



Koninklijk Nederlands
Meteorologisch Instituut
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Maandoverzicht van het weer in Nederland

februari 2022



Februari 2022: Zeer zacht, zeer nat en zonnig. Drie stormen binnen een week

Met gemiddeld 6,8 °C tegen 3,9 °C normaal was februari zeer zacht.

Vrijwel de gehele maand hadden we te maken met een sterke westelijke stroming. Het was zeer wisselvallig. Winterweer ontbrak volledig. De maximumtemperatuur lag meestal rond 10 °C. In de nacht van 11 op 12 februari vroom het vrijwel overal. De laagste temperatuur, -4,8 °C werd op 12 februari in Twente gemeten. De hoogste temperatuur, 14,1 °C, werd op 16 februari in Westdorpe gemeten. Aan het einde van de maand was er onder invloed van een hogedrukgebied 's nachts lichte vorst.

Van 16 tot en met 21 februari was het zeer winderig. We hadden te maken met drie stormen die een naam kregen van de Westeuropese weerdiensten. Op 16 februari kregen we te maken met de storm Dudley. De 18^e was het de beurt aan Eunice. Deze veroorzaakte aan de kust enige tijd een zware westerstorm met windstoten tot ongeveer 130 km/uur. Het was de zwaarste storm sinds 1990. Op het KNMI-station Cabauw werd in de namiddag een windstoot van 145 km/uur gemeten. In de kustprovincies gold code rood, landinwaarts met uitzondering van Limburg oranje. Er vielen vier doden. Op 20 februari kregen we met storm Franklin te maken. In de westelijk kustprovincies gold in de avond enkele uren code oranje. De drie stormen veroorzaakten minimaal een half miljard euro schade in Nederland.

)R1 2 A(Meer over de drielingstorm)EA(

Er waren in De Bilt 5 vorstdagen (normaal 11,6) en geen ijsdagen (dagen waarop de temperatuur het gehele etmaal niet boven het vriespunt uitkomt), tegen 1,5 normaal.

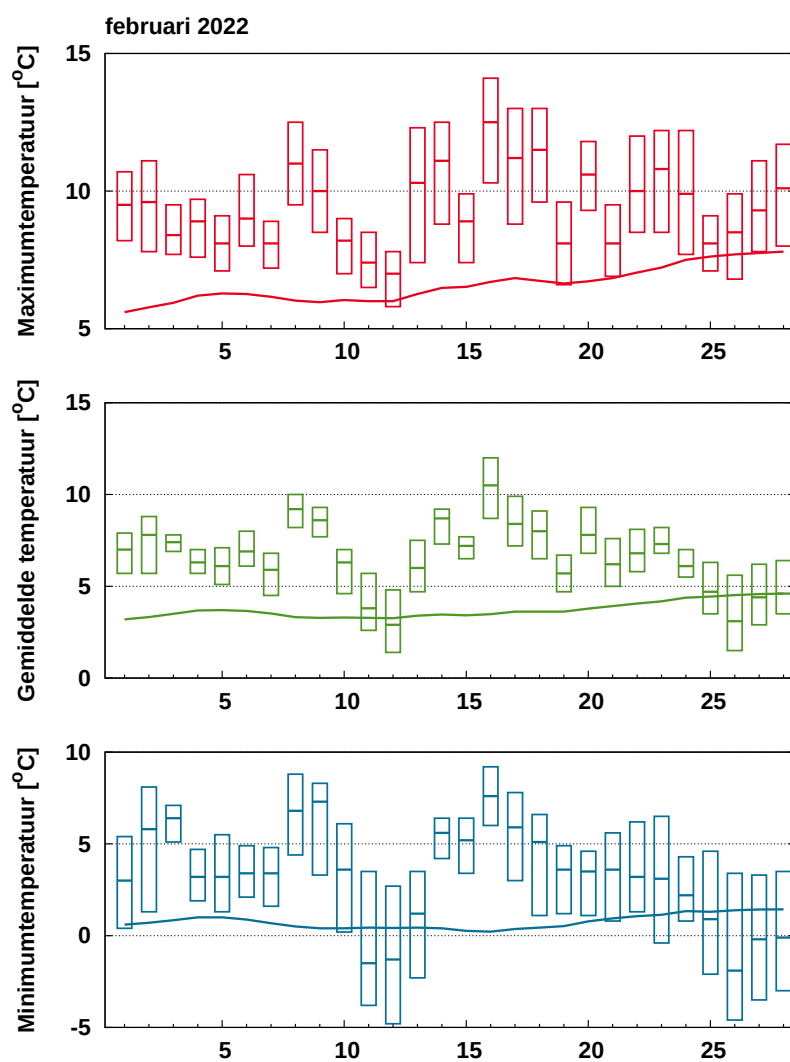
Met gemiddeld over het land 107 millimeter neerslag tegen 58 millimeter normaal was februari een zeer natte maand. In De Bilt viel 133 millimeter. De regionale verschillen waren groot. Het minst nat was het aan de kust met ongeveer 70 mm. Het natst was het op de Veluwe en in Drenthe met plaatselijk 190 mm neerslag. Het droogste KNMI-station was Vlissingen met 62 mm, het natste station Hogeveen met 165 mm.

In de sterke westelijke stroming passeerden van tijd tot tijd fronten die voor soms flinke hoeveelheden regen zorgden. 6 februari was vooral in het zuiden en oosten een zeer natte dag met 20-40 mm regen. 16 februari was vooral in het noorden en oosten nat met ongeveer 25 mm. De natste dag was 20 februari. Op deze verregende en winderige zondag viel in een brede strook van Zuid-Holland naar Groningen 30-40 mm. Sneeuw kwam vrijwel niet voor en nergens werd een sneeuwdek gevormd.

In februari scheen de zon gemiddeld over het land 109 uur tegen 92 uren normaal. In De Bilt scheen de zon 106 uur, normaal is dat 90 uur. Aan de noordwestkust was het met 125 uur in De Kooy het zonnigst. Het minst zonnig was het in het noordoosten met in Nieuw Beerta 93 zonuren. Vooral aan het eind van de maand was het enkele dagen zonnig.

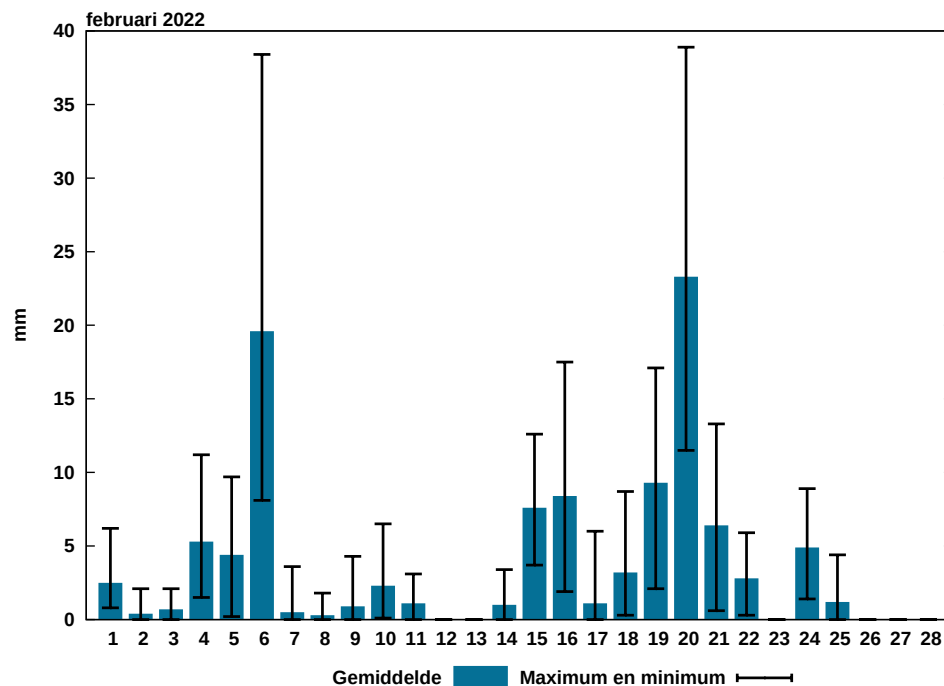
Normaal=het langjarig (schrikkel)gemiddelde over het tijdvak 1991-2020.

Definitief overzicht, De Bilt, 5 maart 2022 / Adrie Huiskamp



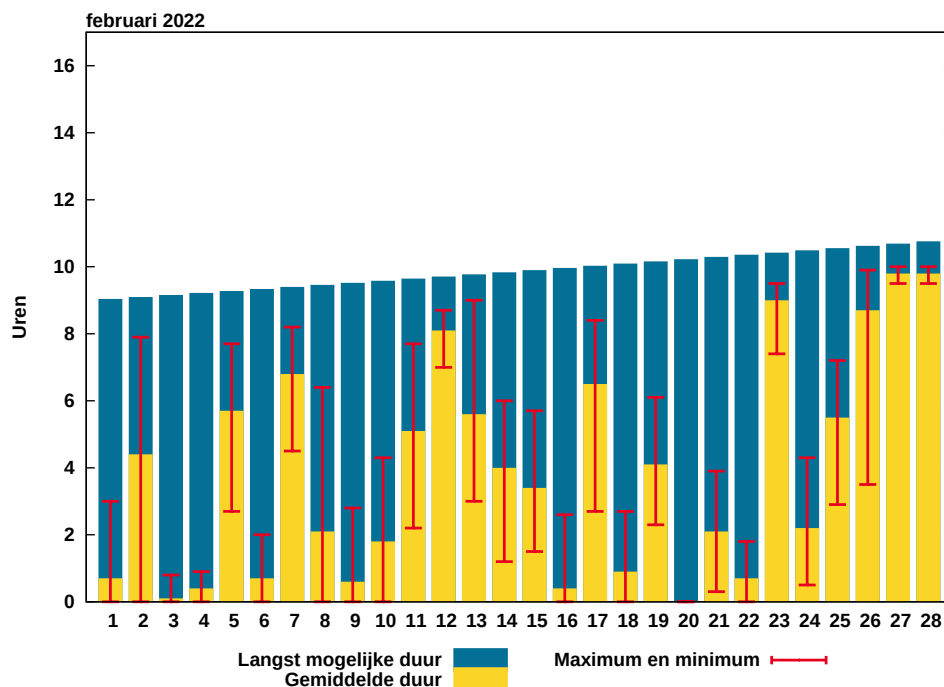
Figuur 1: Temperatuurverloop

De balkjes geven voor ieder element per etmaal de hoogste en laagste waarde aan zoals die gemeten is op één van de KNMI-stations. De rode (maximum), groene (gemiddelde) en blauwe (minimum) lijn geven het vijf-daags voortschrijdend gemiddelde aan over alle KNMI-stations, gemiddeld over het tijdvak 1991-2020.



Figuur 2: Etmaalsom neerslag

De blauwe balkjes tonen de gemeten etmaalsommen neerslag, gemiddeld over alle KNMI-stations. De zwarte lijnen geven de laagste en hoogste etmaalsom, gemeten op één van de stations.

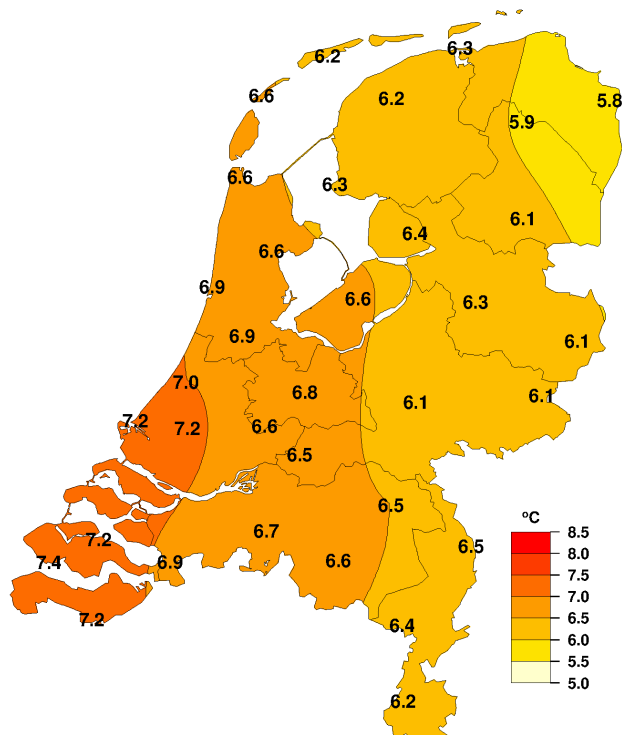


Figuur 3: Etmaalsom zonneshijnduur

De gele balkjes tonen de etmaalsommen zonneshijnduur, gemiddeld over alle KNMI-stations. De rode lijnen geven de laagste en hoogste etmaalsom, gemeten op één van de stations. De blauwe balkjes geven de theoretisch langst mogelijke zonneshijnduur.

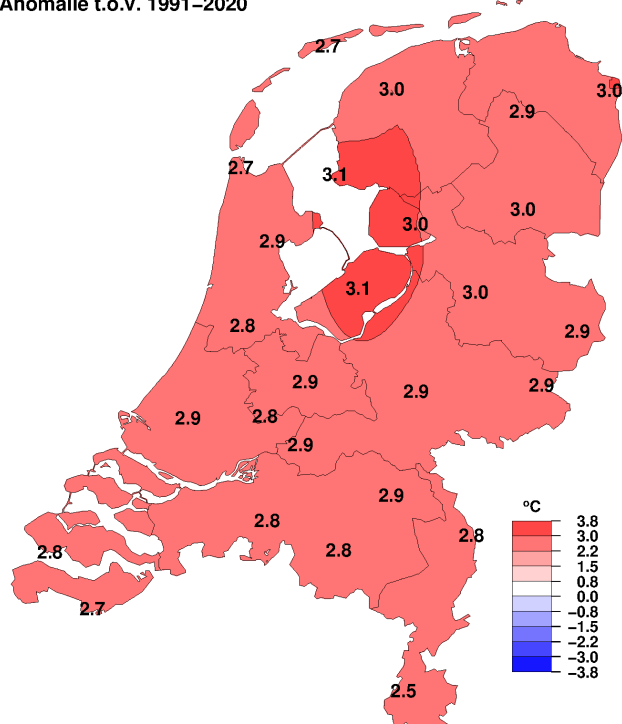
Geografische Overzichten

Gemiddelde temperatuur, februari 2022

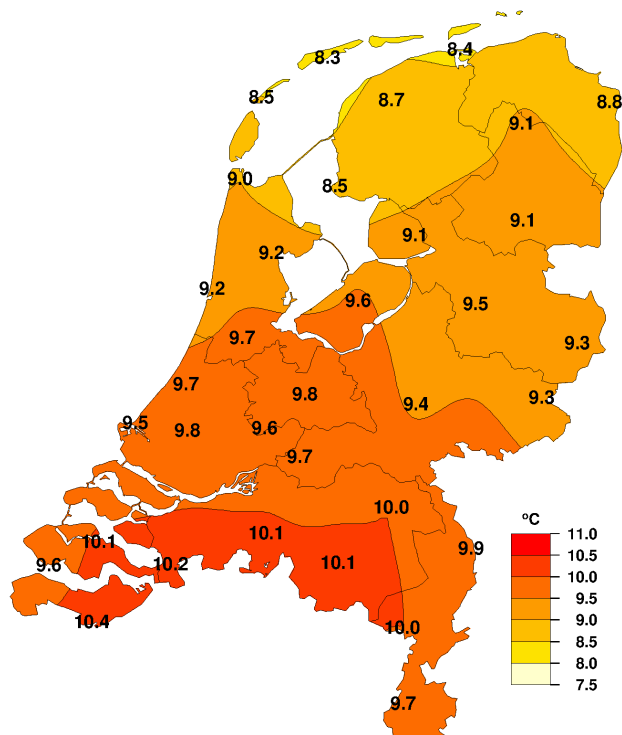


Gemiddelde temperatuur, februari 2022

Anomalie t.o.v. 1991–2020

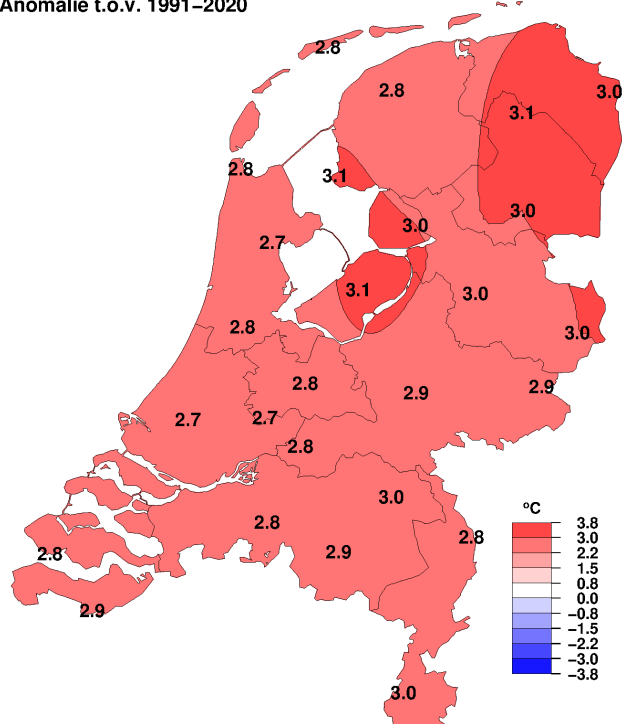


Gemiddelde maximumtemperatuur, februari 2022



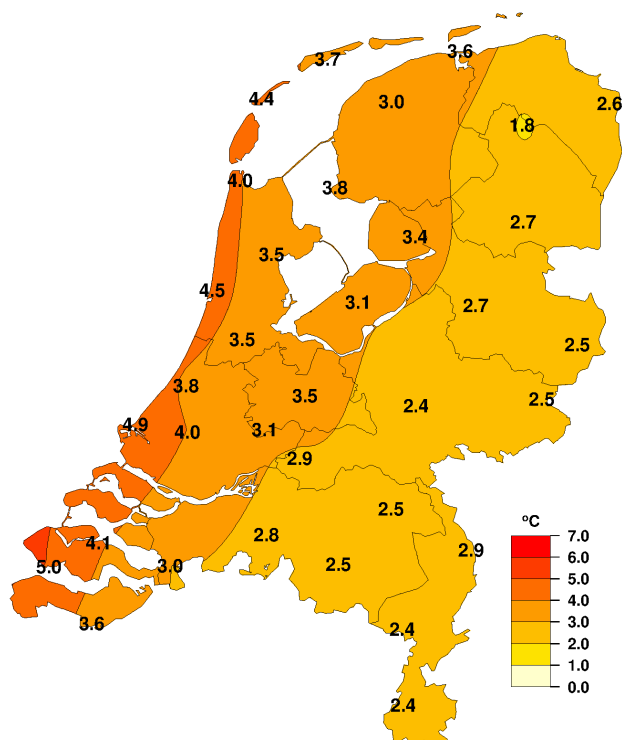
Gemiddelde maximumtemperatuur, februari 2022

Anomalie t.o.v. 1991–2020



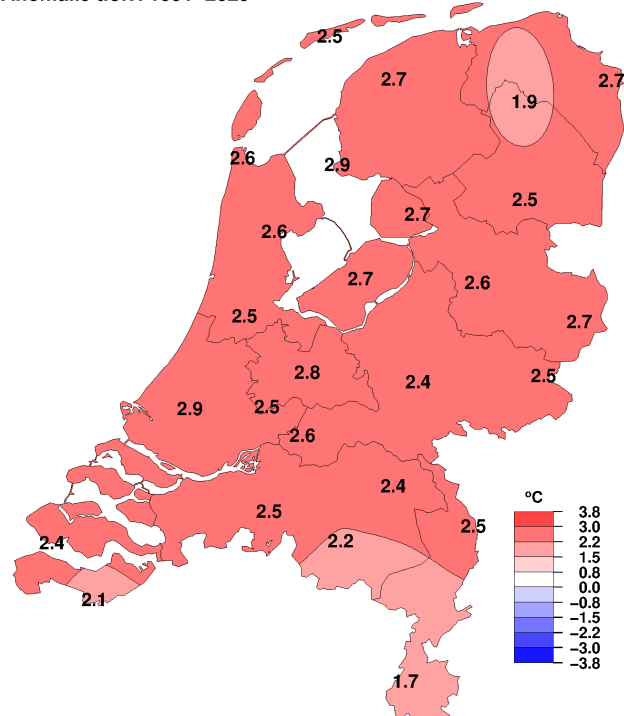
NB. De kaarten zijn gebaseerd op een automatische interpolatie van gegevens van individuele meetstations zonder additionele klimatologische kennis. De getoonde lokale variaties kunnen mede bepaald zijn door de gehanteerde interpolatietechniek en de ligging van de meteorologische stations.

Gemiddelde minimumtemperatuur, februari 2022

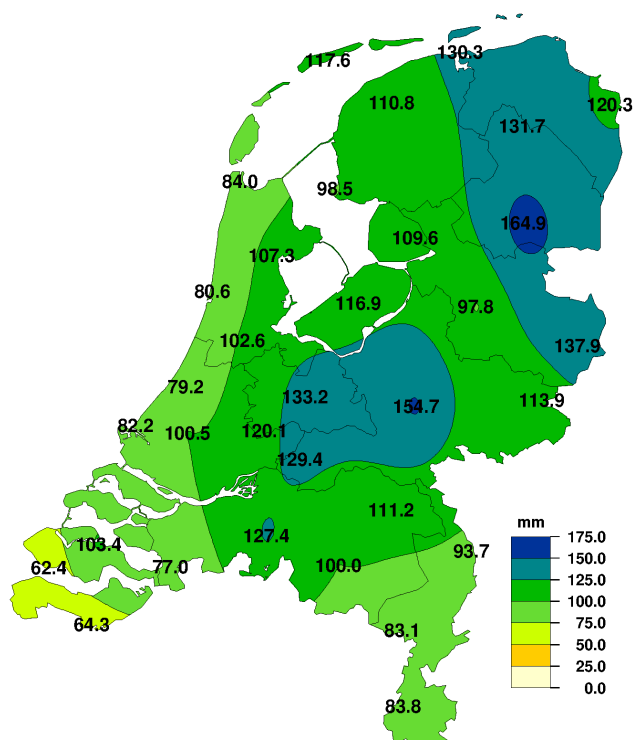


Gemiddelde minimumtemperatuur, februari 2022

Anomalie t.o.v. 1991–2020

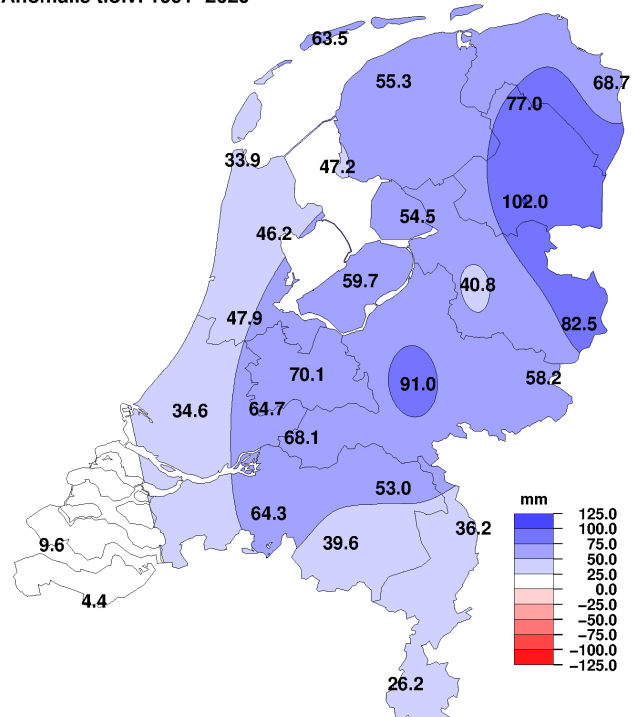


Maandsom neerslag, februari 2022



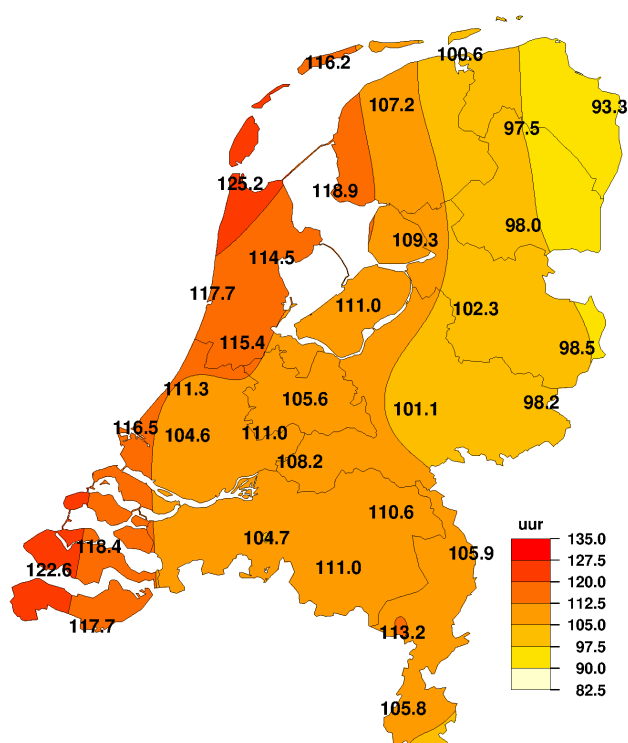
Maandsom neerslag, februari 2022

Anomalie t.o.v. 1991–2020



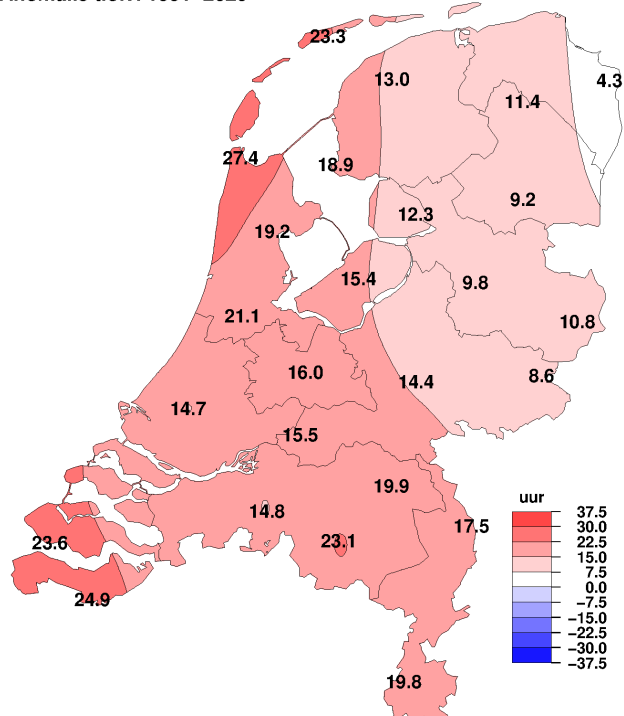
NB. De kaarten zijn gebaseerd op een automatische interpolatie van gegevens van individuele meetstations zonder additionele klimatologische kennis. De getoonde lokale variaties kunnen mede bepaald zijn door de gehanteerde interpolatietechniek en de ligging van de meteorologische stations.

Maandsom zonneshijnduur, februari 2022

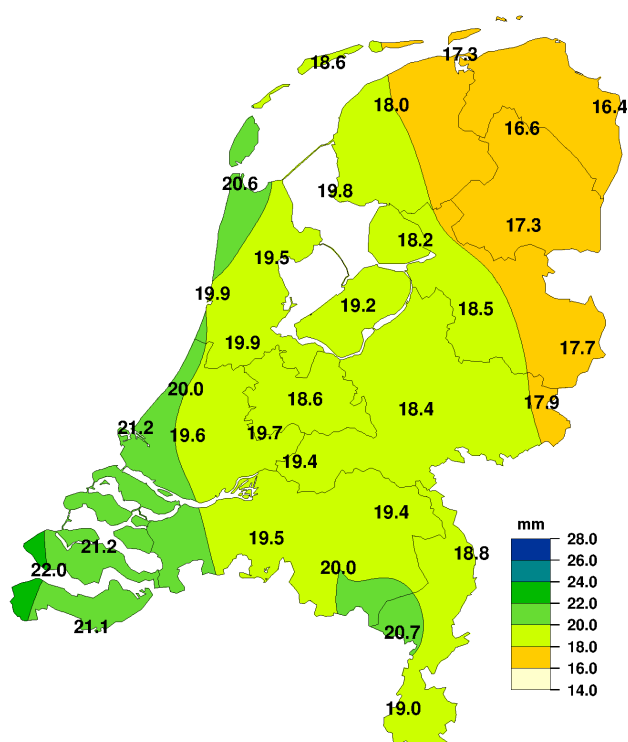


Maandsom zonneshijnduur, februari 2022

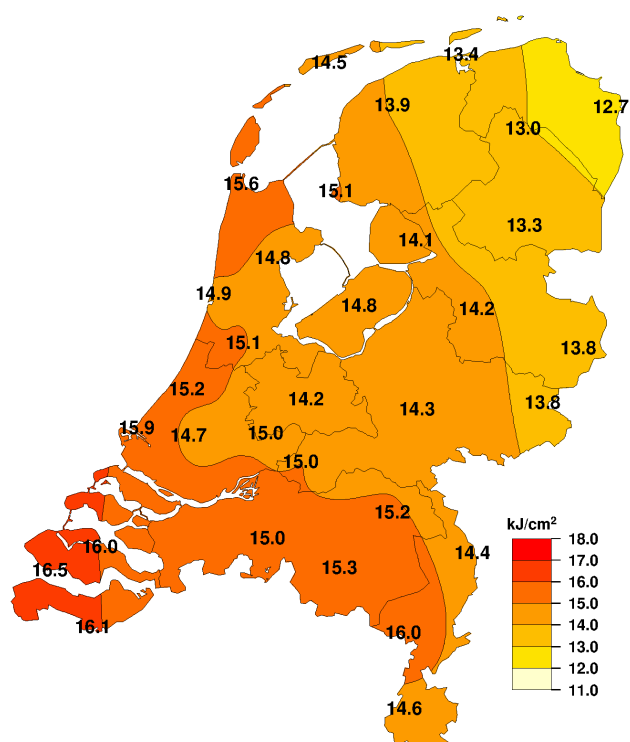
Anomalie t.o.v. 1991–2020



Maandsom referentiegewasverdamping, februari 2022

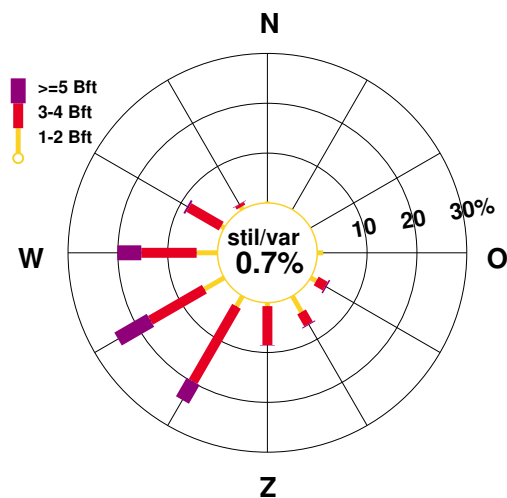


Maandsom globale straling, februari 2022

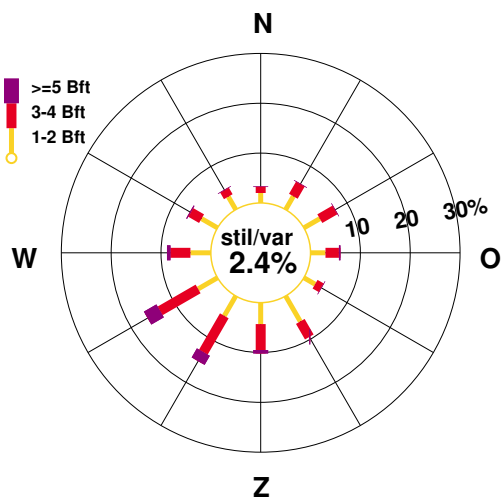


NB. De kaarten zijn gebaseerd op een automatische interpolatie van gegevens van individuele meetstations zonder additionele klimatologische kennis. De getoonde lokale variaties kunnen mede bepaald zijn door de gehanteerde interpolatietechniek en de ligging van de meteorologische stations.

februari 2022



februari, 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:	14.1 °C	te Westdorpe op 16 februari	
Laagste temperatuur:	-4.8 °C	te Twenthe op 12 februari	
Grootste aantal zonuren:	125.2 uur	te De Kooy	
Kleinste aantal zonuren:	93.3 uur	te Nieuw Beerta	
Grootste maandsom neerslag:	164.9 mm	te Hogeveen	
Kleinste maandsom neerslag:	62.4 mm	te Vlissingen	
Grootste dagsom neerslag:	38.9 mm	te Deelen op 20 februari	

Landgemiddelden

Decade	Temperatuur (°C)						Zonneschijn (uren) (percentage)			
	Gem.	N	Gem. dagmax.	N	Gem. dagmin.	N	Gem.	N	Gem.	N
I	7.1	3.5	9.0	5.9	4.6	0.9	25.1	26.4	27	28
II	6.9	3.7	9.9	6.5	3.5	0.8	38.5	35.6	39	36
III	5.6	4.5	9.4	7.4	1.5	1.6	47.7	29.6	57	34
Maand	6.6	3.8	9.4	6.5	3.3	1.1	111.3	91.7	40	33

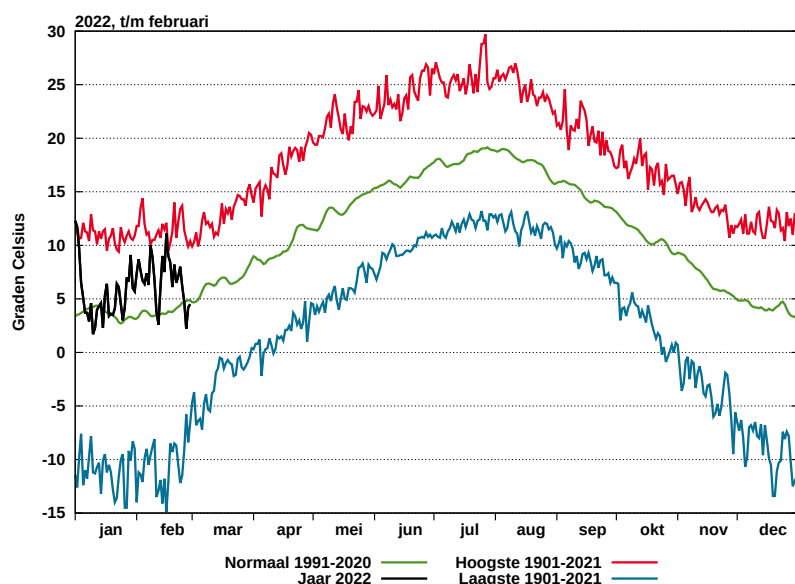
Decade	Luchtdruk zeeniveau (hPa)		Neerslag (mm)		Windsnelheid (m/s)		Globale straling (J/cm2)	
	Gem.	N	Gem.	N	Gem.	N	Gem.	N
I	1016.6	1015.7	36.7	21.4	6.7	5.6	3430	3520
II	1007.3	1017.7	54.9	20.8	8.7	5.2	5044	5020
III	1020.8	1014.6	15.3	19.1	6.1	5.7	6293	4780
Maand	1014.5	1016.1	107.0	61.4	7.2	5.5	14767	13340

Maandgemiddelden en maandsommen, temperatuur en neerslag

Station	Temperatuur (°C)										Neerslag (mm)			
	Gem. N		Dagelijks maximum				Dagelijks minimum				Som N		Max. dagsom Datum	
			Gem.	N	Hoogste	Datum	Gem.	N	Laagste	Datum				
Lauwersoog	6.3		8.4		11.1	16	3.6		0.0	28	130.3		22.8	20
Hoorn (Tersch.)	6.2	3.5	8.3	5.5	10.8	16	3.7	1.2	-1.1	11	117.6	54.1	17.0	6
Vlieland	6.6		8.5		10.7	14	4.4		0.9	26				
Leeuwarden	6.2	3.2	8.7	5.9	11.6	16	3.0	0.3	-1.5	26	110.8	55.5	19.7	20
Nieuw Beerta	5.8	2.8	8.8	5.8	12.6	16	2.6	-0.1	-1.6	27	120.3	51.6	28.3	20
Eelde	5.9	3.0	9.1	6.0	12.1	16	1.8	-0.1	-4.6	26	131.7	54.7	30.7	20
De Kooy	6.6	3.9	9.0	6.2	11.7	14	4.0	1.4	-1.8	26	84.0	50.1	17.6	20
Stavoren	6.3	3.2	8.5	5.4	11.4	16	3.8	0.9	-1.3	26	98.5	51.3	23.5	20
Hoogeveen	6.1	3.1	9.1	6.1	12.7	16	2.7	0.2	-2.6	12	164.9	62.9	38.5	20
Marknesse	6.4	3.4	9.1	6.1	12.7	16	3.4	0.7	-0.7	27	109.6	55.1	31.4	20
Berkhout	6.6	3.7	9.2	6.5	11.4	16	3.5	0.9	-1.5	26	107.3	61.1	23.1	20
Wijk aan Zee	6.9		9.2		12.5	14	4.5		-2.3	11	80.6		15.3	19
Lelystad	6.6	3.5	9.6	6.5	12.6	16	3.1	0.4	-2.5	26	116.9	57.2	30.2	20
Heino	6.3	3.3	9.5	6.5	12.9	16	2.7	0.1	-3.1	12	97.8	57.0	25.4	20
Schiphol	6.9	4.1	9.7	6.9	12.4	16	3.5	1.0	-2.2	11	102.6	54.7	19.1	20
Twenthe	6.1	3.2	9.3	6.3	12.5	16	2.5	-0.2	-4.8	12	137.9	55.4	33.0	6
Voorschoten	7.0		9.7		12.2	16	3.8		-3.1	12	79.2		16.9	20
De Bilt	6.8	3.9	9.8	7.0	13.2	16	3.5	0.7	-3.6	12	133.2	63.1	34.2	20
Hupsel	6.1	3.2	9.3	6.4	12.9	16	2.5	0.0	-4.1	12	113.9	55.7	22.7	6
Deelen	6.1	3.2	9.4	6.5	12.6	16	2.4	0.0	-3.8	11	154.7	63.7	38.9	20
Hoek van Holland	7.2		9.5		11.5	23	4.9		0.5	26	82.2		17.7	20
Cabauw	6.6	3.8	9.6	6.9	13.0	16	3.1	0.6	-2.8	26	120.1	55.4	35.4	20
Rotterdam	7.2	4.3	9.8	7.1	12.2	16	4.0	1.1	-1.9	26	100.5	65.9	22.9	20
Herwijnen	6.5	3.6	9.7	6.9	13.0	16	2.9	0.3	-2.8	26	129.4	61.3	33.9	20
Volkel	6.5	3.6	10.0	7.0	13.9	16	2.5	0.1	-3.7	12	111.2	58.2	27.2	6
Gilze-Rijen	6.7	3.9	10.1	7.3	13.7	16	2.8	0.3	-4.3	26	127.4	63.1	34.1	6
Wilhelminadorp	7.2		10.1		13.5	16	4.1		-0.5	26	103.4		25.6	20
Arcen	6.5	3.7	9.9	7.1	13.5	16	2.9	0.4	-2.5	12	93.7	57.5	25.5	6
Vlissingen	7.4	4.6	9.6	6.8	12.4	16	5.0	2.6	1.9	12	62.4	52.8	16.2	20
Woensdrecht	6.9		10.2		14.0	16	3.0		-4.4	26	77.0		24.6	6
Eindhoven	6.6	3.8	10.1	7.2	13.7	16	2.5	0.3	-3.9	12	100.0	60.4	25.3	6
Westdorpe	7.2	4.5	10.4	7.5	14.1	16	3.6	1.5	-1.4	26	64.3	59.9	17.2	6
Ell	6.4		10.0		13.6	16	2.4		-3.9	26	83.1		19.6	6
Maastricht	6.2	3.7	9.7	6.7	13.4	16	2.4	0.7	-2.8	27	83.8	57.6	23.6	6

Maandgemiddelden en maandsommen, overige

Station	Globale straling (J/cm ²)		Zonneschijn (berekend uit globale straling)				Relatieve vochtigheid (percentage)		Dampdruk (hPa)		Windsnelheid (m/s)		Luchtdruk zeeniveau (hPa)	
	Som	N	uren	N	%	N	Gem.	N	Gem.	N	Gem.	N	Gem.	N
Lauwersoog	13443		100.6		37		82		7.9		9.3			
Hoorn (Terschl.)	14497	13100	116.2	92.9	42	33	86	88	8.2	7.1	9.8	7.2	1011.4	1014.9
Vlieland							81		8.0		11.9		1011.7	
Leeuwarden	13906	12900	107.2	94.2	39	34	83	87	8.0	6.9	7.9	5.4	1012.0	1015.2
Nieuw Beerta	12733	12500	93.3	89.0	34	32	85	88	7.9	6.8	7.9	5.8		
Eelde	13009	12400	97.5	86.1	35	31	81	87	7.6	6.8	6.8	5.0	1012.1	1015.4
De Kooy	15607	13500	125.2	97.8	45	35	80	86	7.9	7.2	8.6	6.4	1012.5	1015.3
Stavoren	15101	13600	118.9	100.0	43	36	85	89	8.2	7.0	8.9	6.4		
Hoogeveen	13273	12600	98.0	88.8	36	32	83	87	7.9	6.9	6.6	4.8	1013.1	1015.7
Marknesse	14136	13400	109.3	97.0	40	35	82	88	7.9	7.0	6.5	4.9		
Berkhout	14796	13100	114.5	95.3	41	34	82	87	8.1	7.1	8.2			
Wijk aan Zee	14879		117.7		43		79		7.9					
Lelystad	14770	13200	111.0	95.6	40	34	80	86	7.9	7.0	7.1	5.0	1013.8	1015.5
Heino	14188	13000	102.3	92.5	37	33	80	86	7.7	6.9	5.3	3.8		
Schiphol	15051	13400	115.4	94.3	42	34	79	85	7.9	7.2	8.3	5.8	1014.1	1015.9
Twente	13820	12600	98.5	87.7	36	31	79	84	7.6	6.7	6.1	4.0	1014.3	1016.2
Voorschoten	15221		111.3		40		78		7.9		7.5		1014.6	
De Bilt	14160	12900	105.6	89.6	38	32	78	84	7.8	7.0	5.4	4.2	1014.6	1016.2
Hupsel	13806	13100	98.2	89.6	35	32	80	85	7.6	6.8	5.2	4.1		
Deelen	14284	12800	101.1	86.7	36	31	81	86	7.7	6.8	6.0	4.4	1014.7	1016.3
Hoek van Holland	15882		116.5		42		79		8.1		10.3		1014.9	
Cabauw	14955	13700	111.0		40		82	86	8.1	7.1	7.3	5.1	1014.8	1016.2
Rotterdam	14730	13300	104.6	89.9	38	32	79	84	8.1	7.2	7.4	5.2	1014.9	1016.1
Hervijnen	15000	13600	108.2	92.7	39	33	81	87	8.0	7.1	6.8	4.8	1015.1	
Volkel	15150	13300	110.6	90.7	40	32	79	85	7.8	6.9	6.0	4.3	1015.7	1016.6
Gilze-Rijen	15014	13300	104.7	89.9	38	32	77	84	7.7	7.0	5.3	4.2	1015.9	1016.6
Wilhelminadorp	15986		118.4		43		79		8.1		7.3		1015.9	
Arcen	14418	13100	105.9	88.4	38	31	78	84	7.6	6.9	4.1	3.6		
Vlissingen	16460	14400	122.6	99.0	44	35	80	85	8.2	7.4	9.7	7.1	1015.8	1016.4
Woensdrecht							79		7.9		5.8		1016.2	
Eindhoven	15309	13400	111.0	87.9	40	31	79	84	7.7	7.0	6.0	4.3	1016.2	1016.7
Westdorpe	16057	13600	117.7	92.8	42	33	79	84	8.1	7.3	6.6	5.0	1016.5	
Ell	15961		113.2		41		79		7.7		5.9			
Maastricht	14598	13500	105.8	86.0	38	30	78	83	7.5	6.8	5.7	4.9	1017.4	1017.2



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

Neerslag, wind en zon, “aantal dagen met”

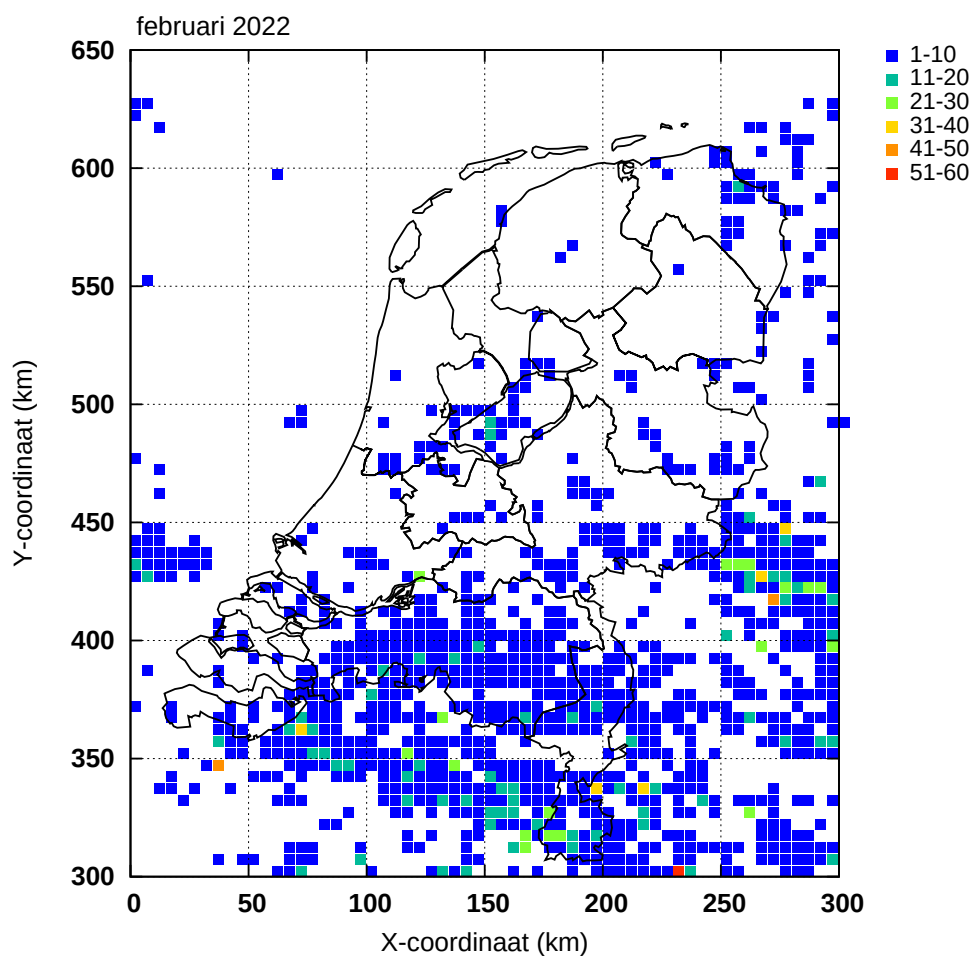
	Neerslag (mm)								Windkracht (Beaufort) Maximum uurgemiddelde								Zonneschijn (percentage)					
	Droog		≥ 0.1		≥ 1.0		≥ 10.0		≤ 4		≥ 6		≥ 7		≥ 8		Zonloos		≤ 20		≥ 80	
Station	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N
Lauwersoog	6		22		15		6		2		20		12		6		3		12		5	
Hoorn (Terschl.)	5	8	21	17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

Onweer, mist en sneeuw, “aantal dagen met”

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

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	5.4	5.5	6.0	7.2	5.6	5.7	6.0	6.8	6.6	6.7	7.1	7.8	6.4	6.4	6.6	7.4
7	5.1	5.5	6.3	7.1	5.5	5.8	6.3	6.7	5.9	6.2	6.7	7.7	6.1	6.5	7.2	7.7
12	4.6	5.3	6.5	7.3	4.7	5.4	6.6	7.1	5.6	6.4	7.6	8.0	5.0	5.7	7.3	7.9
17	7.1	7.0	6.5	7.2	7.4	7.3	6.7	7.0	8.6	8.4	7.8	7.8	8.6	8.5	7.8	7.7
22	5.3	5.7	6.4	7.1	5.7	6.0	6.5	6.8	6.4	6.7	7.3	7.8	5.9	6.4	7.3	7.8
27	4.0	4.7	6.0	7.2	4.5	5.1	6.1	7.0	5.1	5.8	7.0	7.8	4.7	5.3	6.6	7.6
Gem.	5.6	5.7	6.2	7.2	5.9	6.0	6.3	7.0	6.7	6.8	7.3	7.8	6.6	6.7	7.1	7.7



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

	Temperatuur (°C)														
	Gemiddeld					Maximum					Minimum				
Datum	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht
1	6.5	7.6	7.4	7.6	5.7	8.9	9.3	9.9	10.3	9.4	2.8	4.8	3.4	4.9	1.0
2	6.3	7.8	8.7	8.2	8.4	8.8	9.3	10.7	9.6	10.1	2.2	6.4	7.1	7.3	7.6
3	7.4	7.5	7.6	7.3	6.9	8.2	8.3	8.5	8.2	8.1	5.9	6.9	6.9	6.6	6.0
4	5.7	6.4	6.7	7.0	5.9	9.3	8.1	9.1	8.9	8.5	2.4	3.6	3.8	4.5	2.9
5	5.3	6.7	6.4	7.1	5.1	7.7	8.1	8.1	9.1	7.5	1.3	5.2	3.4	4.3	1.5
6	6.2	6.9	7.4	8.0	6.1	8.6	8.6	9.4	9.5	9.2	2.5	3.4	4.0	4.9	2.4
7	5.6	6.5	6.3	6.2	4.5	8.1	8.1	8.3	8.4	7.3	3.1	4.5	2.9	4.4	1.6
8	8.9	8.8	10.0	9.0	8.2	10.4	10.1	12.5	10.1	10.3	5.3	8.0	7.2	7.9	4.4
9	8.3	8.0	8.9	8.4	7.7	9.4	9.2	10.0	10.4	10.8	6.5	6.6	8.3	7.0	3.3
10	5.4	6.3	6.8	7.0	4.6	8.6	7.8	8.5	8.0	7.0	0.2	5.3	4.2	6.1	2.1
11	2.9	4.1	3.8	5.7	2.9	7.1	7.2	7.7	7.7	7.2	-3.8	-1.2	-2.4	3.5	-1.6
12	2.3	3.4	2.6	4.3	2.3	6.5	7.0	7.3	6.8	7.4	-3.5	-0.1	-3.6	1.9	-1.2
13	5.1	6.5	6.1	6.6	6.4	9.8	10.6	10.3	11.2	11.5	0.5	2.5	1.0	2.9	0.1
14	8.7	8.5	9.0	8.4	8.7	10.4	11.7	11.4	10.9	11.0	5.8	5.8	5.9	6.4	4.9
15	6.9	7.0	7.5	7.5	7.1	9.0	7.8	9.2	9.1	9.6	5.5	5.8	5.5	5.5	5.1
16	10.0	9.4	11.1	10.5	10.8	12.1	10.9	13.2	12.4	13.4	6.4	6.3	8.3	8.3	7.5
17	7.5	7.8	9.0	8.8	9.2	10.7	10.1	12.4	10.4	12.6	4.3	6.2	6.8	7.6	5.9
18	6.6	7.5	8.4	8.6	8.7	11.0	10.1	12.3	11.3	13.0	1.1	5.0	6.0	6.3	4.8
19	4.8	5.3	6.1	6.7	5.9	8.1	7.5	8.4	9.3	8.4	2.7	1.2	4.5	4.9	3.6
20	6.9	7.4	8.2	8.6	8.4	10.3	9.7	10.7	10.9	11.1	1.1	3.8	4.2	4.6	2.8
21	5.6	6.4	6.5	7.6	5.7	7.4	8.2	8.2	9.5	7.7	0.8	3.9	4.1	5.6	4.0
22	6.0	7.1	7.1	8.1	6.7	9.2	9.0	10.5	10.7	10.1	1.6	5.2	3.7	5.2	1.6
23	7.1	7.5	8.0	7.8	7.1	11.0	9.1	11.3	11.0	11.7	1.9	6.0	4.1	4.4	1.4
24	5.5	5.9	6.2	7.0	6.2	9.7	8.3	10.1	9.5	11.1	1.4	2.9	2.7	3.4	1.5
25	4.6	5.9	4.7	6.1	3.5	8.3	8.4	8.6	8.0	7.3	-1.5	2.7	-0.7	3.3	-0.3
26	2.1	4.0	2.2	5.6	2.7	8.7	9.6	8.7	8.7	7.5	-4.6	-1.8	-2.7	3.4	-1.9
27	3.6	4.8	4.2	6.2	4.2	8.6	8.8	9.2	9.6	11.0	-1.3	0.9	-2.0	3.3	-2.8
28	4.5	4.8	4.5	6.0	4.4	9.6	10.1	9.5	9.6	11.7	-0.7	1.4	0.1	2.9	-2.1
dec. I	6.6	7.3	7.6	7.6	6.3	8.8	8.7	9.5	9.3	8.8	3.2	5.5	5.1	5.8	3.3
N	2.7	3.6	3.5	4.4	3.2	5.3	5.7	6.3	6.4	5.9	-0.1	1.2	0.6	2.4	0.4
dec. II	6.2	6.7	7.2	7.6	7.0	9.5	9.3	10.3	10.0	10.5	2.0	3.5	3.6	5.2	3.2
N	2.8	3.8	3.7	4.5	3.5	5.9	6.1	7.0	6.7	6.7	-0.4	1.1	0.4	2.4	0.4
dec. III	4.9	5.8	5.4	6.8	5.1	9.1	8.9	9.5	9.6	9.8	-0.3	2.7	1.2	3.9	0.2
N	3.7	4.4	4.6	5.1	4.5	7.1	6.8	7.9	7.4	7.8	0.4	1.9	1.3	3.0	1.4
maand	5.9	6.6	6.8	7.4	6.2	9.1	9.0	9.8	9.6	9.7	1.8	4.0	3.5	5.0	2.4
N	3.0	3.9	3.9	4.6	3.7	6.0	6.2	7.0	6.8	6.7	-0.1	1.4	0.7	2.6	0.7

Etmaalgemiddelden en etmaalsommen

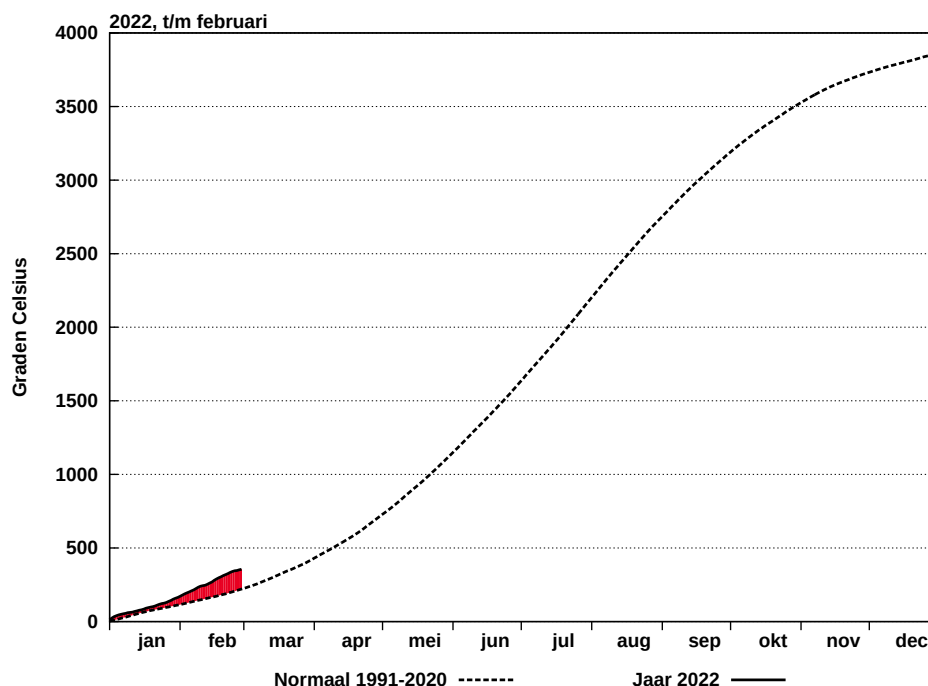
	Berekend uit globale straling														
	Zonneschijn (uren)					Zonneschijn (percentage)					Globale straling (J/cm2)				
Datum	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht
1	.	3.0	.	2.7	.	0	33	0	30	0	171	320	114	295	96
2	4.5	7.0	5.8	.	1.2	50	77	64	0	13	448	622	558	178	327
3	.	0.1	.	0.8	.	0	1	0	9	0	120	136	125	207	90
4	.	0.2	0.2	0.8	0.2	0	2	2	9	2	157	127	173	261	201
5	4.7	4.7	5.2	7.5	7.7	51	51	56	80	82	438	543	502	714	655
6	0.5	2.0	0.8	1.2	0.5	5	22	9	13	5	150	248	164	182	86
7	7.6	8.2	7.9	8.2	5.4	82	88	84	86	57	576	729	702	828	591
8	.	5.3	1.9	1.8	0.4	0	56	20	19	4	158	585	413	400	265
9	.	.	0.2	2.8	2.7	0	0	2	29	28	157	235	255	460	420
10	3.4	4.2	2.0	2.1	.	36	44	21	22	0	454	513	427	441	132
11	2.8	6.6	5.5	7.7	4.8	29	69	57	79	49	405	714	635	806	565
12	8.5	8.7	8.4	7.9	7.0	88	90	86	81	71	798	777	835	826	890
13	5.0	4.2	4.7	3.6	9.0	51	43	48	37	91	549	496	598	557	843
14	1.4	4.2	3.4	5.6	2.5	14	43	34	57	25	297	577	503	700	390
15	2.3	3.0	4.0	4.5	5.7	23	30	40	45	57	423	472	523	547	706
16	0.3	0.5	.	2.6	0.3	3	5	0	26	3	205	268	190	538	198
17	4.2	8.3	5.4	7.1	5.8	42	83	54	70	57	553	853	712	847	656
18	.	0.6	1.6	2.7	1.4	0	6	16	27	14	138	226	227	376	229
19	3.7	4.0	2.5	4.5	6.1	37	40	25	44	59	554	632	485	605	713
20	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	118	131	109	96	128
21	1.5	2.4	0.9	3.8	2.8	15	23	9	37	27	223	438	242	477	328
22	0.9	1.2	0.3	.	1.1	9	12	3	0	11	279	266	256	299	343
23	9.1	9.3	8.7	7.4	9.5	88	90	83	71	90	1026	1072	1007	980	1128
24	1.4	1.3	1.6	3.2	3.1	13	12	15	30	29	407	269	425	522	673
25	7.2	6.7	5.0	5.0	2.9	68	64	47	47	27	830	863	610	639	483
26	9.2	9.9	9.7	9.2	6.1	87	93	91	86	57	1047	1117	1060	1200	908
27	9.8	9.9	9.9	10.0	9.7	92	93	92	93	90	1166	1192	1150	1262	1275
28	9.5	9.7	10.0	9.9	9.9	89	90	93	92	91	1162	1186	1160	1217	1279
dec. I	20.7	34.7	24.0	27.9	18.1	22	38	26	30	19	2829	4058	3433	3966	2863
N	24.6	27.8	26.0	28.6	25.2	27	30	28	30	27	3300	3500	3400	3800	3600
dec. II	28.2	40.1	35.5	46.2	42.6	29	41	36	46	42	4040	5146	4817	5898	5318
N	32.5	38.2	35.0	39.3	33.1	33	39	35	39	33	4500	5100	4900	5500	5100
dec. III	48.6	50.4	46.1	48.5	45.1	58	60	55	57	53	6140	6403	5910	6596	6417
N	28.9	31.8	28.7	31.1	27.6	33	37	33	36	32	4600	4900	4600	5000	4800
maand	97.5	125.2	105.6	122.6	105.8	35	45	38	44	38	13009	15607	14160	16460	14598
N	86.1	97.8	89.6	99.0	86.0	31	35	32	35	30	12400	13500	12900	14400	13500

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	1010.7	1013.0	1015.0	1018.0	1017.9	7.3	8.8	5.2	9.4	5.0	84	84	83	86	88
2	1016.7	1018.0	1019.1	1020.7	1020.6	5.2	5.2	3.7	6.3	3.7	82	87	83	92	86
3	1012.5	1012.3	1014.3	1015.0	1016.8	5.7	6.8	4.6	7.5	5.0	93	92	90	92	86
4	1005.8	1006.6	1009.1	1010.8	1012.3	6.9	9.4	5.6	10.1	6.6	87	84	82	82	85
5	1012.3	1013.0	1016.1	1018.0	1020.0	8.0	10.4	5.8	10.9	6.3	83	79	79	78	75
6	998.2	999.8	1002.5	1005.3	1006.7	8.4	11.4	7.0	14.2	8.5	87	82	84	82	87
7	1018.6	1020.3	1022.0	1024.3	1024.3	6.5	8.3	4.9	7.8	4.7	77	77	73	76	76
8	1022.5	1023.1	1025.5	1026.9	1028.6	7.1	8.5	5.4	10.1	5.3	87	86	80	85	88
9	1021.8	1021.9	1023.7	1024.4	1025.7	5.7	5.9	4.7	6.8	4.0	91	91	91	90	85
10	1018.4	1019.0	1020.1	1021.2	1021.5	3.5	5.6	3.0	5.1	3.0	86	78	81	84	93
11	1026.3	1028.3	1029.4	1031.1	1030.8	5.6	5.8	3.6	4.8	3.0	80	71	75	73	79
12	1024.9	1023.4	1025.6	1024.9	1027.3	5.3	7.3	4.0	8.1	3.7	72	73	72	74	66
13	1007.6	1005.4	1008.0	1007.0	1011.0	7.2	8.9	5.8	11.3	7.2	67	72	68	75	62
14	998.2	997.2	999.8	1000.3	1002.8	8.2	10.2	6.3	10.3	6.3	73	81	75	82	72
15	1004.7	1004.3	1006.8	1007.6	1010.0	7.0	8.0	5.3	9.7	6.4	85	88	85	87	79
16	990.4	990.6	994.3	996.3	999.2	9.8	11.4	7.9	15.9	8.7	88	89	89	90	90
17	999.3	1001.5	1004.2	1007.0	1007.4	10.5	12.7	7.3	12.4	8.0	69	71	66	77	68
18	993.5	993.1	997.3	998.6	1002.4	10.8	13.8	8.7	16.7	9.1	83	80	75	75	72
19	1005.0	1005.5	1008.3	1010.0	1012.4	8.1	11.4	7.1	13.8	8.3	81	76	70	73	69
20	997.6	997.7	1001.4	1003.5	1006.6	9.5	11.5	8.0	14.7	9.3	91	88	88	87	83
21	997.2	999.7	1002.3	1005.9	1006.0	8.9	12.6	7.5	13.0	7.9	79	76	74	71	75
22	1013.3	1014.3	1016.4	1018.1	1019.1	6.1	8.1	4.7	8.9	5.3	85	84	85	84	88
23	1019.5	1019.4	1021.6	1022.3	1023.9	6.5	8.6	4.7	7.0	4.5	74	80	71	78	74
24	1007.3	1007.6	1010.2	1011.4	1013.3	6.8	10.3	5.7	10.9	5.9	80	79	74	71	76
25	1019.4	1021.0	1022.6	1024.7	1024.9	6.1	7.8	4.0	7.3	4.3	78	76	80	76	80
26	1034.1	1033.3	1034.0	1032.9	1034.1	1.8	2.9	2.3	4.6	3.0	81	82	86	79	82
27	1032.9	1030.8	1031.0	1028.9	1030.5	3.5	5.1	4.8	7.8	3.8	69	68	67	65	62
28	1030.3	1028.5	1029.4	1028.2	1029.9	3.4	5.0	3.8	5.3	2.1	62	64	63	67	58
dec. I	1013.8	1014.7	1016.7	1018.5	1019.4	6.4	8.0	5.0	8.8	5.2	86	84	83	85	85
N	1014.9	1014.8	1015.8	1016.1	1017.0	5.1	6.6	4.2	7.3	4.9	88	87	85	86	84
dec. II	1004.8	1004.7	1007.5	1008.6	1011.0	8.2	10.1	6.4	11.8	7.0	79	79	76	79	74
N	1017.1	1017.0	1017.7	1018.0	1018.6	4.7	6.1	4.0	6.8	4.6	87	86	84	85	83
dec. III	1019.3	1019.3	1020.9	1021.6	1022.7	5.4	7.6	4.7	8.1	4.6	76	76	75	74	74
N	1013.9	1013.8	1014.7	1014.9	1015.8	5.1	6.6	4.3	7.3	5.1	86	86	83	84	82
maand	1012.1	1012.5	1014.6	1015.8	1017.4	6.8	8.6	5.4	9.7	5.7	81	80	78	80	78
N	1015.4	1015.3	1016.2	1016.4	1017.2	5.0	6.4	4.2	7.1	4.9	87	86	84	85	83

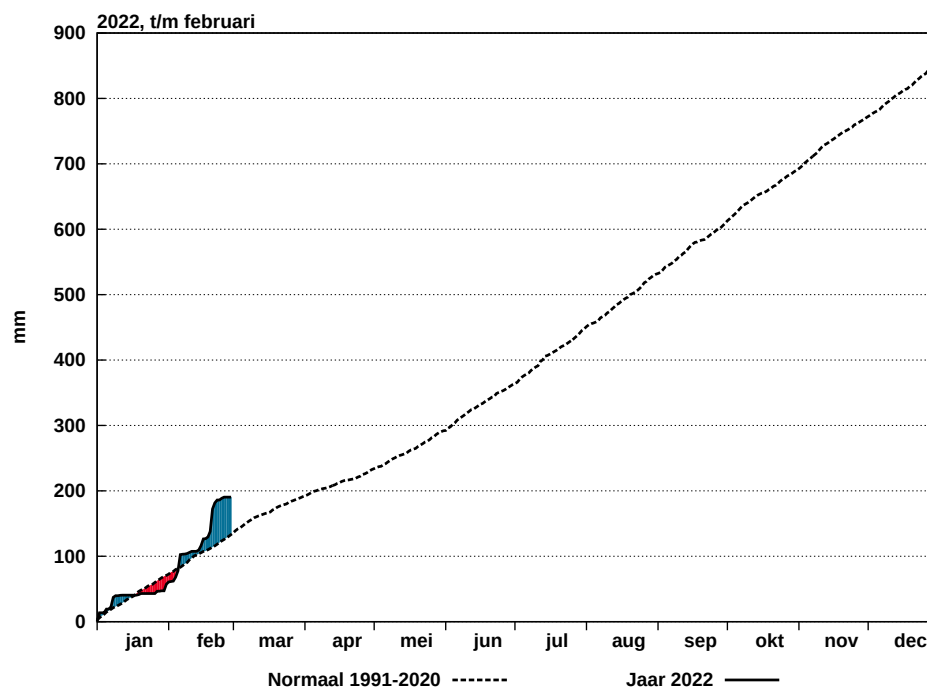
Etmaalgemiddelden en etmaalsommen

Datum	Hoeveelheid neerslag (mm)					Duur neerslag (uren)					Referentiegewasverdamping (mm)				
	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht
1	4.1	0.9	3.5	1.4	2.9	5.9	2.3	5.3	3.2	5.9	0.2	0.4	0.2	0.4	0.1
2	0.2	0.3	0.5	1.3	0.0	0.3	0.5	1.1	2.2	.	0.6	0.9	0.8	0.2	0.5
3	1.4	0.4	0.7	0.6	0.0	3.2	1.2	1.8	1.6	.	0.2	0.2	0.2	0.3	0.1
4	6.3	8.6	6.1	2.3	1.5	4.6	6.1	3.7	2.0	1.3	0.2	0.2	0.2	0.4	0.3
5	6.6	5.6	9.6	0.4	0.2	7.9	7.7	6.0	0.9	0.6	0.6	0.7	0.7	1.0	0.8
6	16.4	11.2	24.9	12.6	23.6	12.1	5.5	11.3	9.8	15.0	0.2	0.3	0.2	0.3	0.1
7	0.3	0.1	0.6	0.0	1.6	0.2	0.1	0.2	.	1.0	0.7	1.0	0.9	1.1	0.7
8	0.7	.	0.1	.	1.1	2.0	.	0.2	.	2.8	0.2	0.8	0.6	0.6	0.4
9	1.4	4.3	0.8	0.3	0.0	2.7	3.5	3.5	0.8	.	0.2	0.3	0.4	0.6	0.6
10	1.8	0.6	1.7	2.3	6.5	3.4	1.8	2.4	2.6	8.7	0.6	0.7	0.6	0.6	0.2
11	2.4	0.9	1.7	0.0	0.5	1.9	0.6	1.0	.	1.0	0.5	0.9	0.8	1.0	0.7
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0
13	.	0.0	.	0.0	.	.	.	.	.	.	0.7	0.7	0.8	0.7	1.1
14	0.2	1.0	1.9	1.1	0.1	0.5	2.4	1.4	2.3	0.1	0.4	0.8	0.7	1.0	0.6
15	9.2	6.9	6.8	6.4	5.0	4.7	3.8	6.1	9.5	5.9	0.6	0.6	0.7	0.7	1.0
16	10.0	4.8	10.3	3.5	7.1	9.0	3.2	9.5	5.8	12.8	0.3	0.4	0.3	0.8	0.3
17	0.0	0.0	0.4	0.0	3.5	.	.	0.3	.	2.6	0.8	1.2	1.0	1.2	0.9
18	4.8	1.8	2.7	2.0	4.1	7.1	3.2	2.6	1.9	0.3	0.2	0.3	0.3	0.5	0.3
19	10.7	9.6	8.4	5.5	2.1	8.6	4.5	3.6	3.6	2.9	0.7	0.8	0.6	0.8	0.9
20	30.7	17.6	34.2	16.2	11.9	18.3	15.8	16.3	11.7	8.0	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2
21	13.0	2.2	9.5	1.3	6.6	5.9	3.1	4.3	1.0	5.0	0.3	0.6	0.3	0.7	0.4
22	3.6	1.5	4.3	1.1	1.9	2.9	1.3	2.7	2.1	2.5	0.4	0.4	0.3	0.4	0.5
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.4	1.5	1.4	1.3	1.5
24	6.6	5.6	2.7	4.1	2.5	4.4	4.6	2.7	3.3	0.9	0.5	0.3	0.6	0.7	0.9
25	1.3	0.1	1.8	.	1.1	0.9	0.1	1.8	.	0.4	1.0	1.1	0.8	0.8	0.6
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2	1.4	1.2	1.5	1.1
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.4	1.5	1.4	1.7	1.6
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.4	1.5	1.4	1.6	1.6
dec. I	39.2	32.0	48.5	21.2	37.4	42.3	28.7	35.5	23.1	35.3	3.7	5.5	4.8	5.5	3.8
N	19.0	17.9	23.8	20.2	20.0	23.1	21.6	24.4	21.4	22.7	3.7	4.2	4.0	4.7	4.3
dec. II	68.0	42.6	66.4	34.7	34.3	50.1	33.5	40.8	34.8	33.6	5.3	6.8	6.4	7.8	7.0
N	17.9	15.9	19.5	16.3	19.4	21.5	18.7	20.4	18.4	26.0	5.3	6.1	5.8	6.9	6.0
dec. III	24.5	9.4	18.3	6.5	12.1	14.1	9.1	11.5	6.4	8.8	7.6	8.3	7.4	8.7	8.2
N	17.8	16.3	19.8	16.3	18.1	19.4	18.7	21.4	18.5	21.3	5.5	6.0	5.6	6.3	5.9
maand	131.7	84.0	133.2	62.4	83.8	106.5	71.3	87.8	64.3	77.7	16.6	20.6	18.6	22.0	19.0
N	54.7	50.1	63.1	52.8	57.6	64.0	59.0	66.2	58.3	70.0	14.5	16.3	15.5	17.8	16.2



Figuur 7: Geaccumuleerde temperatuur, De Bilt, 2022

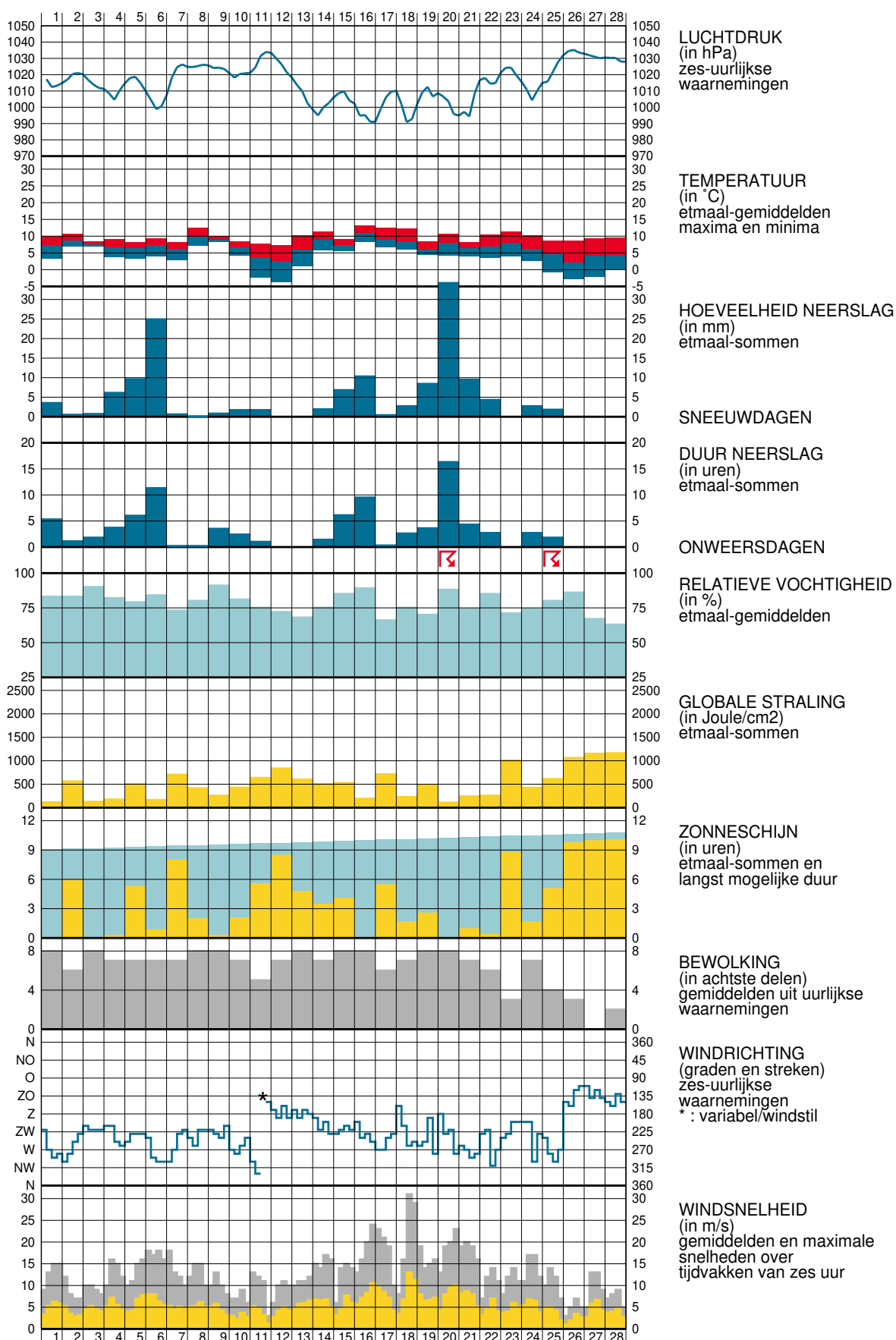
De getrokken lijn geeft de etmaalgemiddelde temperatuur van het actuele jaar, cumulatief weer. De stippellijn laat het langjarig gemiddelde (1991-2020) van de cumulatieve jaartemperatuur zien. Indien de actuele lijn zich onder die van het langjarig gemiddelde bevindt, is het jaar tot dan toe koud verlopen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