



Koninklijk Nederlands
Meteorologisch Instituut
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Maandoverzicht van het weer in Nederland

april 2022



April 2022: Zonnig, vrij koel en de normale hoeveelheid neerslag

Met een gemiddelde temperatuur van 9,3 °C tegen 9,8 °C normaal was april vrij koel. Het koele en ook natte karakter van de maand kwam vooral voor rekening van de eerste tien dagen, de rest van de maand was droog en zonnig bij temperaturen rond of iets boven normaal.

Het winterse einde van maart kende een kort vervolg in april. In de nacht en vroege ochtend van 1 april viel in grote delen van Nederland enige tijd sneeuw bij temperaturen rond of iets onder nul. Vooral in het westen en midden leidde dat tot een sneeuwlaag van 3-5 cm, die in de middag weer weg dooidoede bij temperaturen van 4 tot 5 °C. Op de Veluwe lag plaatselijk nog meer maar die sneeuw was al op 31 maart gevallen. Daarna werd het meest droog en volgde er een tweetal koude nachten. Op de meeste plaatsen vroor het licht, in de nacht van 3 april in het oosten plaatselijk ook matig (lager dan -5,0 °C). In Deelen werd die nacht met -6,3 °C de laagste temperatuur van de maand bereikt.

Op 4 april trok het hogedrukgebied boven onze omgeving zuidwaarts weg, waarna de weg werd vrijgemaakt voor een zonale stroming waarin actieve storingen boven de Atlantische Oceaan ons konden bereiken. Tot en met de 7^e was het zeer nat en somber, met van tijd tot tijd ook veel wind. Met circa 11 °C lagen de maximumtemperaturen beneden normaal, de minima juist boven normaal. In de dagen daarna werd het droger met geleidelijk meer ruimte voor de zon. In de nachten van 10 en 11 april kwam het opnieuw plaatselijk tot lichte vorst.

Aan de zuidwestflank van een hogedrukgebied boven de Baltische Zee kwam ons land vanaf de 11^e in een zuidoostelijke stroming terecht en werd er warme lucht aangevoerd. Op 12 april kwam het in een groot deel van het land tot een warme dag (20 °C of meer) en werd in Twente met 22,6 °C de hoogste temperatuur van de maand bereikt. In De Bilt werd met 20,6 °C de enige warme dag van de maand geregistreerd, normaal zijn dat er 4 tot 5. Op 13 t/m 15 april was het licht wisselvallig. Vanaf de 16^e raakte het stromingspatroon geblokkeerd, met hogedrukgebieden boven Noord-Europa, en brak er een zeer zonnige en droge periode aan met temperaturen iets boven normaal.

Op 25 april passeerde er een lagedrukgebied met een occlusie die vooral in het midden voor wat regen zorgde bij temperaturen die nauwelijks boven de 10 °C uitkwamen. Onder invloed van een hogedrukgebied boven Groot-Brittannië keerde het rustige, vrij zonnige en droge weer de volgende dag alweer terug, maar bleven de temperaturen met een noordelijke stroming vooral in het noorden achter. In de nachten vroor het zeer lokaal opnieuw licht. Op de laatste dag van de maand overheerste de bewolking en werd het op de meeste plaatsen niet warmer dan 12 °C.

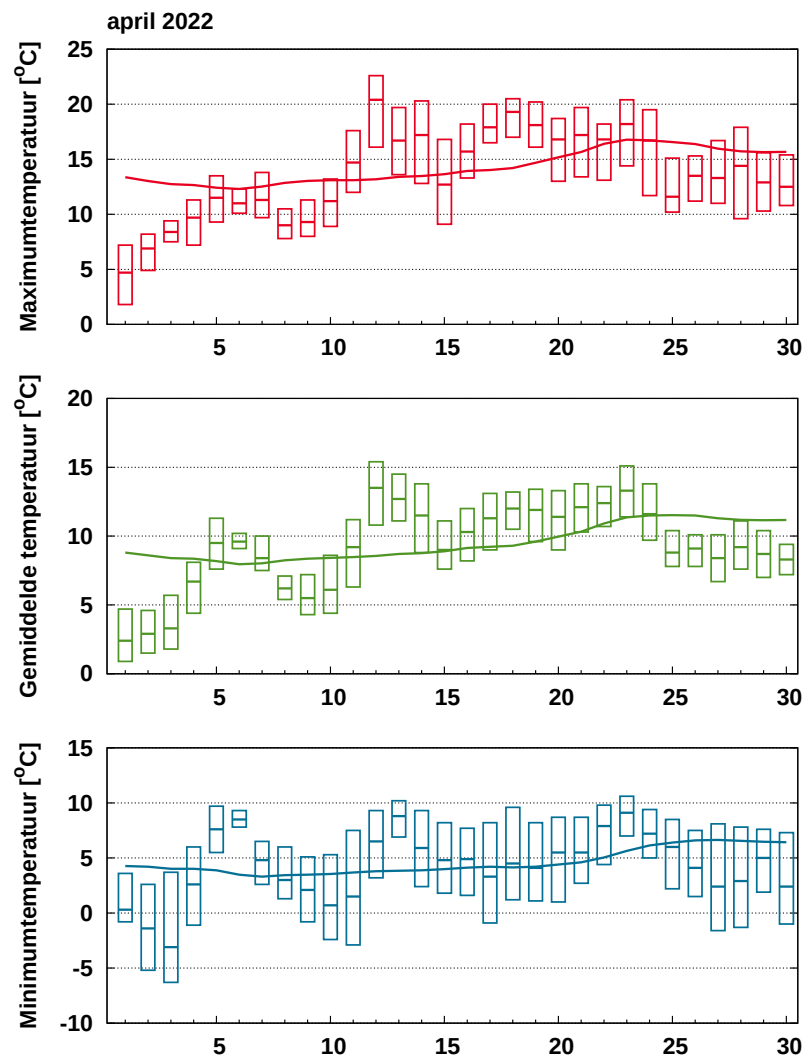
Het aantal vorstdagen (minimumtemperatuur kleiner dan 0 °C) liep uiteen van nul aan de kust tot ca. vijf verder landinwaarts. De Bilt telde er drie, ongeveer het normale aantal. Het aantal warme dagen liep uiteen van nul in het noordwesten tot drie in het zuidoosten, in Woensdrecht waren het er vijf. April kende dit jaar nergens zomerse dagen (25 °C of meer), in De Bilt is dat er normaal één.

Vrijwel alle neerslag viel in de eerste tien dagen van de maand, met op 4 en 7 april op uitgebreide schaal 10-20 mm en lokaal nog iets meer. Daarna bleef het overwegend droog, met alleen op 13, 25 en 26 april plaatselijk 1-2 mm. De meeste stations telden dan ook 19 tot 20 droge dagen. In totaal viel er gemiddeld over het land met 39 mm ongeveer de normale hoeveelheid voor april (40 mm). In het midden en oosten van het land was het over het algemeen te nat met 60-80 mm, in het zuidwesten was het juist te droog met plaatselijk niet meer dan 20 mm. In De Bilt was april met 61 mm een natte maand, normaal valt er 42 mm.

Met gemiddeld over het land 226 zonuren tegen 195 normaal was april een zonnige maand. Na een zonnige februari en een recordzonnige maart is het de derde zonnige maand op een rij. Het zonnigst was het langs de kust met op Lauwersoog 253 zonuren, het minst zonnig was het in het oosten van het land met in Hogeveen slechts 196 uren zon. De natste periode was tegelijk ook de somberste periode van de maand. Met name van 4 t/m 6 april was het erg somber, met op veel plaatsen twee zonloze dagen, normaal is dat er één. Daar tegenover stond een uitermate zonnige periode, met van 16 t/m 24 april een serie van negen dagen waarop de zon de hoofdrol had.

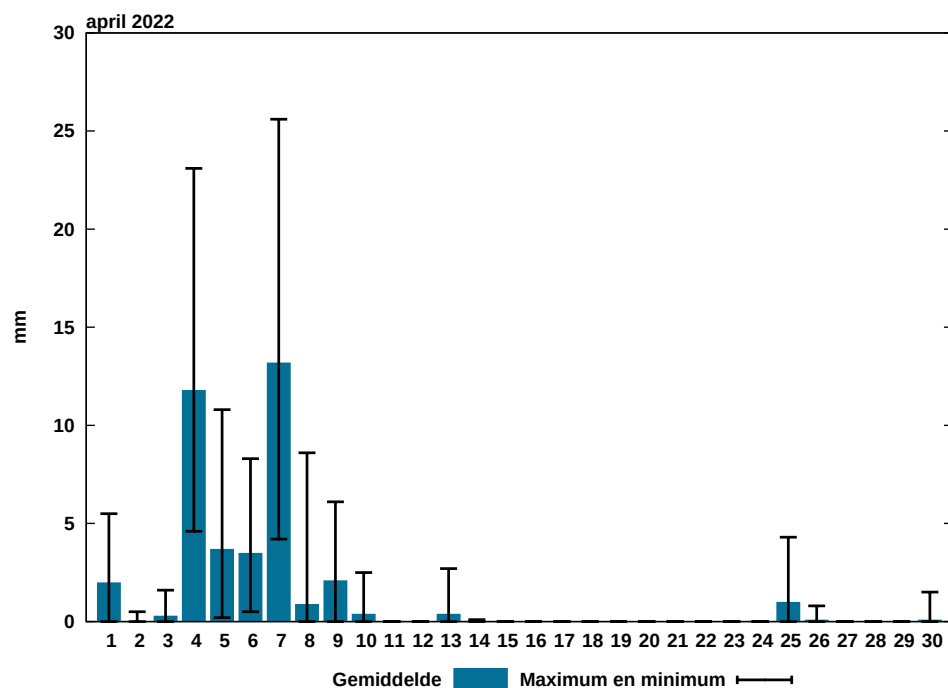
Normaal=het langjarig gemiddelde over het tijdvak 1991-2020.

Definitief overzicht, De Bilt, 8 mei 2022 / Yorick de Wijs



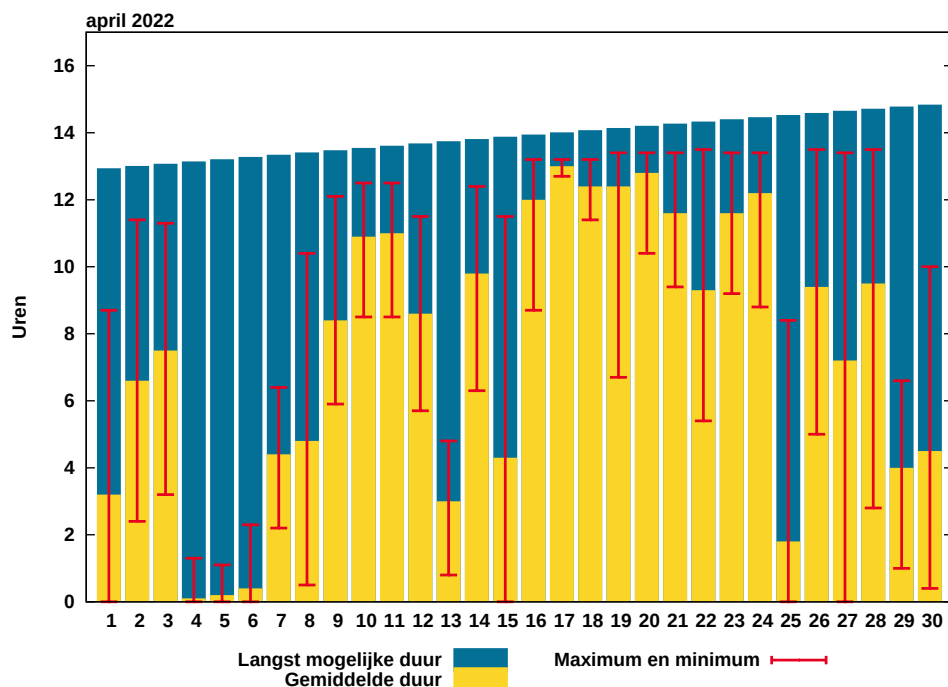
Figuur 1: Temperatuurverloop

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.

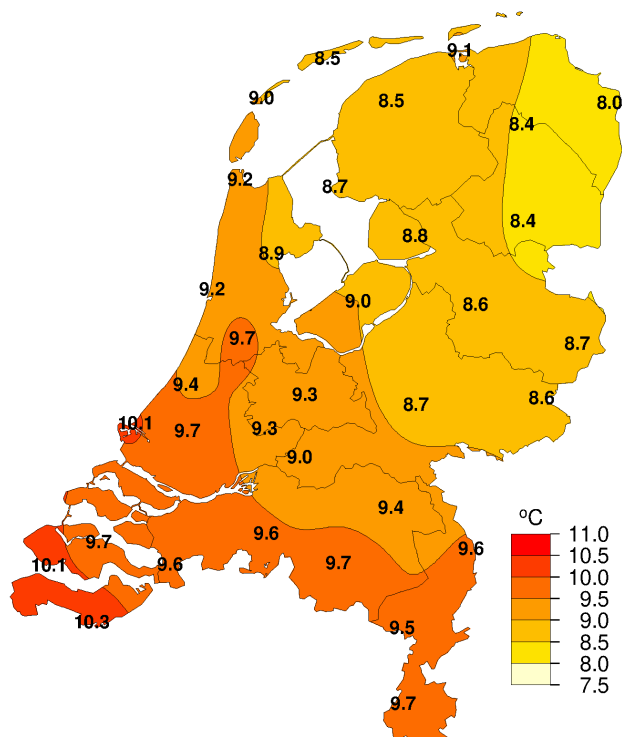


Figuur 3: Etmaalsom zonneshijnduur

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.

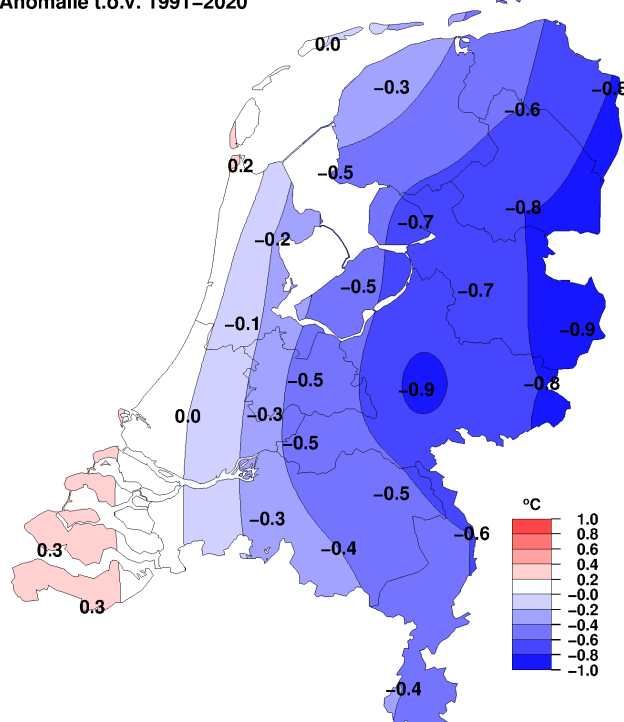
Geografische Overzichten

Gemiddelde temperatuur, april 2022

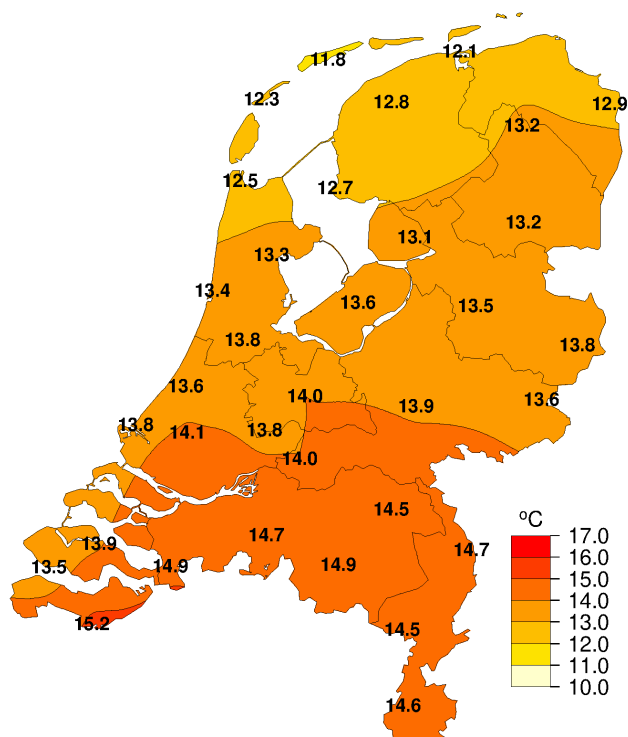


Gemiddelde temperatuur, april 2022

Anomalie t.o.v. 1991-2020

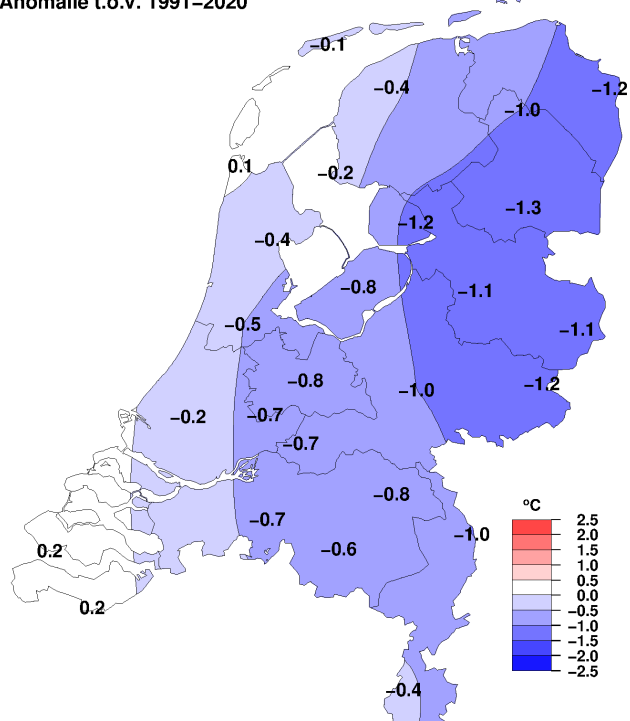


Gemiddelde maximumtemperatuur, april 2022



Gemiddelde maximumtemperatuur, april 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.



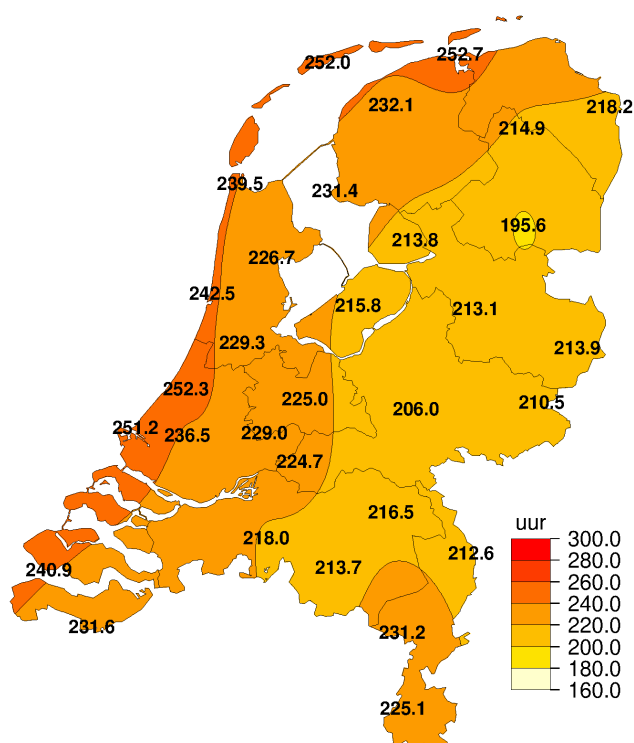
Anomalie t.o.v. 1991–2020



Anomalie t.o.v. 1991–2020

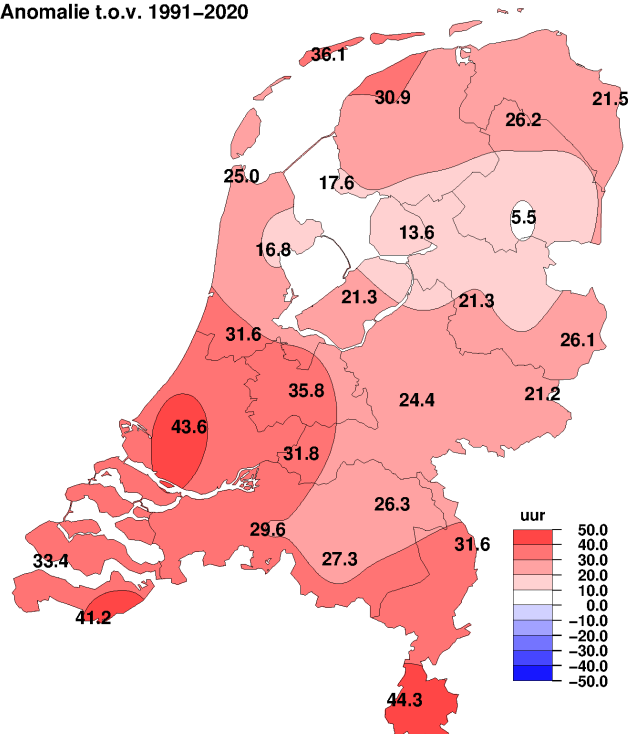
NB. De kaarten zijn gebaseerd op een automatische interpolatie van gegevens van individuele meetstations zonder additionele klimatologische kennis. De getoonde lokale variaties kunnen mede bepaald zijn door de gehanteerde interpolatietechniek en de ligging van de meteorologische stations.

Maandsom zonneshijnduur, april 2022

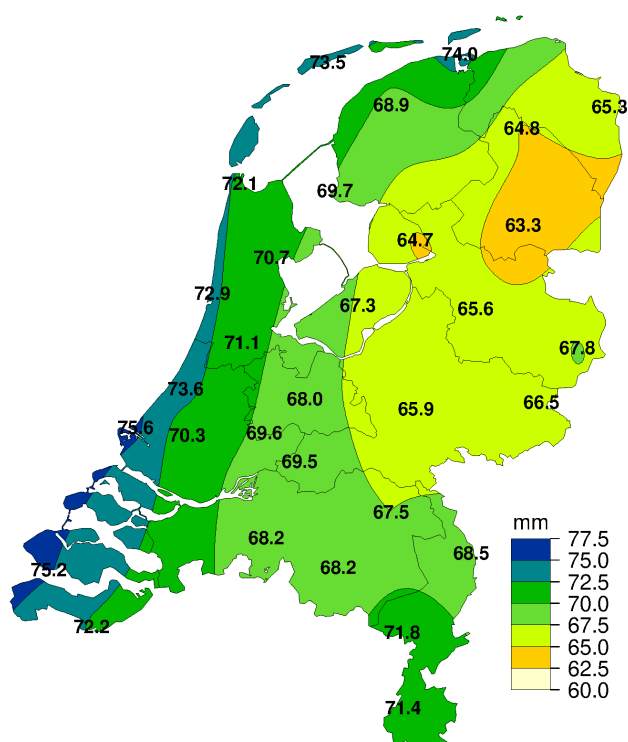


Maandsom zonneshijnduur, april 2022

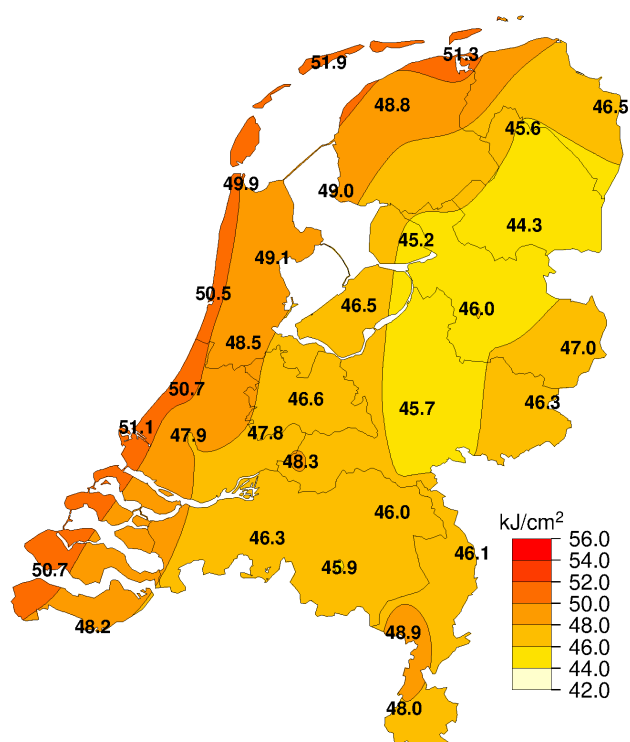
Anomalie t.o.v. 1991–2020



Maandsom referentiegewasverdamping, april 2022

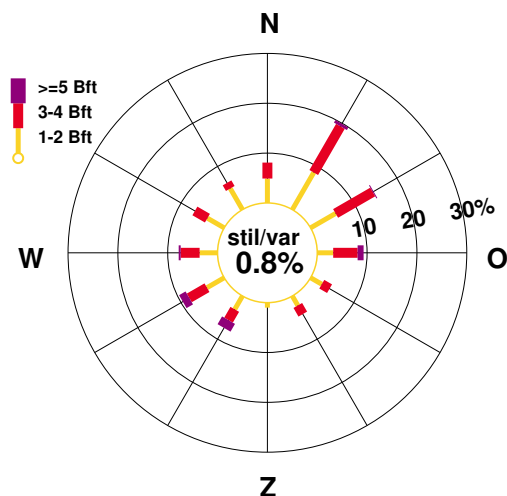


Maandsom globale straling, april 2022

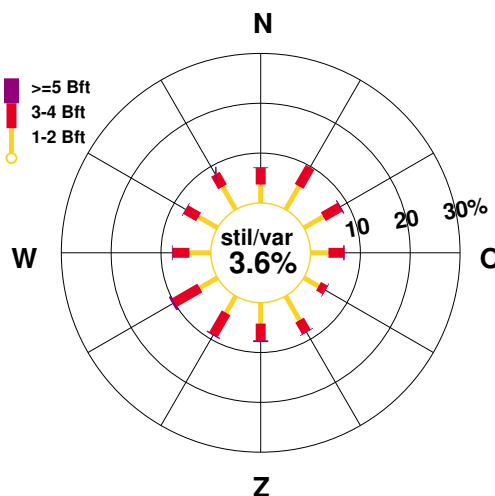


NB. De kaarten zijn gebaseerd op een automatische interpolatie van gegevens van individuele meetstations zonder additionele klimatologische kennis. De getoonde lokale variaties kunnen mede bepaald zijn door de gehanteerde interpolatietechniek en de ligging van de meteorologische stations.

april 2022



april, 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:	22.6 °C	te Twenthe op 12 april	
Laagste temperatuur:	-6.3 °C	te Deelen op 3 april	
Grootste aantal zonuren:	252.7 uur	te Lauwersoog	
Kleinste aantal zonuren:	195.6 uur	te Hoogeveen	
Grootste maandsom neerslag:	64.1 mm	te Deelen	
Kleinste maandsom neerslag:	17.2 mm	te Westdorpe	
Grootste dagsom neerslag:	25.6 mm	te Hoogeveen op 7 april	

Landgemiddelden

Decade	Temperatuur (°C)						Zonneschijn (uren) (percentage)			
	Gem.	N	Gem. dagmax.	N	Gem. dagmin.	N	Gem.	N	Gem.	N
I	6.2	8.4	9.2	12.5	2.8	4.3	46.7	60.7	35	46
II	11.4	9.0	16.8	13.5	5.8	4.6	99.9	67.8	72	48
III	10.4	11.3	14.7	15.9	6.0	6.6	82.5	67.5	57	47
Maand	9.3	9.5	13.6	13.9	4.9	5.1	229.1	196.1	55	47

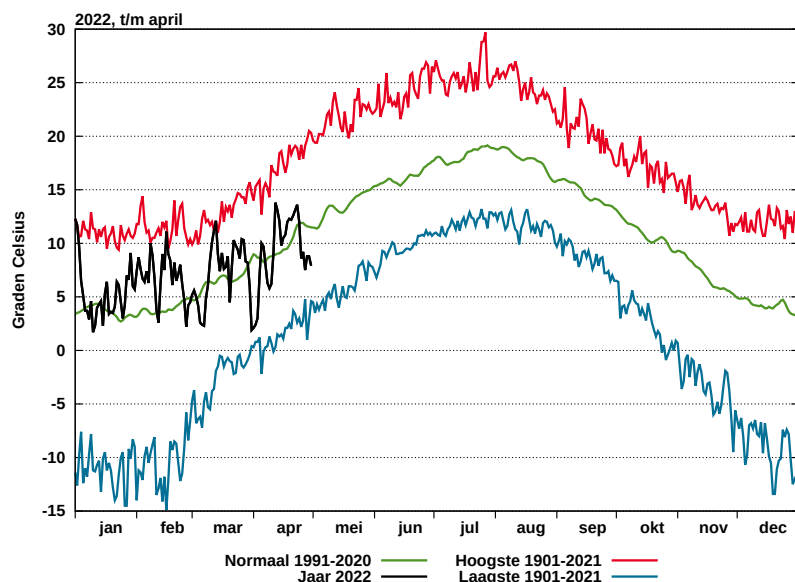
Decade	Luchtdruk zeeniveau (hPa)		Neerslag (mm)		Windsnelheid (m/s)		Globale straling (J/cm2)	
	Gem.	N	Gem.	N	Gem.	N	Gem.	N
I	1008.0	1014.7	37.9	14.2	6.4	4.7	10795	12940
II	1019.9	1015.2	0.4	12.5	3.8	4.6	19415	14960
III	1017.9	1013.8	1.2	15.9	4.8	4.4	17950	16060
Maand	1015.3	1014.6	39.8	42.5	5.0	4.6	48160	43960

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	9.1		12.1		19.7	18	6.4		2.6	2	38.1		14.3	4
Hoorn (Tersch.)	8.5	8.5	11.8	11.9	17.4	18	5.2	5.0	-0.1	2	27.5	33.3	10.6	4
Vlieland	9.0		12.3		17.0	18	6.2		0.5	2				
Leeuwarden	8.5	8.8	12.8	13.2	19.1	12	3.9	4.2	-1.8	2	26.1	39.1	12.2	4
Nieuw Beerta	8.0	8.8	12.9	14.1	19.1	13	2.8	3.5	-3.2	2	45.3	37.8	17.1	7
Eelde	8.4	9.0	13.2	14.2	20.1	12	3.1	3.7	-5.8	3	49.3	41.3	14.6	4
De Kooy	9.2	9.0	12.5	12.4	18.1	12	5.8	5.5	-2.1	3	24.2	34.9	10.5	4
Stavoren	8.7	9.2	12.7	12.9	18.4	18	4.2	5.4	-2.0	3	41.0	36.7	10.6	4
Hoogeveen	8.4	9.2	13.2	14.5	20.6	12	2.9	3.9	-4.4	3	53.8	44.1	25.6	7
Marknesse	8.8	9.5	13.1	14.3	19.8	12	4.1	4.6	-0.8	3	49.1	41.2	19.9	7
Berkhout	8.9	9.1	13.3	13.7	18.8	18	4.1	4.5	-3.3	3	45.0	41.3	17.0	4
Wijk aan Zee	9.2		13.4		20.7	12	4.0		-4.7	3	37.0		19.1	7
Lelystad	9.0	9.5	13.6	14.4	20.9	12	3.7	4.3	-4.0	3	45.5	42.3	19.3	7
Heino	8.6	9.3	13.5	14.6	21.1	12	2.8	3.5	-4.0	3	45.5	40.7	17.2	4
Schiphol	9.7	9.8	13.8	14.3	20.4	12	5.1	5.2	-2.5	3	41.1	39.6	13.0	7
Twenthe	8.7	9.6	13.8	14.9	22.6	12	2.6	3.5	-6.0	3	59.4	43.7	23.1	4
Voorschoten	9.4		13.6		20.7	12	4.5		-4.8	3	37.7		15.1	7
De Bilt	9.3	9.8	14.0	14.8	20.6	12	4.0	4.5	-4.0	3	61.1	41.6	20.7	4
Hupsel	8.6	9.4	13.6	14.8	21.7	12	2.9	3.5	-5.6	3	53.4	40.3	21.0	4
Deelen	8.7	9.6	13.9	14.9	21.5	12	2.8	3.8	-6.3	3	64.1	43.8	21.3	7
Hoek van Holland	10.1		13.8		21.8	12	6.5		-0.1	3	28.9		9.5	7
Cabauw	9.3	9.6	13.8	14.5	20.6	12	4.2	4.6	-3.3	3	37.9	38.8	11.7	7
Rotterdam	9.7	9.7	14.1	14.3	21.3	12	4.5	4.8	-2.9	3	31.6	42.1	11.1	7
Herwijnen	9.0	9.5	14.0	14.7	21.0	12	3.3	3.8	-5.8	3	39.1	39.0	13.0	7
Volkel	9.4	9.9	14.5	15.3	22.4	12	3.6	4.0	-5.2	3	37.8	40.4	12.6	7
Gilze-Rijen	9.6	9.9	14.7	15.4	21.8	12	3.6	4.1	-5.7	3	46.5	42.5	17.4	4
Wilhelminadorp	9.7		13.9				5.3							
Arcen	9.6	10.2	14.7	15.7	22.0	12	4.0	4.4	-5.0	3	37.1	40.7	9.6	7
Vlissingen	10.1	9.8	13.5	13.3	18.8	23	7.1	6.9	0.4	1	32.3	35.0	12.9	7
Woensdrecht	9.6		14.9		22.1	12	3.6		-5.0	3	22.9		9.3	7
Eindhoven	9.7	10.1	14.9	15.5	22.5	12	3.7	4.3	-5.9	3	30.1	41.0	9.0	4
Westdorpe	10.3	10.0	15.2	15.0	21.1	12	5.2	4.9	-1.7	3	17.2	38.0	5.8	7
Ell	9.5		14.5		21.7	12	3.6		-4.5	3	36.1		15.1	7
Maastricht	9.7	10.1	14.6	15.0	22.2	12	4.4	5.0	-3.8	3	32.3	41.0	7.8	

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	51335		252.7		60		72		8.4		7.6			
Hoorn (Terschl.)	51878	46700	252.0	215.9	60	51	76	82	8.5	9.3	6.7	5.8	1015.5	1014.4
Vlieland							73		8.4		8.0		1015.5	
Leeuwarden	48764	43700	232.1	201.2	55	48	74	79	8.2	9.0	5.4	4.6	1015.6	1014.5
Nieuw Beerta	46476	42900	218.2	196.7	52	47	74	79	8.0	9.0	5.3	4.9		
Eelde	45593	42000	214.9	188.7	51	45	71	78	7.7	8.9	4.5	4.2	1015.4	1014.5
De Kooy	49941	46300	239.5	214.5	57	51	73	80	8.5	9.3	6.0	5.3	1015.5	1014.5
Stavoren	48969	46000	231.4	213.8	55	51	75	81	8.4	9.5	5.9	5.7		
Hoogeveen	44342	42100	195.6	190.1	47	45	73	76	7.9	8.9	4.5	4.0	1015.4	1014.5
Marknesse	45204	43800	213.8	200.2	51	48	73	77	8.2	9.1	4.4	4.3		
Berkhout	49063	45200	226.7	209.9	54	50	75	80	8.5	9.3	5.6			
Wijk aan Zee	50482		242.5		58		69		7.9					
Lelystad	46466	43400	215.8	194.5	52	47	71	76	8.1	9.0	4.8	4.3	1015.4	1014.5
Heino	46018	43000	213.1	191.8	51	46	72	76	7.9	8.9	3.4	3.1		
Schiphol	48485	43900	229.3	197.7	55	47	68	76	8.1	9.1	5.4	4.8	1015.4	1014.5
Twente	47050	42100	213.9	187.8	51	45	71	73	7.8	8.5	4.0	3.4	1015.3	1014.5
Voorschoten	50749		252.3		61		71		8.3		5.0		1015.5	
De Bilt	46576	42400	225.0	189.2	54	45	70	74	8.0	8.9	3.9	3.6	1015.3	1014.5
Hupsel	46314	42900	210.5	189.3	51	45	72	75	8.0	8.9	3.8	3.4		
Deelen	45711	41300	206.0	181.6	49	44	69	73	7.7	8.6	4.2	3.8	1015.3	1014.5
Hoek van Holland	51089		251.2		60		67		8.2		7.4		1015.5	
Cabauw	47825	44500	229.0		55	49	73	77	8.5	9.2	4.6	4.1	1015.4	1014.5
Rotterdam	47857	43700	236.5	192.9	57	46	70	76	8.3	9.2	4.7	4.2	1015.4	1014.6
Hervijnen	48322	43800	224.7	192.9	54	46	73	78	8.4	9.2	4.2	3.9	1015.3	
Volkel	46047	43200	216.5	190.2	52	46	68	73	7.9	8.8	4.1	3.5	1015.2	1014.6
Gilze-Rijen	46257	42800	218.0	188.4	52	45	68	73	7.9	8.8	4.2	3.7	1015.3	1014.6
Wilhelminadorp							70		8.3		5.2		1016.7	
Arcen	46079	42100	212.6	181.0	51	44	67	73	7.9	8.9	3.2	3.1		
Vlissingen	50719	46000	240.9	207.5	58	50	71	77	8.8	9.4	6.3	5.8	1015.3	1014.6
Woensdrecht							68		8.0		4.2		1015.3	
Eindhoven	45887	42900	213.7	186.4	51	45	66	72	7.8	8.8	4.3	3.7	1015.2	1014.6
Westdorpe	48152	43500	231.6	190.4	56	46	68	74	8.3	9.1	4.6	4.1	1015.3	
Ell	48923		231.2		56		69		8.1		4.0			
Maastricht	47972	43100	225.1	180.8	54	44	66	72	7.8	8.8	4.3	4.0	1015.0	1014.7



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

Neerslag, wind en zon, “aantal dagen met”

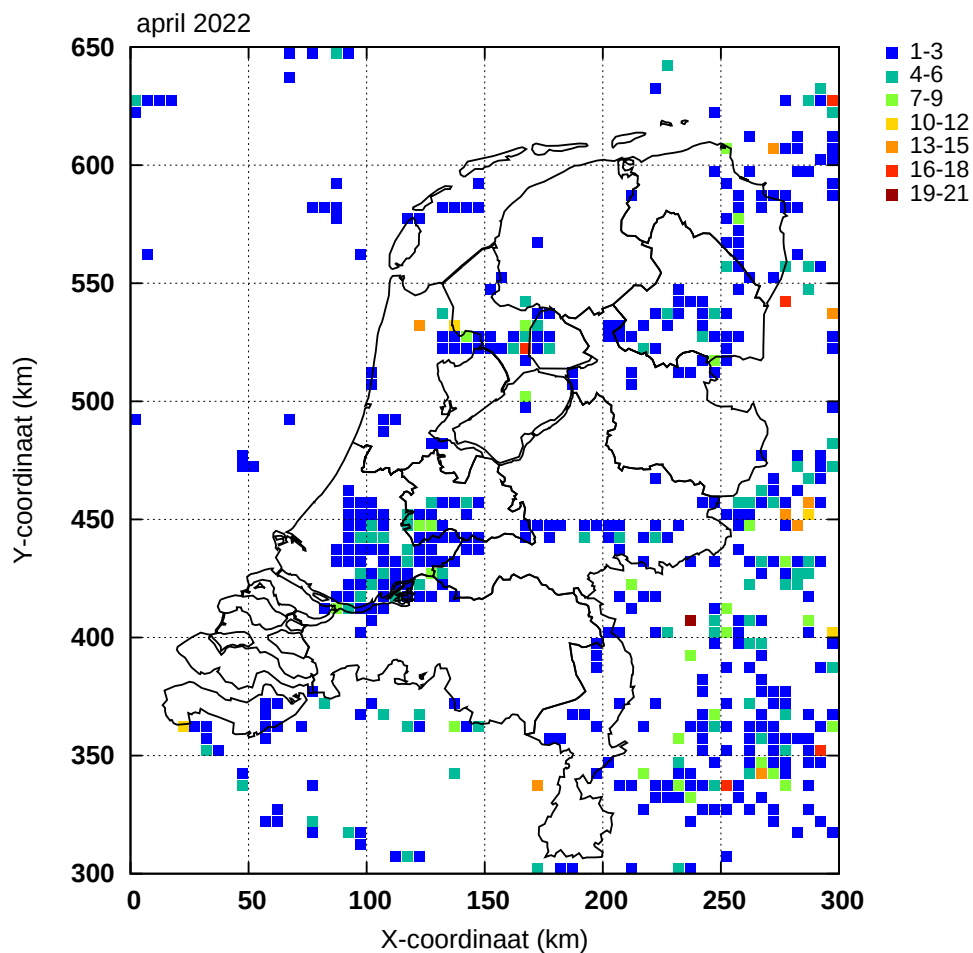
Station	Neerslag (mm)								Windkracht (Beaufort) Maximum uurgemiddelde								Zonneschijn (percentage)					
	Droog		≥ 0.1		≥ 1.0		≥ 10.0		≤ 4		≥ 6		≥ 7		≥ 8		Zonloos		≤ 20		≥ 80	
	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N
Lauwersoog	19		9		6		1		10		14		4		.		1		3		11	
Hoorn (Terschl.)	19	14	11	12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

Onweer, mist en sneeuw, “aantal dagen met”

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

Bodemtemperaturen (°C)

Datum	Nieuw Beerta				Marknesse				De Bilt				Wilhelminadorp			
	Diepte (cm)				Diepte (cm)				Diepte (cm)				Diepte (cm)			
	10	20	50	100	10	20	50	100	10	20	50	100	10	20	50	100
2	4.6	5.4	7.2	8.1	5.2	6.0	7.6	8.3	5.9	6.5	7.8	8.3	5.8	6.5	8.0	8.8
7	7.9	7.8	7.4	7.7	8.2	8.1	7.7	7.8	8.2	8.1	7.9	7.9	8.7	8.7	8.5	8.4
12	7.7	8.0	7.8	7.9	8.2	8.4	8.0	7.9	7.8	8.0	8.0	8.1	8.8	8.9	8.9	8.6
17	8.8	9.5	9.5	8.4	9.5	9.9	9.7	8.7	8.9	9.3	9.3	8.8	10.5	10.8	10.6	9.4
22	10.4	10.7	10.3	9.0	11.0	11.1	10.5	9.4	10.1	10.1	9.7	9.2	11.4	11.6	11.3	10.1
27	9.8	10.4	10.6	9.6	10.2	10.6	10.7	10.3	9.3	9.7	9.9	9.6	10.4	10.9	11.3	10.5
Gem.	9.4	9.2	8.9	8.5	9.5	9.4	9.1	8.8	9.0	8.9	8.8	8.7	10.1	10.0	9.7	9.3



Figuur 6: Onweer

Ontladingen in Nederland, de kustwateren en het aangrenzende buitenland, zoals geregistreerd door het Nederlands-Belgische detectiesysteem. Het kaartje geeft het aantal ont-ladingen per 5×5 km vak.

Etmaalgemiddelden en etmaalsommen

Datum	Gemiddeld					Temperatuur (°C)					Minimum				
						Maximum									
	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht
1	2.3	4.2	2.1	3.2	0.9	4.6	6.7	4.7	5.6	1.8	0.0	1.2	-0.3	0.4	0.2
2	1.8	4.1	2.4	4.5	1.9	6.7	6.9	6.3	7.0	4.9	-5.2	1.2	-3.2	2.5	-0.4
3	2.9	4.3	3.0	4.9	2.8	8.7	8.4	8.5	8.3	7.9	-5.8	-2.1	-4.0	1.4	-3.8
4	6.6	7.5	7.1	7.4	4.4	9.9	9.6	10.7	9.9	7.2	2.5	4.8	3.3	4.1	-0.3
5	8.2	8.8	10.0	9.7	10.2	10.5	10.5	11.9	11.1	12.5	6.1	6.2	7.5	9.0	7.2
6	9.3	9.4	9.7	9.6	9.6	12.3	11.0	10.7	10.5	11.2	7.8	8.3	8.8	8.9	8.3
7	7.5	8.0	8.0	9.0	9.7	10.9	10.2	11.3	10.3	13.1	5.0	4.3	4.2	5.8	6.2
8	5.8	6.8	6.3	6.8	5.8	10.5	9.0	8.8	8.7	7.8	2.6	4.9	3.3	4.8	3.2
9	4.6	6.0	5.8	7.1	5.2	9.2	8.5	9.6	9.5	10.2	2.0	3.8	2.2	5.1	0.8
10	4.4	6.4	6.2	8.6	6.9	10.4	9.8	11.9	12.4	12.3	-2.4	2.5	1.3	4.6	0.0
11	6.5	9.0	9.1	10.8	11.0	13.0	13.3	15.0	14.2	17.6	-2.9	2.4	0.2	7.5	4.2
12	12.7	12.2	13.8	12.3	15.2	20.1	18.1	20.6	18.1	22.2	5.2	7.2	6.5	9.3	7.0
13	12.7	11.5	13.1	12.0	14.3	18.6	14.7	16.6	16.3	18.6	8.7	9.3	9.0	9.6	9.8
14	10.7	10.2	12.1	11.6	13.8	17.8	15.1	18.7	16.0	19.3	3.8	6.1	5.5	9.3	9.1
15	8.1	8.5	9.8	10.9	9.4	10.2	11.5	12.6	15.3	15.1	6.0	4.7	7.6	8.2	5.1
16	9.5	10.4	10.5	11.8	10.4	14.1	14.8	16.5	16.1	16.6	3.9	7.0	4.6	7.5	4.2
17	10.4	11.7	10.8	12.5	11.9	17.1	16.6	17.6	17.3	19.1	0.6	5.1	2.9	8.2	2.6
18	12.2	11.9	12.0	12.7	12.8	19.4	18.1	19.3	18.7	19.2	4.4	6.8	5.1	9.4	3.3
19	10.5	11.9	12.3	13.1	12.5	17.2	16.4	19.1	17.5	18.7	2.9	7.0	2.6	8.2	4.3
20	9.9	11.1	12.2	12.8	11.9	16.3	14.4	17.7	16.3	17.4	3.3	7.9	5.2	8.7	5.8
21	11.3	11.6	12.6	13.3	12.2	16.8	15.1	18.1	17.0	17.8	4.1	8.5	4.9	8.7	5.7
22	12.6	12.1	13.1	12.7	11.8	18.2	14.1	17.8	15.6	17.4	6.8	9.2	8.7	9.6	6.3
23	12.6	13.1	13.6	14.3	13.5	17.6	16.8	18.7	18.8	19.6	7.9	10.3	9.3	10.2	7.6
24	10.4	10.9	12.0	12.9	12.7	15.6	14.1	17.5	16.8	19.0	6.4	9.1	7.7	9.4	6.6
25	8.7	9.3	8.6	10.2	8.9	12.5	11.3	10.5	12.4	13.9	6.6	7.5	6.9	8.5	4.9
26	8.2	9.2	9.2	9.6	9.5	12.8	11.9	13.8	12.9	15.3	1.5	7.0	2.4	7.1	5.7
27	8.3	9.4	7.5	9.3	10.1	11.4	12.1	13.6	12.8	16.7	3.7	7.9	0.2	6.4	3.1
28	8.4	8.9	8.8	10.5	11.0	11.8	11.3	15.2	15.0	17.9	4.0	7.4	0.2	6.4	3.7
29	7.1	8.6	8.8	10.0	10.3	11.3	10.8	13.1	13.5	14.3	2.2	6.9	5.4	7.6	6.9
30	7.2	8.5	7.9	9.0	9.4	11.0	12.4	12.5	12.1	14.4	1.2	2.5	1.3	6.5	4.0
dec. I	5.3	6.6	6.1	7.1	5.7	9.4	9.1	9.4	9.3	8.9	1.3	3.5	2.3	4.7	2.1
N	7.8	7.8	8.6	8.7	8.9	12.6	11.1	13.4	12.0	13.4	2.9	4.6	3.6	6.0	4.2
dec. II	10.3	10.8	11.6	12.1	12.3	16.4	15.3	17.4	16.6	18.4	3.6	6.4	4.9	8.6	5.5
N	8.4	8.6	9.3	9.4	9.4	13.6	12.1	14.3	12.9	14.4	3.0	5.1	3.9	6.5	4.3
dec. III	9.5	10.2	10.2	11.2	10.9	13.9	13.0	15.1	14.7	16.6	4.4	7.6	4.7	8.0	5.5
N	10.8	10.5	11.6	11.4	12.0	16.2	14.2	16.8	15.1	17.1	5.2	6.8	6.1	8.3	6.7
maand	8.4	9.2	9.3	10.1	9.7	13.2	12.5	14.0	13.5	14.6	3.1	5.8	4.0	7.1	4.4
N	9.0	9.0	9.8	9.8	10.1	14.2	12.4	14.8	13.3	15.0	3.7	5.5	4.5	6.9	5.0

Etmaalgemiddelden en etmaalsommen

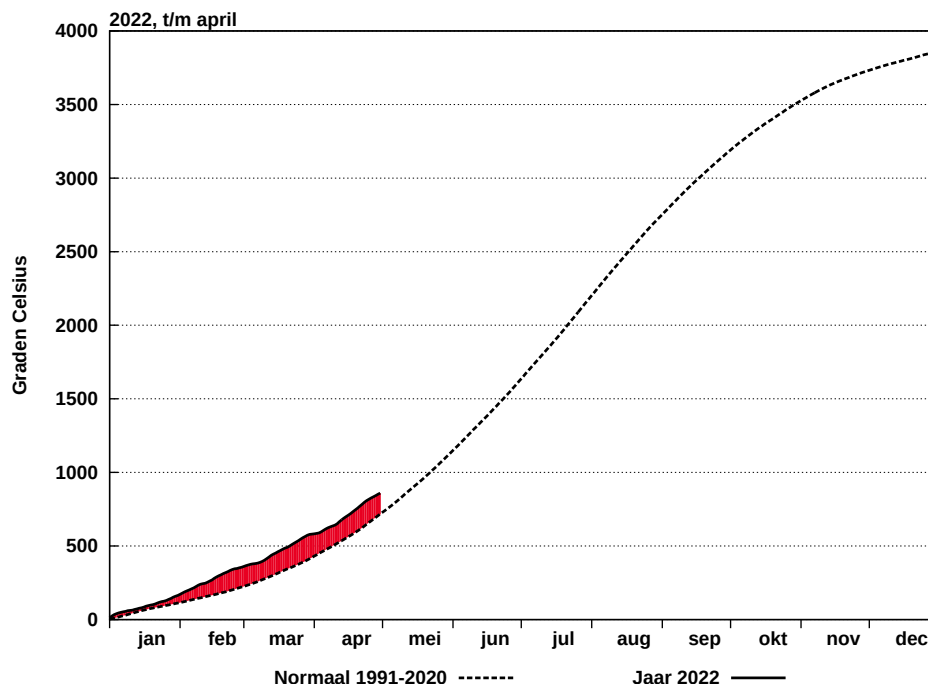
	Berekend uit globale straling														
	Zonneschijn (uren)					Zonneschijn (percentage)					Globale straling (J/cm2)				
Datum	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht
1	1.0	7.9	3.9	1.3	.	8	61	30	10	0	861	1540	1012	691	216
2	7.4	9.9	5.3	7.7	2.7	57	76	41	59	21	1354	1853	1013	1372	1025
3	7.0	7.7	7.0	7.9	7.4	53	59	54	61	57	1248	1496	1290	1482	1588
4	.	.	.	.	1.3	0	0	0	0	10	352	276	257	244	524
5	0.2	0.3	0.1	1.1	0.4	2	2	1	8	3	562	666	474	924	414
6	0.5	2.3	.	0.1	0.1	4	17	0	1	1	558	965	379	401	458
7	5.7	4.8	2.7	5.0	5.1	43	36	20	38	38	1030	1058	810	1330	1220
8	9.5	8.4	4.0	1.7	0.5	71	63	30	13	4	1568	1611	1060	838	655
9	8.7	7.4	7.0	12.1	7.5	64	55	52	90	56	1404	1478	1434	2184	1380
10	10.3	12.5	9.0	12.5	8.5	76	92	67	93	63	1735	2162	1665	2126	1733
11	9.6	10.7	12.0	12.1	12.3	70	78	88	89	91	1912	1908	1947	1950	2098
12	7.8	7.3	8.8	10.2	10.6	57	53	64	75	78	1753	1591	1710	1835	1857
13	4.1	4.1	2.6	1.6	4.2	30	30	19	12	31	1288	1317	971	1045	1435
14	9.9	11.5	11.3	11.3	7.1	71	83	82	82	52	1802	2085	1847	2037	1810
15	0.2	4.0	2.5	10.9	6.9	1	29	18	79	50	660	1151	1336	2031	1462
16	11.7	8.7	12.8	12.9	12.3	84	62	92	93	89	2260	1952	2284	2323	2189
17	13.2	13.2	13.2	12.9	12.8	94	94	94	92	92	2317	2359	2383	2442	2411
18	13.0	12.0	11.9	12.2	12.6	92	85	85	87	90	2306	2238	2148	2262	2337
19	13.0	12.6	13.0	6.7	12.9	92	89	92	48	92	2313	2250	2175	1560	2180
20	13.0	12.5	12.9	10.9	13.0	91	88	91	77	92	2341	2352	2306	2168	2379
21	11.2	13.0	12.1	12.8	10.8	78	91	85	90	76	2203	2300	2246	2390	2112
22	12.4	13.2	9.7	5.8	8.1	86	92	68	41	57	2190	2365	1942	1257	1540
23	13.4	12.5	11.0	12.2	9.2	93	87	76	85	64	2370	2305	1968	2199	1872
24	11.4	12.6	12.9	12.6	11.2	78	87	89	88	78	2300	2433	2275	2411	2186
25	1.0	1.8	0.2	2.8	5.2	7	12	1	19	36	595	660	482	1228	1318
26	10.9	12.0	9.7	11.7	6.0	74	82	67	81	41	2054	2386	2157	2421	1422
27	0.5	3.8	9.3	8.4	11.6	3	26	64	58	80	790	1500	2029	1794	2352
28	5.5	2.8	12.6	10.0	13.0	37	19	86	68	89	1536	1250	2470	2240	2470
29	2.0	3.2	5.6	6.5	1.8	13	22	38	44	12	998	1130	1484	1886	1054
30	0.8	6.8	1.9	7.0	10.0	5	46	13	47	68	933	1304	1022	1648	2275
dec. I	50.3	61.2	39.0	49.4	33.5	38	46	29	37	25	10672	13105	9394	11592	9213
N	56.0	65.3	57.7	66.0	58.6	42	49	44	50	44	12100	13500	12400	13800	12900
dec. II	95.5	96.6	101.0	101.7	104.7	68	69	73	73	76	18952	19203	19107	19653	20158
N	67.3	74.5	65.9	70.5	60.7	48	53	47	50	44	14600	15800	14500	15500	14400
dec. III	69.1	81.7	85.0	89.8	86.9	47	56	58	62	60	15969	17633	18075	19474	18601
N	65.4	74.7	65.6	70.4	61.5	45	51	45	49	43	15400	17000	15500	16700	15700
maand	214.9	239.5	225.0	240.9	225.1	51	57	54	58	54	45593	49941	46576	50719	47972
N	188.7	214.5	189.2	207.5	180.8	45	51	45	50	44	42000	46300	42400	46000	43100

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	1012.7	1013.5	1011.4	1011.1	1008.2	6.2	10.2	6.0	10.2	7.3	67	60	76	71	86
2	1020.2	1021.1	1020.1	1020.3	1018.3	3.9	5.3	3.5	6.4	5.7	64	65	63	58	72
3	1020.4	1021.4	1022.3	1023.3	1022.9	3.6	4.2	2.7	4.1	2.4	77	76	77	73	64
4	1004.0	1005.2	1007.7	1010.0	1012.3	7.8	8.9	6.3	12.9	7.4	89	90	89	89	83
5	1002.2	1003.3	1004.9	1006.8	1007.3	4.5	6.0	4.2	9.5	5.0	90	91	89	90	88
6	994.6	994.3	997.6	998.6	1001.5	8.8	11.1	6.9	12.0	7.3	88	86	84	84	75
7	982.3	983.4	986.6	988.9	990.3	9.6	11.9	8.0	14.5	9.4	81	80	79	78	70
8	996.3	997.8	998.8	1000.2	999.7	5.3	7.3	3.5	5.3	2.9	75	71	73	72	75
9	1009.1	1011.1	1012.2	1014.2	1013.7	5.3	7.0	4.1	5.8	4.1	80	73	73	68	71
10	1018.9	1019.5	1020.0	1020.0	1020.6	3.7	4.0	2.2	2.9	2.4	73	69	68	64	61
11	1017.5	1016.0	1015.5	1013.4	1014.9	2.9	4.2	3.8	7.4	3.5	69	67	61	62	50
12	1011.1	1009.6	1009.7	1008.8	1010.1	3.8	4.5	3.4	5.6	3.0	61	68	61	73	51
13	1016.0	1016.0	1016.8	1017.2	1017.1	3.0	4.9	2.2	2.8	2.2	79	85	81	84	72
14	1021.4	1022.0	1021.9	1022.5	1022.0	3.5	2.9	2.3	3.5	2.6	81	86	77	86	75
15	1029.0	1029.2	1028.7	1028.0	1027.6	3.0	3.7	2.9	3.1	3.0	81	79	79	85	83
16	1033.6	1032.6	1031.9	1030.5	1030.7	3.7	4.5	3.8	4.8	4.0	58	68	62	66	63
17	1027.1	1025.6	1025.5	1024.0	1025.0	3.0	4.0	3.4	5.2	3.8	48	53	51	56	41
18	1018.7	1017.7	1017.8	1017.2	1017.5	2.5	3.6	2.3	3.6	2.3	46	54	54	61	42
19	1017.0	1016.4	1015.2	1014.7	1013.8	4.5	5.0	3.2	3.8	3.6	63	72	59	65	49
20	1018.2	1017.7	1016.2	1014.9	1014.6	4.4	6.6	4.2	5.7	4.5	62	66	56	57	51
21	1014.7	1014.4	1012.7	1011.4	1010.9	5.0	6.3	4.3	6.5	4.5	66	71	58	57	59
22	1009.9	1009.3	1007.5	1006.0	1005.3	6.5	8.4	5.5	6.9	5.4	64	76	63	67	67
23	1007.9	1006.6	1004.7	1002.3	1002.3	6.9	8.9	6.2	7.8	5.8	58	69	60	63	61
24	1008.1	1008.5	1006.3	1005.7	1003.5	6.3	8.5	4.9	7.6	5.2	67	72	61	63	55
25	1013.8	1014.1	1013.0	1012.9	1011.4	4.3	7.5	3.1	5.5	2.6	75	75	82	78	78
26	1020.0	1020.9	1020.1	1020.8	1018.7	3.3	4.5	3.9	5.8	4.0	73	73	69	71	73
27	1027.0	1027.3	1026.9	1026.9	1025.6	1.9	3.0	2.0	4.1	3.2	69	65	74	71	66
28	1031.5	1031.7	1030.7	1030.2	1029.0	3.0	4.5	3.2	4.7	3.7	72	70	71	72	63
29	1030.5	1031.0	1029.8	1029.3	1027.9	2.9	5.0	4.0	5.5	3.9	77	73	72	75	72
30	1026.8	1027.4	1027.2	1028.0	1026.4	1.9	3.2	2.0	4.3	3.8	80	74	78	72	66
dec. I	1006.1	1007.1	1008.2	1009.3	1009.5	5.9	7.6	4.7	8.4	5.4	78	76	77	75	75
N	1014.4	1014.5	1014.7	1014.8	1015.1	4.3	5.5	3.7	6.0	4.2	79	82	75	78	72
dec. II	1021.0	1020.3	1019.9	1019.1	1019.3	3.4	4.4	3.2	4.6	3.3	65	70	64	70	58
N	1015.1	1015.3	1015.2	1015.3	1015.2	4.2	5.2	3.6	5.8	4.0	76	79	73	76	72
dec. III	1019.0	1019.1	1017.9	1017.4	1016.1	4.2	6.0	3.9	5.9	4.2	70	72	69	69	66
N	1013.8	1013.7	1013.7	1013.7	1013.9	3.9	5.1	3.4	5.6	3.8	77	80	74	77	71
maand	1015.4	1015.5	1015.3	1015.3	1015.0	4.5	6.0	3.9	6.3	4.3	71	73	70	71	66
N	1014.5	1014.5	1014.5	1014.6	1014.7	4.2	5.3	3.6	5.8	4.0	78	80	74	77	72

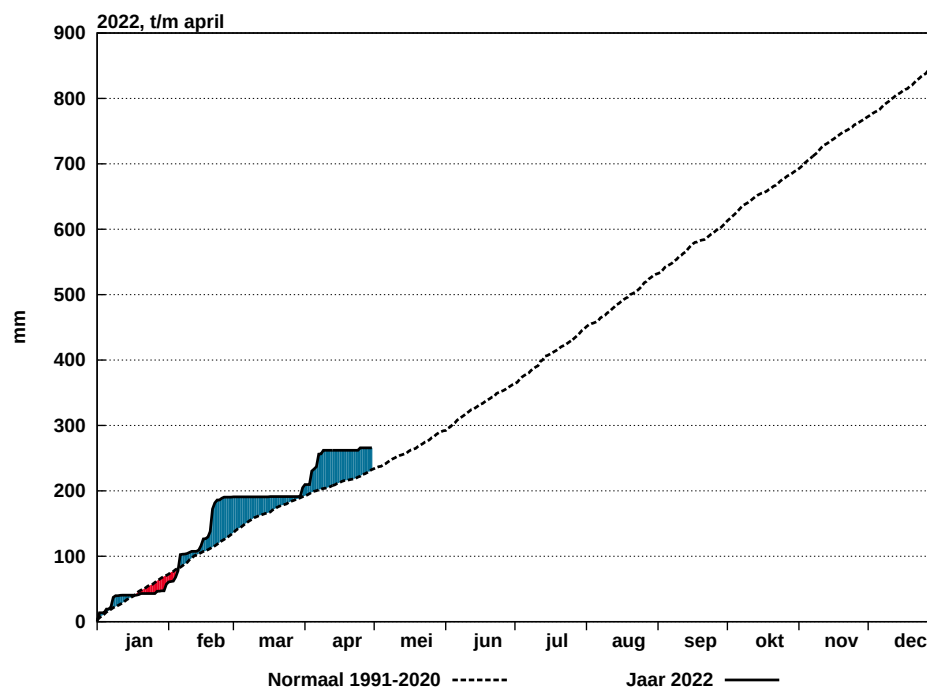
Etmaalgemiddelden en etmaalsommen

Datum	Hoeveelheid neerslag (mm)					Duur neerslag (uren)					Referentiegwasverdamming (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	4.9	4.4	2.6	.	.	6.4	5.0	10.4	1.0	1.9	1.2	0.8	0.2
2	.	0.3	0.0	0.0	0.5	.	0.6	.	.	2.8	1.5	2.3	1.2	1.7	1.2
3	0.2	1.0	0.0	0.2	0.0	0.7	0.6	.	0.3	.	1.5	1.8	1.5	1.9	1.9
4	14.6	10.5	20.7	5.6	5.3	16.1	14.1	16.3	6.2	9.8	0.5	0.4	0.3	0.3	0.6
5	4.6	1.3	3.2	1.9	7.8	9.8	3.5	6.2	4.5	9.8	0.8	0.9	0.7	1.3	0.6
6	8.3	1.2	3.4	5.2	4.9	7.6	2.3	5.1	3.6	2.2	0.8	1.4	0.6	0.6	0.7
7	12.7	8.7	19.2	12.9	7.2	7.3	5.4	9.0	4.1	5.0	1.4	1.5	1.1	1.9	1.8
8	2.8	0.1	0.4	0.0	.	2.3	0.1	0.3	.	.	2.0	2.2	1.4	1.1	0.8
9	5.0	0.9	5.4	0.0	0.5	1.5	0.9	2.2	.	0.5	1.8	1.9	1.9	2.9	1.8
10	1.1	0.2	0.0	.	.	0.3	0.2	.	.	.	2.2	2.9	2.2	3.0	2.3
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.5	2.7	2.8	2.9	3.2
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.7	2.5	2.7	2.8	3.1
13	0.0	.	0.1	0.0	2.7	.	.	0.4	.	2.5	2.0	2.0	1.5	1.6	2.3
14	.	.	.	.	0.1	.	.	.	.	0.6	2.7	3.1	2.9	3.1	2.9
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.9	1.6	1.9	3.0	2.1
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.3	2.9	3.4	3.6	3.2
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.4	3.6	3.6	3.8	3.7
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.6	3.4	3.3	3.5	3.7
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.4	3.5	3.4	2.5	3.4
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.4	3.5	3.6	3.4	3.7
21	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.3	3.5	3.5	3.8	3.3
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.4	3.7	3.1	2.0	2.4
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.7	3.6	3.1	3.6	3.0
24	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.4	3.6	3.5	3.8	3.4
25	0.0	0.0	3.8	1.3	0.0	.	.	4.1	2.3	.	0.8	0.9	0.7	1.8	1.9
26	.	0.0	0.0	0.8	0.7	.	.	.	0.4	0.7	2.9	3.4	3.1	3.5	2.1
27	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1	2.2	2.8	2.6	3.5
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.2	1.8	3.5	3.3	3.7
29	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.	1.3	1.6	2.1	2.8	1.6
30	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	1.3	1.8	1.4	2.3	3.3
dec. I	49.3	24.2	57.2	30.2	28.8	45.6	27.7	45.5	23.7	40.5	13.5	17.2	12.1	15.5	11.9
N	14.2	12.8	13.3	9.8	11.6	15.0	13.1	12.9	9.8	11.8	16.6	18.5	17.5	19.6	18.4
dec. II	0.0	.	0.1	0.0	2.8	.	.	0.4	.	3.1	27.9	28.8	29.1	30.2	31.3
N	11.2	10.0	12.5	10.5	11.8	12.6	12.9	14.1	11.9	12.6	20.6	22.4	21.0	22.5	21.1
dec. III	0.0	0.0	3.8	2.1	0.7	.	.	4.1	2.7	0.7	23.4	26.1	26.8	29.5	28.2
N	15.8	12.1	15.8	14.8	17.6	12.3	11.2	12.1	13.1	15.4	23.1	25.3	23.8	25.3	24.4
maand	49.3	24.2	61.1	32.3	32.3	45.6	27.7	50.0	26.4	44.3	64.8	72.1	68.0	75.2	71.4
N	41.3	34.9	41.6	35.0	41.0	40.0	37.2	39.1	34.7	39.8	60.3	66.2	62.4	67.5	63.9



Figuur 7: Geaccumuleerde temperatuur, De Bilt, 2022

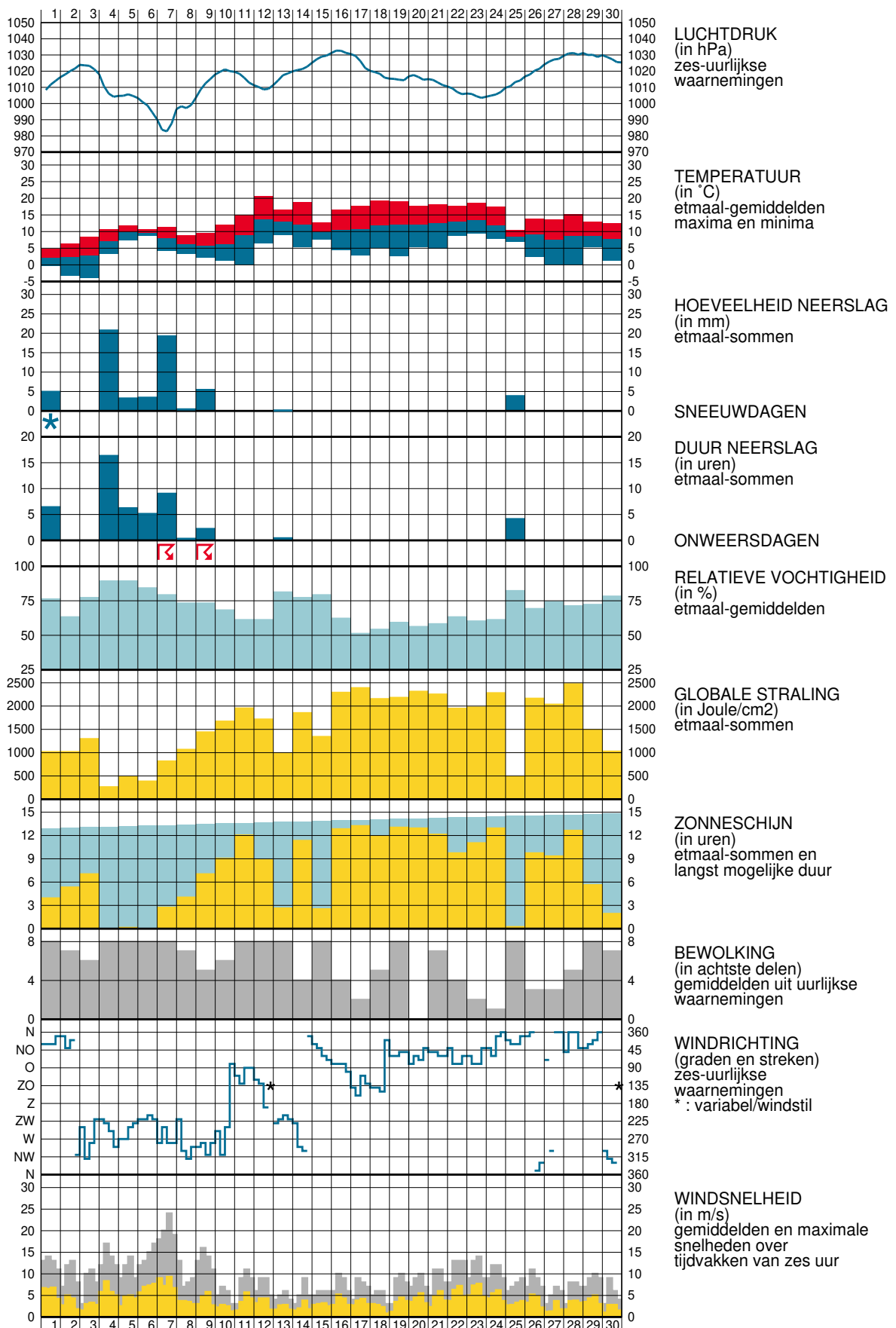
De getrokken lijn geeft de etmaalgemiddelde temperatuur van het actuele jaar, cumulatief weer. De stippellijn laat het langjarig gemiddelde (1991-2020) van de cumulatieve jaartemperatuur zien. Indien de actuele lijn zich onder die van het langjarig gemiddelde bevindt, is het jaar tot dan toe koud verlopen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