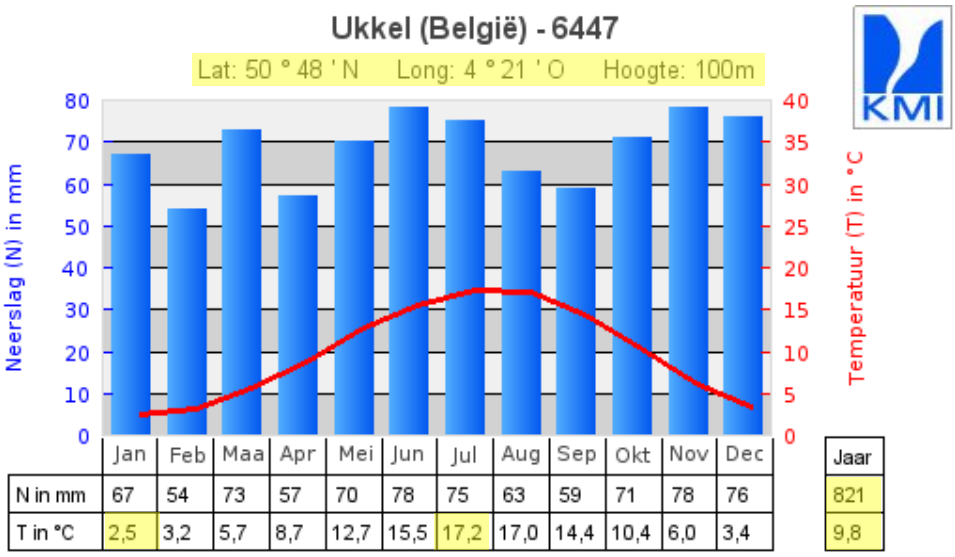
WERKBLAD B - SLEUTEL

Oefening 1: Bespreken van een klimatogram

Ontleed het klimatogram van Ukkel. Los hiertoe onderstaande vragen op. Markeer bij de vragen met '(+ markeer)' ook op het **klimatogram** waar je de gevraagde info vond. 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

1. Wat is de **naam**, de **ligging** en de **hoogte** van het meetstation? (+ markeer)

   Ukkel, 50°N en 4° E, 100m hoogte.

2. Wat is de **gemiddelde jaartemperatuur Tj**? (+ markeer) *9,8°C*

3. Wat is de temperatuur van de **koudste maand** (**Tk**)? (+ markeer) *2,5°C*

4. Wat is de temperatuur van de **warmste maand** (**Tw**)? (+ markeer) *17,2°C*

Het verschil tussen de warmste en de koudste maand (Tw - Tk) heet de **temperatuurjaarschommeling**.

5. Hoeveel bedraagt deze **jaarschommeling**? *14,7°C*

Maanden met een temperatuur gelijk aan of lager dan 0 °C (T ≤ 0 °C) zijn **vorstmaanden**. De neerslag blijft dan liggen in de vorm van sneeuw en ijs.

6. Hoeveel **vorstmaanden** zijn er? *0*

7. Wat is de **totale jaarneerslag Nj**? (+ markeer) *821mm*

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.

8. Hoeveel **droge maanden** zijn er? *0*

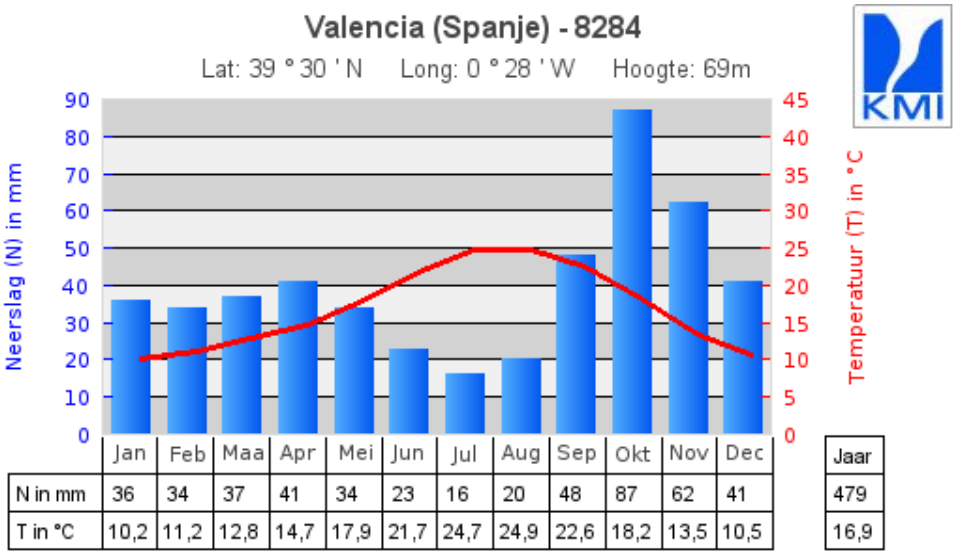
9. Hoeveel **natte maanden** zijn er? *12*

10. Bespreek nu het temperatuursverloop en de neerslagverdeling in België. Vul hiertoe onderstaande tekst aan en schrap waar nodig.

    "De gemiddelde jaartemperatuur in België bedraagt *9,8*°C. In januari is dit *2,5*°C; de winters in België zijn dus zacht ~~/ streng~~. In juli is de temperatuur *17,2*°C; de zomers in België zijn dus fris ~~/ heet~~. De totale jaarneerslag bedraagt er *821*mm. Deze neerslag valt mooi verspreid ~~/ slecht verspreid~~ over het jaar."

Oefening 2: Bespreken van een klimatogram: Oefen jezelf!

Bespreekt klimatogram van Valencia naar analogie met dat van Ukkel.



	Jan	Feb	Maa	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec	Jaar
N in mm	36	34	37	41	34	23	16	20	48	87	62	41	479
T in °C	10,2	11,2	12,8	14,7	17,9	21,7	24,7	24,9	22,6	18,2	13,5	10,5	16,9

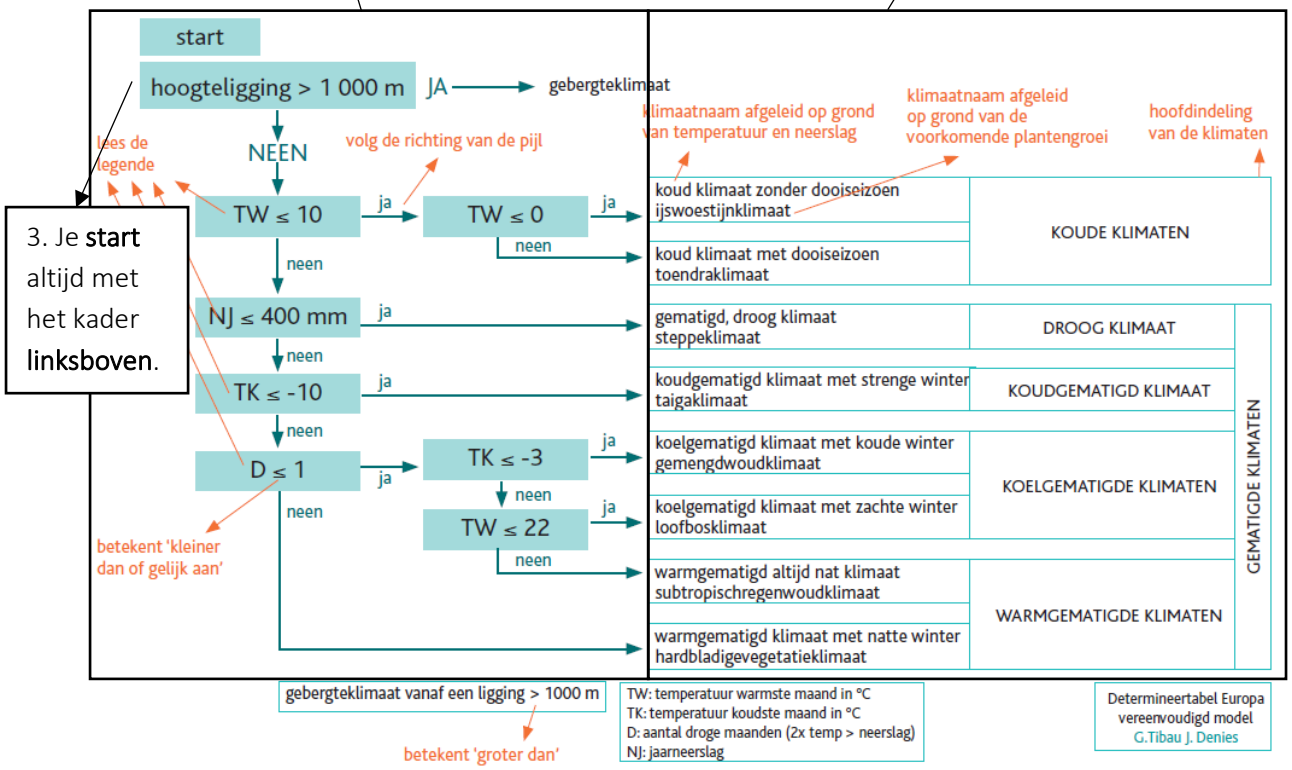
- De gemiddelde jaartemperatuur in Valencia bedraagt *16,9* °C.
- In de koudste maand (= *januari*) bedraagt de temperatuur *10,2* °C.
- De winters in Valencia zijn dus zacht ~~/ streng~~.
- In de warmste maand (= *augustus*) bedraagt de temperatuur *24,9* °C.
- De zomers in Valencia zijn dus ~~fris /~~ heet.
- De jaarschommeling van de temperatuur bedraagt *14,7* °C.
- De totale jaarneerslag in Valencia bedraagt *479* mm.
- Deze neerslag valt ~~mooi verspreid /~~ slecht verspreid over het jaar.
- Valencia kent immers *4* droge maanden en die vallen allemaal in de zomer ~~/ winter~~.

Oefening 3: 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**.

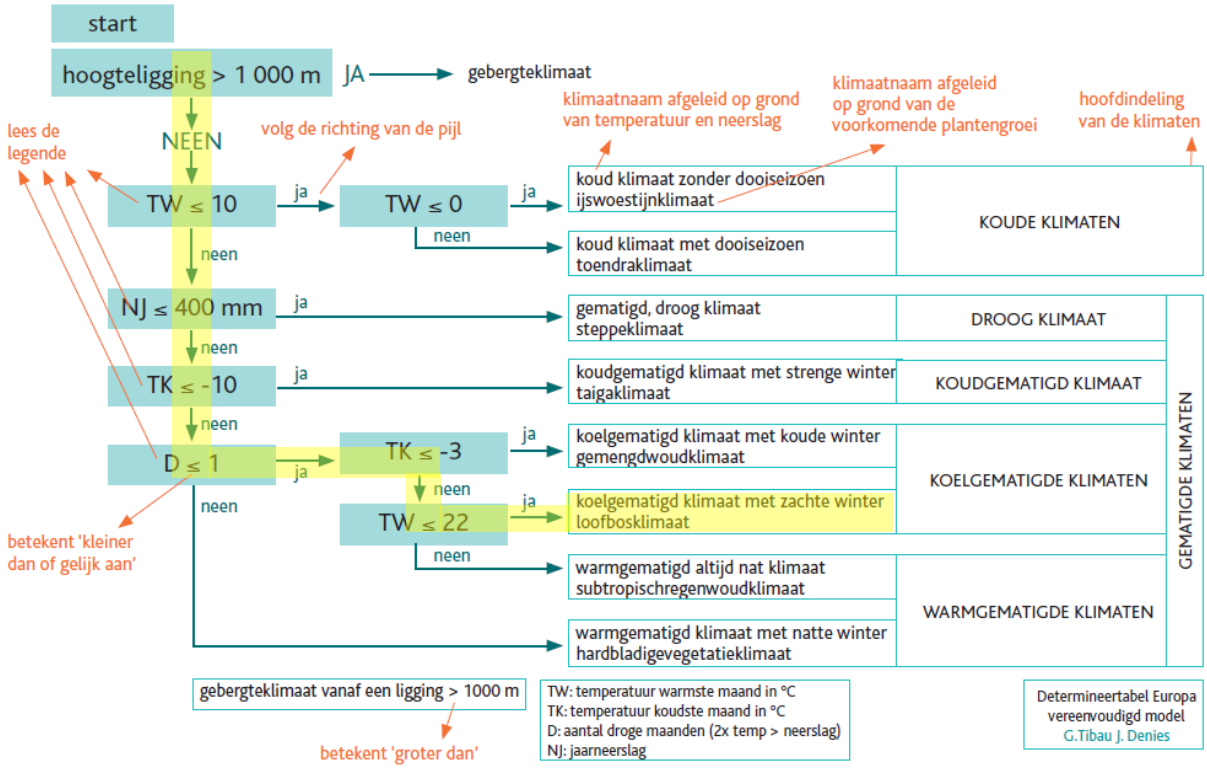
5. Is het antwoord '**ja**', volg dan de **pijl naar rechts**. Is het antwoord '**nee**', volg dan de **pijl naar beneden**.

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

Oefening 4: Een klimaattype determineren

Gebruik de determineertabel en het klimatogram van Ukkel om het klimaattype van België te bepalen. Markeer hiervoor de gevolgde stappen in de determineertabel hieronder.

Klimaattype van België: *Koelgematigd klimaat met zachte winter*



Oefening 5: Een klimaattype determineren: Oefen jezelf!

Bepaal het klimaattype van Valencia in Spanje. Gebruik hiervoor het klimatogram op pagina 2.

Klimaattype van Valencia: *warmgematigd klimaat met natte winter.*