



# toelichting op het dagelijks weertype

**Dagelijks wordt het weer getypeerd door een combinatie van temperatuur, neerslag en zonneshijn. Elk weerelement wordt ingedeeld in 3 klassen, waardoor het aantal combinaties (en dus het aantal weertypen (WTP's) )  $3 \times 3 \times 3 = 27$  bedraagt.**

De indeling is gebaseerd op etmaalwaarden, n.l.:

- 1 de etmaalgemiddelde temperatuur (in °C),
- 2 de etmaalsom van de neerslag tussen 0 en 24 uur (in mm),
- 3 het dagelijks zonneshijnpercentage (het gemeten aantal uren zon in verhouding tot het maximale aantal uren waarop de zon bij volstrekt onbewolkt weer kan schijnen (in %)).

## WTP-codering

- 1 De **temperatuur** kent 3 klassen:  
A = Warm in zomer, zacht in de winter  
(Above normal temperature)  
N = Normale klasse  
(Normal temperature)  
B = Koel in de zomer, koud in de winter  
(Below normal temperature)
- 2 De **neerslag** wordt aangegeven met:  
H = Veel neerslag  
(Heavy precipitation)  
M = Matige hoeveelheid neerslag  
(Moderate precipitation)  
D = Droog  
(Dry)
- 3 Bij de **zonneshijn** onderscheidt men:  
S = Veel zon  
(Sunny day)  
P = Gedeeltelijk bewolkt  
(Partial nebulosity)  
C = Bewolkt  
(Cloudy day)

## Volgorde van de letters

Het dagelijkse WTP wordt met 3 codeletters vastgelegd voor achtereenvolgens:

- 1 temperatuur
- 2 neerslag en
- 3 zonneshijn.

Van deze volgorde wordt nimmer afgeweken.

## Voorbeelden

Een dag wordt getypeerd met:

ADS = zo'n dag is warm, droog en zonnig,

BHC = zo'n dag is koud met veel neerslag en veel bewolking.

## De klassegrenzen (tabel z.o.z.)

- 1 **Temperatuur**: om de 10 dagen (decade) veranderen de klimatologische grenzen van detemperatuur:  
(warm in april is wat anders dan warm in augustus).  
Decade I = dag 1-10;  
Decade II = dag 11-20;  
Decade III = 21 tot en met de laatste dag van de maand.
- 2 **Neerslag**: hiervoor zijn voor het gehele jaar vaste klassegrenzen genomen.  
Een natte dag in januari is ook een natte dag in juli.
- 3 **Zonneshijnpercentage**: hier gelden eveneens vaste klassegrenzen gedurende het gehele jaar.

## Samenvatting van de letters en grenzen

(zie volgende blad voor klassegrenzen)

Temperatuur (°C)	Neerslag (mm)	Zon (%)
A = warm, zacht	H = veel neerslag	S = zonnig
N = normale temp	M = matig	P = half bewolkt
B = koel, koud	D = droog	C = bewolkt

## KNMI

Bezoekadres  
Wilhelminalaan 10  
3732 GK De Bilt  
Postbus 201  
3730 AE De Bilt  
T 030-220 69 11  
F 030-221 04 07  
www.knmi.nl

## Afdeling

Klimaatdata en -advies  
T 030-220 68 50  
klimaatdesk@knmi.nl  
www.knmi.nl/klimatologie

## Datum

november 2010

# definities van het dagelijks weertype

Station		Den Helder (235) Etmaalgemiddelde van de temperatuur (°C)			De Bilt (260) etmaalgemiddelde van de temperatuur (°C)			Eelde (280) etmaalgemiddelde van de temperatuur (°C)			Vlissingen (310) etmaalgemiddelde van de temperatuur (°C)			Beek (380) etmaalgemiddelde van de temperatuur (°C)			(alle 5) etmaalsom van de neerslag (mm)			(alle 5) percentage van de dagelijkse zonneshijnduur (%)			
		B	N	A	B	N	A	B	N	A	B	N	A	B	N	A	D	M	H	C	P	S	
maand	decade	<=	>	<=>	<=	>	<=>	<=	>	<=>	<=	>	<=>	<=	>	<=>	<=	>	<=>	<=	>	<=>	
januari	I	1.5	5.1		0.1	4.3		-0.2	3.7		1.8	5.4		0.3	4.6								
	II	1.4	4.8		0.2	4.0		-0.1	3.5		1.8	4.9		0.4	4.5								
	III	1.3	4.5		0.4	4.0		-0.2	3.3		1.9	4.9		0.9	4.8		0.2	5.0		25		50	
februari	I	1.7	4.6		0.8	4.5		0.3	4.0		2.1	5.1		1.1	5.1								
	II	1.1	4.3		0.6	4.3		0.1	3.6		1.7	5.0		1.0	5.0								
	III	1.7	4.4		1.4	4.7		0.7	4.0		2.3	5.3		1.8	5.7		0.2	5.0		25		50	
maart	I	2.2	4.8		1.9	5.3		1.1	4.5		2.6	5.7		2.4	6.2								
	II	3.2	5.4		3.4	6.1		2.5	5.4		4.2	6.4		4.0	7.3								
	III	4.2	6.3		4.5	7.7		3.8	6.7		5.0	7.5		5.1	8.7		0.2	5.0		25		50	
april	I	5.4	7.1		5.9	8.4		5.1	7.5		6.3	8.3		6.4	9.4								
	II	6.2	8.0		6.5	9.5		5.8	8.7		7.0	9.3		7.1	10.8								
	III	7.3	9.2		7.7	10.5		7.0	9.7		8.0	10.2		8.2	11.5		0.2	5.0		25		50	
mei	I	8.7	10.6		9.5	12.3		8.8	11.6		9.6	11.7		10.4	13.5								
	II	9.6	11.9		10.5	13.6		9.8	13.0		10.5	12.9		11.2	15.0								
	III	11.2	13.2		12.0	15.0		11.4	14.3		11.9	14.5		12.8	16.2		0.2	5.0		25		50	
juni	I	12.5	14.5		13.3	16.2		12.7	15.6		13.2	15.6		14.3	17.5								
	II	12.9	14.8		13.3	16.1		12.6	15.7		13.6	15.8		14.2	17.4								
	III	14.1	15.7		14.4	16.7		13.8	16.2		14.6	16.6		15.3	18.2		0.2	5.0		25		50	
juli	I	14.8	16.6		15.0	17.5		14.6	17.2		15.5	17.5		16.0	19.0								
	II	15.5	17.2		15.5	17.9		15.1	17.6		15.9	18.1		16.4	19.4								
	III	15.6	17.1		15.5	17.6		15.1	17.1		16.2	18.0		16.4	19.2		0.2	5.0		25		50	
augustus	I	15.9	17.4		15.6	17.7		15.2	17.3		16.3	18.0		16.5	19.0								
	II	15.8	17.2		15.1	17.0		14.8	16.8		16.2	17.9		15.9	18.3								
	III	15.4	17.1		14.7	16.8		14.3	16.6		15.7	17.6		15.4	18.1		0.2	5.0		25		50	
september	I	15.0	16.5		14.0	16.1		13.8	15.8		15.2	17.0		14.6	17.3								
	II	14.1	15.7		13.0	14.9		12.6	14.5		14.2	16.1		13.3	15.9								
	III	12.9	14.6		11.6	13.8		11.3	13.4		13.1	15.1		11.9	14.8		0.2	5.0		25		50	
oktober	I	11.6	13.5		10.4	12.7		10.1	12.4		11.7	13.8		10.8	13.6								
	II	10.1	12.1		8.8	11.2		8.4	10.8		10.5	12.5		9.0	11.9								
	III	8.3	10.8		6.7	10.1		6.3	9.6		8.5	11.3		7.1	10.6		0.2	5.0		25		50	
november	I	7.3	9.4		5.6	8.3		5.3	7.9		7.3	9.6		6.0	9.1								
	II	5.3	8.1		3.8	7.0		3.5	6.6		5.7	8.3		4.4	7.5								
	III	4.6	7.6		2.9	6.4		2.5	6.0		4.6	7.5		3.1	6.8		0.2	5.0		25		50	
december	I	3.7	6.6		2.0	5.5		1.8	5.0		3.8	6.8		2.3	6.1								
	II	2.5	6.0		1.1	5.0		0.8	4.3		2.9	6.1		1.4	5.1								
	III	2.0	5.4		0.4	4.2		0.2	3.6		2.2	5.5		0.6	4.6		0.2	5.0		25		50	

KNMI

**Afdeling**

Klimaatdata en -advies  
T 030-220 68 50  
klimaatdesk@knmi.nl  
www.knmi.nl/klimatologie

**Datum**

november 2010