

- 1- الاسماء: (أ) مجال صحراوي – (ب) مجال قاحل – (ج) مجال نصف قاحل – (د) مجال شبه رطب – (ه) مجال رطب
2- أ- حدود التحمل:

النباتات	Q	m
الارز	$40 \leq Q \leq 170$	$-5.5 \leq m \leq 2$
الصنوبر البحري	$100 \leq Q \leq 205$	$3 \leq m \leq 9$

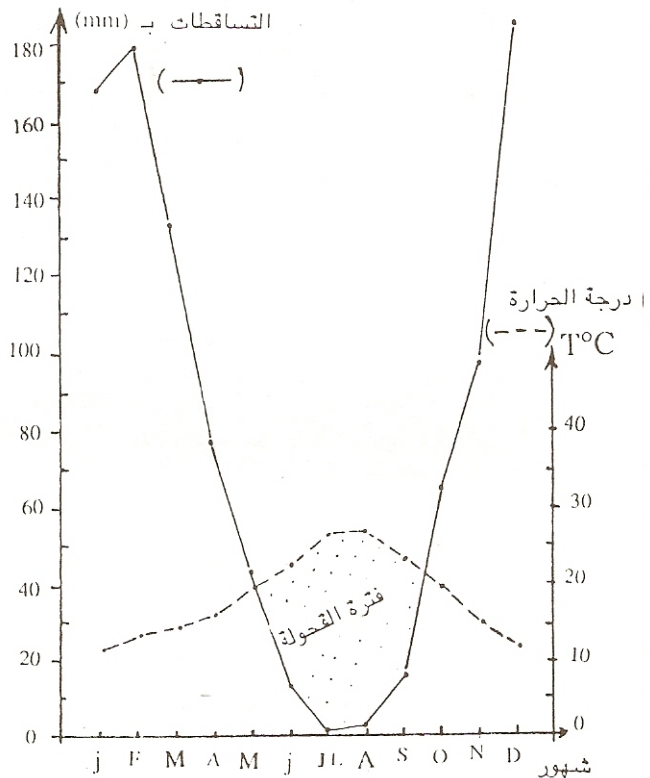
(يتم قبول الاجوبة القريبة جدا من القيم المقترحة)

ب- المجالات الحيمناخية :

النباتات	المجال الحي مناخي	نوع الشتاء
الارز	نصف قاحل وشبه رطب ورطب	بارد وبارد جدا
الصنوبر البحري	شبه رطب ورطب	شتاء معتدل وحار

- 3- اخطوط مطر-حراري لمحطة شفشاون :

3- أخطوط مطر-حراري لمحطة شفشاون :



4-الحاصل المطري Q =

$$Q = \frac{1000 \times P}{\frac{(M+m)(M-m)}{2}} = 112,01$$

$$P = 982.5mm - M = (35.3 + 273)K^{\circ}$$

$$m = (5.4 + 273)K^{\circ}$$

5- لا تتوفر في محطة شفشاون الظروف المناخية الملائمة لتواجد نوعي الأشجار المدروسة، بل تتوفر هذه المحطة على الظروف الملائمة لتواجد الصنوبر البحري فقط، لأن تقاطع Q و m لمحطة شفشاون توجد ضمن مساحة انتشار شجرة الصنوبر البحري.

www.Achamel.net