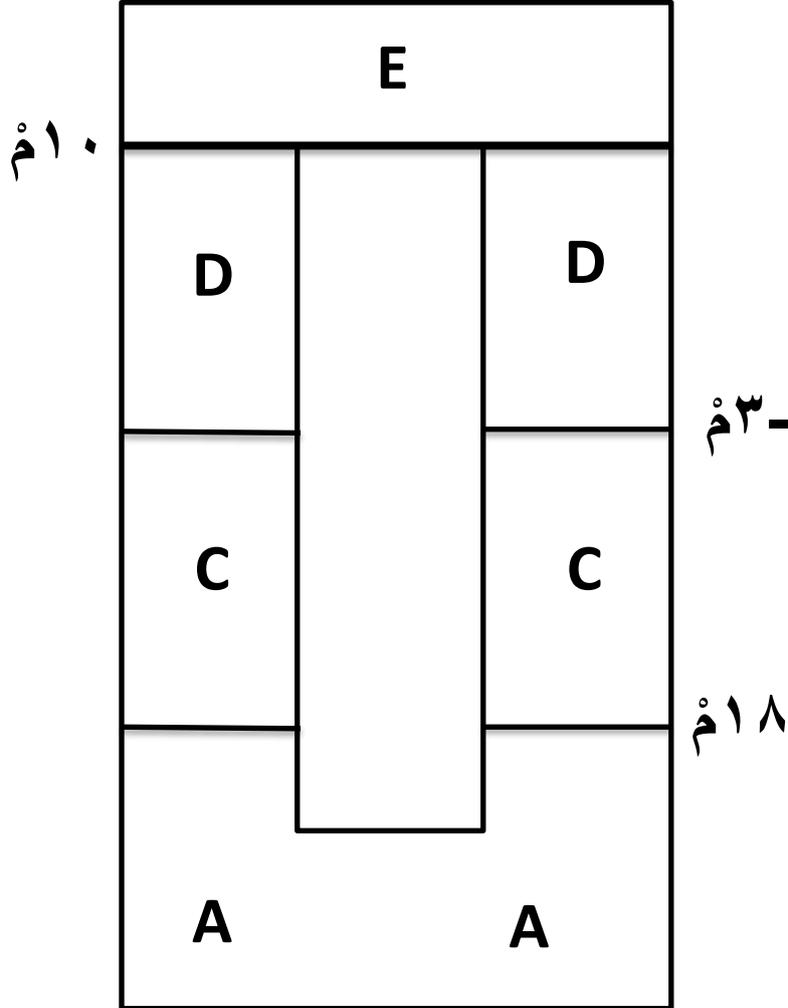


المحاضرة الخمس عشر

التصانيف الأصولية تصنيف كوبن:

قسم العالم كوبن العالم إلى خمسة أقاليم مناخية رئيسية رمز لها بحرف كبير لغرض اعطاء صورة تفصيلية عن كل إقليم.
استخدام حروفاً أخرى ثانوية أصغر بحيث يشير الحرف الثاني إلى نظام المطر والحرف الثالث إلى خصائص الحرارة مع الأخذ بنظر الاعتبار أن هناك أربعة حروف تشير إلى صفات خاصة بالمناخ ويعتمد التصنيف على عنصرين الحرارة والأمطار .

الحدود الرئيسية للحرارة كما وصفها كوبن



أولاً: إقليم المناخ المداري الرطب: A

ويحتل هذا النوع من المناخ نطاقاً متقطعاً يحيط بالكرة الأرضية حوالي خط الاستواء اتساعه بين 20-40 دائرة من دوائر العرض ويمتاز بدفئة المتواصل بعبارة أخرى يفنقد هذا الاقليم لفصل الشتاء تحتل مجموعة A أكبر مساحة مناخية واحدة على سطح الأرض إذ أنها تغطي حوالي 36% من مجموع مساحة سطحها ويزداد امتداد المناخ المداري المطير ابتعاداً عن خط الاستواء على الجهات الشرقية من القارات التي تواجهه الكتل الهوائية المدارية البحرية والرياح التجارية.

• المناخ المداري المطير: A

A : إقليم الغابات المدارية ويرمز لها بالحرف A كابتل ويمتاز بأنه حار على مدار السنة ويسود في المناطق التي لا تقل فيها معدل حرارة أبرد الشهور عن 18 م° ويسود في هذا الاقليم المناخ الرطب ثلاثة أنماط مناخية وهي :

• Af : وهو المناخ المداري الاستوائي الرطب الذي يمتاز بتساقط الأمطار فيه طوال العام المناخ الاستوائي حار ممطر طوال العام بحيث لا يقل المطر في أجف شهر عن 60 سم، ملم.

• AW : ويسمى مناخ السلفانا وهو أقل أمطاراً من المناخ الاستوائي ويمتاز بأن التساقط في أجف الشهور أقل من 6 سم ، 60 ملم يظهر فيه فصل جاف واضح خاصة في فصل الشتاء.

• Am : المناخ المداري الموسمي: وهو أكثر أمطاراً من مناخ السافانا ويكون التساقط في أجف شهر أقل 6 سم ، 60 ملم يظهر فيه فصل جاف قصير في فصل الشتاء ومميزاتة أنه حار وأمطاره فصلية وغزيرة .

للتعريف بين AW و Am تستخدم المعادلة التالية :

• إذا كان الناتج أقل من أجف الشهور فالإقليم . AW

• إذا كان الناتج أكثر من أجف الشهور فالإقليم . Am

// مثال

المعدل	ك1	ت2	ت1	أيلول	آب	تموز	حزيران	مايس	نيسان	اذار	شباط	ك2	
25.7	25.9	26.3	26.1	25.7	25.9	25.7	25.7	25.7	25.5	25.1	25	25.2	الحرارة م°
2722	175	86	91	119	127	145	175	278	343	437	406	340	الأمطار/ملم

١ - في أي نصف تقع المحطة، تقع في النصف الجنوبي على الكرة الأرضية لأن حرارة شهر ك 1 أعلى من حرارة شهر تموز .

٢ - هل المحطة قطبية أم لا، غير قطبية لأن حرارة كل الشهر تزيد عن 10 م° .

٣ - هل الأمطار موزعة أم لا، الأمطار موزعة لأن كمية المطر في أجف شهر لا تقل عن 60 ملنتر .

بما أن الامطار موزعة نطبق القانون التالي لمعرفة المحطة رطبة أم جافة

$$م = ٢ (ح + ٧)$$

$$٢ = ٢٧٢,٢ (٧ + ٢٥,٧)$$

$$٢٧٢,٢ = ٦٥,٤ م$$

بما أن الأمطار أكثر إذن المحطة رطبة

ملاحظة:

يطبق قانون كوبن للأمطار بالسنتنتر ولتحويل الملم إلى سم يقسم على 10 وبالعكس

لتحويل من سم إلى الملم يضرب الرقم في 10

4- هل المحطة رطبة، تقع ضمن الإقليم الرطب ACD نطبق شروط الحرارة والأمطار .

بما أن الحرارة في أي شهر لا تنخفض عن 18 م°

إذن المحطة تقع ضمن الإقليم A

بما أن الأمطار موزعة ولا تقل في أي شهر عن 6 سم، 60 ملم

إذن المحطة تأخذ صفة AF.