



Koninklijk Nederlands
Meteorologisch Instituut
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Maandoverzicht van het weer in Nederland

oktober 2022



Oktober 2022: Zeer zacht, zeer droog en zeer zonnig

Met een gemiddelde temperatuur van 13,1 °C in De Bilt, tegen 10,9 °C normaal, was oktober zeer zacht. De maand komt daarmee op een 6^e plaats in de lijst met warmste oktobermaanden.

De passage van een actief front, met vrij veel wind en (onweers)buien, zorgde voor een onstuimige eerste dag van de maand. Op 2 oktober stabiliseerde het weer op nadering van een hogedrukgebied boven Groot-Brittannië, dat op de 3^e boven ons land kwam te liggen. De temperaturen lagen aanvankelijk rond het langjarig gemiddelde.

Met het wegtrekken van het hogedrukgebied kwamen we op 4 oktober, aan de zuidoostflank van een lagedrukgebied bij IJsland, in een zuidwestelijke stroming terecht en werd er tijdelijk zachtere lucht aangevoerd. Op de 5^e was het in het zuidoosten warm, met middagtemperaturen rond 21 °C. Later die dag passeerde het bijbehorende koufront, waarna het een aantal dagen zonnig en grotendeels droog bleef onder invloed van hogedrukgebieden in onze omgeving.

Op 10 oktober passeerde er opnieuw een koufront, gevolgd door een hogedrukgebied. In de polaire (koude) lucht bleven de temperaturen achter met maximumtemperaturen van ca. 15 °C. Bij weinig wind koelde het in de nachten flink af, soms tot net boven het vriespunt. In Deelen koelde het op de 11^e af tot 0,8 °C, de laagste temperatuur van de maand. Aan de grond kwam het in het oosten tot 1 40 2 graden vorst.

Vanaf 13 oktober kregen we te maken met een (zuid)westelijke stroming onder invloed van lagedrukgebieden boven de Atlantische Oceaan en werd het wisselvallig, met meer bewolking en elke dag regen of buien. In de nacht en ochtend van 14 oktober ontstond er dichte mist. Met een zuid- tot zuidwestenwind werd het geleidelijk zachter, met middagtemperaturen van 15 °C in het noordwesten tot 19 °C in het zuidoosten.

Een hogedrukgebied zorgde rond 19 oktober voor rustig weer met veel zon, al deed de temperatuur wel een stap terug. In de nachten kwam het opnieuw tot dichte mist. In het noorden werd het op de 19^e en 20^e bij een noordenwind niet warmer dan 13 40 14 °C.

Vanaf 21 oktober kregen we te maken met een krachtige zuidelijke stroming aan de oostflank van een lagedrukgebied ten zuidwesten van Groot-Brittannië, waarin tropische lucht naar ons land werd gevoerd. Met middagtemperaturen van 18 tot 20 °C was het zeer zacht voor de tijd van het jaar. Verder overheerste de bewolking en kwam het af en toe tot regen of enkele (onweers)buien.

Op de 26^e bereikte nog warmere lucht onze omgeving en deed de temperatuur er nog een schepje bovenop, met landinwaarts 4 40 5 warme dagen (20 °C of meer) op een rij. 28 oktober was de warmste dag met in het zuiden maximumtemperaturen van 24 °C. Eindhoven registreerde die dag met 24,6 °C de hoogste temperatuur van de maand. De zon scheen regelmatig en het bleef op de meeste plaatsen droog. Na de passage van een koufront werd het op de laatste dag minder zacht.

De Bilt telde uiteindelijk drie warme dagen, hetgeen normaal is voor oktober. In het zuidoosten telde de maand echter 5-7 warme dagen, twee keer zoveel als normaal.

Met gemiddeld over het land 38 mm was oktober zeer droog, normaal valt er ongeveer twee keer zoveel neerslag (75 mm). Ook in De Bilt was het zeer droog, met 38 mm tegen 81 mm normaal. Het natst was het deze maand, zoals vaak in de herfst, in het westen en noorden, met plaatselijk meer dan 70 mm. Het droogst was het in het zuiden, met in Volkel slechts 20 mm regen.

De eerste dag van de maand was ook de natste dag. Gemiddeld over het land viel er op 1 oktober 10 mm, in het oosten lokaal 15-20 mm. Ook 13 oktober was vrij nat, met op veel plaatsen 3-8 mm. Op 23 oktober trokken er enkele stevige onweersbuien over het land. Het aantal droge dagen liep uiteen van ca. 12 in het noorden tot ca. 18 in het zuiden. In De Bilt waren het er 15. Een normale oktobermaand telt in De Bilt 10 40 11 droge dagen.

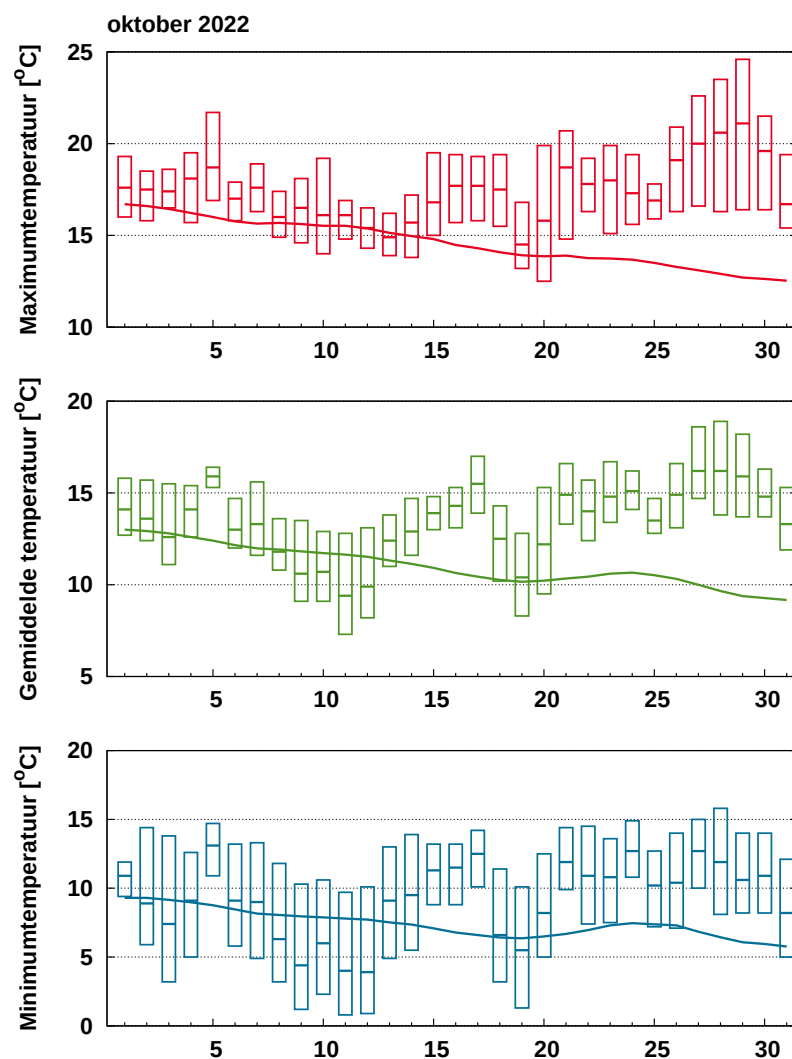
Oktober was zeer zonnig, met gemiddeld over het land 159 uren zon tegen 120 zonuren normaal. Daarmee is het de negende zonnige maand op een rij. Sinds 1901 waren er maar 5 oktobermaanden zonniger. Het zonnigst was het langs de kust, met in Den Helder (De Kooy) 174 uren zon. Het minst zonnig was het in het midden en zuidwesten, met 140 zonuren in Rotterdam.

In De Bilt scheen de zon 147 uur (normaal is dat 119 uur) waarmee het jaar 2022 voor dit station tot nu toe uitkomt op 2054 zonuren en dat is nu al een record. Met nog twee maanden te gaan zal het oude record van 2045 zonuren uit 2018 dus ruim worden verbroken.

Vooraf van 6 tot en met 12 oktober was het erg zonnig, met dagelijks gemiddeld zo'n 8 uren zon. Ook de eerste dagen van de maand, 18 en 19 oktober en de laatste dagen van de maand waren zonnig. Sombere dagen waren er nauwelijks, alleen op 5, 13 en 14 oktober kwam het plaatselijk tot een zonloze dag. Ook 17 en 23 oktober verliepen op de meeste plaatsen overwegend grijs. Oktober kende in De Bilt geen sombere dagen, normaal zijn dat er vier.

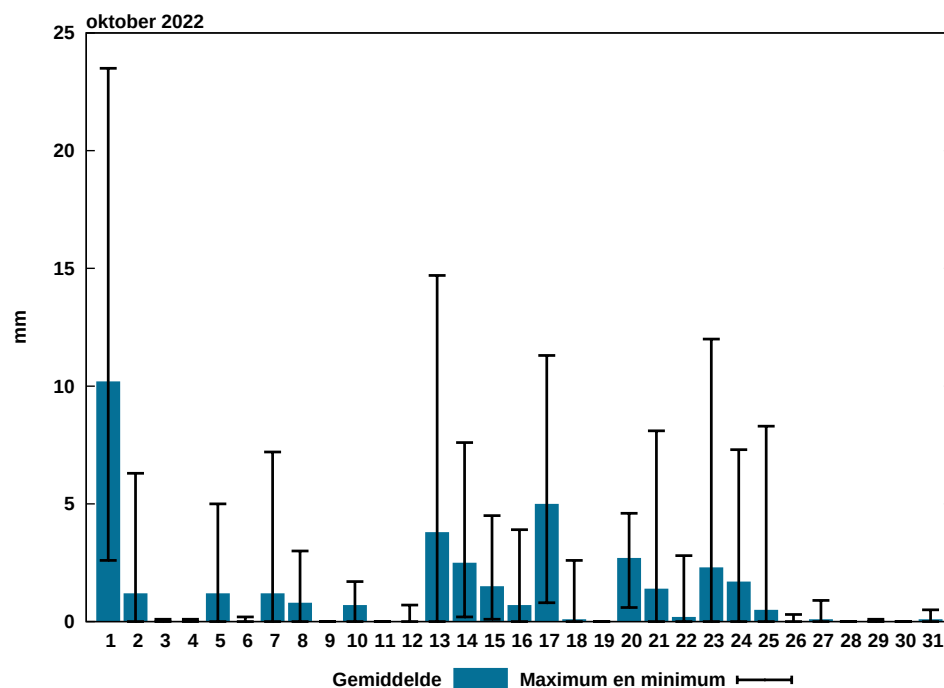
(Normaal=het langjarig gemiddelde over het tijdvak 1991-2020)

Definitieve versie, De Bilt, 2 november 2022/Adrie Huiskamp



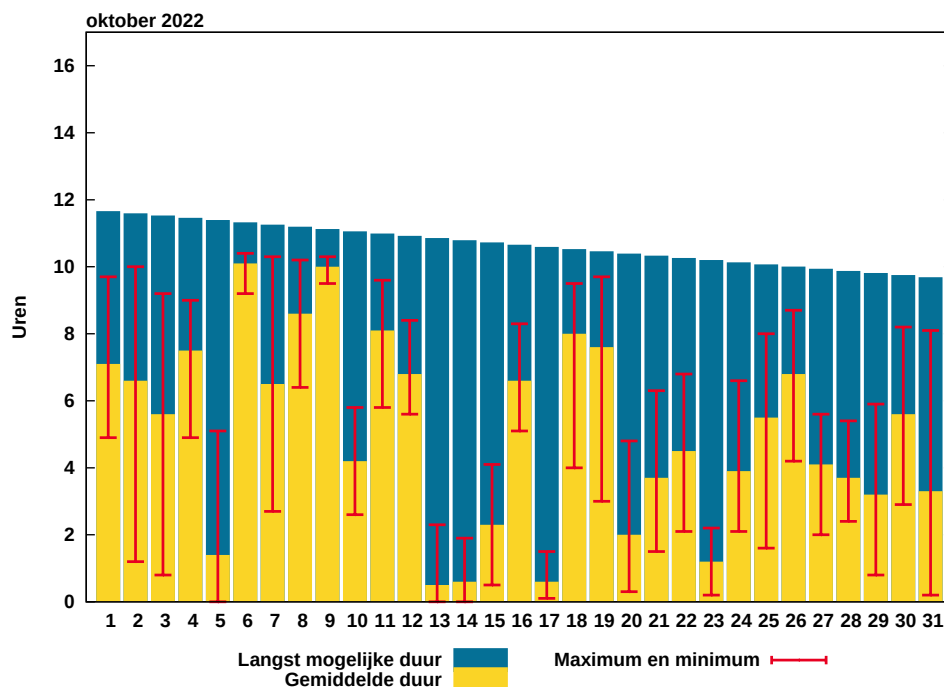
Figuur 1: Temperatuurverloop

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.

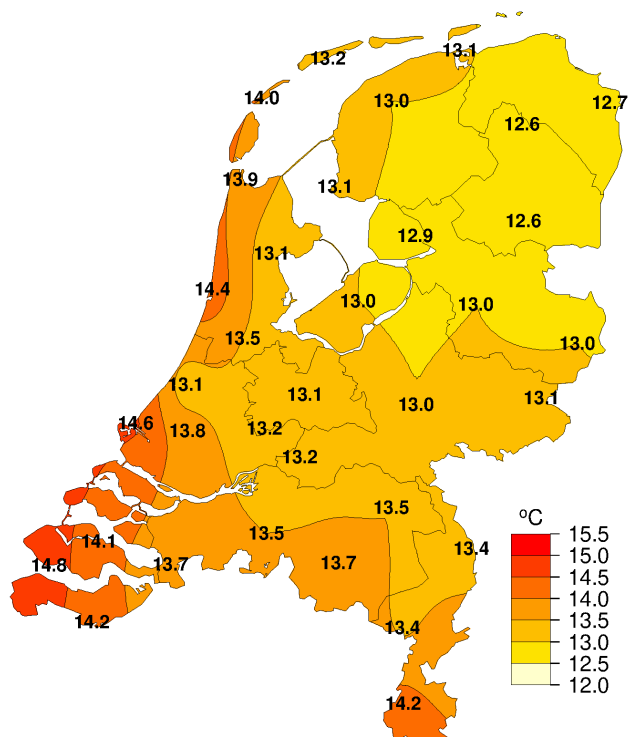


Figuur 3: Etmaalsom zonneshijnduur

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.

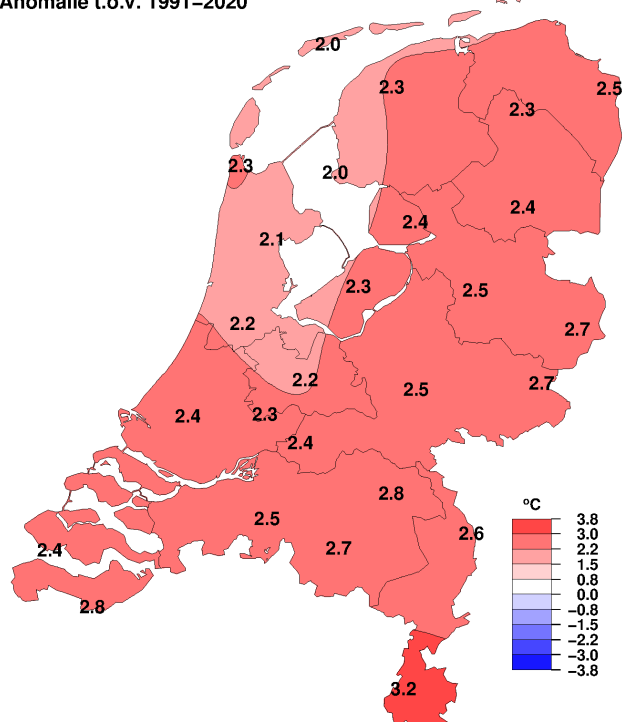
Geografische Overzichten

Gemiddelde temperatuur, oktober 2022

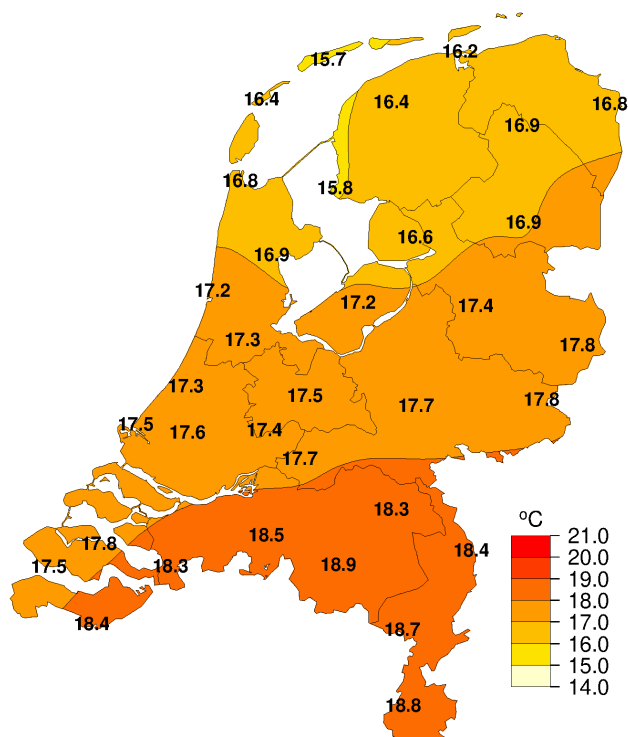


Gemiddelde temperatuur, oktober 2022

Anomalie t.o.v. 1991–2020

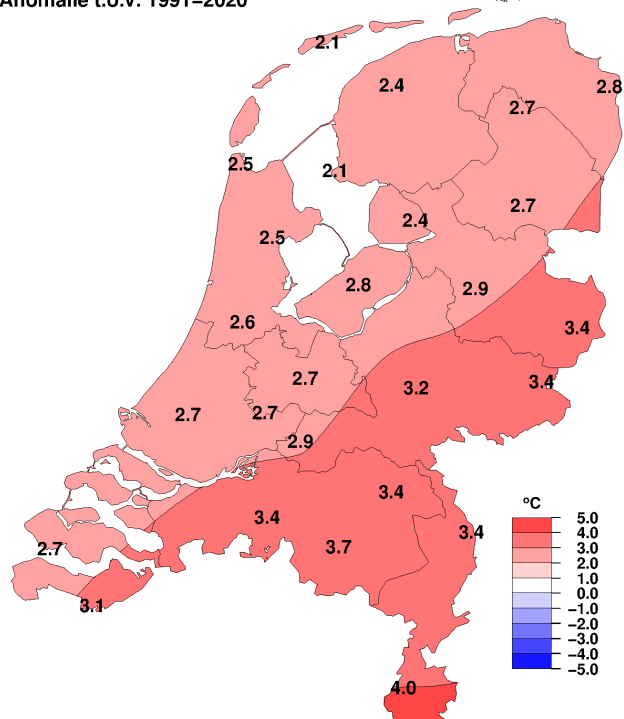


Gemiddelde maximumtemperatuur, oktober 2022



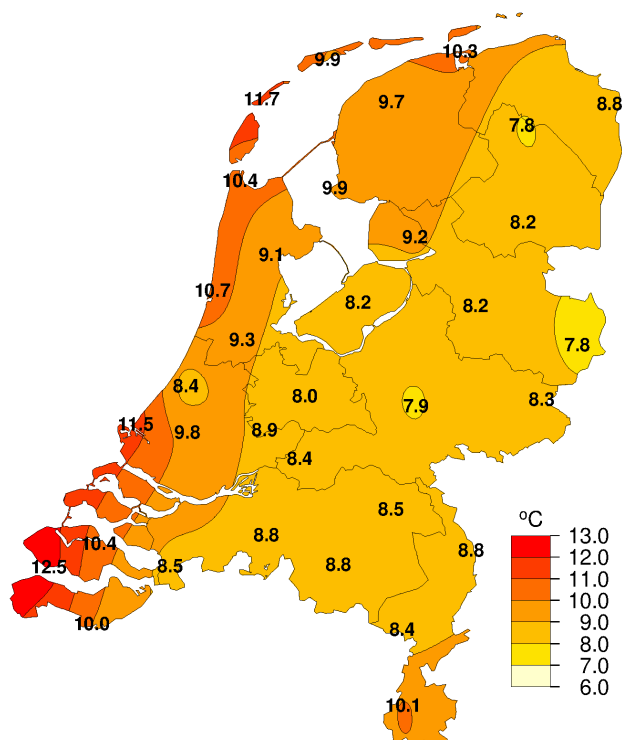
Gemiddelde maximumtemperatuur, oktober 2022

Anomalie t.o.v. 1991–2020



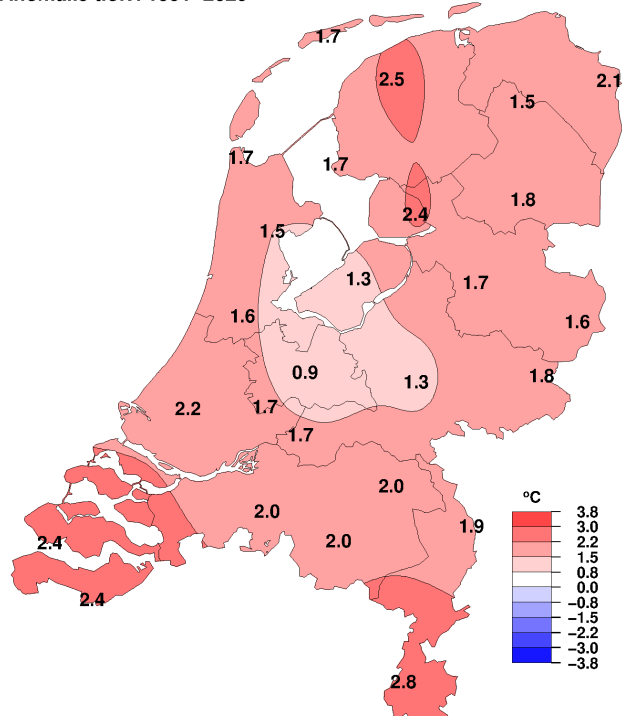
NB. De kaarten zijn gebaseerd op een automatische interpolatie van gegevens van individuele meetstations zonder additionele klimatologische kennis. De getoonde lokale variaties kunnen mede bepaald zijn door de gehanteerde interpolatietechniek en de ligging van de meteorologische stations.

Gemiddelde minimumtemperatuur, oktober 2022

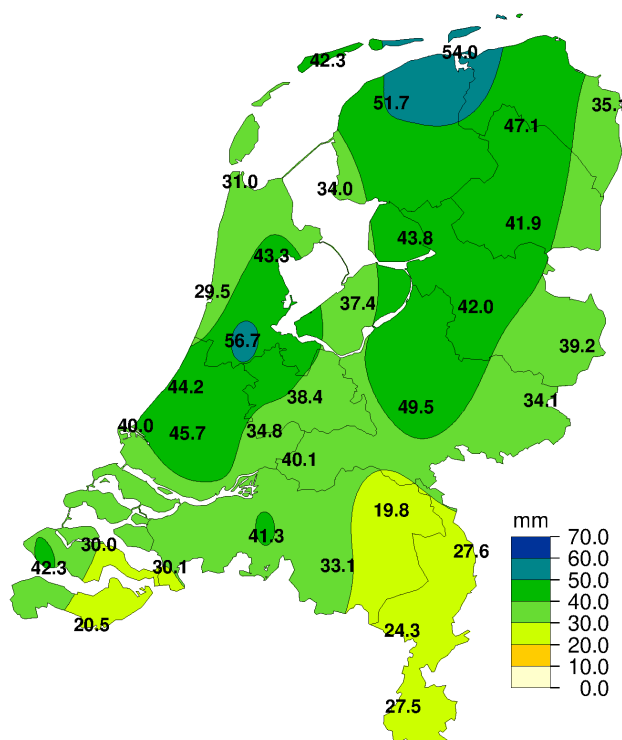


Gemiddelde minimumtemperatuur, oktober 2022

Anomalie t.o.v. 1991–2020

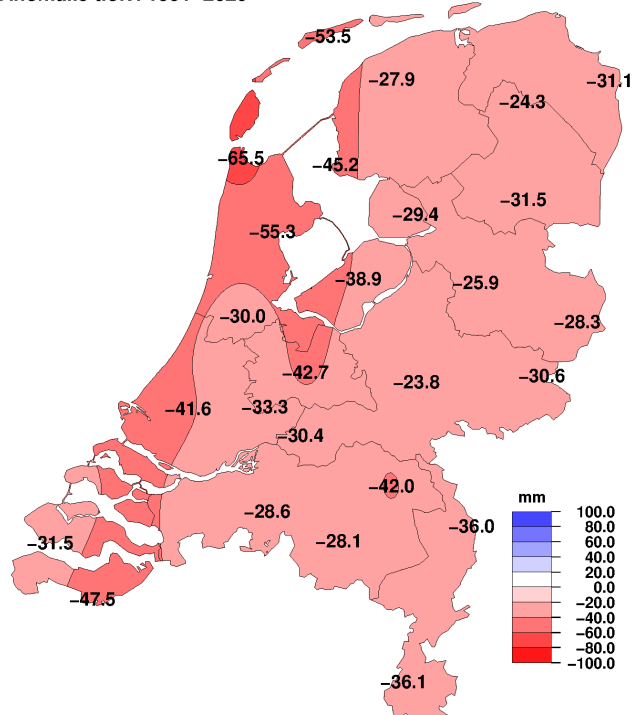


Maandsom neerslag, oktober 2022



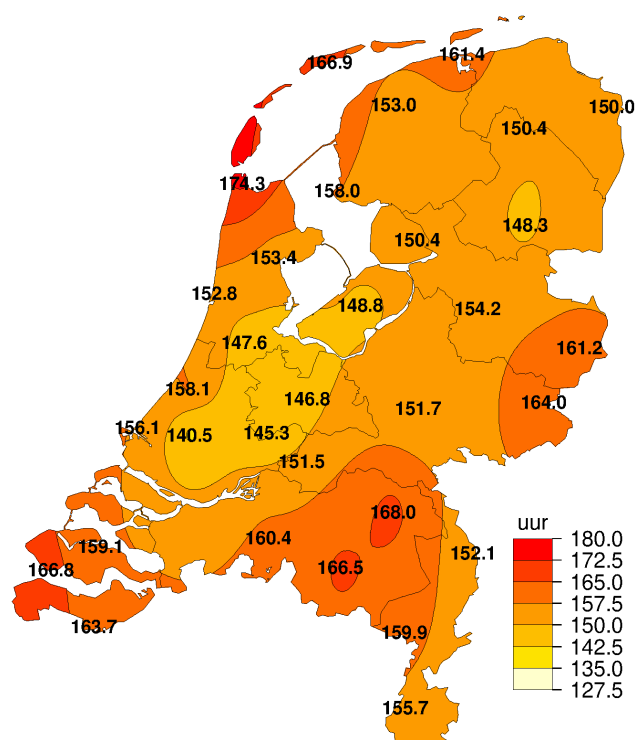
Maandsom neerslag, oktober 2022

Anomalie t.o.v. 1991–2020



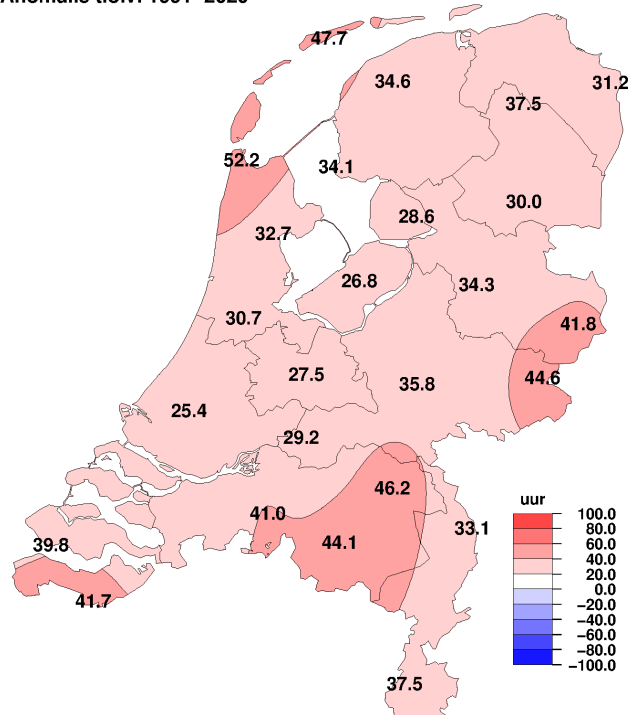
NB. De kaarten zijn gebaseerd op een automatische interpolatie van gegevens van individuele meetstations zonder additionele klimatologische kennis. De getoonde lokale variaties kunnen mede bepaald zijn door de gehanteerde interpolatietechniek en de ligging van de meteorologische stations.

Maandsom zonneshijnduur, oktober 2022

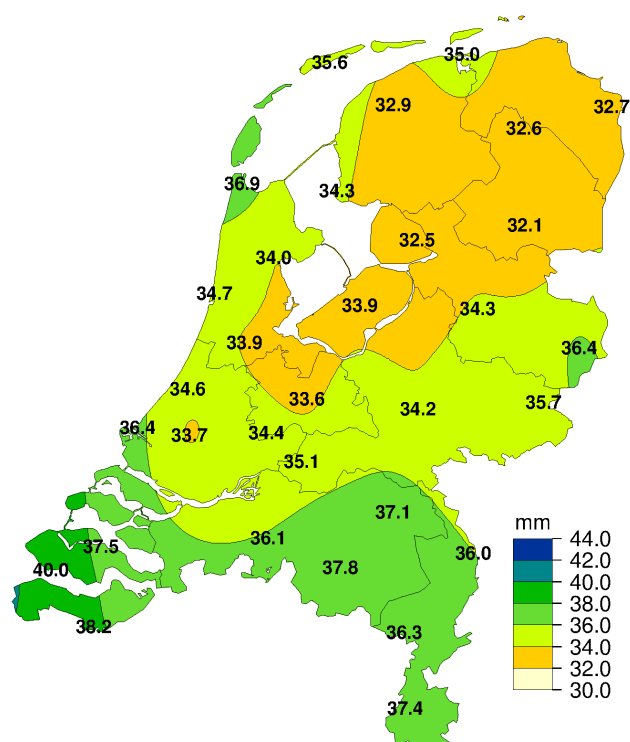


Maandsom zonneshijnduur, oktober 2022

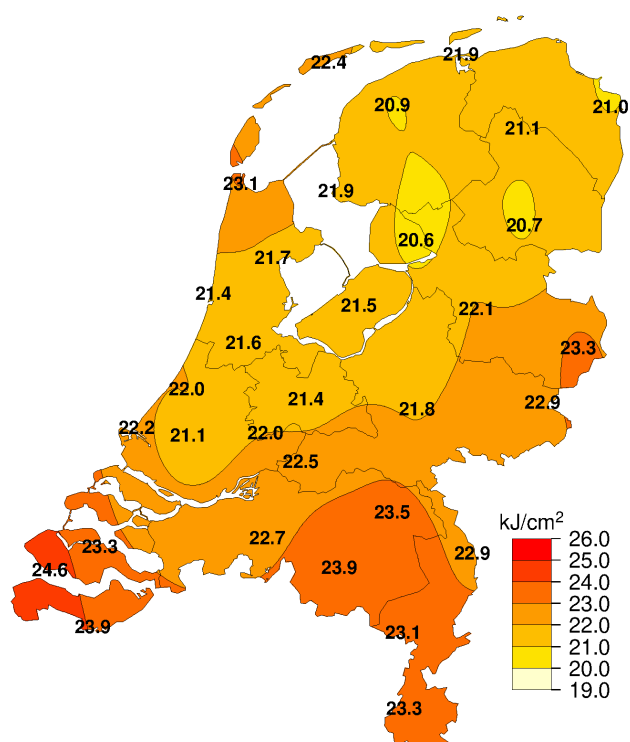
Anomalie t.o.v. 1991–2020



Maandsom referentiegewasverdamping, oktober 2022

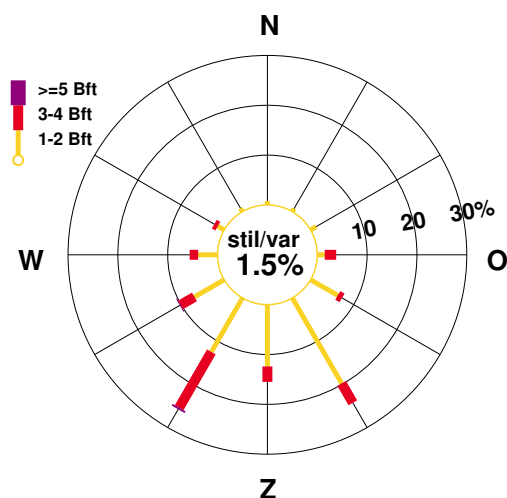


Maandsom globale straling, oktober 2022

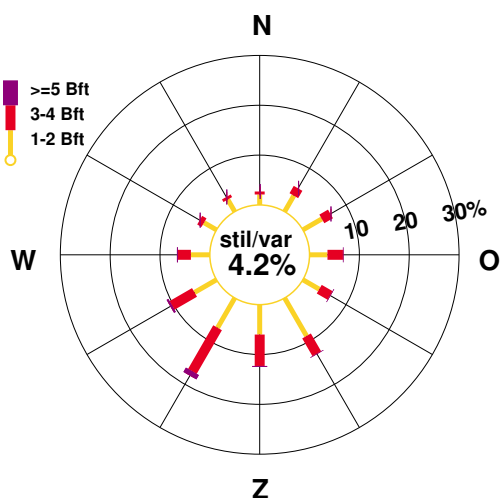


NB. De kaarten zijn gebaseerd op een automatische interpolatie van gegevens van individuele meetstations zonder additionele klimatologische kennis. De getoonde lokale variaties kunnen mede bepaald zijn door de gehanteerde interpolatietechniek en de ligging van de meteorologische stations.

oktober 2022



oktober, 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:	24.6 °C	te Eindhoven op 29 oktober	
Laagste temperatuur:	0.8 °C	te Deelen op 11 oktober	
Grootste aantal zonuren:	174.3 uur	te De Kooy	
Kleinste aantal zonuren:	140.5 uur	te Rotterdam	
Grootste maandsom neerslag:	56.7 mm	te Schiphol	
Kleinste maandsom neerslag:	19.8 mm	te Volkel	
Grootste dagsom neerslag:	23.5 mm	te Eelde op 1 oktober	

Landgemiddelden

Decade	Temperatuur (°C)						Zonneschijn			
	Gem.		N		Gem. dagmax.		N		Gem. dagmin.	
I	13.2	12.6			17.3	16.0			8.7	9.1
II	12.7	11.0			16.3	14.6			8.9	7.5
III	15.1	10.2			18.7	13.3			11.5	7.2
Maand	13.7	11.2			17.5	14.6			9.8	7.9

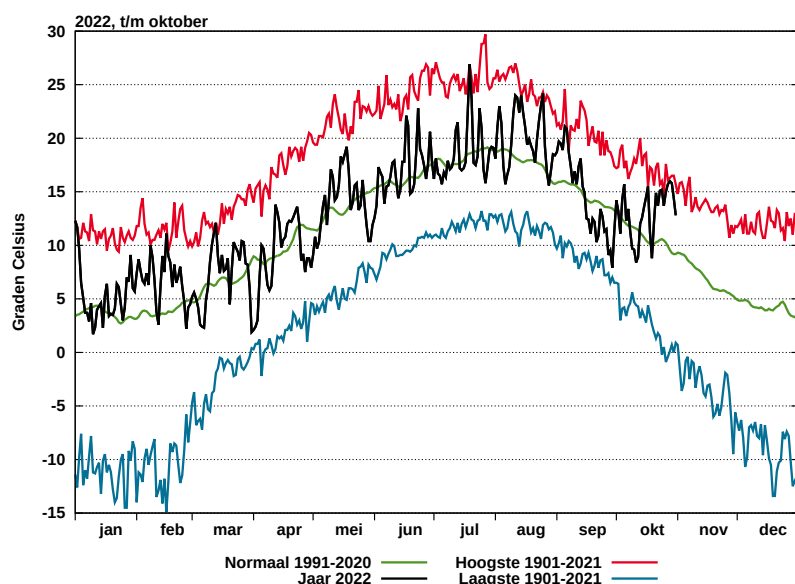
Decade	Luchtdruk zeeniveau (hPa)		Neerslag (mm)		Windsnelheid (m/s)		Globale straling (J/cm2)	
	Gem.	N	Gem.	N	Gem.	N	Gem.	N
I	1019.0	1014.4	15.3	32.3	4.8	4.7	9910	7260
II	1017.7	1015.6	16.3	20.9	3.6	4.5	6598	6560
III	1013.4	1014.1	6.3	27.7	4.3	5.3	6166	5240
Maand	1016.6	1014.6	37.9	81.0	4.2	4.9	22673	19100

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	13.1		16.2		20.0	30	10.3		6.2	20	54.0		13.8	1
Hoorn (Tersch.)	13.2	11.2	15.7	13.6	17.2	5	9.9	8.2	5.2	18	42.3	95.8	13.5	1
Vlieland	14.0		16.4		18.5	26	11.7		7.9	9				
Leeuwarden	13.0	10.7	16.4	14.0	19.4	27	9.7	7.2	5.9	11	51.7	79.6	18.6	1
Nieuw Beerta	12.7	10.2	16.8	14.0	20.3	28	8.8	6.7	3.4	12	35.1	66.2	11.5	1
Eelde	12.6	10.3	16.9	14.2	20.2	28	7.8	6.3	1.9	11	47.1	71.4	23.5	1
De Kooy	13.9	11.6	16.8	14.3	19.8	29	10.4	8.7	5.9	9	31.0	96.5	6.8	1
Stavoren	13.1	11.1	15.8	13.7	18.6	29	9.9	8.2	4.4	12	34.0	79.2	7.0	1
Hoogeveen	12.6	10.2	16.9	14.2	20.6	28	8.2	6.4	1.9	9	41.9	73.4	14.2	1
Marknesse	12.9	10.5	16.6	14.2	20.2	28	9.2	6.8	4.1	9	43.8	73.2	12.3	1
Berkhout	13.1	11.0	16.9	14.4	19.5	28	9.1	7.6	3.3	12	43.3	98.6	7.8	1
Wijk aan Zee	14.4		17.2		20.4	27	10.7		2.8	19	29.5		7.1	13
Lelystad	13.0	10.7	17.2	14.4	20.7	29	8.2	6.9	3.4	11	37.4	76.3	9.6	1
Heino	13.0	10.5	17.4	14.5	21.3	28	8.2	6.5	1.7	12	42.0	67.9	16.9	1
Schiphol	13.5	11.3	17.3	14.7	20.5	29	9.3	7.7	4.8	11	56.7	86.7	11.3	13
Twenthe	13.0	10.3	17.8	14.4	22.7	28	7.8	6.2	1.3	9	39.2	67.5	17.2	1
Voorschoten	13.1		17.3		21.4	29	8.4		2.7	12	44.2		14.7	13
De Bilt	13.1	10.9	17.5	14.8	21.1	29	8.0	7.1	1.7	19	38.4	81.1	12.4	1
Hupsel	13.1	10.4	17.8	14.4	22.4	28	8.3	6.5	1.2	12	34.1	64.7	14.0	1
Deelen	13.0	10.5	17.7	14.5	21.9	28	7.9	6.6	0.8	11	49.5	73.3	17.2	1
Hoek van Holland	14.6		17.5		21.5	29	11.5		5.3	12	40.0		12.7	13
Cabauw	13.2	10.9	17.4	14.7	21.5	29	8.9	7.2	2.8	11	34.8	68.1	14.9	1
Rotterdam	13.8	11.4	17.6	14.9	21.5	29	9.8	7.6	3.5	12	45.7	87.3	10.3	1
Herwijnen	13.2	10.8	17.7	14.8	22.8	29	8.4	6.7	2.1	11	40.1	70.5	13.3	1
Volkel	13.5	10.7	18.3	14.9	23.2	29	8.5	6.5	1.6	11	19.8	61.8	4.9	17
Gilze-Rijen	13.5	11.0	18.5	15.1	23.9	29	8.8	6.8	2.4	9	41.3	69.9	9.1	17
Wilhelminadorp	14.1		17.8		22.0	29	10.4		4.6	12	30.0		5.9	1
Arcen	13.4	10.8	18.4	15.0	23.0	28	8.8	6.9	1.1	12	27.6	63.6	8.8	1
Vlissingen	14.8	12.4	17.5	14.8	19.7	29	12.5	10.1	9.7	11	42.3	73.8	12.0	23
Woensdrecht	13.7		18.3		23.9	29	8.5		1.2	9	30.1		7.2	17
Eindhoven	13.7	11.0	18.9	15.2	24.6	29	8.8	6.8	1.0	11	33.1	61.2	7.0	1
Westdorpe	14.2	11.4	18.4	15.3	23.7	29	10.0	7.6	2.4	12	20.5	68.0	8.0	17
Ell	13.4		18.7		23.6	29	8.4		0.9	12	24.3		7.3	24
Maastricht	14.2	11.0	18.8	14.8	24.3	29	10.1	7.3	2.4	12	27.5	63.6	7.1	1

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	21946		161.4		49		87		13.1		5.1			
Hoorn (Terschl.)	22358	18800	166.9	119.2	51	36	87	86	13.3	11.7	6.0	6.6	1015.4	1013.9
Vlieland							83		13.4		7.5		1015.4	
Leeuwarden	20865	18300	153.0	118.4	46	36	85	87	12.8	11.3	4.1	4.6	1015.8	1014.1
Nieuw Beerta	20963	18100	150.0	118.8	46	36	86	88	12.7	11.2	4.5	5.1		
Eelde	21085	18000	150.4	112.9	46	34	86	88	12.6	11.2	3.6	4.1	1016.3	1014.4
De Kooy	23075	18700	174.3	122.1	53	37	82	83	13.1	11.6	5.1	5.8	1015.5	1013.9
Stavoren	21876	19000	158.0	123.9	48	38	88	87	13.4	11.7	5.1	5.9		
Hoogeveen	20740	18400	148.3	118.3	45	36	86	88	12.7	11.2	3.4	3.9	1016.7	1014.6
Marknesse	20644	18900	150.4	121.8	46	37	87	88	13.0	11.4	3.4	4.1		
Berkhout	21715	18700	153.4	120.7	46	36	86	86	13.1	11.6	4.2			
Wijk aan Zee	21391		152.8		46		80		13.1					
Lelystad	21512	18900	148.8	122.0	45	37	86	87	12.8	11.5	3.6	4.3	1016.4	1014.5
Heino	22080	18900	154.2	119.9	47	36	86	87	12.8	11.4	2.5	2.9		
Schiphol	21556	18700	147.6	116.9	45	35	85	85	13.1	11.6	4.5	5.0	1016.3	1014.4
Twente	23343	18700	161.2	119.4	49	36	83	86	12.4	11.0	3.3	3.4	1017.3	1015.1
Voorschoten	22042		158.1		48		84		12.8		3.7		1016.4	
De Bilt	21390	18800	146.8	119.3	44	36	84	86	12.7	11.4	2.9	3.5	1016.7	1014.7
Hupsel	22865	19000	164.0	119.4	50	36	85	88	12.8	11.3	2.6	3.2		
Deelen	21809	18600	151.7	115.9	46	35	84	87	12.6	11.2	3.2	3.8	1017.1	1014.9
Hoek van Holland	22236		156.1		47		80		13.2		6.4		1016.3	
Cabauw	21993	19700	145.3		44	37	87	87	13.2	11.5	3.7	4.2	1016.7	1014.7
Rotterdam	21137	18900	140.5	115.1	42	35	85	85	13.5	11.7	3.9	4.4	1016.5	1014.6
Hervijnen	22529	19400	151.5	122.3	46	37	86	87	13.1	11.5	3.3	3.9	1016.9	
Volkel	23537	19500	168.0	121.8	51	37	83	86	12.9	11.3	3.2	3.7	1017.3	1015.2
Gilze-Rijen	22699	19500	160.4	119.4	48	36	85	85	13.3	11.4	3.0	3.6	1017.0	1015.0
Wilhelminadorp	23308		159.1		48		83		13.4		3.8		1016.6	
Arcen	22865	19200	152.1	119.0	46	36	84	86	12.9	11.4	1.6	3.0		
Vlissingen	24555	20300	166.8	127.0	50	38	82	83	13.9	12.2	5.9	6.7	1016.5	1014.6
Woensdrecht							83		13.1		2.8		1016.9	
Eindhoven	23906	19800	166.5	122.4	50	37	82	85	12.9	11.3	3.0	3.7	1017.3	1015.2
Westdorpe	23920	19800	163.7	122.0	49	37	83	86	13.4	11.9	3.4	4.0	1016.8	
Ell	23133		159.9		48		85		13.0		2.8			
Maastricht	23261	19700	155.7	118.2	47	36	80	84	12.9	11.2	3.5	4.2	1017.9	1015.6



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)							
Station	≥ 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				
	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N		
Lauwersoog	.	.	4	.	27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.		
Hoorn (Terschl.)	.	.	1	2	30	20	.	9	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
Vlieland	.	.	9	.	22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
Leeuwarden	.	.	4	2	27	17	.	10	.	2	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.		
Nieuw Beerta	.	.	3	2	23	15	5	11	.	2	.	.	2	.	.	.	.	.	.	2	1	.	.	.		
Eelde	.	.	3	2	23	15	5	12	.	2	.	.	2	4	.	.	.	.	.	3	2	.	.	.		
De Kooy	.	.	10	3	21	20	.	7	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.		
Stavoren	.	.	2	2	29	19	.	9	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
Hoogeveen	.	.	4	2	22	15	5	12	.	2	.	.	3	.	.	.	.	.	.	3	1	.	.	.		
Marknesse	.	.	4	2	23	16	4	11	.	2	.	.	3	.	.	.	.	.	.	2	1	.	.	.		
Berkhout	.	.	4	3	26	18	1	10	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.		
Wijk aan Zee	.	.	15	.	15	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.		
Lelystad	.	.	6	3	21	16	4	10	.	2	.	.	3	.	.	.	.	.	.	3	2	.	.	.		
Heino	.	.	6	3	20	15	5	11	.	2	.	.	4	.	.	.	.	.	.	3	2	.	.	.		
Schiphol	.	.	9	3	22	18	.	9	.	1	.	.	2	.	.	.	.	.	.	2	2	.	.	.		
Twenthe	.	.	7	3	20	14	4	12	.	2	.	.	3	.	.	.	.	.	.	5	2	.	.	.		
Voorschoten	.	.	7	.	21	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.		
De Bilt	.	.	8	3	18	16	5	10	.	1	.	.	4	4	.	.	.	.	.	3	2	.	.	.		
Hupsel	.	.	7	3	20	15	4	11	.	2	.	.	4	.	.	.	.	.	.	5	2	.	.	.		
Deelen	.	.	8	3	18	15	5	11	.	2	.	.	3	.	.	.	.	.	.	4	2	.	.	.		
Hoek van Holland	.	.	13	.	18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.		
Cabauw	.	.	7	3	21	16	3	11	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	2	.	.	.		
Rotterdam	.	.	9	4	21	17	1	9	.	1	.	.	3	.	.	.	.	.	.	3	2	.	.	.		
Herwijnen	.	.	6	3	21	16	4	10	.	1	.	.	1	3	.	.	.	.	.	2	2	.	.	.		
Volkel	.	.	9	3	19	16	3	11	.	2	.	.	2	4	.	.	.	.	.	6	2	.	.	.		
Gilze-Rijen	.	.	9	3	19	16	3	10	.	1	.	.	4	.	.	.	.	.	.	6	3	.	.	.		
Wilhelminadorp	.	.	10	.	21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.	.		
Arcen	.	.	8	3	21	15	2	10	.	2	.	.	2	.	.	.	.	.	.	6	3	.	.	.		
Vlissingen	.	.	14	5	17	20	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.		
Woensdrecht	.	.	10	.	17	.	4	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	5	.	.	.	.		
Eindhoven	.	.	10	4	19	16	2	10	.	1	.	.	3	4	.	.	.	.	.	7	3	.	.	.		
Westdorpe	.	.	14	4	16	17	1	9	.	1	.	.	2	.	.	.	.	.	.	5	2	.	.	.		
Ell	.	.	8	.	20	.	3	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	7	.	.	.	.		
Maastricht	.	.	14	4	15	15	2	10	.	2	.	.	1	2	.	.	.	.	.	7	3	.	.	.		

Neerslag, wind en zon, “aantal dagen met”

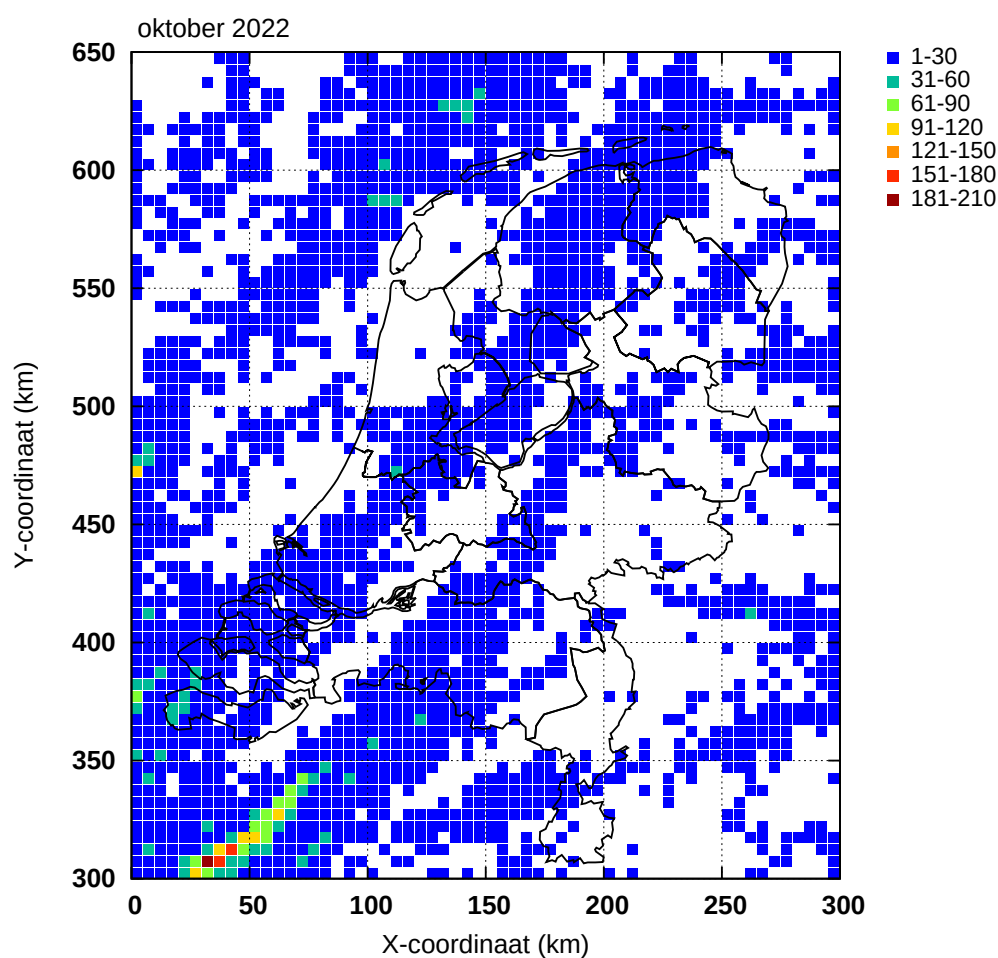
Station	Neerslag (mm)								Windkracht (Beaufort) Maximum uurgemiddelde								Zonneschijn (percentage)					
	Droog		≥ 0.1		≥ 1.0		≥ 10.0		≤ 4		≥ 6		≥ 7		≥ 8		Zonloos		≤ 20		≥ 80	
	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N
Lauwersoog	12		18		11		1		20		4		.		.		1		8		4	
Hoorn (Terschl.)	7	9	19	19	11	14	1	3	11	28	6	9	2	3	.	.	.	4	4	12	4	3
Vlieland									7		15		4		.							
Leeuwarden	7	10	19	18	11	13	1	2	23	21	.	3	.	1	.	.	.	4	8	12	2	3
Nieuw Beerta	16	12	14	17	8	12	1	2	21	23	2	4	.	1	.	.	1	4	6	12	3	3
Eelde	11	11	14	17	9	12	1	2	25	18	2	2	.	.	.	.	1	4	7	13	2	3
De Kooy	7	10	16	18	11	13	.	3	16	25	5	7	.	2	.	.	.	4	5	11	7	3
Stavoren	9	11	16	17	10	12	.	2	20	26	2	7	.	2	.	.	1	4	7	11	6	3
Hoogeveen	11	11	13	16	7	12	1	2	28	16	.	1	.	.	.	.	.	4	8	12	3	3
Marknesse	10	12	17	17	10	12	1	2	28	19	.	2	.	.	.	.	2	4	8	12	4	4
Berkhout	7	11	18	17	12	13	.	3	22		2		.		.		.	3	6	12	4	3
Wijk aan Zee	13		16		10		.						.		.		.	7			4	
Lelystad	10	12	15	17	7	12	.	2	25	20	2	2	.	.	.	.	1	4	8	11	6	3
Heino	15	13	16	16	7	11	1	2	30	9	.	.	.	.	.	.	1	4	7	12	3	3
Schiphol	11	10	17	17	12	12	1	3	21	22	2	4	.	1	.	.	.	4	8	12	4	3
Twente	15	12	15	16	8	11	1	2	28	13	.	.	.	.	.	.	.	4	7	12	3	4
Voorschoten	12		15		11		1		25		1		.		.		.	6		5		
De Bilt	12	11	16	16	9	12	1	2	30	12	.	.	.	.	.	.	.	4	8	12	4	3
Hupsel	17	14	14	16	7	11	1	2	31	12	.	.	.	.	.	.	1	4	7	12	3	4
Deelen	12	12	15	16	10	11	2	2	28	17	.	1	.	.	.	.	.	4	7	13	3	3
Hoek van Holland	14		17		10		1		10		5		3		.		.	5		5		
Cabauw	11	12	15	16	6	11	1	2	28	18	1	2	.	.	.	.	.	8	12	5	3	
Rotterdam	7	11	16	17	9	12	1	3	28	19	1	2	.	.	.	.	1	4	8	12	4	3
Herwijnen	16	13	14	15	10	11	1	2	26	17	.	2	.	.	.	.	1	4	7	11	5	3
Volkel	16	13	12	15	5	10	.	2	28	16	2	1	.	.	.	.	2	4	4	12	4	4
Gilze-Rijen	13	12	14	16	10	11	.	2	29	15	.	1	.	.	.	.	.	3	5	11	6	3
Wilhelminadorp	14		15		10		.		26		.		.		.		1	5		5		
Arcen	16	14	15	15	7	10	.	2	31	10	.	.	.	.	.	.	2	4	6	12	5	4
Vlissingen	10	12	14	16	10	12	1	2	9	26	5	9	1	4	.	1	.	3	5	11	5	3
Woensdrecht	12		14		10		.		28		.		.		.							
Eindhoven	16	12	13	15	8	10	.	2	28	16	.	1	.	.	.	.	1	4	4	12	6	4
Westdorpe	11	12	12	15	6	11	.	2	27	18	.	2	.	.	.	.	1	3	6	11	7	3
Ell	15		13		6		.		28		.		.		.		1	5		5		
Maastricht	14	13	11	15	8	11	.	2	28	18	1	2	.	.	.	.	.	4	7	13	5	4

Onweer, mist en sneeuw, “aantal dagen met”

Station	Onweer		Mist		Sneeuw	
	A	N	A	N	A	N
Leeuwarden	2		7		.	
Eelde	3		15	9	.	.
De Kooy	.		7	4	.	.
Schiphol	2		5	4	.	.
Twente						
Voorschoten	1		15		.	
De Bilt	2		17	10	.	.
Deelen	2		13	8	.	.
Rotterdam	2		8	8	.	.
Volkel						
Gilze-Rijen	2		10	8	.	.
Vlissingen				2	.	.
Eindhoven	6		10		.	.
Maastricht	3		3	5	.	.

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	12.7	13.1	13.7	14.2	12.8	13.4	14.3	15.3	13.4	13.7	14.2	14.9	13.9	14.1	14.6	15.3
7	12.5	13.1	14.0	14.0	12.9	13.5	14.5	14.9	12.6	13.5	14.6	14.8	13.2	13.7	14.7	15.1
12	10.8	11.5	12.9	13.7	11.1	11.7	13.2	14.5	11.1	12.1	13.6	14.4	11.1	11.9	13.5	14.7
17	12.6	12.8	13.1	13.3	12.9	13.1	13.4	14.0	13.5	13.6	13.8	14.1	14.2	14.3	14.3	14.4
22	12.5	12.7	12.9	13.2	12.6	12.8	13.1	13.8	13.0	13.2	13.5	13.9	14.1	14.2	14.3	14.4
27	12.4	12.6	13.0	13.1	13.0	13.2	13.3	13.6	13.0	13.4	13.7	13.9	14.2	14.4	14.5	14.5
Gem.	12.9	12.9	13.3	13.5	13.0	13.1	13.6	14.2	13.2	13.3	13.9	14.3	13.9	14.0	14.3	14.7



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	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	12.8	15.2	14.2	15.6	14.0	16.7	17.2	18.0	17.5	19.3	9.4	11.2	11.0	11.9	10.4
2	12.4	15.0	13.2	14.9	13.1	17.8	17.2	18.3	17.5	15.8	7.8	13.2	6.2	11.7	8.0
3	12.5	14.3	11.1	14.5	11.4	17.8	17.5	17.4	18.6	17.3	6.3	11.1	4.4	11.4	6.7
4	14.1	14.6	14.3	14.9	12.9	17.6	17.6	18.4	18.9	19.5	9.0	10.5	8.6	10.8	7.3
5	15.5	16.0	15.7	16.3	16.0	17.8	18.0	18.3	18.1	21.5	12.6	13.2	13.0	14.7	11.5
6	12.4	14.3	12.3	14.2	12.5	17.3	16.2	17.4	16.2	17.0	9.1	11.6	6.5	10.9	8.4
7	13.0	15.5	13.4	14.4	11.8	17.9	17.1	17.1	18.0	17.9	8.4	11.9	7.0	11.5	6.5
8	10.8	13.0	11.3	13.4	11.4	16.7	15.7	16.1	15.4	16.4	5.0	7.9	4.3	11.5	5.7
9	9.4	11.0	9.7	13.5	11.0	15.7	16.0	16.5	16.8	18.1	2.5	5.9	3.3	10.3	4.4
10	9.1	11.8	9.6	12.5	12.4	15.4	15.7	15.7	15.4	19.2	3.5	7.9	3.3	10.2	6.9
11	8.3	11.4	8.4	12.7	8.6	15.9	15.7	16.7	16.4	14.8	1.9	6.4	1.8	9.7	4.3
12	9.3	10.7	8.9	13.1	9.7	15.3	15.5	15.5	15.8	16.1	2.8	6.4	2.5	10.0	2.4
13	11.7	12.3	12.0	13.8	12.8	13.9	15.5	14.9	14.8	15.7	9.4	8.0	6.3	13.0	11.1
14	12.1	12.5	12.6	14.7	14.3	14.4	16.2	16.1	15.9	16.9	9.6	7.4	8.1	13.9	12.6
15	13.1	14.3	13.6	14.6	14.7	15.1	16.1	16.4	16.5	19.5	11.7	11.6	9.1	13.2	12.8
16	13.2	14.3	14.5	15.2	15.3	17.9	16.2	17.8	17.9	19.3	8.8	11.9	12.5	13.2	12.0
17	14.2	15.5	15.5	16.1	17.0	17.6	17.2	17.8	17.7	19.1	10.2	13.1	12.5	14.2	14.2
18	12.3	13.1	11.2	14.3	14.1	17.1	16.1	18.2	18.6	18.2	5.0	8.2	4.2	11.0	8.8
19	10.2	11.8	8.8	12.8	11.2	13.2	13.4	14.6	15.5	15.0	6.6	9.2	1.7	10.1	7.6
20	9.9	11.7	12.2	15.2	15.0	12.8	14.1	15.6	18.6	19.5	6.0	8.8	7.4	12.5	10.1
21	14.0	14.5	14.9	16.4	16.3	17.2	17.7	19.7	19.3	20.4	11.3	12.5	11.8	14.4	13.9
22	12.4	14.3	13.7	15.7	15.0	16.9	16.9	18.2	18.5	18.9	7.4	11.3	9.7	14.5	12.8
23	13.4	14.2	15.1	15.9	16.7	17.2	16.9	18.6	18.7	19.9	7.5	10.8	10.2	13.6	12.8
24	14.8	15.3	15.2	15.2	16.2	17.8	16.5	16.7	17.3	18.4	11.1	13.9	12.6	13.9	13.8
25	13.1	14.1	13.7	14.5	13.5	16.7	17.2	17.2	17.0	16.3	8.8	10.6	9.9	12.7	10.6
26	13.4	14.8	15.0	16.2	16.6	18.7	17.8	19.4	19.1	20.8	7.4	10.5	10.3	14.0	11.4
27	16.0	16.0	15.7	16.5	18.6	20.0	18.7	19.4	19.1	22.6	11.5	13.3	12.8	14.5	14.1
28	15.6	15.4	16.0	16.2	18.9	20.2	19.6	20.5	19.3	23.5	9.3	12.0	10.3	14.1	15.8
29	14.3	15.2	15.8	16.4	18.2	19.7	19.8	21.1	19.7	24.3	8.6	10.3	9.3	14.0	13.7
30	14.5	15.2	14.4	15.1	16.3	20.0	18.5	20.2	17.4	21.4	8.6	12.0	10.3	13.3	12.8
31	11.9	13.4	12.8	14.5	15.3	15.4	16.7	16.2	16.8	19.4	5.5	9.3	6.7	12.0	11.0
dec. I	12.2	14.1	12.5	14.4	12.7	17.1	16.8	17.3	17.2	18.2	7.4	10.4	6.8	11.5	7.6
N	11.6	12.9	12.2	13.7	12.4	15.7	15.7	16.3	16.2	16.2	7.5	9.9	8.3	11.3	8.7
dec. II	11.4	12.8	11.8	14.3	13.3	15.3	15.6	16.4	16.8	17.4	7.2	9.1	6.6	12.1	9.6
N	10.0	11.4	10.7	12.2	10.9	14.2	14.1	14.8	14.8	15.0	5.7	8.4	6.6	9.8	6.9
dec. III	13.9	14.8	14.8	15.7	16.5	18.2	17.8	18.8	18.4	20.5	8.8	11.5	10.4	13.7	13.0
N	9.3	10.7	10.0	11.3	9.9	12.7	13.1	13.5	13.6	13.4	5.8	8.0	6.4	9.2	6.5
maand	12.6	13.9	13.1	14.8	14.2	16.9	16.8	17.5	17.5	18.8	7.8	10.4	8.0	12.5	10.1
N	10.3	11.6	10.9	12.4	11.0	14.2	14.3	14.8	14.8	14.8	6.3	8.7	7.1	10.1	7.3

Etmaalgemiddelden en etmaalsommen

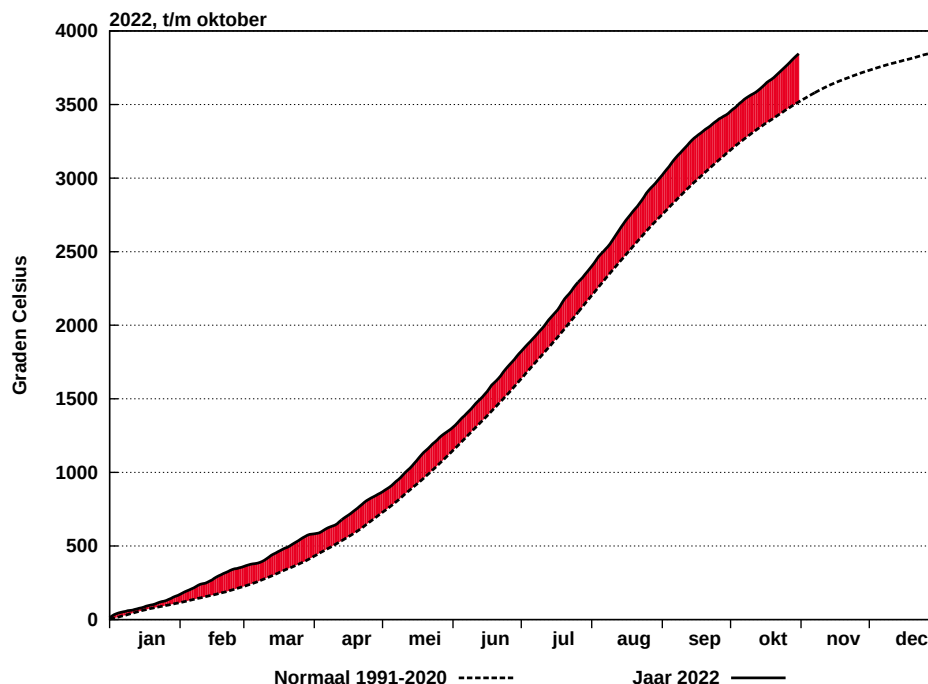
	Berekend uit globale straling														
	Zonneschijn (uren)					Zonneschijn (percentage)					Globale straling (J/cm2)				
Datum	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht
1	5.4	7.8	7.8	9.2	5.5	46	67	67	79	47	829	1034	1056	1380	863
2	8.2	10.0	6.8	4.2	1.2	71	86	59	36	10	1187	1310	1096	828	544
3	8.1	8.8	2.8	7.9	5.6	70	76	24	68	48	1050	1070	733	1174	995
4	8.3	5.1	8.7	6.9	8.6	73	45	76	60	75	1177	888	1212	1140	1244
5	0.7	2.8	0.5	0.2	5.1	6	25	4	2	45	481	661	449	424	986
6	10.1	10.2	10.2	10.4	10.3	89	90	90	92	91	1235	1253	1280	1369	1301
7	6.3	6.4	4.5	6.8	10.3	56	57	40	60	91	928	861	805	1038	1231
8	7.7	8.5	8.9	9.3	7.7	69	76	79	83	69	1035	1049	1063	1199	1005
9	10.0	10.3	10.2	10.0	10.0	90	93	92	90	90	1173	1205	1219	1298	1233
10	5.2	5.1	3.7	3.1	3.1	47	46	33	28	28	614	598	566	504	677
11	6.8	9.2	7.0	9.5	7.8	62	84	64	86	71	898	1090	999	1208	1138
12	7.8	7.3	6.9	7.1	7.4	72	67	63	65	67	1001	957	982	1026	971
13	0.5	1.4	0.1	0.1	0.2	5	13	1	1	2	266	459	338	387	336
14	.	0.6	0.4	1.1	0.4	0	6	4	10	4	264	303	263	514	347
15	0.9	4.1	1.9	4.0	1.2	8	38	18	37	11	384	545	360	577	482
16	7.6	6.2	6.7	5.5	5.4	72	58	63	51	50	869	896	889	788	832
17	0.5	1.4	0.9	0.6	0.2	5	13	8	6	2	230	307	213	351	239
18	7.2	9.1	8.5	9.3	5.4	69	87	81	88	51	910	1031	1014	1062	753
19	3.0	7.0	8.9	7.7	9.5	29	67	85	73	90	542	894	981	945	988
20	2.1	0.8	1.0	4.8	3.4	20	8	10	46	32	444	323	252	622	518
21	2.4	3.4	3.7	6.3	5.1	23	33	36	61	49	525	566	564	833	674
22	4.0	4.7	4.8	6.2	2.8	39	46	47	60	27	505	574	665	738	536
23	1.6	0.3	1.5	2.2	1.0	16	3	15	21	10	391	333	391	423	414
24	2.8	5.5	2.7	2.9	4.9	28	54	27	28	48	421	625	422	530	637
25	6.5	6.9	4.6	7.4	1.6	65	69	46	73	16	559	702	528	808	405
26	4.2	8.6	6.8	7.4	8.7	42	86	68	73	86	602	773	639	785	809
27	5.5	4.1	2.8	5.1	5.3	56	41	28	51	53	572	492	450	586	663
28	3.6	2.4	3.5	2.8	5.0	37	24	35	28	50	487	467	513	540	661
29	3.4	3.0	3.3	4.0	3.2	35	31	34	40	32	449	476	518	575	574
30	6.3	5.2	6.0	2.9	6.8	65	54	61	30	69	588	551	604	498	707
31	3.7	8.1	0.7	1.9	3.0	38	84	7	19	31	469	782	326	405	498
dec. I	70.0	75.0	64.1	68.0	67.4	62	66	56	60	59	9709	9929	9479	10354	10079
N	38.1	43.8	38.9	42.8	36.4	34	39	34	38	32	6900	7400	7100	7800	7100
dec. II	36.4	47.1	42.3	49.7	40.9	34	44	40	46	38	5808	6805	6291	7480	6604
N	41.4	42.4	43.9	43.6	45.0	39	40	41	41	42	6200	6300	6500	6800	7000
dec. III	44.0	52.2	40.4	49.1	47.4	40	48	37	44	43	5568	6341	5620	6721	6578
N	33.4	35.9	36.5	40.5	36.7	31	33	33	37	33	4800	5000	5200	5700	5500
maand	150.4	174.3	146.8	166.8	155.7	46	53	44	50	47	21085	23075	21390	24555	23261
N	112.9	122.1	119.3	127.0	118.2	34	37	36	38	36	18000	18700	18800	20300	19700

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	1003.5	1003.7	1005.8	1007.1	1008.5	5.4	7.9	4.6	9.2	5.8	87	76	82	80	79
2	1017.0	1018.0	1018.9	1020.2	1020.2	4.0	5.5	2.4	5.0	3.3	84	71	82	79	89
3	1025.1	1025.2	1026.0	1026.2	1026.8	2.2	2.4	1.3	3.3	2.0	84	77	86	78	85
4	1018.5	1017.5	1019.2	1019.3	1020.9	4.1	6.5	3.1	6.8	3.1	78	83	79	81	78
5	1012.8	1012.1	1014.8	1015.4	1017.5	7.8	10.8	5.2	10.7	6.5	78	78	76	74	76
6	1025.4	1025.3	1027.3	1028.1	1029.2	5.5	8.0	3.5	7.7	3.4	75	70	72	72	72
7	1019.0	1018.1	1020.4	1020.8	1022.6	5.9	8.3	3.8	7.9	3.5	78	80	75	77	74
8	1019.4	1020.1	1021.3	1022.5	1022.6	3.9	5.3	2.8	5.0	2.8	83	70	80	71	79
9	1021.2	1019.9	1020.6	1019.6	1020.8	2.6	3.8	2.5	4.6	2.4	79	75	78	74	70
10	1015.9	1016.1	1017.2	1017.8	1018.0	3.6	5.0	2.3	5.1	3.2	85	76	87	78	79
11	1025.4	1025.5	1026.1	1026.2	1026.4	2.0	2.6	1.0	1.9	1.9	85	74	83	74	81
12	1022.3	1021.5	1022.2	1022.0	1023.0	1.8	3.5	1.8	3.5	2.0	81	79	84	75	81
13	1015.7	1015.3	1016.1	1016.3	1017.6	2.3	2.3	2.3	4.6	3.3	94	92	89	91	87
14	1010.0	1009.2	1010.1	1010.1	1011.1	2.6	3.2	2.1	4.6	2.8	97	92	95	91	91
15	1005.4	1004.3	1006.1	1006.3	1008.0	4.2	5.7	3.2	7.3	3.7	92	88	87	87	89
16	1013.5	1012.5	1013.8	1013.3	1015.0	4.7	6.1	3.5	6.0	2.8	82	77	81	84	83
17	1019.5	1018.7	1019.9	1019.8	1021.2	3.4	5.3	2.6	5.1	3.6	94	91	93	92	86
18	1027.3	1027.8	1028.0	1027.9	1027.6	2.7	2.5	1.3	2.8	1.8	86	79	86	84	90
19	1026.5	1025.3	1024.7	1022.3	1023.2	2.8	5.3	3.5	7.5	4.8	81	73	83	79	88
20	1012.8	1010.5	1011.0	1009.4	1011.6	3.8	5.1	3.5	6.5	3.9	89	91	91	89	85
21	1007.1	1005.9	1006.9	1006.0	1008.1	2.3	3.8	2.7	6.5	3.9	93	90	89	83	80
22	1011.7	1010.7	1012.0	1011.7	1013.5	3.2	4.7	3.0	6.1	3.6	93	88	87	84	83
23	1008.2	1006.1	1007.0	1005.3	1008.2	3.1	4.0	3.5	7.1	4.2	89	88	85	86	77
24	1004.3	1003.0	1005.5	1005.8	1008.4	6.8	8.7	5.3	10.3	6.8	80	81	79	84	72
25	1013.2	1012.6	1014.0	1013.8	1015.6	4.3	5.7	3.5	6.4	3.8	90	85	85	86	81
26	1015.7	1014.3	1015.7	1015.2	1017.1	3.5	6.1	3.2	6.4	4.0	87	85	82	83	75
27	1019.4	1017.8	1019.0	1017.8	1020.1	3.5	4.5	3.0	6.3	3.8	83	83	84	84	67
28	1017.1	1016.5	1017.7	1017.6	1019.0	3.5	4.5	2.9	4.9	3.9	87	89	84	86	70
29	1017.8	1016.7	1017.4	1016.7	1018.3	1.9	3.0	2.2	4.3	2.5	93	88	86	86	69
30	1016.8	1016.5	1017.4	1017.5	1018.1	2.3	3.6	1.8	4.3	2.8	90	88	87	86	73
31	1016.7	1015.1	1015.6	1014.2	1016.0	2.7	4.3	2.5	5.6	2.9	90	86	89	89	80
dec. I	1017.8	1017.6	1019.2	1019.7	1020.7	4.5	6.4	3.2	6.5	3.6	81	76	80	76	78
N	1014.0	1013.7	1014.5	1014.5	1015.3	4.0	5.7	3.4	6.5	4.0	87	83	86	83	85
dec. II	1017.8	1017.1	1017.8	1017.4	1018.5	3.0	4.2	2.5	5.0	3.1	88	84	87	85	86
N	1015.6	1015.1	1015.6	1015.3	1016.2	3.7	5.3	3.3	6.2	3.9	87	83	86	83	83
dec. III	1013.5	1012.3	1013.5	1012.9	1014.8	3.4	4.8	3.1	6.2	3.8	89	86	85	85	75
N	1013.6	1013.1	1014.2	1014.1	1015.4	4.5	6.2	3.8	7.2	4.6	88	84	86	84	84
maand	1016.3	1015.5	1016.7	1016.5	1017.9	3.6	5.1	2.9	5.9	3.5	86	82	84	82	80
N	1014.4	1013.9	1014.7	1014.6	1015.6	4.1	5.8	3.5	6.7	4.2	88	83	86	83	84

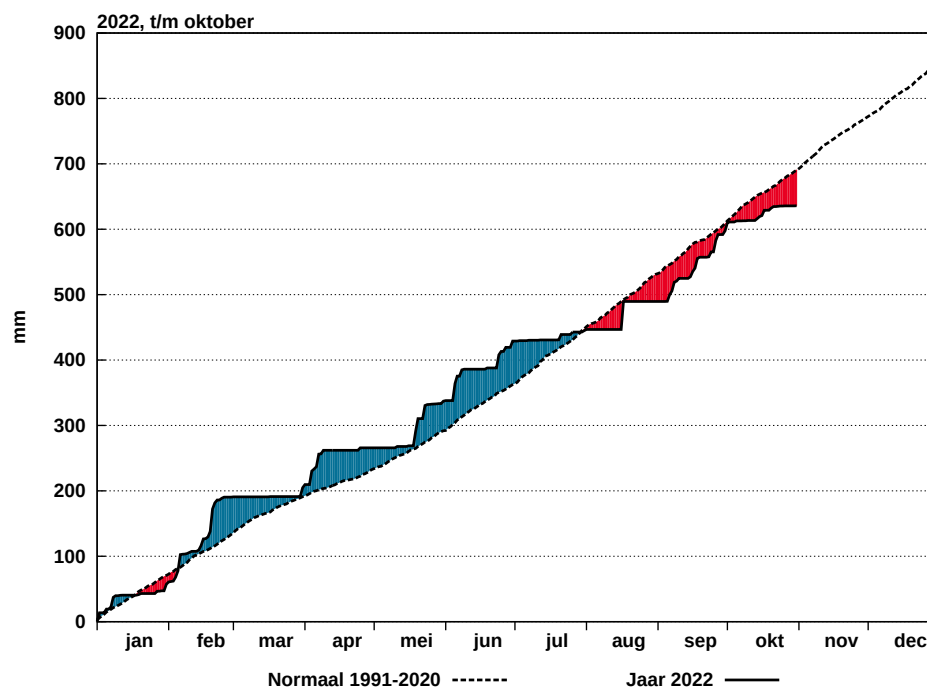
Etmaalgemiddelden en etmaalsommen

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	23.5	6.8	12.4	6.4	7.1	5.9	2.9	4.1	1.5	4.2	1.3	1.7	1.7	2.3	1.4
2	2.3	0.0	1.1	0.8	2.0	0.8	.	0.4	0.3	4.7	1.8	2.2	1.7	1.4	0.9
3	.	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	1.6	1.7	1.1	1.9	1.5
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.9	1.5	2.0	1.9	2.0
5	0.2	1.7	1.7	0.0	0.5	0.8	1.1	1.0	.	0.9	0.8	1.1	0.8	0.7	1.7
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.9	2.0	2.0	2.2	2.0
7	0.0	1.8	0.0	4.7	.	.	1.6	.	1.3	.	1.5	1.4	1.3	1.7	1.9
8	0.6	0.0	0.2	1.3	0.5	0.7	.	0.6	0.9	0.5	1.5	1.7	1.6	1.9	1.5
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.7	1.8	1.8	2.1	1.9
10	1.3	0.9	0.4	0.0	0.0	1.6	1.5	1.1	.	.	0.9	0.9	0.8	0.8	1.1
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.3	1.7	1.4	1.9	1.6
12	0.0	0.1	0.0	.	.	.	0.1	.	.	.	1.4	1.4	1.4	1.6	1.4
13	2.0	6.1	0.1	2.1	1.1	5.2	6.5	0.5	3.3	1.8	0.4	0.7	0.5	0.6	0.5
14	6.3	1.3	2.8	1.6	0.9	5.3	1.9	4.7	1.6	2.2	0.4	0.5	0.4	0.8	0.6
15	1.3	1.9	3.2	3.4	4.5	1.9	0.8	3.0	2.8	1.0	0.6	0.9	0.6	0.9	0.8
16	0.5	3.6	1.5	0.6	0.0	0.6	1.2	2.1	1.7	.	1.4	1.5	1.5	1.3	1.4
17	2.8	1.5	8.1	3.4	2.8	2.4	2.0	4.4	3.0	5.8	0.4	0.5	0.4	0.6	0.4
18	.	.	.	.	2.6	.	.	.	.	2.9	1.4	1.6	1.5	1.7	1.2
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.8	1.4	1.4	1.5	1.5
20	2.7	1.4	3.3	1.0	2.9	2.8	1.8	2.6	1.1	1.7	0.6	0.5	0.4	1.0	0.9
21	2.7	0.0	2.4	.	0.0	1.1	.	0.7	.	.	0.8	0.9	0.9	1.4	1.1
22	0.3	0.5	.	0.0	.	0.3	0.6	.	.	.	0.8	0.9	1.1	1.2	0.9
23	0.0	1.9	0.4	12.0	2.6	.	0.9	0.4	1.5	1.0	0.6	0.5	0.6	0.7	0.7
24	0.0	1.1	0.4	4.5	0.0	.	0.6	0.8	3.0	.	0.7	1.0	0.7	0.9	1.1
25	0.6	0.1	.	0.0	.	0.5	0.1	.	.	.	0.9	1.1	0.8	1.3	0.6
26	.	.	0.3	0.3	0.0	.	.	0.3	0.5	.	1.0	1.3	1.1	1.3	1.4
27	0.0	0.3	0.0	0.0	.	.	0.3	.	.	.	1.0	0.8	0.8	1.0	1.2
28	.	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	0.8	0.8	0.9	0.9	1.2
29	.	0.0	.	0.0	.	.	.	.	.	.	0.7	0.8	0.9	1.0	1.0
30	.	0.0	.	0.0	.	.	.	.	.	.	1.0	0.9	1.0	0.8	1.2
31	0.0	0.0	0.1	0.2	0.0	.	.	0.9	0.4	.	0.7	1.2	0.5	0.7	0.8
dec. I	27.9	11.2	15.8	13.2	10.1	9.8	7.1	7.2	4.0	10.3	14.9	16.0	14.8	16.9	15.9
N	27.0	37.0	31.8	28.5	27.9	21.0	20.9	22.2	19.1	20.6	10.5	11.6	10.9	12.5	11.1
dec. II	15.6	15.9	19.0	12.1	14.8	18.2	14.3	17.3	13.5	15.4	8.7	10.7	9.5	11.9	10.3
N	18.6	25.8	22.1	21.9	13.2	16.3	19.0	16.9	15.9	12.6	9.1	9.5	9.7	10.5	10.5
dec. III	3.6	3.9	3.6	17.0	2.6	1.9	2.5	3.1	5.4	1.0	9.0	10.2	9.3	11.2	11.2
N	25.8	33.7	27.2	23.4	22.5	24.2	23.7	21.3	17.9	18.9	6.8	7.3	7.5	8.7	8.0
maand	47.1	31.0	38.4	42.3	27.5	29.9	23.9	27.6	22.9	26.7	32.6	36.9	33.6	40.0	37.4
N	71.4	96.5	81.1	73.8	63.6	61.6	63.6	60.4	52.9	52.1	26.4	28.4	28.0	31.7	29.7



Figuur 7: Geaccumuleerde temperatuur, De Bilt, 2022

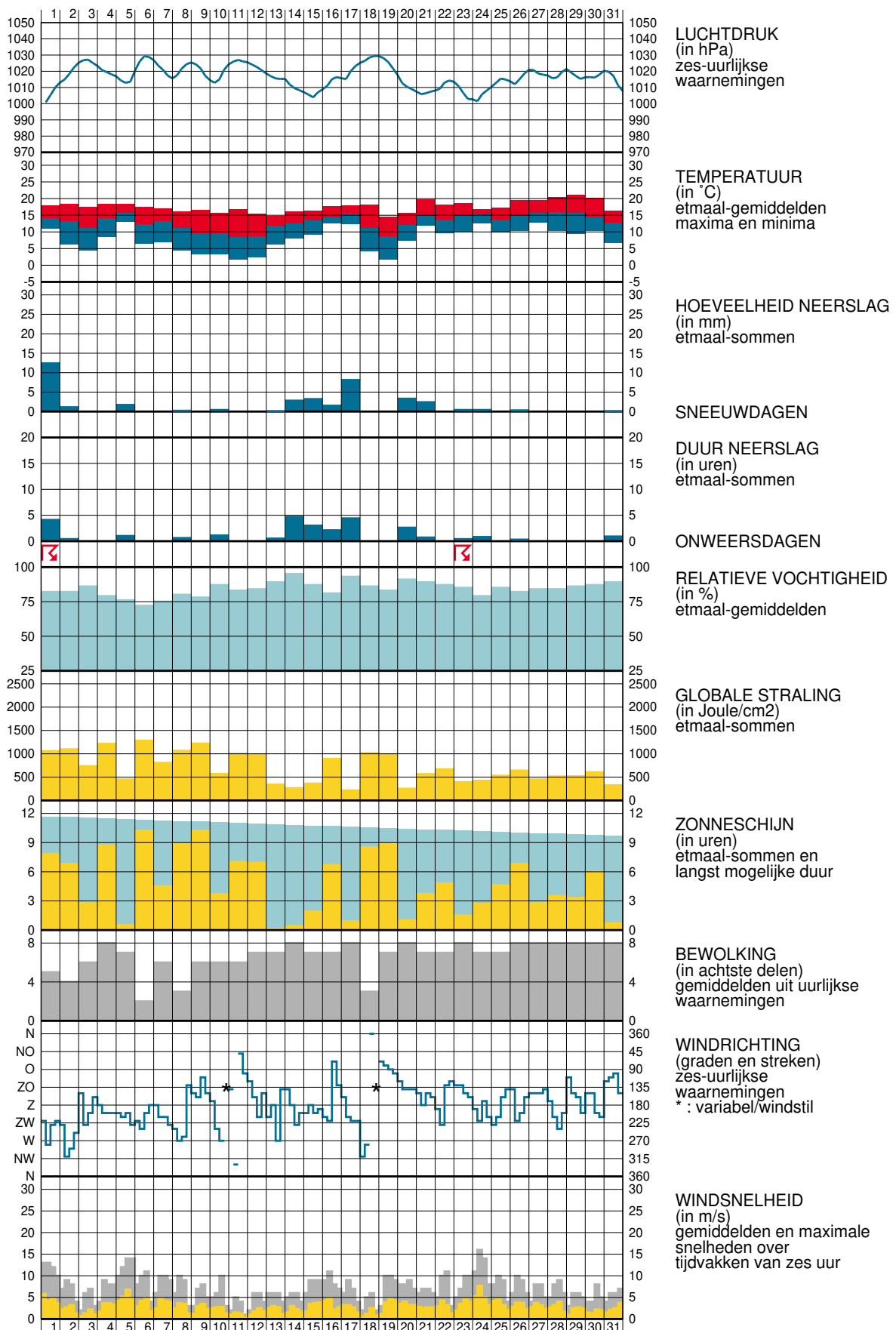
De getrokken lijn geeft de etmaalgemiddelde temperatuur van het actuele jaar, cumulatief weer. De stippellijn laat het langjarig gemiddelde (1991-2020) van de cumulatieve jaartemperatuur zien. Indien de actuele lijn zich onder die van het langjarig gemiddelde bevindt, is het jaar tot dan toe koud verlopen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