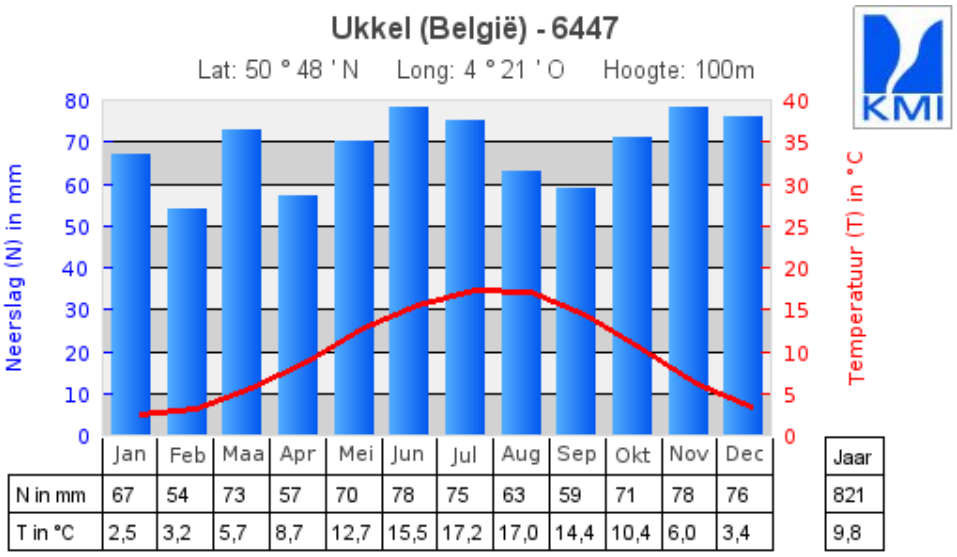
WERKBLAD C - SLEUTEL

Oefening 1: Een klimatogram bespreken: Oefen jezelf!

Beschrijf het temperatuurverloop en de neerslagverdeling in Ukkel aan de hand van het **klimatogram**. Vul hiertoe onderstaande tekst aan en schrap waar nodig. De te kennen begrippen en hun afkortingen zijn in het vetjes aangeduid.



	Jan	Feb	Maa	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec	Jaar
N in mm	67	54	73	57	70	78	75	63	59	71	78	76	821
T in °C	2,5	3,2	5,7	8,7	12,7	15,5	17,2	17,0	14,4	10,4	6,0	3,4	9,8

- De **gemiddelde jaartemperatuur** (**Tj**) in België bedraagt *9,8* °C.
- In de **koudste maand** (= *januari*) bedraagt de **temperatuur** *2,5* °C (**Tk**).
- De winters in België zijn dus zacht ~~/ streng.~~
- In de **warmste maand** (= *juli*) bedraagt de **temperatuur** *17,2* °C (**Tw**).
- De zomers in België zijn dus fris ~~/ heet~~.
- De **jaarschommeling** van de temperatuur (**Tw-Tk**) bedraagt *14,7* °C
- De **totale jaarneerslag** in België (**Nj**) bedraagt *821* mm.
- Deze neerslag valt mooi verspreid ~~/ slecht verspreid~~ over het jaar.
- België kent *0* **droge maanden** (**D**).

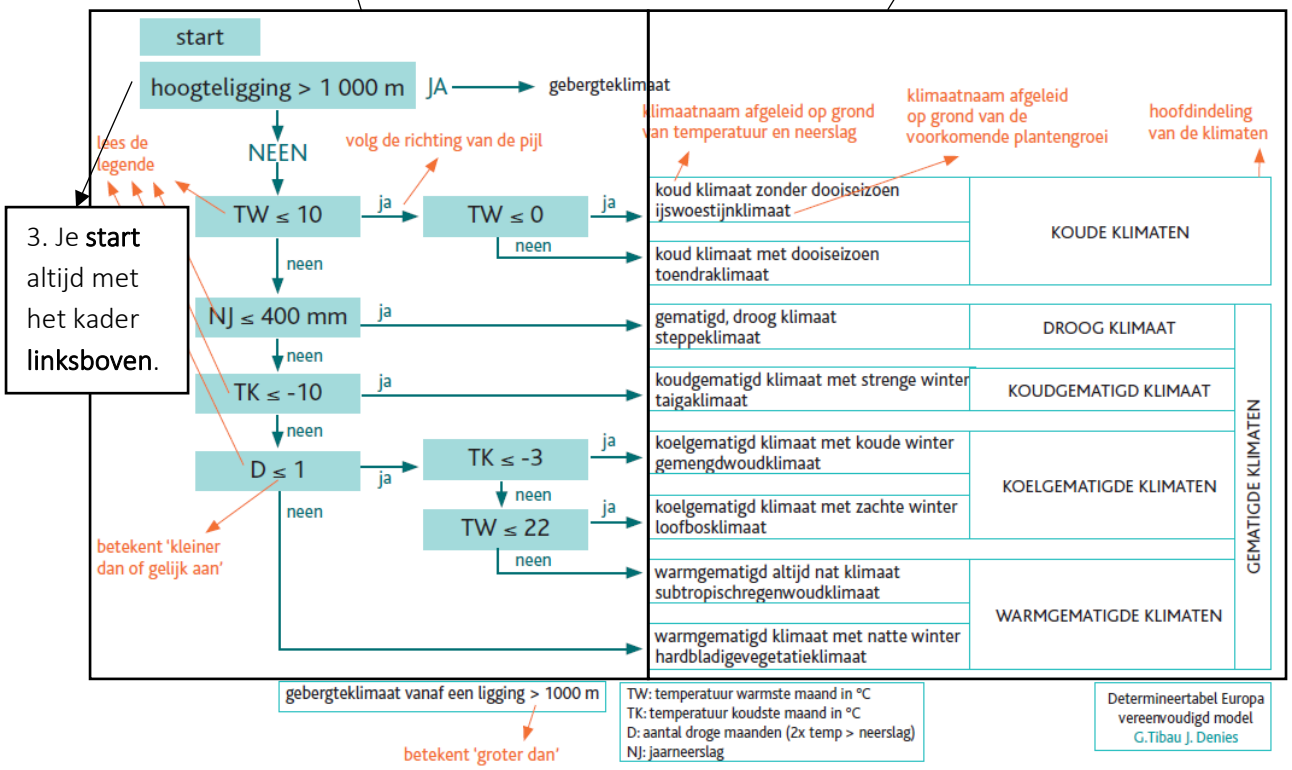
Maanden met een neerslag kleiner dan het dubbele van de temperatuur (N < 2T) zijn **droge maanden (D)**. Een klimatogram is zo opgesteld dat de neerslagwaarden dubbel zo groot zijn als deze van de temperatuur. In een droge maand blijft de neerslagstaaf dus onder de temperatuurcurve; in een natte maand is de staaf even hoog of hoger.

Oefening 2: De determineertabel voor klimaten

Om het klimaattype van een plaats te bepalen met behulp van een klimatogram, gebruik je een **determineertabel** voor klimaten. Lees de onderstaande kaders bij deze determineertabel om te ontdekken hoe je ermee aan de slag gaat. Begin bij kader 1 en ga zo verder tot kader 6.

1. **Links** vind je korte **vragen** die je moet beantwoorden. Hierbij worden de symbolen ≤ en > gebruikt en ook de afkortingen Tw, Tk, NJ en D.

2. **Rechts** vind je de namen van de **klimaattypes**. De temperatuurbeschrijving (bv. 'koud') staat altijd vooraan en daarna volgt een verdere beschrijving (bv. 'met dooiseizoen').



3. Je **start** altijd met het kader **linksboven**.

4. **Beantwoord** de **vraag** door de nodige info op te zoeken in het **klimatogram**.

5. Is het antwoord '**ja**', volg dan de **pijl naar rechts**. Is het antwoord '**nee**', volg dan de **pijl naar beneden**.

6. **Blijf** dit **herhalen** tot je rechts uitkomt bij een klimaattype!

Oefening 3: Een klimaattype determineren

Gebruik de determineertabel en het klimatogram van Ukkel om het klimaattype van België te bepalen.

Klimaattype van België: *Koelgematigd met zachte winter.*

Oefening 4: Een klimaattype determineren: Oefen jezelf!

Bepaal het klimaattype van een stad naar keuze. Gebruik hiervoor de extra klimatogrammen.

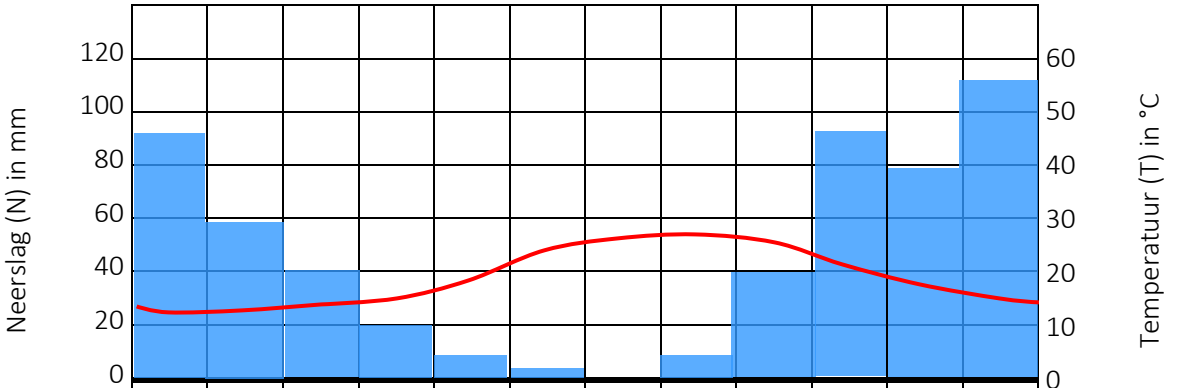
Klimaattype van *persoonlijk: persoonlijk.*

Oefening 5: Maak zelf een klimatogram en determineer het klimaattype

1. Maak met behulp van onderstaande gegevens zelf een klimatogram voor Malta. Gebruik je atlas voor het opzoeken van de geografische coördinaten en de hoogteligging!

Plaatsnaam: *Malta*

Breedteligging: *35° 51'* N Lengteligging: *14° 29'* E Hoogte: *91* m



	Jan	Feb	Maa	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec	Jaar
N in mm	89	61	41	23	7	3	0	7	40	90	80	112	553
T in °C	12.2	12.4	13.4	15.5	19.1	23.0	25.9	26.3	24.1	20.7	17.0	13.8	18.6

2. Bespreek het klimatogram van Malta naar analogie met dat van Ukkel.

   - De gemiddelde jaartemperatuur in Malta bedraagt *18,6* °C.
   - In de koudste maand (= *januari*) bedraagt de temperatuur *12,2* °C.
   - De winters in Malta zijn dus zacht ~~/ streng~~.
   - In de warmste maand (= *augustus*) bedraagt de temperatuur *26,3* °C.
   - De zomers in Malta zijn dus ~~fris /~~ heet.
   - De jaarschommeling van de temperatuur bedraagt *14,1* °C
   - De totale jaarneerslag in Malta bedraagt *553* mm.
   - Deze neerslag valt ~~mooi verspreid /~~ slecht verspreid over het jaar.
   - Malta kent immers *6* droge maanden en die liggen allen in het zomer- ~~/ winterhalfjaar~~.

3. Determineer het klimaattype van Malta met behulp van de determineertabel.

   Klimaattype van Malta: *warmgematigd klimaat met een natte winter.*