

Meteorologische gegevens, 1990-2005

Indicator | 27 februari 2006

 U bekijkt op dit moment een archiefversie van deze indicator. De actuele indicatorversie met recentere gegevens kunt u via deze [link](#) [1] bekijken.

 Nederland heeft een zeeklimaat, gekenmerkt door zachte winters, koele zomers en neerslag gedurende het gehele jaar. Gemiddeld wordt het weer zachter en natter. De gemiddelde temperatuur in de Bilt was de laatste twintig jaar circa 1 °C hoger dan aan het begin van de 20^e eeuw.

	Eenheid	1971/2000	1990	1995	2000	2004	2005
Dagen met neerslag met >= 1,0 mm	dagen	131	124	125	158	128	134
Sneewdagen	dagen	25	15	40	12	23	34
Droge dagen	dagen	109	127	131	91	128	120
Zonloze dagen	dagen	76	66	43	55	56	31
Dagen met mist	dagen	65	46	58	45	113	95
Zonneschijn	uren	1 524	1 622	1 814	1 515	1 623	1 789
Globale straling ¹⁾	kJ/cm ²	347	366	366	338	360	371
Neerslag	mm	827	764	798	975	910	873
Verdamping	mm	543	583	590	541	569	591
Relatieve vochtigheid	%	82	79	83	84	82	82
Ijsdagen (max. temp <0,0°C)	dagen	8	0	12	2	3	3
Vorst dagen (min. temp <0,0°C)	dagen	58	33	61	35	65	48
Zomerse dagen (max. temp >=25,0°C)	dagen	22	32	41	22	25	34
Tropische dagen (max. temp >=30,0°C)	dagen	3	3	11	2	3	4
Gemiddelde van:							
Uurwaarnemingen (gehele jaar)	°C	9,8	11,1	10,4	10,9	10,3	10,7
Winter (1 dec.-28/29 febr.)	°C	3,3	6,0	5,3	5,0	4,1	3,6
Zomer (1 juni-31 aug.)	°C	16,6	16,8	18,2	16,3	17,0	16,9
Gemiddelde van dagelijkse minima in de winter (1 dec.-28/29 febr.)	°C	0,4	3,2	2,3	2,1	1,2	0,8
Gemiddelde van dagelijkse maxima in de zomer (1 juni-31 aug.)	°C	21,4	21,9	23,4	21,1	21,9	21,8
Aantal graaddagen ²⁾	graden	3 075	2 677	2 916	2 659	2 880	2 765

CBS/MNC/jan06/0004

N.B. Alle gegevens hebben betrekking op De Bilt.

1) De op het aardoppervlak invallende zonnestraling.

2) De som van het aantal graden beneden de stookgrens (=18°C), uitgaande van de gemiddelde dagtemperatuur in De Bilt (zie ook de technische toelichting).

Het klimaat en het weer in Nederland

Nederland heeft een zeeklimaat, gekenmerkt door zachte winters, koele zomers en neerslag gedurende het gehele jaar. Dit wordt veroorzaakt door de gemiddelde luchtverplaatsing die voornamelijk uit het zuidwesten is.

Invloed van het klimaat en het weer op het milieu

Weersomstandigheden hebben directe gevolgen voor milieu en natuur. Hierbij valt te denken aan het trekgedrag van vogels en vorming van smog. Aan de andere kant heeft het milieu invloed op het weer. De toename van de concentratie broeikasgassen in de atmosfeer zal tot een verandering van het klimaat leiden.

Ontwikkelingen temperatuur en neerslag

De gemiddelde temperatuur in De Bilt was de laatste twintig jaar circa 1 °C hoger dan een het begin van de 20^e eeuw. Wereldwijd was deze toename rond de 0,6 °C. De hoeveelheid neerslag per jaar is in de afgelopen eeuw toegenomen, voornamelijk in de periode oktober-maart. Met uitzondering van het droge jaar 2003, waren de afgelopen jaren erg nat. Door deze veranderende weersomstandigheden is het groeiseizoen, dagen met een gemiddelde temperatuur boven de 5 °C, in de afgelopen vijftien jaar drie weken langer dan in de periode 1961-1990. Door de stijging van de temperatuur op aarde is de zeespiegel voor de Nederlandse kust de afgelopen 100 jaar met circa 19 cm gestegen.

- [indicator=nl0170]

Referenties

- KNMI (2003). [Klimaatatlas van Nederland, normaalperiode 1971-2000](#) [2]. Koninklijk Nederlands Meteorologisch Instituut, De Bilt.
- KNMI (2005a). Maandoverzicht van het weer in Nederland. Koninklijk Nederlands Meteorologisch Instituut, De Bilt.
- KNMI (2005b). Maandoverzicht neerslag en verdamping in Nederland. Koninklijk Nederlands Meteorologisch Instituut, De Bilt.

Relevante informatie

- Meer gegevens over het klimaat zijn te vinden bij het [KNMI](#) [3].

Technische toelichting

Technische toelichting

Het aantal graaddagen is een maat voor het aantal dagen dat ruimtes voor wonen en werken worden verwarmd. Deze gegevens worden gebruikt voor de berekening van de temperatuurgecorrigeerde emissies van CO₂.

Referentie van deze webpagina

CBS, PBL, RIVM, WUR (2006). [Meteorologische gegevens, 1990-2005](#) [4] (indicator 0004, versie 07 , 27 februari 2006). www.clo.nl. Centraal Bureau voor de Statistiek (CBS), Den Haag; PBL Planbureau voor de Leefomgeving, Den Haag; RIVM Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu, Bilthoven; en Wageningen University and Research, Wageningen.

Bron-URL:<https://www.clo.nl/indicatoren/nl000407>

Links

[1] <https://www.clo.nl/indicatoren/nl0004> [2]

<http://www.knmi.nl/klimatologie/normalen1971-2000/index.html> [3] <http://www.knmi.nl/> [4]

<https://www.clo.nl/indicatoren/nl000407>