	42	70	73	13.8	13.6	3.1	3.4	1016.3	1016.3
Westdorpe	62950	57600	266.8	216.7	54	44	73	78	14.0	14.0	3.3	3.6	1016.4	
Ell	65356		264.7		53		70		13.9		2.8			
Maastricht	64560	57200	260.8	205.5	53	42	67	73	13.6	13.7	3.3	3.7	1016.2	1016.4



Figuur 5: Etmaalwaarden van de gemiddelde temperatuur, De Bilt, 2022

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

Neerslag, wind en zon, “aantal dagen met”

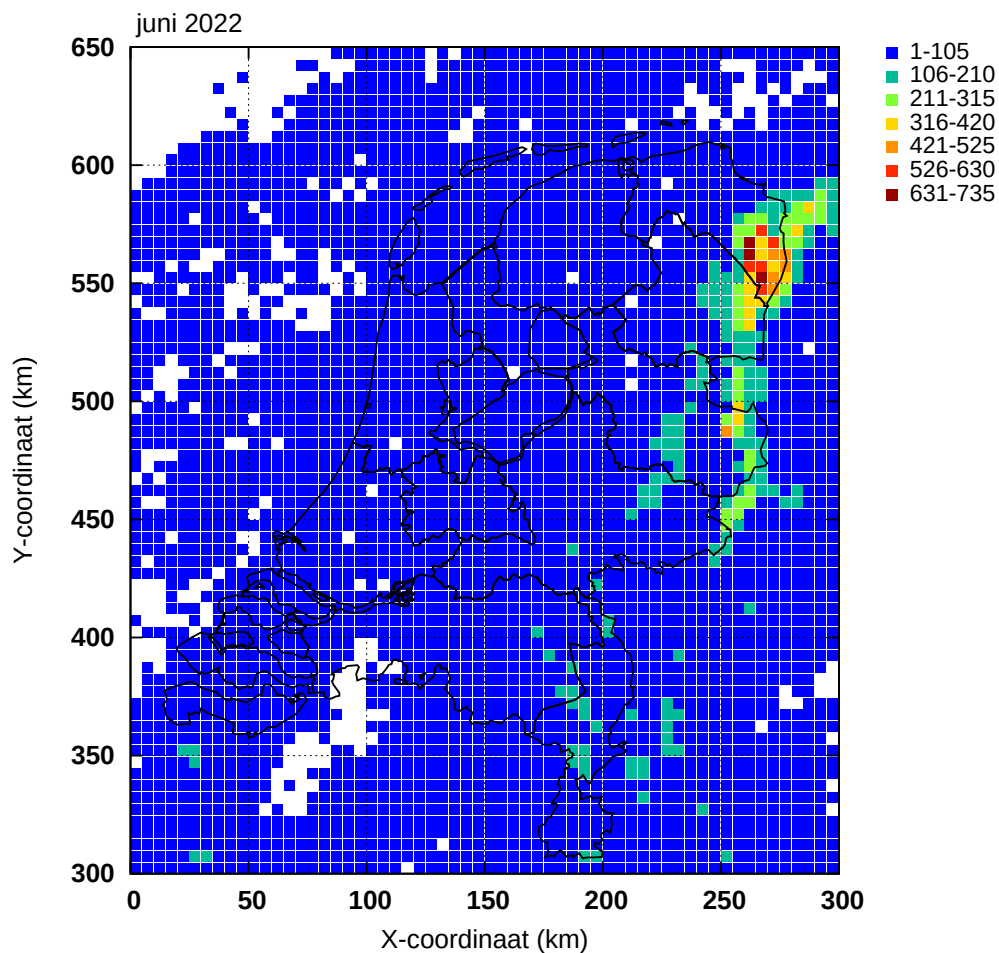
Station	Neerslag (mm)								Windkracht (Beaufort) Maximum uurgemiddelde								Zonneschijn (percentage)					
	Droog		≥ 0.1		≥ 1.0		≥ 10.0		≤ 4		≥ 6		≥ 7		≥ 8		Zonloos		≤ 20		≥ 80	
	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N
Lauwersoog	17		13		10		3		17		5								6		7	
Hoorn (Terschl.)	15	13	14	13	13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

Onweer, mist en sneeuw, “aantal dagen met”

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

Bodemtemperaturen (°C)

Datum	Nieuw Beerta				Marknesse				De Bilt				Wilhelminadorp			
	Diepte (cm)				Diepte (cm)				Diepte (cm)				Diepte (cm)			
	10	20	50	100	10	20	50	100	10	20	50	100	10	20	50	100
2	13.6	14.2	14.3	12.8	13.6	14.2	14.5	13.6	13.6	14.0	13.7	12.9	14.0	14.5	14.9	13.7
7	15.4	15.8	15.4	13.0	15.2	15.5	15.4	14.2	16.1	16.0	15.5	13.9	15.3	15.5	15.4	14.0
12	16.7	17.1	16.1	13.4	17.2	17.5	16.5	14.5	16.0	16.0	15.2	13.9	17.0	17.2	16.6	14.4
17	17.6	17.9	16.9	14.0	18.5	18.7	17.5	15.1	16.4	16.3	15.4	14.1	18.7	18.7	17.6	15.0
22	17.1	17.7	17.1	14.5	17.7	18.1	17.6	15.7	16.1	16.3	15.7	14.6	17.4	17.8	17.4	15.6
27	19.5	19.7	18.5	15.0	19.0	19.2	18.5	16.2	17.9	17.7	16.8	15.2	19.2	19.4	18.6	16.1
Gem.	18.2	17.8	16.5	13.9	18.1	17.8	16.8	15.0	17.0	16.5	15.5	14.2	18.6	18.2	16.9	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				
						Maximum									
	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht
1	10.7	12.5	12.6	13.3	12.6	15.2	15.9	16.5	16.0	19.2	4.7	9.7	6.6	10.6	6.0
2	12.3	13.3	13.7	15.0	14.7	18.9	16.4	19.6	19.8	21.2	3.3	7.1	4.6	10.4	5.3
3	14.2	15.3	17.3	18.6	19.3	20.8	19.3	23.7	24.0	25.3	6.3	11.9	10.3	12.7	10.7
4	13.7	13.8	16.8	17.9	19.8	18.4	16.6	22.7	22.3	26.5	9.5	12.1	11.3	13.9	13.6
5	17.0	15.3	16.4	15.9	17.9	23.6	18.1	21.4	17.8	20.9	10.0	12.1	13.0	14.7	15.5
6	13.8	12.8	13.9	14.1	16.2	18.8	14.6	18.1	17.0	20.7	11.5	11.7	12.4	12.4	11.0
7	12.7	12.7	15.5	15.7	15.4	16.2	15.2	19.6	19.2	20.0	5.7	9.7	12.9	12.3	10.1
8	14.8	14.8	15.6	15.9	14.8	20.9	18.2	18.8	18.8	17.8	5.9	11.0	13.3	14.5	12.5
9	15.7	15.1	16.4	16.5	15.1	20.8	17.2	20.2	19.2	19.8	8.4	12.7	10.3	14.6	11.8
10	16.4	16.1	17.7	17.2	18.7	22.6	19.0	22.1	20.3	24.3	8.2	13.3	10.2	15.7	11.7
11	16.5	16.0	17.9	17.0	19.2	22.5	18.3	21.9	19.8	24.2	8.3	14.0	12.0	14.4	13.9
12	15.4	15.4	16.0	16.7	17.1	22.1	17.4	21.0	18.2	23.1	8.1	13.6	10.2	14.6	10.4
13	13.3	13.9	14.4	15.6	15.1	17.9	16.5	18.2	17.9	20.6	6.1	10.0	7.9	12.7	9.9
14	13.8	15.2	15.2	16.7	15.7	19.7	18.5	21.1	21.0	22.0	5.2	9.6	6.0	12.5	7.3
15	15.6	17.3	17.8	19.1	19.6	21.3	20.6	23.9	23.9	26.4	7.0	12.6	8.0	13.8	10.2
16	16.7	18.0	17.8	19.8	19.3	23.1	22.2	24.4	24.3	24.5	9.3	13.1	8.5	14.7	13.4
17	20.4	22.0	22.1	22.6	23.1	27.5	27.6	28.9	29.3	29.8	10.0	14.2	12.0	18.5	12.8
18	18.1	16.9	21.2	20.3	26.7	23.6	20.7	27.0	26.1	33.1	13.7	13.5	14.7	15.5	20.0
19	13.8	14.0	14.8	14.6	16.9	17.4	16.6	17.6	16.2	21.4	11.4	11.6	12.4	13.4	14.1
20	14.0	14.5	15.0	15.5	15.8	18.7	17.6	19.1	18.2	21.3	7.0	10.4	8.2	13.0	12.0
21	14.4	14.3	15.7	16.7	16.4	21.3	18.4	22.2	21.7	21.9	5.5	8.6	6.6	11.8	9.3
22	15.6	16.4	18.6	19.0	20.6	23.0	20.0	25.2	23.4	27.6	4.7	8.8	8.7	14.1	10.6
23	22.3	21.3	22.8	21.6	23.7	31.0	27.2	29.8	26.5	30.8	10.5	15.2	12.9	17.0	16.8
24	19.0	18.6	19.0	19.2	19.2	23.2	20.3	23.4	23.5	23.4	15.3	16.9	16.5	17.7	17.1
25	19.7	17.7	18.4	17.5	19.6	24.4	20.4	23.0	21.5	23.8	15.6	14.8	15.4	15.2	16.0
26	18.5	17.5	17.5	17.7	17.2	21.9	20.6	20.8	22.0	20.1	16.4	14.8	14.9	14.5	13.9
27	16.0	16.8	16.2	17.5	16.4	19.3	19.8	19.9	19.6	21.2	10.5	12.8	12.3	13.9	12.1
28	17.1	18.1	17.6	18.8	18.7	23.0	20.7	23.0	23.3	25.2	9.4	14.4	10.3	13.0	10.7
29	21.5	20.0	20.6	20.1	21.3	27.0	26.4	26.9	26.2	27.6	14.7	15.8	11.5	15.9	13.5
30	20.6	17.4	17.8	15.8	17.7	27.9	21.0	23.6	19.8	25.4	14.2	13.3	13.8	13.9	12.6
dec. I	14.1	14.2	15.6	16.0	16.5	19.6	17.1	20.3	19.4	21.6	7.4	11.1	10.5	13.2	10.8
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	15.8	16.3	17.2	17.8	18.9	21.4	19.6	22.3	21.5	24.6	8.6	12.3	10.0	14.3	12.4
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	18.5	17.8	18.4	18.4	19.1	24.2	21.5	23.8	22.8	24.7	11.7	13.5	12.3	14.7	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	16.1	16.1	17.1	17.4	18.1	21.7	19.4	22.1	21.2	23.6	9.2	12.3	10.9	14.1	12.2
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

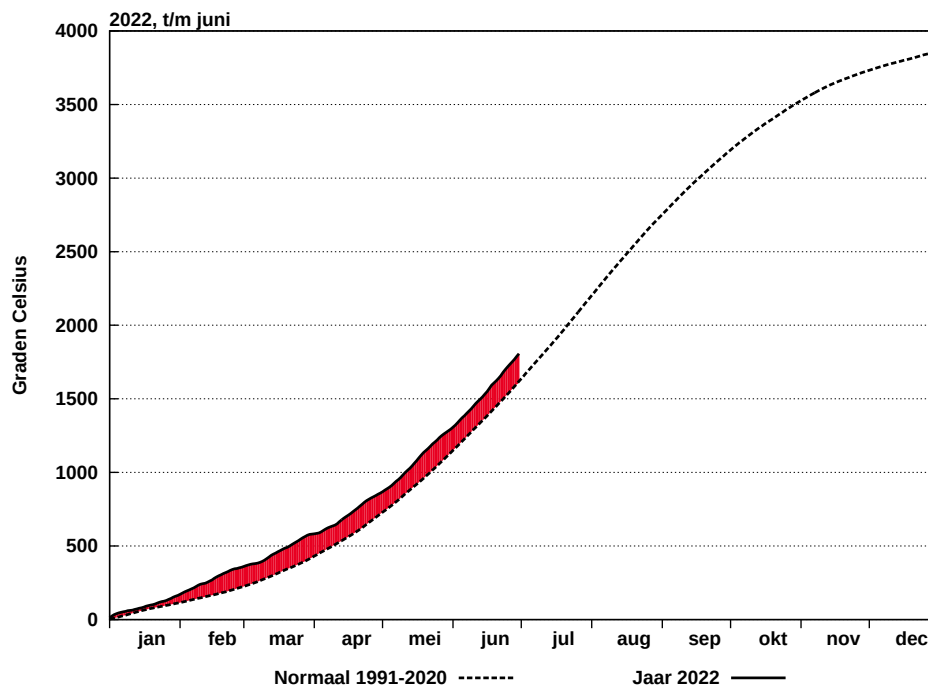
	Berekend uit globale straling														
	Zonneschijn (uren)					Zonneschijn (percentage)					Globale straling (J/cm2)				
	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht
Datum															
1	3.4	12.0	11.0	10.1	8.9	21	73	67	62	55	1480	2607	2286	2560	1939
2	13.5	14.7	13.5	14.0	13.8	81	89	82	86	85	2648	2933	2699	2977	2832
3	15.2	15.1	12.5	10.2	7.2	91	91	76	62	44	2955	3009	2862	2486	2169
4	14.7	10.5	8.6	8.9	8.7	88	63	52	54	53	2973	2516	2144	2489	2351
5	3.2	.	0.3	.	1.3	19	0	2	0	8	1503	707	766	590	634
6	2.4	.	3.5	4.1	6.7	14	0	21	25	41	1127	518	1099	882	2062
7	1.1	5.1	6.0	6.9	3.1	7	30	36	42	19	1038	1495	1768	2333	1327
8	2.9	1.5	2.0	3.9	1.7	17	9	12	24	10	1175	916	951	1050	803
9	12.0	15.3	12.7	10.4	4.9	71	91	76	63	30	2547	3059	2497	2709	1445
10	4.9	7.6	3.8	3.9	3.0	29	45	23	24	18	1403	2068	1565	1291	1725
11	14.3	14.4	14.3	13.4	9.4	85	86	86	81	57	2652	3073	2887	2994	2495
12	13.3	13.0	13.4	15.2	14.1	79	77	80	92	86	2558	2929	2751	3065	2872
13	8.5	13.3	10.7	14.6	9.5	50	79	64	88	58	1966	2835	2371	2800	2246
14	5.9	11.8	12.3	15.3	15.2	35	70	74	92	92	1830	2656	2605	3089	3071
15	9.6	14.2	15.0	14.1	13.9	57	84	90	85	84	2459	2940	3006	2988	2910
16	13.0	13.5	14.3	13.3	13.7	77	80	85	80	83	2853	2863	2881	2793	2902
17	5.4	10.6	12.0	12.6	13.5	32	63	72	76	82	1913	2638	2710	2775	2770
18	9.9	9.1	12.5	12.0	13.6	58	54	75	72	82	2332	2237	2629	2596	2663
19	0.9	3.6	2.3	0.7	8.2	5	21	14	4	50	983	1712	976	808	2135
20	12.6	14.8	10.7	11.6	9.0	74	87	64	70	54	2525	2901	2321	2582	2368
21	12.3	14.1	10.7	9.2	6.8	73	83	64	55	41	2757	2953	2468	2345	1997
22	15.5	15.7	15.5	15.3	14.6	91	93	93	92	88	3011	3106	3094	3113	3041
23	15.0	14.8	14.2	13.0	11.7	88	87	85	78	71	2917	2816	2760	2696	2503
24	3.1	5.7	3.5	5.7	5.2	18	34	21	34	31	989	1704	1444	1594	1686
25	10.2	6.2	4.7	2.2	5.5	60	37	28	13	33	2029	1886	1548	1224	1823
26	1.8	10.3	4.7	9.1	2.7	11	61	28	55	16	1359	2521	1736	2187	1159
27	0.1	3.4	3.8	6.9	3.8	1	20	23	42	23	710	890	946	1610	1271
28	13.4	15.3	14.4	14.4	14.0	79	91	86	87	85	2587	3006	2815	2813	2852
29	11.5	13.2	11.1	12.8	7.8	68	78	66	77	47	2785	2649	2330	2874	2253
30	11.1	8.3	7.6	2.7	9.3	66	49	46	16	56	2346	2213	2071	705	2256
dec. I	73.3	81.8	73.9	72.4	59.3	44	49	45	44	36	18849	19828	18637	19367	17287
N	70.2	76.6	70.6	74.1	70.0	42	46	43	45	43	18600	20000	18500	19300	19100
dec. II	93.4	118.3	117.5	122.8	120.1	55	70	70	74	73	22071	26784	25137	26490	26432
N	62.9	75.4	66.0	74.8	64.6	37	45	40	45	39	17900	20200	18000	20100	18700
dec. III	94.0	107.0	90.2	91.3	81.4	55	63	54	55	49	21490	23744	21212	21161	20841
N	65.6	78.4	70.6	81.2	70.9	39	46	42	49	43	18200	20500	18600	20800	19400
maand	260.7	307.1	281.6	286.5	260.8	52	61	56	58	53	62410	70356	64986	67018	64560
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	1014.9	1015.3	1015.7	1016.8	1016.6	2.1	3.3	3.4	4.8	3.6	86	75	75	73	67
2	1021.4	1021.6	1021.1	1020.6	1020.4	2.8	3.3	2.1	3.9	3.0	73	72	68	67	59
3	1021.0	1020.6	1018.7	1017.4	1016.7	4.5	6.9	4.1	5.7	4.5	72	71	59	56	49
4	1022.6	1022.4	1020.2	1018.8	1017.9	4.9	8.2	4.8	7.6	5.0	77	78	68	66	58
5	1014.4	1014.4	1013.5	1013.9	1013.2	4.5	5.7	3.2	5.4	3.8	79	89	85	89	84
6	1010.4	1010.8	1013.0	1014.2	1015.1	6.7	8.3	4.5	8.8	5.1	87	88	88	88	68
7	1010.4	1010.8	1011.9	1012.5	1013.3	5.3	6.2	3.2	5.5	2.9	83	84	76	83	83
8	1006.4	1005.7	1006.7	1006.8	1008.4	2.8	4.3	3.1	7.9	3.5	89	88	87	87	89
9	1013.8	1014.2	1015.1	1016.0	1016.5	4.0	5.5	3.2	6.5	3.0	76	80	68	75	79
10	1020.0	1019.2	1020.3	1020.5	1021.8	3.8	6.5	3.4	5.8	3.8	79	84	75	81	68
11	1021.2	1021.1	1022.1	1022.6	1022.6	4.0	6.3	3.3	6.6	2.8	71	78	61	73	69
12	1020.9	1021.4	1022.0	1022.8	1022.4	3.7	4.5	2.8	5.7	2.8	71	78	69	73	63
13	1021.7	1022.7	1023.0	1024.1	1023.1	4.1	5.0	2.8	4.1	3.3	75	71	68	62	63
14	1022.6	1022.5	1022.3	1022.0	1021.8	1.9	3.4	1.9	3.3	2.5	72	68	65	63	59
15	1020.5	1020.3	1019.3	1018.9	1017.9	2.6	3.8	2.7	3.8	3.0	66	65	61	62	57
16	1023.0	1023.0	1022.8	1022.6	1022.1	1.8	2.2	1.8	2.8	3.4	66	64	62	63	54
17	1021.1	1020.2	1021.1	1020.9	1022.1	3.0	6.1	3.0	4.4	2.8	60	55	58	61	49
18	1016.2	1016.8	1015.5	1015.3	1014.5	3.5	4.3	3.5	6.1	3.8	71	73	65	72	52
19	1013.1	1013.7	1013.1	1013.3	1011.3	3.5	4.0	3.7	6.4	5.0	76	75	73	77	68
20	1015.8	1016.9	1016.7	1017.5	1016.0	4.4	4.2	2.8	4.9	3.2	74	72	69	69	69
21	1015.5	1015.6	1015.2	1015.0	1014.4	1.9	2.0	1.7	3.8	3.2	75	77	68	72	62
22	1014.3	1014.3	1013.3	1012.9	1011.7	2.5	3.6	2.8	5.0	3.9	74	76	63	67	52
23	1011.1	1010.5	1010.0	1009.6	1009.6	3.0	3.6	2.9	4.9	2.4	57	73	65	70	63
24	1006.3	1006.2	1006.7	1006.8	1007.7	1.8	3.9	2.1	3.8	3.3	84	83	87	84	84
25	1011.0	1010.6	1010.9	1010.8	1011.5	3.2	3.8	2.3	5.0	3.4	80	80	82	79	74
26	1014.9	1014.5	1015.0	1014.6	1015.5	2.7	3.1	2.5	4.4	2.4	78	76	78	73	78
27	1016.9	1016.6	1017.2	1017.3	1017.8	1.7	2.6	1.6	5.1	2.0	89	81	84	75	83
28	1020.1	1019.4	1019.6	1019.0	1019.6	2.8	4.2	2.4	4.5	2.5	68	66	67	67	62
29	1014.4	1013.6	1013.4	1013.2	1013.3	2.8	3.5	2.5	3.2	1.5	61	70	65	69	59
30	1011.2	1012.0	1012.2	1013.2	1012.6	4.0	3.9	2.9	4.5	3.2	72	82	79	85	79
dec. I	1015.5	1015.5	1015.6	1015.8	1016.0	4.1	5.8	3.5	6.2	3.8	80	81	75	77	70
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	1019.6	1019.9	1019.8	1020.0	1019.4	3.3	4.4	2.8	4.8	3.3	70	70	65	68	60
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	1013.6	1013.3	1013.4	1013.2	1013.4	2.6	3.4	2.4	4.4	2.8	74	76	74	74	70
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	1016.2	1016.2	1016.3	1016.3	1016.2	3.3	4.5	2.9	5.1	3.3	75	76	71	73	67
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

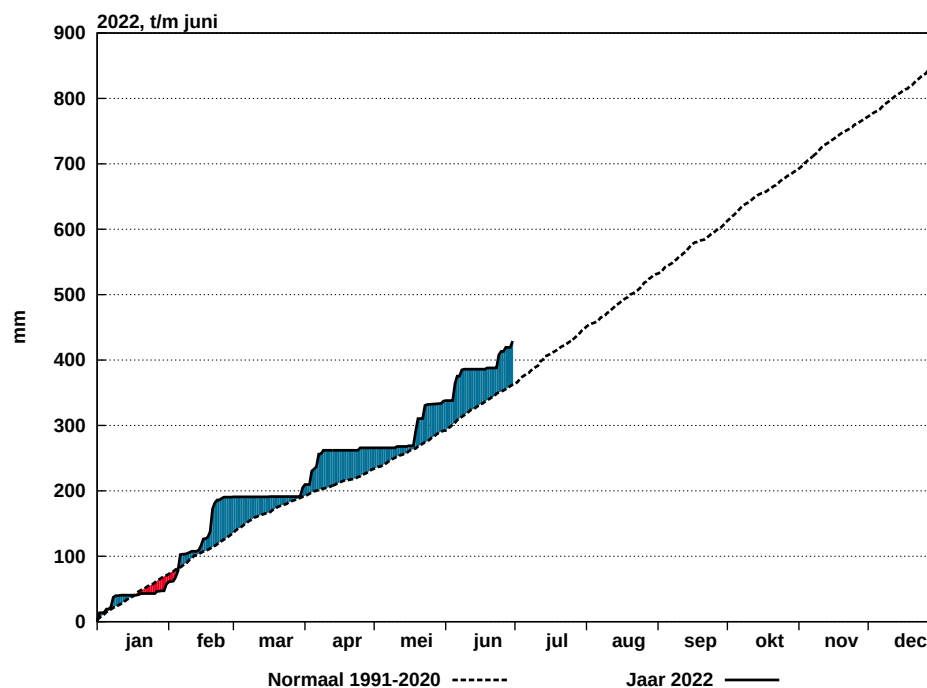
Etmaalgemiddelden en etmaalsommen

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	2.8	1.8	1.0	0.1	.	2.1	0.9	1.1	0.1	.	2.2	4.1	3.6	4.1	3.0
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.1	4.7	4.3	4.9	4.6
3	.	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	4.8	5.0	5.0	4.4	3.9
4	.	.	.	6.5	0.0	.	.	.	0.9	.	4.8	4.0	3.7	4.4	4.3
5	7.5	19.6	25.9	20.9	19.0	4.7	7.5	9.7	3.9	4.6	2.6	1.2	1.3	1.0	1.1
6	19.2	18.9	11.4	10.9	0.0	10.2	10.3	5.7	7.1	.	1.8	0.8	1.8	1.4	3.5
7	0.4	0.1	0.0	0.9	6.0	0.7	0.1	.	0.4	2.1	1.6	2.3	3.0	3.9	2.2
8	17.3	3.3	9.6	9.2	11.3	6.5	3.4	5.6	5.7	7.7	1.9	1.5	1.6	1.8	1.3
9	.	.	1.1	.	3.8	.	.	0.2	.	1.2	4.3	5.1	4.2	4.6	2.4
10	0.0	0.1	0.0	0.0	.	.	0.5	.	.	.	2.4	3.5	2.7	2.2	3.1
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.5	5.2	5.1	5.2	4.5
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.3	4.9	4.6	5.2	5.0
13	2.1	0.0	0.0	.	.	0.7	.	.	.	.	3.1	4.6	3.9	4.7	3.7
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.9	4.4	4.3	5.3	5.1
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.1	5.1	5.3	5.4	5.3
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.9	5.0	5.0	5.1	5.2
17	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.5	5.0	5.1	5.3	5.3
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.1	3.8	4.9	4.8	5.4
19	3.7	5.8	1.8	4.9	0.0	1.0	2.2	2.4	3.7	.	1.6	2.8	1.6	1.3	3.7
20	.	.	.	.	4.7	.	.	.	.	2.6	4.1	4.7	3.8	4.3	4.0
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.5	4.8	4.1	4.0	3.4
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5.0	5.3	5.5	5.6	5.6
23	.	0.0	0.0	0.0	8.8	.	.	.	.	1.5	5.5	5.2	5.3	5.0	4.8
24	10.9	17.5	20.1	6.0	14.6	4.4	4.7	4.0	4.7	3.2	1.8	3.0	2.6	2.9	3.0
25	.	9.9	5.2	1.6	0.1	.	3.5	3.6	2.3	0.5	3.7	3.3	2.7	2.1	3.3
26	1.9	2.1	0.0	.	1.3	0.8	0.8	.	.	2.2	2.4	4.4	3.0	3.8	2.0
27	6.4	5.5	6.3	7.8	2.3	4.6	2.3	2.8	2.1	1.5	1.2	1.5	1.6	2.8	2.2
28	.	0.4	.	.	.	.	0.1	.	.	.	4.5	5.3	4.9	5.0	5.1
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5.2	4.8	4.3	5.2	4.2
30	9.3	7.7	9.5	13.5	3.8	1.9	3.4	2.8	5.5	1.7	4.3	3.8	3.6	1.2	3.9
dec. I	47.2	43.8	49.0	48.5	40.1	24.2	22.7	22.3	18.1	15.6	30.5	32.2	31.2	32.7	29.4
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	5.8	5.8	1.8	4.9	4.7	1.7	2.2	2.4	3.7	2.6	37.1	45.5	43.6	46.6	47.2
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	28.5	43.1	41.1	28.9	30.9	11.7	14.8	13.2	14.6	10.6	38.1	41.4	37.6	37.6	37.5
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	81.5	92.7	91.9	82.3	75.7	37.6	39.7	37.9	36.4	28.8	105.7	119.1	112.4	116.9	114.1
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, 2022

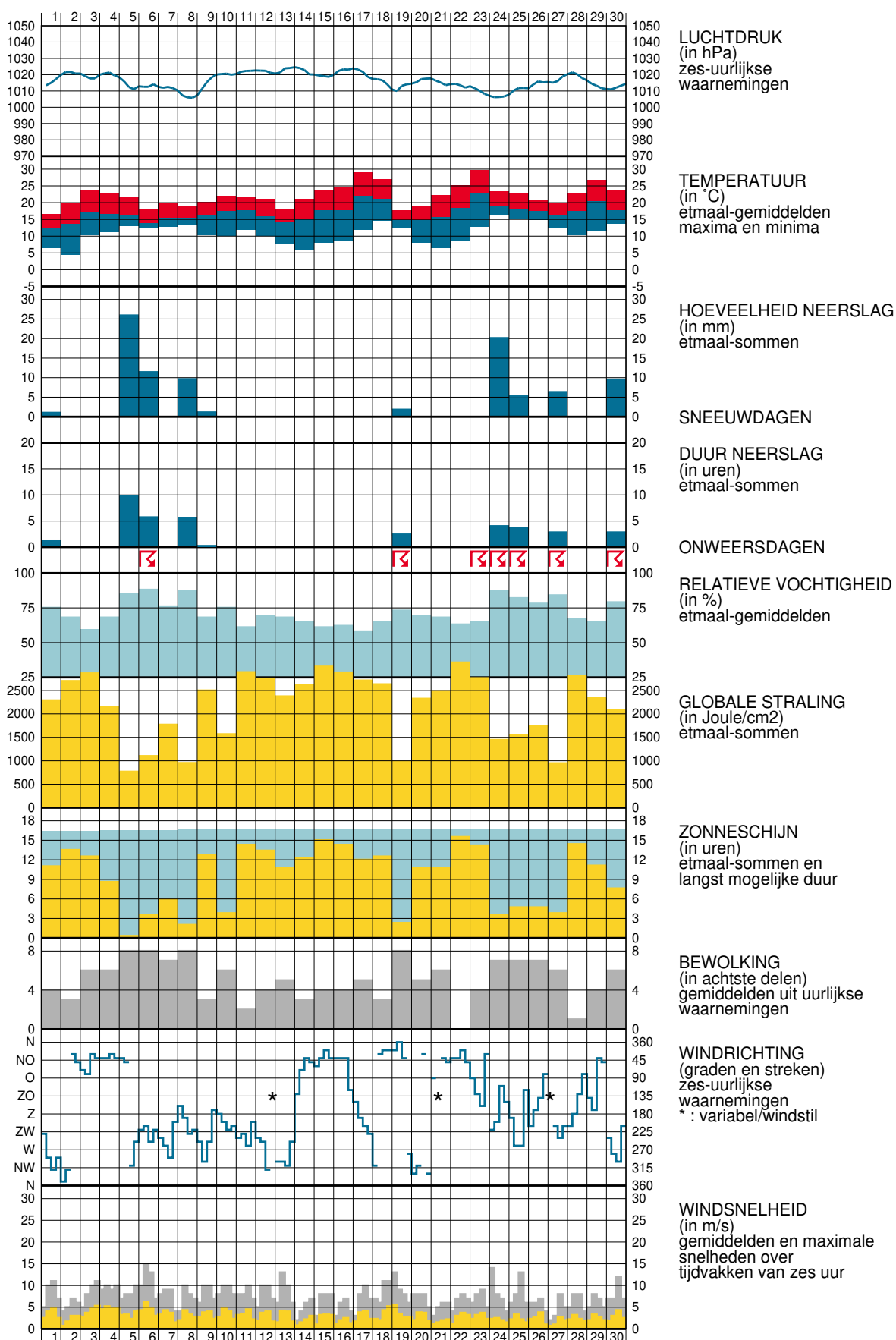
De getrokken lijn geeft de etmaalgemiddelde temperatuur van het actuele jaar, cumulatief weer. De stippellijn laat het langjarig gemiddelde (1991-2020) van de cumulatieve jaartemperatuur zien. Indien de actuele lijn zich onder die van het langjarig gemiddelde bevindt, is het jaar tot dan toe koud verlopen (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, 2022

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