

## العوامل المناخية

يمثل المناخ مجموعة الظروف الجوية التي تسود في منطقة معينة والتي تؤثر على توزيع الكائنات الحية. للتعرف على هذه العوامل والوسائل المعتمدة لقياسها نقترح دراسة المعطيات التالية:

### المعطيات

#### الوثيقة 1: بعض وسائل قياس العوامل المناخية



Luxmètre = (6)

Thermomètre = (1)

Thermo-hygromètre = (2)

Héliographe = (3)

Pluviomètre = (4)

Anémomètre = (5)

#### الوثيقة 2: تغير معدل التساقطات على الصعيد الوطني

أ- تطور معدل التساقطات السنوية على طول الساحل الأطلسي من الشمال إلى الجنوب:

المحطات	طنجة	الرباط	أسفي	أكادير	العيون
m	75	15	15	18	70
Pa (mm)	587,5	752	337	248	69

ب- تطور معدل التساقطات السنوية حسب البعد عن البحر :

المحطات	أسفي	اليوسفية	سيدي امبارك	ابن جرير
m	15	170	320	475
Km	1	31	73	113
Pa (mm)	337	305	254	233

ج- نسبة التساقطات في بعض المدن حسب الإرتفاع.

المحطات	مكتان	بني ملال	يفرن	آزرو
m	548	580	1653	1250
Pa (mm)	623	425	1055	829

#### الوثيقة 3: تغير معدلات الحرارة على الصعيد الوطني

المحطات	الرباط	مكتان	الحاجب	وجدة	ميدلت
m	75	548	1050	465	1508
(°c) M	28,5	34,2	33,4	34,3	34,1
(°c) m	7,7	4,4	2	3,7	0,3
(°c) M-m	20,8	29,8	31,4	30,6	33,8

### استئناف المطاعم

- استخرج العوامل المناخية وتعرف الوسائل المعتمدة لقياسها (الوثيقة 1)
- من خلال تحليلك لمعطيات الوثيقة 2 استنتاج العوامل المتحكمة في توزيع التساقطات على الصعيد الوطني.
- من خلال تحليلك لمعطيات الوثيقة 3 استنتاج العوامل المتحكمة في تغير درجات الحرارة على الصعيد الوطني