

المحاضرة السبعة عشر

ثالثاً: الإقليم المناخي المعتدل : C

C المناخ المعتدل المطير الذي يتصف بشتاء معتدل بحيث يكون معدل حرارة ادفأ الشهور ولا يقل عن او اكبر من 10 م° والبرد الشهور بين (-3) - 18 م° وفي بعض الأحيان يبدأ من صفر - 18 م°

ويقسم الى عدة أنماط :

أولاً : CF: المناخ المعتدل المطير طول العام

لا تقل الأمطار في هذا النمط في أي شهر من شهور السنة 3 سم، 30 ملم وينقسم مناخ

CF إلى .

• (a) : CFa يعني أن معدل درجة حرارة ادفأ الشهور أكثر من 22 م° وهذا المناخ يسمى المناخ الرطب شبه المداري شتاءه معتدل ورطب وصيفه حار وطويل وبقيّة الفصول رطبة .

• (b) : CFb يعني أن معدل درجة حرارة أربعة اشهر او اكثر 10 م° أو أكثر وحرارة ادفأ الشهور اقل من 22 م° ، ويسمى هذا المناخ بالمناخ البحري ويمتاز شتاءه بأنه معتدل وصيفه دافئ ودرجة حرارة ادفأ الشهور أقل من 22 م° وفصول السنة رطبة .

(C) : CFc يعني أن معدل درجة حرارة شهر أو ثلاثة أشهر 10 م° أو أكثر ودرجة حرارة ادفأ الشهور أقل من 22 م° ويسمى هذا المناخ بالمناخ البحري شتاءه معتدل وفصول السنة رطبة وصيفه قصير وبارد .

ثانياً : Cs: المناخ المعتدل الجاف صيفاً ويمثل مناخ البحر المتوسط يكون التساقط في أجف الشهور للنصف الصيفي من السنة أقل 3 سم ، 30 ملم وأكثر من ثلث الكمية تكون في الشتاء الرطبة ، وينقسم إلى قسمين :

• (a) : Csa يعني أن معدل درجة حرارة ادفأ الشهور أكثر من 22 م° أو أكثر مناخ البحر المتوسط داخل القارات شتاءه معتدل وصيفه حار وجاف .

• (b) : Csb: يعني أن معدل درجة حرارة أربعة اشهر أو اكثر 10 م° أو أكثر، وحرارة ادفأ الشهور أقل 22 م° وهو مناخ البحر المتوسط الساحلي شتاءه معتدل وصيفه جاف دافئ وقصير .

ثالثاً : Cw: المناخ المعتدل الجاف شتاءً . وينقسم إلى قسمين :

• (a) : Cwa يعني أن معدل درجة حرارة ادفأ الشهور أكثر من 22 م° أو أكثر وهو مناخ شبه المداري الموسمي شتاءه معتدل وجاف وصيفه حار .

- (b) Cwb يعني أن معدل درجة حرارة أربعة أشهر أو أكثر 10م أو أكثر، وحرارة أدفأ الشهور أقل 22 م وهو مناخ المرتفعات المداري شتاء معتدل و جاف مع صيف دافئ وقصير .

//مثال

المعدل	ك1	ت2	ت1	أيلول	آب	تموز	حزيران	مايس	نيسان	آذار	شباط	ك2	الأشهر
المعدل	ك1	ت2	ت1	أيلول	آب	تموز	حزيران	مايس	نيسان	آذار	شباط	ك2	الحرارة م
17م	22	20	16	14	12	10	11	14	17	21	23	24	الحرارة م
1027	83	90	100	80	68	61	68	79	90	122	82	104	الأمطار/ملم

- في أي نصف تقع المحطة، تقع في النصف الجنوبي لأن معدل درجة حرارة شهر تموز أقل من معدل درجة حرارة شهر كانون الثاني .
- هل المحطة قطبية أم لا، المحطة غير قطبية لأن معدل درجة حرارة بعض الشهور تزيد عن 10 م .
- هل الأمطار موزعة أم لا، صيفية أم شتوية.
- بما أن الأمطار المتساقطة في أجف شهر أكثر من 30 ملم إذن الأمطار هي موزعة .
- أو تقسيم السنة إلى قسمين ستة أشهر صيف وستة أشهر شتاءً نجمع أمطار أحد الستة أشهر على أن تكون الأكثر مطراً من شهر العاشر إلى نهاية الثالث آذار فصل الصيف لأن المحطة في النصف الجنوبي .

$$100+90+83+104+82+122=581$$

- نطبق قانون النسبة المئوية

$$100 \times \frac{\text{الجزء}}{\text{الكل}}$$

$$56.5\% = 100 \times \frac{581}{1027}$$

- بما أن النسبة المئوية أقل من 70% إذن الأمطار موزعة .

- هل المحطة جافة أو رطبة، نطبق القانون الخاص بالأمطار الموزعة .

$$م = ٢ (ح + ٧)$$

$$١٠٢,٧ = ٢ (٧ + ١٧)$$

- $١٠٢,٧ = ٤٨$ بما أن الأمطار أكثر من الحرارة إذن المحطة رطبة .

- هل المحطة رطبة، تقع ضمن الإقليم الرطب المناخي الرطب A ، C ، D
المحطة تقع ضمن الاقليم C ، لأن معدل درجة حرارة أبرد الشهور أقل من 18 م° وأكثر
من 3- م° ودرجة حرارة أدفأ الشهور لا يقل عن 10 م° .
بما أن الشروط تنطبق على خصائص مناخ الإقليم C
إذن المحطة رطبة تقع ضمن الاقليم المناخي C
بما أن الأمطار موزعة إذن المحطة تأخذ صفة مناخ . CF
• أما الحرارة وخصائصها، بما أن حرارة أدفأ الشهور أكثر من 22 م° وهي 24 م°، إذن
المحطة تأخذ صفة مناخ CFa.