



Koninklijk Nederlands
Meteorologisch Instituut
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Maandoverzicht van het weer in Nederland

december 2020



December 2020: Zacht, de normale hoeveelheid zon en nat

Met een gemiddelde temperatuur van 5,6 °C in De Bilt was december een zachte maand. Normaal is 3,7 °C

Na een zacht begin was het tot en met 10 december (vrij) koud met 's nachts vaak lichte vorst. We bevonden ons in relatief koude zeelucht tussen lagedrukgebieden boven West- en Midden-Europa in, zodat het vaak rustig weer was met mist of lage bewolking en 's nachts op veel plaatsen lichte vorst. De laagste temperatuur van de maand, -4,8 °C, werd op de achtste in Woensdrecht gemeten. Op tiende de bleef het in Hupsel de hele dag vriezen, de enige ijsdag in Nederland deze maand.

Tot de kerstdagen was de stroming zuidwestelijk en zorgden actieve storingen voor zacht en wisselvallig weer. De hoogste temperatuur, 14,7 °C, werd op de 22^e gemeten in Arcen.

Tijdens en na de kerstdagen leek het stromingspatroon veel op dat van de eerste koudere periode deze maand. Boven West-Europa lagen lagedrukgebieden gevuld met koude lucht. Het werd opnieuw kouder maar winters weer was het niet omdat de lucht een lange weg over warm water had afgelegd.

Op 27 december zorgde het lagedrukgebied dat door de West-Europese weerdiensten Bella genoemd is voor een zuidzuidwesterstorm aan de westkust met windstoten tot circa 110 km/uur.

Er werden in De Bilt negen vorstdagen geteld (minimumtemperatuur lager dan 0 °C), normaal zijn dat er dertien. IJsdagen kwamen in de Bilt niet voor.

Met gemiddeld over het land 94 millimeter neerslag tegen een langjarig gemiddelde van 80 millimeter was december nat. Het zuiden was het minst nat. Het droogste KNMI-station was Arcen met 51 millimeter. Het noordwesten was het natst, het natste KNMI-station was Wijk aan Zee met 145 millimeter. Op meerdere KNMI-regenstations aan de kust van Noord-Holland viel ruim 170 millimeter. Aan het begin van de maand viel regelmatig neerslag van betekenis. 7 december was vooral in het noorden een natte dag met ongeveer 15 millimeter regen. De periode van 21 tot en met 24 december was zeer nat, op veel plaatsen viel 50-70 millimeter. Ook op 27 december viel 10-20 millimeter. Op 29 en 30 december zorgden buien in het westen voor plaatselijk meer dan 20 millimeter regen. In het noordoosten viel op 29 december wat sneeuw die plaatselijk ook even bleef liggen.

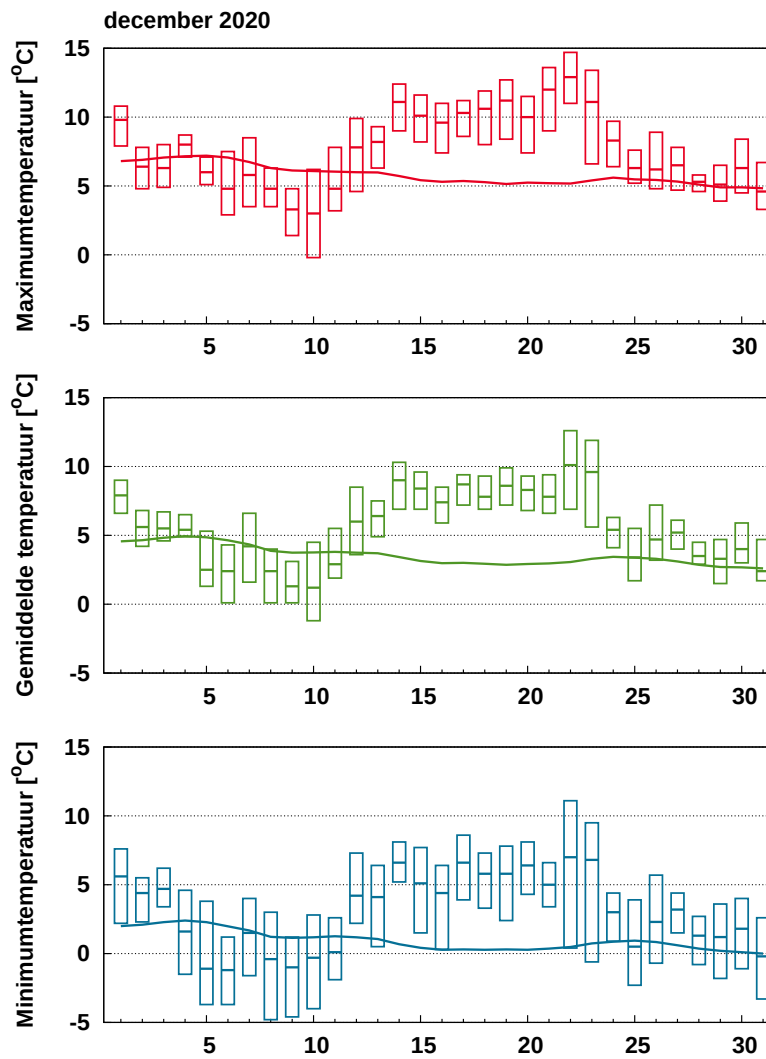
De zon scheen deze maand gemiddeld over het land 48 uur terwijl het langjarig gemiddelde 49 uur is. Het zonnigst was het aan de kust in Vlissingen 61 uur zon. In het oosten was het het minst zonnig met 29 uren in Twente. Er waren veel sombere, (bijna) zonloze dagen. Alleen 5, 16 en 18 en 25 december verliepen in grote delen van Nederland zonnig.

Rond de jaarwisseling ontstond er als gevolg van de rook van vuurwerk in het westen en midden zeer dichte mist met zichten minder dan 50 meter.

Vorig jaar was de gemiddelde temperatuur in De Bilt in december 5,8 °C, landelijk gemiddeld scheen de zon 75 uur en er viel 63 millimeter neerslag.

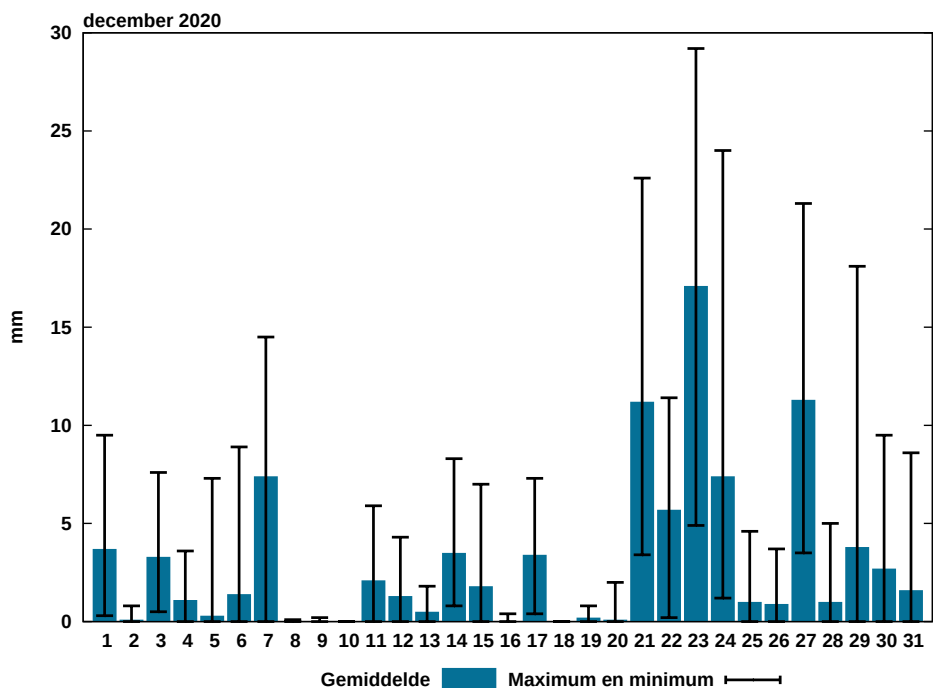
Normaal=het langjarig gemiddelde over het tijdvak 1981-2010

KNMI, Weer- en klimaatdiensten, KNMI, Weer- en klimaatdiensten, 04 januari 2021, Adrie Huiskamp.



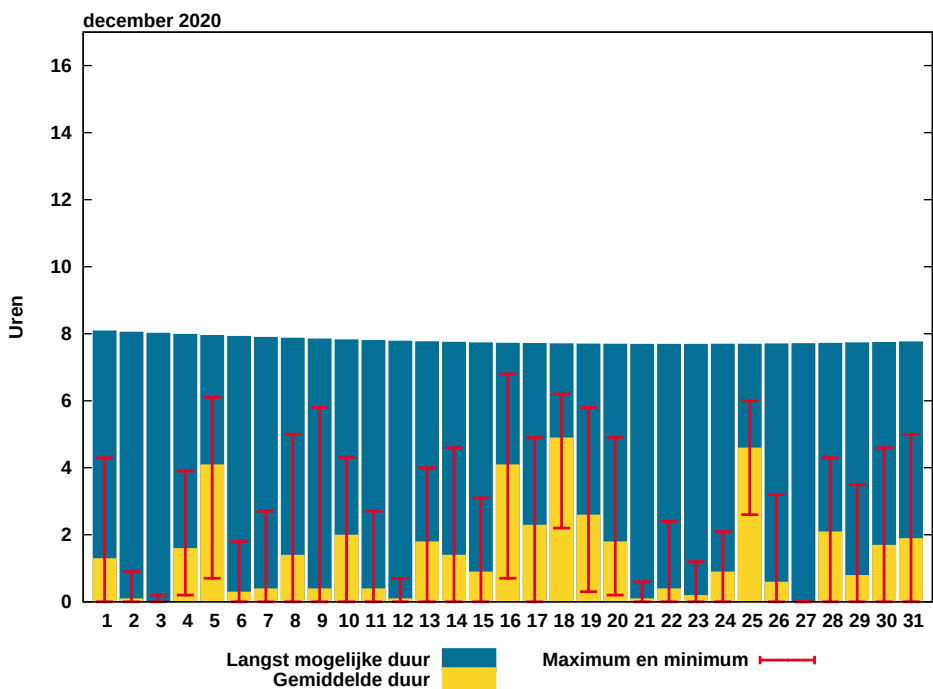
Figuur 1: Temperatuurverloop

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 1981-2010.



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.

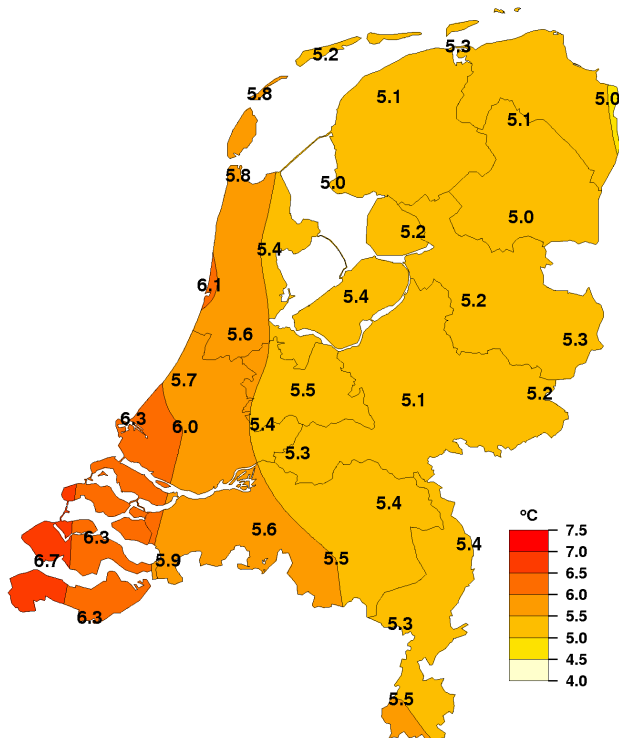


Figuur 3: Etmaalsom zonneshijnduur

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.

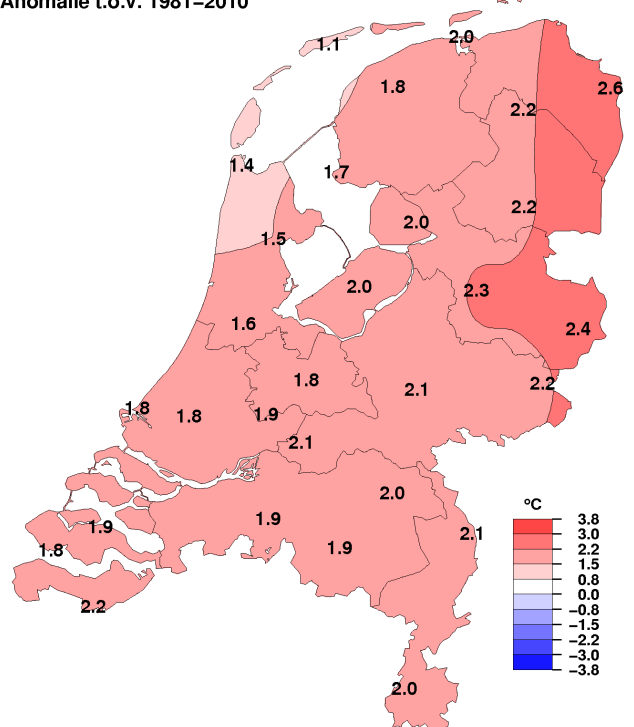
Geografische Overzichten

Gemiddelde temperatuur, december 2020

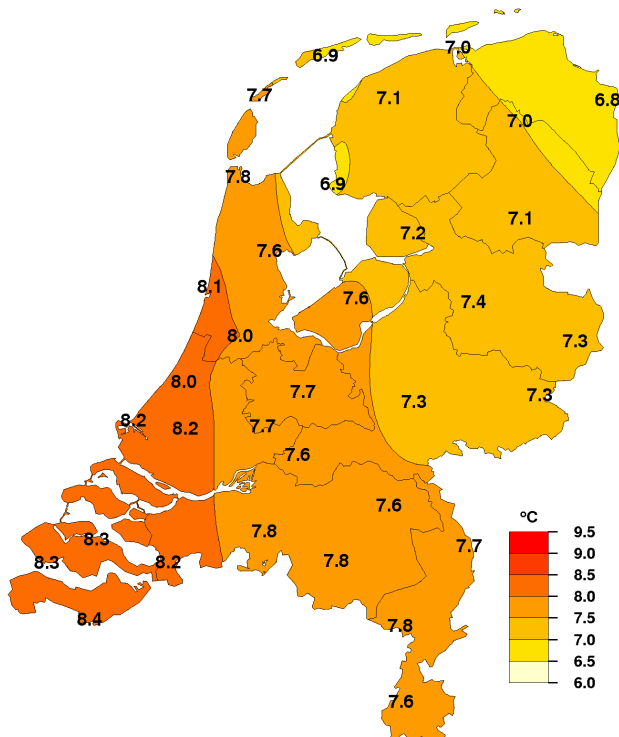


Gemiddelde temperatuur, december 2020

Anomalie t.o.v. 1981-2010

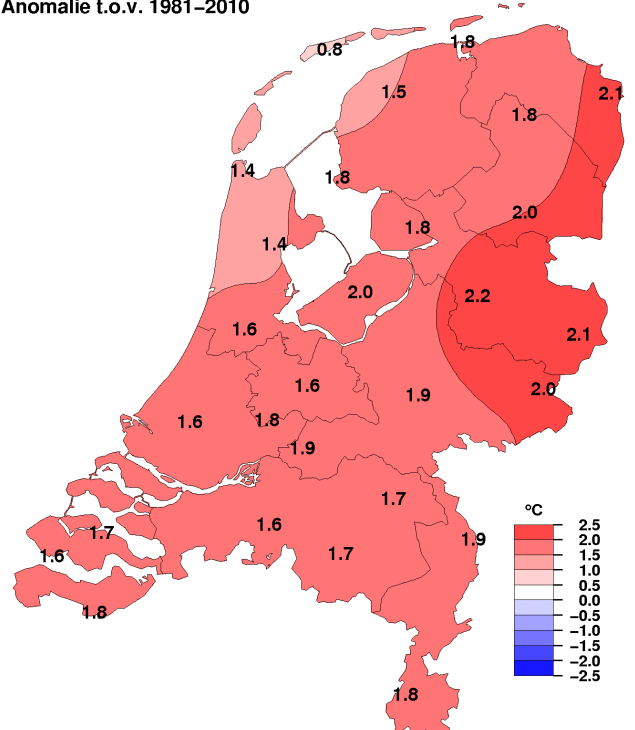


Gemiddelde maximumtemperatuur, december 2020



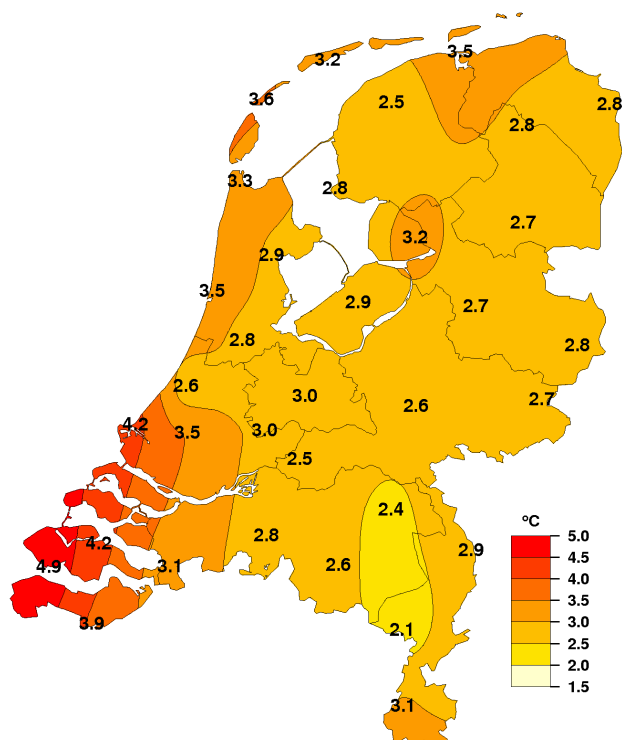
Gemiddelde maximumtemperatuur, december 2020

Anomalie t.o.v. 1981-2010



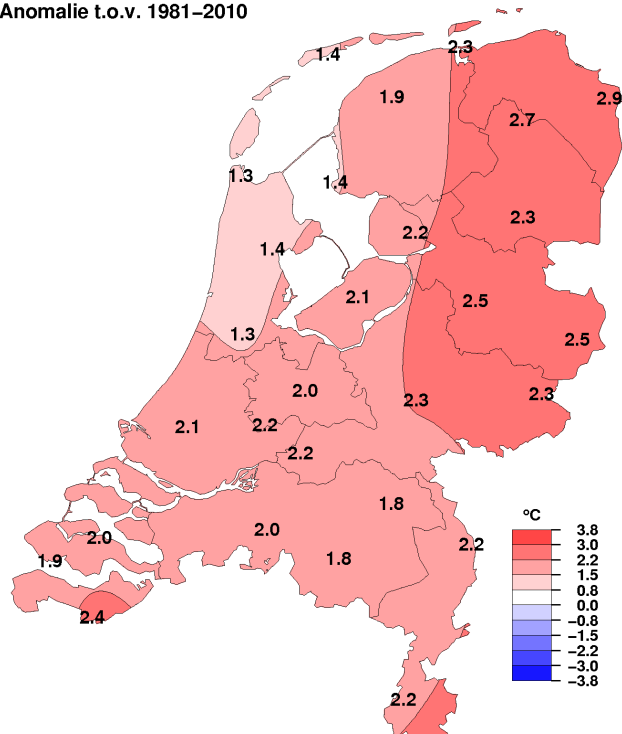
NB. De kaarten zijn gebaseerd op een automatische interpolatie van gegevens van individuele meetstations zonder additionele klimatologische kennis. De getoonde lokale variaties kunnen mede bepaald zijn door de gehanteerde interpolatietechniek en de ligging van de meteorologische stations.

Gemiddelde minimumtemperatuur, december 2020

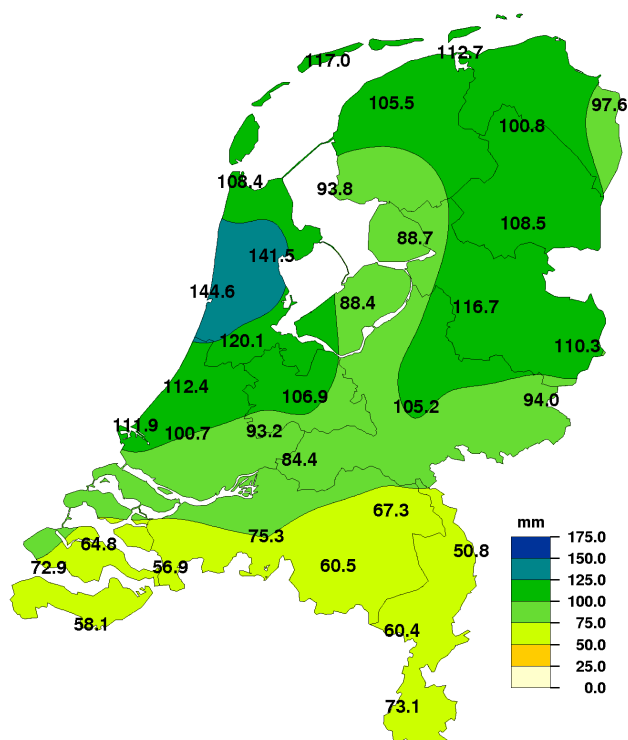


Gemiddelde minimumtemperatuur, december 2020

Anomalie t.o.v. 1981-2010

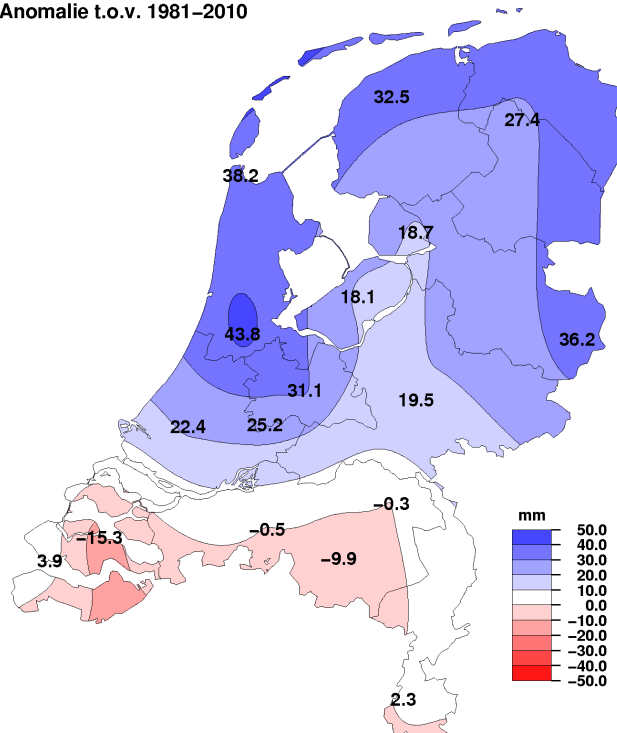


Maandsom neerslag, december 2020



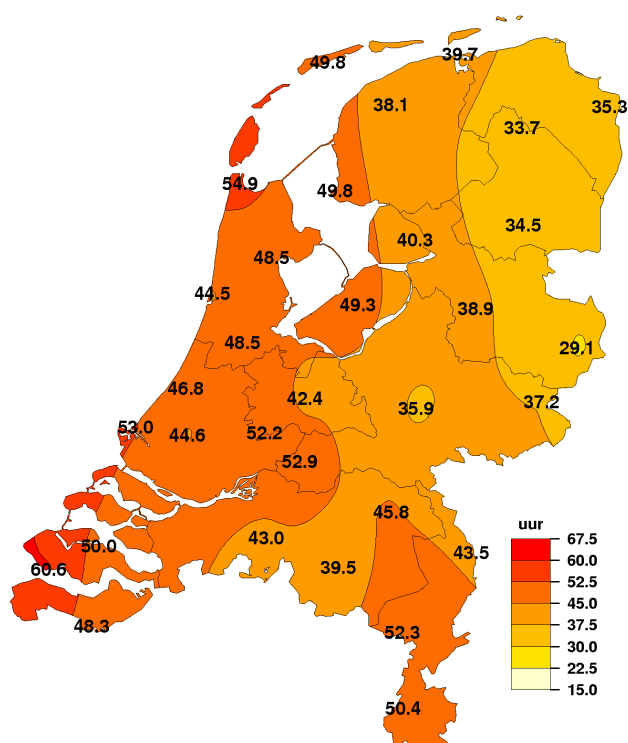
Maandsom neerslag, december 2020

Anomalie t.o.v. 1981-2010



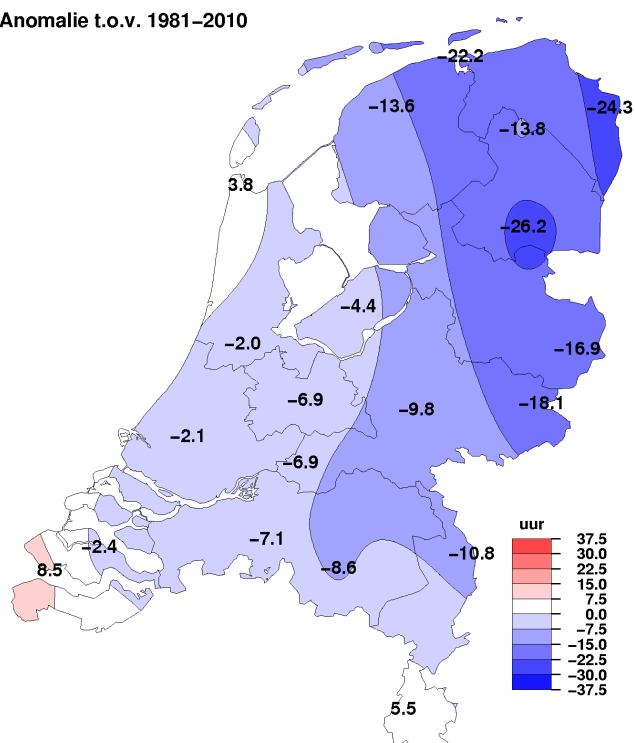
NB. De kaarten zijn gebaseerd op een automatische interpolatie van gegevens van individuele meetstations zonder additionele klimatologische kennis. De getoonde lokale variaties kunnen mede bepaald zijn door de gehanteerde interpolatietechniek en de ligging van de meteorologische stations.

Maandsom zonneshijnduur, december 2020

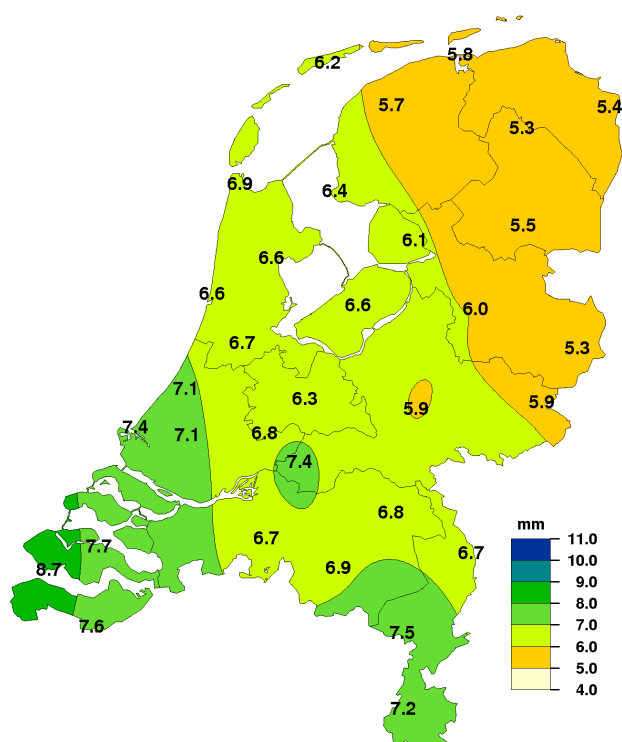


Maandsom zonneshijnduur, december 2020

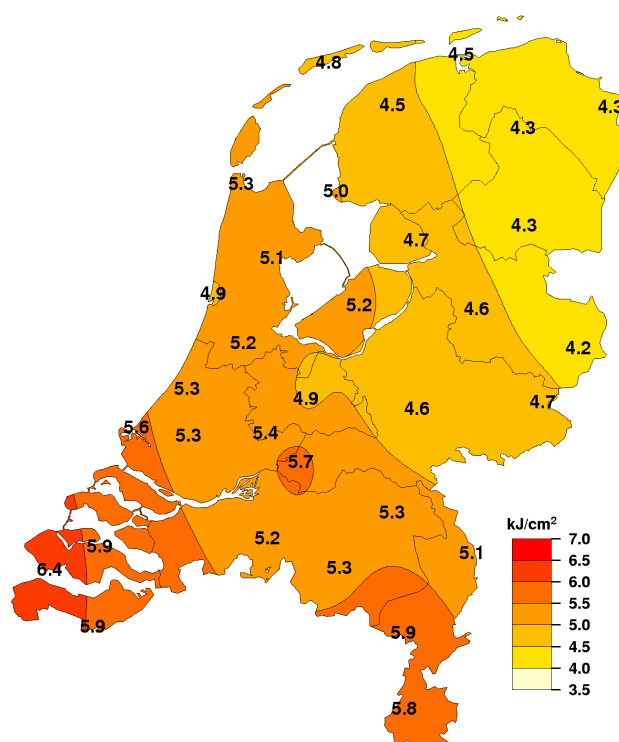
Anomalie t.o.v. 1981–2010



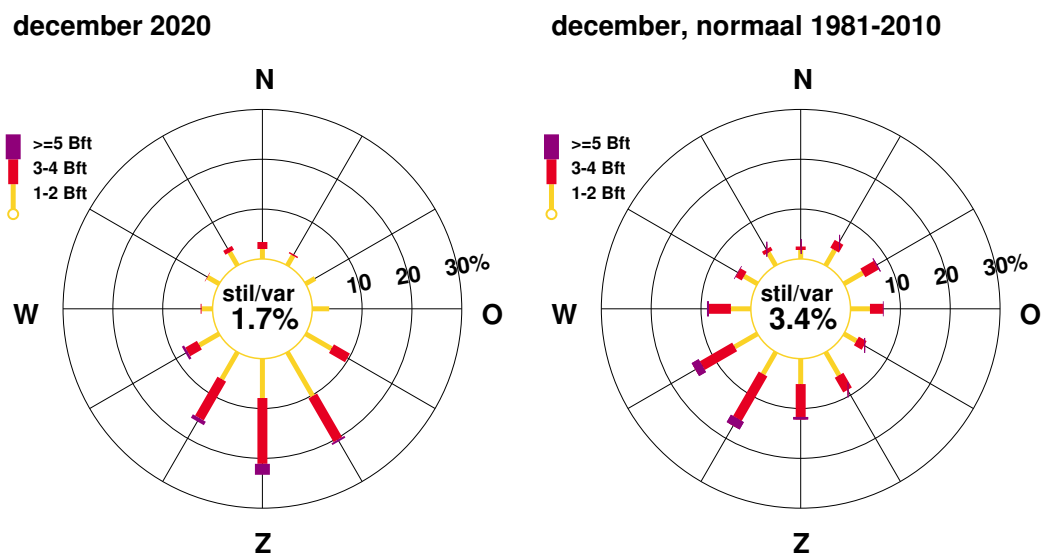
Maandsom referentiegewasverdamping, december 2020



Maandsom globale straling, december 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.



Figuur 4: Windrosos

In de windrosos 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 windrosos heeft betrekking op het KNMI-station De Bilt.

Extremen			
Hoogste temperatuur:	14.7 °C	te Arcen op 22 december	
Laagste temperatuur:	-4.8 °C	te Woensdrecht op 8 december	
Grootste aantal zonuren:	60.6 uur	te Vlissingen	
Kleinste aantal zonuren:	29.1 uur	te Twenthe	
Grootste maandsom neerslag:	144.6 mm	te Wijk aan Zee	
Kleinste maandsom neerslag:	50.8 mm	te Arcen	
Grootste dagsom neerslag:	29.2 mm	te Hoorn (Terschl.) op 23 december	

Landgemiddelden

Decade	Temperatuur (°C)						Zonneschijn (uren) (percentage)			
	Gem.	N	Gem. dagmax.	N	Gem. dagmin.	N	Gem.	N	Gem.	N
I	4.1	4.5	6.0	6.8	1.9	2.0	14.1	17.1	18	21
II	7.6	3.7	9.5	5.9	5.2	1.1	21.5	15.1	28	19
III	5.5	3.4	7.7	5.5	3.1	1.1	12.8	16.8	15	20
Maand	5.7	3.9	7.7	6.0	3.4	1.4	48.4	49.0	20	20

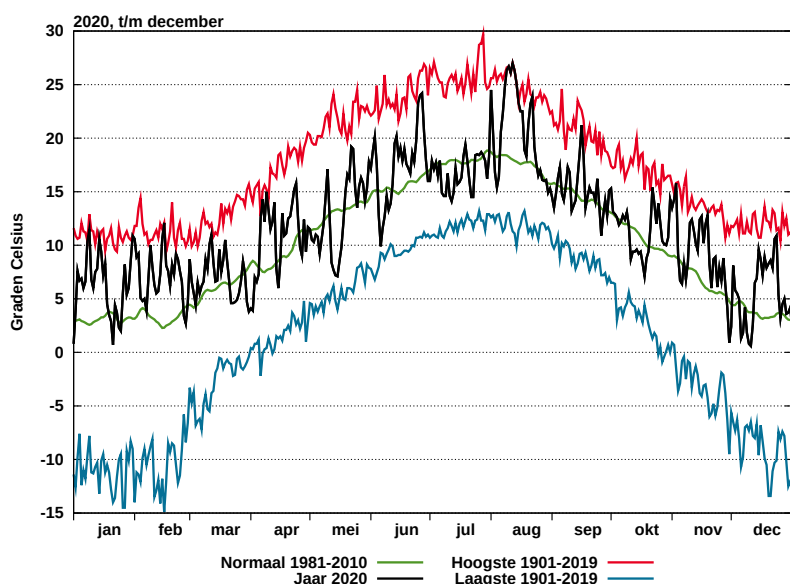
Decade	Luchtdruk zeeniveau (hPa)		Neerslag (mm)		Windsnelheid (m/s)		Globale straling (J/cm2)	
	Gem.	N	Gem.	N	Gem.	N	Gem.	N
I	1002.5	1016.0	17.3	23.0	4.0	5.3	1792	1926
II	1008.8	1015.7	13.0	26.5	5.2	5.4	1936	1666
III	1002.9	1014.5	63.8	30.4	5.1	5.5	1597	1851
Maand	1004.7	1015.4	94.0	79.9	4.8	5.4	5325	5443

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	5.3	3.3	7.0	5.2	11.3	22	3.5	1.2	0.5	10	112.7		27.6	23
Hoorn (Terschl.)	5.2	4.1	6.9	6.1	11.0	22	3.2	1.8	-0.6	23	117.0		29.2	23
Vlieland	5.8		7.7		11.2	21	3.6		-0.6	5				
Leeuwarden	5.1	3.3	7.1	5.6	11.9	22	2.5	0.6	-2.7	6	105.5	73.0	24.3	23
Nieuw Beerta	5.0	2.4	6.8	4.7	12.2	22	2.8	-0.1	-0.5	5	97.6		16.8	23
Eelde	5.1	2.9	7.0	5.2	12.1	22	2.8	0.1	-3.3	31	100.8	73.4	18.7	23
De Kooy	5.8	4.4	7.8	6.4	11.9	14	3.3	2.0	-0.7	31	108.4	70.2	24.3	23
Stavoren	5.0	3.3	6.9	5.1	11.3	22	2.8	1.4	-2.3	6	93.8		22.7	23
Hoogetveen	5.0	2.8	7.1	5.1	12.8	22	2.7	0.4	-1.6	5	108.5		18.6	23
Marknesse	5.2	3.2	7.2	5.4	12.8	22	3.2	1.0	-1.4	9	88.7	70.0	25.0	23
Berkhout	5.4	3.9	7.6	6.2	12.4	22	2.9	1.5	-1.3	5	141.5		26.3	23
Wijk aan Zee	6.1		8.1		12.4	14	3.5		-1.7	31	144.6		24.0	24
Lelystad	5.4	3.4	7.6	5.6	12.9	22	2.9	0.8	-2.4	31	88.4	70.3	18.8	23
Heino	5.2	2.9	7.4	5.2	13.2	22	2.7	0.2	-2.7	31	116.7		23.2	23
Schiphol	5.6	4.0	8.0	6.4	13.3	22	2.8	1.5	-1.8	6	120.1	76.3	19.3	21
Twenthe	5.3	2.9	7.3	5.2	13.2	22	2.8	0.3	-2.9	5	110.3	74.1	18.5	27
Voorschoten	5.7		8.0		13.1	21	2.6		-4.6	9	112.4		19.4	21
De Bilt	5.5	3.7	7.7	6.1	13.1	21	3.0	1.0	-3.0	5	106.9	75.8	21.2	21
Hupsel	5.2	3.0	7.3	5.3	13.5	22	2.7	0.4	-3.2	10	94.0		19.2	27
Deelen	5.1	3.0	7.3	5.4	13.2	22	2.6	0.3	-2.5	9	105.2	85.7	20.7	23
Hoek van Holland	6.3	4.5	8.2		12.4	21	4.2		-0.3	6	111.9		21.4	21
Cabauw	5.4	3.5	7.7	5.9	13.1	21	3.0	0.8	-1.6	9	93.2	68.0	18.1	21
Rotterdam	6.0	4.2	8.2	6.6	13.3	21	3.5	1.4	-3.0	6	100.7	78.3	22.6	21
Hervijnen	5.3	3.2	7.6	5.7	13.3	22	2.5	0.3	-2.4	5	84.4		20.3	23
Volkel	5.4	3.4	7.6	5.9	13.6	22	2.4	0.6	-4.0	10	67.3	67.6	9.8	22
Gilze-Rijen	5.6	3.7	7.8	6.2	13.8	22	2.8	0.8	-2.9	8	75.3	75.8	10.3	27
Wilhelminadorp	6.3	4.4	8.3	6.6	13.8	22	4.2	2.2	0.0	8	64.8	80.1	19.6	23
Arcen	5.4	3.3	7.7	5.8	14.7	22	2.9	0.7	-1.6	5	50.8		7.8	23
Vlissingen	6.7	4.9	8.3	6.7	13.0	22	4.9	3.0	0.9	8	72.9	69.0	14.0	23
Woensdrecht	5.9		8.2		13.6	22	3.1		-4.8	8	56.9		11.6	21
Eindhoven	5.5	3.6	7.8	6.1	14.1	22	2.6	0.8	-2.7	9	60.5	70.4	9.6	23
Westdorpe	6.3	4.1	8.4	6.6	14.2	22	3.9	1.5	-1.3	6	58.1		10.0	23
Ell	5.3		7.8		14.4	22	2.1		-3.7	5	60.4		10.3	23
Maastricht	5.5	3.5	7.6	5.8	13.9	22	3.1	0.9	-1.9	11	73.1	70.8	12.6	23

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	4456	5014	39.7	61.9	17	26	93	91	8.4	7.2	5.7	6.6		
Hoorn (Terschl.)	4845		49.8		21		95	88	8.4	7.4		6.4	1003.7	
Vlieland							90		8.4		7.6		1003.6	
Leeuwarden	4510	5135	38.1	51.7	16	22	92	91	8.2	7.3	4.6	5.2	1004.3	1014.4
Nieuw Beerta	4343	5020	35.3	59.6	15	25	93	92	8.2	7.0	4.7	5.6		
Eelde	4293	5018	33.7	47.5	14	20	92	92	8.2	7.2	4.0	4.8	1004.7	1014.7
De Kooy	5260	5181	54.9	51.1	23	21	89	88	8.2	7.6	5.2	6.3	1003.7	1014.5
Stavoren	5019		49.8		21		93		8.2		5.7			
Hoogeveen	4257	5368	34.5	60.7	14	25	94	91	8.3	7.1	4.0		1005.0	1015.4
Marknesse	4690		40.3		17		93	92	8.3	7.2	4.2	4.8		
Berkhout	5127		48.5		20		94	89	8.6	7.4	4.7			
Wijk aan Zee	4937		44.5		19		89		8.5					
Lelystad	5160	5368	49.3	53.7	20	22	91	92	8.3	7.4	4.2	5.1	1004.6	1014.4
Heino	4625		38.9		16		92		8.3		2.8	3.7		
Schiphol	5220	5301	48.5	50.5	20	21	90	90	8.3	7.6	4.9	5.6	1004.2	1015.1
Twente	4162	5196	29.1	46.0	12	19	92	90	8.3	7.0	3.6	3.9	1005.5	1015.6
Voorschoten	5275		46.8		19		90		8.4		4.5		1004.3	
De Bilt	4872	5319	42.4	49.3	17	20	91	89	8.4	7.3	3.6	3.7	1004.7	1015.4
Hupsel	4669	5493	37.2	55.3	15	23	92	90	8.3	7.1	3.3	4.0		
Deelen	4588	5194	35.9	45.7	15	19	95	90	8.5	7.1	3.9	4.5	1005.2	1015.6
Hoek van Holland	5582		53.0		22		91		8.8		7.5	7.9	1003.9	1015.1
Cabauw	5428	5660	52.2		21		93	90	8.5	7.4	4.4	4.9	1004.7	1015.9
Rotterdam	5324	5383	44.6	46.7	18	19	90	89	8.6	7.6	4.6	5.2	1004.4	1015.4
Hervijnen	5717	5743	52.9	59.8	22	25	92	91	8.4	7.3	4.0	4.7	1004.9	
Volkel	5302		45.8		19		90	90	8.2	7.3	3.7	4.3	1005.5	1015.9
Gilze-Rijen	5249	5616	43.0	50.1	18	20	91	90	8.5	7.4	3.9	4.2	1005.1	1015.9
Wilhelminadorp	5861	5846	50.0	52.4	20	21	90	89	8.8	7.7	4.7	5.3	1004.5	
Arcen	5111	5492	43.5	54.3	18	22	90	88	8.3	7.1	2.7	3.6		
Vlissingen	6381	5862	60.6	52.1	25	21	88	88	8.7	7.8	7.1	7.0	1004.3	1015.6
Woensdrecht							90		8.6		3.2		1004.9	
Eindhoven	5345	5591	39.5	48.1	16	20	91	90	8.4	7.4	3.8	4.4	1005.4	1016.1
Westdorpe	5928		48.3		20		89	89	8.7	7.5		4.4	1004.8	
Ell	5944		52.3		21		90		8.2		3.6			
Maastricht	5818	5837	50.4	44.9	20	18	87	89	8.0	7.2	4.1	5.0	1006.1	1016.6



Figuur 5: Etmaalwaarden van de gemiddelde temperatuur, De Bilt, 2020

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 1981-2010.

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

Neerslag, wind en zon, "aantal dagen met"

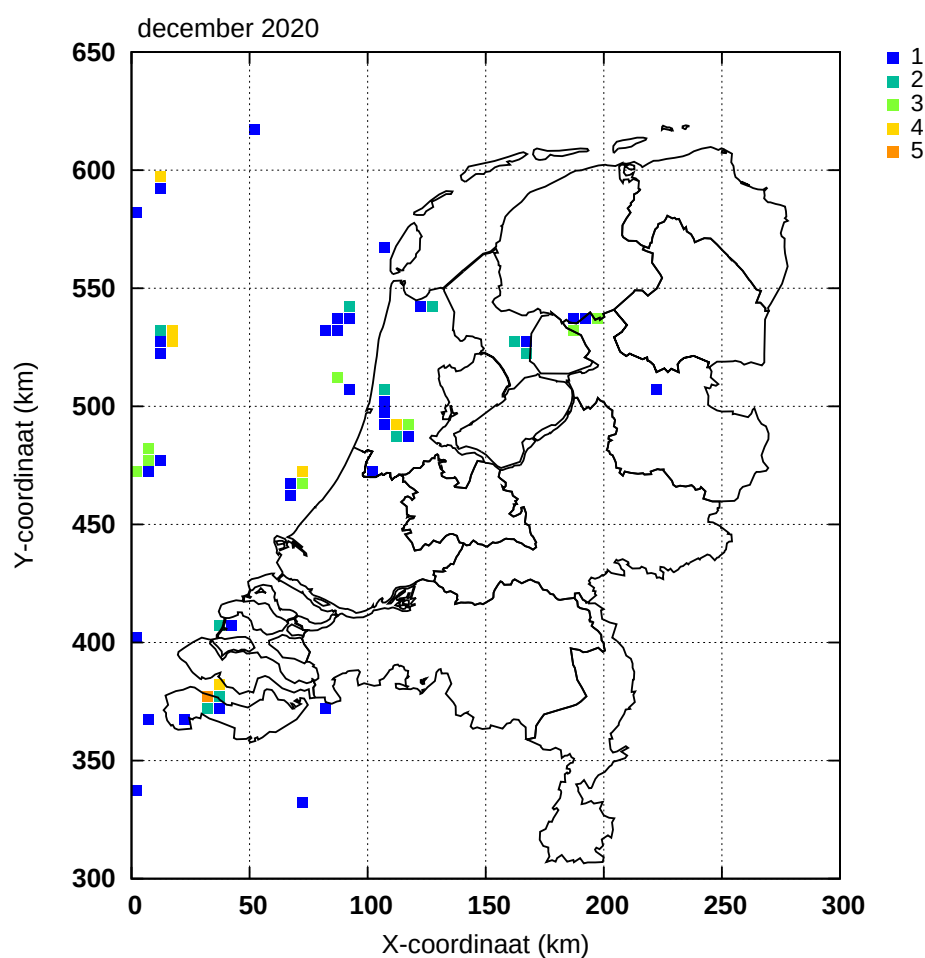
Station	Neerslag (mm)								Windkracht (Beaufort) Maximum uurgemiddelde								Zonneschijn (percentage)					
	Droog		≥ 0.1		≥ 1.0		≥ 10.0		< 4		≥ 6		≥ 7		≥ 8		Zonloos		< 20		≥ 80	
	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N
Lauwersoog	6		23		14		3		17		5		2				13	10	19	17		2
Hoorn (Terschl.)	8		23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

Onweer, mist en sneeuw, "aantal dagen met"

Station	Onweer		Mist		Sneeuw	
	A	N	A	N	A	N
Leeuwarden	.	1	8	9	1	6
Eelde	.	.	9	9	.	6
De Kooy	1	1	7	7	1	5
Schiphol	1	2	6	7	.	5
Twenthe	.	.	11	8	.	7
Voorschoten	.		10		.	
De Bilt	.	1	9	7	1	5
Deelen	.	.	11	11	.	5
Rotterdam	.	1	6	7	.	4
Volkel	.	.	7	8	.	5
Gilze-Rijen	.	1	6	8	.	6
Vlissingen	1	1	7	7	.	4
Eindhoven	.	.	4	7	.	5
Maastricht	.	.	4	7	2	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	5.9	6.1	7.3	9.9	6.7	6.9	7.9	9.9	8.3	8.6	9.6	10.9	7.3	7.8	8.9	10.5
7	5.0	5.1	6.5	9.3	5.3	5.5	7.0	9.3	6.3	6.8	8.6	10.3	4.6	5.2	7.4	9.8
12	4.1	4.5	6.0	8.7	4.3	4.5	6.0	8.4	6.1	6.4	7.8	9.5	5.9	5.9	6.7	8.8
17	6.8	6.8	7.1	8.4	7.1	7.0	7.2	8.1	8.2	8.3	8.8	9.5	7.9	7.9	8.2	9.0
22	7.3	6.9	7.1	8.5	7.6	7.2	7.3	8.2	8.9	8.6	8.8	9.6	9.4	9.0	8.4	9.1
27	4.8	5.1	6.3	8.5	5.5	5.8	6.7	8.0	6.9	7.3	8.4	9.6	6.2	6.6	7.7	9.1
Gem.	5.4	5.6	6.7	8.7	5.8	6.1	7.0	8.5	7.3	7.6	8.7	9.8	6.6	6.9	7.9	9.3



Figuur 6: Onweer

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

Etmaalgemiddelden en etmaalsommen

Datum	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	7.2	8.8	8.1	8.9	6.7	9.3	10.6	9.8	10.8	7.9	5.1	5.0	6.4	7.1	4.3
2	4.6	6.1	5.8	6.8	5.4	5.1	6.8	6.4	7.8	6.1	4.3	5.5	5.2	5.5	4.9
3	4.9	5.8	5.5	6.7	5.3	5.7	7.7	6.2	7.5	6.1	3.7	4.8	4.6	6.2	4.8
4	5.5	5.5	5.0	6.5	5.5	8.5	7.8	8.0	8.5	8.0	2.8	2.3	-0.8	4.6	0.4
5	2.5	2.6	1.3	5.3	2.7	6.3	5.7	5.6	6.7	6.3	-1.1	-0.1	-3.0	3.8	-0.7
6	3.0	4.2	1.8	3.2	1.8	5.7	6.9	4.2	5.3	3.3	-1.4	1.2	-1.8	1.0	-0.6
7	4.9	6.1	4.2	3.3	2.4	6.5	8.0	5.5	5.8	5.1	3.1	3.0	1.9	1.1	0.1
8	3.5	3.2	1.8	3.2	1.4	4.5	5.1	4.8	4.5	4.0	1.9	1.4	-1.6	0.9	-1.1
9	2.1	1.8	0.8	3.1	1.0	3.3	3.9	3.1	4.8	3.9	0.8	-0.2	-1.5	0.9	-1.7
10	1.2	1.9	0.6	4.5	0.5	1.7	3.9	2.9	6.1	2.7	0.6	0.1	-0.5	2.8	-1.3
11	2.4	2.4	2.6	5.5	3.5	4.3	4.1	4.4	7.8	6.3	0.2	0.6	-0.3	2.6	-1.9
12	4.2	4.3	6.5	8.0	7.3	5.9	5.3	8.9	9.2	8.4	2.8	2.2	4.2	6.6	5.8
13	5.3	5.9	6.9	7.1	7.0	7.7	8.8	7.9	8.6	8.5	2.8	1.8	5.7	5.4	6.1
14	8.3	9.3	9.6	9.7	9.4	10.3	11.9	11.6	11.1	11.5	5.6	6.3	6.5	8.0	7.1
15	8.6	8.4	8.7	8.9	8.3	9.3	10.5	10.4	10.3	9.6	5.9	4.4	5.0	7.3	5.5
16	7.6	7.0	7.2	8.3	8.2	9.4	9.2	9.7	9.7	11.0	6.4	3.9	4.6	6.1	4.4
17	8.4	8.8	8.9	8.8	9.0	9.8	10.5	10.3	10.1	10.7	6.2	7.6	6.4	7.4	6.3
18	7.3	8.2	7.9	8.9	8.0	9.1	10.7	11.0	10.5	11.6	5.7	6.1	5.6	7.3	6.2
19	8.8	8.2	8.3	9.2	9.9	11.5	10.2	11.5	10.6	12.7	5.9	5.7	5.1	7.8	6.2
20	8.3	8.4	8.6	8.6	9.0	9.7	9.5	9.9	10.2	11.3	6.4	7.5	6.9	7.2	5.8
21	6.9	7.8	7.9	9.1	8.6	10.4	11.2	13.1	12.7	12.8	4.3	4.6	4.3	6.6	5.5
22	8.3	8.8	10.6	10.5	12.6	12.1	11.6	13.1	13.0	13.9	2.5	5.6	8.6	8.9	11.0
23	6.5	7.4	10.9	10.5	11.1	7.6	8.2	12.3	12.2	12.2	4.9	5.7	8.6	8.3	8.7
24	4.8	5.7	5.4	6.3	5.2	6.8	7.2	9.1	8.4	9.0	3.0	3.6	3.2	4.3	2.9
25	2.7	5.0	3.2	5.1	2.6	6.3	6.2	6.6	7.3	5.3	-1.5	3.6	-1.1	3.7	0.2
26	4.2	7.1	4.5	5.7	3.2	6.0	8.8	5.9	7.2	5.1	1.0	5.1	2.5	3.6	0.8
27	4.7	5.5	5.0	6.1	4.3	5.6	7.8	5.9	7.6	5.5	4.0	1.9	3.2	3.9	3.3
28	3.1	3.5	3.6	4.5	2.9	5.4	5.6	5.4	5.8	4.8	-0.2	1.5	1.3	2.6	0.5
29	2.7	4.2	3.7	4.7	2.1	3.9	5.8	5.8	6.0	4.4	1.7	1.9	2.5	3.6	-1.3
30	3.6	4.7	4.2	5.5	3.4	6.0	7.8	6.8	6.7	4.5	2.2	1.7	2.4	3.7	0.8
31	1.7	2.6	2.1	3.8	2.5	4.2	5.9	4.0	6.0	3.6	-3.3	-0.7	-2.1	2.6	2.0
dec. I	3.9	4.6	3.5	5.2	3.3	5.7	6.6	5.7	6.8	5.3	2.0	2.3	0.9	3.4	0.9
N	3.6	5.2	4.2	5.6	4.0	6.1	7.3	6.9	7.4	6.5	0.9	2.6	1.4	3.7	1.5
dec. II	6.9	7.1	7.5	8.3	8.0	8.7	9.1	9.6	9.8	10.2	4.8	4.6	5.0	6.6	5.2
N	2.6	4.2	3.5	4.8	3.2	5.0	6.3	6.0	6.7	5.6	-0.2	1.8	0.7	2.8	0.6
dec. III	4.5	5.7	5.6	6.5	5.3	6.8	7.8	8.0	8.4	7.4	1.7	3.1	3.0	4.7	3.1
N	2.4	3.9	3.3	4.4	3.2	4.7	5.8	5.7	6.2	5.3	-0.3	1.6	0.8	2.6	0.8
maand	5.1	5.8	5.5	6.7	5.5	7.0	7.8	7.7	8.3	7.6	2.8	3.3	3.0	4.9	3.1
N	2.9	4.4	3.7	4.9	3.5	5.2	6.4	6.1	6.7	5.8	0.1	2.0	1.0	3.0	0.9

Etmaalgemiddelden en etmaalsommen

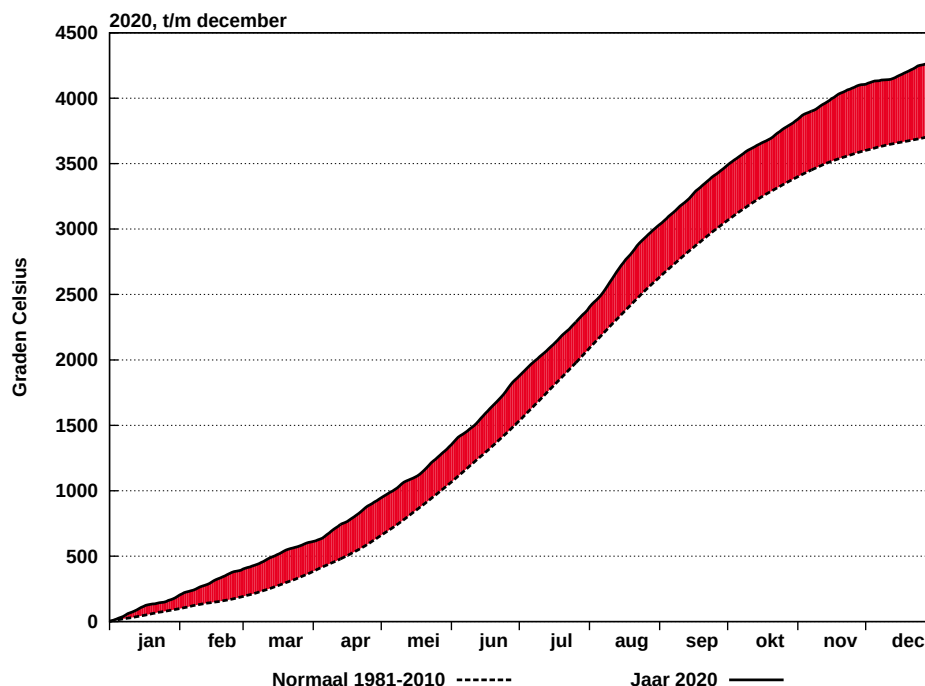
	Berekend uit globale straling														
	Zonneschijn (uren)					Zonneschijn (percentage)					Globale straling (J/cm2)				
Datum	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht
1	0.8	4.3	0.3	3.3	.	10	54	4	40	0	193	286	176	321	93
2	.	0.2	.	0.9	.	0	3	0	11	0	38	158	55	214	64
3	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	44	69	53	82	111
4	2.3	1.8	1.0	0.7	3.7	29	23	12	9	45	225	216	171	178	321
5	3.5	4.2	5.6	3.2	4.4	45	54	70	40	54	281	317	354	243	373
6	.	.	.	1.7	.	0	0	0	21	0	115	156	140	208	132
7	.	.	0.2	2.7	1.1	0	0	3	34	14	67	99	105	277	192
8	.	4.0	0.3	0.5	0.7	0	52	4	6	9	92	255	159	129	223
9	.	1.3	.	.	5.8	0	17	0	0	72	104	160	95	134	404
10	.	3.8	3.1	2.9	2.0	0	49	39	36	25	70	276	249	284	199
11	1.6	.	.	.	1.0	21	0	0	0	12	200	87	94	85	135
12	.	.	.	0.2	.	0	0	0	3	0	77	70	79	170	87
13	2.1	2.0	0.2	1.3	3.8	28	26	3	16	48	150	198	193	197	305
14	0.5	3.6	0.8	4.6	2.3	7	47	10	58	29	114	242	151	320	185
15	.	2.0	0.4	3.1	0.5	0	26	5	39	6	58	177	78	253	78
16	0.7	2.7	6.1	5.2	1.8	9	35	79	66	23	159	194	318	335	225
17	1.1	2.3	0.8	3.4	3.9	15	30	10	43	49	136	193	155	310	325
18	2.6	5.1	5.3	6.0	6.0	34	67	68	76	76	177	261	305	335	406
19	4.0	1.3	2.3	2.3	2.7	53	17	30	29	34	248	125	170	177	243
20	1.7	2.4	1.8	4.9	1.2	23	32	23	63	15	172	212	179	327	210
21	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	99	68	50	60	82
22	.	1.6	.	.	0.3	0	21	0	0	4	78	110	103	89	152
23	.	.	0.3	1.2	.	0	0	4	15	0	37	34	56	120	54
24	1.0	0.3	0.7	1.0	.	13	4	9	13	0	155	138	152	157	64
25	4.4	3.3	6.0	4.3	3.7	58	44	78	55	47	281	242	339	349	322
26	0.5	.	0.3	0.5	3.2	7	0	4	6	40	146	86	120	153	259
27	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	37	42	46	55	55
28	3.1	1.4	2.7	1.5	1.6	41	18	35	19	20	235	150	249	170	209
29	.	1.5	0.7	0.7	0.7	0	20	9	9	9	75	167	160	154	120
30	3.8	1.7	3.2	1.1	.	50	22	41	14	0	277	184	223	171	96
31	.	4.1	0.3	3.4	.	0	54	4	43	0	153	288	95	324	94
dec. I	6.6	19.6	10.5	15.9	17.7	8	25	13	20	22	1229	1992	1557	2070	2112
N	16.7	17.5	17.2	17.6	16.5	21	22	22	22	20	1773	1824	1877	2028	2128
dec. II	14.3	21.4	17.7	31.0	23.2	19	28	23	39	29	1491	1759	1722	2509	2199
N	14.0	16.0	14.9	16.6	13.8	18	21	19	21	17	1508	1592	1627	1841	1761
dec. III	12.8	13.9	14.2	13.7	9.5	15	17	17	16	11	1573	1509	1593	1802	1507
N	16.8	17.5	17.2	17.9	14.6	20	21	20	21	17	1733	1765	1814	1994	1948
maand	33.7	54.9	42.4	60.6	50.4	14	23	17	25	20	4293	5260	4872	6381	5818
N	47.5	51.1	49.3	52.1	44.9	20	21	20	21	18	5018	5181	5319	5862	5837

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	1015.9	1017.4	1016.8	1018.6	1016.1	3.9	5.8	4.1	7.8	4.0	91	81	87	79	94
2	1015.9	1015.0	1015.7	1015.7	1015.8	2.5	3.3	1.9	3.5	2.0	96	91	92	90	95
3	995.9	993.4	994.8	993.1	996.7	5.2	5.6	4.8	9.0	5.7	93	90	91	91	82
4	986.1	982.6	983.8	981.2	985.3	4.4	7.7	5.7	11.8	5.5	82	78	78	81	74
5	997.9	996.9	997.2	995.7	997.4	2.1	2.9	2.2	7.2	3.1	92	85	88	79	79
6	1001.0	1001.3	1000.9	1000.7	1000.2	2.1	2.9	1.7	2.8	2.0	96	87	93	89	94
7	996.4	996.3	997.9	998.6	999.4	3.8	5.1	3.3	5.1	3.2	96	89	94	94	89
8	1005.3	1004.5	1004.5	1004.0	1004.1	1.8	2.1	1.1	2.0	1.8	94	91	95	91	90
9	1009.2	1007.8	1008.8	1007.8	1009.8	2.4	4.1	3.0	8.0	3.0	95	94	98	96	89
10	1006.8	1005.1	1005.6	1003.8	1005.9	2.8	4.4	3.0	6.9	2.1	95	91	92	85	85
11	995.3	992.5	992.8	990.3	993.4	3.8	5.7	4.6	6.7	3.2	86	91	91	95	86
12	997.8	997.1	997.1	997.2	998.2	2.5	2.5	2.0	4.3	3.0	96	98	98	96	95
13	1007.7	1006.0	1007.4	1006.7	1009.3	3.3	4.4	3.4	8.4	4.7	94	92	90	89	82
14	1005.3	1003.0	1005.1	1004.0	1007.2	5.3	7.8	4.5	9.3	5.0	91	89	89	90	83
15	1009.2	1008.1	1009.4	1009.1	1010.8	3.5	4.6	3.0	5.5	3.3	95	94	94	93	94
16	1014.9	1012.9	1014.0	1012.5	1015.0	3.5	5.2	3.7	7.0	2.9	95	93	93	91	86
17	1015.7	1014.8	1016.7	1016.9	1019.1	5.0	6.9	4.3	7.4	5.1	91	91	89	89	81
18	1017.6	1015.3	1017.6	1016.4	1019.8	5.5	7.4	4.7	9.3	4.5	88	85	86	85	80
19	1012.2	1009.9	1012.0	1010.7	1014.1	5.5	7.6	4.8	9.5	5.0	85	88	88	88	80
20	1015.5	1014.0	1016.0	1015.8	1018.0	4.8	7.6	4.3	8.0	4.2	88	88	87	87	82
21	1012.1	1009.8	1011.9	1010.9	1014.7	4.9	7.2	4.6	10.0	6.5	94	93	94	93	85
22	1009.5	1009.7	1011.0	1011.6	1013.1	4.6	4.5	3.9	7.5	5.2	94	90	92	94	90
23	1008.1	1007.2	1007.5	1007.3	1009.5	3.3	4.9	3.3	6.5	4.9	97	95	95	92	89
24	1011.5	1013.5	1012.7	1014.0	1012.2	3.4	5.4	3.7	7.0	4.1	86	79	85	80	89
25	1022.6	1024.2	1024.4	1026.0	1024.6	2.5	3.5	2.3	3.8	2.7	88	76	86	80	88
26	1013.6	1012.5	1016.0	1016.7	1020.1	7.1	9.9	5.6	11.0	6.4	92	84	89	86	83
27	980.6	977.7	981.1	980.3	985.4	9.2	10.2	8.1	12.8	10.4	91	89	90	89	83
28	978.4	977.2	977.3	976.1	977.7	2.3	3.7	2.6	5.6	3.1	94	91	91	89	86
29	986.4	986.9	987.7	988.5	989.5	3.1	2.4	2.6	6.2	3.3	96	90	93	86	88
30	998.0	998.2	999.8	1000.8	1002.1	5.0	3.7	3.1	6.9	4.2	94	86	89	83	88
31	1002.4	1002.5	1003.0	1003.2	1003.1	3.4	2.0	1.2	3.3	2.1	94	86	95	88	93
dec. I	1003.0	1002.0	1002.6	1001.9	1003.1	3.1	4.4	3.1	6.4	3.2	93	88	91	88	87
N	1015.4	1015.0	1016.1	1016.1	1017.2	4.8	6.3	3.7	6.9	4.8	92	88	89	87	89
dec. II	1009.1	1007.4	1008.8	1008.0	1010.5	4.3	6.0	3.9	7.5	4.1	91	91	91	90	85
N	1015.0	1014.9	1015.8	1016.1	1016.9	4.8	6.3	3.8	7.1	5.0	92	88	89	88	90
dec. III	1002.1	1001.8	1002.9	1003.2	1004.7	4.4	5.2	3.7	7.3	4.8	93	87	91	87	87
N	1013.8	1013.5	1014.6	1014.8	1015.9	4.9	6.4	3.9	7.1	5.1	92	89	89	88	90
maand	1004.7	1003.7	1004.7	1004.3	1006.1	4.0	5.2	3.6	7.1	4.1	92	89	91	88	87
N	1014.7	1014.5	1015.4	1015.6	1016.6	4.8	6.3	3.7	7.0	5.0	92	88	89	88	89

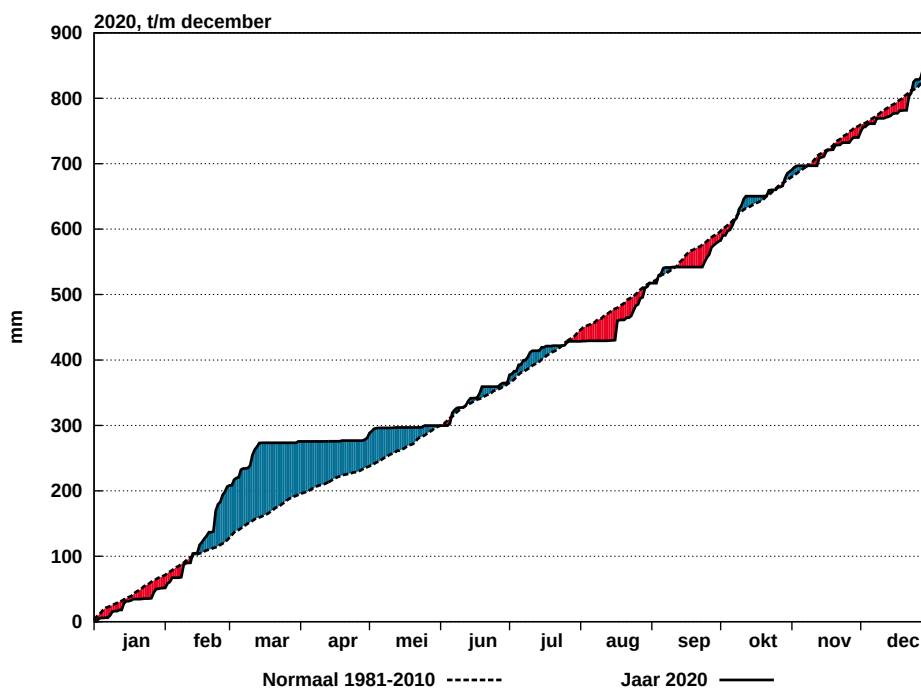
Etmaalgemiddelden en etmaalsommen

Datum	Hoeveelheid neerslag (mm)					Duur neerslag (uren)					Referentiegwasverdamping (mm)				
	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vissingen	Maastricht
1	2.2	2.6	7.2	9.5	9.1	2.9	1.9	4.3	6.2	11.8	0.3	0.4	0.2	0.5	0.1
2	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	.	0.6	.	.	.	0.0	0.2	0.1	0.3	0.1
3	2.3	6.4	3.7	1.8	0.5	8.3	11.3	10.6	3.2	1.6	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4	0.8	0.9	1.2	3.6	0.0	1.8	1.7	2.4	3.6	.	0.3	0.3	0.2	0.2	0.4
5	1.3	.	.	0.0	.	1.8	.	.	.	.	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4
6	8.2	0.0	0.0	.	0.1	10.8	.	.	.	0.7	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1
7	8.3	9.7	8.3	2.4	1.8	11.4	11.1	11.5	1.5	3.3	0.1	0.1	0.1	0.3	0.2
8	.	.	.	0.0	0.0	.	.	.	.	.	0.1	0.3	0.2	0.2	0.2
9	.	0.0	0.0	0.2	.	.	.	.	1.2	.	0.1	0.2	0.1	0.2	0.4
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.3	0.3	0.4	0.2
11	0.0	2.2	1.3	4.1	3.6	.	7.8	5.4	7.5	7.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2
12	1.3	0.5	1.2	0.2	3.1	3.8	1.2	3.1	0.8	4.5	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1
13	.	0.5	1.3	0.0	0.7	.	1.3	2.3	.	0.8	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4
14	4.2	0.8	3.2	1.0	4.6	4.9	1.8	3.7	1.8	3.8	0.2	0.3	0.2	0.5	0.3
15	1.5	0.1	0.6	0.1	7.0	3.2	0.3	1.4	0.1	8.8	0.1	0.2	0.1	0.4	0.1
16	.	0.1	0.1	0.0	.	.	0.1	0.9	.	.	0.2	0.3	0.4	0.5	0.3
17	5.2	3.2	4.2	1.2	0.8	7.0	6.0	5.9	3.5	2.5	0.2	0.3	0.2	0.4	0.5
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	0.4	0.4	0.5	0.6
19	0.0	0.5	0.3	0.4	0.0	.	1.0	0.7	1.1	.	0.4	0.2	0.2	0.3	0.4
20	0.0	1.5	.	0.7	.	.	0.4	.	0.8	.	0.2	0.3	0.3	0.5	0.3
21	5.5	7.6	21.2	9.3	5.6	10.7	10.6	13.1	11.0	4.4	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
22	9.9	9.2	5.6	0.9	3.2	5.9	3.0	5.8	2.8	4.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2
23	18.7	24.3	16.7	14.0	12.6	13.7	12.5	10.5	5.2	7.1	0.0	0.0	0.1	0.2	0.1
24	6.6	14.6	3.6	7.8	4.2	4.8	8.2	4.6	4.8	5.6	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1
25	0.8	1.0	0.0	2.2	.	0.6	1.1	.	1.9	.	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4
26	1.1	0.9	1.2	0.1	.	2.4	2.2	2.9	0.3	.	0.2	0.1	0.1	0.2	0.3
27	16.6	9.9	13.0	8.7	4.5	17.5	7.7	15.1	9.0	9.6	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1
28	0.4	.	5.0	0.0	1.7	1.0	.	4.9	.	2.4	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2
29	4.4	1.0	4.2	2.6	.	12.1	1.1	6.3	3.2	.	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1
30	1.5	6.8	0.9	0.2	1.4	3.8	4.0	2.0	0.2	2.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.1
31	0.0	3.9	2.9	1.9	8.6	.	2.1	1.8	2.1	16.7	0.2	0.3	0.1	0.4	0.1
dec. I	23.1	19.8	20.4	17.5	11.5	37.0	26.6	28.8	15.7	17.4	1.5	2.5	1.9	2.7	2.2
N	20.6	21.5	21.4	23.0	18.1	22.2	19.7	19.8	21.4	20.6	2.1	2.3	2.3	2.6	2.5
dec. II	12.2	9.4	12.2	7.7	19.8	18.9	19.9	23.4	15.6	27.7	2.0	2.5	2.3	3.7	3.2
N	27.3	25.4	24.7	22.2	25.2	26.0	23.8	23.5	22.6	27.1	1.7	2.0	1.9	2.3	2.0
dec. III	65.5	79.2	74.3	47.7	41.8	72.5	52.5	67.0	40.5	52.1	1.8	1.9	2.1	2.3	1.8
N	25.5	23.4	29.7	23.7	27.5	28.7	25.0	27.9	25.6	32.2	1.9	2.1	2.0	2.4	2.2
maand	100.8	108.4	106.9	72.9	73.1	128.4	99.0	119.2	71.8	97.2	5.3	6.9	6.3	8.7	7.2
N	73.4	70.2	75.8	69.0	70.8	77.0	68.5	71.3	69.6	79.8	5.7	6.4	6.2	7.3	6.8



Figuur 7: Geaccumuleerde temperatuur, De Bilt, 2020

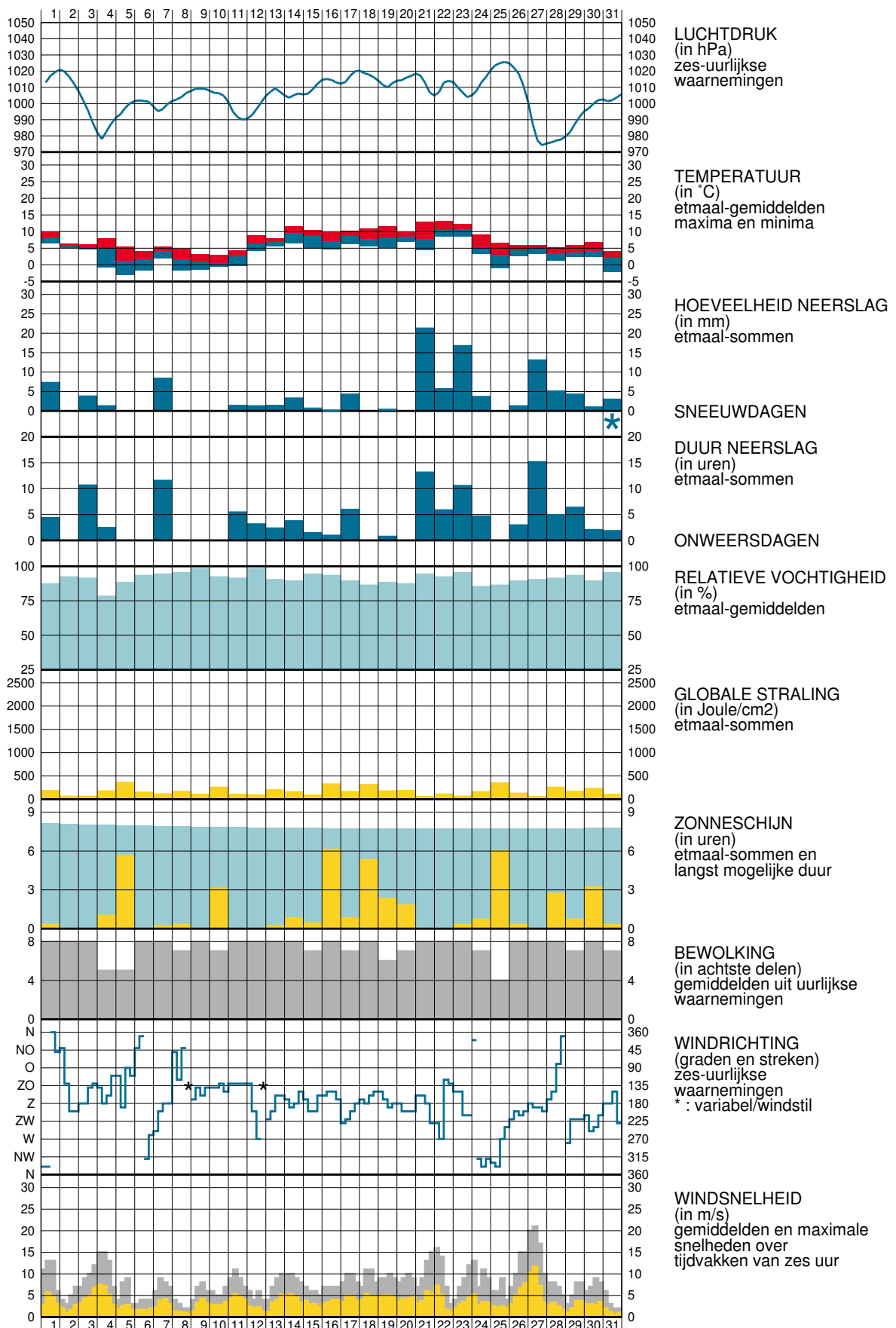
De getrokken lijn geeft de etmaalgemiddelde temperatuur van het actuele jaar, cumulatief weer. De stippellijn laat het langjarig gemiddelde (1981-2010) van de cumulatieve jaartemperatuur zien. Indien de actuele lijn zich onder die van het langjarig gemiddelde bevindt, is het jaar tot dan toe koud verlopen (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, 2020

De getrokken lijn geeft de cumulatief gevallen hoeveelheid neerslag weer in het actuele jaar. De stippellijn laat het langjarig gemiddelde tijdvak 1981-2010 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. (http://cdn.knmi.nl/system/downloads/files/000/000/007/original/het_weer_in_nederland.pdf?1433758571)

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 1981-2010. 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 1981-2010
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