



Koninklijk Nederlands
Meteorologisch Instituut
Ministerie van Verkeer en Waterstaat

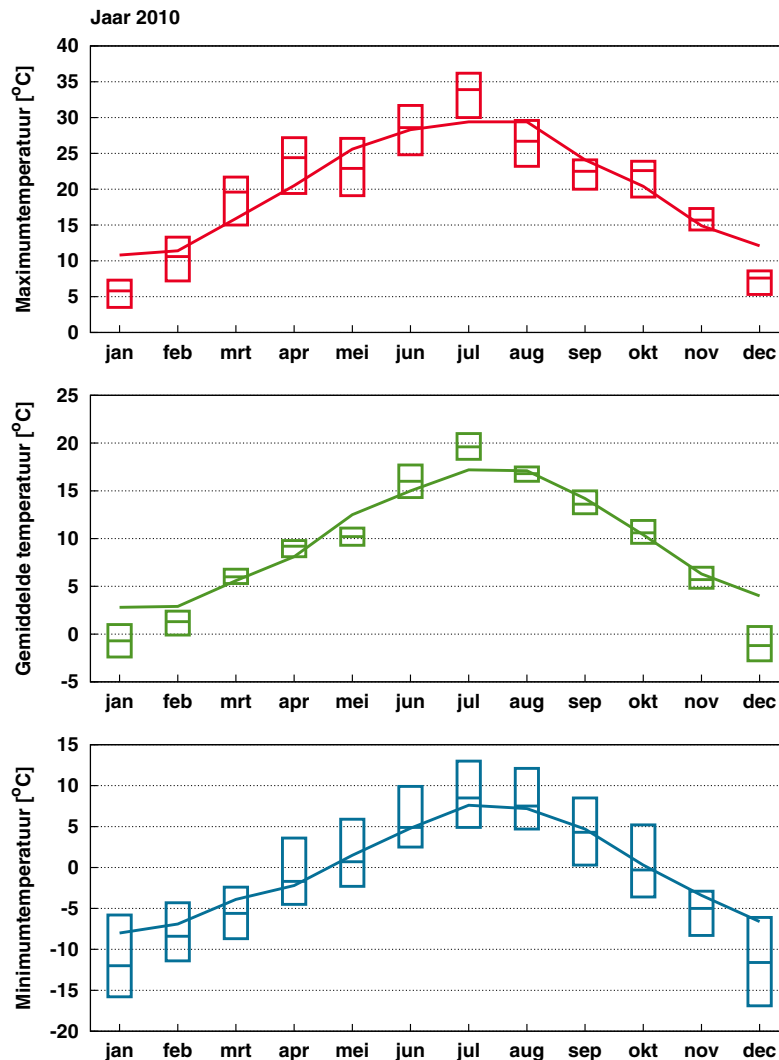
Jaaroverzicht van het weer in Nederland

2010



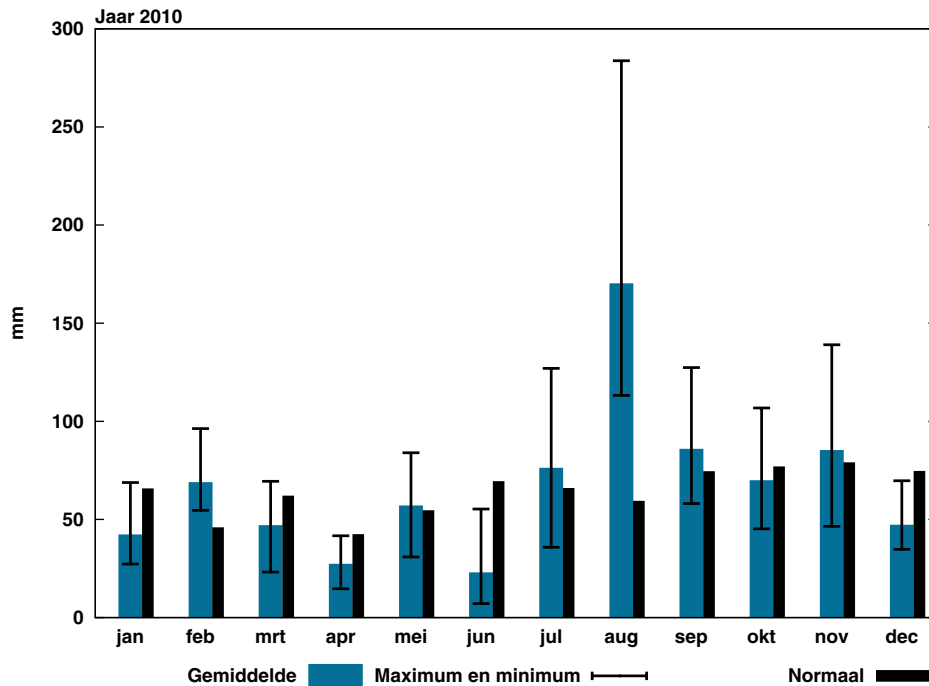
Jaar 2010: Het koudste jaar sinds 1996

2010 was een koud jaar, met veel zon en landelijk gemiddeld de normale hoeveelheid neerslag. De gemiddelde jaartemperatuur in De Bilt is uitgekomen op 9,1 °C. 2010 is daarmee het eerste jaar sinds 1996 dat duidelijk beneden het langjarig gemiddelde van 9,8 °C eindigt. In grote delen van Europa was 2010 koud. Gemiddeld over de hele wereld behoort het afgelopen jaar echter tot de warmste drie sinds 1850. Het jaar begon koud en sneeuwrijk. De winter was de koudste in 14 jaar. Na een zacht begin van de lente volgde een koele meimaand. Het zomerseizoen verliep aanvankelijk warm tot zeer warm. De landelijk hoogste temperatuur, 36,2 °C, werd gemeten op 9 juli in Arcen. De laatste zomermaand, augustus was juist aan de koele kant en bovendien zeer nat, net als de herfst. Eind november werd het volop winter en december verliep zeer koud en sneeuwrijk. De landelijk laagste temperatuur, -16,9 °C, werd gemeten op 20 december in Lelystad. In de Bilt kwamen 29 (8) ijsdagen, 88 (58) vorstdagen, 90 (77) warme dagen, 27 (22) zomerse dagen en 3 (3) tropische dagen voor. Tussen haakjes is het langjarig gemiddelde vermeld. Het was een zeer zonnig jaar, met gemiddeld over het land 1772 zonuren tegen 1550 normaal. KNMI-station Stavoren was koploper met 1900 uren zon. In Maastricht zag men de zon 'slechts' 1626 uren. Gemiddeld over het land viel 801 mm neerslag, vrijwel gelijk aan het langjarig gemiddelde van 797 mm. Het natste KNMI-station was Rotterdam met 907 mm, het droogste Ell (Limburg) met 708 mm. Tijdens de winter 2009/10 viel de neerslag vaak als sneeuw. In augustus en november veroorzaakte zware neerslag plaatselijk wateroverlast.



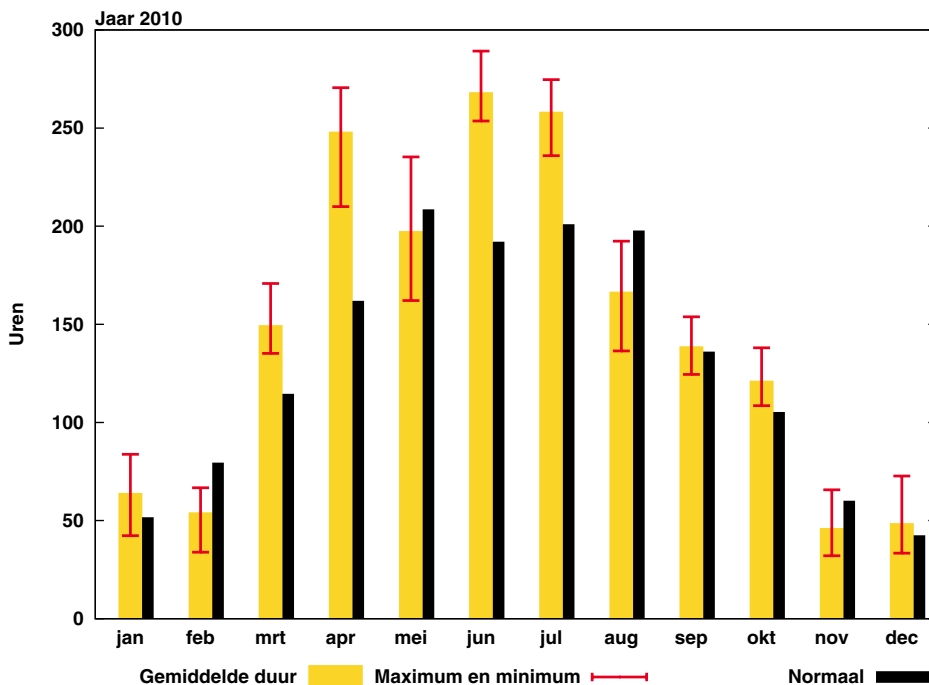
Figuur 1: Temperatuurverloop

De gekleurde balkjes geven voor iedere maand de hoogste en laagste maandgemiddelde waarde aan zoals die gemeten is op één van de KNMI-stations. De rode (maximum), groene (gemiddelde) en blauwe (minimum) lijn geven het gemiddelde aan over het tijdvak 1971-2000 van alle KNMI-stations.



Figuur 2: Maandsom neerslag

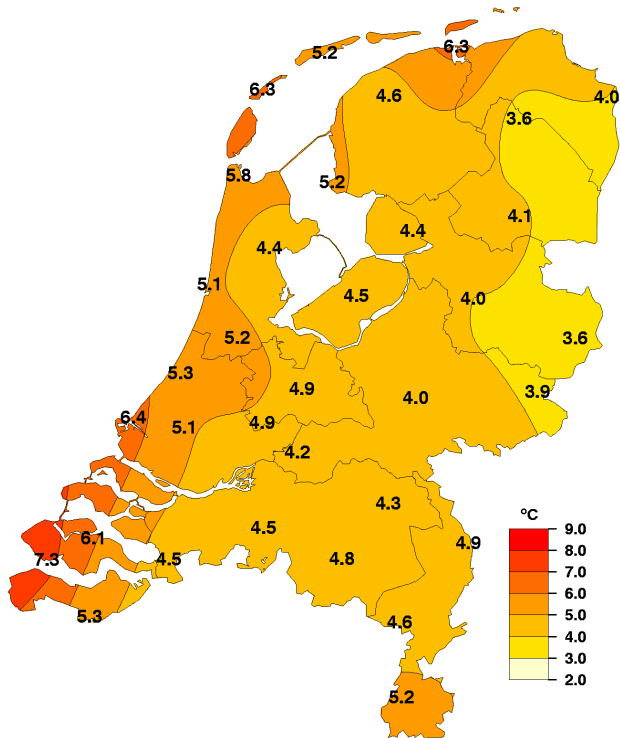
De blauwe balkjes tonen de gemeten maandsommen neerslag, gemiddeld over alle KNMI-stations. De zwarte lijnen geven de laagste en hoogste maandsom, gemeten op één van de stations. De zwarte balkjes geven de langjarige gemiddelden aan voor de afzonderlijke maanden.



Figuur 3: Maandsom zonneshijnduur

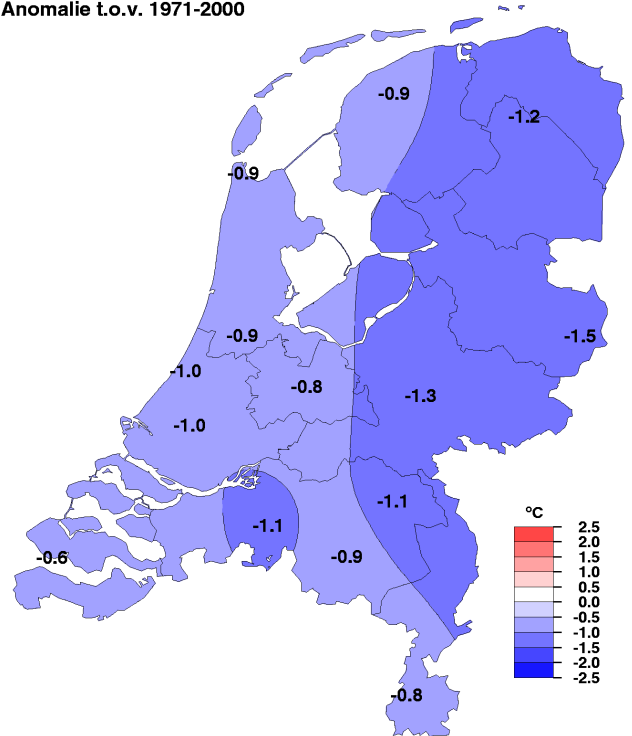
De gele balkjes tonen de maandsommen zonneshijnduur, gemiddeld over alle KNMI-stations. De rode lijnen geven de laagste en hoogste maandsom, gemeten op één van de stations. De zwarte balkjes geven de langjarige gemiddelden aan voor de afzonderlijke maanden.

Gemiddelde minimumtemperatuur 2010

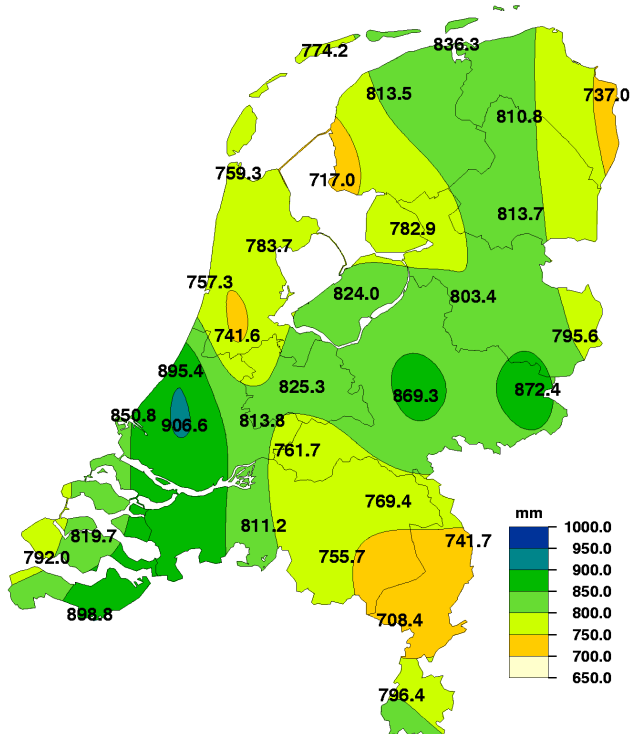


Gemiddelde minimumtemperatuur 2010

Anomalie t.o.v. 1971-2000

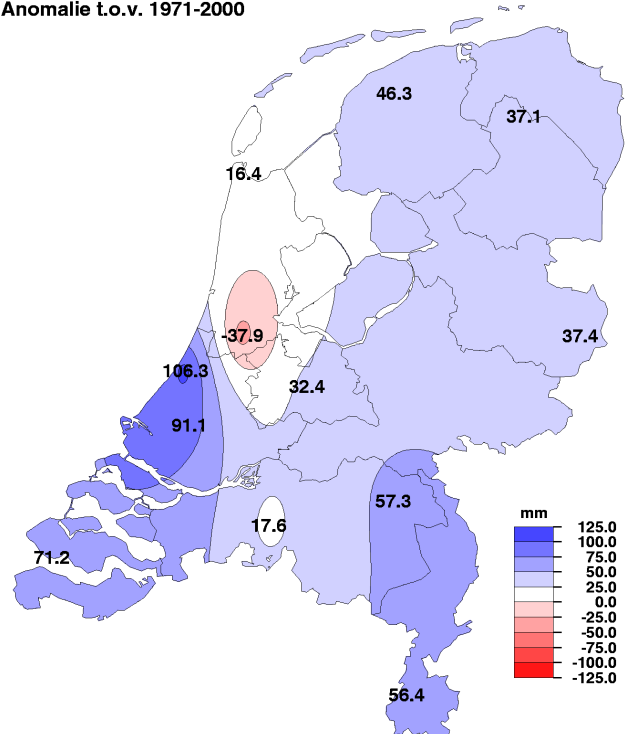


Jaarsom neerslag 2010



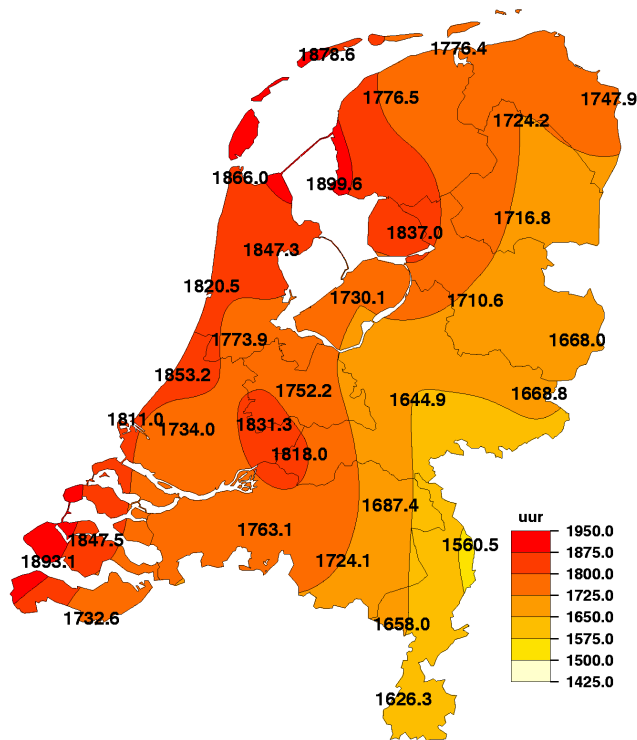
Jaarsom neerslag 2010

Anomalie t.o.v. 1971-2000



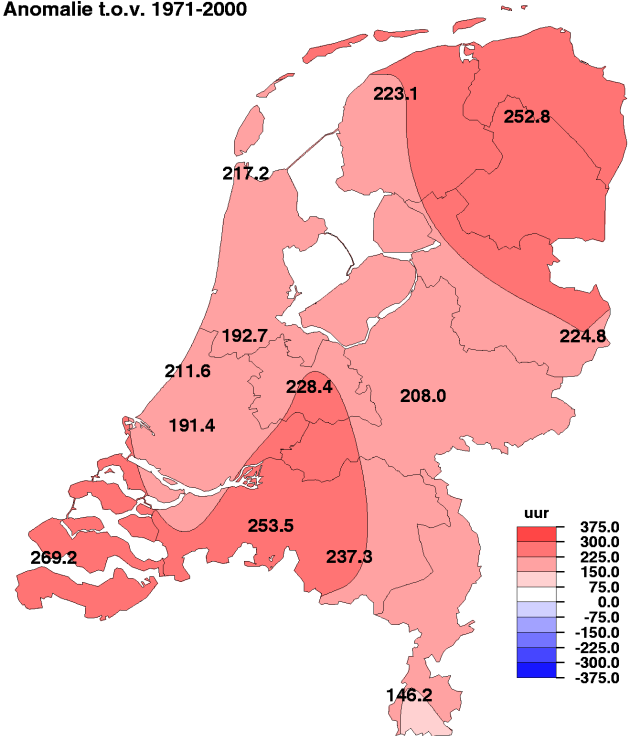
NB. De kaarten zijn gebaseerd op een automatische interpolatie van gegevens van individuele meetstations zonder additionele klimatologische kennis. De getoonde lokale variaties kunnen mede bepaald zijn door de gehanteerde interpolatietechniek en de ligging van de meteorologische stations.

Jaarsom zonneshijnduur 2010

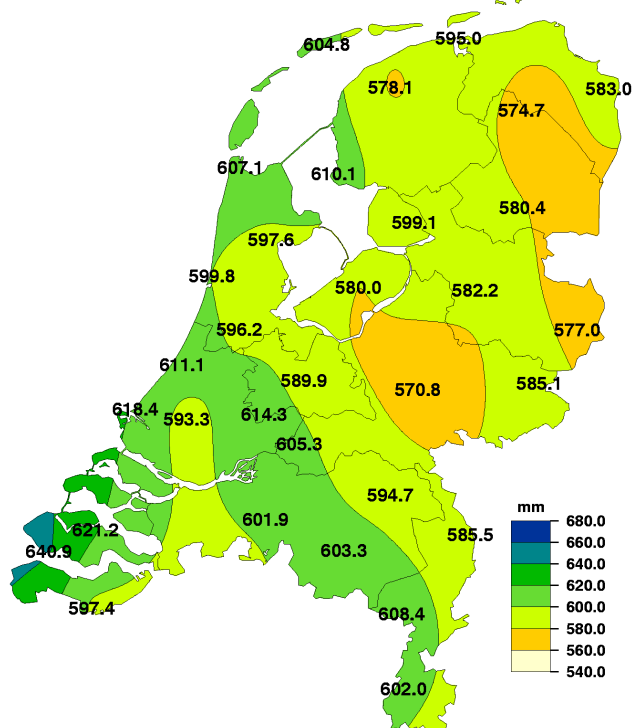


Jaarsom zonneshijnduur 2010

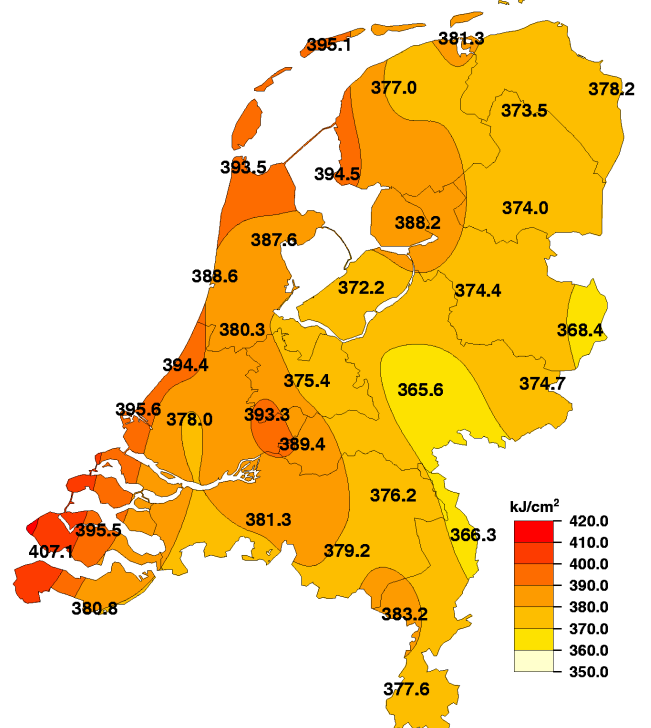
Anomalie t.o.v. 1971-2000



Jaarsom referentiegwasverdamping 2010



Jaarsom globale straling 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.

Markante anomalieën, bijzondere verschijnselen en extremen

De gegevens hebben betrekking op De Bilt, tenzij anders vermeld.

WIND

Zware stormen met een uurgemiddelde windsnelheid van tenminste 24,5 m/s (=windkracht 10), gemeten op een landstation, kwamen dit jaar niet voor.

Veel wind (kracht 9, tenminste 20,8 m/s) kwam in 2010 voor op 26 februari, 28 februari, 23 augustus, 29 augustus, 12 november en 1 december.

TEMPERATUUR

De gemiddelde temperatuur over januari was $-0,5^{\circ}\text{C}$, tegen een langjarig gemiddelde van $2,8^{\circ}\text{C}$.

De laatste keer dat een maand met een negatieve gemiddelde temperatuur eindigde was in januari 1997. Het werd toen gemiddeld $-1,2^{\circ}\text{C}$.

Ook februari was koud met een gemiddelde temperatuur van $1,6^{\circ}\text{C}$, tegen een langjarig gemiddelde van $3,0^{\circ}\text{C}$.

Ook december 2009 verliep koud.

De winter van 2009/10 was hierdoor de koudste sinds 1996 met een gemiddelde temperatuur van $1,1^{\circ}\text{C}$, tegen een langjarig gemiddelde van $3,3^{\circ}\text{C}$.

Maart was vrij zacht met een gemiddelde temperatuur van $6,4^{\circ}\text{C}$ tegen een langjarig gemiddelde temperatuur van $5,8^{\circ}\text{C}$.

April was zacht met in De Bilt een gemiddelde temperatuur van $9,7^{\circ}\text{C}$ tegen $8,3^{\circ}\text{C}$ normaal.

Op 25 april werd de eerste warme dag van het seizoen gemeten.

Op 29 april werd in De Bilt de eerste zomerse dag van het seizoen genoteerd.

Met een gemiddelde temperatuur van $10,5^{\circ}\text{C}$ tegen een langjarig gemiddelde van $12,7^{\circ}\text{C}$, eindigde mei op de negende plaats in de rij van koelste meimaanden sinds 1901.

Op de eerste plaats in deze rij staat mei 1902 met een gemiddelde temperatuur van $9,4^{\circ}\text{C}$.

De IJsheiligen deden hun naam dit jaar eer aan.

Op sommige plaatsen kwam het achtereenvolgens op 13, 14 en 15 mei tot vorst.

Juni was een warme zomermaand met een gemiddelde temperatuur van $16,4^{\circ}\text{C}$ tegen $15,2^{\circ}\text{C}$ normaal.

Juli 2010 was zeer warm met een gemiddelde temperatuur van $19,9^{\circ}\text{C}$ tegen $17,4^{\circ}\text{C}$ normaal.

Juli 2010 eindigde daarmee op de vijfde plaats in de rij van warmste julimaanden sinds 1901.

In deze lijst staat juli 2006 op de eerste plaats met een gemiddelde temperatuur van $22,3^{\circ}\text{C}$.

In het Limburgse Arcen en Ell werd het zelfs drie dagen warmer dan 35°C .

Augustus was aan de koele kant met een gemiddelde temperatuur van $16,8^{\circ}\text{C}$ tegen $17,2^{\circ}\text{C}$ normaal.

De gemiddelde maandtemperatuur lag in september met $13,6^{\circ}\text{C}$ duidelijk onder het langjarig gemiddelde van $14,2^{\circ}\text{C}$.

De gemiddelde temperatuur in oktober was $10,4^{\circ}\text{C}$, vrijwel gelijk aan het langjarig gemiddelde van $10,3^{\circ}\text{C}$.

Begin oktober was het dankzij een zuidcomponent in de stroming zeer zacht.

De eerste decade eindigde met een gemiddelde temperatuur van $14,9^{\circ}\text{C}$ op een gedeelde derde plaats in de rij van zachtste eerste oktoberdecades sinds 1901.

November was vrij koud met een gemiddelde temperatuur van $5,8^{\circ}\text{C}$ tegen een langjarig gemiddelde van $6,2^{\circ}\text{C}$.

Vanaf de 26^e vror het lokaal in het binnenland het gehele etmaal.

In het noordoosten kwam het totaal aantal ijsdagen lokaal uit op vijf. In De Bilt werden twee ijsdagen geregistreerd.

December was zeer koud met $-1,1^{\circ}\text{C}$ tegen $4,0^{\circ}\text{C}$ normaal.

We moeten ruim 40 jaar terug om een nog koudere decembermaand te vinden;

december 1969 had een gemiddelde temperatuur van $-1,4^{\circ}\text{C}$.

NEERSLAG

In januari viel de neerslag opvallend vaak in de vorm van sneeuw. In de nacht van 1 op 2 januari viel er in de westelijke kustprovincies op veel plaatsen 5 tot 10 cm. Overdag op de 2^e viel er vooral in de noordelijke helft van het land 5 tot 20 cm. Op 6 januari viel er een zware sneeuwbuï juist tijdens de avondspits in de regio Haarlem-Amsterdam. Het gevolg was een urenlang aanhoudend verkeersinfarct. Op 9 en 10 januari was er in een deel van het land sprake van een sneeuwjacht. Er werden plaatselijk sneeuwduinen gevormd tot ruim een meter hoogte.

Gemiddeld over het land werden gedurende de winter (december-februari) 42 dagen met een sneeuwdek geteld. Het langjarig gemiddelde bedraagt 13 sneeuwdekdagen. In het noordoosten van het land lag er plaatselijk zelfs op 55 dagen sneeuw. Een dergelijk groot aantal sneeuwdekdagen was in meer dan 30 jaar, sinds de winter van 1979, niet meer voorgekomen.

April was een droge maand. Gemiddeld over het land viel slechts 27 mm tegen 42 mm normaal.

In mei viel gemiddeld over het land 57 mm, precies gelijk aan het langjarig gemiddelde. Mei kende ook een vrij lang droog tijdvak. Van 13 tot en met 25 mei viel er landelijk gemiddeld slechts 2 mm.

Juni was een zeer droge maand met gemiddeld over het land 23 mm neerslag tegen 71 mm normaal. Een groot aantal dagen van de maand verliepen droog. Tijdens de tweede week van de maand, toen een depressie het weer bepaalde, viel vrijwel de complete maandsom neerslag. In De Bilt is 18 mm gevallen. Daarmee staat juni 2010 op de vijfde plaats in de rij van droogste junimaanden sinds 1901. Op de eerste plaats in deze lijst staat juni 1939 met 15 mm. Het droogst was het in delen van Brabant en Limburg en in de Achterhoek met plaatselijk minder dan 10 mm. Een stilhangende buï liet op de 9^e in de omgeving van Purmerend 74 mm achter.

In een strook van Brabant naar Groningen viel in juli op veel plaatsen meer dan 100 mm, lokaal zelfs 150 tot 170 mm. Tijdens een zwaar onweerscomplex dat in de namiddag van 14 juli over het zuidoosten trok, werd in Volkel een windstoot geregistreerd van ruim 34 m/s (125 km/uur). Er ontstond veel schade, vooral in de omgeving van Vethuizen, waar ook 2 doden te betreuren vielen.

Augustus was wisselvallig en zeer nat. Gemiddeld over het land viel 170 mm neerslag, tegen 62 mm normaal. Daarmee was het de op één na natste oogstmaand sinds 1906. De natste augustusmaand was die van 2006 met 185 mm. De meeste neerslag, 200 tot ca. 295 mm viel in een brede, west-oost georiënteerde strook over het midden van het land. Een groot deel van daarvan, ca. 80 tot ruim 130 mm, viel rond 26 augustus. Het KNMI-neerslagstation in Lievelede registreerde 138 mm in 24 uur. Dat is de op twee na hoogste etmaalsom die in ons land is gemeten. Op 15 en 16 augustus viel er ook langdurig en overvloedige neerslag. In Zeeland en Zuid-Limburg werd toen 50 tot 100 mm afgetapt. Bovendien viel er op 23 augustus vooral in het westen veel regen, lokaal meer dan 50 mm.

Rond 13 november viel 30 tot 80 mm in het zuidoosten van Nederland. Lokaal is er in Zuid-Limburg zelfs 90 tot 100 mm gemeten. Aan het einde van de maand viel de neerslag in de vorm van sneeuw. Op de 29^e ontstond in een groot deel van het land een sneeuwdek van enkele centimeters dik.

Een groot deel van de maand december viel de neerslag in de vorm van sneeuw. Gedurende vrijwel de gehele maand lag er hierdoor in grote gebieden sneeuw. Alleen op 11 en 12 december was ons land geheel sneeuwvrij. Op vrijdag 17 december viel vooral in de Randstad en Zeeland ca 5 tot 20 cm sneeuw. De dagen daarna groeide het sneeuwdek in het westen en midden van het land op veel plaatsen verder aan. Op 23 en 24 december sneeuwde het langdurig in het zuidoostelijk deel van het land. Op veel plaatsen viel 5 tot soms ruim 10 cm sneeuw. De stevige wind veroorzaakte plaatselijk stuif-sneeuw en veel overlast. Kerst verliep in het grootste deel van het land wit. In De Bilt was het de achtste witte Kerst sinds 1901.

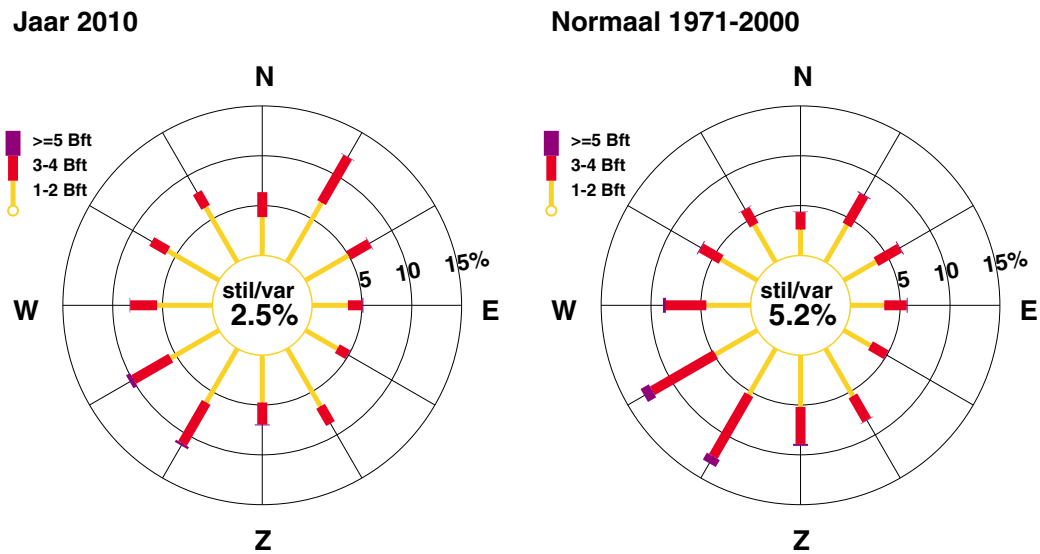
ZONNESCHIJN

Met gemiddeld over het land 246 zonuren tegen een langjarig gemiddelde van 162 was april een zeer zonnige maand. In De Bilt kwam de maandsom uit op 246 uren zonneschijn tegen 168 normaal. Daarmee eindigde april 2010 op de derde plaats in de rij van zonnigste april-maanden sinds 1901. Op de eerste plaats in deze lijst staat april 2007 met 284 zonuren. Op de meeste plaatsen eindigde april 2010 bij de drie zonnigste aprilmaanden in ruim een eeuw.

In het binnenland was de zon vanaf 7 mei zeven dagen op rij niet of nauwelijks te zien.

Met gemiddeld over het land 265 uren zonneschijn tegen 192 normaal was juni zeer zonnig. In De Bilt kwam de maandsom uit op 281 uren tegen 187 normaal. Daarmee eindigde de maand op de derde plaats in de rij van zonnigste junimaanden. Het zonnigst was juni in 1959 met 301 zonuren.

Gemiddeld over het land was ook juli zeer zonnig met 258 zonuren tegen 201 normaal.



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:	36.2 °C	te Arcen op 9 juli	
Laagste temperatuur:	-16.9 °C	te Lelystad op 20 december	
Grootste aantal zonuren:	1899.6 uur	te Stavoren	
Kleinste aantal zonuren:	1560.5 uur	te Arcen	
Grootste jaarsom neerslag:	906.6 mm	te Rotterdam	
Kleinste jaarsom neerslag:	708.4 mm	te Eil	
Grootste dagsom neerslag:	142.3 mm	te Hupsel op 26 augustus	

Landgemiddelden

Maand	Temperatuur (°C)						Zonneschijn (uren)				Luchtdruk zeeniveau (hPa)		Neerslag (mm)		Windsnelheid (m/s)		Globale straling (J/cm ²)	
	Gem.	N	dagmax.	N	dagmin.	N	Gem.	N	Gem.	N	Gem.	N	Gem.	N	Gem.	N	Gem.	N
jan	-0.5	2.9	1.4	5.1	-3.1	0.4	62.0	51.7	24	20	1015.1	1015.9	46.0	63.9	4.3	5.9	7572	7225
feb	1.4	2.9	3.8	5.6	-1.1	0.2	57.2	77.8	21	28	1003.4	1016.4	66.9	44.7	5.0	5.4	10650	13490
mrt	5.9	5.6	9.6	8.9	2.4	2.3	151.8	114.6	41	31	1016.7	1014.9	43.0	58.7	4.8	5.4	28477	25649
apr	9.2	8.0	14.1	12.1	4.2	4.1	245.7	162.0	59	39	1019.4	1014.1	25.5	42.1	4.3	4.9	50754	40345
mei	10.3	12.3	14.1	16.6	6.1	7.9	199.7	208.6	41	43	1015.8	1015.3	61.3	55.1	4.0	4.5	51867	54184
jun	16.0	14.9	20.9	19.1	10.7	10.6	264.8	192.1	53	38	1016.7	1015.9	23.2	67.4	3.5	4.4	64841	54243
jul	19.6	17.1	24.6	21.3	14.4	12.9	257.3	201.0	51	40	1015.9	1016.2	68.2	65.4	3.6	4.3	63512	54698
aug	16.8	17.2	20.7	21.7	12.9	12.9	169.9	197.8	37	43	1013.0	1016.2	163.0	58.1	4.4	4.1	43413	47773
sep	13.9	14.4	17.5	18.3	10.2	10.5	141.1	136.1	37	36	1014.7	1015.8	83.1	72.1	4.1	4.4	30592	30757
okt	10.8	10.6	14.1	14.0	7.3	7.2	123.4	105.3	37	32	1013.5	1015.1	71.6	75.9	4.8	4.8	20233	18683
nov	5.9	6.5	8.0	9.0	3.5	3.8	49.2	60.1	19	22	1005.8	1014.5	95.7	78.6	4.9	5.4	7617	8716
dec	-0.8	4.1	1.3	6.3	-3.7	1.7	50.3	42.5	21	18	1013.3	1014.8	49.3	72.0	4.3	5.8	5874	5372
gem.	9.0	9.7	12.5	13.2	5.4	6.2	1772.4	1549.6	39	33	1013.6	1015.5	796.8	754.1	4.4	4.9	385402	361134

Jaargemiddelden en jaarsommen, temperatuur en neerslag

Station	Temperatuur (°C)								Neerslag (mm)						
	Gem.		Dagelijks maximum				Dagelijks minimum				Som		Max. Dagsom		
	Gem.	N	Gem.	N	Hoogste	Datum	Gem.	N	Laagste	Datum	Som	N	Max.	Dagsom	Datum
Lauwersoog	8.8		11.3		33.2	9-7	6.3		-10.1	8-1	836.3			27.1	14-9
Hoorn (Terschl.)	8.5	9.3	11.2		31.0	9-7	5.2		-11.3	3-12	774.2			25.6	10-7
Vlieland	9.0		11.5		30.0	9-7	6.3		-8.3	26-1					
Leeuwarden	8.4	9.2	11.7	12.5	32.3	9-7	4.6	5.5	-15.2	8-1	813.5	767.2		31.1	4-8
Nieuw Beerta	8.1		12.0		34.3	9-7	4.0		-14.4	3-1	737.0			31.6	12-7
Eelde	8.1	9.0	12.0	13.0	34.5	9-7	3.6	4.8	-12.2	8-1	810.8	773.7		45.8	12-7
De Kooy	8.9	9.6	11.8	12.4	32.6	9-7	5.8	6.7	-12.3	8-1	759.3	742.9		25.6	26-8
Stavoren	8.6		11.5		32.3	9-7	5.2		-15.8	26-1	717.0			28.8	27-8
Hoogeveen	8.4		12.3		34.4	9-7	4.1		-14.1	3-1	813.7			41.0	12-7
Marknesse	8.5		12.2		33.3	9-7	4.4		-13.6	8-1	782.9			32.9	10-7
Berkhout	8.6		12.2		33.1	9-7	4.4		-15.4	27-1	783.7			41.8	9-6
Wijk aan Zee	8.9		12.0		32.7	9-7	5.1		-12.0	27-1	757.3			27.3	10-7
Lelystad	8.8	9.6	12.5		34.7	9-7	4.5		-16.9	20-12	824.0			32.4	26-8
Heino	8.6		12.6		34.4	2-7	4.0		-11.6	27-1	803.4			49.6	26-8
Schiphol	9.2	9.8	12.8	13.4	33.6	9-7	5.2	6.1	-13.8	8-1	741.6	779.5		56.8	26-8
Twente	8.5	9.3	12.8	13.2	34.9	10-7	3.6	5.1	-14.9	27-1	795.6	758.2		106.4	26-8
Valkenburg	9.1	9.9	12.4	13.1	33.4	9-7	5.3	6.3	-13.2	20-12	895.4	789.1		58.5	26-8
De Bilt	9.1	9.8	13.0	13.7	34.4	9-7	4.9	5.7	-11.1	27-1	825.3	792.9		50.6	26-8
Hupsel	8.6		12.8		35.3	10-7	3.9		-13.0	21-12	872.4			142.3	26-8
Deelen	8.7	9.4	12.9	13.4	35.0	10-7	4.0	5.3	-12.5	3-12	869.3			57.3	26-8
Hoek van Holland	9.5		12.7		35.1	9-7	6.4		-9.5	3-12	850.8			25.4	16-8
Cabauw	9.0		12.9		34.0	9-7	4.9		-12.9	20-12	813.8			32.1	10-7
Rotterdam	9.4	10.0	13.0	13.6	35.0	9-7	5.1	6.1	-11.2	20-12	906.6	815.5		26.5	2-5
Herwijnen	8.9		13.0		34.0	2-7	4.2		-16.3	20-12	761.7			31.1	26-8
Volkel	9.1	9.8	13.3	13.9	35.6	2-7	4.3	5.4	-15.1	20-12	769.4	712.1		28.2	26-8
Gilze-Rijen	9.2	9.8	13.4	13.9	35.7	9-7	4.5	5.6	-15.6	4-1	811.2	793.6		48.6	26-8
Wilhelminadorp	9.6		13.0		32.4	9-7	6.1		-10.0	3-12	819.7			31.2	16-8
Arcen	9.3		13.6		36.2	9-7	4.9		-12.3	7-1	741.7			34.7	15-8
Vlissingen	9.8	10.4	12.6	13.1	30.3	2-7	7.3	7.9	-6.5	3-12	792.0	720.8		71.4	16-8
Woensdrecht	9.2		13.4		34.7	9-7	4.5		-14.7	8-1					
Eindhoven	9.4	9.9	13.7	14.0	35.9	10-7	4.8	5.7	-12.4	4-1	755.7			25.7	15-8
Westdorpe	9.4		13.4		34.0	9-7	5.3		-13.6	20-12	898.8			71.8	16-8
Ell	9.2		13.7		35.9	10-7	4.6		-15.0	20-12	708.4			46.0	13-11
Maastricht	9.3	9.8	13.2	13.7	35.6	10-7	5.2	6.0	-11.5	8-1	796.4	740.0		69.6	13-11

Jaargemiddelden en jaarsommen, 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	Proc.	N	Gem.	N	Gem.	N	Gem.	N	Gem.	N
Lauwersoog	381320		1776.4		40		83		10.1		6.1			
Hoorn (Terschl.)	395118		1878.6		42		84		10.2		5.8		1013.3	
Vlieland							82		10.1		7.2		1013.3	
Leeuwarden	376979		1776.5	1553.4	40	32	84	85	10.0	10.4	4.4	5.0	1013.4	1014.8
Nieuw Beerta	378246		1747.9		39		85		9.9		4.7			
Eelde	373494	346004	1724.2	1471.4	38	31	84	86	9.7	10.4	3.9	4.5	1013.3	1015.0
De Kooy	393467	377281	1866.0	1648.8	42	35	82	84	10.1	10.6	5.1	6.0	1013.5	1014.9
Stavoren	394476		1899.6		42		85		10.3		5.3			
Hoogeveen	373962		1716.8		38		84		9.8		3.7		1013.4	
Marknesse	388200		1837.0		41		85		10.0		3.9			
Berkhout	387623		1847.3		41		85		10.1		4.5			
Wijk aan Zee	388633		1820.5		41		80		9.7					
Lelystad	372214		1730.1		39		83		10.1		4.0		1013.5	
Heino	374371		1710.6		38		83		9.9		2.9			
Schiphol	380277		1773.9	1581.2	40	33	81	84	10.0	10.6	4.5	5.1	1013.6	1015.3
Twente	368409		1668.0	1443.2	37	30	80	83	9.4	10.1	3.2	3.5	1013.6	1015.4
Valkenburg	394406		1853.2	1641.6	41	34	83	83	10.2	10.6	4.5	5.2	1013.7	1015.3
De Bilt	375429	347071	1752.2	1523.8	39	32	80	82	9.9	10.4	3.2	3.4	1013.6	1015.5
Hupsel	374651		1668.8		37		81		9.7		3.2			
Deelen	365632		1644.9	1436.9	37	30	82	81	9.7	10.0	3.6	4.4	1013.6	1015.5
Hoek van Holland	395647		1811.0		40		82		10.4		6.6		1013.6	
Cabauw	393272		1831.3		41		84		10.3		3.9		1013.6	
Rotterdam	378015		1734.0	1542.6	39	32	81	84	10.1	10.8	3.9	4.9	1013.6	1015.5
Herwijnen	389354		1818.0		41		84		10.1		3.6		1013.7	
Volkel	376164		1687.4		38		80	82	9.7	10.6	3.4	3.9	1013.7	1015.7
Gilze-Rijen	381315		1763.1	1509.6	39	32	80	81	9.8	10.3	3.5	4.1	1013.7	1015.7
Wilhelminadorp	395537		1847.5		41		82		10.3		4.5		1013.7	
Arcen	366290		1560.5		35		81		9.9		2.7			
Vlissingen	407059	377588	1893.1	1623.9	42	34	82	82	10.5	10.8	5.7	6.4	1013.8	1015.7
Woensdrecht							81		9.9		3.4		1013.8	
Eindhoven	379172		1724.1	1486.8	38	32	79	81	9.8	10.3	3.5	4.2	1013.8	1015.8
Westdorpe	380813		1732.6		39		81		10.2		3.9		1013.8	
Ell	383164		1658.0		37		81		10.0		3.3			
Maastricht	377560	357728	1626.3	1480.1	36	31	79	81	9.8	10.3	3.9	4.4	1013.9	1016.2

Temperatuur, "aantal dagen met"

Station	Gemiddelde temperatuur (°C)											
	> 20.0		20-15		15-10		10-5		5-0		< 0.0	
	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N
Lauwersoog	15		74		88		74		53		61	
Hoorn (Terschl.)	7		71		90		82		66		49	
Vlieland	6		81		88		79		72		39	
Leeuwarden	11	8	69	61	88	100	79	103	55	71	63	21
Nieuw Beerta	14		68		81		83		46		73	
Eelde	14	11	60	58	89	98	80	98	50	73	72	27
De Kooy	9	7	79	68	88	99	81	113	61	60	47	17
Stavoren	13		71		86		77		55		63	
Hoogeveen	18		64		83		82		50		68	
Marknesse	17		67		84		81		52		64	
Berkhout	14		71		84		84		58		54	
Wijk aan Zee	8		83		85		78		67		44	
Lelystad	18		71		83		83		52		58	
Heino	19		69		81		81		50		65	
Schiphol	17	12	81	72	81	98	80	107	55	60	51	18
Twenthe	24	15	65	62	80	97	76	96	53	68	67	28
Valkenburg	11	10	80	72	87	98	81	112	62	55	44	18
De Bilt	19	14	78	70	80	98	79	103	56	62	53	21
Hupsel	23		67		78		81		49		67	
Deelen	21	16	71	64	76	95	82	95	52	68	63	26
Hoek van Holland	11		83		88		83		64		36	
Cabauw	18		79		75		86		52		55	
Rotterdam	17	13	81	73	79	98	83	109	61	56	44	18
Herwijnen	17		79		76		82		54		57	
Volkel	23	17	77	70	75	96	82	100	48	63	60	23
Gilze-Rijen	25	15	75	71	75	97	82	95	52	63	56	22
Wilhelminadorp	14		88		78		82		61		42	
Arcen	27		79		73		77		52		57	
Vlissingen	14	12	96	84	73	90	80	116	68	52	34	12
Woensdrecht	19		79		77		83		56		51	
Eindhoven	27	18	75	72	77	94	78	96	52	64	56	22
Westdorpe	19		81		76		86		57		46	
Eil	25		79		76		76		53		56	
Maastricht	30	21	73	71	72	94	81	96	50	65	59	24

Temperatuur, "aantal dagen met"

Station	Minimum temperatuur (°C)						Maximum temperatuur (°C)							
	< 0.0		< -10.0		< 0.0 (op 10cm)		≥ 30.0		≥ 25.0		≥ 20.0		< 0.0	
	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N
Lauwersoog	87		1		95		2	12		62		40		
Hoorn (Terschl.)	92		1		100		1	7		44		25		
Vlieland	73		.		83		1	5		46		18		
Leeuwarden	97	55	5	3	123	81	3	1	14	11	62	50	33	10
Nieuw Beerta	103		8				7	24		82		45		
Eelde	112	70	9	5	131	98	4	3	22	18	77	67	44	12
De Kooy	83	40	3	2	110	54	1	0	8	7	53	41	19	9
Stavoren	91		6		105		2	10		60		30		
Hoogeveen	96		6				7	28		84		47		
Marknesse	95		9		111		3	21		82		39		
Berkhout	92		6		125		3	14		71		26		
Wijk aan Zee	89		4		99		2	7		58		20		
Lelystad	94		11		116		5	24		79		31		
Heino	100		7		131		5	27		85		41		
Schiphol	81	50	5	2	108	68	3	2	22	17	84	68	24	8
Twenthe	111	69	10	4		94	12	3	32	21	88	74	45	12
Valkenburg	79	49	2	2		78	2	2	12	14	65	53	19	6
De Bilt	89	58	4	3	117	93	3	3	27	22	90	77	29	8
Hupsel	101		10				12	32		90		41		
Deelen	103	68	4	4		87	10	5	30	25	88	76	41	11
Hoek van Holland	63		.		81		2	10		75		12		
Cabauw	87		4				3	24		90		27		
Rotterdam	81	51	2	2	124	83	4	2	23	18	88	68	21	7
Herwijnen	94		6		125		4	28		90		31		
Volkel	97	64	8	3	125	96	10	5	30	28	101	85	34	10
Gilze-Rijen	94	63	9	3	129	90	9	4	29	25	96	81	29	8
Wilhelminadorp	69		.		87		3	21		83		21		
Arcen	91		5				12	39		103		33		
Vlissingen	59	24	.	0	71	30	1	0	14	13	69	57	12	6
Woensdrecht	93		8		126		5	27		98		25		
Eindhoven	92	60	7	2	117	88	9	5	36	27	102	85	30	8
Westdorpe	77		4		112		5	27		98		20		
Eil	91		6				10	38		106		30		
Maastricht	84	58	3	3		76	10	5	36	28	98	83	34	10

Neerslag, wind en zon, "aantal dagen met"

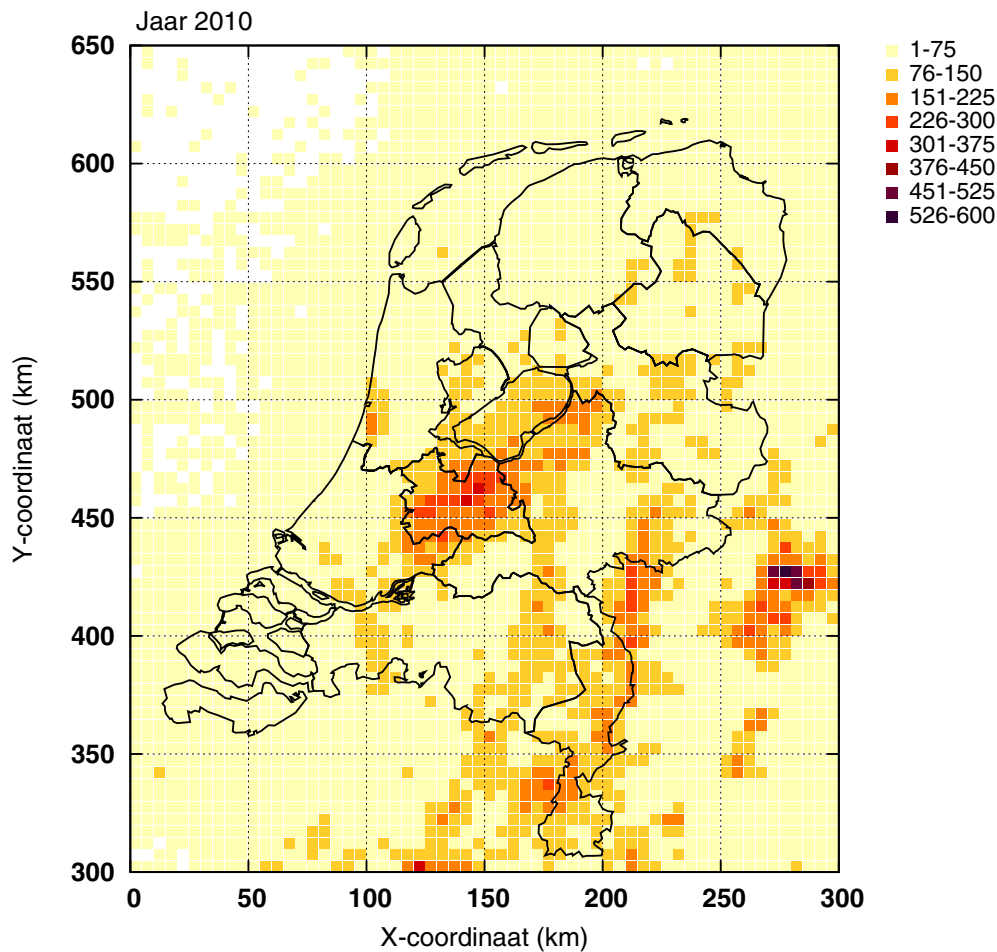
Station	Neerslag (mm)								Windkracht (Beaufort) Maximum uurgemiddelde								Zonneschijn (percentage)					
	Droog		≥ 0.1		≥ 1.0		≥ 10.0		≤ 4		≥ 6		≥ 7		≥ 8		Zonloos		≤ 20		≥ 80	
	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N	A	N
Lauwersoog	154	193	139	25	130	89	29	1	50	136	37											
Hoorn (Tersch.)	111	193	130	22	156	65	20	3	55	128	45											
Vlieland					78	139	56	14														
Leeuwarden	113	119	200	188	137	134	20	20	251	226	23	50	5	13	.	1	51	75	136	159	41	30
Nieuw Beerta	149	189	129	16	228	32	6	.	46	139	39											
Eelde	115	114	191	190	123	136	27	21	284	250	14	40	.	11	.	1	54	80	151	170	35	29
De Kooy	121	112	183	191	127	129	24	19	210	174	46	94	10	34	1	7	45	71	131	152	49	37
Stavoren	122	177	124	18	192	51	12	1	40	124	48											
Hoogeveen	113	195	129	22	292	11	.	.	47	147	33											
Marknesse	114	181	125	26	282	7	.	.	47	137	47											
Berkhout	125	187	129	24	231	35	4	.	41	133	41											
Wijk aan Zee	157	190	132	20	57	143	48															
Lelystad	123	177	125	25	278	18	1	.	58	147	41											
Heino	167	180	124	22	342	2	.	.	54	152	42											
Schiphol	119	124	195	185	121	129	19	21	235	219	24	59	6	17	.	3	52	73	145	158	45	36
Twenthe	122	129	182	182	122	125	20	21	331	322	1	7	.	0	.	0	56	84	157	177	37	33
Valkenburg	128	108	187	187	131	131	26	22	231	204	29	67	8	19	.	2	44	70	137	155	44	37
De Bilt	126	109	181	185	123	131	23	22	337	322	.	7	.	0	.	0	62	76	139	164	39	34
Hupsel	167	178	122	23	323	5	1	.	42	154	35											
Deelen	121	191	129	28	302	258	7	25	.	4	.	0				56	81	156	174	30	29	
Hoek van Holland	160	196	136	30	106	132	39	8	42	136	39											
Cabauw	129	181	127	24	287	14	3	.	43	134	46											
Rotterdam	125	151	192	164	131	118	33	21	285	225	15	59	.	14	.	1	54	74	147	161	41	33
Herwijnen	135	173	114	23	295	14	1	.	44	133	41											
Volkel	136	138	187	178	118	123	21	20	315	286	8	22	1	4	.	0	57	150	35			
Gilze-Rijen	124	127	180	181	127	129	23	23	315	285	3	19	.	4	.	0	47	75	144	163	50	32
Wilhelminadorp	141	190	126	24	234	30	5	.	40	133	49											
Arcen	168	182	109	22	355	1	.	.	55	169	32											
Vlissingen	128	125	184	183	124	128	21	19	159	155	71	111	23	47	2	12	42	69	137	154	48	36
Woensdrecht					309	5	1	.														
Eindhoven	133	183	123	20	272	27	5	0	55	72	144	165	39	32								
Westdorpe	125	182	130	28	281	11	1	.	42	149	37											
Ell	136	185	117	15	305	3	1	.	53	149	35											
Maastricht	135	111	190	183	132	126	13	20	292	263	15	34	2	6	1	0	57	80	161	170	35	35

Onweer, mist en sneeuw, "aantal dagen met"

Station	Onweer	Mist	Sneeuw
	A	A	A
Leeuwarden			
Eelde	17	118	69
De Kooy	13	55	59
Schiphol	34	53	54
Twenthe	18	130	64
Valkenburg	21	66	56
De Bilt	21	100	58
Deelen	18	92	61
Rotterdam	21	90	55
Volkel			
Gilze-Rijen	16	92	57
Vlissingen			
Eindhoven			
Maastricht	20	62	63

Bodemtemperaturen (°C)

Maand	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
jan	0.8	1.2	2.6	5.3	0.8	1.3	2.7	4.7	2.2	2.8	4.2	5.6	2.0	2.3	3.6	5.3
feb	0.3	0.6	1.6	4.0	0.9	1.2	2.0	3.4	2.8	3.1	3.8	4.7	2.7	2.8	3.5	4.5
mrt	4.7	4.7	4.4	4.8	5.2	5.1	4.8	4.8	6.1	5.9	5.8	5.9	5.9	5.9	5.7	5.7
apr	8.9	8.9	8.4	7.9	9.5	9.2	8.8	8.2	9.5	9.3	8.9	8.5	9.9	9.7	9.1	8.5
mei	11.5	11.5	10.9	9.8	12.3	12.0	11.5	10.5	11.5	11.2	10.7	10.1	12.6	12.4	11.6	10.7
jun	16.7	16.5	15.0	12.8	17.4	16.9	15.7	13.8	16.3	15.3	14.1	12.9	17.8	17.3	15.6	13.8
jul	20.8	20.6	19.1	16.2	22.0	21.3	19.9	17.4	19.3	18.4	17.1	15.8	20.2	19.8	18.5	16.8
aug	17.7	17.8	17.4	16.3	18.9	18.8	18.7	17.7	17.8	17.5	17.0	16.3	18.3	18.2	17.7	17.0
sep	14.4	14.6	14.7	14.6	14.9	15.1	15.5	15.5	15.4	15.4	15.5	15.4	15.7	15.8	15.9	15.9
okt	10.6	10.9	11.6	12.6	11.0	11.4	12.4	13.3	12.0	12.3	13.0	13.5	12.4	12.6	13.3	13.9
nov	6.5	7.0	8.3	10.0	6.8	7.4	8.8	10.2	8.4	9.0	9.9	10.9	8.4	8.7	9.8	10.9
dec	0.4	0.9	2.6	5.8	0.5	1.2	3.1	5.7	3.1	3.8	5.2	6.8	2.7	3.0	4.5	6.4
gem.	9.5	9.7	9.8	10.0	10.1	10.1	10.4	10.5	10.4	10.4	10.5	10.6	10.8	10.7	10.8	10.8



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 5x5 km vak.

Maandgemiddelden en maandsommen

Maand	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
jan	-2.0	-0.3	-0.5	1.0	-0.7	0.0	1.6	1.7	2.6	1.2	-4.8	-3.3	-3.1	-0.9	-3.4
feb	0.0	1.2	1.6	2.3	1.9	2.3	3.3	4.3	4.3	4.7	-3.0	-1.0	-1.1	0.4	-0.8
mrt	5.4	5.6	6.4	5.9	6.1	9.6	8.9	10.2	8.9	10.2	0.6	2.6	2.6	3.5	2.5
apr	8.8	8.6	9.7	9.4	9.7	14.2	12.5	15.1	13.6	15.3	2.9	4.5	3.7	6.3	3.8
mei	9.5	9.8	10.5	10.8	10.8	13.8	12.9	14.7	14.0	15.2	4.3	6.3	5.6	8.0	6.3
jun	15.1	14.9	16.4	16.3	17.4	20.7	18.8	22.0	20.3	22.8	8.5	10.9	10.2	12.9	11.1
jul	19.4	18.3	19.9	19.5	20.9	25.2	22.3	25.2	23.5	27.0	12.9	14.0	14.0	16.1	14.9
aug	16.0	16.7	16.8	17.5	17.1	20.6	19.5	21.0	20.4	21.9	11.1	13.8	12.2	14.9	12.6
sep	12.9	14.2	13.6	15.0	13.7	17.2	16.8	17.8	17.6	17.9	8.4	11.4	9.0	12.5	9.7
okt	10.0	11.7	10.4	11.9	10.0	13.7	14.1	14.3	14.4	14.1	6.1	8.8	6.3	9.3	6.2
nov	4.8	6.3	5.8	7.0	5.8	7.1	8.2	8.1	8.9	7.9	1.6	3.9	3.0	5.3	3.6
dec	-2.4	0.1	-1.1	0.8	-1.5	-0.1	2.4	1.0	2.6	0.5	-5.9	-2.8	-4.1	-1.2	-4.4
jaar	8.1	8.9	9.1	9.8	9.3	12.0	11.8	13.0	12.6	13.2	3.6	5.8	4.9	7.3	5.2
norm	9.0	9.6	9.8	10.4	9.8	13.0	12.4	13.7	13.1	13.7	4.8	6.7	5.7	7.9	6.0

Maandgemiddelden en maandsommen

Maand	Berekend uit globale straling														
	Zonneschijn (uren)					Zonneschijn (percentage)					Globale straling (J/cm2)				
	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht
jan	51.4	70.5	72.2	72.5	43.6	20	28	28	28	17	6844	7583	8325	8179	6927
feb	59.6	60.3	52.8	66.2	47.2	22	22	19	24	17	10860	10373	9887	11731	10401
mrt	149.2	150.5	144.5	170.8	144.1	41	41	39	46	39	26811	28656	27645	31380	27891
apr	233.8	270.6	246.1	268.1	210.0	56	65	59	65	51	48178	54295	49726	55111	46460
mei	190.0	228.5	190.1	216.7	173.1	39	47	39	45	36	50142	56460	49607	54853	48274
jun	255.3	259.0	281.0	270.1	258.6	50	51	56	54	52	63736	62252	65575	66006	66637
jul	271.2	256.3	256.0	250.9	252.1	53	51	51	50	51	64571	64116	62356	64297	62221
aug	172.1	192.4	163.0	175.9	146.1	38	42	36	39	32	42436	46491	40802	44971	42365
sep	124.5	140.7	140.6	153.0	146.5	33	37	37	40	39	28277	29374	29292	33511	32507
okt	111.2	122.0	111.6	138.0	134.1	34	37	34	42	40	18601	19576	19620	22025	21342
nov	42.9	62.7	51.8	52.7	35.8	16	24	20	20	13	6872	8615	7401	8362	6834
dec	63.0	52.5	42.5	58.2	35.1	27	22	18	24	14	6166	5676	5193	6633	5701
jaar	1724.2	1866.0	1752.2	1893.1	1626.3	38	42	39	42	36	373494	393467	375429	407059	377560
norm	1471.4	1648.8	1523.8	1623.9	1480.1	31	35	32	34	31	346004	377281	347071	377588	357728

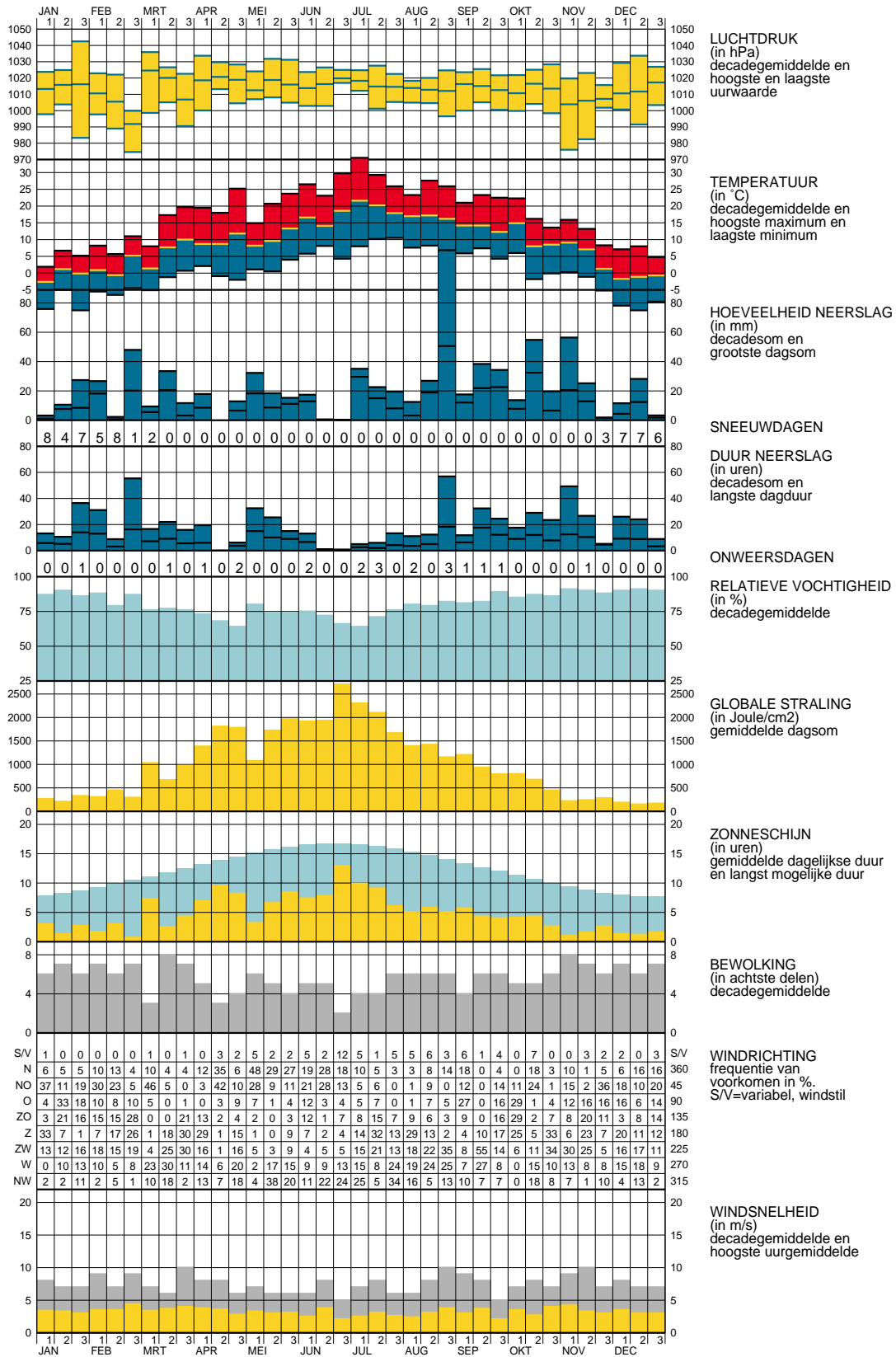
Maandgemiddelden en maandsommen

Maand	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
jan	1015.3	1015.2	1015.1	1015.0	1015.1	4.1	5.2	3.2	5.4	3.5	91	88	87	89	89
feb	1003.5	1003.2	1003.4	1003.2	1003.9	4.4	5.4	3.8	6.4	4.9	89	87	85	88	85
mrt	1016.0	1016.4	1016.8	1017.0	1017.3	4.3	5.4	3.7	6.1	4.7	82	82	76	81	75
apr	1019.3	1019.6	1019.4	1019.6	1019.3	4.0	4.8	3.4	5.3	3.8	72	78	68	74	68
mei	1015.4	1016.3	1015.8	1016.4	1015.3	3.9	4.7	3.1	5.0	3.3	79	78	76	77	77
jun	1016.5	1017.2	1016.6	1017.0	1016.1	3.2	3.9	2.8	4.5	3.2	76	79	71	76	67
jul	1015.4	1015.7	1015.8	1016.2	1016.3	3.2	4.4	2.7	4.7	3.2	73	76	70	73	65
aug	1012.0	1012.5	1012.9	1013.7	1013.8	3.6	5.4	3.1	6.4	3.6	84	81	80	79	78
sep	1014.2	1014.3	1014.7	1014.9	1015.4	3.6	5.0	2.9	5.5	3.5	85	83	84	81	82
okt	1013.2	1013.0	1013.5	1013.5	1014.3	4.1	5.9	3.4	6.3	4.2	88	82	86	83	83
nov	1005.6	1005.5	1005.7	1005.7	1006.4	4.2	5.8	3.5	6.7	4.4	93	86	90	88	91
dec	1012.9	1013.3	1013.3	1013.6	1013.5	3.9	4.8	3.2	5.6	3.9	92	86	90	89	93
jaar	1013.3	1013.5	1013.6	1013.8	1013.9	3.9	5.1	3.2	5.7	3.9	84	82	80	82	79
norm	1015.0	1014.9	1015.5	1015.7	1016.2	4.5	6.0	3.4	6.4	4.4	86	84	82	82	81

Maandgemiddelden en maandsommen

Maand	Hoeveelheid neerslag (mm)					Duur neerslag (uren)					Referentie-gewasverdamping (mm)				
	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht	Eelde	De Kooy	De Bilt	Vlissingen	Maastricht
jan	32.4	68.8	41.2	45.6	42.0	66.8	77.8	60.3	67.6	74.1	6.8	7.9	8.6	9.0	7.4
feb	55.3	71.3	77.0	60.7	70.0	86.5	95.8	95.3	82.8	121.1	11.4	11.4	11.2	13.2	12.2
mrt	37.7	28.2	54.6	39.3	55.0	60.0	34.0	54.5	40.0	56.9	34.4	37.1	36.3	40.3	36.3
apr	38.4	14.7	30.8	19.0	24.7	31.3	14.5	25.7	21.2	25.7	68.3	76.5	72.4	79.7	68.5
mei	75.9	49.7	66.0	30.9	84.0	59.0	48.4	73.0	44.3	71.9	73.1	83.3	75.3	83.2	74.9
jun	24.0	42.1	18.2	23.9	7.8	21.5	28.0	14.9	21.7	10.0	105.9	102.9	112.0	112.9	116.4
jul	114.1	65.6	77.2	35.8	48.5	23.0	30.0	24.3	19.6	12.8	116.9	113.3	113.5	116.3	115.5
aug	167.5	160.1	155.3	186.4	145.5	92.1	76.6	80.3	77.9	77.6	71.6	80.0	69.8	78.3	73.2
sep	86.3	92.3	90.3	88.4	58.1	76.1	73.2	68.7	58.8	55.0	44.4	47.6	47.1	55.6	52.1
okt	72.1	54.5	88.2	90.6	52.5	73.3	47.1	70.1	68.6	44.8	27.3	30.0	29.2	34.2	31.5
nov	69.4	65.5	83.4	121.3	139.0	76.1	58.5	81.2	98.2	102.4	8.7	11.3	9.5	11.2	8.5
dec	37.7	46.5	43.1	50.1	69.3	61.7	42.3	58.9	67.1	107.1	5.9	5.8	5.0	7.0	5.5
jaar	810.8	759.3	825.3	792.0	796.4	727.4	626.2	707.2	667.8	759.4	574.7	607.1	589.9	640.9	602.0
norm	773.7	742.9	792.9	720.8	740.0	620.3	581.5	623.8	578.2	642.8	531.1	582.7	542.7	595.0	562.3

WAARNEMINGEN TE DE BILT, 2010





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/klimatologie/mow>). Een uitgebreide toelichting op het MOW is eveneens via internet beschikbaar.

(http://www.knmi.nl/klimatologie/achtergrondinformatie/mow_toelichting.pdf)

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 1971-2000. Normalen van het "aantal dagen met" zijn berekend uit uurlijkse waarnemingen. Hierbij geldt dat het betreffende verschijnsel in tenminste één uurvak werd waargenomen. De globale straling is de som van de directe en diffuse zonnestraling op een horizontaal vlak en wordt weergegeven in Joule/cm^2 ($1 \text{ Joule/cm}^2 = 2,7772 \times 10^{-3} \text{ kWh/m}^2$).

De referentiegewas-verdamping E_r is een richtgetal voor de bepaling van de potentiële verdamping van gewassen. E_r wordt bepaald uit gegevens van globale straling en luchttemperatuur (berekenningswijze volgens Makkink).

De aanduidingen I, II en III hebben betrekking op de decaden, waarbij I = dag 1 t/m 10, II = dag 11 t/m 20 en III = dag 21 t/m de laatste dag van de maand. M = de gehele maand.

blank	: gegeven ontbreekt	A	: aantal
.	: waarde nul	STIL	: windstil/veranderlijk
o	: minder dan 0.5	N	: normaal 1971-2000
o.o	: minder dan 0.05		

Het MOW is een uitgave van het Koninklijk Nederlands Meteorologisch Instituut
Klimaatdata en -advies

Postbus 2001 3720 AE De Bilt

<http://www.knmi.nl/klimatologie>

klimatdesk@knmi.nl