

INSTITUT DE RECHERCHES AGRONOMIQUES TROPICALES ET DES CULTURES VIVRIERES

IRAT

QUELQUES DONNEES AGRO-CLIMATIQUES
ESSENTIELLES DES REGIONS TROPICALES

TOME III

L'ASIE OCCIDENTALE
OU
MOYEN ORIENT

Recueillies par

F. CARRERAS

B. ESQUIVIE

avec la participation de B. DEJEAN

Janvier 1977

Division d'Agronomie IRAT
Montpellier

PRESENTATION

Le présent atlas est une tentative de regroupement des quelques données climatiques essentielles qui déterminent fondamentalement les possibilités agricoles des écologies étudiées.

Les données disponibles ont été représentées par pays, et pour les principales stations pour lesquelles des observations fiables existent, grâce à des diagrammes très simplifiés dont le système de représentation est résumé en pages suivantes.

Les informations utilisées proviennent :

- pour l'ensemble des pays, d'ouvrages et publications d'intérêt général, tels que :

- . Klimadiagram Weltatlas de H. WALTER et H. LIETH
- . World travel map titles édité par John BARTHOLOMEW et son LTD DUNCAN ST EDINBURGH

L'objet, double, du présent document est :

1. de rassembler en un seul répertoire et sous une forme homogène des renseignements encore éparpillés et pourtant indispensables à la caractérisation des milieux climatiques dans lesquels sont obtenus nos résultats

2. de fournir une première contribution à un travail plus important et fondamental de rapprochement écologique des conditions dans lesquelles se sont déroulées nos recherches.

Ce travail, qui comporterait plusieurs volets :

- agroclimatologie, à approfondir (études fréquentielles des pluies, ETP, etc...)

- morphe-pédologie et caractérisation physique, hydrique, chimique... des sols

- végétation, éco-physiologie

- socio-économie et milieu humain,

devrait aboutir à :

- l'identification de régions naturelles et de situations agricoles,

- la possibilité de raisonnements par éco-analogie,

et ainsi permettre des extrapolations et transferts de résultats à large vocation ou application.

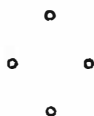
Le Chef de la Division
d'Agronomie de l'IRAT,

R. TOURTE

NB : certains des documents utilisés étant relativement anciens, des noms de villes peuvent ne plus correspondre à la réalité car non actualisés (beaucoup de pays ayant rebaptisé leurs villes).

LISTE ALPHABETIQUE

	<u>Pages</u>
AFGHANISTAN	1
ARABIE SAOUDITE	2
IRAK	3
IRAN	4
ISRAEL	5
JORDANIE	6
KOWEIT	2
LIBAN	7
OMAN	8
PAKISTAN	9
SYRIE	10
TURQUIE	11
UNION DES ÉMIRATS ARABES	8
YEMEN	12
YEMEN DU SUD	12



EXPLICATION DES DIAGRAMMES

Les diagrammes concernant chaque station ou implantation ont été établis selon les normes indiquées ci-après.

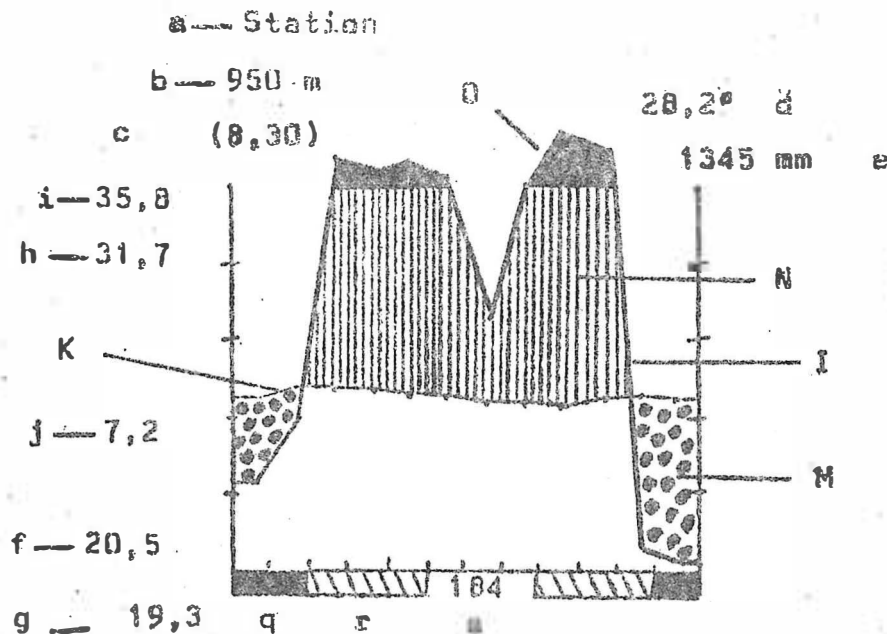
Les moyennes mensuelles sont représentées par des courbes, celles des températures en trait fin (K) et celles des pluies par un trait gras (I).

Un rapport constant existe entre les deux échelles : 10°C correspondent à 20 mm de pluie.

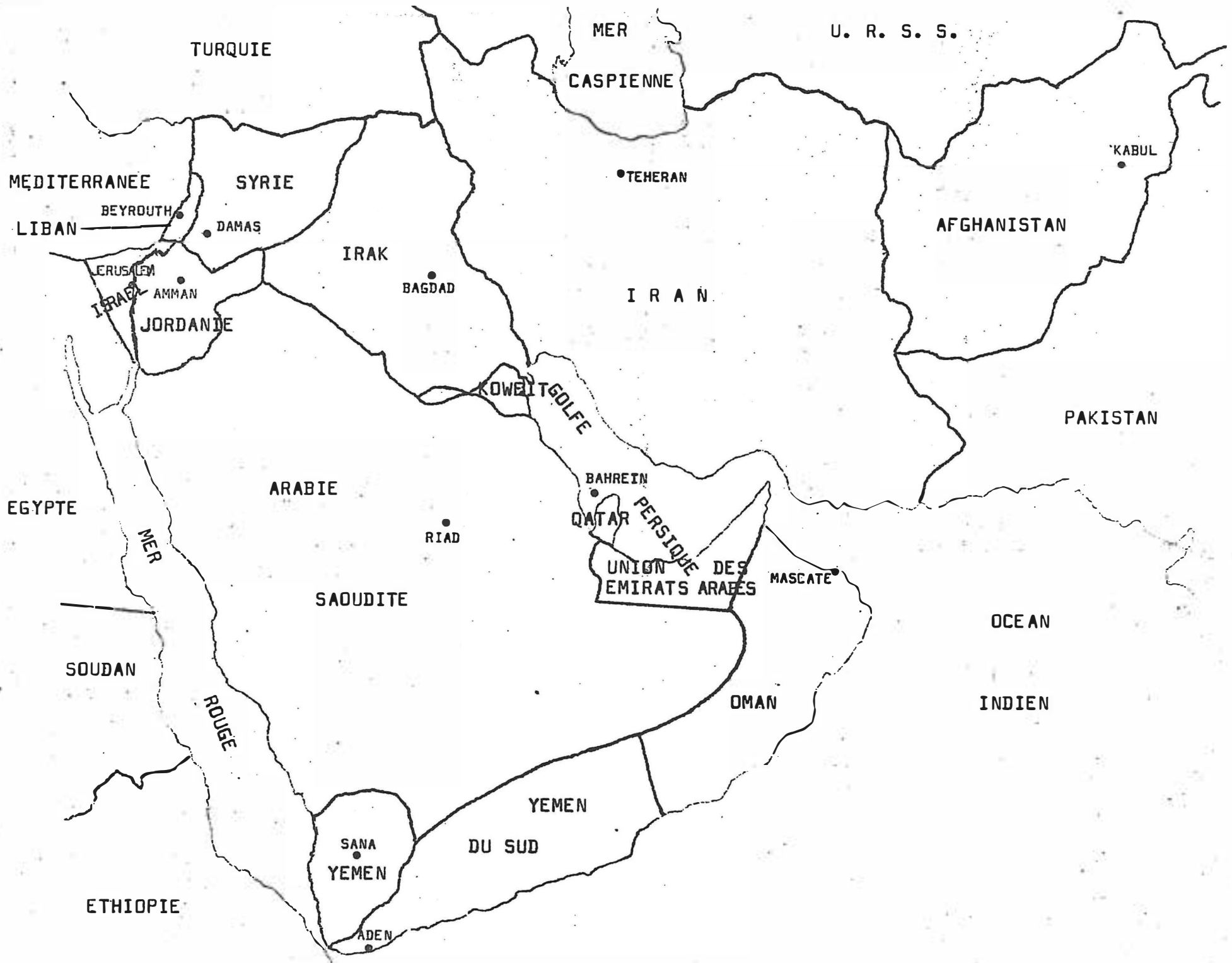
La position relative des courbes sépare les périodes arides (courbe des précipitations en-dessous de celle des températures ; espace N garni de points) des périodes humides (courbe des pluies nettement au-dessus de celle des températures ; surface N avec hachures verticales).

Au-dessus de 100 mm de pluie par mois, la représentation est faite à une échelle dix fois plus petite, la surface (O) est noire.

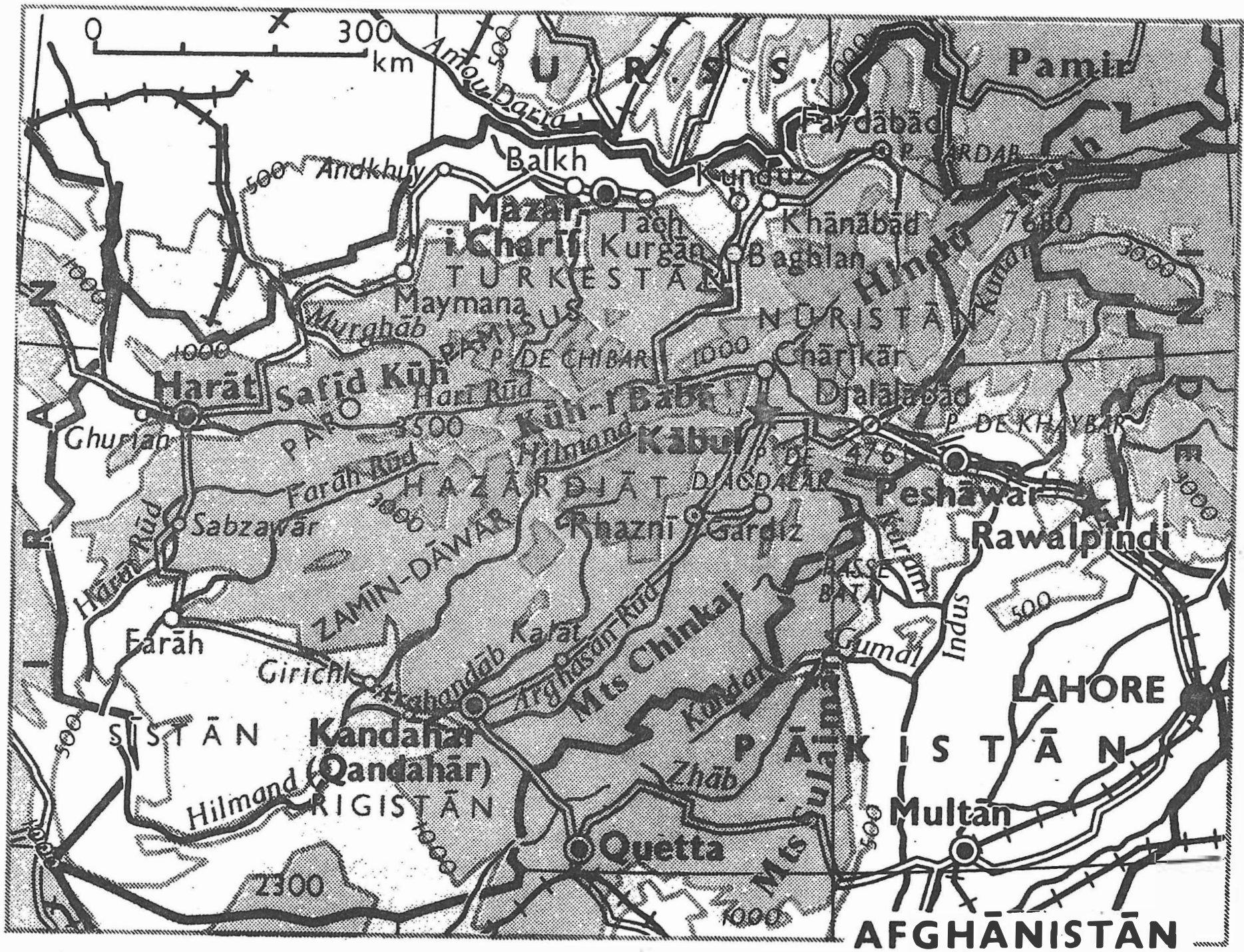
Les saisons défavorables à cause du froid sont représentées le long de l'axe des abscisses par un rectangle allongé divisé en cases correspondant aux 12 mois. Les cases sont noires (q) lorsque la moyenne des minimums du mois est inférieure à 0°C et garnies de hachures obliques lorsque, cette moyenne étant supérieure à 0°C, le minimum absolu est au-dessous de 0°C (r). Le nombre moyen des jours sans gelée (important surtout dans les régions proches du pôle) est ajouté en chiffres (s).

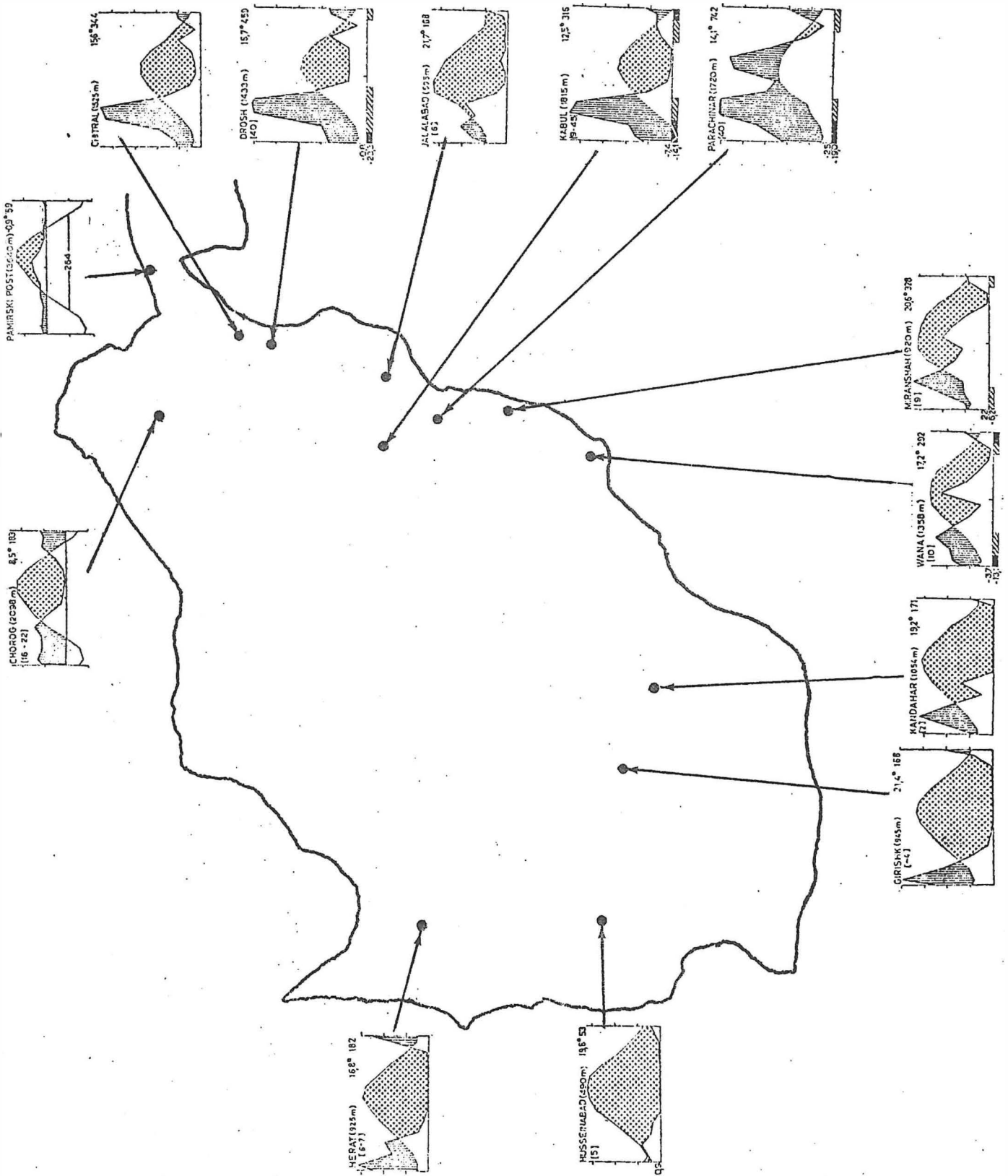


- | | |
|---|---|
| a - nom de la station | f - minimum moyen journalier de température du mois le plus chaud |
| b - altitude | g - minimum absolu |
| c - durée de la période d'observations en années (s'il y a deux nombres, le premier se rapporte à la température, le second aux précipitations) | h - maximum moyen journalier du mois le plus chaud |
| d - température moyenne annuelle (en degrés centigrades) | i - maximum absolu |
| e - total moyen annuel des précipitations (hauteur en mm) | j - amplitude moyenne de la température (les trois dernières indications pour certaines stations seulement et surtout en pays chauds) |



ASIE OCCIDENTALE

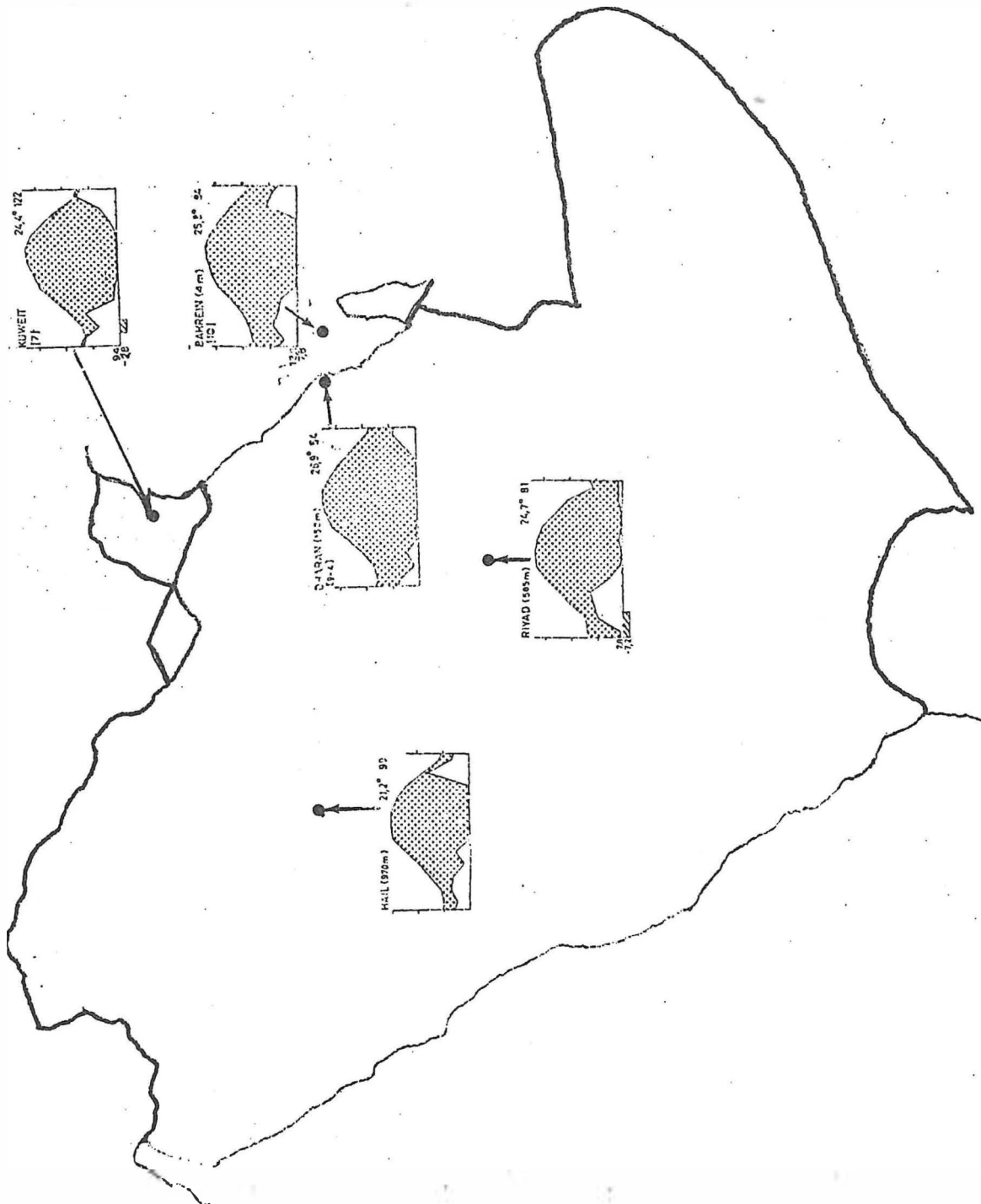




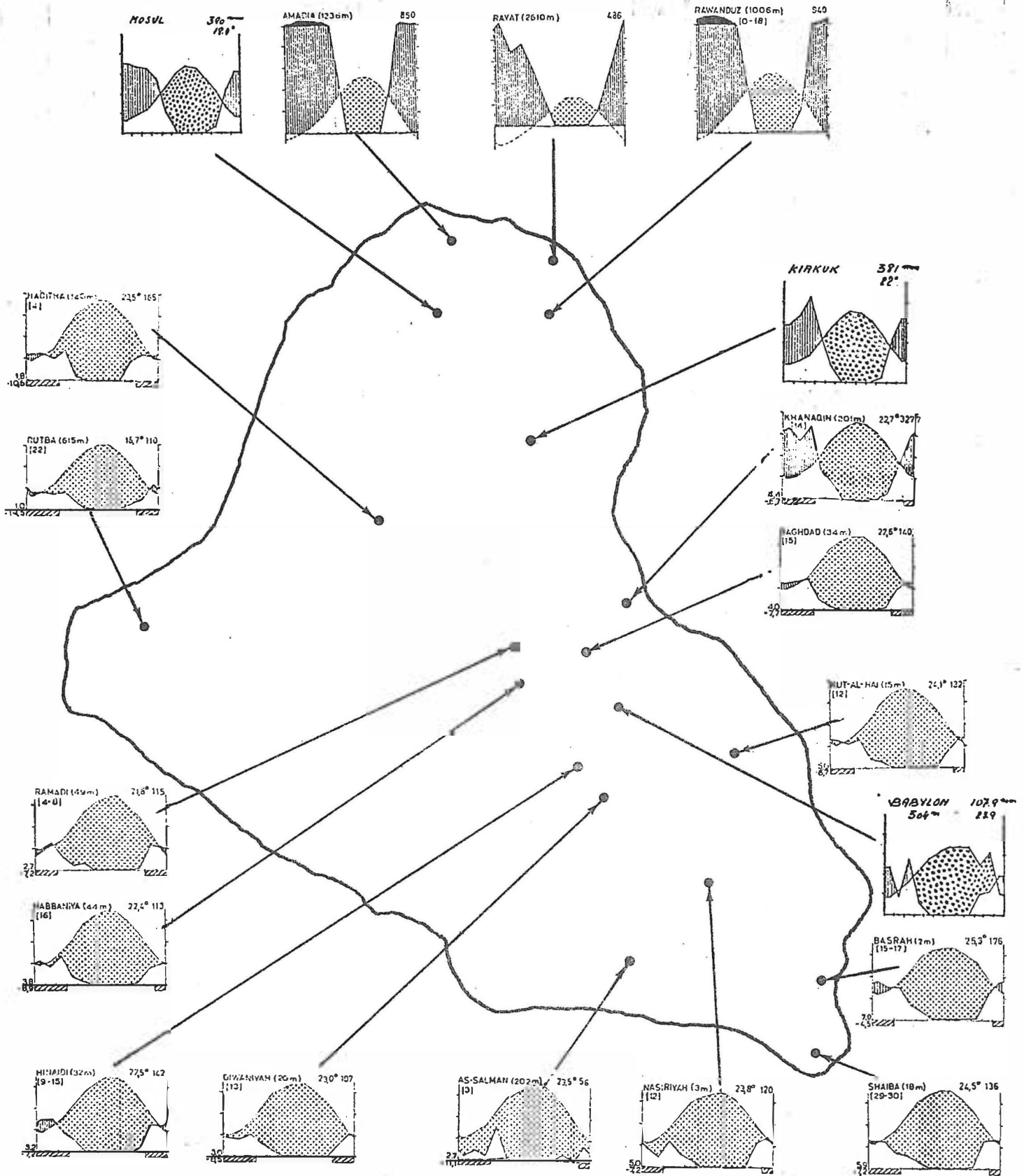


1. Chardja
2. Adjmān
3. Umm al-Qi'way
4. Rā's al Khayma

ARABIE

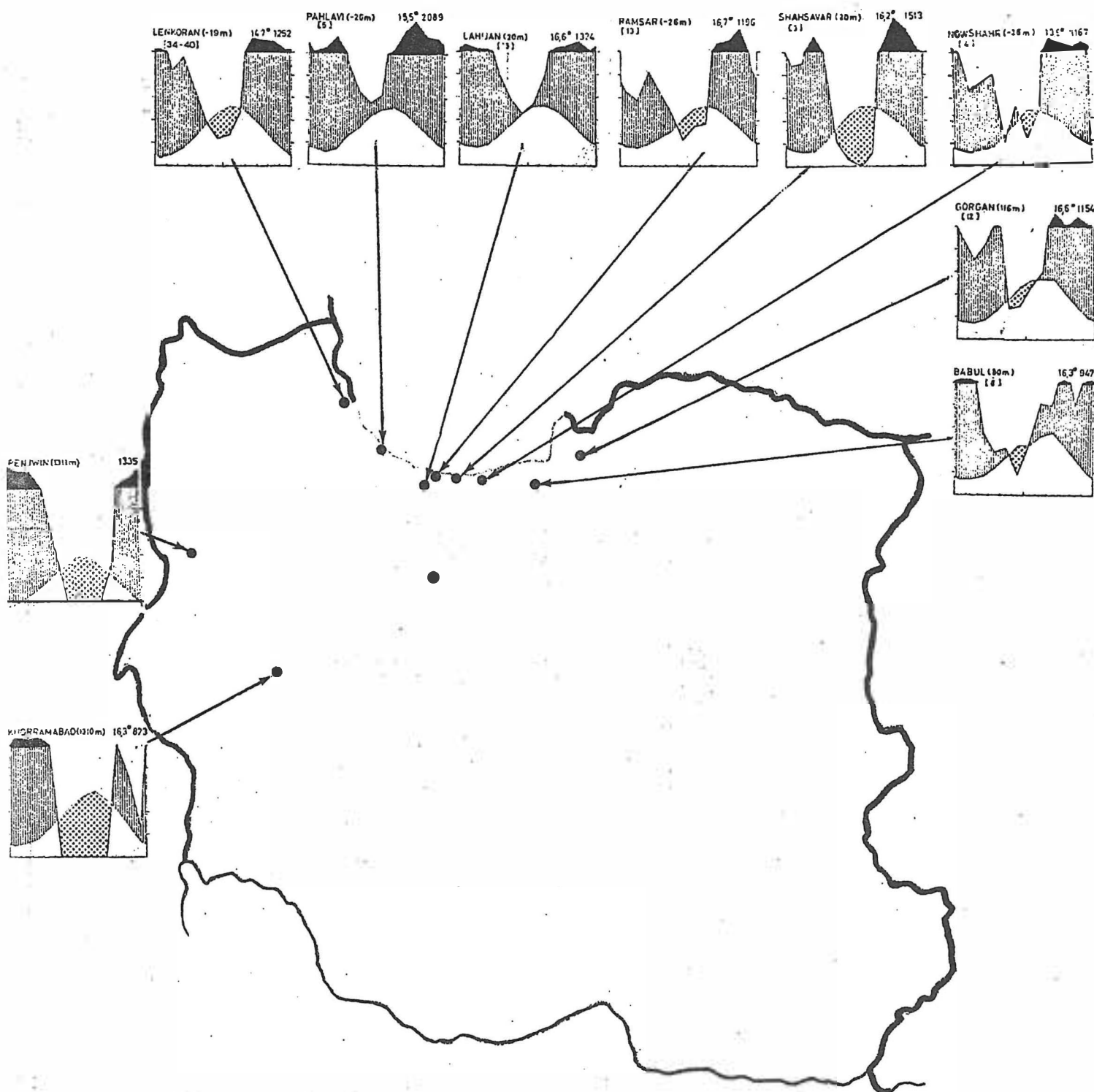




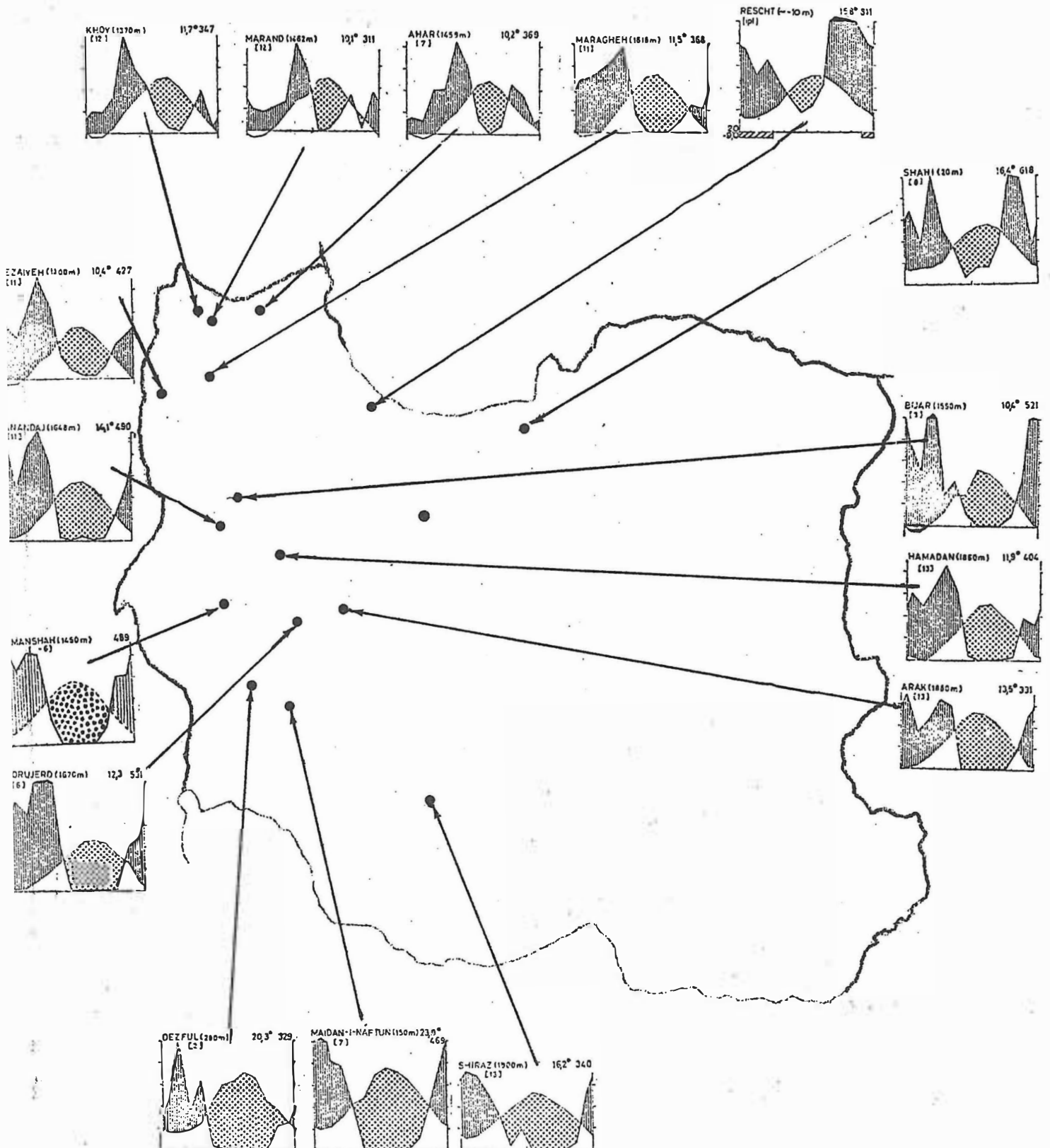




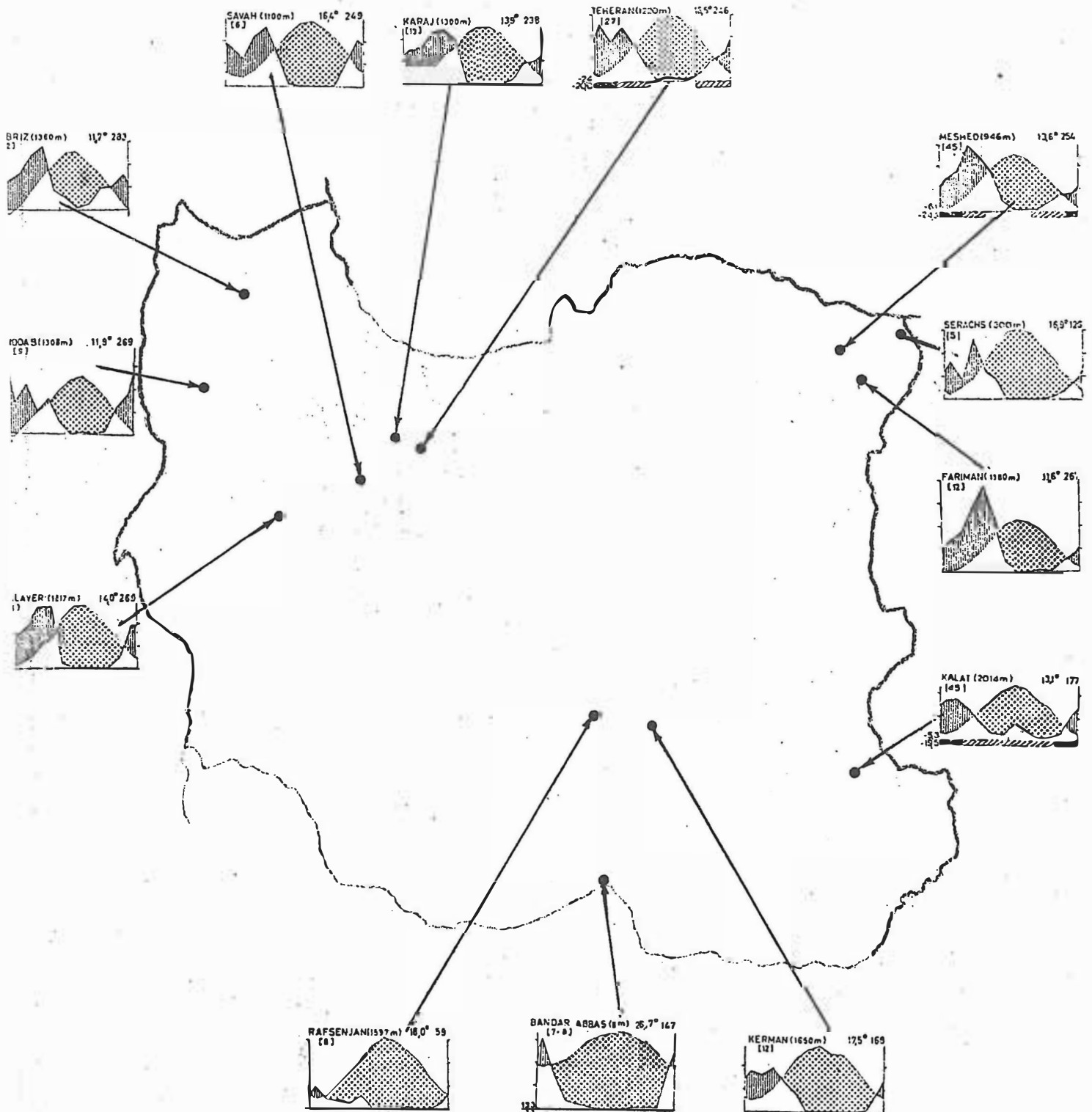
Pluviométrie
de 800 à 2000 mm

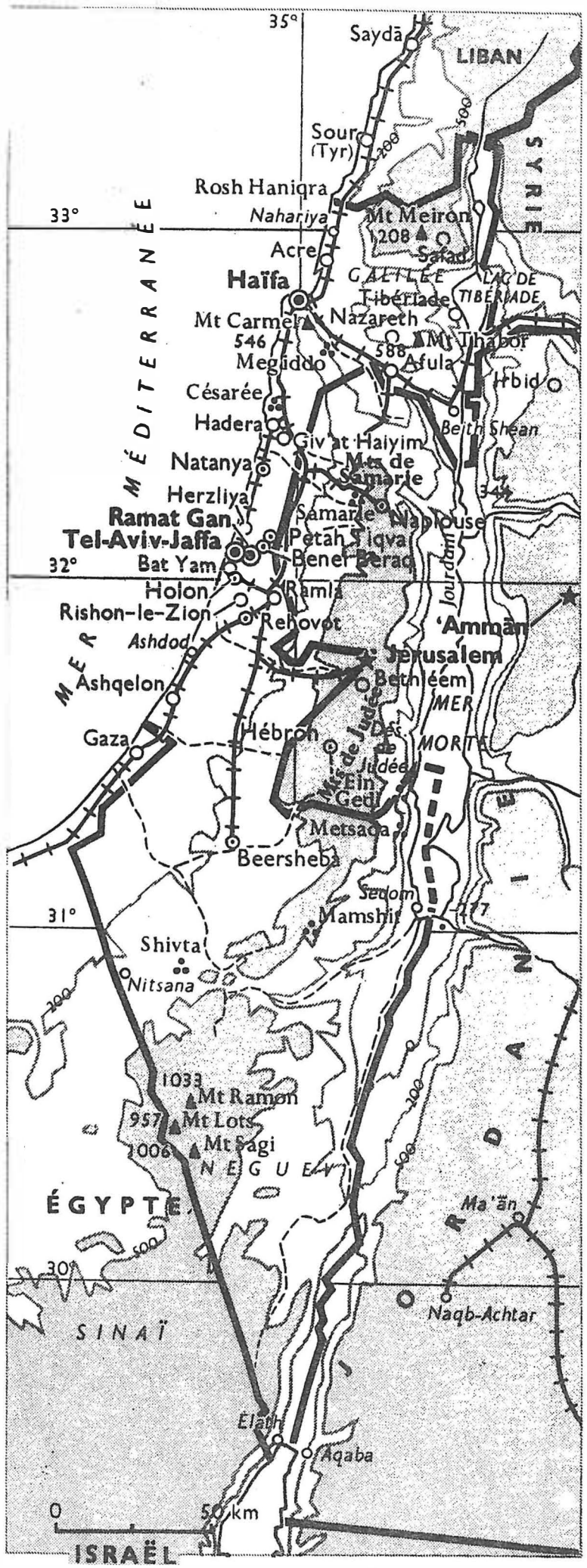


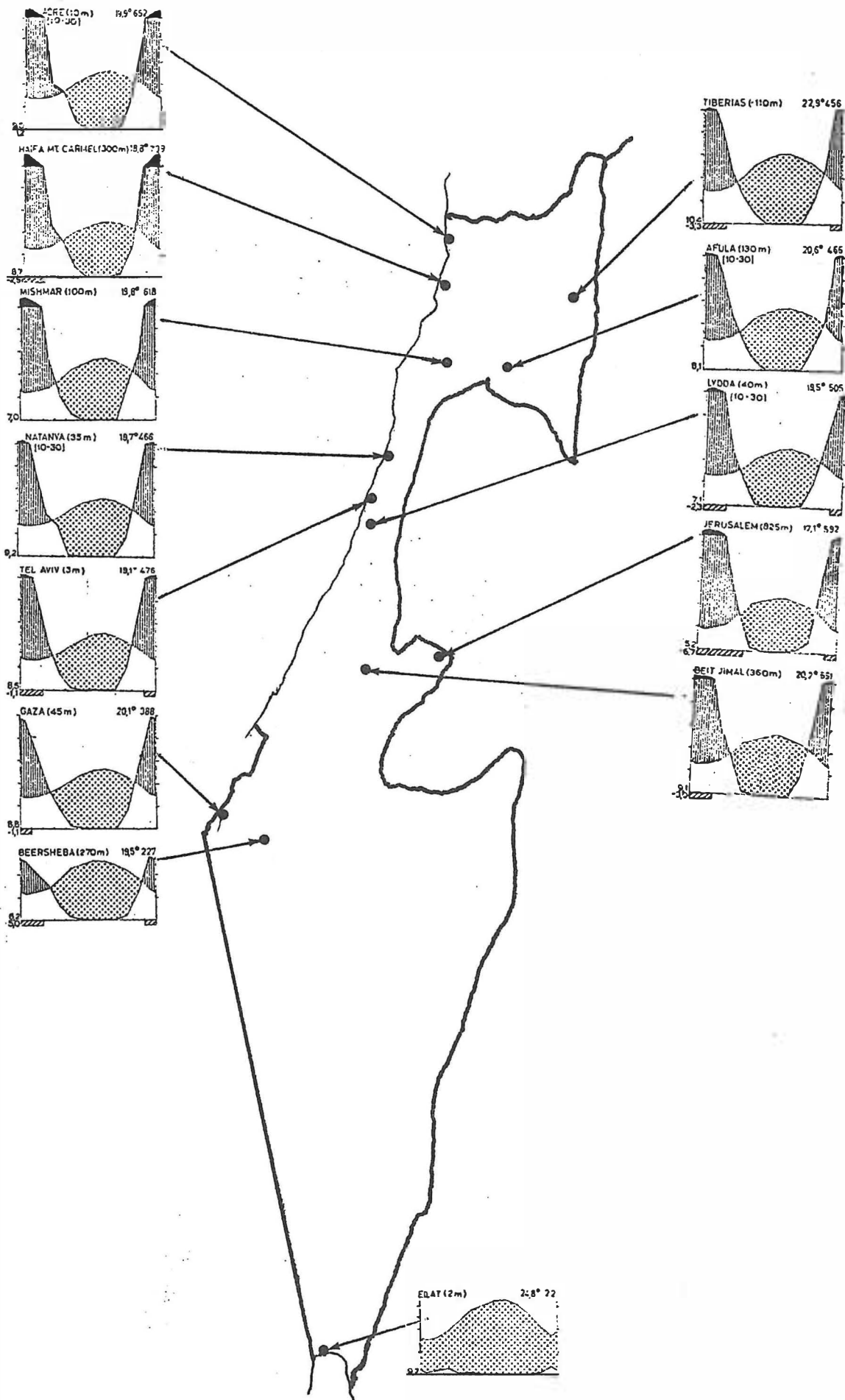
Pluviométrie
de 300 mm à 600 mm

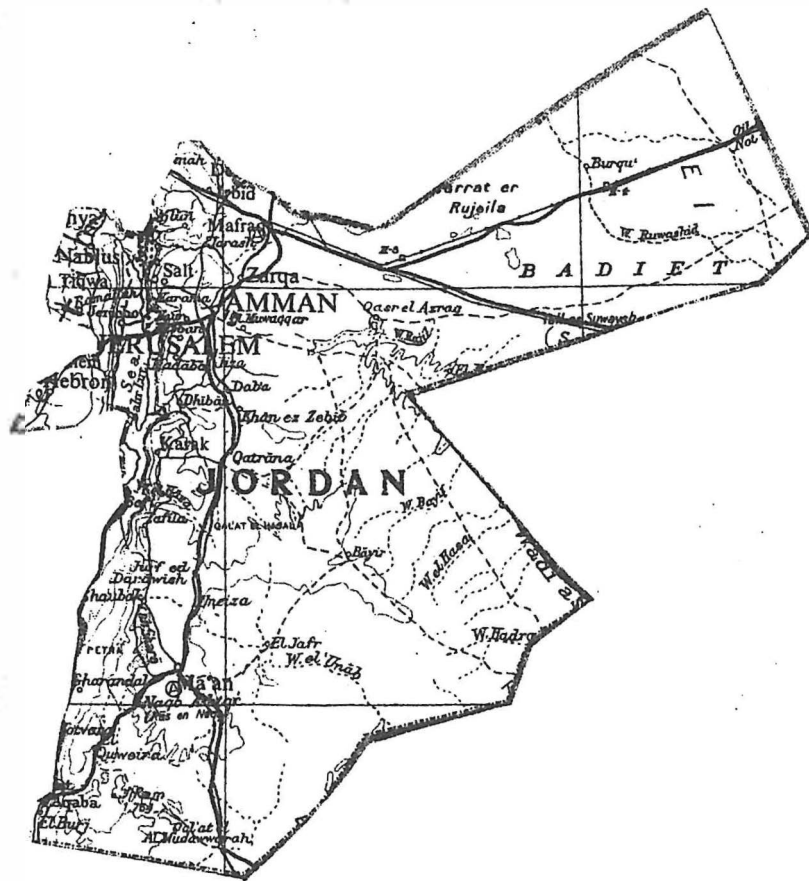


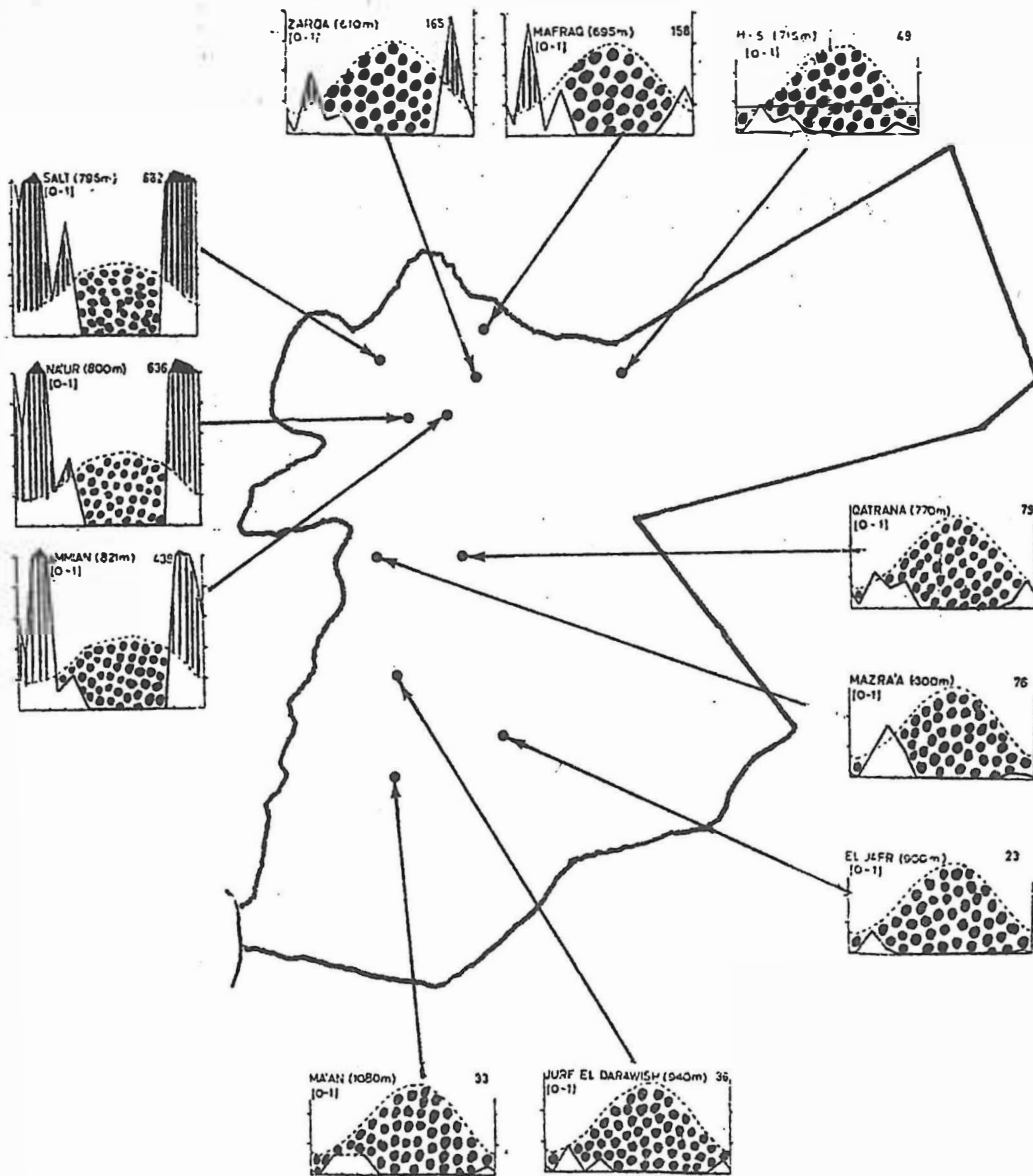
Pluviométrie
de 50 mm à 300 mm





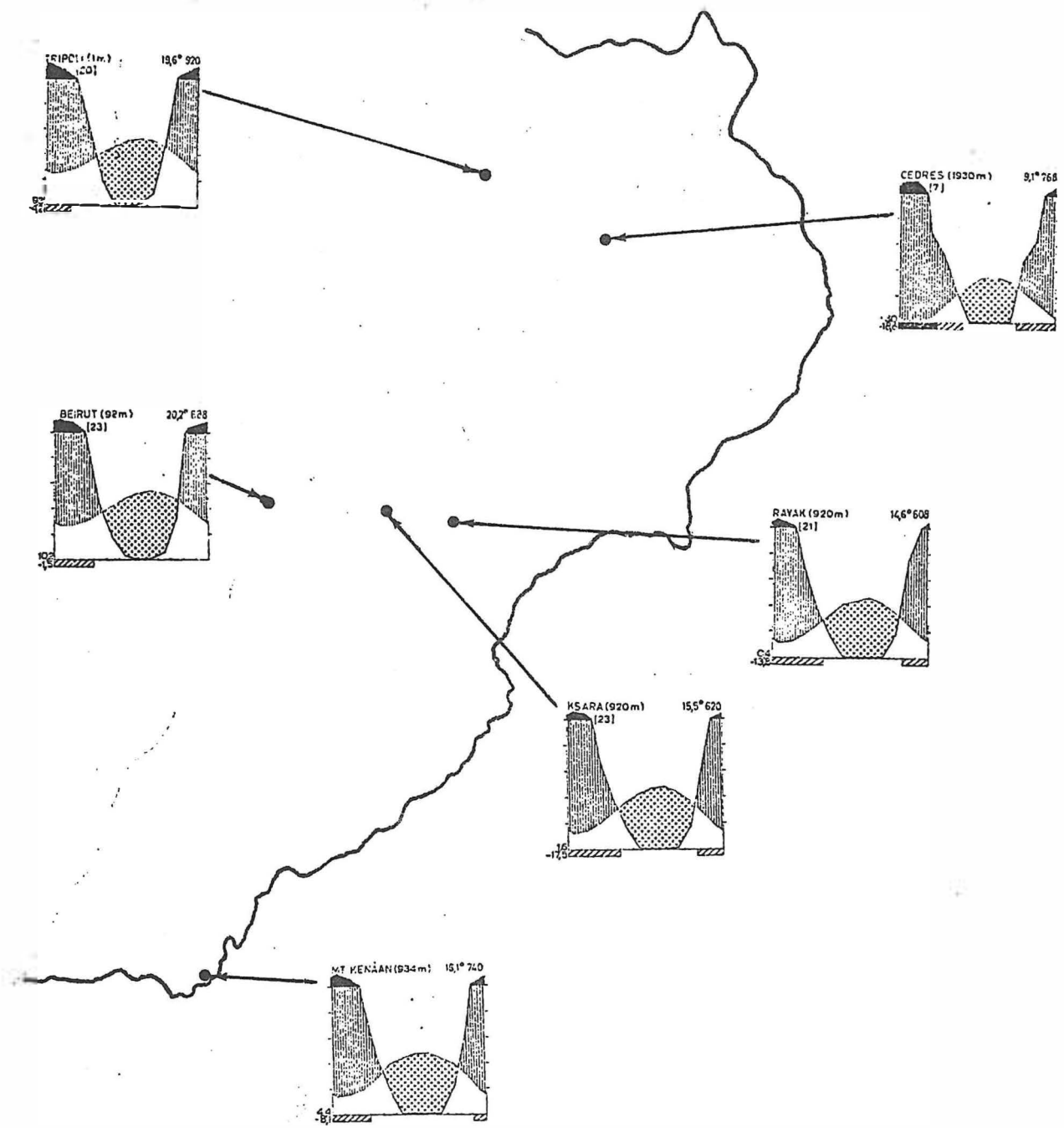


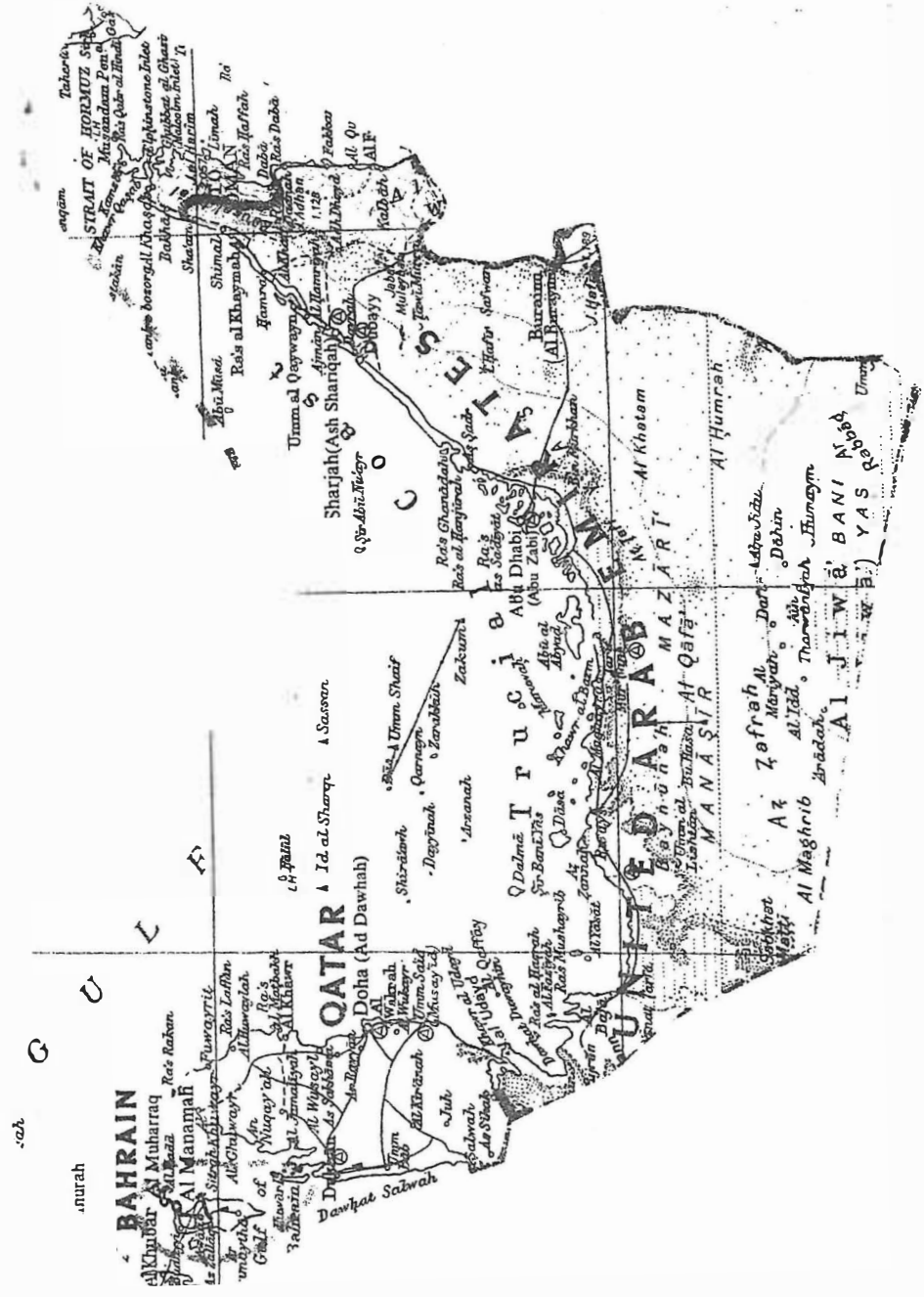


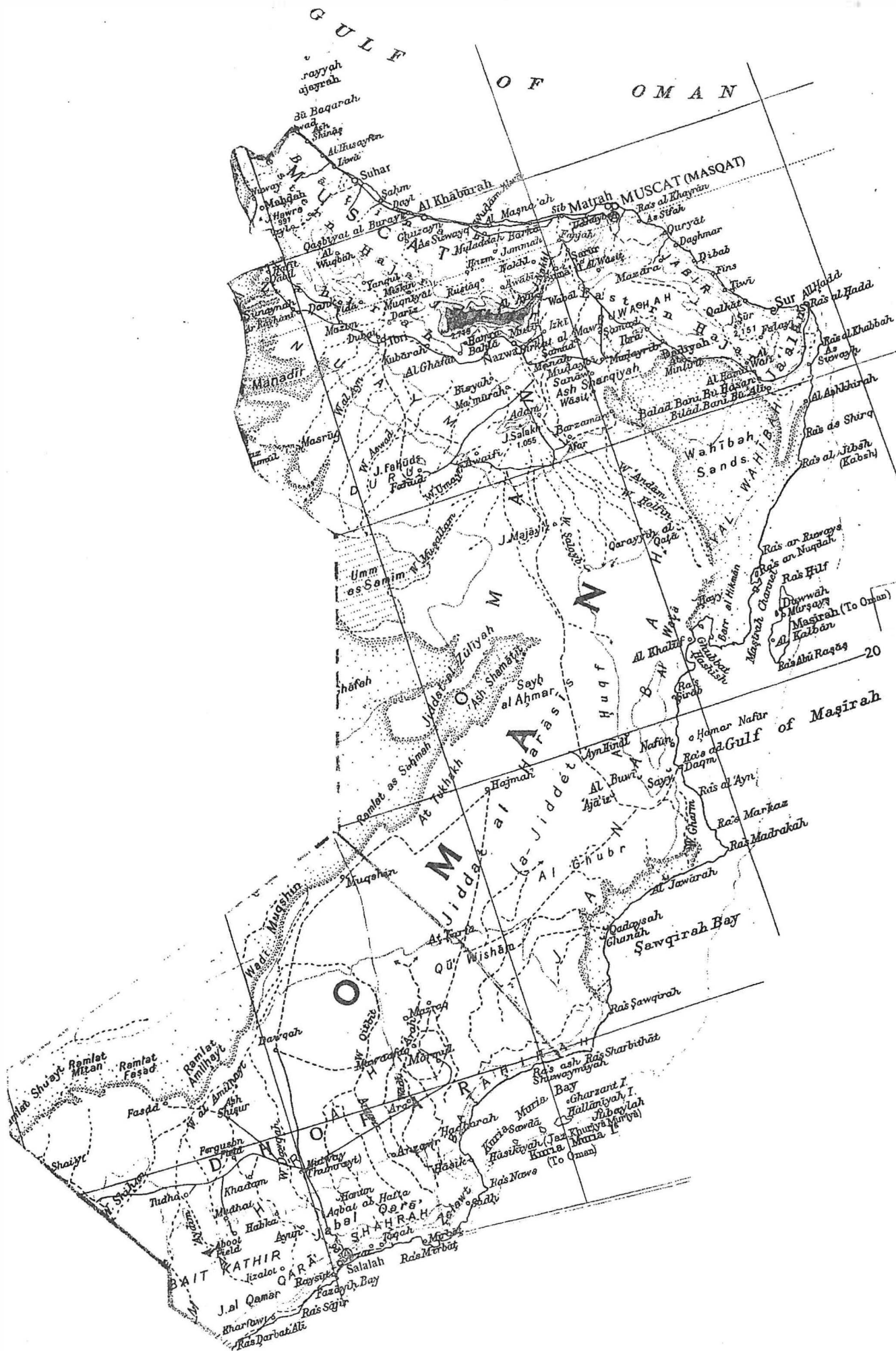


L I B A N



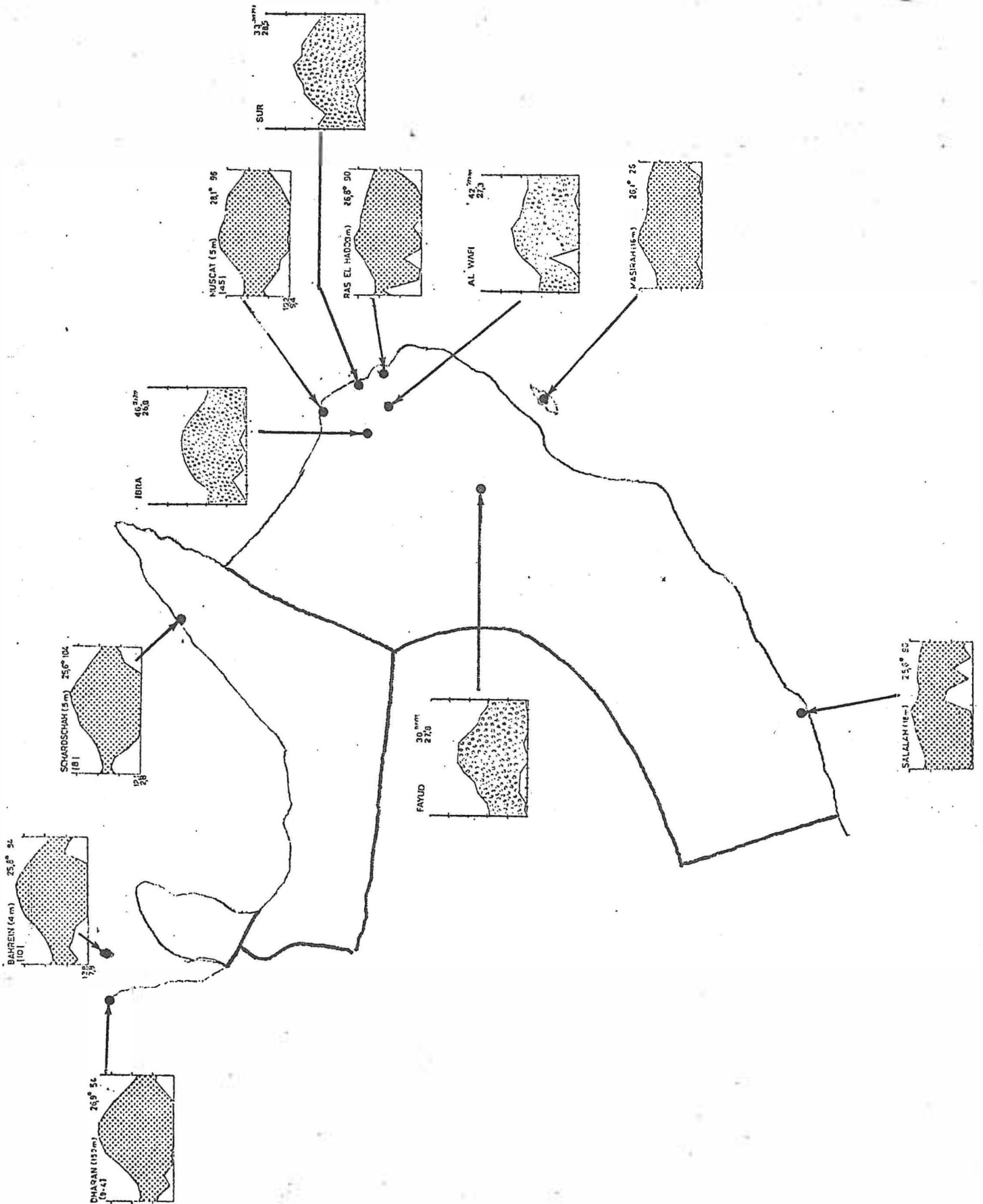




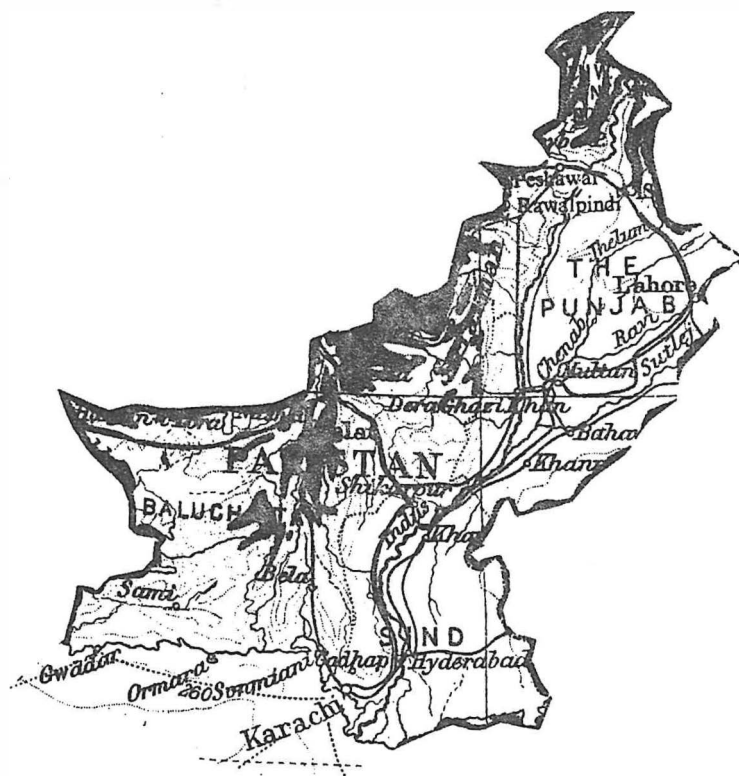


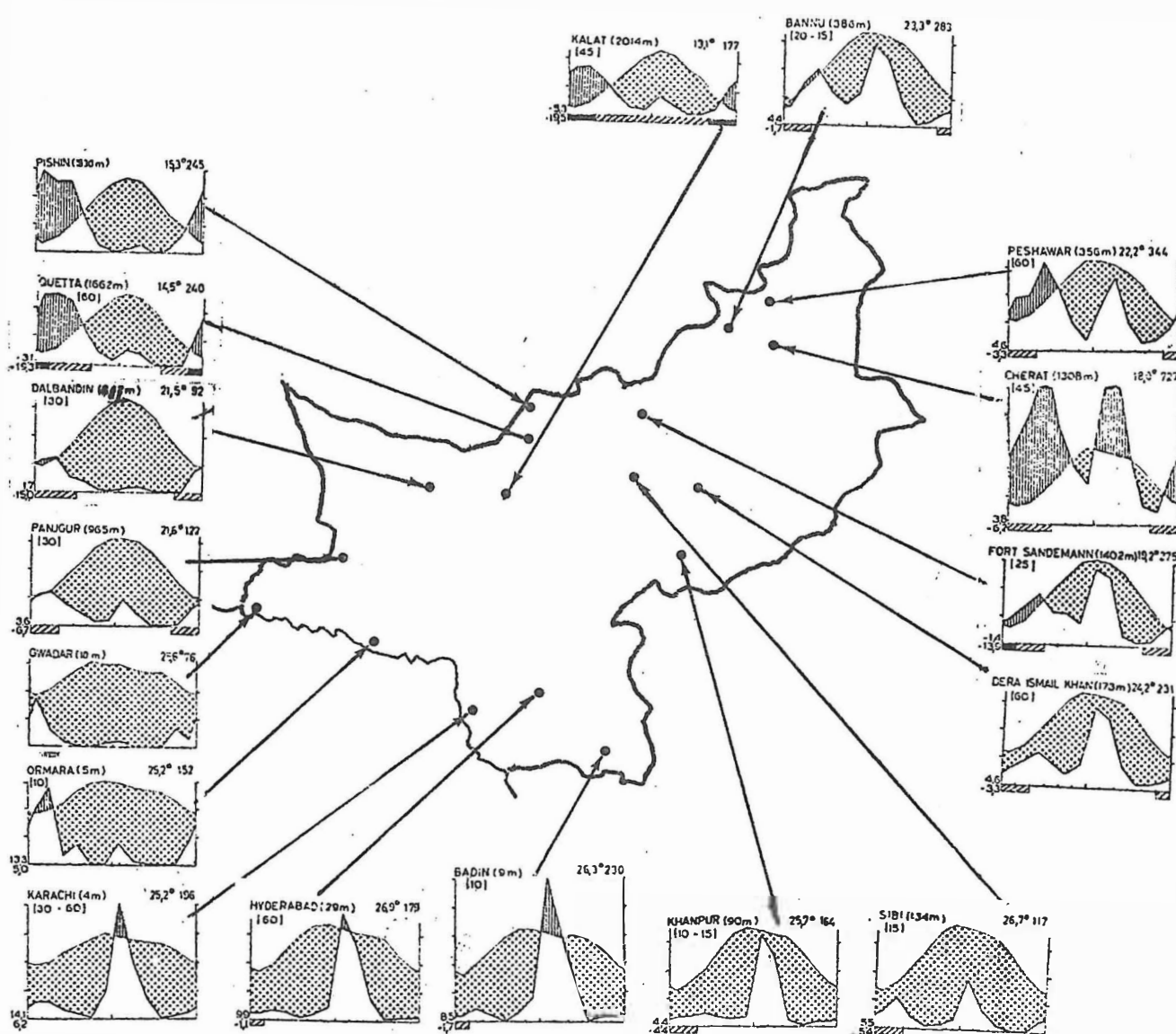
1. OMAN

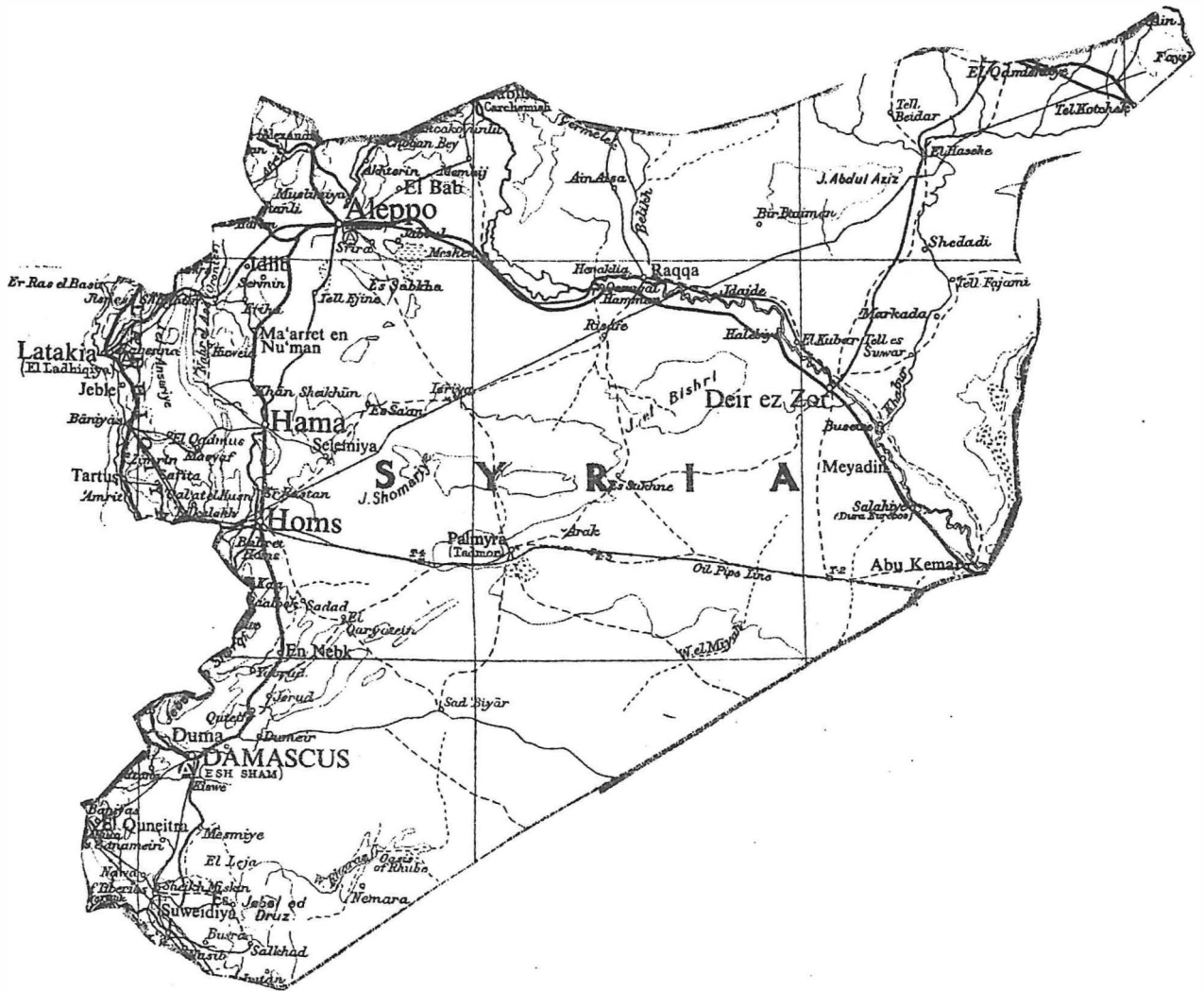
2. UNION DES EMIRATS ARABES

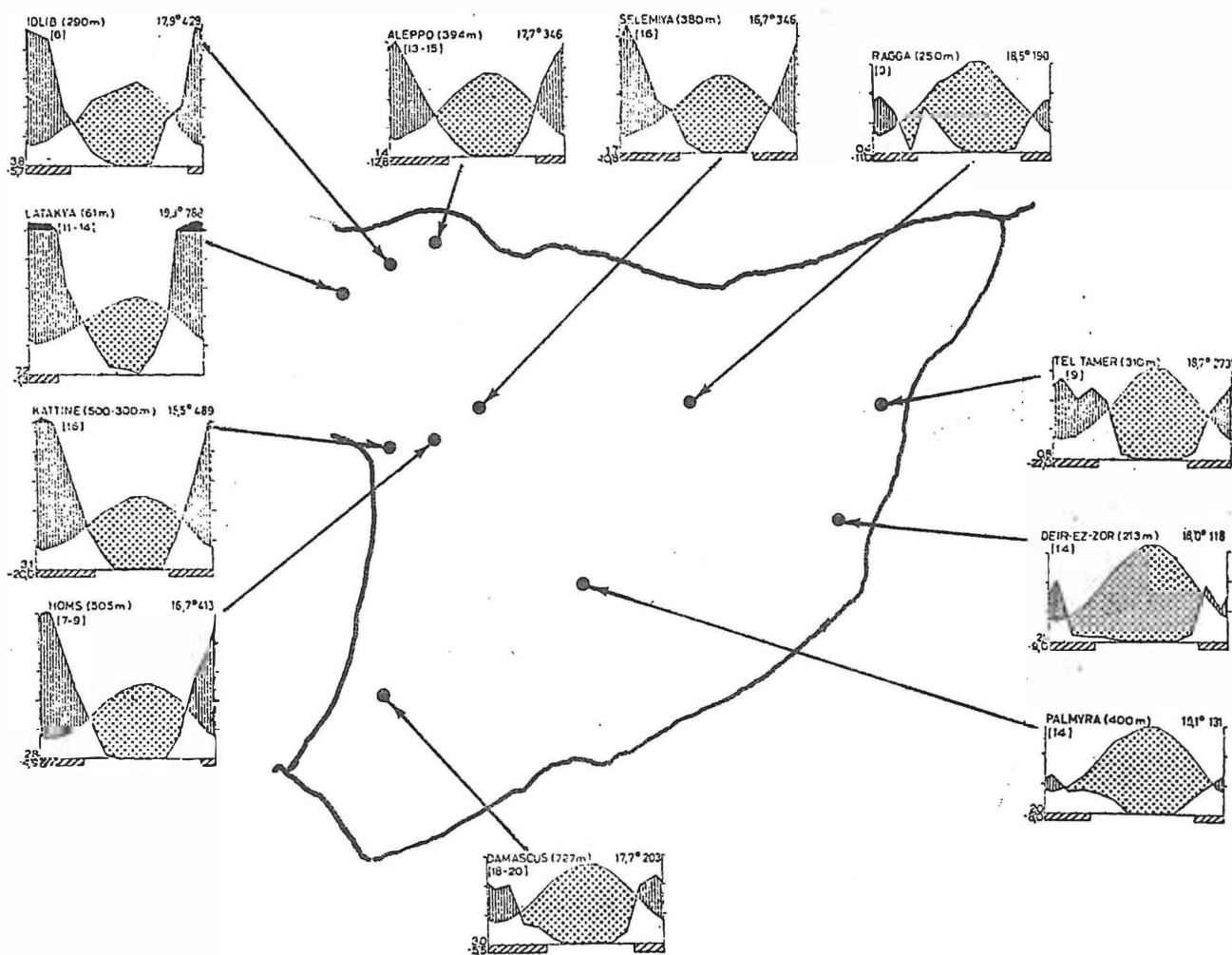


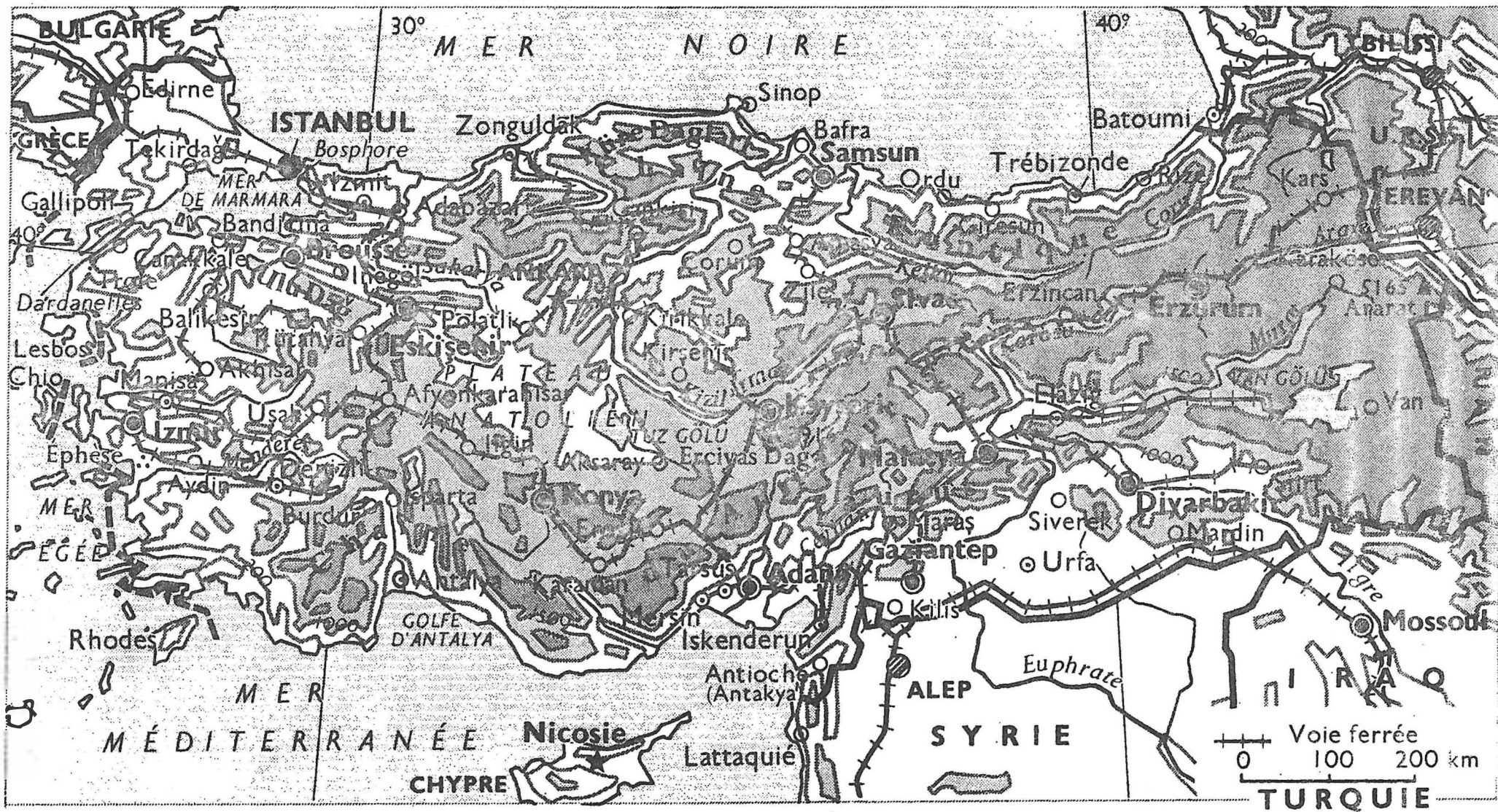
PAKISTAN



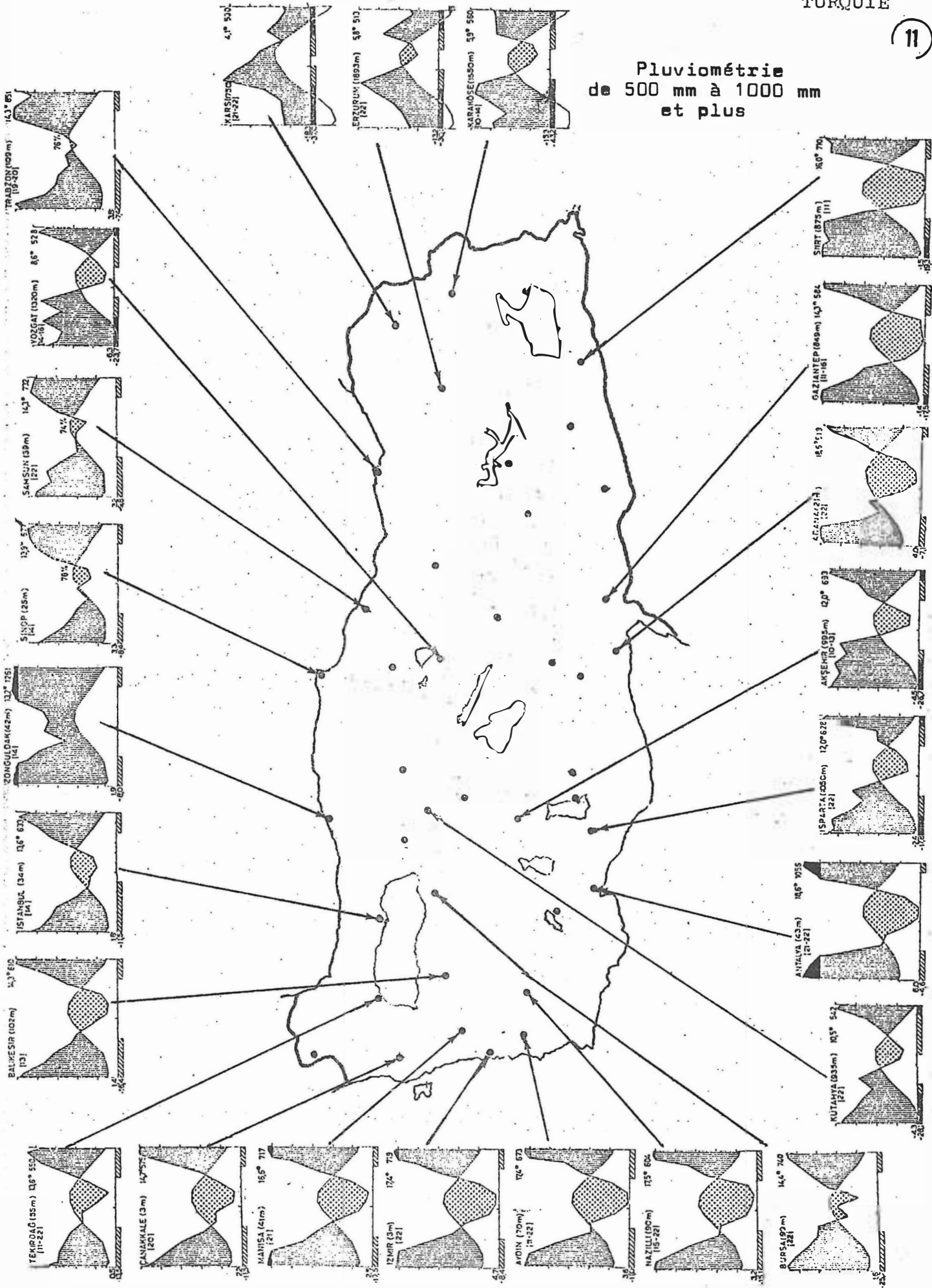




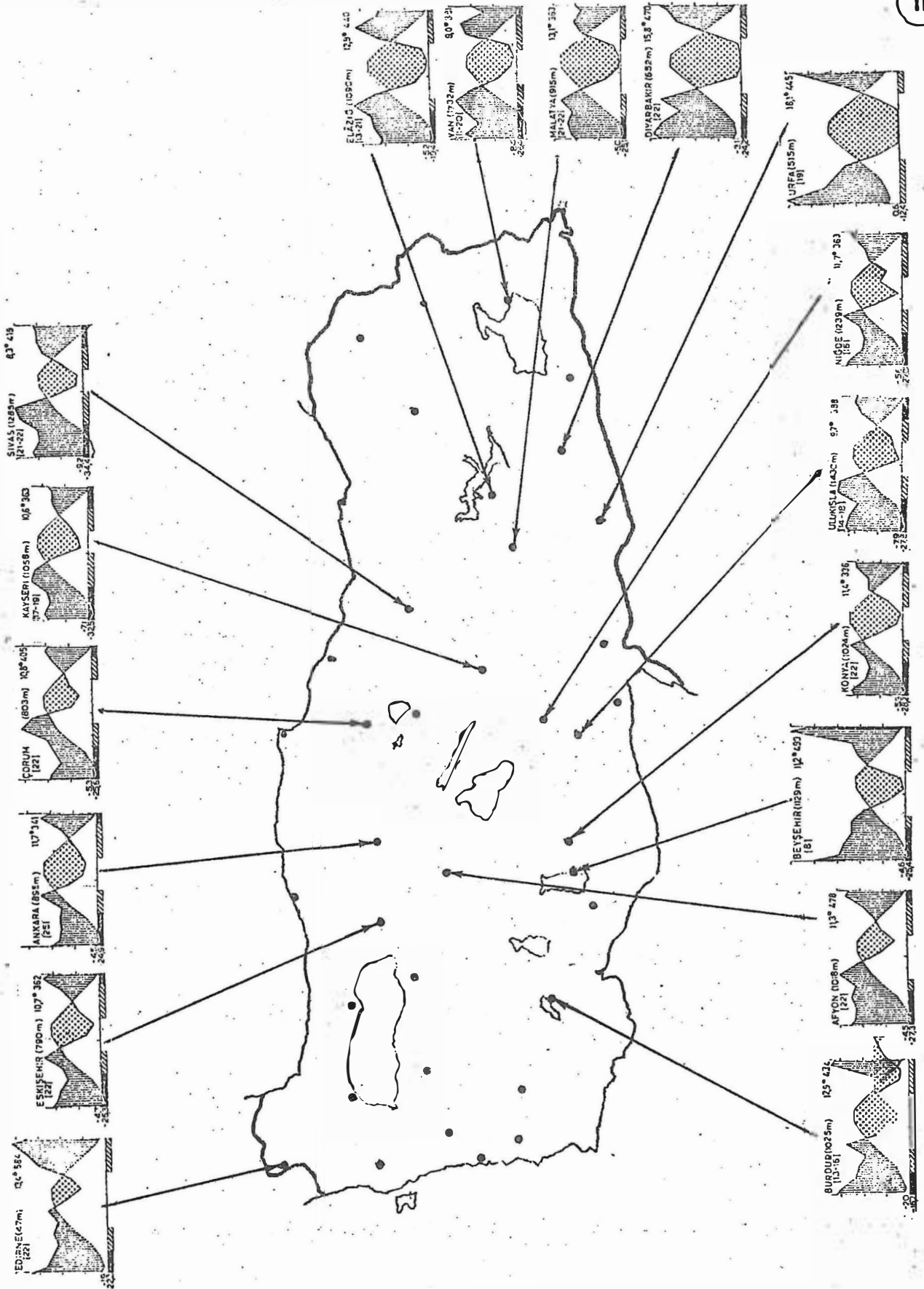


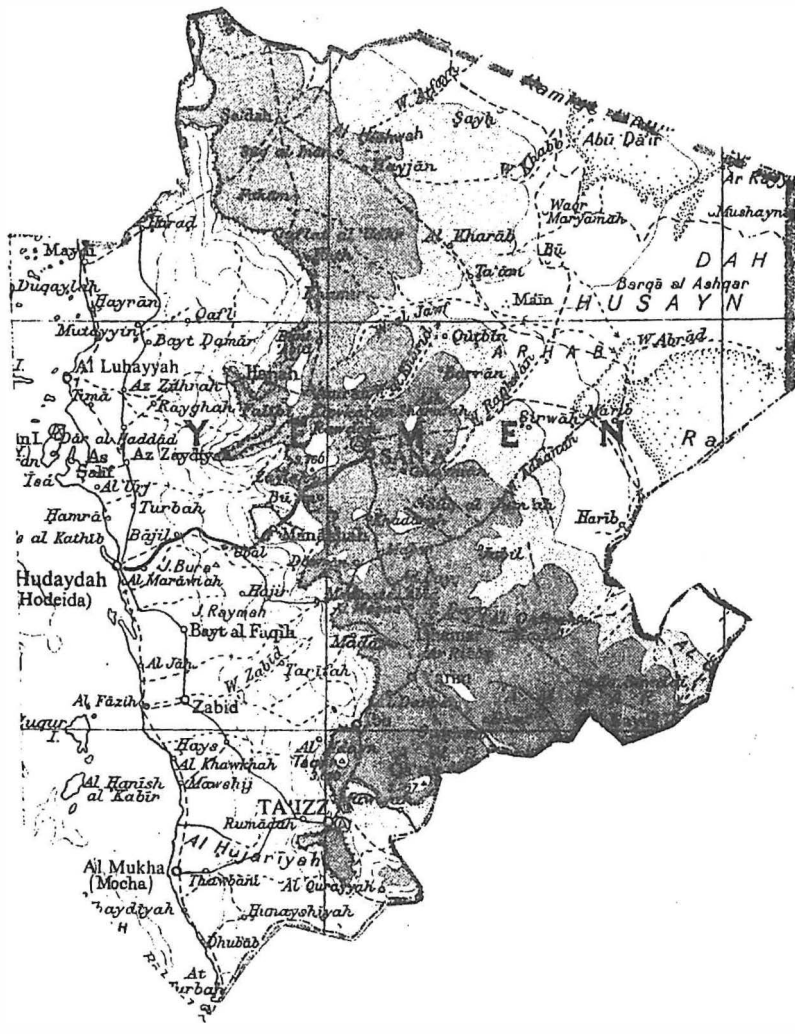


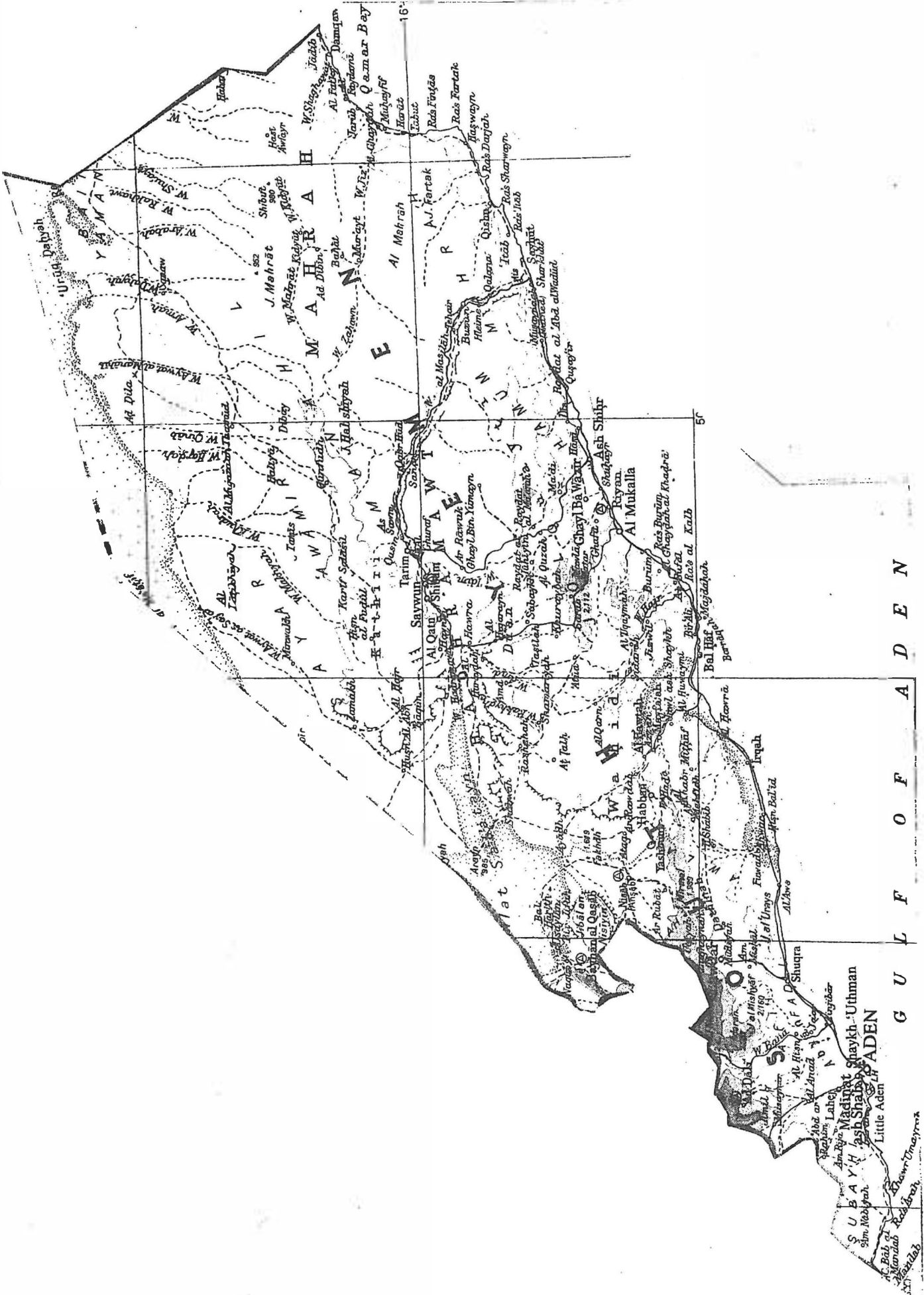
Pluviométrie de 500 mm à 1000 mm et plus



Pluviométrie
de 300 mm à 500 mm TURQUIE







1. YEMEN

2. YEMEN DU SUD

