



Koninklijk Nederlands
Meteorologisch Instituut
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Maandoverzicht van het weer in Nederland

januari 2025



Januari 2025: Januari was vrij somber en nat met de normale temperatuur

Met een gemiddelde temperatuur van 3,4°C tegen een langjarig gemiddelde van 3,6°C week de temperatuur weinig af van normaal.

Winderig begin van 2025

Het jaar begon winderig met temperaturen van ongeveer 8 °C. In de middag van nieuwjaarsdag viel 10-20 mm regen. Daarna hadden we enkele dagen een noordwestelijke stroming met buien, soms met hagel of natte sneeuw. Landinwaarts vror het 's nachts licht, maar overdag lag de temperatuur ruim boven nul.

Op 5 januari kwamen we onder invloed van het lagedrukgebied Floriana. In de vroege ochtend viel in het zuiden en midden een paar cm sneeuw, maar deze smolt snel weg. De temperatuur liep op tot boven 10 °C. Met 13,2 °C werd op 6 januari in Arcen de hoogste temperatuur van de maand gemeten. Aan de noordwestkust stond af en toe een storm uit het westen met aan de kust windvlagen tot ruim 100 km/uur.

Koud met in het zuidoosten sneeuw

Vanaf 7 januari werd het vrij koud met buien, soms met een winters karakter. Op 8 en 9 januari viel in het zuidoosten 2-5 cm sneeuw. In de Limburgse heuvels viel plaatselijk 10-15 cm. In Noord-Brabant en Limburg gold op 9 januari code oranje voor de sneeuwval. Na de sneeuw bleef het in het zuidoosten koud met mist en lage bewolking en maximumtemperaturen rond het vriespunt. Aan de kust werd het ongeveer 6 °C.

Rustig en koud

Een hogedrukgebied trok van de Britse Eilanden over Nederland naar Midden- Europa. Hierdoor draaide de stroming van noord naar zuidwest. De eerste dagen trokken regenbuien vanaf de Noordzee het land binnen. In de nacht en ochtend zorgde dit op een bevroren ondergrond soms voor ijzel. In de ochtend van 11 januari gaf het KNMI voor gladheid door ijzel code oranje in Friesland en Groningen.

Hierna werd het rustig en droog weer. In de nachten vror het landinwaarts licht, soms matig (minimumtemperatuur lager dan -5 °C) vror. De maximumtemperatuur lag rond 5 °C. In het zuidoosten was het het koudst, aan de kust het zachtst. De laagste temperatuur van de maand, -6,5 °C werd op 14 januari in Beek gemeten.

Eerst zacht, daarna mistig en koud

Op 14 januari kwamen we in zachte, vochtige lucht. Het werd bewolkt met soms motregen. We bleven onder invloed van het hogedrukgebied. Het lag eerst boven Frankrijk, later boven de Balkan. Het koelde geleidelijk af tot rond het vriespunt. In het weekeinde van 18 en 19 januari bleef het in de oostelijke helft op veel plaatsen ook overdag licht vriezen. Tot en met 21 januari was er vaak langdurig (dichte) mist. Het is lang geleden dat we in Nederland een vrijwel zonloze week met vaak mist hadden.

Zacht en wisselvallig vervolg

Vanaf 22 januari kwamen we onder invloed van lagedrukgebieden. De stroming was zuidwestelijk. Het werd zacht en wisselvallig met soms flink wat regen en wind, maar er waren ook dagen met de nodige zon zoals 26 en 27 januari. De stormdepressie Éowyn , die op 24 januari over Schotland noordoostwaarts trok zorgde aan de kust voor een stormachtige wind uit het zuidwesten. Op 27 januari zorgde het lagedrukgebied Herminia aan de kust voor een stevige wind.

Normaal aantal ijsdagen, meer vorstdagen dan normaal

Januari kende in de Bilt 15 vorstdagen (minimumtemperatuur lager dan 0,0°C), drie meer dan normaal. Er waren twee ijsdagen in De Bilt, dat is het normale aantal. In het zuidoosten en oosten waren er plaatselijk 4 of 5 ijsdagen.

Vaak nat, droge periode rond het midden van de maand

Met gemiddeld over het land (op basis van de automatische weerstations) 82 millimeter neerslag tegen 68 millimeter normaal was januari een natte maand. De eerste tien dagen was het nat met vrijwel dagelijks regen. Op 1 januari viel veel regen, in het westen en het zuiden van Limburg plaatselijk 20-25 millimeter. 5 januari was een natte dag met in het midden en zuiden ongeveer 20 millimeter. Voorafgaand aan de regen viel in het midden en zuiden enkele cm sneeuw, maar die smolt snel weg. Op 8 en 9 januari viel in het zuidoosten 5-10 cm sneeuw, in de Limburgse heuvels plaatselijk 10-15 cm. In de heuvels bleef de sneeuw tot ongeveer 14 januari liggen. Na 10 januari viel weinig neerslag. Vanaf 22 januari waren er vrijwel geen droge dagen. Op 22 en 23 januari viel in het zuidoosten 15-20 millimeter, op 24 en 25 januari viel daar 20-30 millimeter. In De Bilt waren er maar 6 droge dagen (inclusief '0,01 mm'), normaal zijn dat er 9.

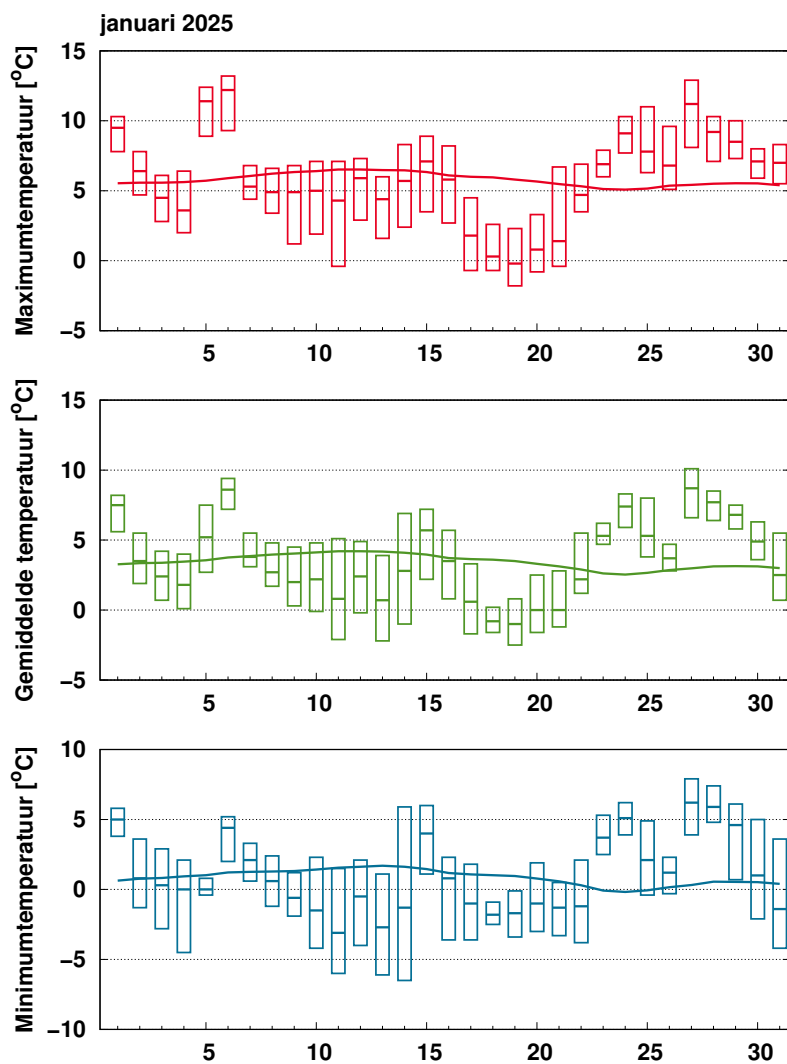
Het natst was het deze maand in het zuidoosten met in het zuiden van Limburg op KNMI-regenstations plaatselijk ruim 160 millimeter. Beek was met 135 millimeter het natste automatische weerstation. Het minst nat was het met ruim 60 millimeter in het noordoosten. Het droogste automatische KNMI-station was De Kooy 'slechts' 56 millimeter. In De Bilt viel 87 millimeter, bijna 20 millimeter meer dan normaal.

Meeste zon in de eerste maandhelft

Januari was aan de sombere kant met gemiddeld 62 zonuren tegen 68 zonuren normaal. De eerste week was aan de somber, maar de tweede week was de zon vaak te zien. De perioden van 15 t/m 22 januari verliep op veel plaatsen zonloos. De laatste negen dagen was er op enkele dagen flink wat zon. De zon scheen het minst in het oosten en zuiden, met op het KNMI-weerstation Twenthe 47 zonuren. Het zonnigst was aan de westkust met in De Kooy 72 zonuren.

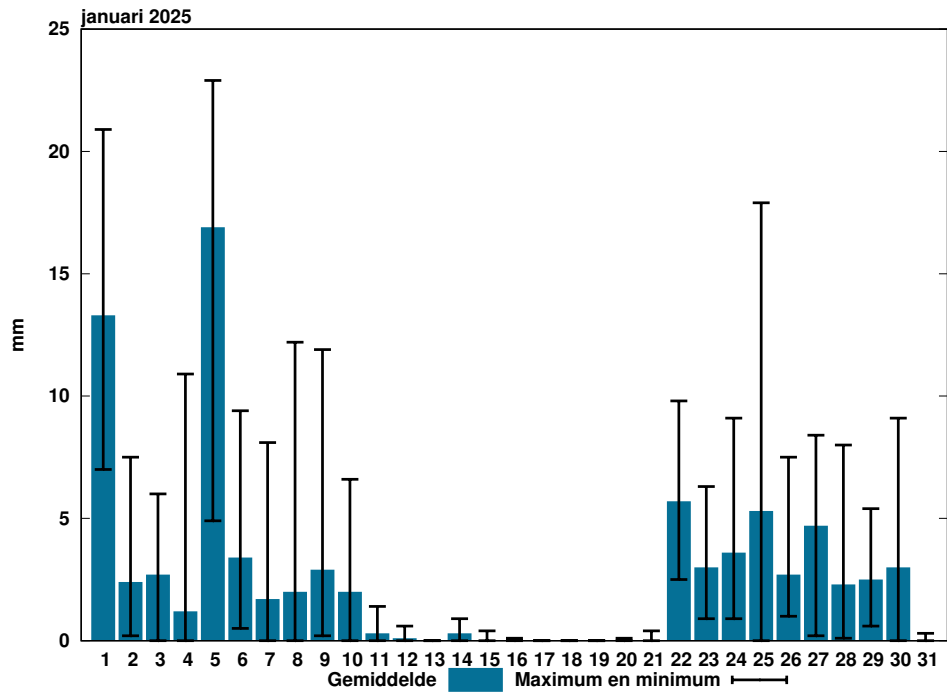
Normaal = het langjarig gemiddelde over het tijdvak 1991-2020.

KNMI Weer- en klimaatdiensten, 5 februari 2025. Adrie Huiskamp.



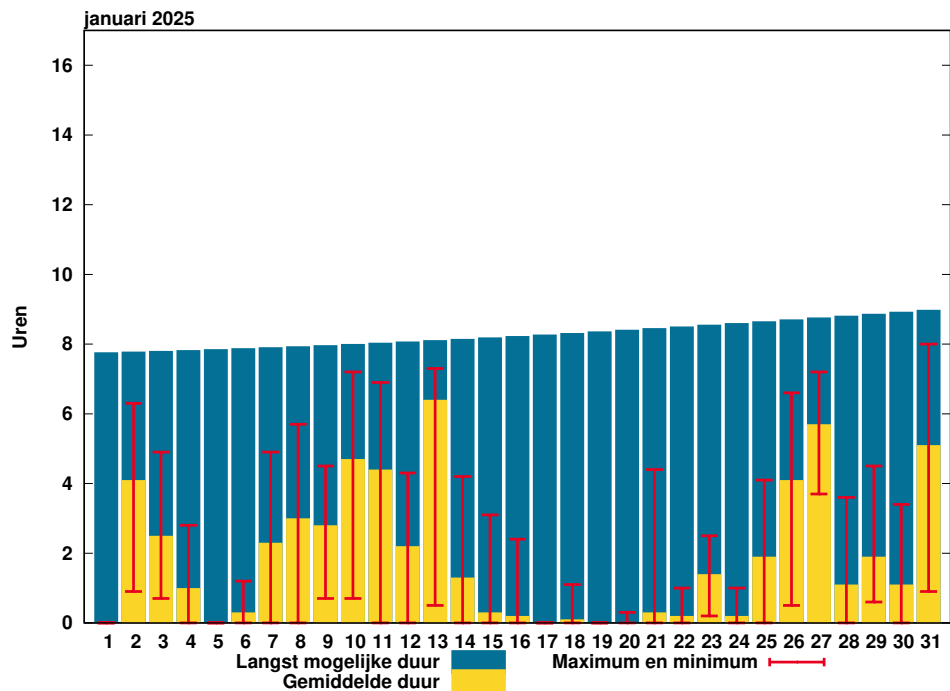
Figuur 1: Temperatuurverloop

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.

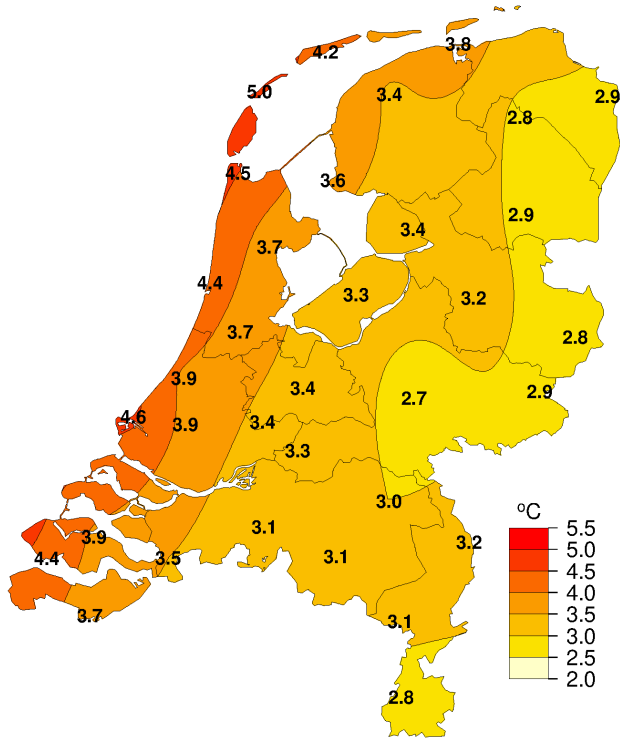


Figuur 3: Etmaalsom zonneshijnduur

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.

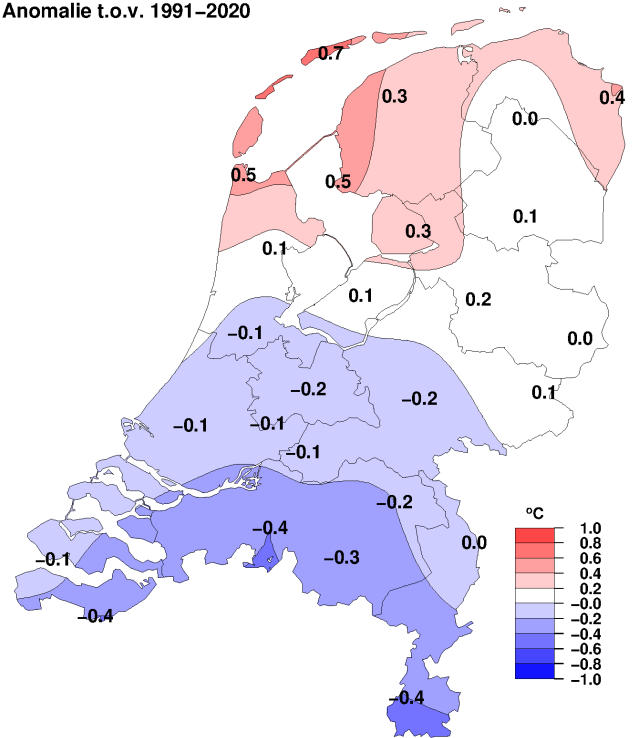
Geografische Overzichten

Gemiddelde temperatuur, januari 2025

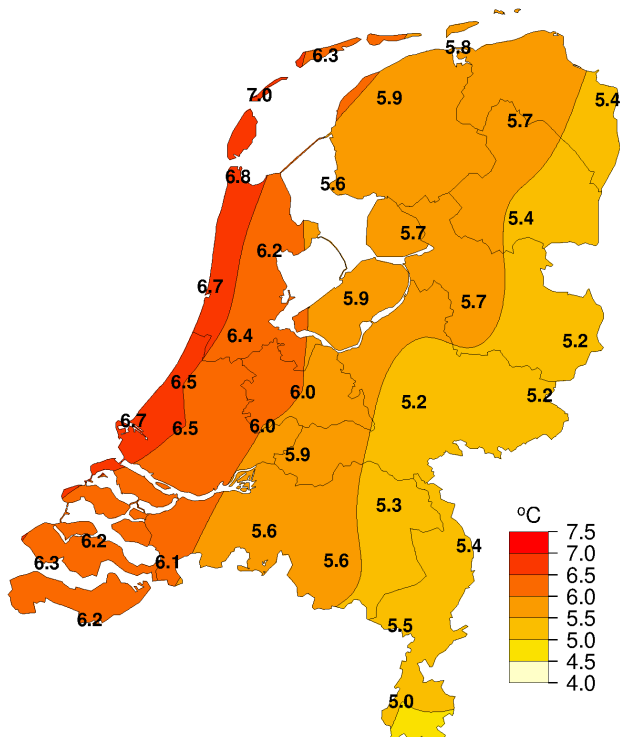


Gemiddelde temperatuur, januari 2025

Anomalie t.o.v. 1991-2020

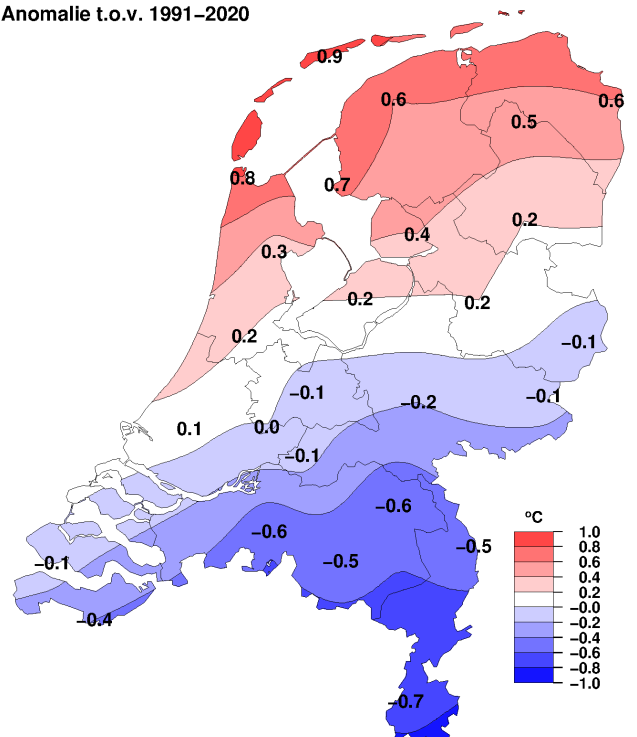


Gemiddelde maximumtemperatuur, januari 2025



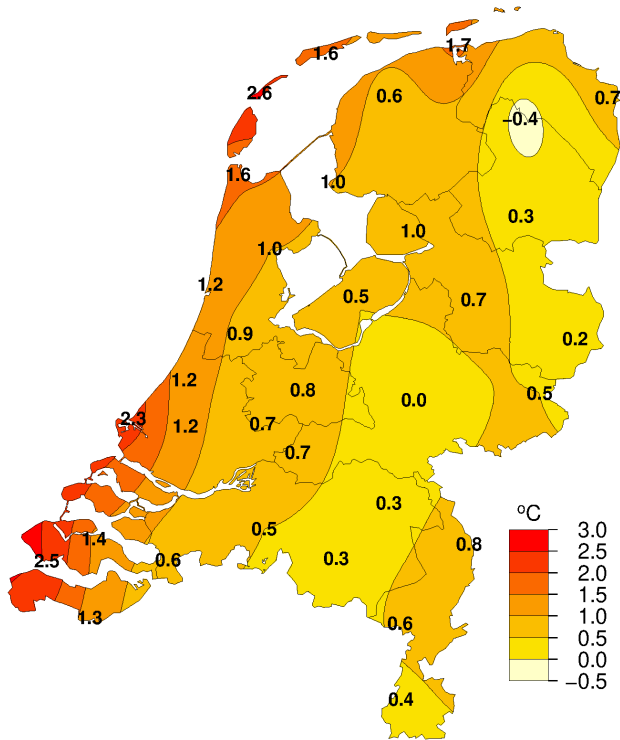
Gemiddelde maximumtemperatuur, januari 2025

Anomalie t.o.v. 1991-2020



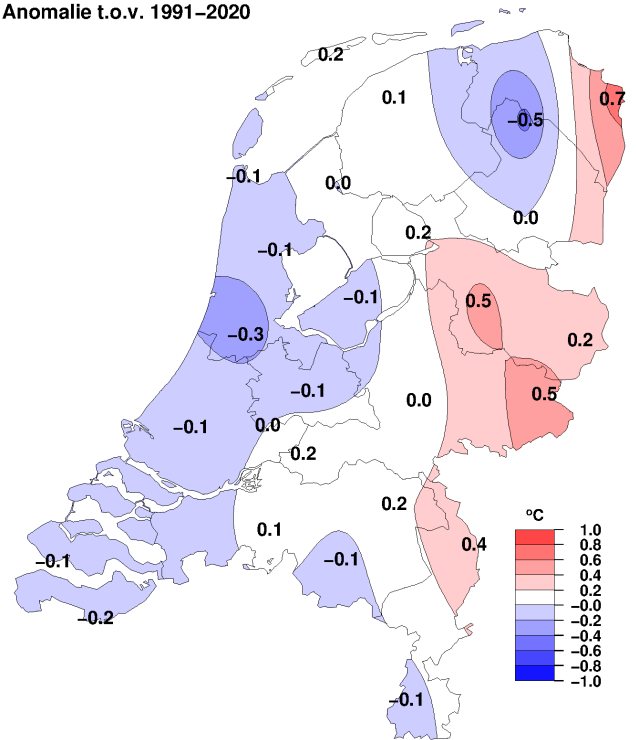
NB. De kaarten zijn gebaseerd op een automatische interpolatie van gegevens van individuele meetstations zonder additionele klimatologische kennis. De getoonde lokale variaties kunnen mede bepaald zijn door de gehanteerde interpolatietechniek en de ligging van de meteorologische stations.

Gemiddelde minimumtemperatuur, januari 2025

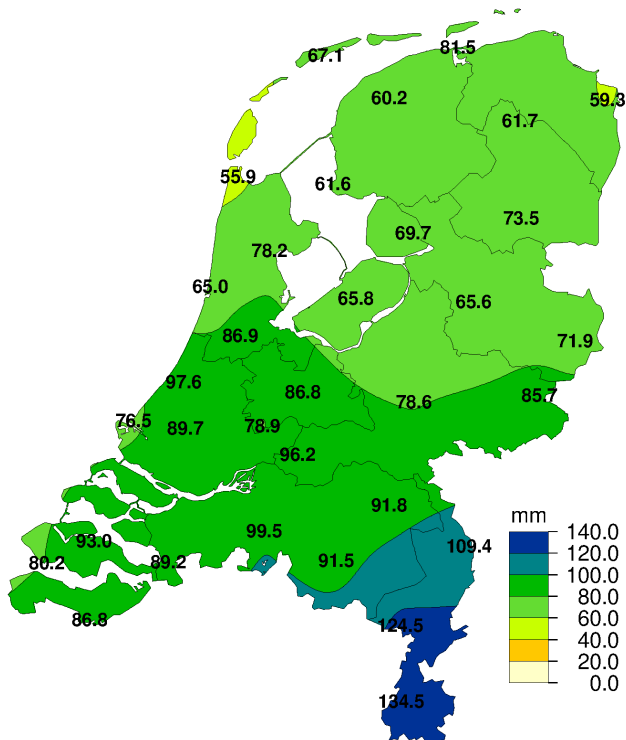


Gemiddelde minimumtemperatuur, januari 2025

Anomalie t.o.v. 1991-2020

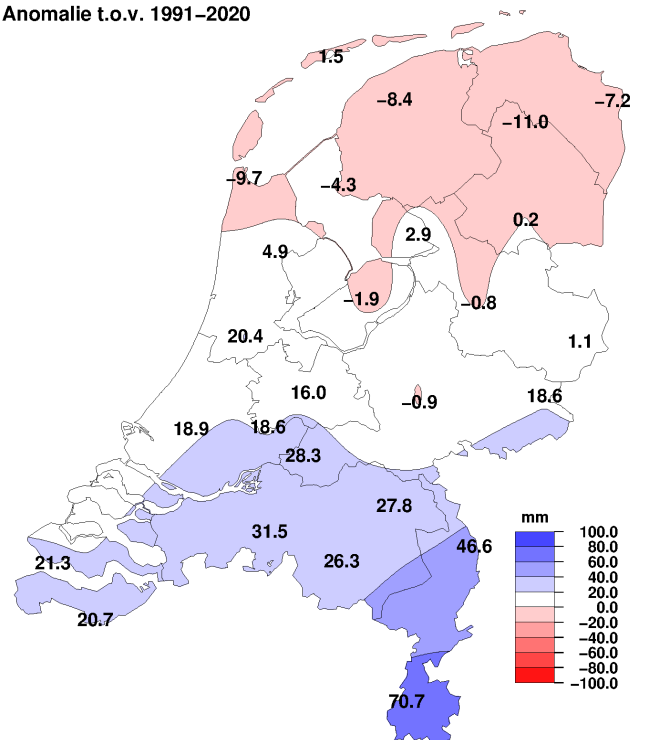


Maandsom neerslag, januari 2025



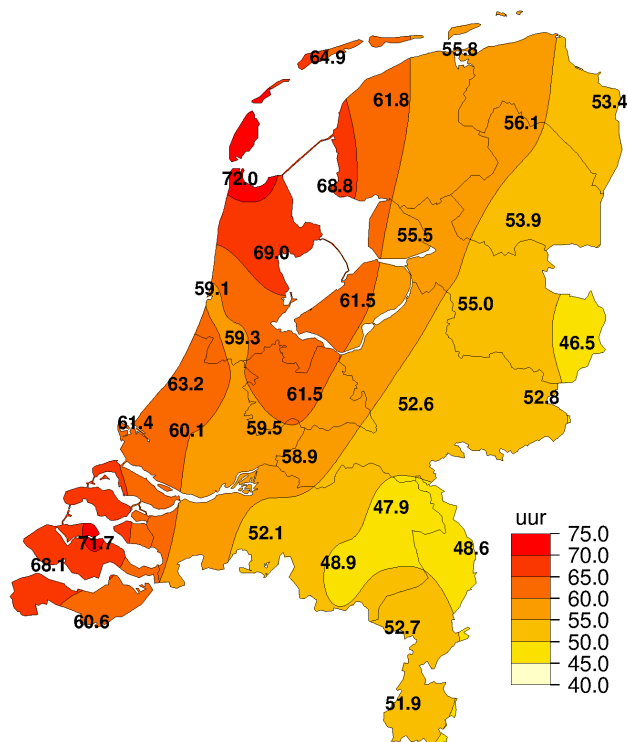
Maandsom neerslag, januari 2025

Anomalie t.o.v. 1991-2020



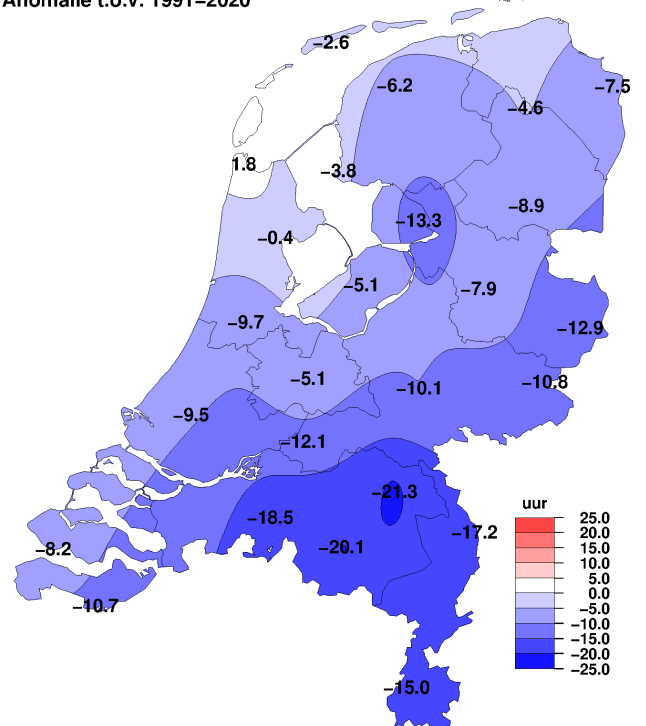
NB. De kaarten zijn gebaseerd op een automatische interpolatie van gegevens van individuele meetstations zonder additionele klimatologische kennis. De getoonde lokale variaties kunnen mede bepaald zijn door de gehanteerde interpolatietechniek en de ligging van de meteorologische stations.

Maandsom zonneshijnduur, januari 2025

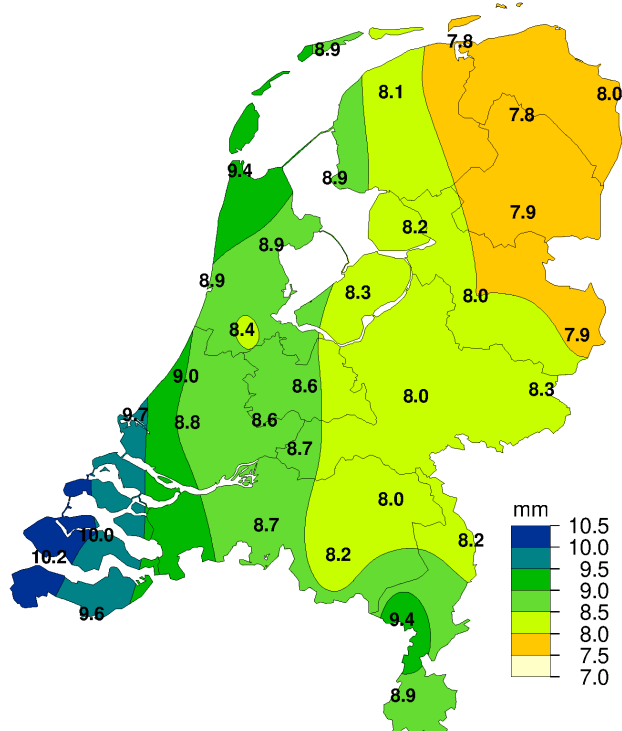


Maandsom zonneshijnduur, januari 2025

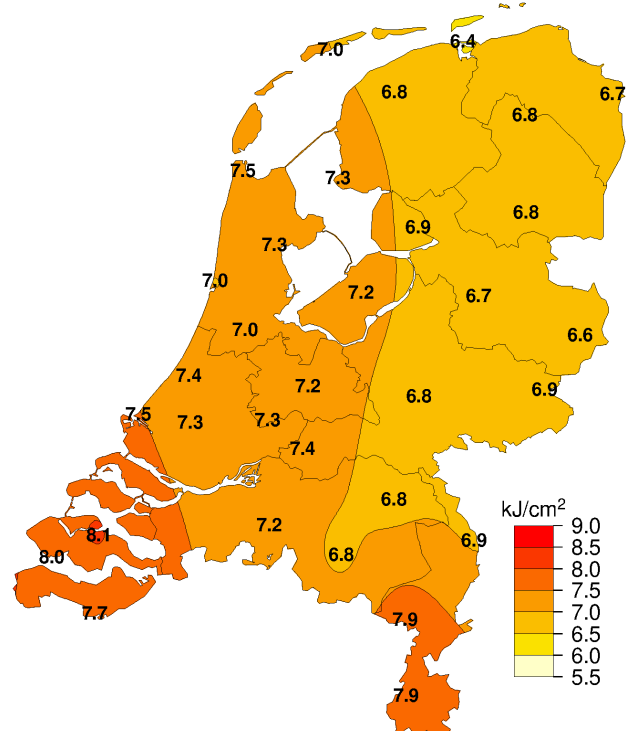
Anomalie t.o.v. 1991-2020



Maandsom referentiegewasverdamping, januari 2025

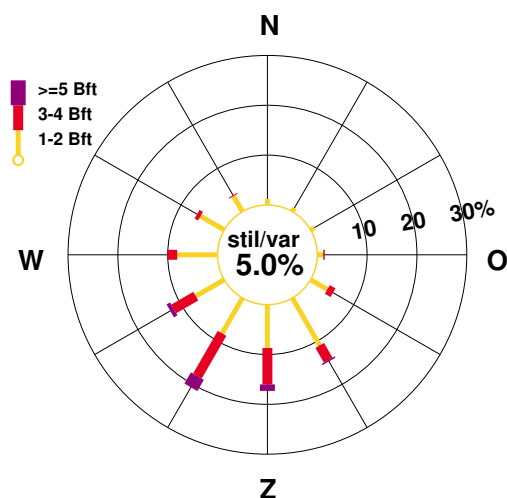


Maandsom globale straling, januari 2025

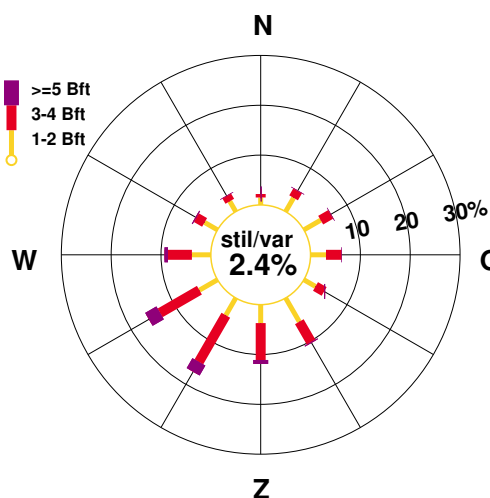


NB. De kaarten zijn gebaseerd op een automatische interpolatie van gegevens van individuele meetstations zonder additionele klimatologische kennis. De getoonde lokale variaties kunnen mede bepaald zijn door de gehanteerde interpolatietechniek en de ligging van de meteorologische stations.

januari 2025



januari, 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:	13.2 °C	te Arcen op 6 januari	
Laagste temperatuur:	-6.5 °C	te Maastricht op 14 januari	
Grootste aantal zonuren:	72 uur	te De Kooy	
Kleinste aantal zonuren:	46.5 uur	te Twenthe	
Grootste maandsom neerslag:	134.5 mm	te Maastricht	
Kleinste maandsom neerslag:	55.9 mm	te De Kooy	
Grootste dagsom neerslag:	22.9 mm	te Deelen op 5 januari, Rotterdam op 5 januari, Gilze-Rijen op 5 januari	

Landgemiddelden

Decade	Temperatuur (°C)						Zonneschijn			
	Gem.		Gem. dagmax.		Gem. dagmin.		Gem. (uren)		Gem. (percentage)	
I	4.0	3.9	6.7	6.0	1.0	1.4	20.3	19.8	26	25
II	1.5	4.1	3.6	6.3	-0.8	1.6	16.5	22.4	20	27
III	5.2	3.0	7.4	5.3	2.6	0.5	25.1	26.0	26	27
Maand	3.6	3.6	6.0	5.9	1.0	1.2	61.9	68.1	24	26

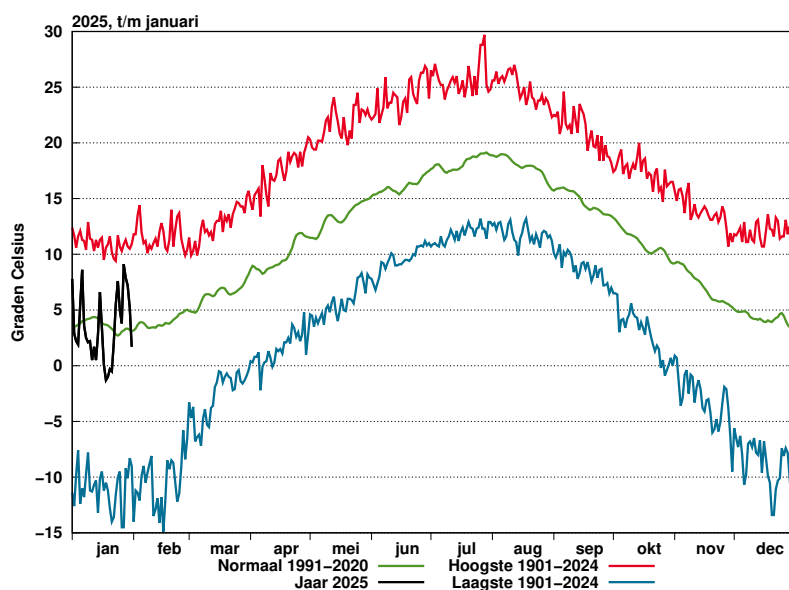
Decade	Luchtdruk zeeniveau (hPa)		Neerslag (mm)		Windsnelheid (m/s)		Globale straling (J/cm2)	
	Gem.	N	Gem.	N	Gem.	N	Gem.	N
I	1005.5	1015.2	48.5	24.8	6.1	6.0	2032	1980
II	1032.1	1016.2	0.7	23.6	2.6	5.8	2244	2340
III	1004.9	1017.4	33.0	24.5	5.1	5.5	3208	3180
Maand	1013.9	1016.3	82.3	73.0	4.6	5.8	7485	7480

Maandgemiddelden en maandsommen, temperatuur en neerslag

Station	Temperatuur (°C)										Neerslag (mm)			
	Gem.		Dagelijks maximum				Dagelijks minimum				Som	N	Max. dagsom	Datum
	Gem.	N	Gem.	N	Hoogste	Datum	Gem.	N	Laagste	Datum				
Lauwersoog	3.8		5.8		11.8	6	1.7		-2.7	19	81.5		18.9	1
Hoorn (Terschl.)	4.2	3.5	6.3	5.4	9.5	1	1.6	1.4	-1.7	19	67.1	65.6	18.7	1
Vlieland	5.0		7.0		11.8	6	2.6		-1.1	18				
Leeuwarden	3.4	3.1	5.9	5.3	12.0	6	0.6	0.5	-2.6	19	60.2	68.6	14.8	1
Nieuw Beerta	2.9	2.5	5.4	4.8	11.7	6	0.7	0.0	-3.0	20	59.3	66.5	10.9	5
Eelde	2.8	2.8	5.7	5.2	12.1	6	-0.4	0.1	-6.0	11	61.7	72.7	14.5	1
De Kooy	4.5	4.0	6.8	6.0	12.9	6	1.6	1.7	-3.1	11	55.9	65.6	17.7	1
Stavoren	3.6	3.1	5.6	4.9	10.6	5	1.0	1.0	-3.6	11	61.6	65.9	12.5	1
Hoogeveen	2.9	2.8	5.4	5.2	11.9	6	0.3	0.3	-4.0	11	73.5	73.3	15.0	5
Marknesse	3.4	3.1	5.7	5.3	12.3	6	1.0	0.8	-2.4	18	69.7	66.8	14.7	1
Berkhout	3.7	3.6	6.2	5.9	12.3	5	1.0	1.1	-3.1	11	78.2	73.3	17.2	1
Wijk aan Zee	4.4		6.7		12.9	6	1.2		-5.5	11	65.0		13.3	5
Lelystad	3.3	3.2	5.9	5.7	12.1	6	0.5	0.6	-4.7	11	65.8	67.7	16.2	5
Heino	3.2	3.0	5.7	5.5	12.2	27	0.7	0.2	-3.7	11	65.6	66.4	16.0	5
Schiphol	3.7	3.8	6.4	6.2	12.1	6	0.9	1.2	-4.3	11	86.9	66.5	22.0	5
Twenthe	2.8	2.8	5.2	5.3	12.6	6	0.2	0.0	-5.2	13	71.9	70.8	17.8	5
Voorschoten	3.9		6.5		12.4	6	1.2		-3.6	13	97.6		22.2	5
De Bilt	3.4	3.6	6.0	6.1	12.4	6	0.8	0.9	-4.5	11	86.8	70.8	21.3	5
Hupsel	2.9	2.8	5.2	5.3	12.8	6	0.5	0.0	-3.5	13	85.7	67.1	18.8	5
Deelen	2.7	2.9	5.2	5.4	11.8	6	0.0	0.0	-5.7	11	78.6	79.5	22.9	5
Hoek van Holland	4.6		6.7		12.4	6	2.3		-2.0	18	76.5		21.9	5
Cabauw	3.4	3.5	6.0	6.0	12.5	6	0.7	0.7	-4.2	11	78.9	60.3	18.2	5
Rotterdam	3.9	4.0	6.5	6.4	12.4	6	1.2	1.3	-3.8	11	89.7	70.8	22.9	5
Herwijnen	3.3	3.4	5.9	6.0	12.6	6	0.7	0.5	-4.4	11	96.2	67.9	20.4	5
Volkel	3.0	3.2	5.3	5.9	12.7	27	0.3	0.1	-5.3	14	91.8	64.0	22.9	5
Gilze-Rijen	3.1	3.5	5.6	6.2	13.1	6	0.5	0.4	-5.6	11	99.5	68.0	22.9	5
Wilhelminadorp	3.9		6.2		12.7	6	1.4		-2.4	13	93.0		21.7	5
Arcen	3.2	3.2	5.4	5.9	13.2	6	0.8	0.4	-4.2	14	109.4	62.8	19.6	5
Vlissingen	4.4	4.5	6.3	6.4	11.5	6	2.5	2.6	-1.7	21	80.2	58.9	18.9	5
Woensdrecht	3.5		6.1		12.5	6	0.6		-5.1	11	89.2		16.5	5
Eindhoven	3.1	3.4	5.6	6.1	12.8	27	0.3	0.4	-6.0	14	91.5	65.2	19.9	5
Westdorpe	3.7	4.1	6.2	6.6	12.6	6	1.3	1.5	-2.9	11	86.8	66.1	14.2	1
Ell	3.1		5.5		12.7	6	0.6		-5.9	14	124.5		20.4	5
Maastricht	2.8	3.2	5.0	5.7	12.4	27	0.4	0.5	-6.5	14	134.5	63.8	22.4	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	6445	7000	55.8	67.5	22	27	88	89	7.1	7.2	5.8	7.4	1012.5	1014.8
Hoorn (Terschl.)	7002	7000	64.9	67.5	26	27	89	89	7.4	7.2	5.8	7.4	1012.5	1014.8
Vlieland							85		7.4		8.1		1012.3	
Leeuwarden	6840	7000	61.8	68.0	24	27	89	89	7.0	7.0	4.9	5.6	1012.7	1015.2
Nieuw Beerta	6675	6700	53.4	60.9	21	24	93	90	7.1	6.9	4.9	6.1		
Eelde	6847	6600	56.1	60.7	22	24	92	90	7.0	6.9	4.2	5.2	1012.9	1015.5
De Kooy	7501	7200	72.0	70.2	28	28	85	88	7.2	7.3	5.5	6.7	1012.6	1015.3
Stavoren	7323	7400	68.8	72.6	27	28	91	91	7.2	7.1	5.6	6.7		
Hoogeveen	6783	6900	53.9	62.8	21	25	92	90	7.1	7.0	4.1	5.0	1013.5	1015.9
Marknesse	6875	7300	55.5	68.8	22	27	91	90	7.2	7.1	3.9	5.2		
Berkhout	7275	7300	69.0	69.4	27	27	89	88	7.2	7.2	4.7			
Wijk aan Zee	6978		59.1		23		85		7.1					
Lelystad	7189	7200	61.5	66.6	24	26	91	89	7.2	7.1	4.2	5.3	1013.6	1015.3
Heino	6748	7100	55.0	62.9	22	25	90	89	7.0	7.0	3.0	4.0		
Schiphol	7029	7400	59.3	69.0	23	27	89	87	7.2	7.3	4.7	6.0	1013.7	1016.0
Twente	6613	6900	46.5	59.4	18	23	91	87	6.9	6.8	3.6	4.2	1014.3	1016.5
Voorschoten	7433		63.2		25		87		7.2		4.4		1013.8	
De Bilt	7218	7300	61.5	66.6	24	26	90	87	7.1	7.1	3.3	4.3	1014.0	1016.4
Hupsel	6947	7300	52.8	63.6	20	25	93	88	7.1	6.9	3.2	4.3		
Deelen	6797	7200	52.6	62.7	20	24	93	89	7.0	6.9	3.6	4.6	1014.3	1016.6
Hoek van Holland	7506		61.4		24		86		7.4		6.5		1013.9	
Cabauw	7283	7900	59.5		23		92	88	7.2	7.2	4.2	5.3	1014.1	1016.5
Rotterdam	7270	7600	60.1	69.6	23	27	87	87	7.2	7.3	4.1	5.4	1014.0	1016.3
Hervijnen	7421	7900	58.9	71.0	23	27	91	89	7.2	7.2	3.9	5.0	1014.2	
Volkel	6809	7700	47.9	69.2	18	27	92	88	7.1	7.0	3.7	4.5	1016.4	1017.0
Gilze-Rijen	7151	7900	52.1	70.6	20	27	91	87	7.1	7.1	3.4	4.3	1014.5	1016.9
Wilhelminadorp	8056		71.7		28		86		7.1		4.2		1014.4	
Arcen	6918	7500	48.6	65.8	19	25	90	87	7.0	7.0	2.5	3.8		
Vlissingen	7971	8300	68.1	76.3	26	29	88	87	7.4	7.5	6.1	7.5	1014.3	1016.6
Woensdrecht							91		7.2		3.1		1014.6	
Eindhoven	6844	7900	48.9	69.0	19	26	92	87	7.2	7.0	3.6	4.5	1014.9	1017.1
Westdorpe	7726	8000	60.6	71.3	23	27	88	87	7.2	7.3	3.9	5.1	1014.9	
Ell	7891		52.7		20		91		7.0		3.8			
Maastricht	7886	8000	51.9	66.9	20	25	91	86	6.9	6.9	4.1	5.1	1015.5	1017.8



Figuur 5: Etmaalwaarden van de gemiddelde temperatuur, De Bilt, 2025

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"

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

Neerslag, wind en zon, "aantal dagen met"

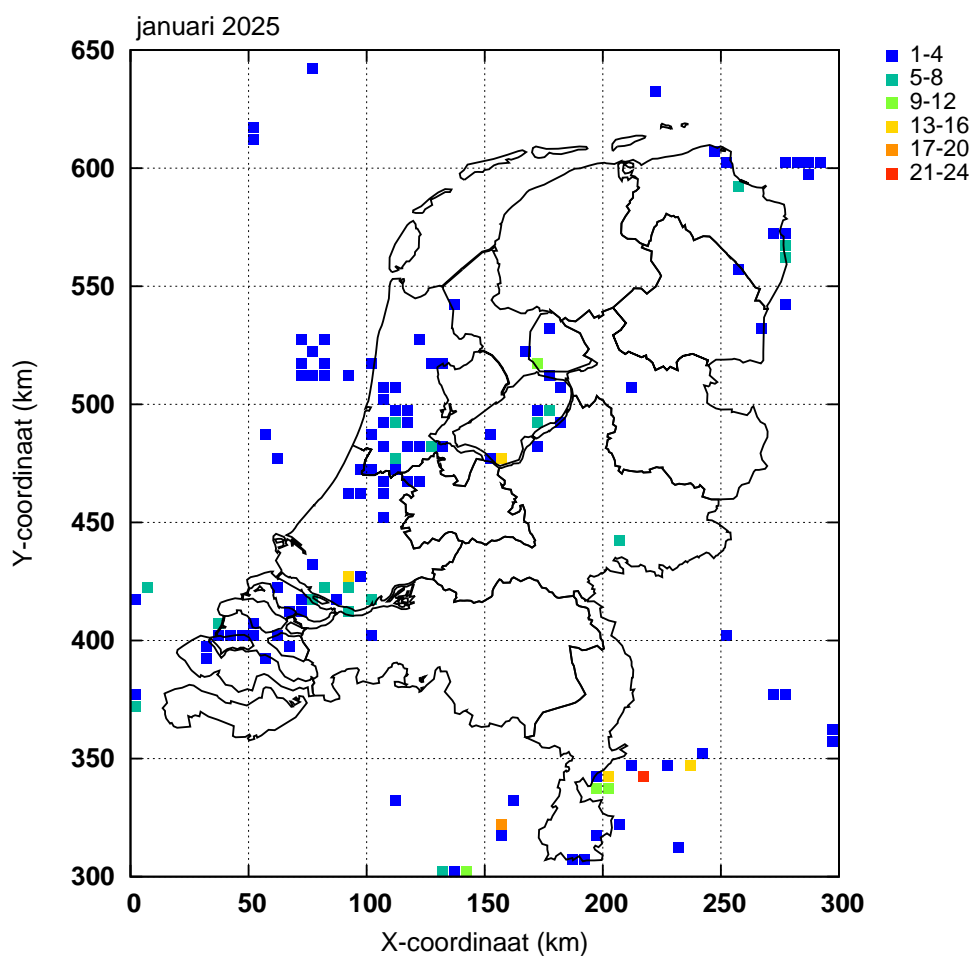
Station	Neerslag (mm)								Windkracht (Beaufort) Maximum uurgemiddelde								Zonneschijn (percentage)					
	Droog		≥ 0.1		≥ 1.0		≥ 10.0		< 4		≥ 6		≥ 7		≥ 8		Zonloos		< 20		≥ 80	
	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N
Lauwersoog	4		24		15		2		12		10		3				11		17		1	
Hoorn (Terschl.)	3	8	23	20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

Onweer, mist en sneeuw, "aantal dagen met"

Station	Onweer		Mist		Sneeuw	
	A	N	A	N	A	N
Leeuwarden	.		13		4	
Eelde	.		15	8	4	7
De Kooy	.		8	5	1	5
Schiphol	5		11	5	4	5
Twenthe	.		16		9	
Voorschoten	2		11		2	
De Bilt	.		13	6	8	5
Deelen	.		16	9	5	6
Rotterdam	2		11	4	6	4
Volkel	.					
Gilze-Rijen	.		12	6	5	5
Vlissingen	1		7	5	6	4
Eindhoven	.		10		6	
Maastricht	.		13	5	10	6

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	6.4	6.8	7.2	8.8	6.3	6.6	7.2	8.2	6.9	7.4	8.2	9.1	7.1	7.2	7.9	9.1
7	5.5	5.9	6.3	8.3	5.5	5.8	6.3	7.5	6.1	6.6	7.3	8.3	6.5	6.7	7.4	8.4
12	3.4	4.2	5.4	7.9	3.0	3.4	5.1	7.3	3.3	4.2	6.2	7.9	4.1	4.3	5.9	7.9
17	4.5	4.9	5.4	7.4	4.6	4.8	5.5	6.9	5.2	5.6	6.3	7.4	5.3	5.4	6.0	7.3
22	3.1	3.7	4.7	7.3	3.0	3.4	4.8	6.8	3.7	4.3	5.8	7.2	3.8	4.1	5.4	7.2
27	4.6	4.9	5.4	7.1	4.7	4.8	5.4	6.5	5.4	5.6	6.3	7.2	5.8	5.7	6.1	7.1
Gem.	4.5	4.9	5.6	7.7	4.4	4.6	5.6	7.1	5.0	5.5	6.6	7.8	5.4	5.5	6.3	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

Datum	Temperatuur (° C)														
	Gemiddeld					Maximum					Minimum				
	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht
1	7.5	8.0	7.8	7.7	5.6	9.2	10.0	9.9	9.8	7.8	4.9	5.1	4.8	5.7	3.8
2	2.2	4.8	2.9	4.6	2.0	6.0	6.8	6.7	6.8	4.7	-1.3	2.2	-0.1	2.0	0.2
3	0.8	3.9	2.2	4.1	1.3	3.5	5.5	4.1	5.4	2.8	-2.8	1.7	0.1	1.9	0.1
4	0.1	3.2	1.9	2.8	1.2	2.0	6.2	3.4	4.1	3.1	-4.5	0.5	0.4	2.1	0.2
5	3.3	5.1	5.4	7.0	6.9	11.3	10.9	11.6	11.0	11.7	-0.1	0.6	-0.1	0.8	-0.3
6	8.8	9.2	8.6	8.1	8.5	12.1	12.9	12.4	11.5	12.1	4.1	4.2	4.2	4.1	2.0
7	3.2	5.2	3.6	3.9	3.3	4.7	6.5	5.4	5.8	4.4	1.9	3.3	2.4	2.3	1.8
8	2.0	3.8	2.5	3.6	1.9	5.8	6.5	4.0	5.6	4.2	-0.6	0.7	1.2	1.4	0.0
9	1.0	3.2	2.1	3.3	0.3	4.4	6.4	6.3	5.9	1.2	-1.5	-0.4	-1.0	0.8	-0.5
10	1.5	3.8	2.2	3.7	-0.1	5.4	6.5	5.3	4.9	1.9	-4.2	-1.0	-2.4	1.6	-2.4
11	-0.1	2.8	0.5	3.6	-0.8	5.2	7.1	5.8	5.8	-0.4	-6.0	-3.1	-4.5	1.5	-2.0
12	0.6	3.7	1.7	4.3	1.0	6.3	6.8	6.0	6.8	2.9	-3.7	-1.0	-0.6	2.0	-0.4
13	0.3	2.8	0.5	3.0	-2.2	4.2	6.0	5.2	4.9	1.9	-4.2	-1.7	-3.3	1.1	-6.1
14	3.6	6.9	2.8	3.3	-1.0	7.0	8.0	5.7	6.6	2.9	-0.2	4.7	-1.6	0.3	-6.5
15	5.6	6.0	6.6	6.5	2.2	7.0	8.0	7.3	8.0	3.5	3.8	1.5	5.6	5.5	1.1
16	3.7	5.6	3.4	3.9	0.8	5.3	7.9	6.2	5.6	2.7	1.1	1.5	1.2	1.7	-1.4
17	0.4	2.3	0.1	1.8	-1.7	1.4	3.6	2.2	2.5	-0.7	-1.0	0.8	-2.0	1.0	-3.4
18	-1.5	-0.6	-1.3	0.2	-1.0	-0.7	0.9	-0.7	1.2	-0.2	-2.5	-1.3	-2.2	-0.9	-1.6
19	-2.3	-0.2	-1.0	0.2	-2.0	-1.6	0.5	-0.7	0.9	-1.0	-2.9	-0.9	-1.7	-0.4	-2.4
20	-0.4	1.5	-0.3	1.0	-1.3	0.3	2.8	0.4	1.9	-0.3	-2.2	0.4	-1.6	0.1	-2.7
21	0.1	1.7	-0.5	0.1	0.4	1.3	4.0	0.1	2.7	4.3	-0.9	-0.4	-1.6	-1.7	-2.7
22	1.4	2.2	2.1	3.8	5.5	4.0	5.2	4.5	5.6	6.9	-1.7	-0.5	-1.3	2.1	1.5
23	4.8	6.2	5.5	5.6	4.9	6.6	7.9	7.2	6.8	6.4	3.2	5.1	4.0	4.4	3.8
24	7.1	7.4	7.6	7.4	7.4	8.9	8.8	9.5	9.2	8.5	4.8	4.9	5.3	5.3	5.8
25	4.5	4.9	5.0	5.4	8.0	8.0	7.1	7.2	7.0	10.7	-0.1	0.8	2.0	4.0	4.8
26	2.8	3.3	3.8	4.7	4.4	5.9	5.8	6.0	8.3	9.2	-0.1	0.7	2.0	2.3	0.5
27	8.1	8.0	9.1	8.4	9.7	11.0	9.9	12.1	10.0	12.4	3.9	5.4	6.0	6.9	6.8
28	7.4	7.4	7.9	7.6	7.8	9.5	9.2	9.3	8.7	9.3	5.1	5.3	5.8	6.7	6.6
29	6.2	6.9	7.2	6.9	7.0	7.9	8.3	8.4	8.4	8.6	0.7	5.4	5.2	5.7	5.7
30	3.6	6.0	5.2	5.9	4.9	7.1	7.8	7.2	7.9	6.6	-2.1	2.9	1.9	3.8	1.3
31	1.2	4.5	1.7	4.3	2.7	7.7	8.3	6.5	5.7	6.9	-4.2	0.9	-2.5	2.6	-0.1
dec. I	3.0	5.0	3.9	4.9	3.1	6.4	7.8	6.9	7.1	5.4	-0.4	1.7	1.0	2.3	0.5
N	3.0	4.3	3.9	4.8	3.5	5.3	6.1	6.2	6.6	5.9	0.2	1.9	1.1	2.9	0.7
dec. II	1.0	3.1	1.3	2.8	-0.6	3.4	5.2	3.7	4.4	1.1	-1.8	0.1	-1.1	1.2	-2.5
N	3.3	4.4	4.0	4.9	3.8	5.7	6.4	6.5	6.7	6.3	0.6	2.1	1.4	3.0	1.1
dec. III	4.3	5.3	5.0	5.5	5.7	7.1	7.5	7.1	7.3	8.2	0.8	2.8	2.4	3.8	3.1
N	2.2	3.4	3.0	4.0	2.5	4.6	5.5	5.7	5.9	5.0	-0.6	1.1	0.2	2.0	-0.1
maand	2.8	4.5	3.4	4.4	2.8	5.7	6.8	6.0	6.3	5.0	-0.4	1.6	0.8	2.5	0.4
N	2.8	4.0	3.6	4.5	3.2	5.2	6.0	6.1	6.4	5.7	0.1	1.7	0.9	2.6	0.5

Etmaalgemiddelden en etmaalsommen

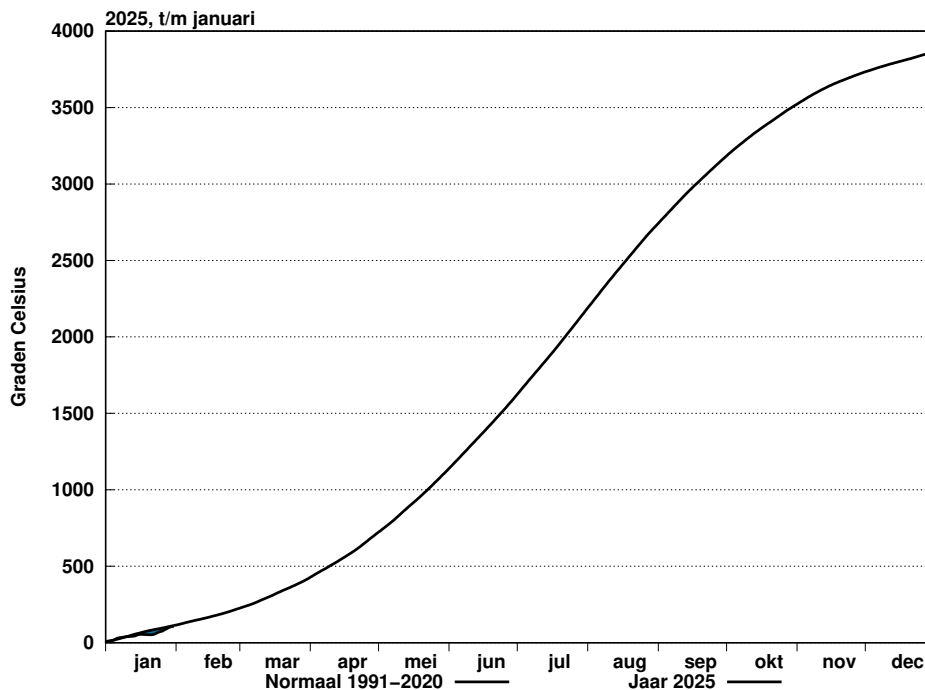
Datum	Berekend uit globale straling										Globale straling (J/cm ²)				
	Zonneschijn (uren)					Zonneschijn (percentage)									
	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht
1	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	35	29	38	52	91
2	5.0	3.8	4.8	4.3	0.9	65	49	61	54	11	316	273	328	324	199
3	1.1	2.7	1.3	2.7	4.3	14	35	17	34	53	137	209	156	246	375
4	0.5	0.9	1.0	1.3	2.4	6	12	13	16	30	128	136	157	239	261
5	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	56	46	45	52	53
6	0.2	0.3	0.2	0.4	1.2	3	4	3	5	15	92	114	87	116	169
7	1.5	2.7	3.1	4.9	.	19	35	39	61	0	199	246	268	337	120
8	4.5	4.5	4.2	.	0.3	58	57	53	0	4	312	331	292	194	213
9	2.0	4.5	3.6	3.8	0.7	25	57	45	47	9	200	337	305	310	160
10	2.8	2.2	6.0	6.8	4.0	36	28	75	83	49	242	226	430	476	404
11	6.2	5.8	6.5	5.6	1.1	78	73	80	68	13	416	410	486	407	239
12	2.6	3.2	1.8	3.5	1.0	33	40	22	43	12	257	283	254	350	265
13	6.7	5.0	6.2	6.8	7.3	84	62	76	82	88	469	374	511	492	653
14	0.3	0.5	1.9	2.2	4.2	4	6	23	27	50	109	151	287	265	448
15	.	0.5	.	1.0	.	0	6	0	12	0	152	200	135	251	196
16	.	2.4	.	.	0.2	0	29	0	0	2	81	261	91	155	152
17	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	119	100	126	96	167
18	.	0.2	.	.	.	0	2	0	0	0	200	171	155	87	143
19	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	144	91	83	105	135
20	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	76	42	78	155	148
21	.	.	.	.	4.4	0	0	0	0	51	124	129	129	176	430
22	0.2	.	.	.	0.4	2	0	0	0	5	218	161	146	86	190
23	1.2	1.7	2.2	2.0	1.0	14	20	26	23	11	242	259	254	287	236
24	.	0.2	.	0.5	.	0	2	0	6	0	66	80	88	116	118
25	2.1	4.1	1.1	2.1	.	25	48	13	24	0	225	363	186	304	162
26	4.1	6.5	5.4	4.1	2.9	48	75	62	46	33	427	483	526	404	348
27	4.4	7.2	6.8	6.5	4.9	51	83	77	73	55	415	550	555	567	496
28	2.4	0.9	.	1.4	3.6	28	10	0	16	40	295	228	182	264	371
29	0.6	2.0	0.8	4.5	1.9	7	23	9	50	21	240	271	183	403	255
30	.	3.4	0.9	2.8	.	0	38	10	31	0	217	381	223	359	129
31	7.7	6.8	3.7	0.9	5.2	87	76	41	10	57	638	566	434	296	560
dec. I	17.6	21.6	24.2	24.2	13.8	23	28	31	30	17	1717	1947	2106	2346	2045
N	18.3	21.0	18.8	21.8	19.0	24	27	24	27	23	1700	1900	1900	2200	2200
dec. II	15.8	17.6	16.4	19.1	13.8	20	22	20	23	16	2023	2083	2206	2363	2546
N	19.5	22.5	21.7	24.7	23.5	24	28	26	30	28	2000	2200	2300	2600	2600
dec. III	22.7	32.8	20.9	24.8	24.3	24	35	22	26	25	3107	3471	2906	3262	3295
N	22.9	26.7	26.1	29.7	24.5	24	28	27	30	25	2900	3100	3100	3500	3300
maand	56.1	72.0	61.5	68.1	51.9	22	28	24	26	20	6847	7501	7218	7971	7886
N	60.7	70.2	66.6	76.3	66.9	24	28	26	29	25	6600	7200	7300	8300	8000

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	1004.4	1004.8	1008.8	1010.3	1013.8	11.8	12.8	8.1	13.0	9.7	88	87	82	86	87
2	1011.4	1012.9	1013.8	1015.5	1015.1	3.4	4.1	2.0	4.1	2.8	89	73	90	84	97
3	1015.2	1016.9	1018.4	1020.8	1020.8	4.0	6.5	3.1	5.8	4.2	90	73	87	73	88
4	1015.8	1015.3	1016.6	1016.5	1017.8	3.4	3.8	2.5	5.7	3.0	96	85	92	85	89
5	994.6	992.2	993.7	992.6	995.9	4.3	8.0	5.6	10.8	6.2	95	92	94	95	94
6	982.3	980.7	984.6	985.1	989.0	10.6	13.9	7.7	14.4	9.4	85	78	82	83	82
7	994.5	994.7	997.2	998.5	1000.1	7.5	9.1	5.3	9.5	5.6	90	71	86	88	90
8	999.7	1000.0	1001.3	1001.6	1002.1	4.7	5.8	2.8	5.6	4.3	88	73	87	83	93
9	1002.3	1003.3	1004.1	1005.8	1004.8	2.6	4.0	2.4	5.8	4.2	94	80	87	79	96
10	1015.2	1016.6	1017.7	1019.1	1019.6	3.4	4.5	2.7	4.5	4.0	92	78	86	80	90
11	1026.2	1027.5	1027.7	1028.6	1028.5	1.9	2.5	1.5	2.3	2.8	93	78	90	88	99
12	1038.1	1038.9	1039.2	1039.7	1039.4	1.3	1.9	1.2	1.9	1.6	90	79	89	81	93
13	1039.7	1039.2	1040.7	1040.6	1041.3	3.2	4.8	2.2	3.5	1.5	90	81	84	77	88
14	1031.7	1032.2	1034.0	1034.8	1035.8	4.9	5.2	3.1	5.5	3.8	92	91	87	90	80
15	1033.1	1033.4	1033.8	1034.2	1034.5	2.5	2.4	1.2	1.9	2.1	99	98	100	99	99
16	1036.3	1035.7	1036.7	1036.2	1036.8	3.3	3.5	2.7	2.9	1.5	99	93	99	100	99
17	1037.1	1036.5	1037.3	1036.8	1037.2	2.9	3.7	1.9	2.5	1.4	99	97	99	98	99
18	1031.9	1031.2	1031.3	1030.5	1030.8	2.2	2.8	2.0	3.8	2.3	99	97	98	96	99
19	1023.4	1022.9	1023.2	1022.9	1023.2	1.3	2.3	1.5	2.5	1.2	99	95	97	90	99
20	1018.7	1018.1	1019.5	1019.4	1020.0	3.1	4.4	2.4	4.0	1.4	99	93	95	92	98
21	1015.5	1014.5	1015.8	1015.2	1016.2	3.9	5.2	3.0	4.4	1.9	98	96	98	98	92
22	1004.5	1003.5	1003.8	1003.5	1004.2	2.3	2.7	2.4	4.0	2.8	96	94	94	96	83
23	1001.1	1000.8	1003.0	1004.2	1006.0	5.4	7.4	4.5	8.8	5.8	91	84	87	88	88
24	999.7	997.9	1000.9	1000.6	1004.1	6.9	9.4	5.5	10.5	6.7	90	86	88	89	89
25	1003.9	1003.7	1004.4	1004.8	1004.6	2.9	3.7	1.9	3.1	4.6	92	87	94	90	95
26	1003.4	1001.5	1002.7	1001.3	1003.7	3.2	5.5	4.1	8.6	5.4	89	87	87	87	87
27	988.4	985.9	988.4	987.4	991.6	6.5	9.7	6.0	11.6	7.7	80	80	76	80	75
28	990.8	987.8	989.7	988.5	992.6	5.7	7.2	5.3	11.7	7.7	83	85	81	85	79
29	999.7	1000.3	1002.1	1003.3	1004.5	5.7	6.4	4.1	6.7	5.0	91	86	86	89	86
30	1015.2	1016.2	1016.5	1017.6	1016.6	2.8	3.4	1.7	3.5	2.3	93	80	88	86	97
31	1027.0	1026.8	1027.8	1027.6	1028.9	2.4	3.2	1.9	4.7	2.9	92	84	91	89	91
dec. I	1003.5	1003.7	1005.6	1006.6	1007.9	5.6	7.3	4.2	7.9	5.3	91	79	87	84	91
N	1014.4	1014.0	1015.3	1015.5	1016.8	5.4	7.1	4.5	7.8	5.2	90	88	87	87	87
dec. II	1031.6	1031.6	1032.3	1032.4	1032.8	2.7	3.4	2.0	3.1	2.0	96	90	94	91	95
N	1015.3	1015.0	1016.3	1016.5	1017.8	5.2	6.8	4.3	7.7	5.1	90	88	87	87	86
dec. III	1004.5	1003.5	1005.0	1004.9	1006.6	4.3	5.8	3.7	7.1	4.8	90	86	88	89	87
N	1016.7	1016.6	1017.5	1017.8	1018.5	4.9	6.3	4.1	7.1	4.9	89	88	86	86	86
maand	1012.9	1012.6	1014.0	1014.3	1015.5	4.2	5.5	3.3	6.1	4.1	92	85	90	88	91
N	1015.5	1015.3	1016.4	1016.6	1017.8	5.2	6.7	4.3	7.5	5.1	90	88	87	87	86

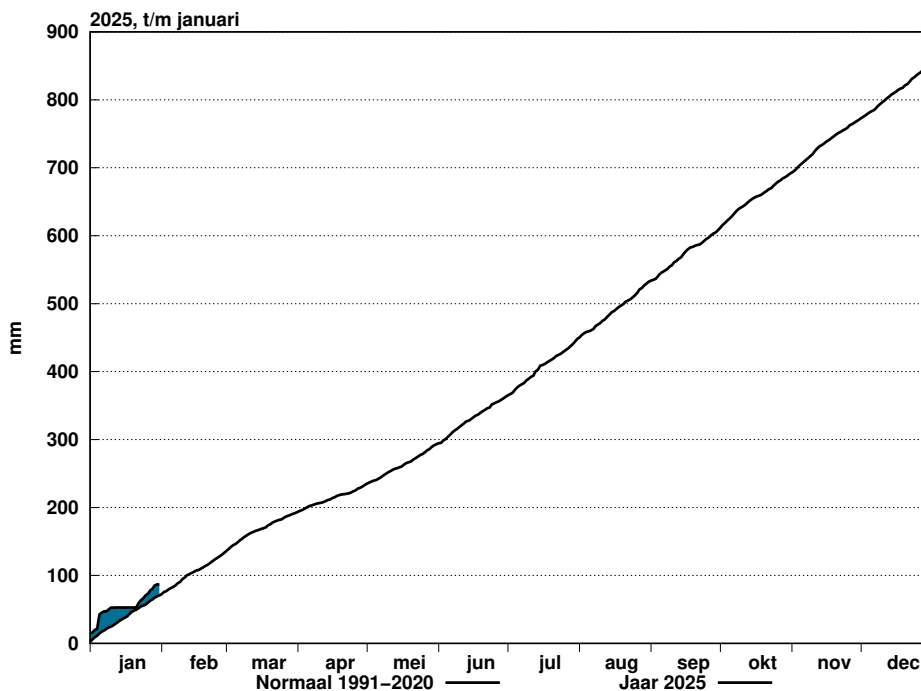
Etmaalgemiddelden en etmaalsommen

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	14.5	17.7	15.0	15.3	8.5	13.0	10.3	7.2	8.3	4.8	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1
2	0.7	0.8	1.0	5.9	7.5	0.6	0.5	0.9	2.8	7.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.2
3	2.8	1.1	3.8	0.0	0.0	3.2	1.4	3.2	.	.	0.1	0.3	0.2	0.3	0.4
4	0.7	0.6	1.2	.	0.0	0.6	0.5	0.7	.	.	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3
5	12.4	7.2	21.3	18.9	22.4	10.0	7.4	16.6	17.5	20.8	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
6	2.5	1.2	3.2	2.1	9.2	3.4	2.7	3.0	1.9	6.8	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2
7	1.2	0.0	1.6	2.1	8.1	1.1	.	1.1	0.8	10.1	0.2	0.3	0.3	0.4	0.1
8	1.1	0.1	0.1	1.9	12.2	1.0	0.1	0.2	2.7	5.2	0.4	0.4	0.3	0.2	0.2
9	1.3	2.2	2.6	4.2	11.9	1.5	2.2	2.4	2.6	9.8	0.2	0.4	0.3	0.4	0.2
10	1.2	0.7	2.9	0.0	0.0	0.8	0.5	3.0	.	.	0.3	0.3	0.5	0.6	0.4
11	0.1	0.4	0.0	1.4	0.2	0.2	0.4	.	1.0	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.2
12	0.0	0.2	0.1	0.2	0.0	.	0.4	0.4	0.6	.	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.5	0.4	0.6	0.6	0.6
14	0.6	0.3	0.1	0.2	0.3	2.2	0.9	0.7	1.6	1.0	0.1	0.2	0.3	0.3	0.5
15	.	.	.	0.1	0.4	.	.	.	0.7	1.8	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2
16	0.0	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.	0.1	0.3	0.1	0.2	0.2
17	.	.	0.0	.	0.0	.	.	.	.	.	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2
18	.	.	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
20	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.0	0.1	0.2	0.1
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.1	0.1	0.2	0.5
22	4.5	3.3	6.5	6.1	8.4	7.2	7.1	10.4	10.2	5.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2
23	2.8	1.4	4.2	0.9	4.1	4.9	2.4	5.1	1.6	5.1	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3
24	2.8	3.6	3.0	0.9	9.1	4.3	4.0	4.2	1.9	13.7	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2
25	0.2	1.0	4.2	4.7	17.6	0.8	1.3	7.3	7.0	15.2	0.3	0.5	0.2	0.4	0.2
26	2.8	4.0	2.1	1.6	4.4	1.9	2.9	2.1	4.0	6.9	0.5	0.6	0.6	0.5	0.4
27	5.8	6.3	5.0	4.8	0.2	3.0	3.2	3.5	3.7	0.1	0.6	0.8	0.8	0.8	0.7
28	1.3	3.1	2.4	2.8	0.3	1.3	4.6	2.5	2.4	0.5	0.4	0.3	0.3	0.4	0.5
29	2.4	0.6	4.9	1.8	2.6	4.5	1.4	2.5	3.8	4.8	0.3	0.4	0.2	0.5	0.3
30	0.0	0.1	1.6	4.2	7.1	.	0.1	5.6	9.1	11.4	0.3	0.5	0.3	0.5	0.2
31	0.0	.	0.0	0.1	.	.	.	.	0.5	.	0.7	0.7	0.5	0.4	0.7
dec. I	38.4	31.6	52.7	50.4	79.8	35.2	25.6	38.3	36.6	64.8	1.9	2.5	2.5	3.0	2.2
N	23.9	21.8	24.7	19.6	22.4	26.6	22.2	24.5	20.3	25.2	2.0	2.3	2.2	2.7	2.5
dec. II	0.7	0.9	0.2	1.9	0.9	2.4	1.7	1.1	3.9	3.2	2.1	2.4	2.5	2.8	2.5
N	22.7	22.7	23.6	20.4	20.0	24.9	22.5	24.7	22.4	23.5	2.4	2.7	2.7	3.2	3.0
dec. III	22.6	23.4	33.9	27.9	53.8	27.9	27.0	43.2	44.2	62.9	3.8	4.5	3.6	4.4	4.2
N	26.2	21.1	22.6	18.8	21.3	26.7	21.8	23.8	21.0	24.6	3.2	3.6	3.6	4.3	3.7
maand	61.7	55.9	86.8	80.2	134.5	65.5	54.3	82.6	84.7	130.9	7.8	9.4	8.6	10.2	8.9
N	72.7	65.6	70.8	58.9	63.8	78.2	66.6	73.0	63.7	73.3	7.6	8.6	8.5	10.2	9.2



Figuur 7: Geaccumuleerde temperatuur, De Bilt, 2025

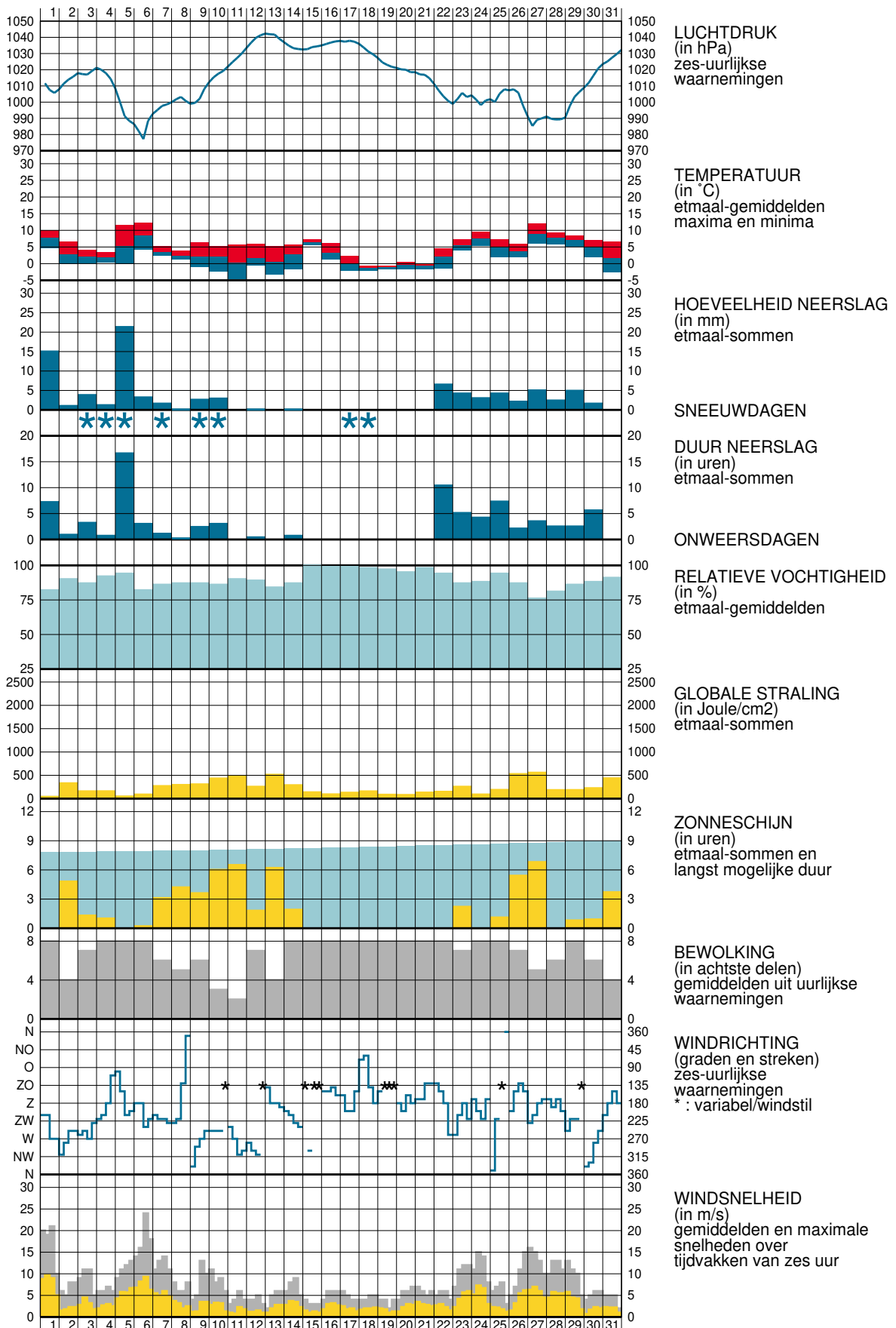
De getrokken lijn geeft de etmaalgemiddelde temperatuur van het actuele jaar, cumulatief weer. De stippellijn laat het langjarig gemiddelde (1991-2020) van de cumulatieve jaartemperatuur zien. Indien de actuele lijn zich onder die van het langjarig gemiddelde bevindt, is het jaar tot dan toe koud verlopen (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, 2025

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 (berekeningwijze 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