

IIRSDA

PROGRAMME :

MODELISATION CONCEPTUELLE GLOBALE

DE LA RELATION PLUIE-DEBIT

EN COTE D'IVOIRE

ETUDE PLUVIOMETRIQUE

FEVRIER 1989

E. SERVAT

B. KOUAME

SOMMAIRE

	Page
1. REPARTITION DES OBSERVATIONS	1
1.1. Stations à longue durée d'observations	1
1.2. Stations à courte durée d'observations	6
1.3. Conclusion	6
2. ETUDE DES CORRELATIONS	7
2.1. Postes de longue durée	7
2.2. Postes de courte durée	8
2. CARACTERISATION DE LA DISPERSION DES SERIES PLUVIOMETRIQUES	9
3.1. Dispersion des séries de totaux annuels	9
3.2. Dispersion des séries de totaux mensuels	11
4. TRACE ET INTERPRETATION DES ISOHYETES	13
4.1. Isohyètes moyennes interannuelles	14
4.2. Isohyètes moyennes mensuelles	18
5. HOMOGENEITE DES SERIES CHRONOLOGIQUES	30
5.1. Méthode bayésienne de détection de changement de moyenne	30
5.2. Examen des stations de longue durée	31
6. CONCLUSION	31
REFERENCES	32

1. REPARTITION DES OBSERVATIONS

Les stations pluviométriques que nous avons retenues pour l'ensemble des trois zones climatiques étudiées, à savoir les zones de forêt, de transition et de savane (figure 1), sont au nombre de 59 (voir figures 2,3,4). Les durées d'observations de ces stations varient de 9 à 69 ans. Nous les avons classées en deux groupes: les stations à longue durée d'observations (≥ 20 ans) et les stations à courte durée d'observations (< 20 ans).

1.1. Stations à longue durée d'observations

On dénombre 27 stations. La plus longue série observée est de 69 ans au poste pluviométrique de Man Aéro

Sur les 27 stations la répartition des durées d'observations est la suivante:

- Années totales observées

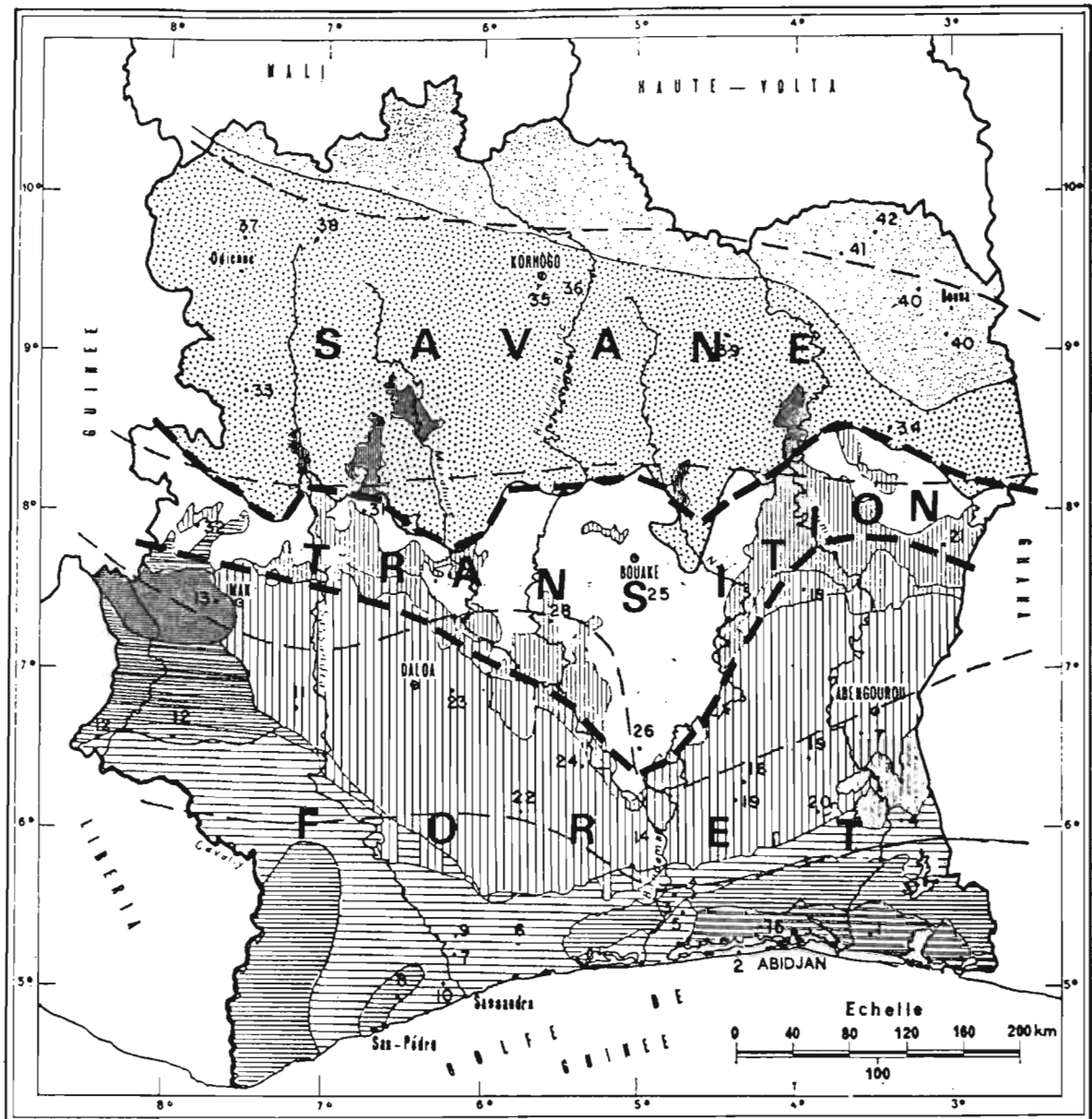
Durée d'observation (années)	20-30	30-40	40-50	50-60	≥ 60
Nb. stations	6	6	2	3	10
Pourcentage	22.2	22.2	7.4	11.1	37

- Années complètes

Durée d'observat.	< 20	20-30	30-40	40-50	50-60	≥ 60
Nb.stations	4	6	4	3	7	3
Pourcentage	14.8	22.2	14.8	11.1	25.9	11.1

Les années complètes sont les années pour lesquelles aucune lacune d'observation journalière n'est apparue.

L'ensemble de ces 27 stations constitue une banque de données de 1274 stations-années pour le nombre total d'années observées et 1036 stations-années pour les années dont les données sont complètes. Il y a donc 238 stations-années incomplètes, ce qui représente 18.7% du nombre total d'années observées. Ce pourcentage élevé biaise la validité des résultats tirés de ces observations et nuit à leur utilisation.

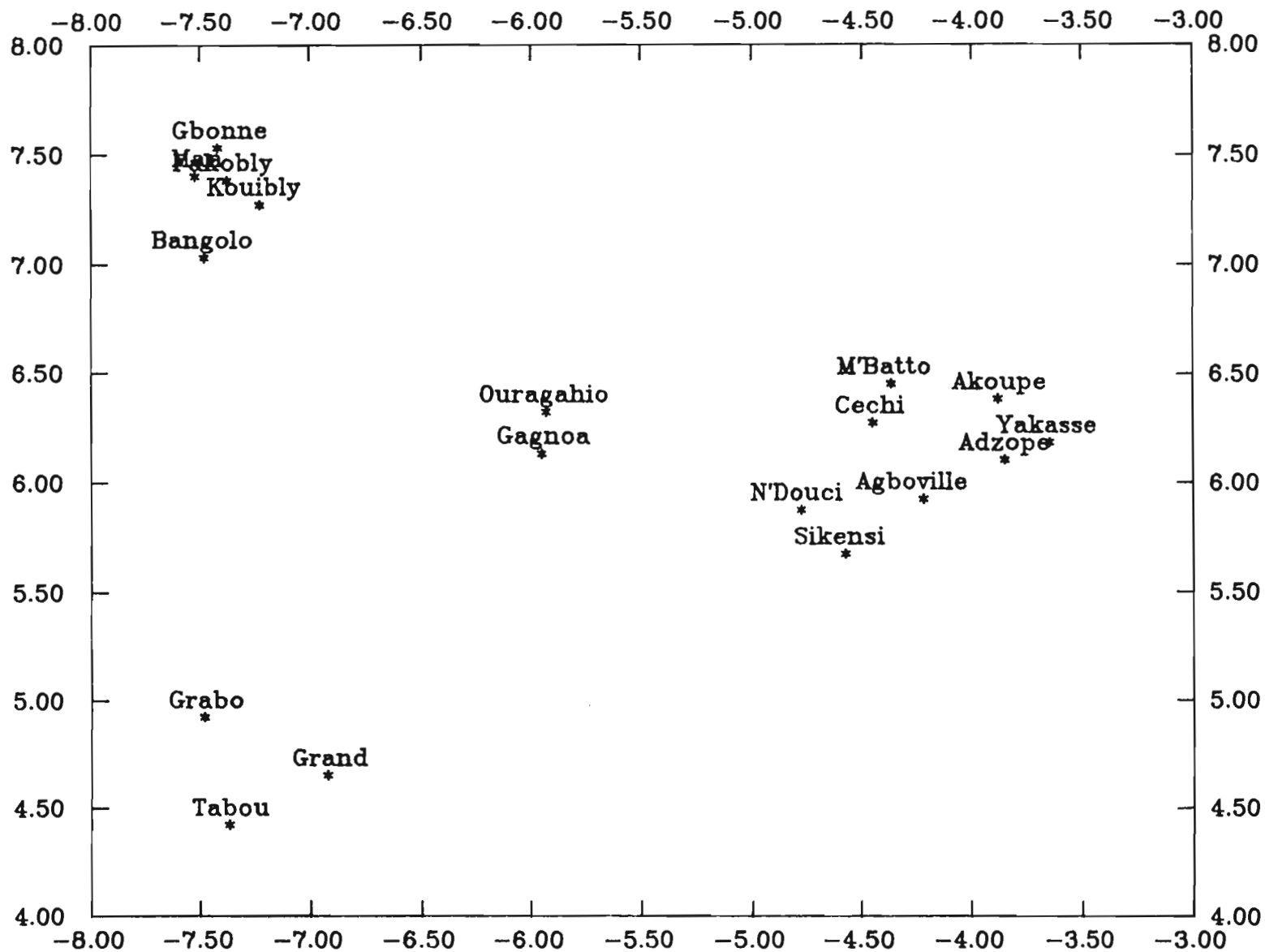


- DOMAINE GUINEEN**
- | | |
|--|--|
| <p>SECTEUR OMBROPHILE (dense humide sempervirente)</p> <ul style="list-style-type: none"> type à <i>Eremospatha africana</i> et <i>Diospyros mannii</i> type à <i>Turraeanthus africanus</i> et <i>Heisteria parvifolia</i> type à <i>Diospyros Spp.</i> et <i>Mapania Spp.</i> type à <i>Uapaca esculenta</i>, <i>Uguineansis</i> et <i>Chidlowia sanguinea</i> type à <i>Tarrietia utilis</i> et <i>Chrysophyllum perpulchrum</i> | <p>SECTEUR MESOPHILE (dense humide semi decidue)</p> <ul style="list-style-type: none"> type à <i>Celtis Spp.</i> et <i>Triplochiton Scleroxylon</i> variante à <i>Nesogordonia papaverifera</i> et <i>Khaya ivorensis</i> type à <i>Aubrevillea kerzingii</i> et <i>Khaya ivorensis</i> Savane Guinéenne |
|--|--|
- DOMAINE SOUDANAIS**
- | | |
|---|---|
| <p>SECTEUR SUB SOUDANAIS</p> <ul style="list-style-type: none"> Forêt dense sèche Savane boisée, arborée ou arbustive et/ou forêt claire | <p>SECTEUR SOUDANAIS</p> <ul style="list-style-type: none"> Savane boisée, arborée ou arbustive et/ou forêt claire |
|---|---|

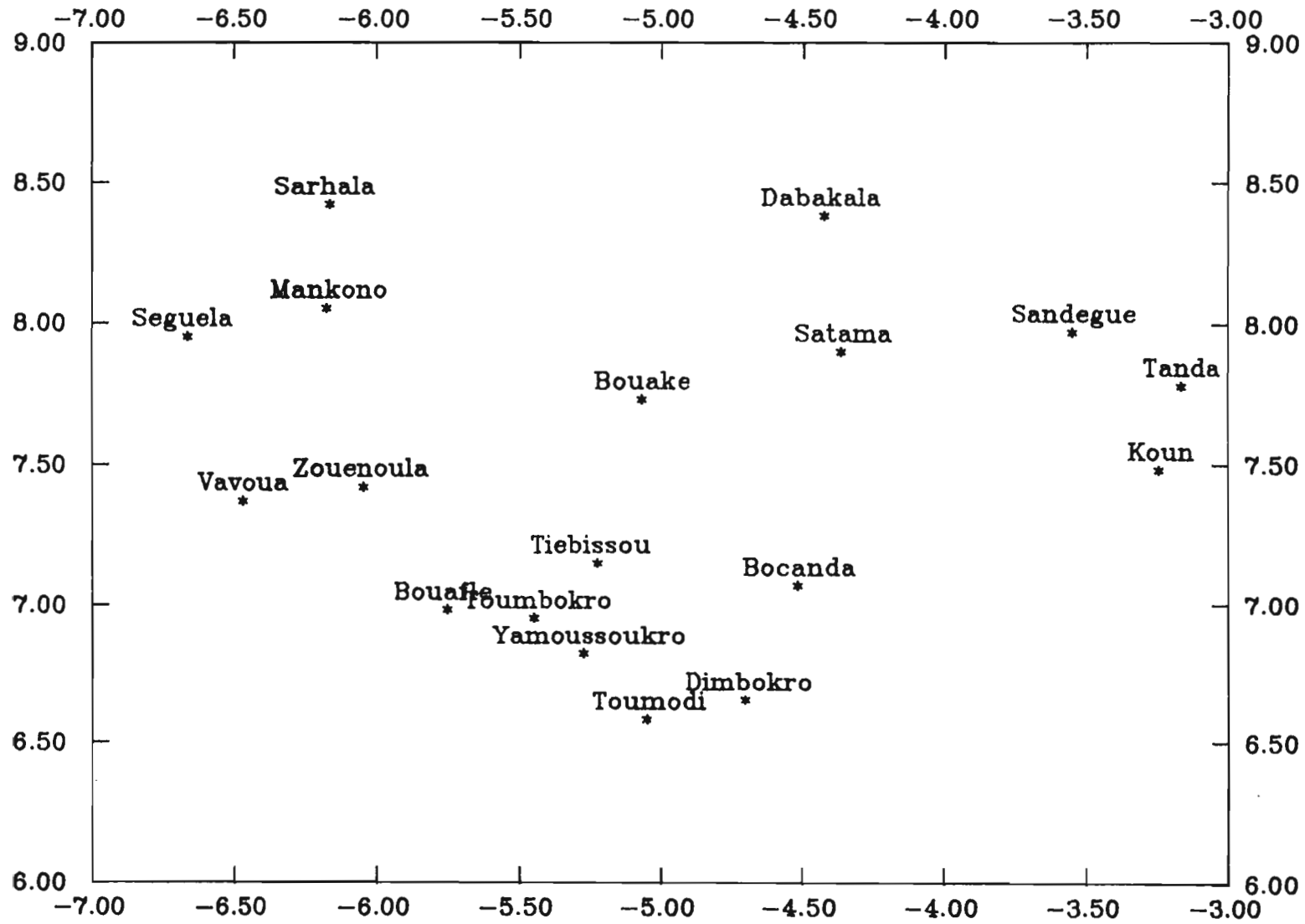
D'après la carte botanique (J.L. Guillaumet et E. Adjanohoun) réalisée par l'ORSTOM dans le cadre de la convention d'étude pour le reboisement et la protection des sols

FIG. 1^{re} — Carte de la végétation de la Côte d'Ivoire.

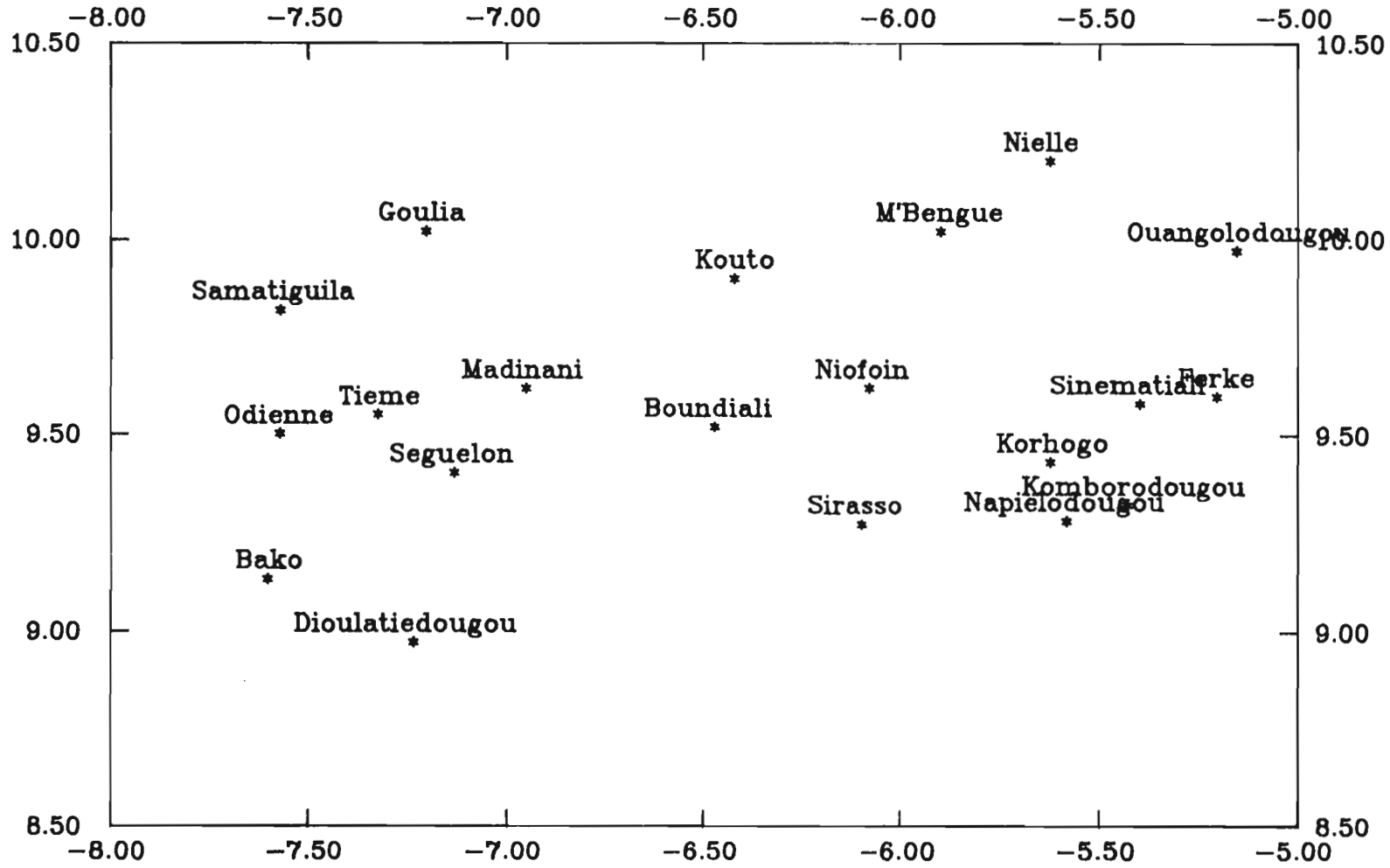
ZONE DE FORET



ZONE DE TRANSITION



ZONE DE SAVANE



1.2. Stations à courte durée d'observations

Au niveau de ces 32 postes pluviométriques on note la répartition suivante:

- Années totales observées

Durée d'observation:	5-10	10-15	15-20
Nb stations	4	24	4
Pourcentage	12.5	75	12.5

- Années complètes

Durée d'observation	< 5	5-10	10-15	15-20
Nb stations	5	21	5	1
Pourcentage	15.6	65.6	15.6	3.1

Les stations de courte durée fournissent 386 stations-années de données. Le nombre d'années complètes dans ces stations-années est de 226 soit 58.5%. Le taux des années incomplètes est donc de 41.5%. Ce taux, élevé, hypothèque l'utilisation de certaines stations.

1.3. Conclusion

L'ensemble des stations, longue et courte durée, donne un total de 1660 stations-années observées dont 1262 années complètes et 398 années incomplètes. Ces dernières représentent 24% du total des stations-années. Comme nous l'avons souligné, ce taux est assez élevé. Il correspond à un important nombre d'années présentant des lacunes journalières, voire mensuelles. Cette situation peut s'expliquer par le fait que les lecteurs chargés d'effectuer les relevés sont souvent des agents de circonstance (agents de sûreté, instituteurs, agents du ministère de l'agriculture, secrétaires, etc...), qui s'absentent généralement pendant leurs congés, entraînant par là un arrêt momentané des relevés.

2. ETUDE DES CORRELATIONS

2.1. Postes de longue durée

Les stations pluviométriques dont les données d'observations sont supérieures à 20 ans sont au nombre de 8 en zone de forêt, de 11 en zone de transition et de 8 en zone de savane. Pour la zone de forêt il y a deux postes sur lesquels nous n'avons pas jugé nécessaire d'effectuer des calculs de corrélations du fait de leur éloignement des autres points de mesures: Man et Gagnoa.

Les études de corrélations entre postes de longue durée, d'une part sur les hauteurs pluviométriques annuelles et d'autre part sur les hauteurs pluviométriques mensuelles, ont permis d'établir les relations portées dans les tableaux ci-dessous:

- Zone de forêt

Postes	Adzopé Agboville	Adzopé Céchi	Agboville Céchi	Agboville N'Douci	Grabo Tabou
Coef. corrélations totaux annuels	.78	.69	.56	.17	.76
coef. corrélations totaux mensuels	.76	.63	.66	.80	.59

- Zone de transition

Postes	Mankono Séguéla	Bouaflé Vavoua	Dimbokro Toumodi	Dimbokro Yamousso	Toumodi Yamousso
Coef. corrélations totaux annuels	.72	.78	.59	.58	.55
Coef. corrélations totaux mensuels	.70	.72	.73	.74	.67

Bouaflé Yamousso	Bouaflé Tiébissou	Bocanda Dimbokro	Tiébissou Bouaké	Dabakala Bouaké	Tiébissou Yamousso
.65	.56	.72	.48	.52	.51
.79	.67	.72	.63	.72	-

- Zone de savane

Postes	Boundiali Madinani	Boundiali Kouto	Madinani Kouto
Coef. corrélations totaux annuels	.22	.37	.31
coef. corrélations totaux mensuels	.79	.80	.83

Korhogo Ferkessédougou	Ferkessédougou Ouangolodougou	Odienné Tiemé	Tiemé Madinani
.56	.70	.64	.08
.84	.84	.88	.86

Au vu de ces tableaux on remarque que les coefficients de corrélations entre les postes ne sont pas très élevés surtout au niveau des totaux annuels pour lesquels on a obtenu de très faibles valeurs dans certains cas: Madinani-Tiemé (0.08), Agboville-N'Douci (0.17), Boundiali-Madinani (0.22).

En comparant les coefficients de corrélations sur les hauteurs pluviométriques annuelles et sur les hauteurs pluviométriques mensuelles on note qu'à quelques exceptions près les seconds sont plus élevés que les premiers. L'exemple le plus frappant se situe au niveau du couple de postes Tiemé-Madinani où les coefficients de corrélations sur les hauteurs pluviométriques annuelles et mensuelles sont respectivement de 0.08 et 0.86.

On peut expliquer les écarts plus ou moins importants entre ces deux types de coefficients de corrélations par la grande différence de taille que présentent les deux séries (totaux annuels et totaux mensuels). Les séries des totaux annuels sont de très courte durée (13 à 34 ans) alors que celles des totaux mensuels comportent au minimum 214 mois. Au niveau mensuel on a donc des séries de taille importante. Les coefficients de corrélations qui y sont calculés sont plus significatifs que ceux calculés sur les totaux annuels.

Le nombre réduit d'échantillon dans le cas des totaux pluviométriques annuels a déjà été souligné. En effet nous avons vu que les années complètes représentent environ 81% des années observées qui ne sont d'ailleurs pas toujours nombreuses.

2.2. Postes de courte durée

Nous avons effectué des corrélations sur des postes voisins, d'une part entre stations de longue durée et de courte durée et, d'autre part, entre stations de courte durée seulement. Compte tenu du taux très élevé des

années incomplètes dans les stations à courte durée d'observations nous n'avons pu travailler que sur un nombre réduit d'années (4 à 13 ans).

Au niveau de chacune des trois zones climatiques nous avons obtenu les coefficients de corrélations suivants pour la série des précipitations annuelles:

- Zone de forêt

Adzopé - Yakassé	.40
Akoupè - Yakassé	.20
Man - Kouibly	.05
Céchi - M'Batto	.88

- Zone de transition

Bouaflé - Zuenoula	.32
Bouaflé - Toumbokro	.25
Dabakala - Sandegué	.26
Vavoua - Zuenoula	.59
Yamousoukro - Toumbokro	.05
Sandegué - Satama	.81
Mankono - Sarhala	.90
Koun Fao - Tanda	.07
Koun Fao - Sandegué	.02
Tanda - Sandegué	.68

- Zone de savane

Boundiali - Niofoin	.86
Boundiali - Sirasso	.73
Odienné - Dioulatiédougou	.47
Bako - Dioulatiédougou	.21

Dans l'ensemble les coefficients de corrélations calculés sont faibles. Leur distribution est très dispersée puisqu'elle va de 0.02 pour le couple Koun Fao - Sandegué à 0.90 pour le couple Mankono - Sarhala.

Sur un plan qualitatif ces résultats ne sont pas très différents de ceux obtenus pour les stations pluviométriques de longue durée.

3. CARACTERISATION DE LA DISPERSION DES SERIES PLUVIOMETRIQUES

3.1. Dispersion des séries de totaux annuels

Le tableau 1 présente, pour chaque poste de longue durée, les valeurs minimales, moyennes et maximales des précipitations annuelles enregistrées, ainsi que leur écart-type et leur coefficient de variation (c.v. = écart-type/moyenne).

Si l'écart entre le minimum observé et le maximum observé est souvent important, c'est le fait d'années exceptionnelles, tant déficitaires qu'excédentaires. La dispersion, elle, est assez faible comme en témoignent

les valeurs du coefficient de variation généralement comprises entre 0.15 et 0.25.

Les coefficients de variations varient en zone forestière de 0.18 (Gagnoa) à 0.26 (Céchi). En zone de transition ils vont de 0.16 (Yamoussoukro) à 0.31 (Tiébissou). Pour la zone de savane ils sont compris entre 0.12 (Tiemé) et 0.32 (Ouangolodougou).

Tableau 1

Stations	Moyenne interan.	Minimum	Maximum	Ecart-type	Coef. variation
* FORET					
Adzopé	1394.9	706.9	2186.4	296.6	.21
Agboville	1362.2	772.5	2001.2	276.1	.20
Céchi	1321.3	757.5	2128.5	340	.26
Grabo	2191.1	1661.2	3461.9	422.8	.19
Man	1733.8	1150.2	3985.4	398.9	.23
N'Douci	1244.8	886.9	2129.6	265.8	.21
Gagnoa	1435.5	899	2099	260.1	.18
Tabou	2334.2	1322.4	3400.3	504.5	.22
* TRANSITION					
Bocanda	1098.9	756	1691.7	235.5	.21
Bouaflé	1306.7	818.2	1929.8	261.8	.20
Bouaké	1096.5	726.2	1422.9	188.6	.17
Dabakala	1117.2	331.4	1742.2	259.8	.23
Dimbokro	1182.4	613.4	2132	240.8	.20
Séguéla	1302.6	919.3	1924.3	249.9	.19
Tiébissou	1052.3	231.6	1810.8	322	.31
Vavoua	1230.5	742	1764.8	243.5	.20
Toumodi	1090.1	827.2	1664.7	208.3	.19
Yamoussoukro	1060.5	825.7	1420.1	169.1	.16
Mankono	1205.4	627.1	1719	253.5	.21
* SAVANE					
Boundiali	1467.5	836.6	2309	331.8	.23
Ferké	1306.2	881.4	1972.5	234.2	.18
Korhogo	1339.7	811.1	2045.4	271.7	.20
Kouto	1241.9	851.1	1616.2	208.4	.17
Madinani	1420	1046.3	1764.4	209.9	.15
Odienné	1560.9	991.7	2188.3	263.5	.17
Ouangolo	1163.4	552.7	2394	367.3	.32
Tiemé	1419.6	1107.4	1642.2	171.8	.12

3.2. Dispersion des séries de totaux mensuels

Au vu des tableaux 2 dans lesquels on a reporté les coefficients de variations, on s'aperçoit que ceux-ci sont généralement élevés, et ce pour les trois zones climatiques considérées. C'est surtout en saison sèche qu'ils sont les plus élevés et plus particulièrement en zone de savane. En effet, dans cette zone les pluies sont très rares en cette période de l'année d'où une forte dispersion alors qu'en zone de forêt et même en zone de transition on observe quelques précipitations.

La petite saison sèche des zones de forêt et de transition peut être mise en évidence aux mois de Juillet et d'Août par les valeurs élevées des coefficients de variations qui s'expliquent de la même façon que pour la grande saison sèche.

Tableaux 2 : Coefficients de variations des totaux mensuels

a) Zone de forêt

Mois	Adzopé	Agboville	Céchi	Grabo	Man	N'Douci	Tabou	Gagnoa
janv	1.33	1.18	1.19	.82	1.39	1.26	1.09	1.24
fev	.81	.70	.76	.43	.79	.61	.79	.59
mars	.47	.41	.41	.43	.48	.49	.70	.44
avril	.49	.39	.55	.42	.37	.52	.60	.32
mai	.35	.31	.42	.37	.37	.35	.48	.31
juin	.37	.33	.55	.42	.37	.39	.42	.36
juil	.68	.67	.77	.91	.53	.72	1.13	.76
août	.90	.90	.93	.84	.46	.77	1.00	.80
sept	.74	.60	.77	.80	.36	.72	.61	.49
oct	.41	.50	.53	.34	.78	.51	.63	.45
nov	.58	.41	.70	.33	1.14	.49	.59	.57
dec	1.00	.97	1.39	.52	1.38	1.01	.72	.84

b) Zone de transition

Mois	Bocanda	Bouaflé	Bouaké	Dabakala	Dimbokro	Séguéla	Tiébisso	Vavoua	Toumodi	Yamousso	Mankono
janvier	2.01	1.53	2.20	2.23	1.30	1.57	1.34	1.40	1.93	1.60	1.8
fevrier	.76	.72	.98	1.24	.75	.87	1.29	.92	.77	1.00	.73
mars	.51	.46	.57	.74	.43	.61	.62	.51	.68	.43	.53
avril	.36	.40	.31	.48	.45	.52	.68	.38	.53	.47	.48
mai	.49	.41	.44	.42	.39	.70	.43	.47	.43	.43	.44
juin	.38	.43	.59	.46	.38	.40	.48	.58	.46	.35	.48
juillet	.63	.77	.63	.71	.73	.68	.71	.79	.77	.82	.65
août	.93	.66	.71	.66	.81	.55	.87	.68	.93	.85	.49
septemb	.54	.42	.48	.45	.58	.44	.71	.32	.60	.70	.40
octobre	.50	.52	.52	.58	.45	.53	.50	.51	.46	.55	.64
novembre	.90	.86	.90	.96	.79	.71	.94	.86	.93	.86	.97
decembre	1.85	1.13	1.50	1.39	1.16	1.16	1.81	1.17	1.45	1.49	1.52

c) Zone de savane

Mois	Boundiali	Ferké	Korhogo	Kouto	Madina	Odienné	Ouangolo	Tiemé
janv	3.50	3.40	2.44	3.03	2.69	3.33	2.87	3.11
fev	1.43	1.63	1.49	1.59	1.31	1.41	2.76	1.42
mars	1.33	.70	.79	.80	1.07	.72	1.07	1.04
avril	.61	.50	.55	.59	.49	.52	.74	.40
mai	.44	.45	.37	.52	.43	.42	.54	.41
juin	.40	.37	.35	.40	.31	.44	.39	.30
juil	.41	.39	.39	.25	.40	.32	.41	.21
août	.36	.38	.36	.34	.22	.27	.46	.40
sept	.42	.30	.34	.32	.42	.35	.32	.32
oct	.54	.46	.63	.56	.54	.42	.70	.48
nov	1.01	1.00	1.1	1.1	1.18	.79	1.42	1.04
dec	1.99	2.18	2.08	2.56	1.99	2.13	2.31	2.07

4. TRACE ET INTERPRETATION DES ISOHYETES

Une courbe isohyète est le lieu géométrique des points sur lesquels il est tombé la même hauteur de pluie pendant une période donnée (ROCHE, 1963).

Dans chacune de nos trois zones climatiques nous avons tracé une carte d'isohyètes moyennes interannuelles et des cartes d'isohyètes moyennes mensuelles.

Les tracés d'isohyètes ont été réalisés par interpolations au moyen de fonctions Spline (LEBEL, 1984; POUGET, 1987). Ils ne concernent que les stations de longue durée, ce qui permet des calculs représentatifs.

Du fait du peu d'observations relevées dans certaines zones (faible densité du réseau pluviométrique), le tracé des isohyètes doit y être examiné avec circonspection. Les artefacts que l'on peut relever localement sont, sans aucun doute, dus à cette absence de données.

4.1. Isohyètes moyennes interannuelles

- Zone de forêt

La zone de forêt considérée ici est sous deux régimes climatiques: le régime équatorial de transition ou climat attien et le régime de montagne à l'Ouest.

La pluviométrie moyenne interannuelle dans cette zone varie de 1245mm (N'Douci) à 2191mm (Grabo).

L'examen de la carte des isohyètes interannuelles montre un accroissement de la pluviométrie d'Est en Ouest.

Le maximum enregistré à Grabo peut s'expliquer par les effets conjugués de plusieurs facteurs: l'influence océanique, la forte densité du couvert forestier et la présence du Mont Kopé (557m) qui a un effet "pluviogène" relativement important.

Les isohyètes concentriques que l'on note autour de Grabo ne correspondent vraisemblablement pas à la réalité. Ils s'expliquent par l'absence de postes d'observations entre Grabo et Man, ce qui conduit à d'importantes approximations lors des calculs d'interpolations.

- Zone de transition

Le régime de cette zone est celui du type équatorial de transition atténué ou climat baouléen. Les stations que nous y avons retenues sont situées au centre du pays et plus précisément dans le V Baoulé. La pluviométrie interannuelle y varie de 1052mm (Tiébissou) à 1303mm (Séguéla) (cf. cartes des isohyètes). Cette variation étant faible, on peut penser que, dans cette zone climatique, la pluviométrie est assez homogène.

En comparaison avec la zone forestière, on voit que le V Baoulé est une zone à faibles précipitations. Certains auteurs (ELDIN, 1971 in AVENARD et al) justifient la faiblesse de la pluviométrie par le fait que le V Baoulé se trouve sous le vent des lignes de relief bordant le Bandama sur sa rive orientale. Ces lignes de relief arrêtent les vents humides provenant du Sud-Ouest.

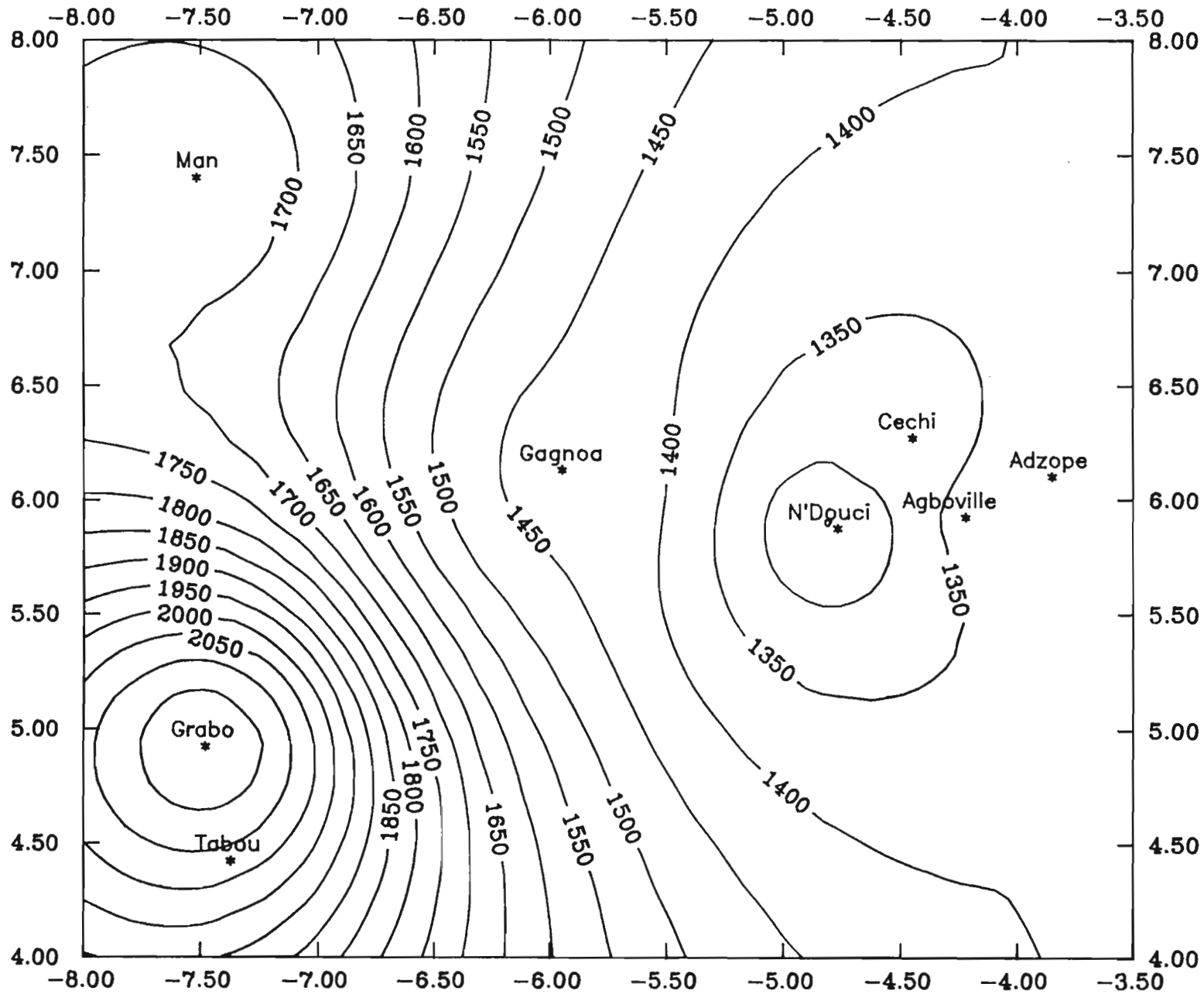
- Zone de savane

La zone de savane étudiée couvre le Nord et le Nord-Ouest de la Côte d'Ivoire. C'est une zone du régime tropical de transition. Les précipitations interannuelles observées oscillent entre 1163mm (Ouangolodougou) et 1561mm (Odienné).

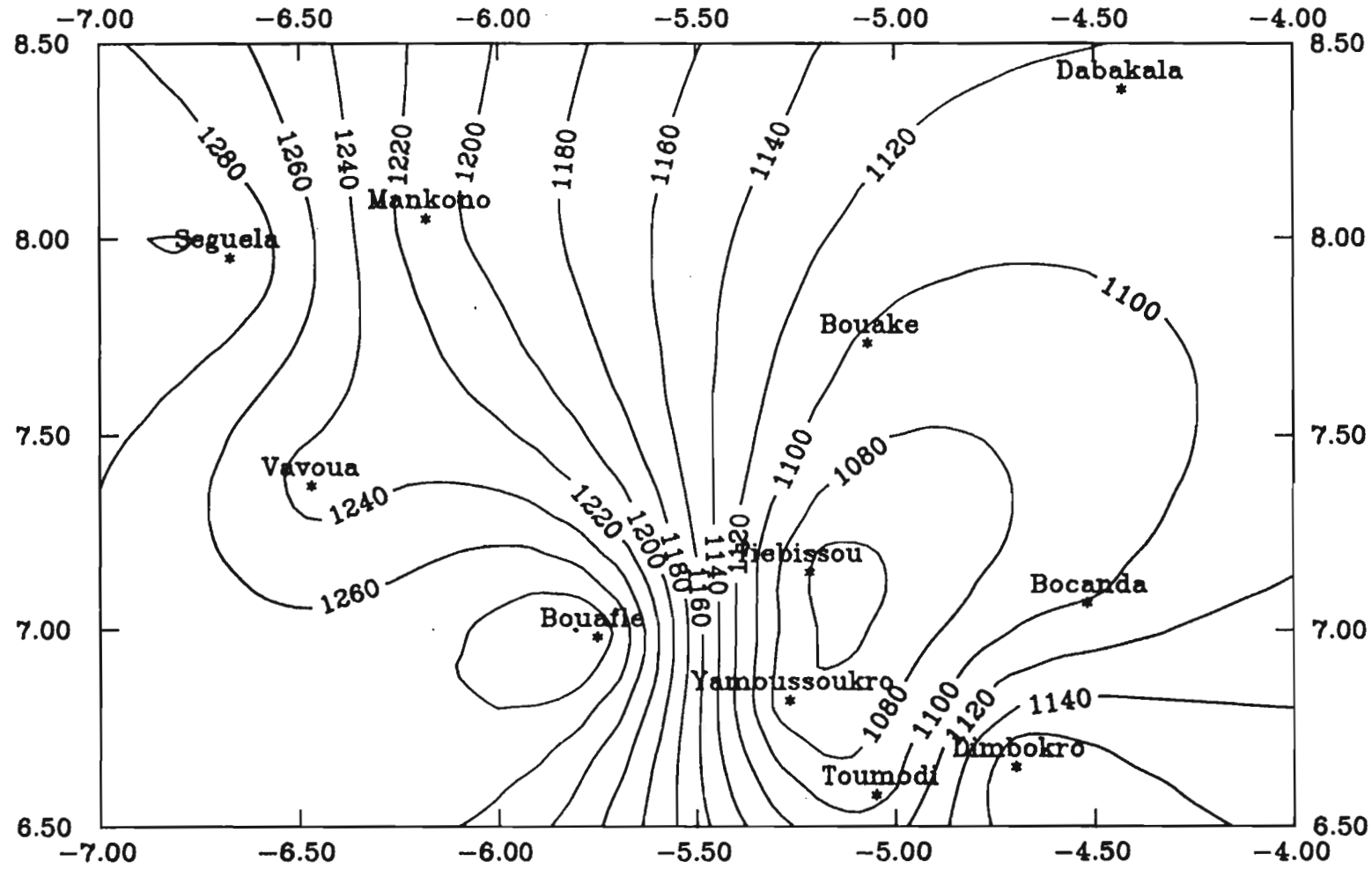
Les stations pluviométriques de cette zone ne sont pas trop dispersées comparativement à celles de la zone de forêt. On constate un accroissement assez régulier de la pluviométrie interannuelle d'Est en Ouest, bien que le tracé des isohyètes soit perturbé aux alentours de Kouto et de Boundiali.

Le maximum est observé autour d'Odienné, ce qui confirme l'importance de la dorsale guinéenne et de son influence sur le régime des précipitations.

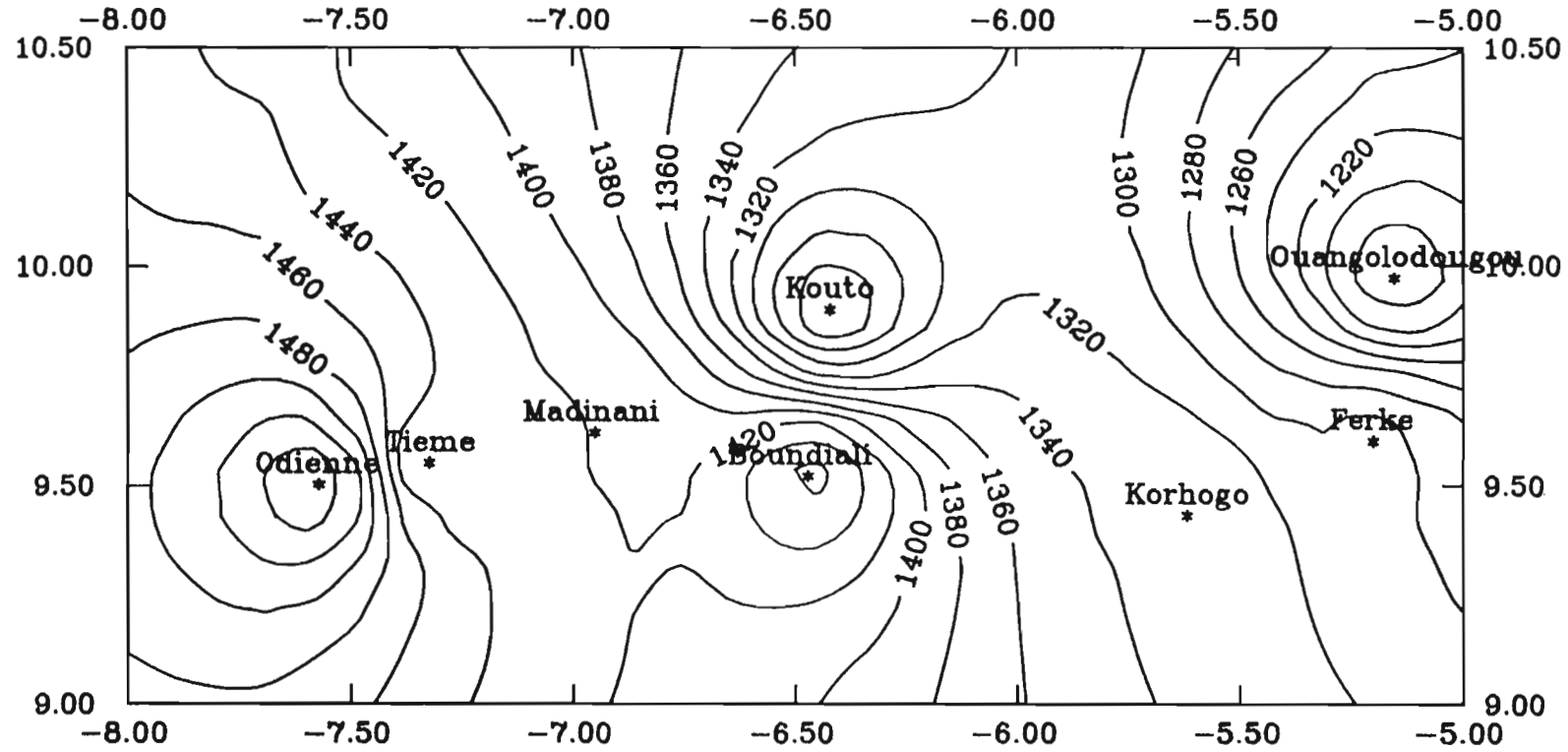
ZONE DE FORET: ISOHYETES MOYENNES INTERANNUELLES



ZONE DE TRANSITION: ISOHYETES MOYENNES INTERANNUELLES



ZONE DE SAVANE: ISOHYETES MOYENNES INTERANNUELLES



- Conclusion

Au delà du seul tracé des isohyètes et des imperfections que l'on y constate la pluviométrie interannuelle semble croître assez régulièrement d'Est en Ouest. Certains des maxima observés sont très localisés et vraisemblablement dus à l'effet "pluviogène" important de quelques reliefs.

4.2. Isohyètes moyennes mensuelles

Nous avons tracé ces isohyètes moyennes mensuelles sur la période de Mai à Octobre, ce qui correspond à la saison des pluies. Comme pour les isohyètes interannuelles on examine ces tracés avec circonspection. La forte dispersion des postes pluviométriques étant à l'origine d'un certain nombre d'artefacts.

- Zone de forêt

Dans la zone forestière les mois les plus arrosés sont Juin et Septembre comme le montrent les cartes des isohyètes mensuelles. En Juin le maximum de la précipitation moyenne mensuelle a été observé au Sud-Ouest à Tabou avec 531mm. Pour le mois de Septembre la pluviométrie est moins abondante avec un maximum de 322mm dans la région montagneuse de Man.

Les mois de Juillet et d'Août constituent les mois de petite saison sèche.

- Zone de transition

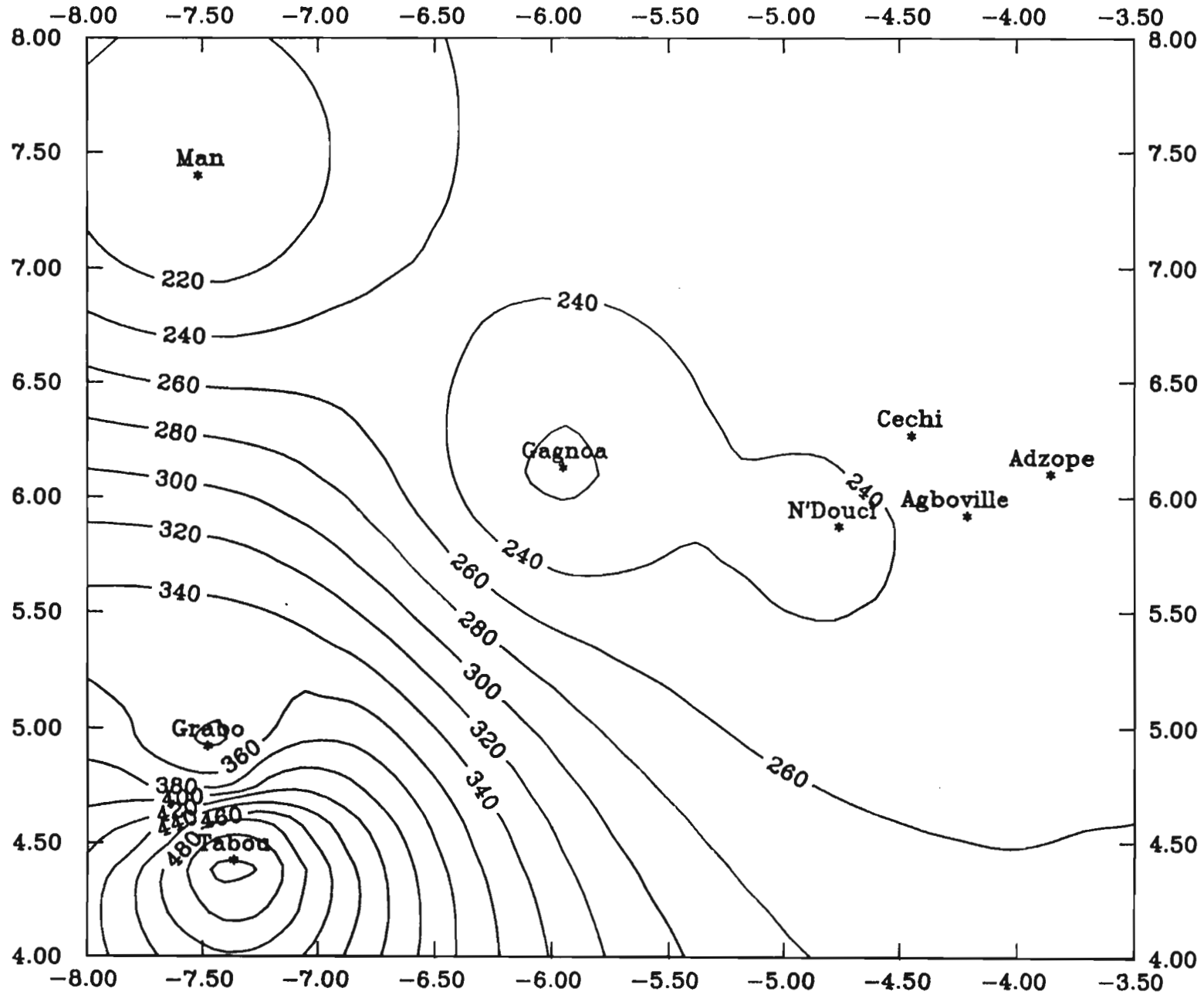
En zone de transition on a des caractéristiques semblables à celles de la zone de forêt. Ici la pluviométrie est moins abondante (cf. cartes). Pour les mois les plus arrosés comme Juin et Septembre, les plus fortes valeurs des moyennes mensuelles sont respectivement 188mm à Toumodi et 245mm à Séguéla. Les mois de Juillet et d'Août sont encore les moins pluvieux.

- Zone de savane

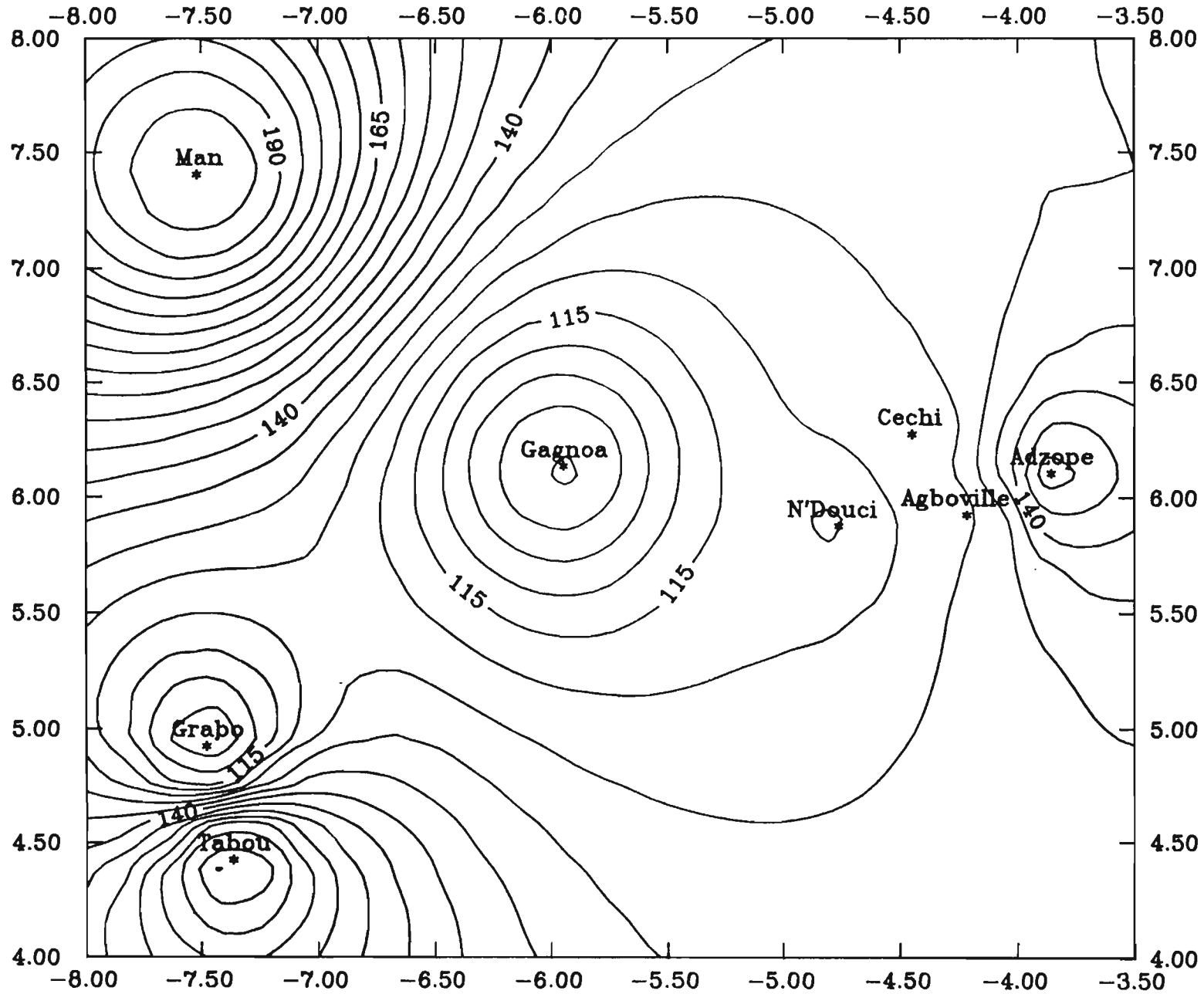
Contrairement aux deux zones précédentes, la zone de savane se caractérise par des précipitations abondantes pendant les mois de Juillet, d'Août et de Septembre et l'absence d'une petite saison sèche. Les valeurs moyennes mensuelles maximales sont respectivement 290, 371 et 276mm à la même station d'Odienné (cf. cartes).

On trouvera en annexe les autres cartes d'isohyètes moyennes mensuelles des différentes zones climatiques en période pluvieuse.

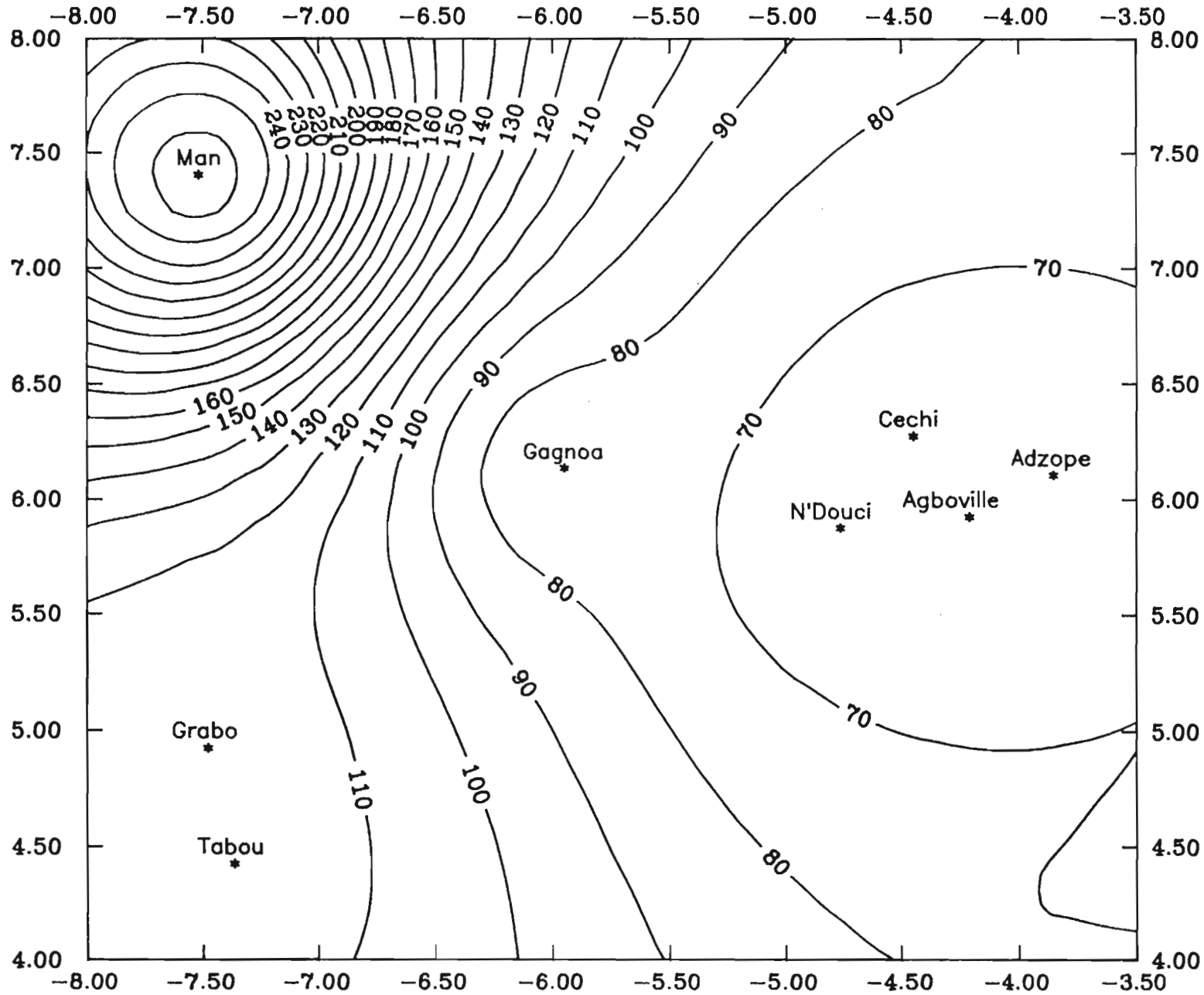
ZONE DE FORET: ISOHYETES MOYENNES DE JUIN



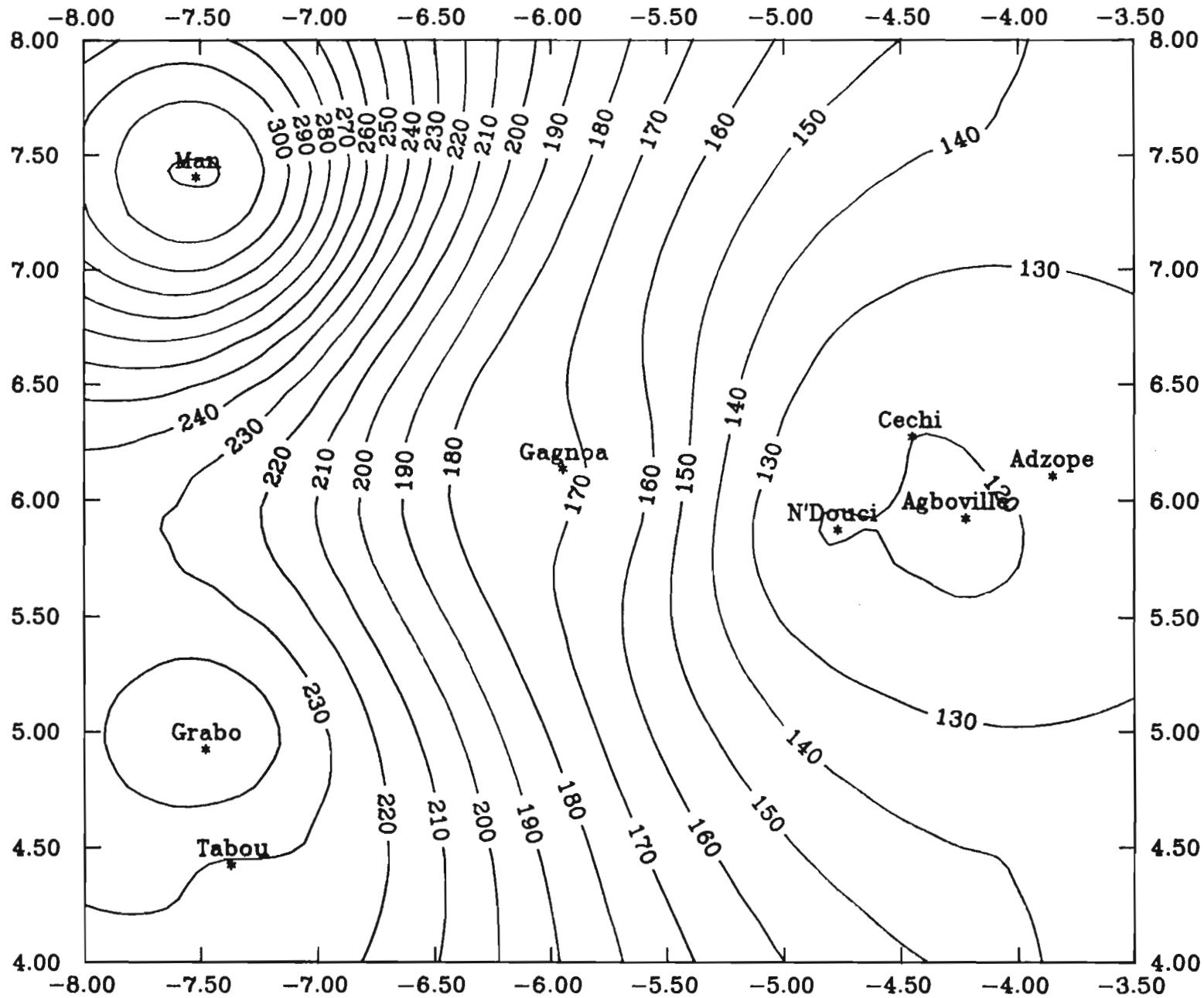
ZONE DE FORET: ISOHYETES MOYENNES DE JUILLET



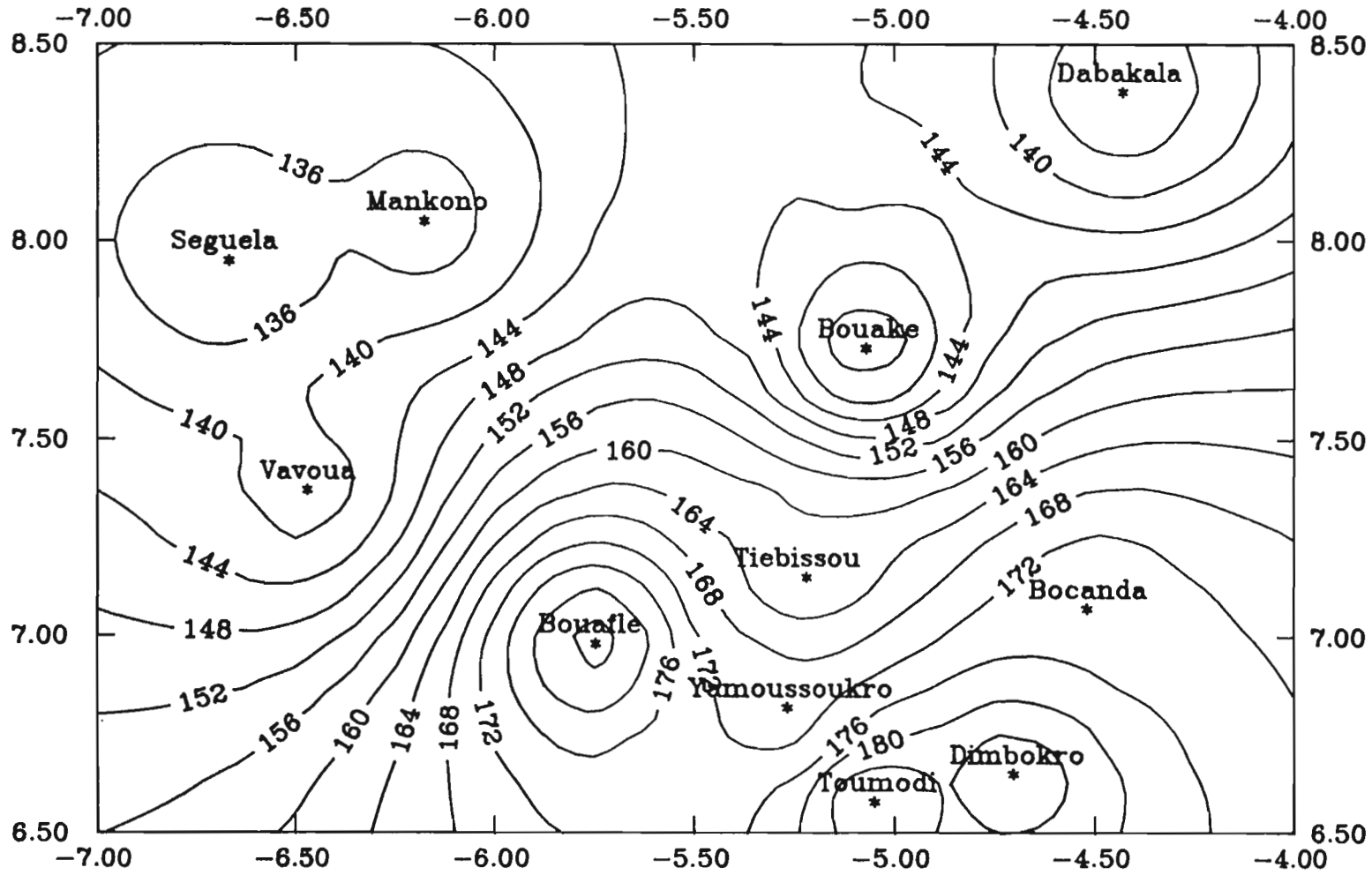
ZONE DE FORET: ISOHYETES MOYENNES D'AOUT



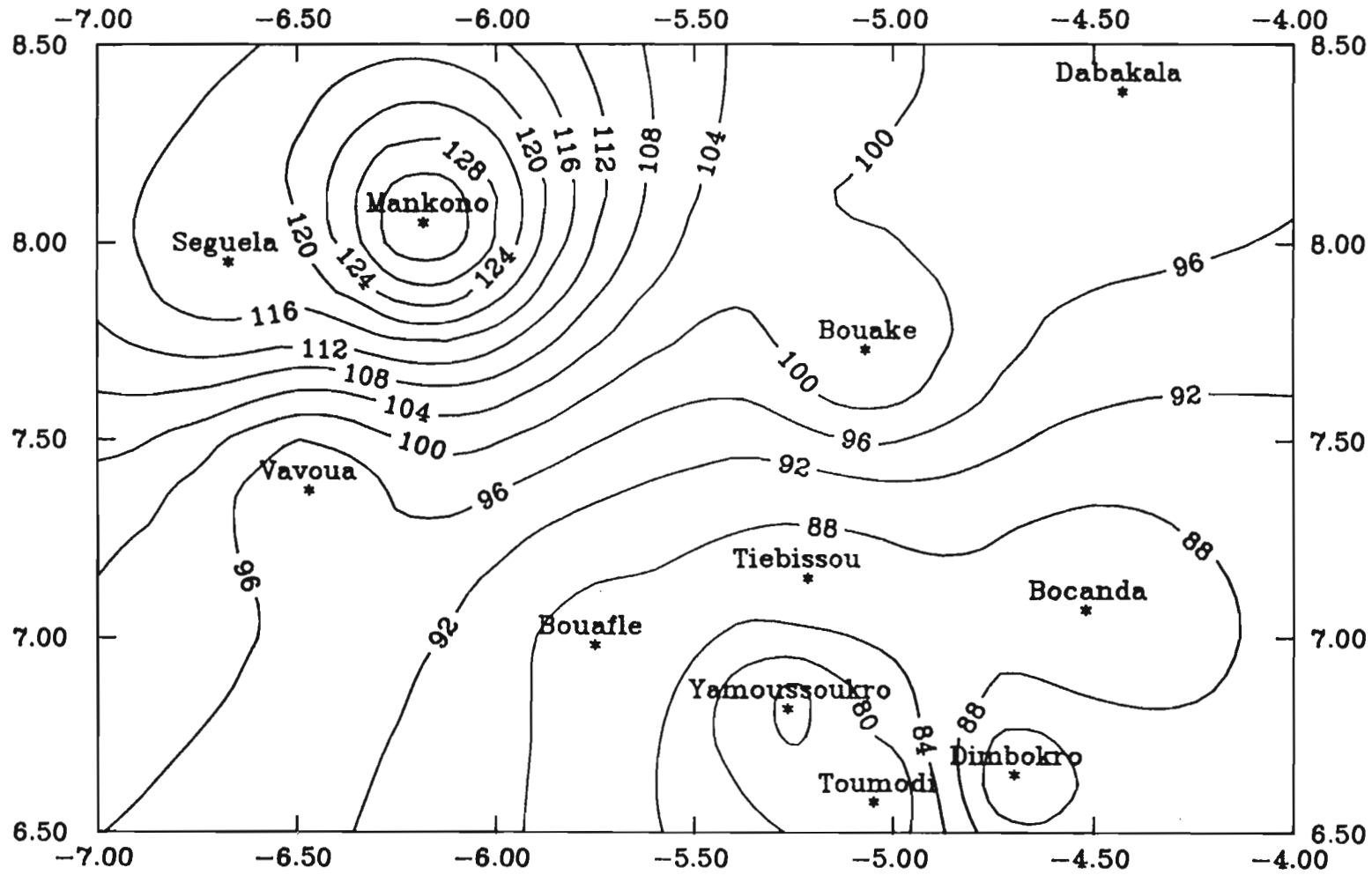
ZONE DE FORET: ISOHYETES MOYENNES DE SEPTEMBRE



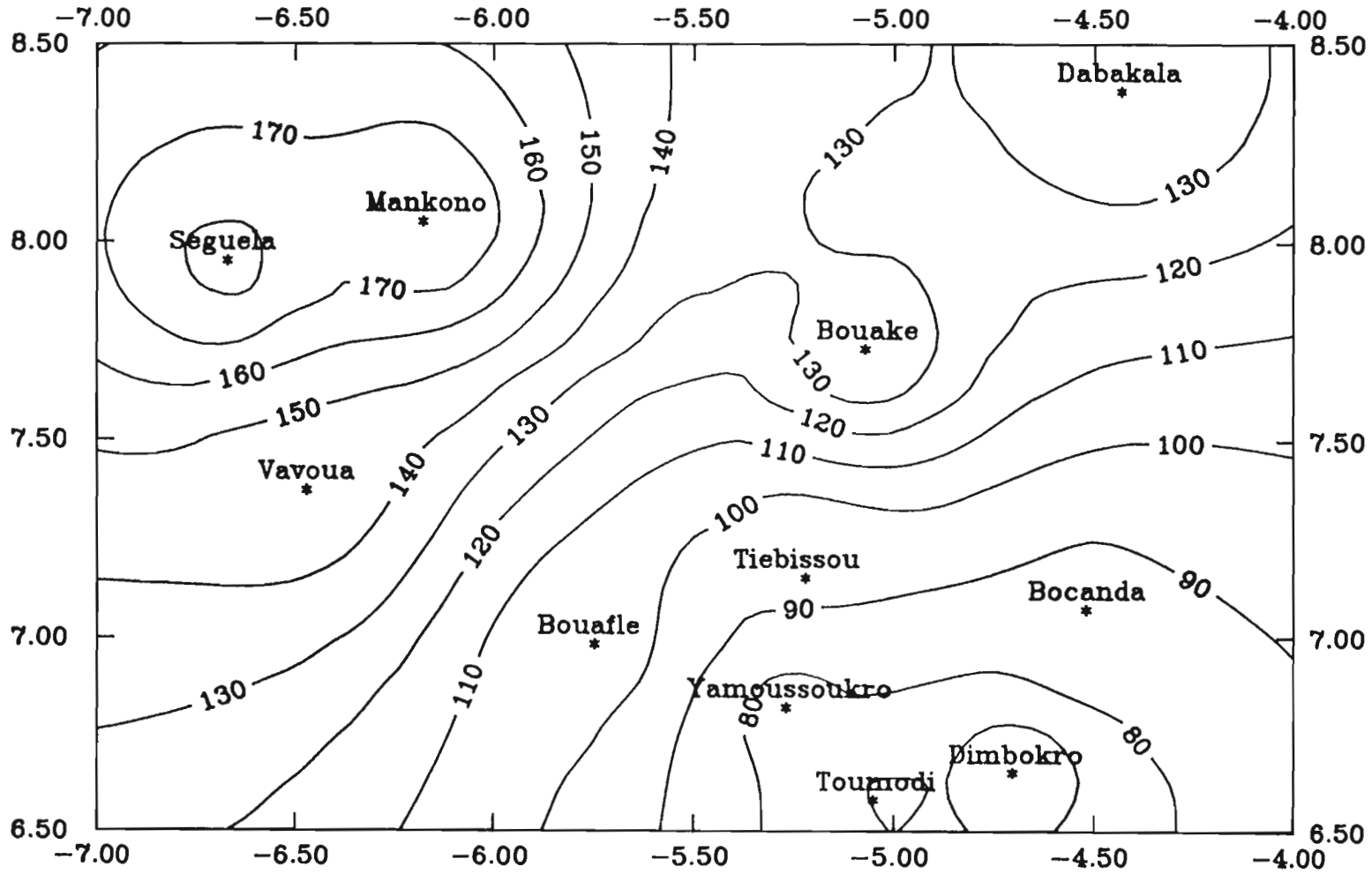
ZONE DE TRANSITION: ISOHYETES MOYENNES DE JUIN



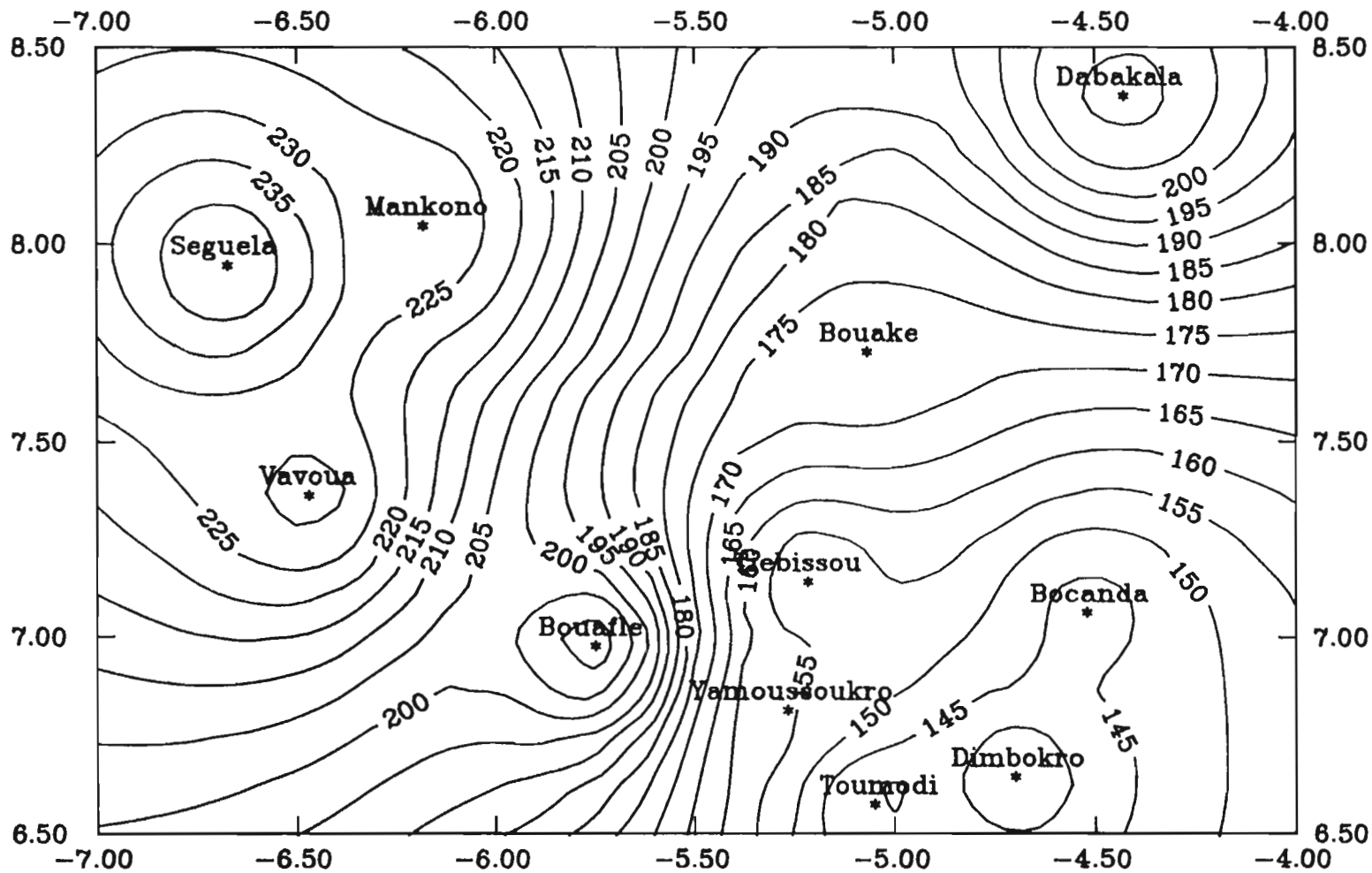
ZONE DE TRANSITION: ISOHYETES MOYENNES DE JUILLET



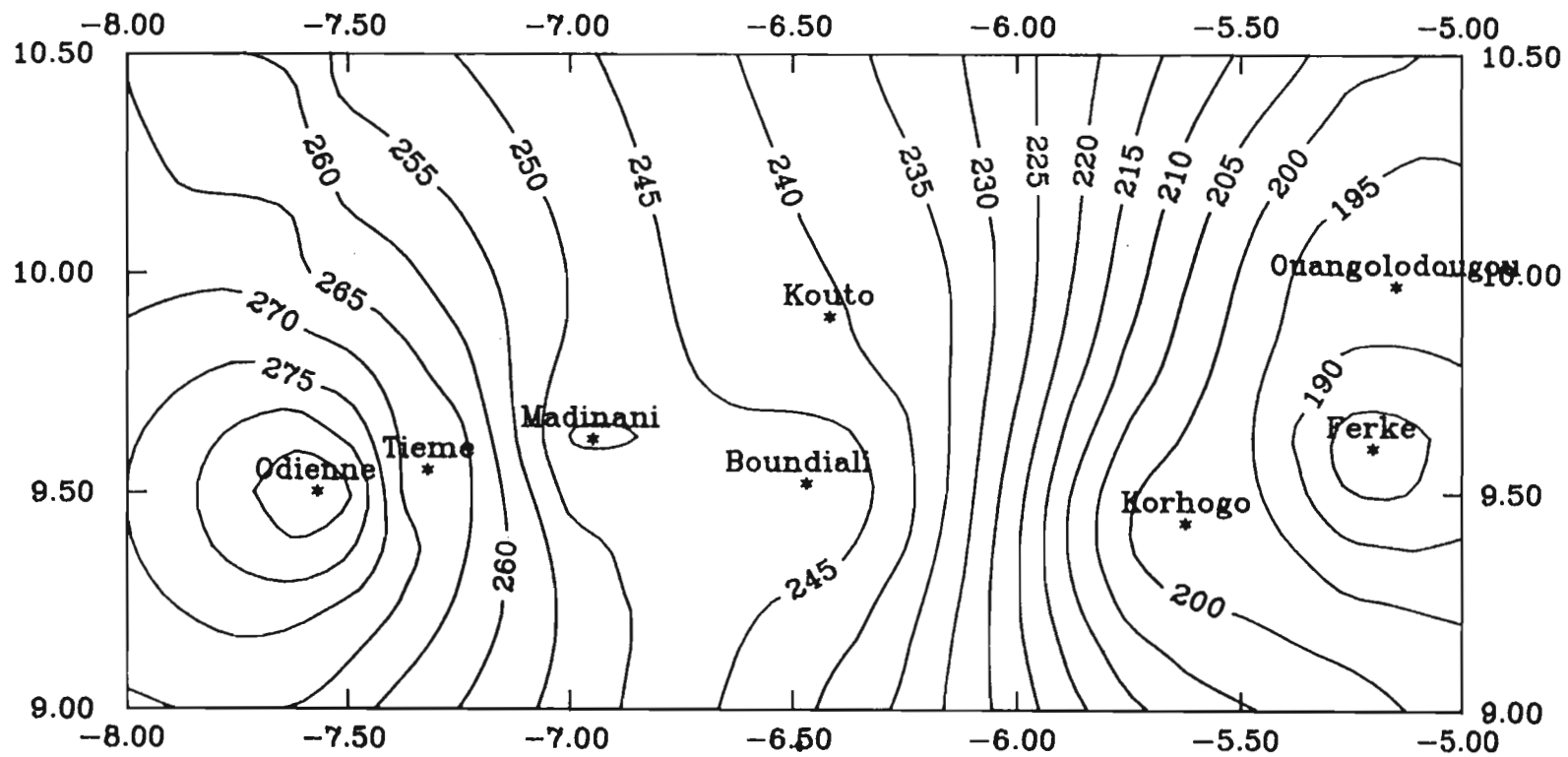
ZONE DE TRANSITION: ISOHYETES MOYENNES D'AOUT



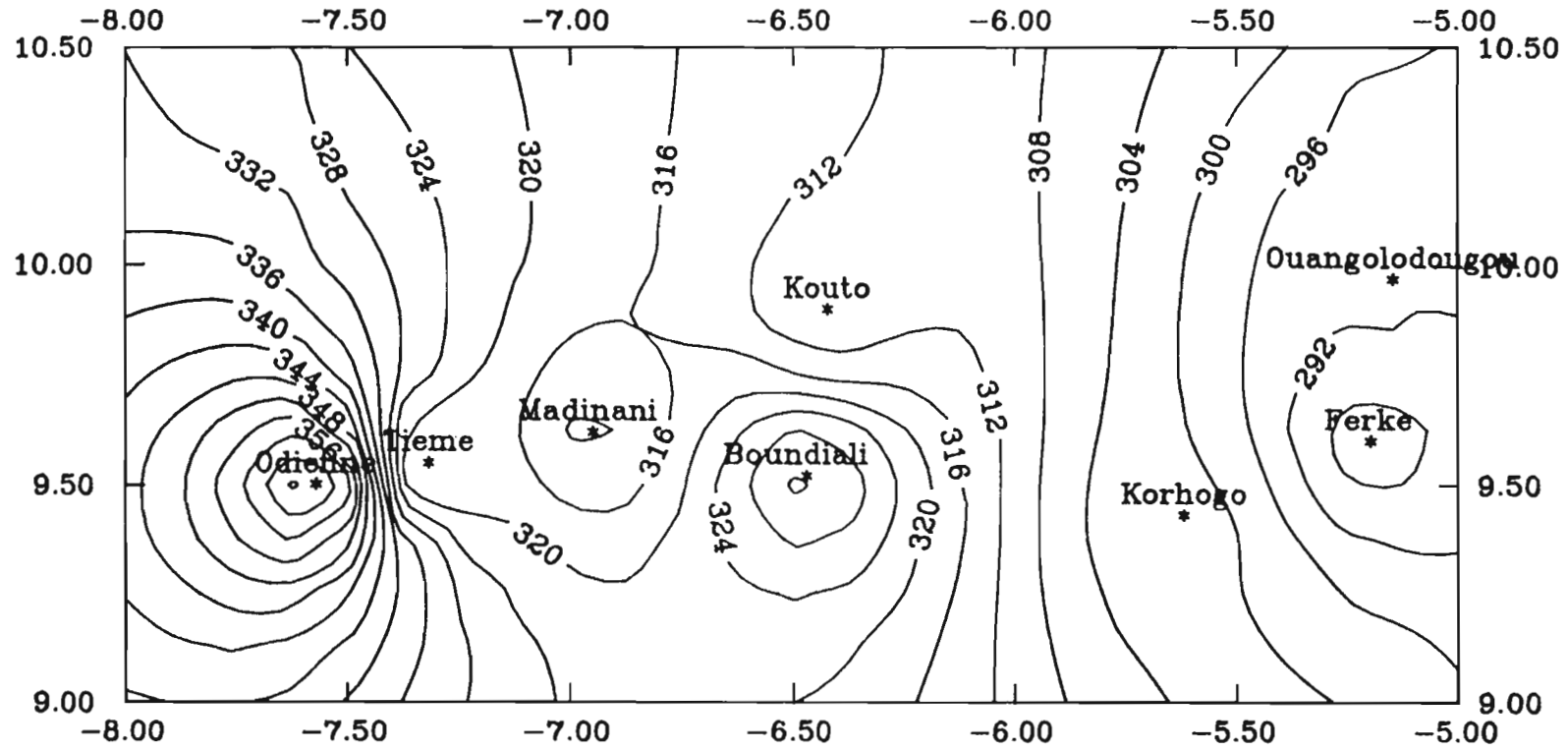
ZONE DE TRANSITION: ISOHYETES MOYENNES DE SEPTEMBRE



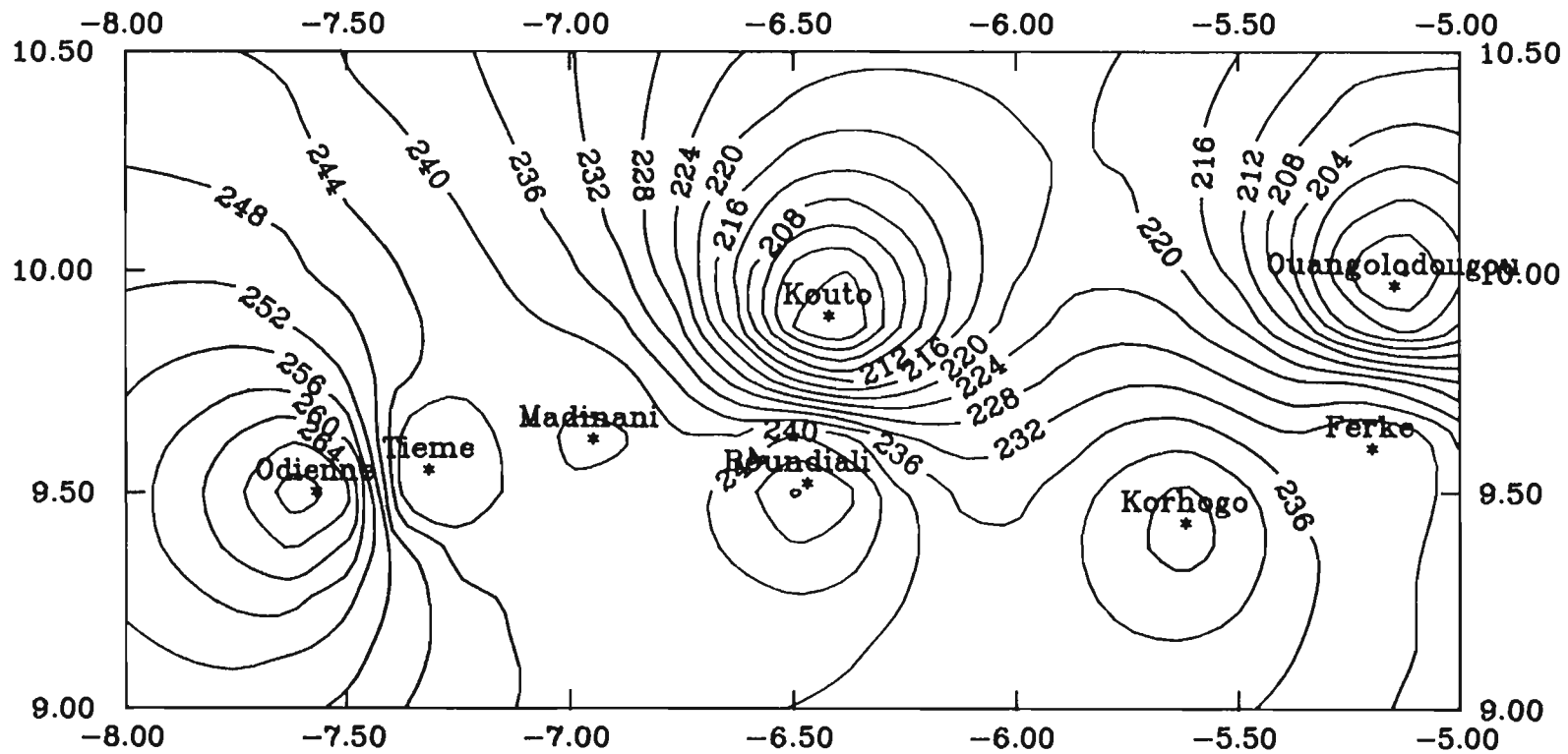
ZONE DE SAVANE: ISOHYETES MOYENNES DE JUILLET



ZONE DE SAVANE: ISOHYETES MOYENNES D'AOUT



ZONE DE SAVANE: ISOHYETES MOYENNES DE SEPTEMBRE



5. HOMOGENEITE DES SERIES CHRONOLOGIQUES

On testera ici l'homogénéité d'une série chronologique, à partir de la série elle-même. Pour ce faire on utilisera une méthode bayésienne de détection de changement de moyenne dans une série chronologique à un instant τ .

5.1. Méthode bayésienne de détection de changement de moyenne

Soit une série chronologique x_i , $i=1..n$

Si de $i=1$ à τ on a $x_i = \mu + \epsilon$, et si de $i=\tau+1$ à n on a $x_i = \mu + d + \epsilon$ (avec ϵ résidu qui suit une loi normale de moyenne nulle et d'écart-type unité)

alors entre τ et $\tau+1$ la moyenne a changé de la valeur d .

A priori, le changement de moyenne peut intervenir sur n'importe quel intervalle de temps. La probabilité que le changement de moyenne intervienne au temps τ est:

$$p(\tau) = 1/(n-1)$$

A posteriori, ayant observé x_1, x_2, \dots, x_n on peut calculer une nouvelle probabilité:

$p(\tau/x_1, x_2, \dots, x_n)$ qui est proportionnelle à:

$$\sqrt{\frac{n}{\tau(n-\tau)}} * \frac{1}{[R(\tau)]^{n-2}}$$

avec:

$$R(\tau) = \frac{\sum_{i=1}^{\tau} (x_i - \bar{x}_{\tau})^2 + \sum_{i=\tau+1}^n (x_i - \bar{x}_{n-\tau})^2}{\sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x}_n)^2}$$

$$\bar{x}_{\tau} = \frac{1}{\tau} \sum_{i=1}^{\tau} x_i$$

$$\bar{x}_{n-\tau} = \frac{1}{n-\tau} \sum_{i=\tau+1}^n x_i$$

$$\bar{x}_n = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n x_i$$

Dès qu'un $p(\tau)$ est significativement différent des autres, on a une cassure, un pic dans la distribution des probabilités, qui indique un changement de moyenne et donc une hétérogénéité dans la série chronologique.

5.2. Examen des stations de longue durée

L'application de cette méthode sur les précipitations annuelles de longue durée n'a pas révélé d'années particulières où l'on ait observé des cassures très nettes dans la distribution des probabilités. Néanmoins les années 1963, 1968, 1970 et 1971 ont présenté respectivement 3, 4, 3 et 4 fois les plus fortes probabilités (voir tracés en annexes).

Ce qui semble donc transparaître de façon plus ou moins accentuée selon les régions, c'est ce qui est ressenti avec beaucoup d'acuité, parfois, sur le terrain, à savoir une importante baisse de la pluviométrie depuis la fin des années 1960 et le début des années 1970.

6. CONCLUSION

Ce travail s'inscrit dans un cadre plus vaste de modélisation conceptuelle globale de la relation pluie-débit en différentes zones climatiques de la Côte d'Ivoire. L'étude des séries pluviométriques que nous avons réalisée nous a permis d'élaborer les fichiers opérationnels de pluviométrie journalière que nous utiliserons par la suite.

La qualité proprement dite de ces données est généralement acceptable, mise à part quelques cas particuliers, bien qu'il existe une différence importante, tant quantitative que qualitative, entre les stations de longue durée et les autres. Les enregistrements disponibles semblent néanmoins tout à fait utilisables dans le cadre d'un travail dont la vocation "appliquée" se veut très affirmée.

Les distributions mensuelles et annuelles présentent de faibles coefficients de variations, signe d'une dispersion peu marquée en règle générale. Les plus fortes valeurs observées correspondent aux mois de saison sèche, pour lesquels l'observation de pluies reste très aléatoire.

Les zones de forêt et de transition présentent une petite saison sèche en Juillet et Août qui n'existe pas en zone de savane.

Dans chacune des zones considérées le relief a un caractère "pluviogène" particulièrement marqué qui se traduit par un accroissement important et localisé des totaux pluviométriques.

Le tracé des isohyètes interannuelles met en évidence une nette augmentation de la pluviométrie d'Est en Ouest.

Cependant, au vu des coefficients de corrélations calculés, il semble que l'on ait affaire à des phénomènes pluviométriques assez localisés, rendant extrêmement délicate toute tentative d'interpolation.

Enfin, l'analyse bayésienne des séries chronologiques de totaux annuels confirme, si besoin en était, la chute de la pluviométrie intervenue en Afrique depuis la fin des années 1960 et le début des années 1970.

REFERENCES

AVENARD J.M., ELDIN M., GIRARD G., SIRCOULON J., TOUCHEBEUF P., GUILLAUMET J.L., ADJANOHOON E., PERRAUD A., 1971.

Le milieu naturel de la Côte d'Ivoire. Editions de l'ORSTOM.

LEBEL T., 1984.

Moyenne spatiale de la pluie sur un bassin versant: estimation optimale, génération stochastique et gradex des valeurs extrêmes. Thèse Docteur Ingénieur. USMG, INPG, Grenoble.

POUGET J.C., 1987.

Spatialisation de données en hydrologie. Mise au point d'une chaîne de traitement et application à des données pluviométriques sur la Guadeloupe. DEA, USTL, Montpellier.

ROCHE M., 1963.

Hydrologie de surface. Gauthier - Villars Editeur - Paris

IIRSDA

PROGRAMME :

MODELISATION CONCEPTUELLE GLOBALE

DE LA RELATION PLUIE-DEBIT

EN COTE D'IVOIRE

ETUDE PLUVIOMETRIQUE

ANNEXES

FEVRIER 1989

E. SERVAT

B. KOUAME

SOMMAIRE

1. CARTES D'ISOHYETES MOYENNES MENSUELLES

2. PROBABILITES DE CHANGEMENT DE MOYENNE

3. TOTAUX ANNUELS

3.1. Zone de forêt

3.2. Zone de transition

3.3. Zone de savane

4. TOTAUX MENSUELS

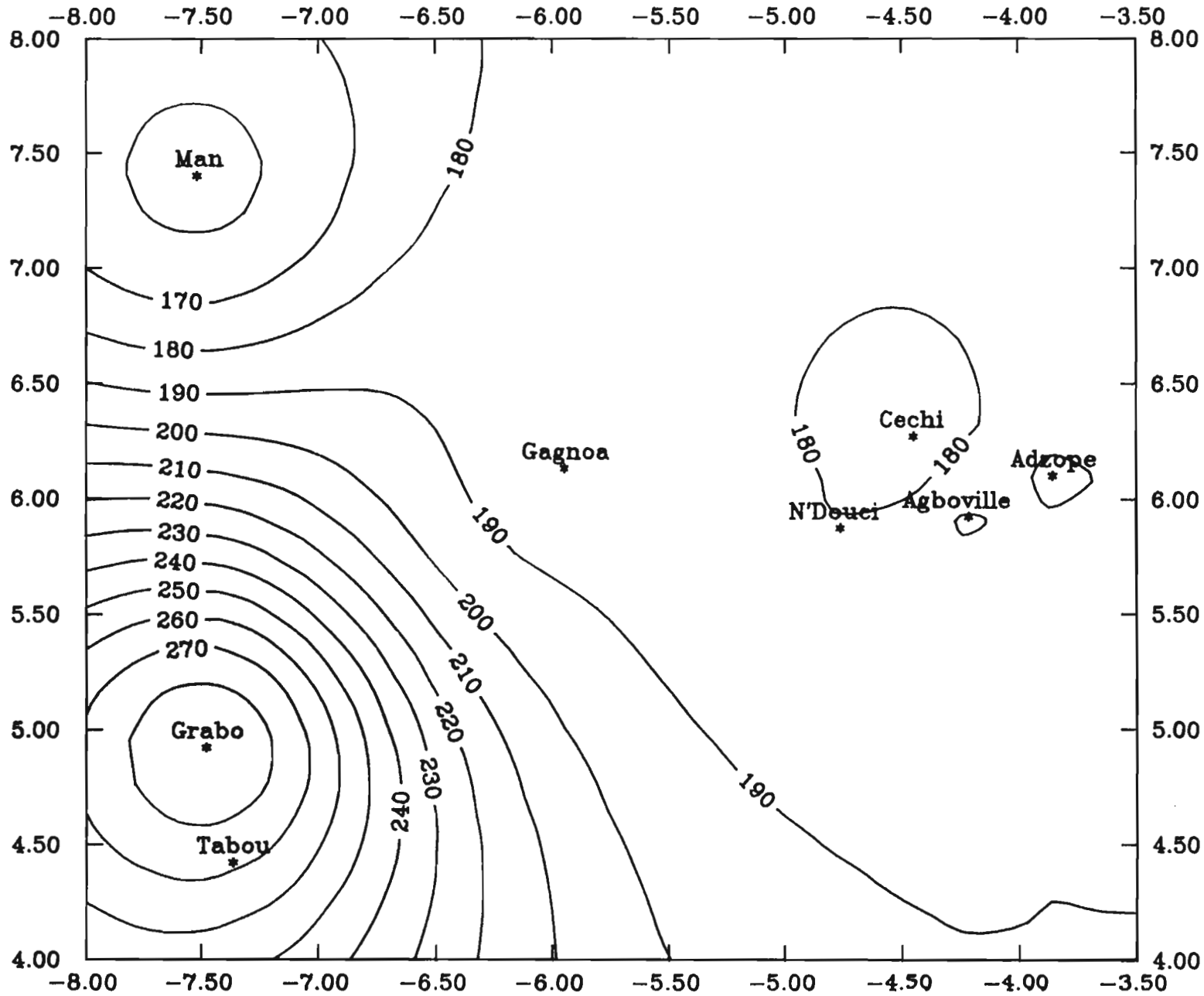
4.1. Zone de forêt

4.2. Zone de transition

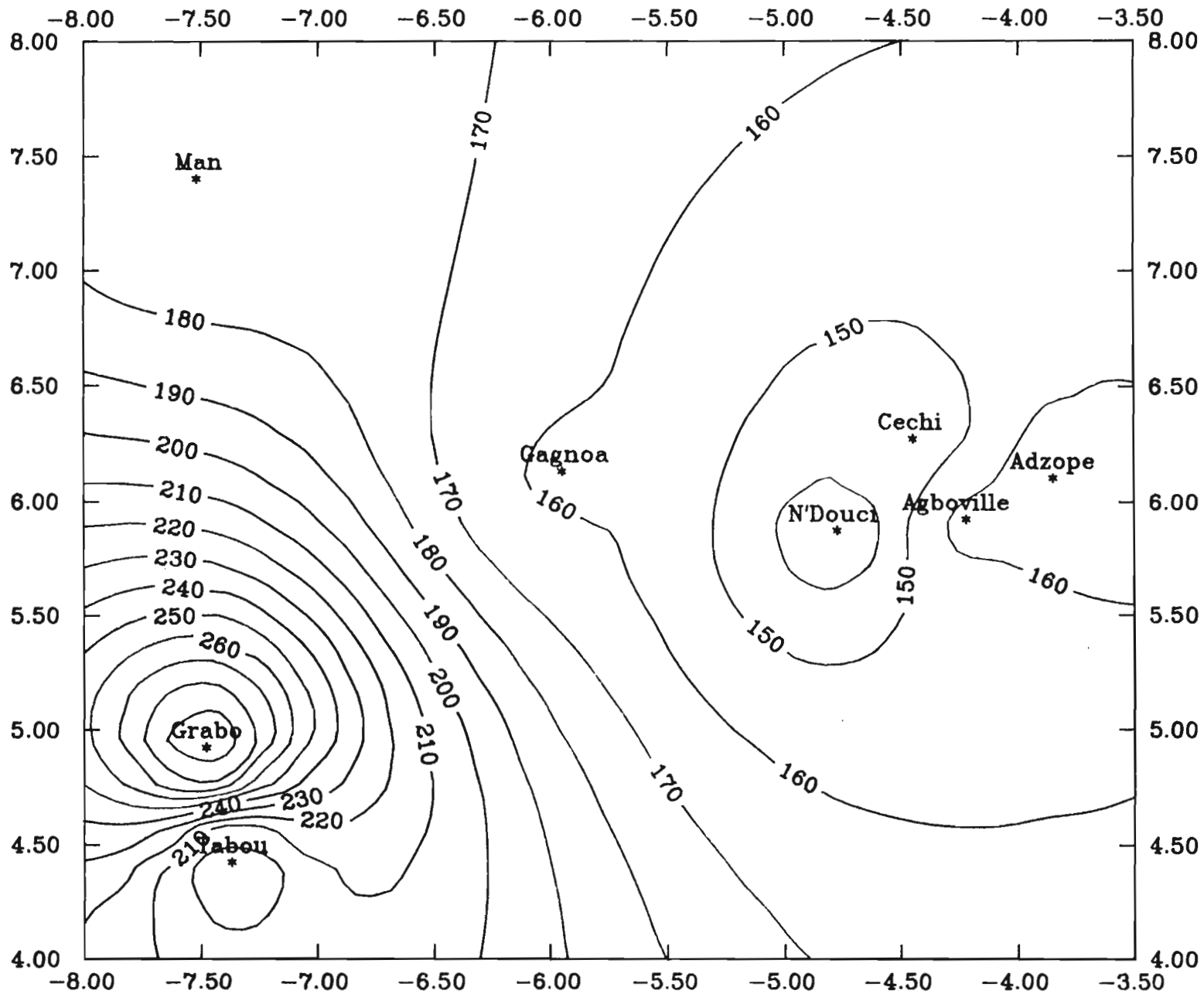
4.3. Zone de savane

CARTES D'ISOHYETES MOYENNES MENSUELLES

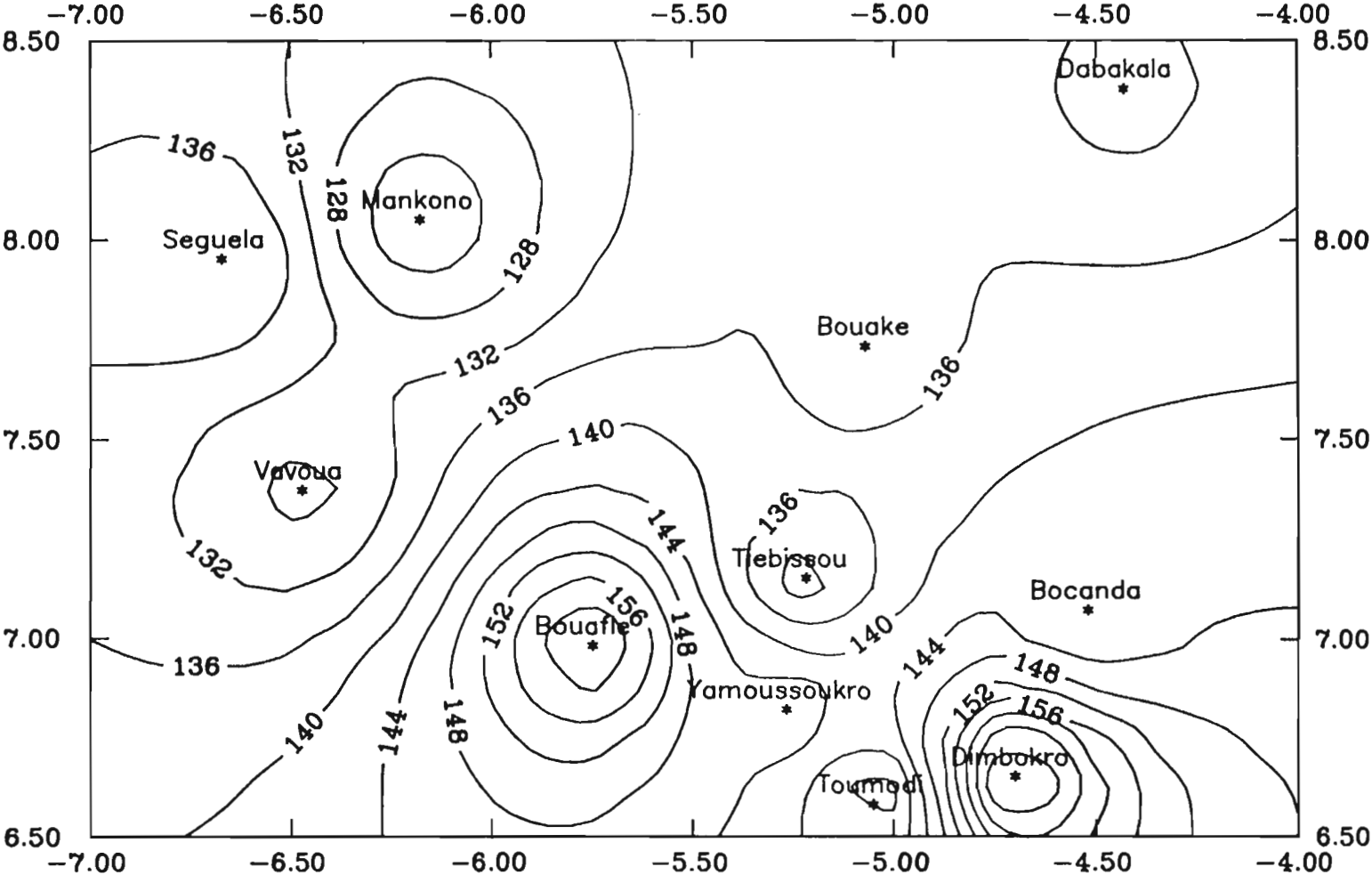
ZONE DE FORET: ISOHYETES MOYENNES DE MAI



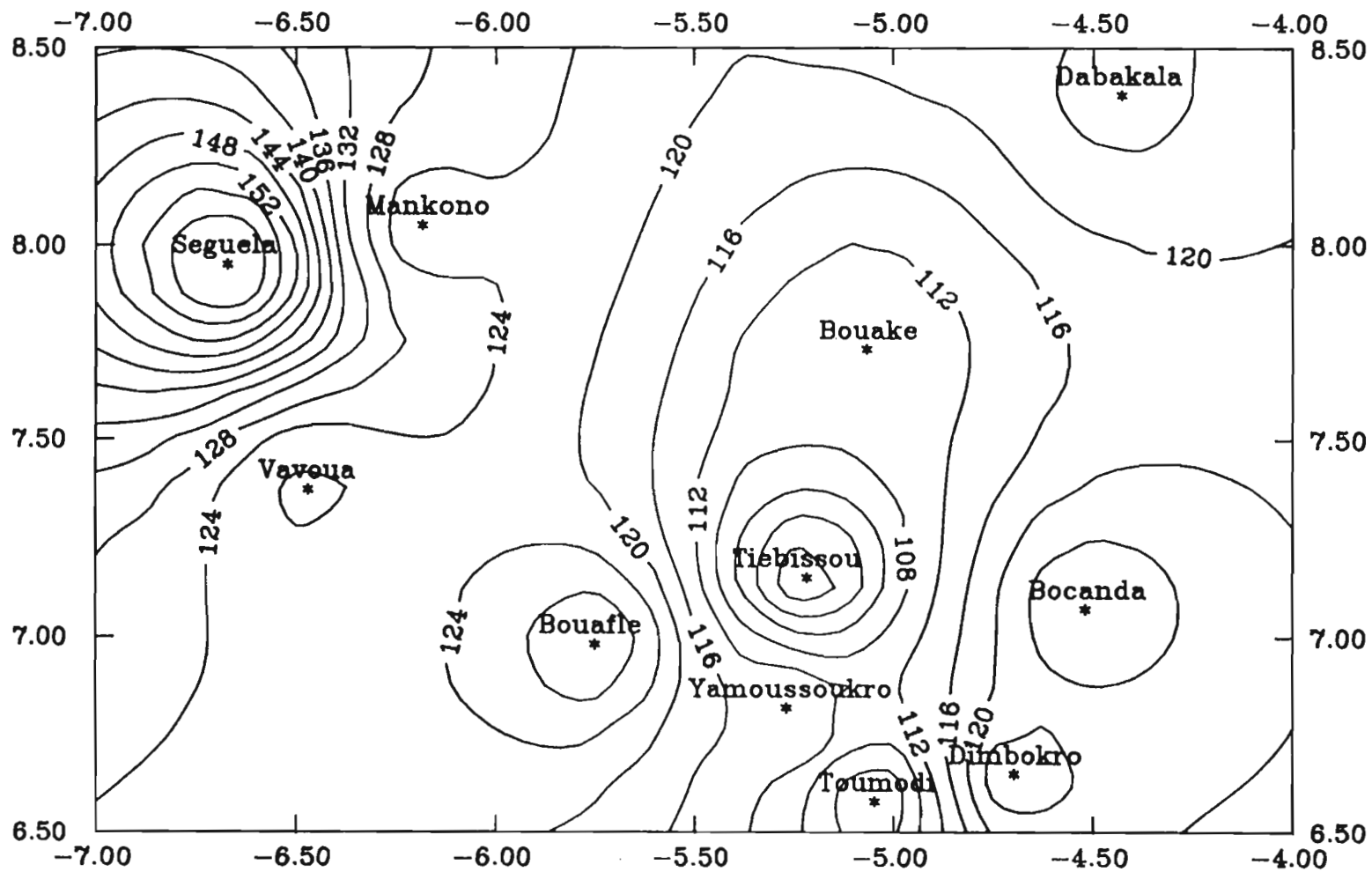
ZONE DE FORET: ISOHYETES MOYENNES D'OCTOBRE



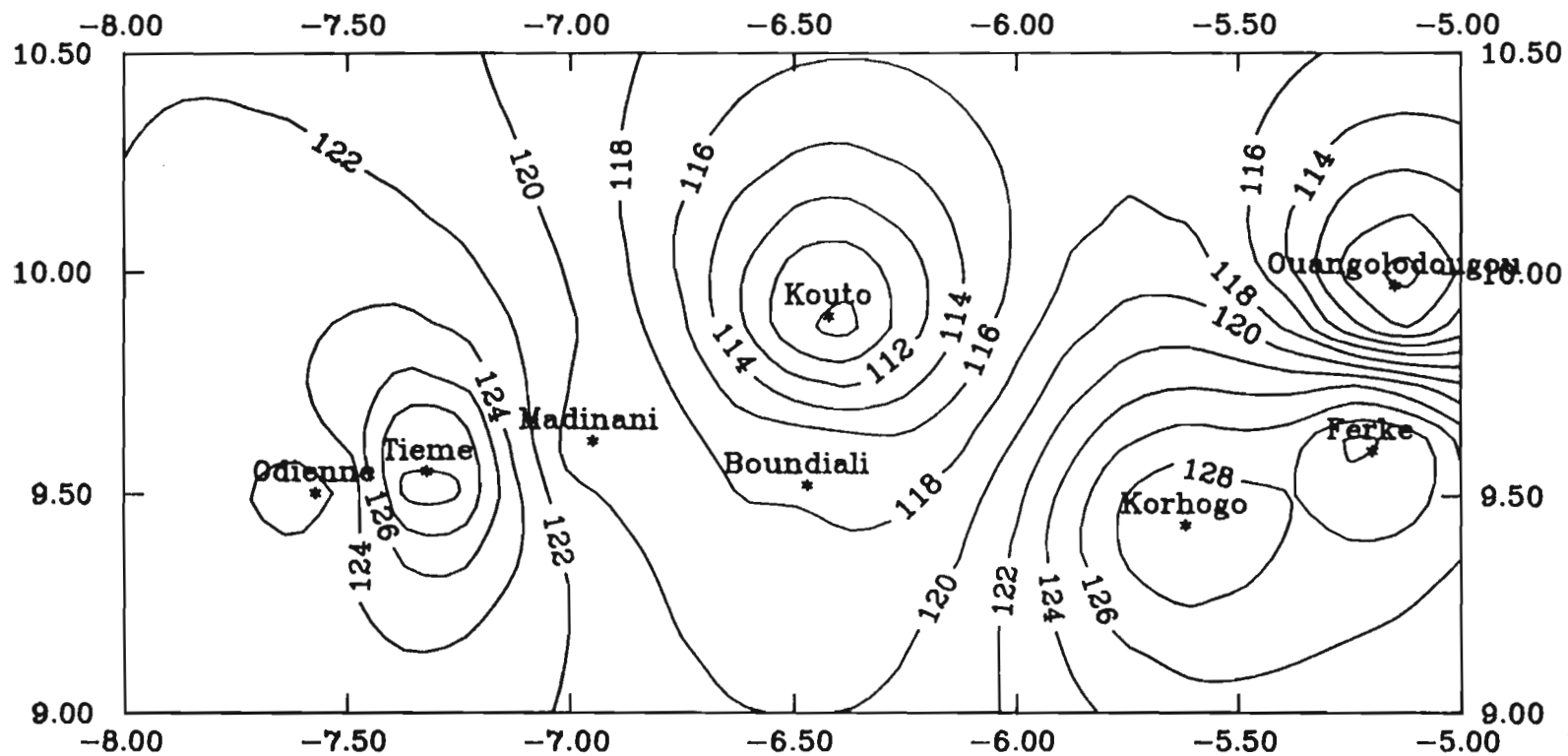
ZONE DE TRANSITION: ISOHYETES MOYENNES DE MAI



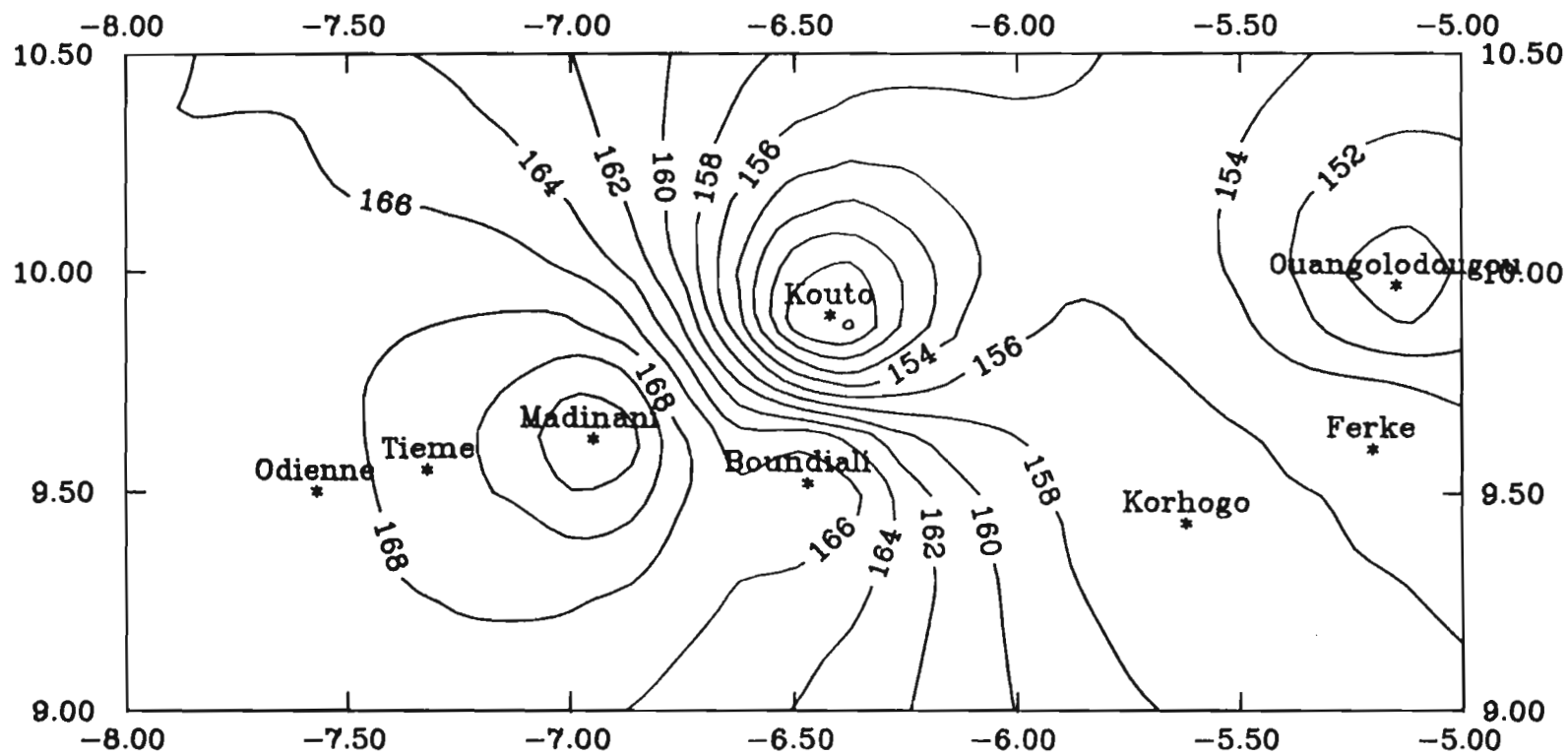
ZONE DE TRANSITION: ISOHYETES MOYENNES D'OCTOBRE



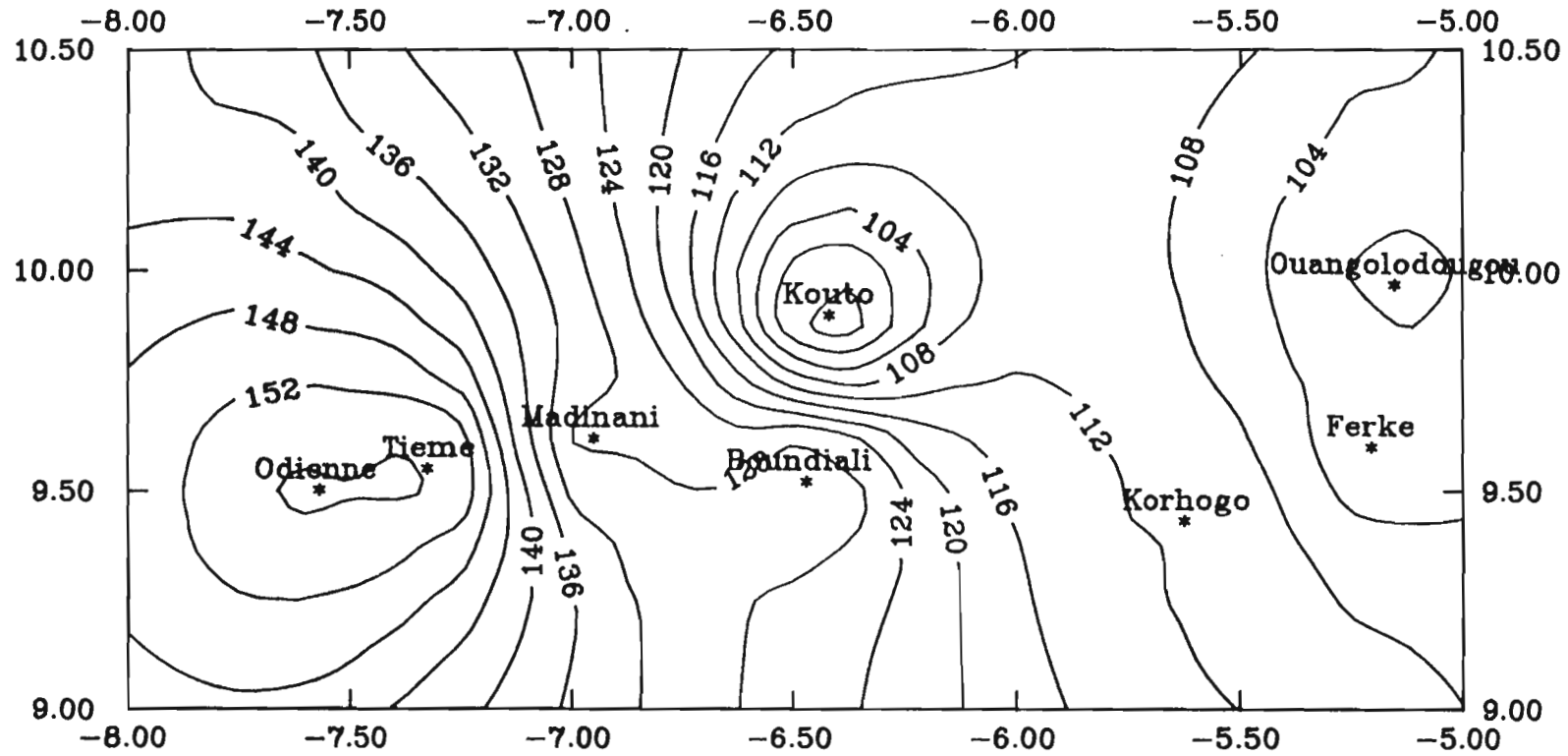
ZONE DE SAVANE: ISOHYETES MOYENNES DE MAI



ZONE DE SAVANE: ISOHYETES MOYENNES DE JUIN



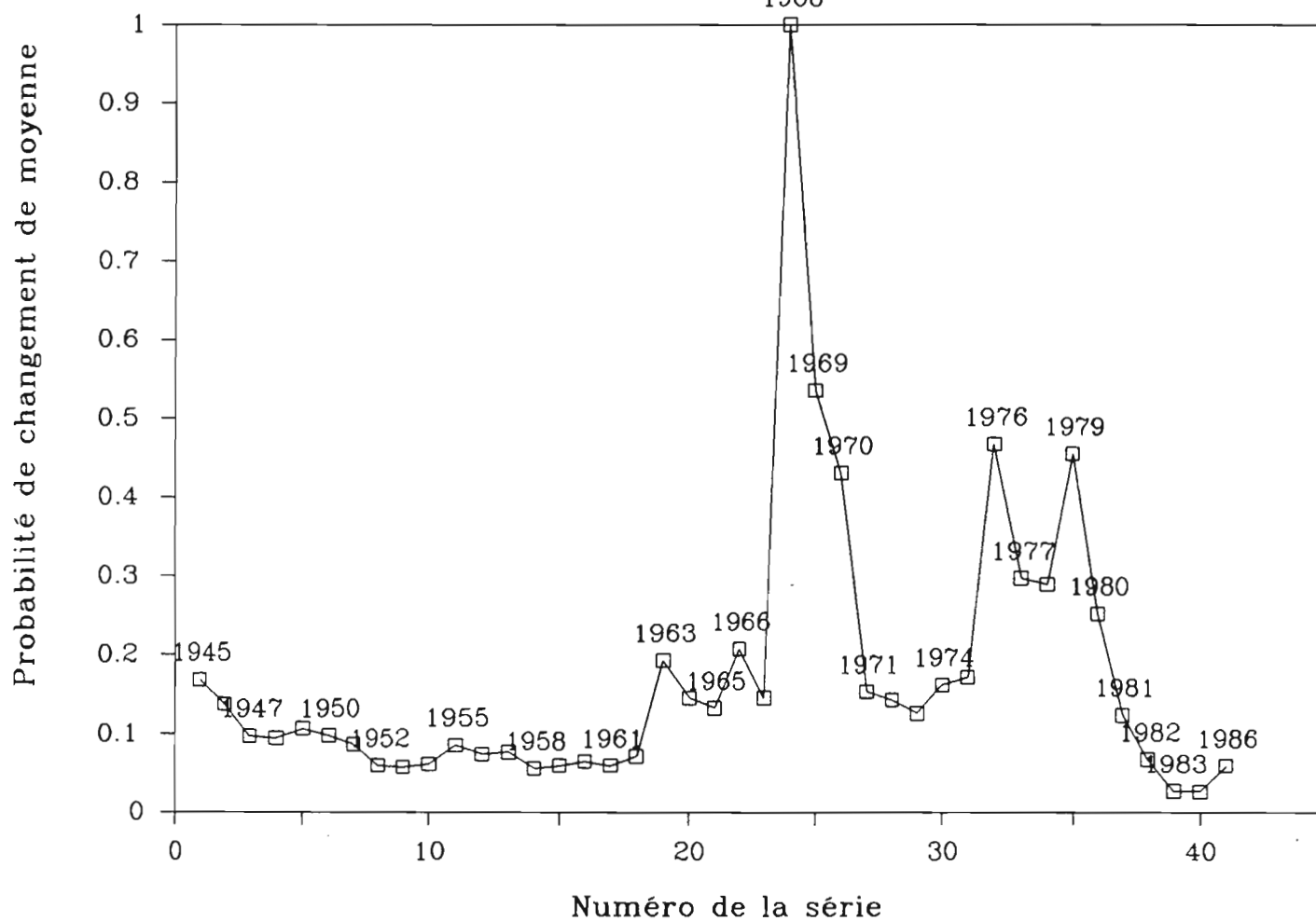
ZONE DE SAVANE: ISOHYETES MOYENNES D'OCTOBRE



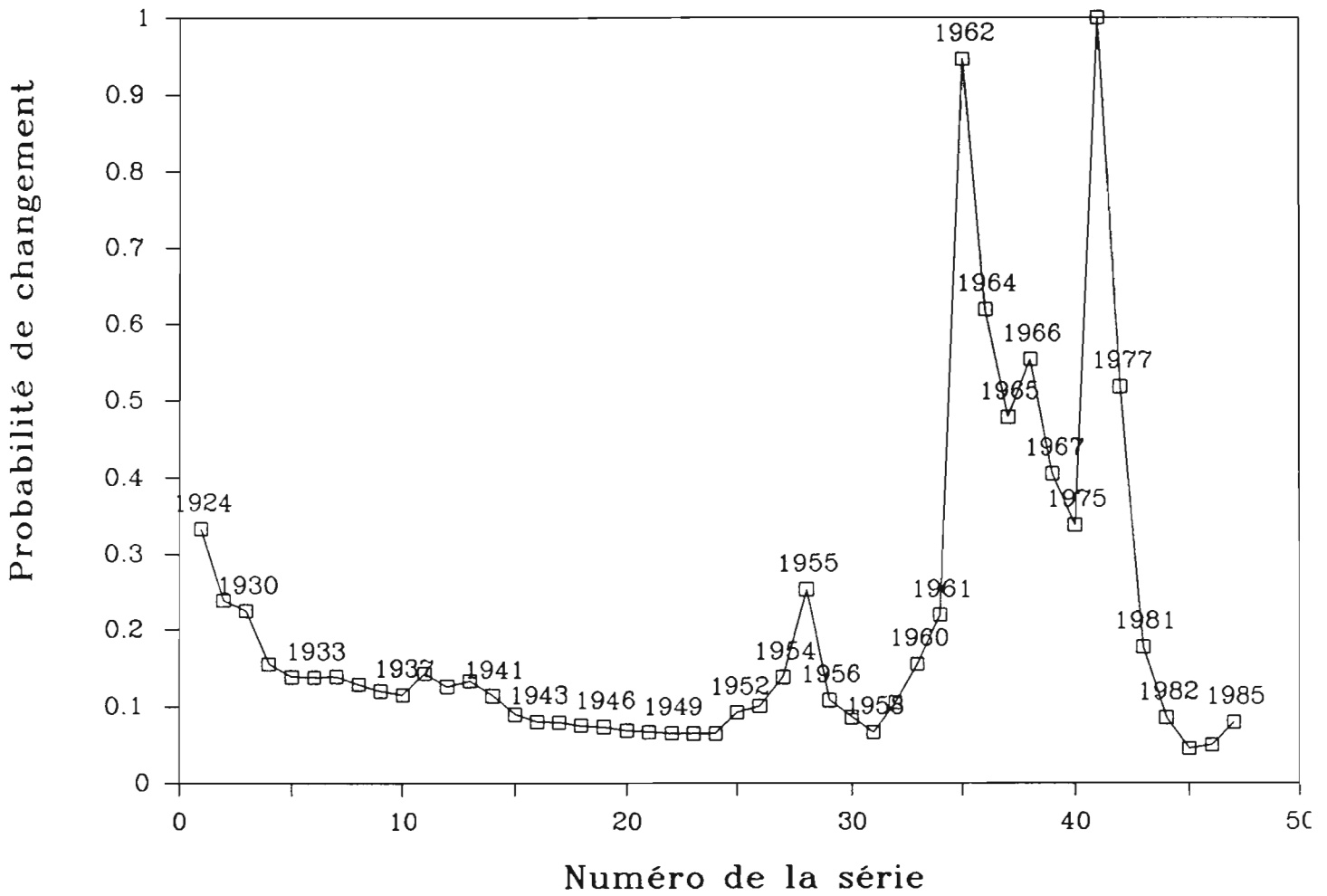
PROBABILITES DE CHANGEMENT DE MOYENNE

METHODE DE CHANGEMENT DE MOYENNE

ADZOPE 1945 - 1987

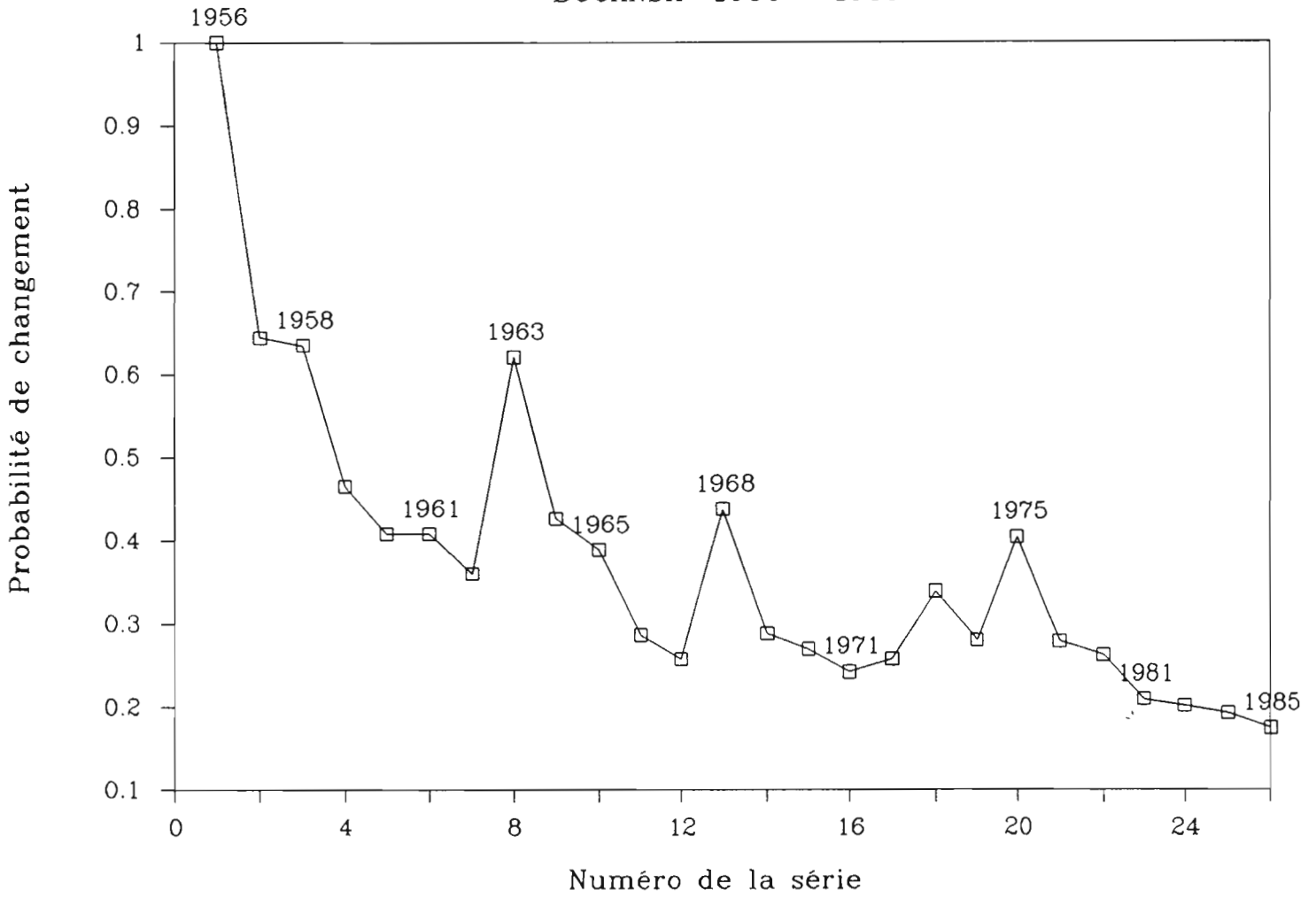


METHODE DE CHANGEMENT DE MOYENNE
AGBOVILLE 1924 - 1985



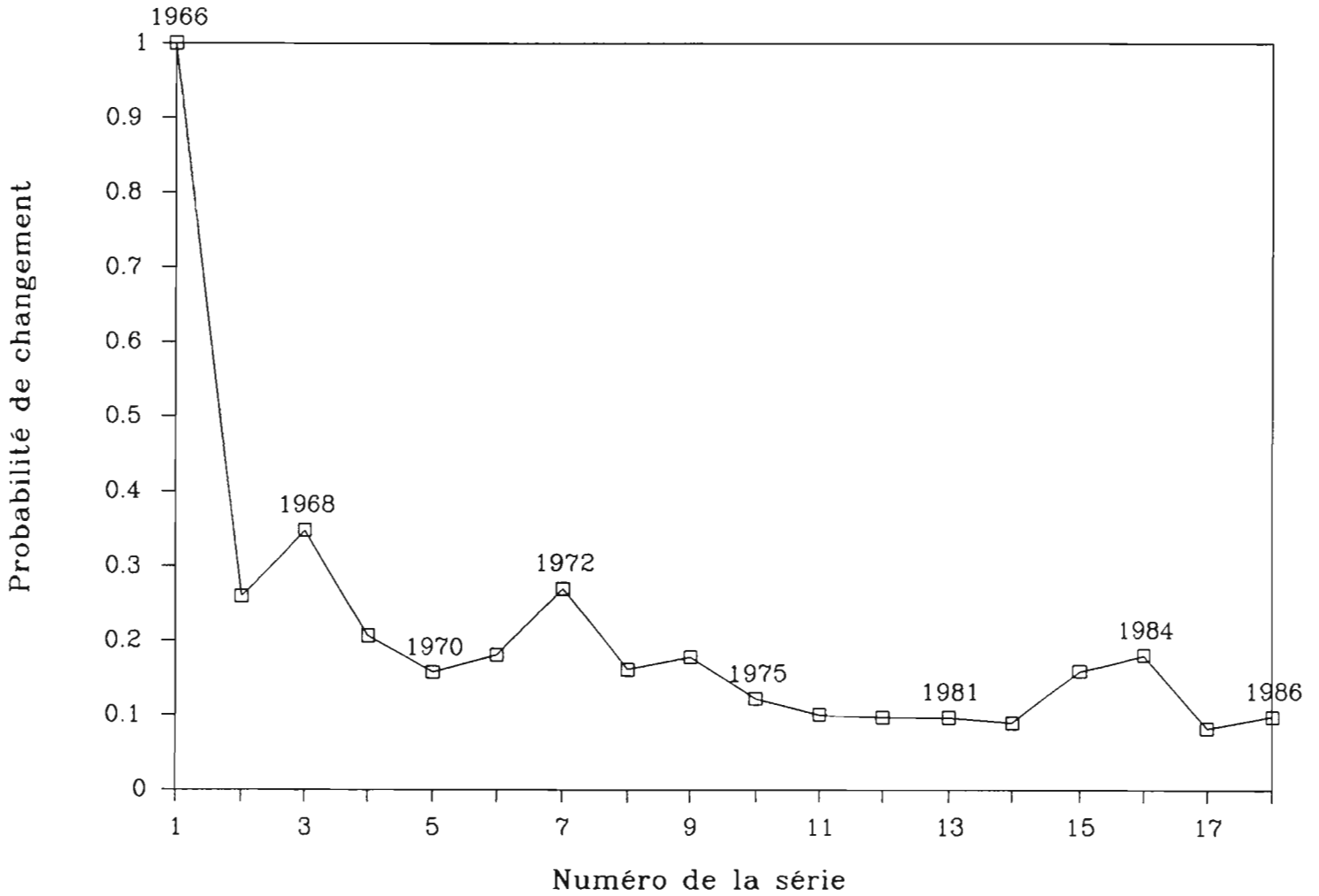
METHODE DE CHANGEMENT DE MOYENNE

BOCANDA 1956 - 1985

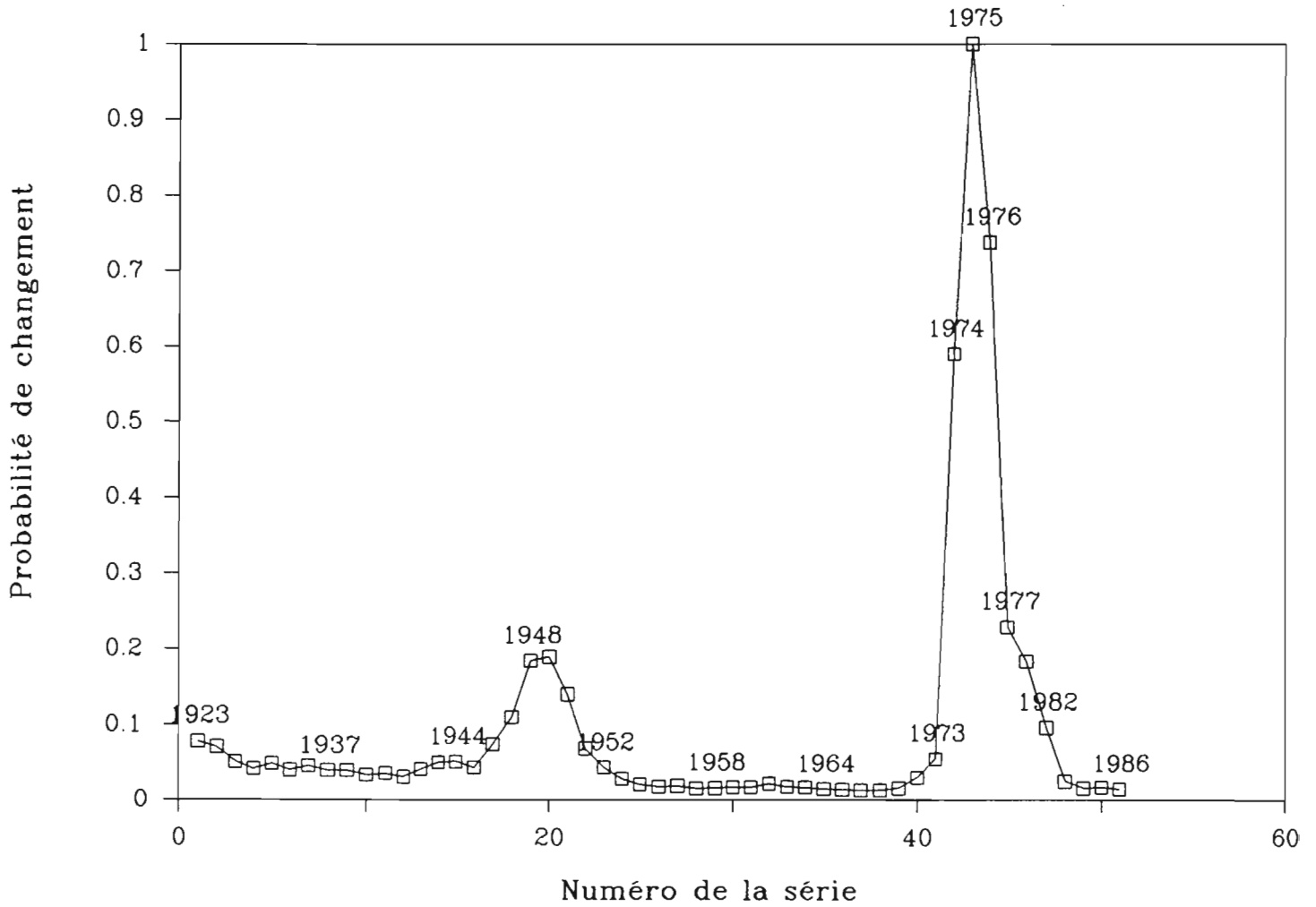


METHODE DE CHANGEMENT DE MOYENNE

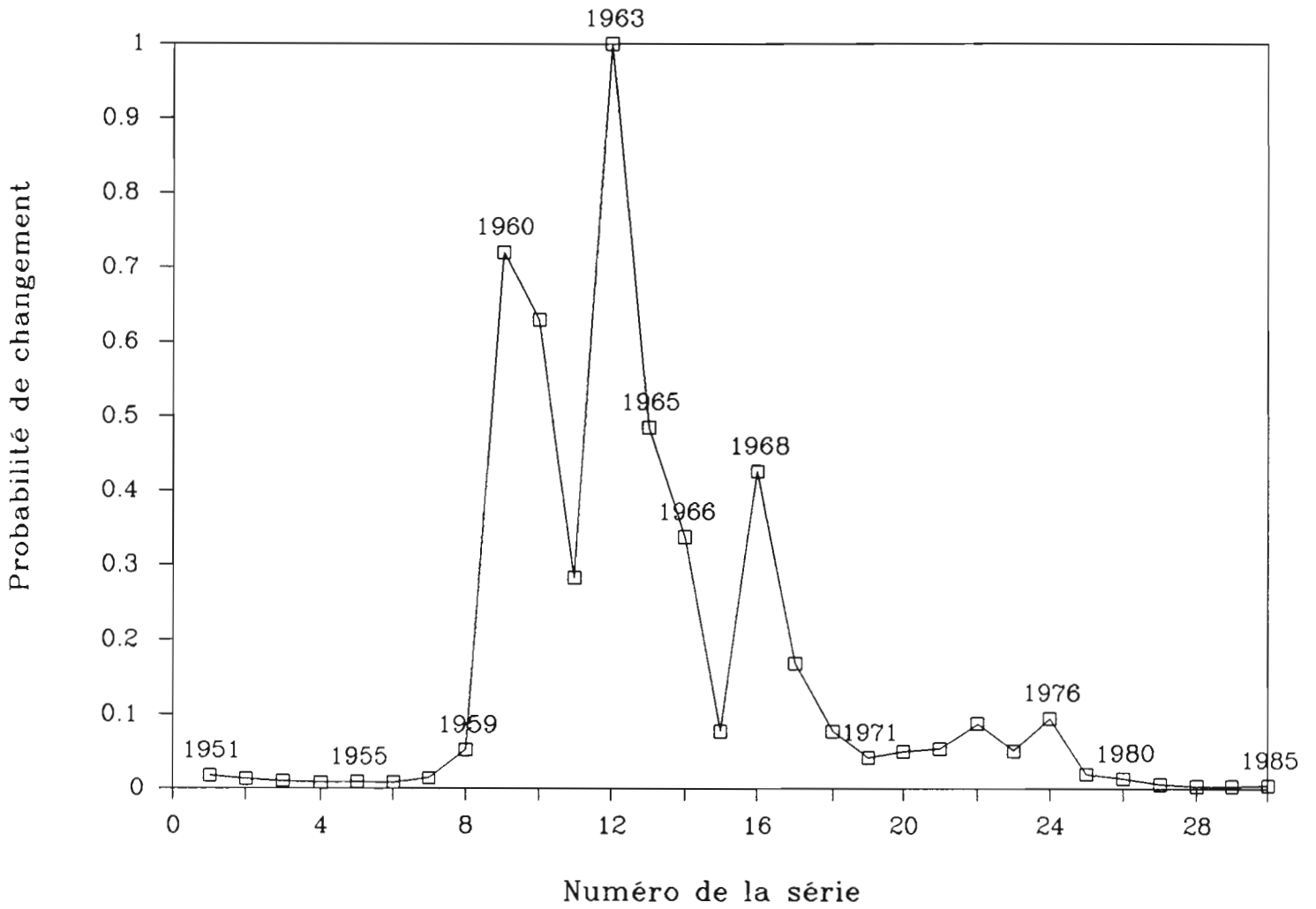
BOUAKE 1966 - 1986



METHODE DE CHANGEMENT DE MOYENNE
BOUNDIALI 1923 - 1986

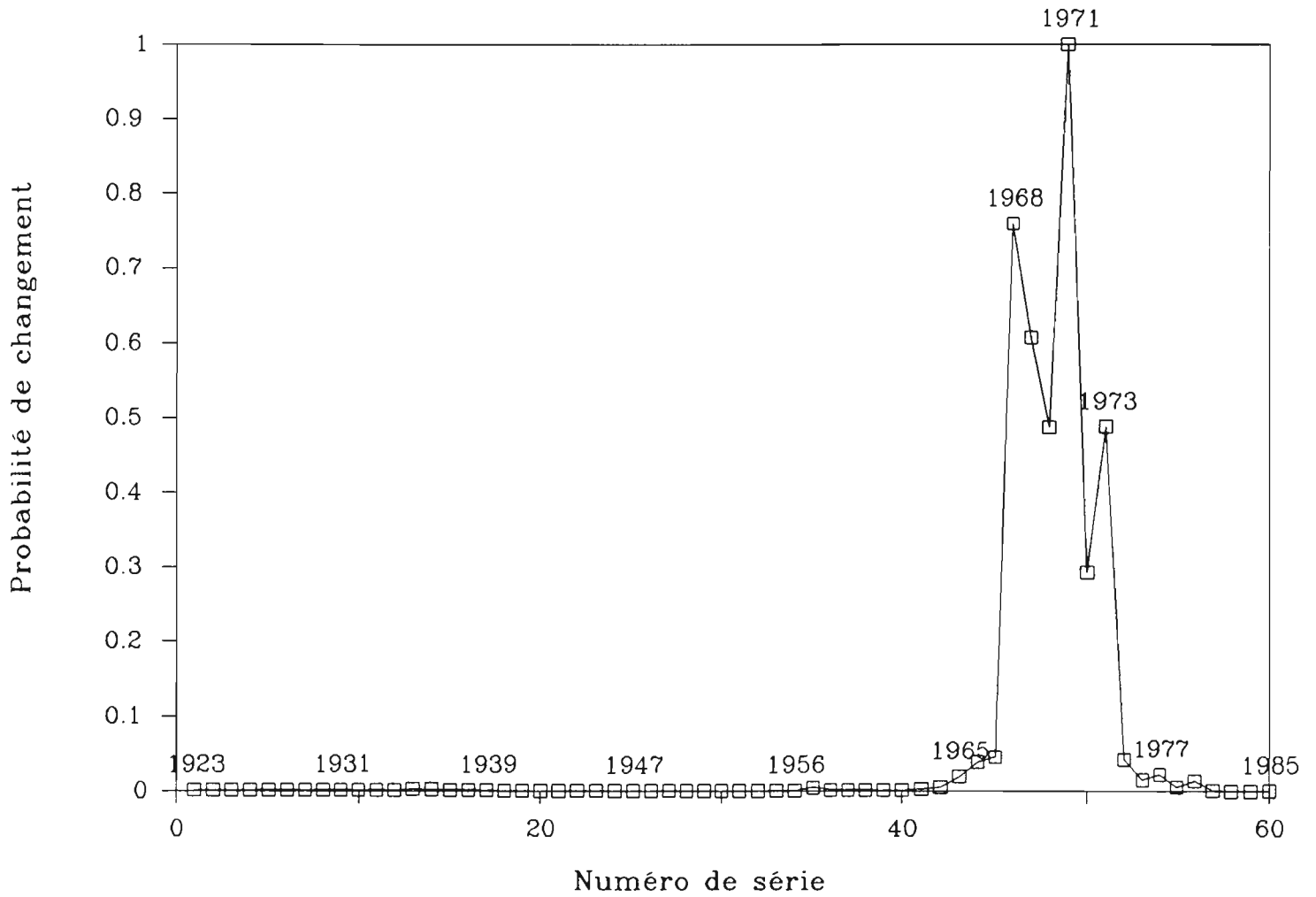


METHODE DE CHANGEMENT DE MOYENNE CECHI 1951 - 1985



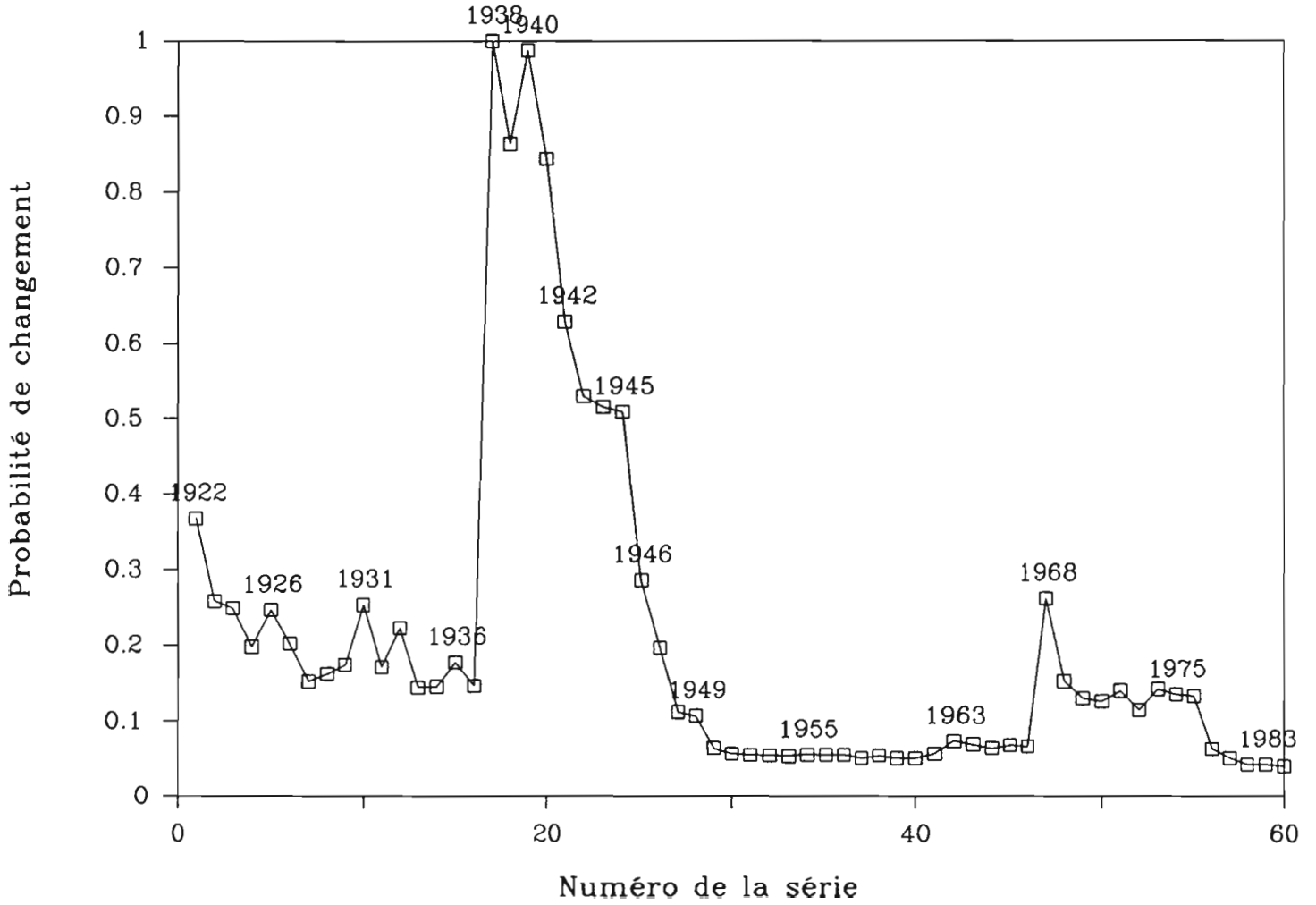
METHODE DE CHANGEMENT DE MOYENNE

DABAKALA 1923 - 1985



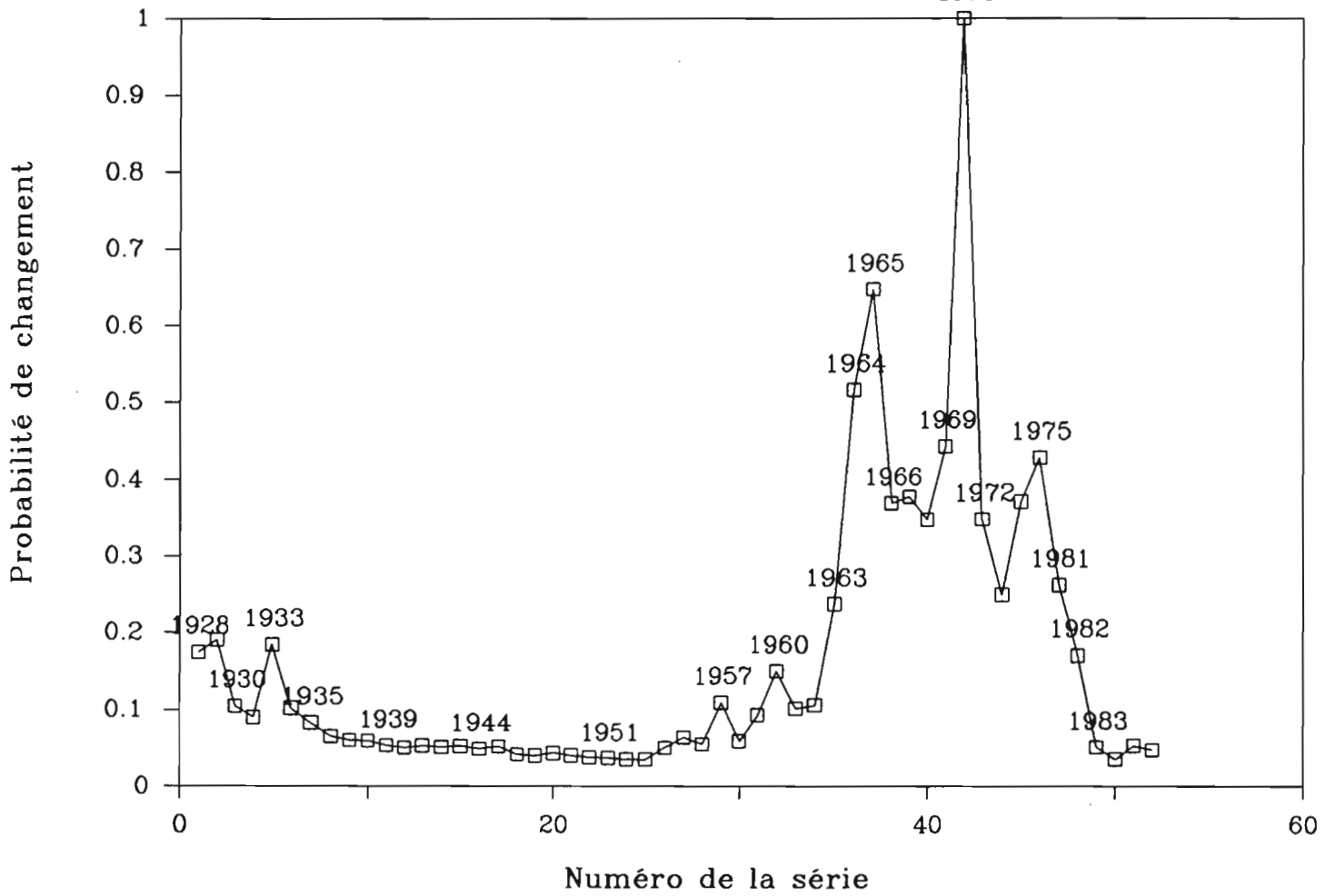
METHODE DE CHANGEMENT DE MOYENNE

DIMBOKRO 1922 - 1984



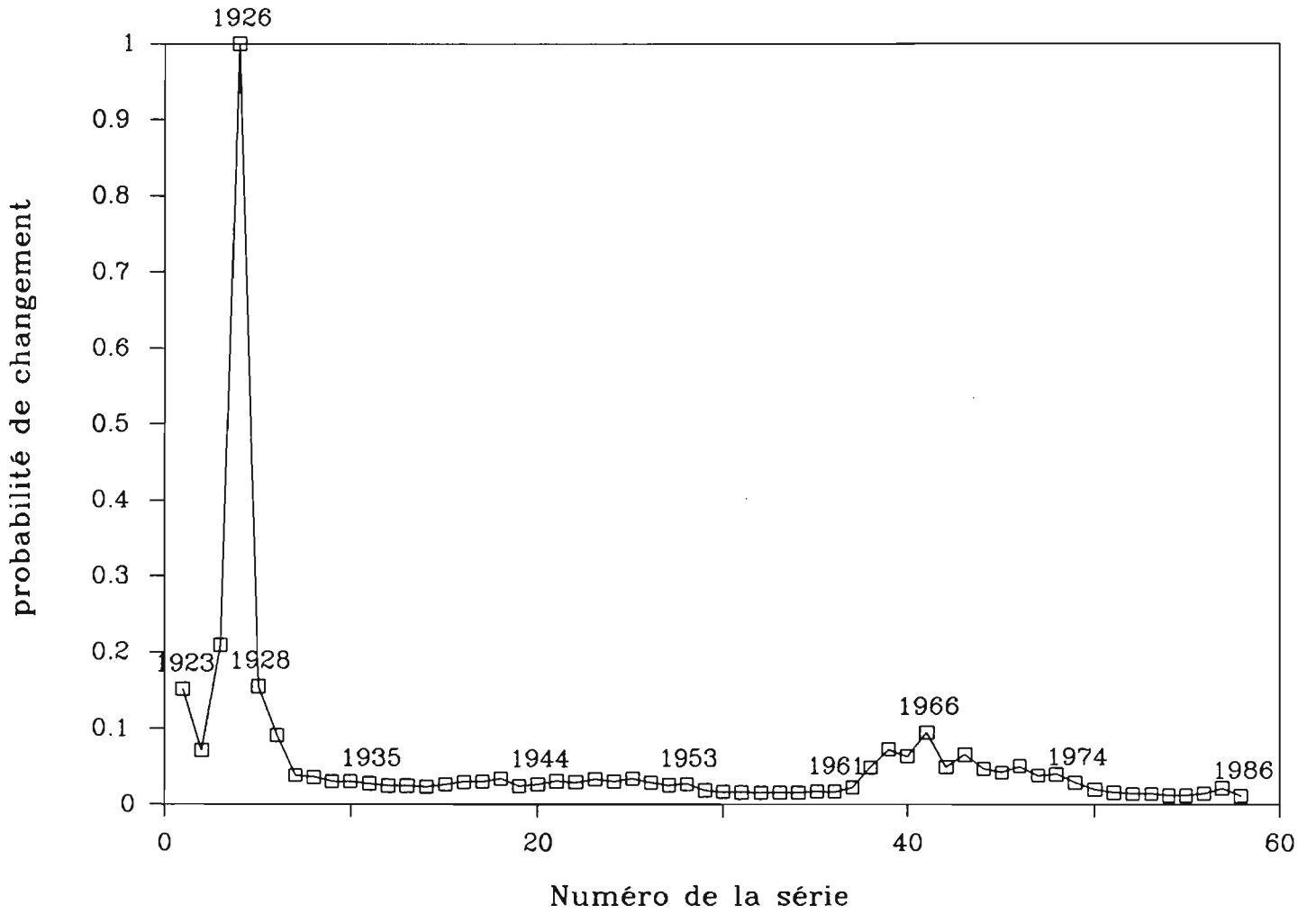
METHODE DE CHANGEMENT DE MOYENNE

FERKESSEDOUGOU 1928 - 1986



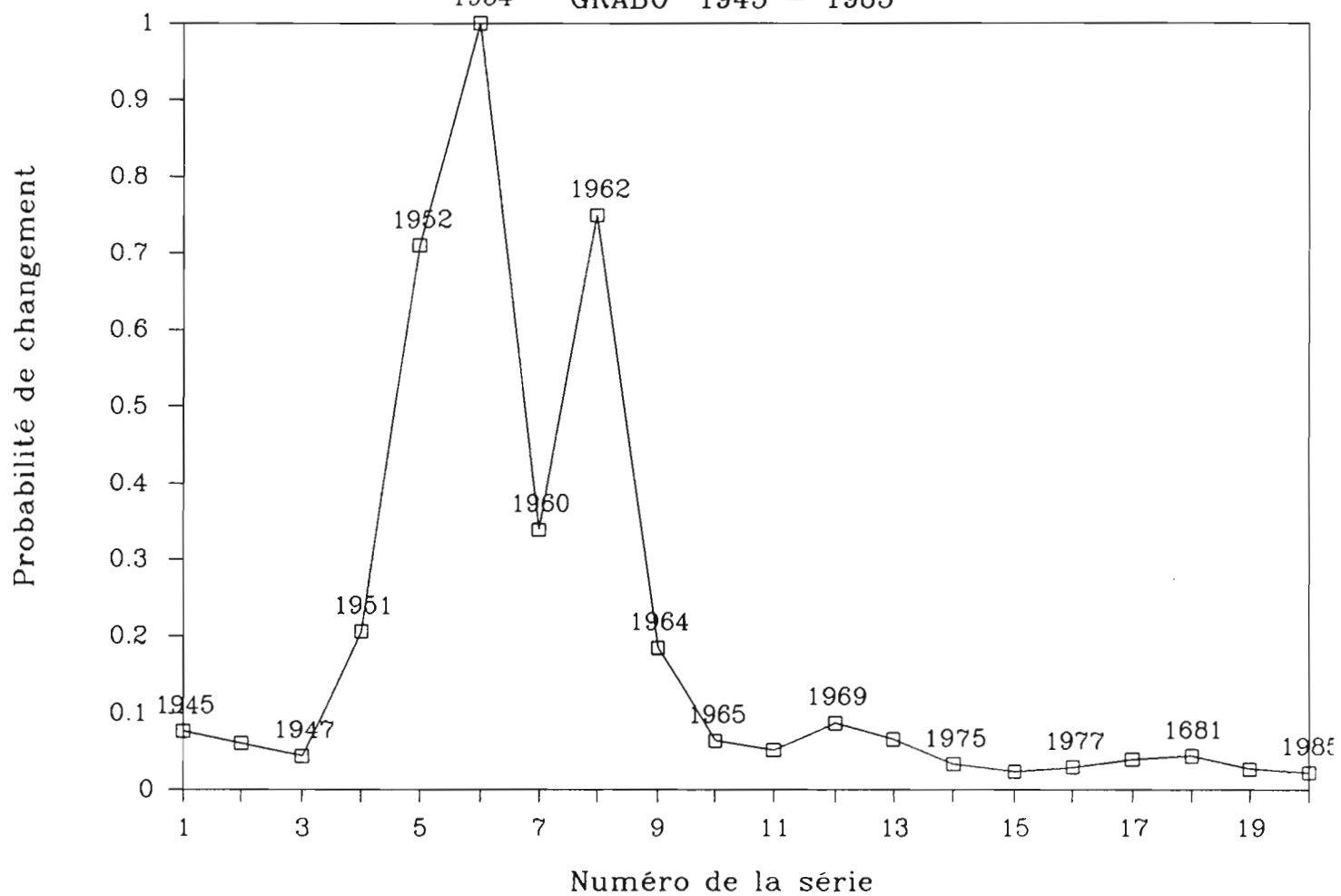
METHODE DE CHANGEMENT DE MOYENNE

GAGNOA 1923 - 1986



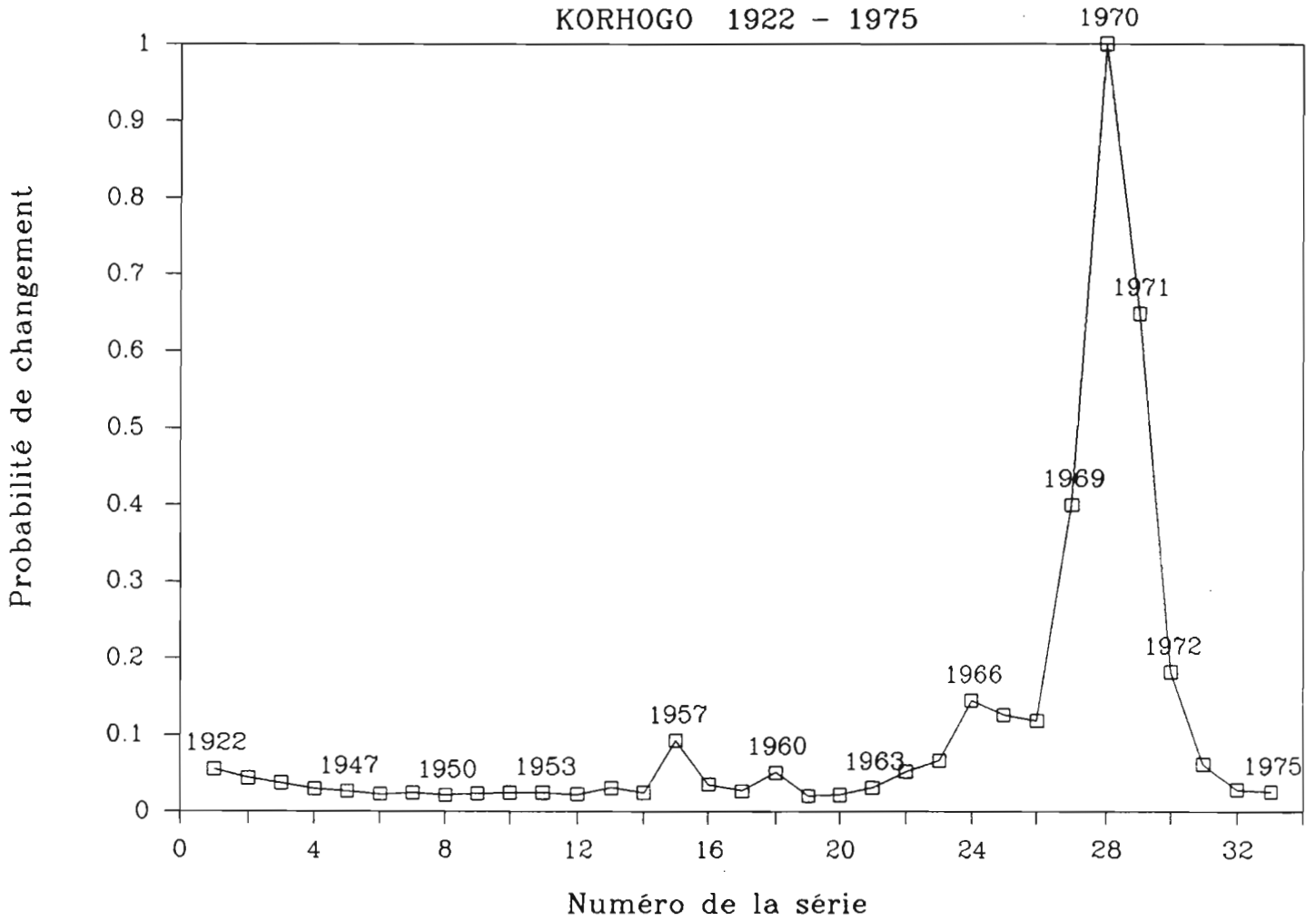
METHODE DE CHANGEMENT DE MOYENNE

GRABO 1945 - 1985



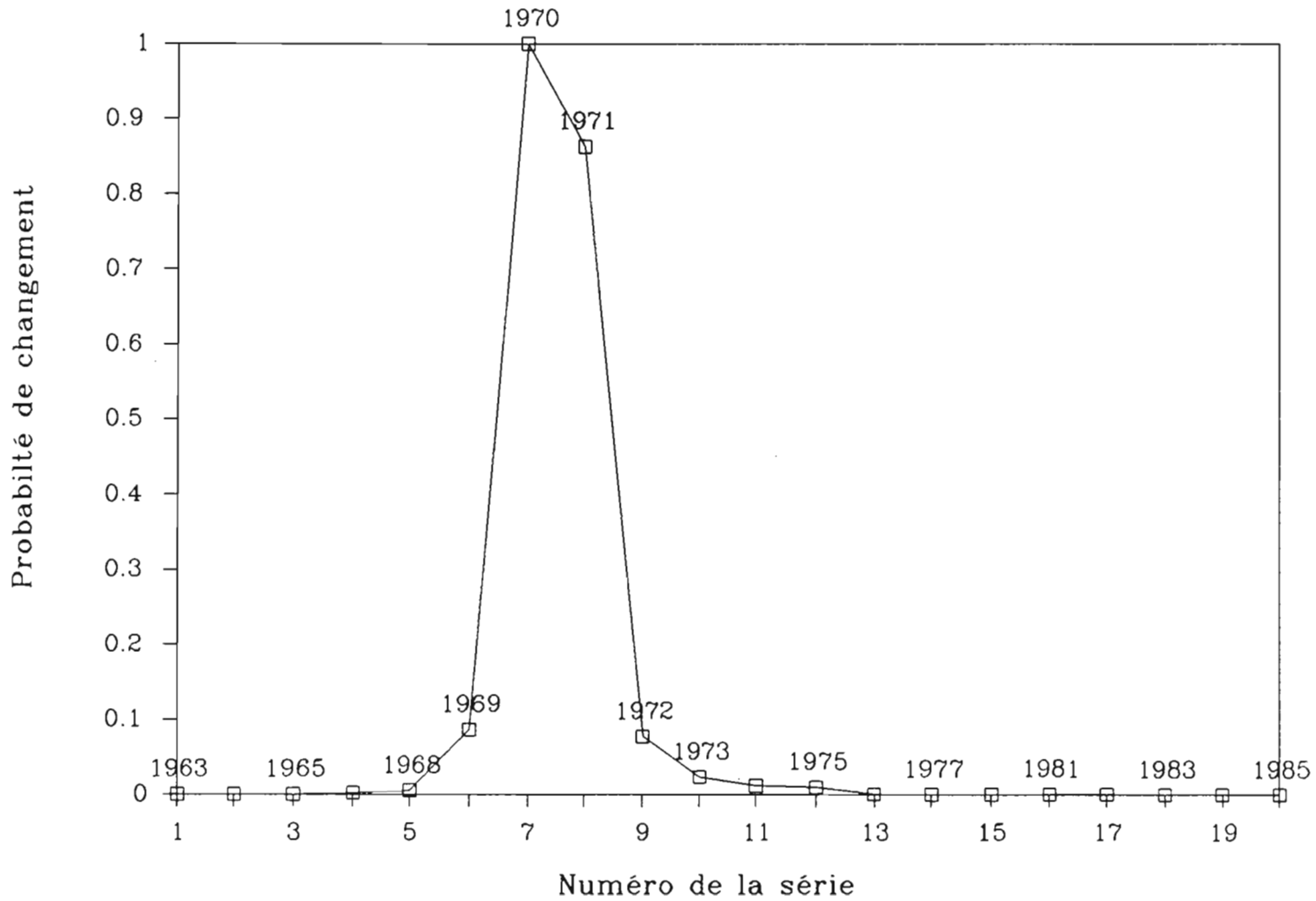
METHODE DE CHANGEMENT DE MOYENNE

KORHOGO 1922 - 1975



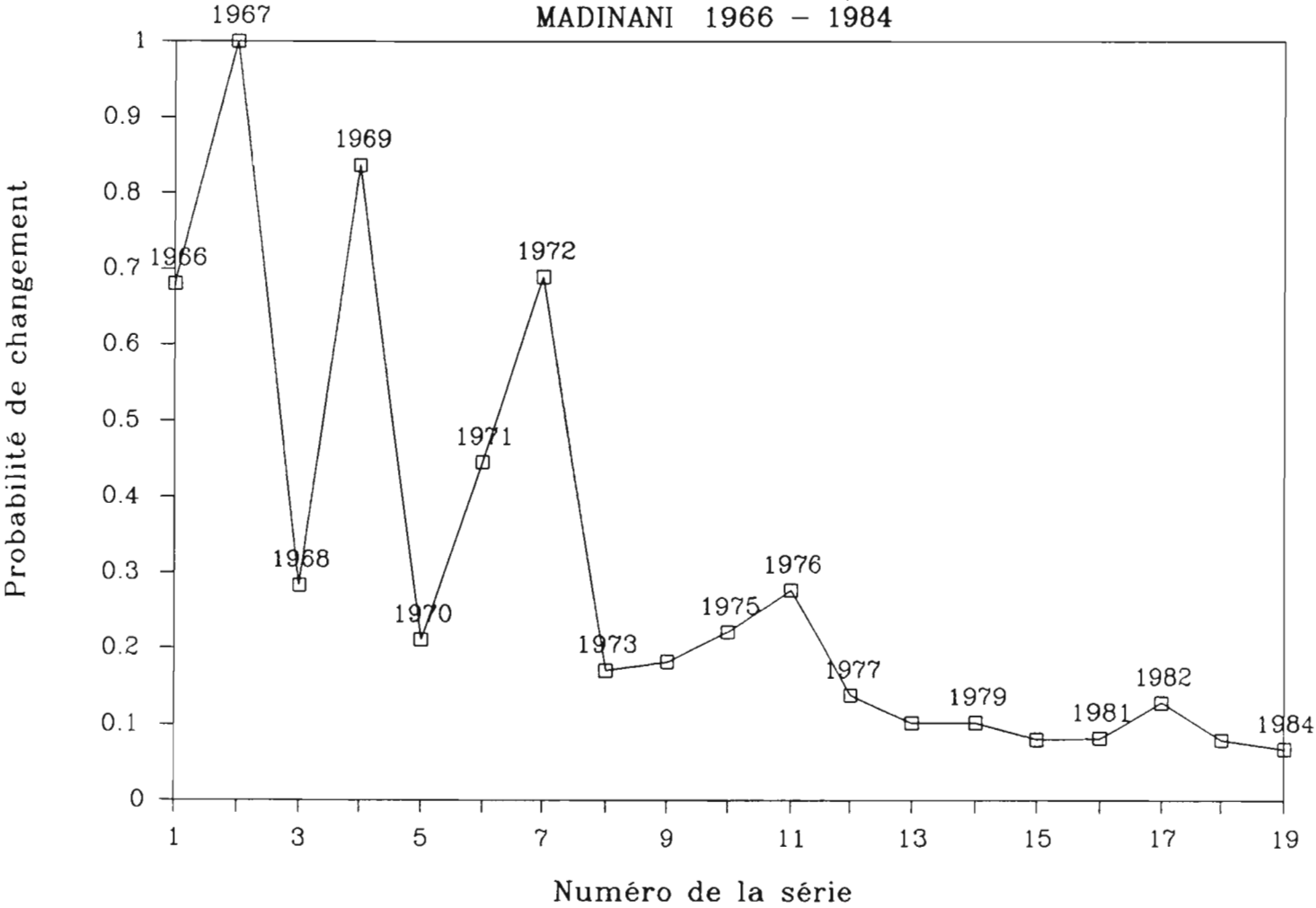
METHODE DE CHANGEMENT DE MOYENNE

KOUTO 1963 - 1985



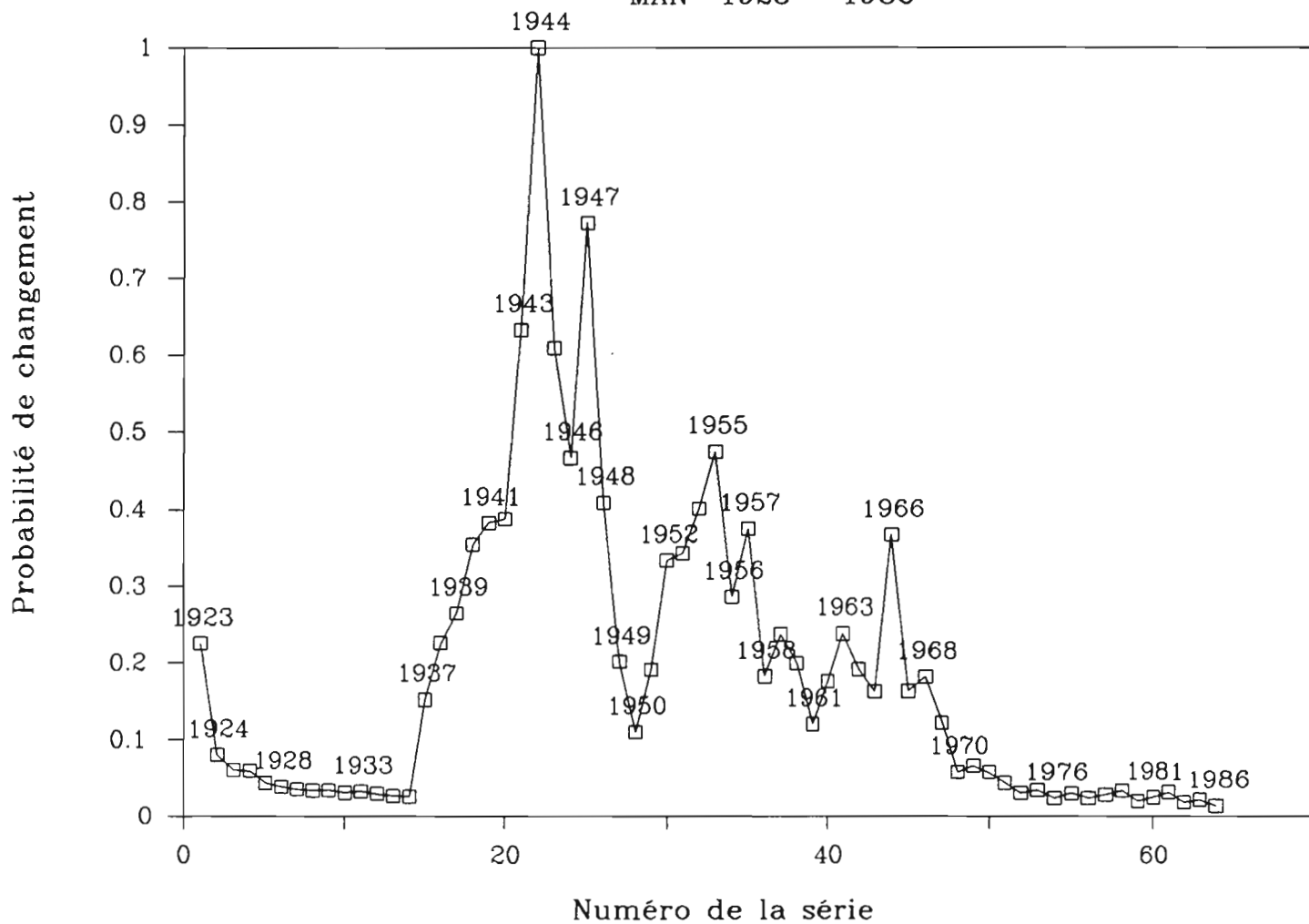
METHODE DE CHANGEMENT DE MOYENNE

MADINANI 1966 - 1984



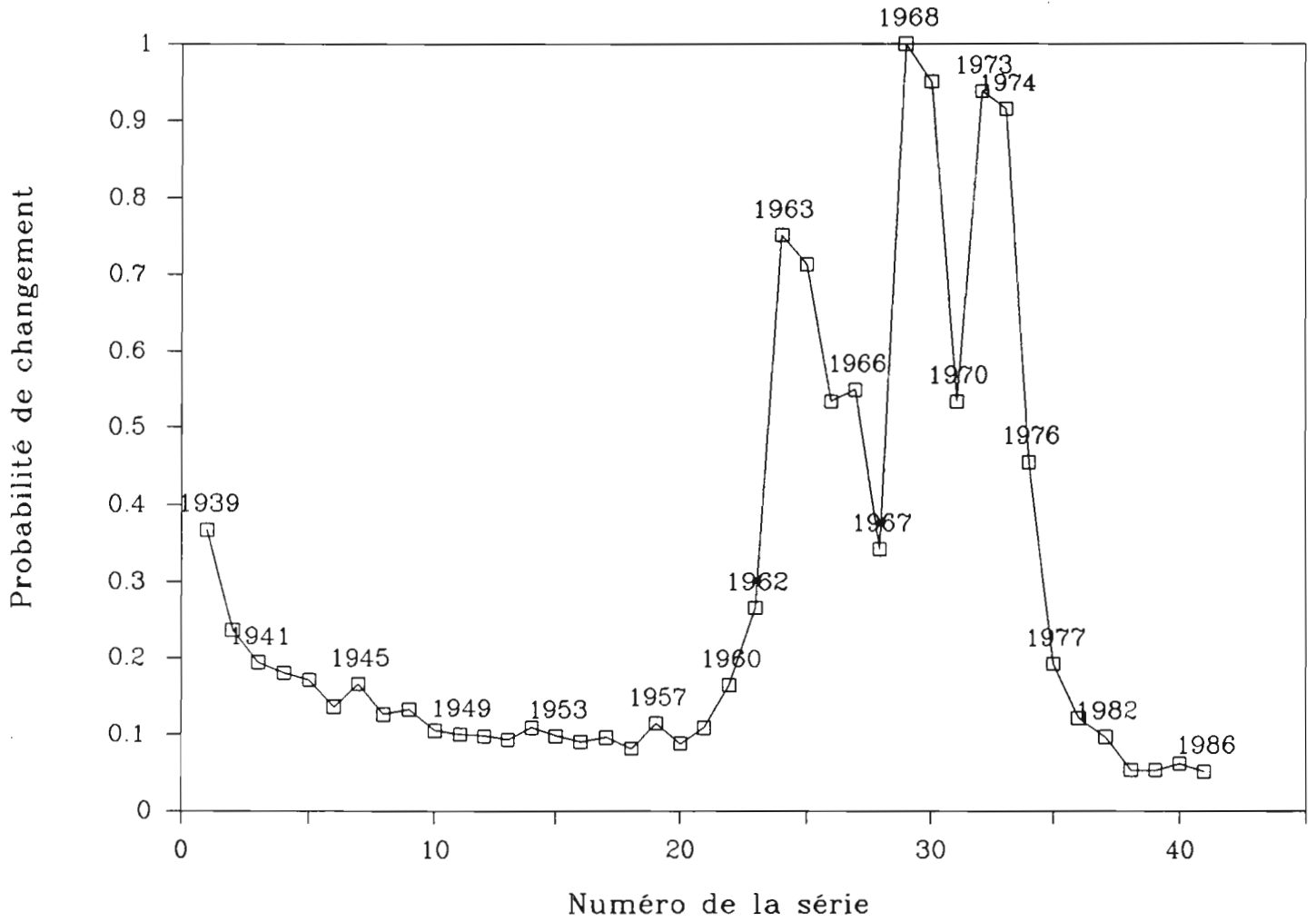
METHODE DE CHANGEMENT DE MOYENNE

MAN 1923 - 1986

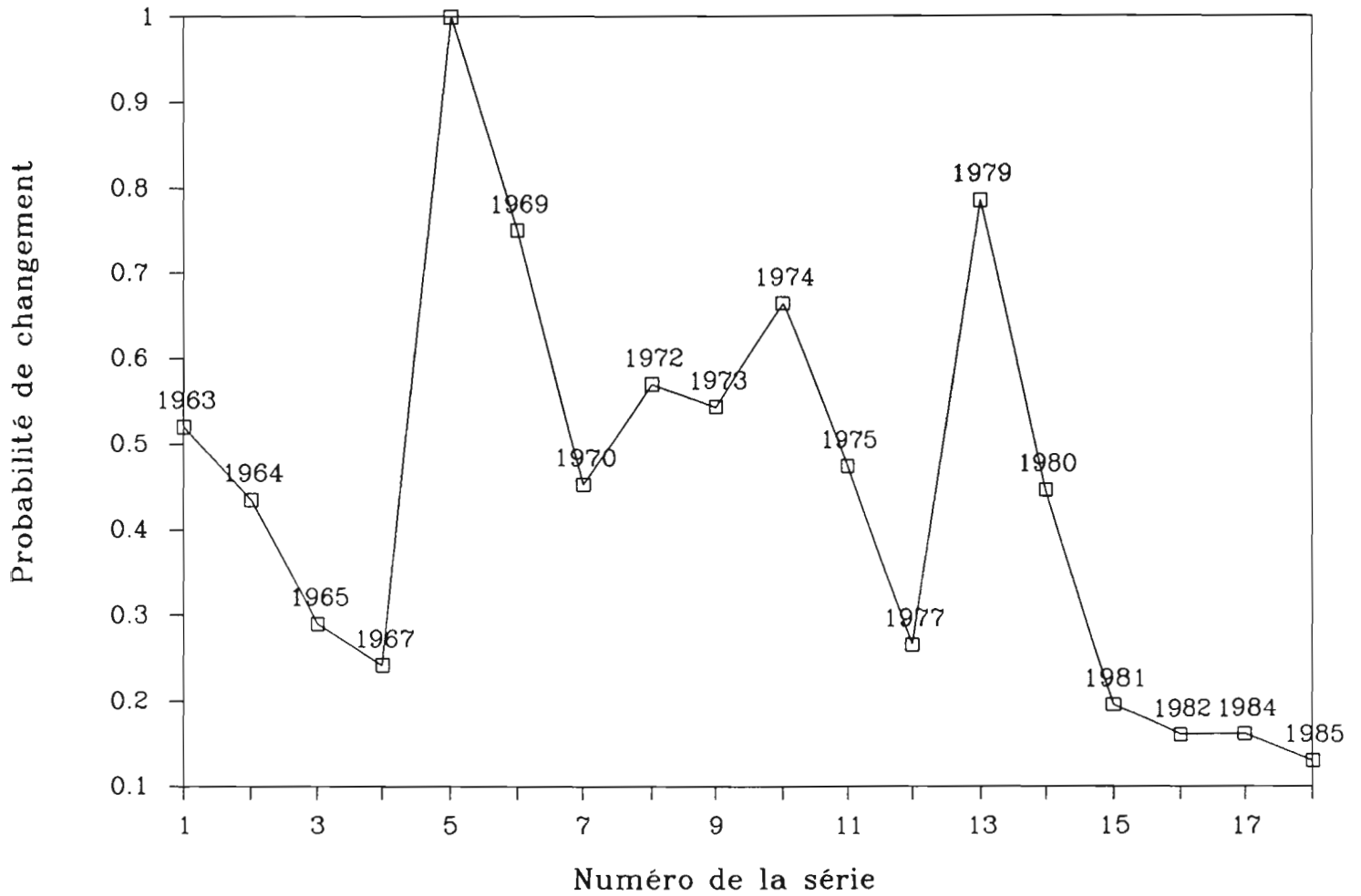


METHODE DE CHANGEMENT DE MOYENNE

MANKONO 1939 - 1986

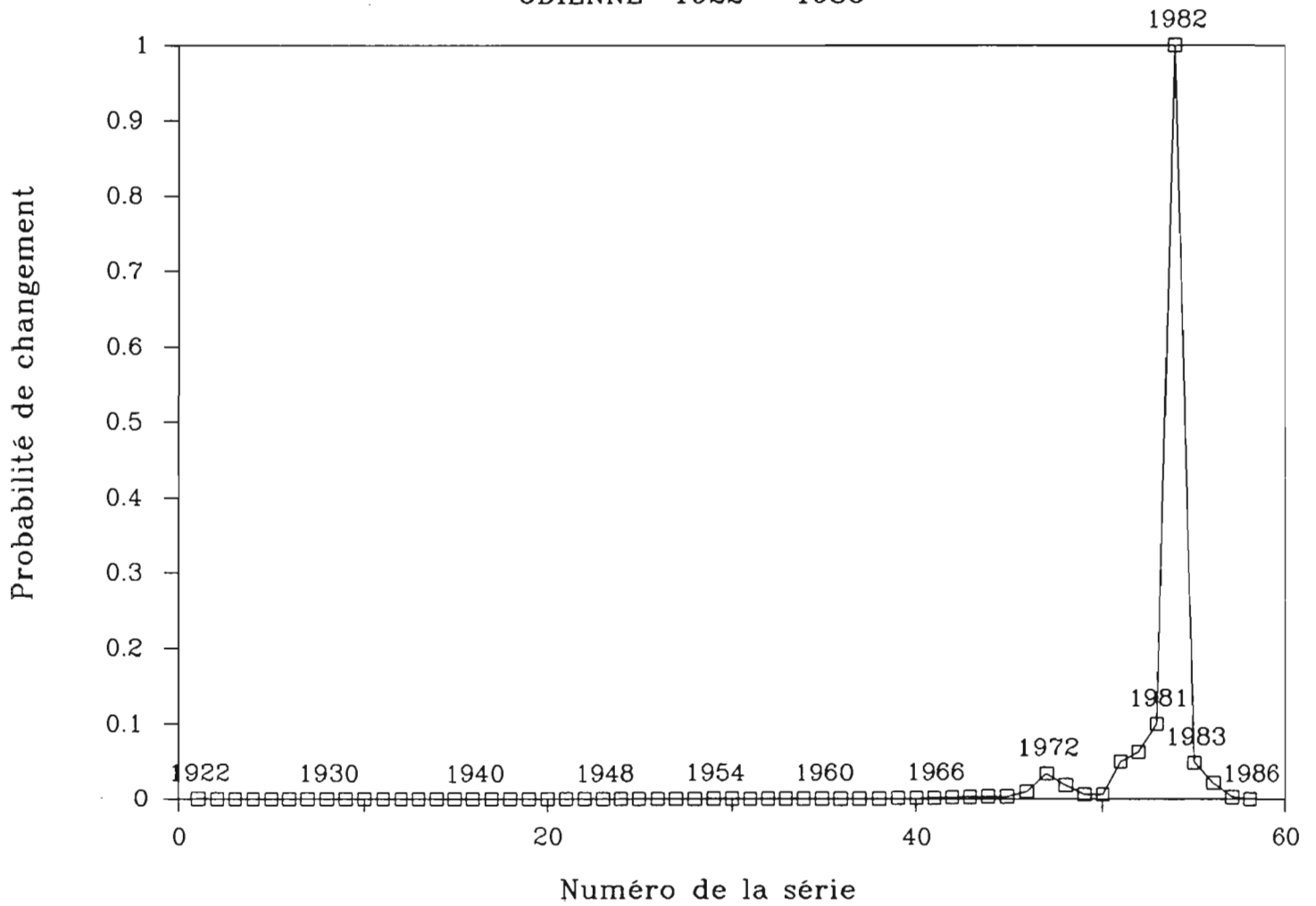


METHODE DE CHANGEMENT DE MOYENNE
N'DOUCI 1963 - 1985



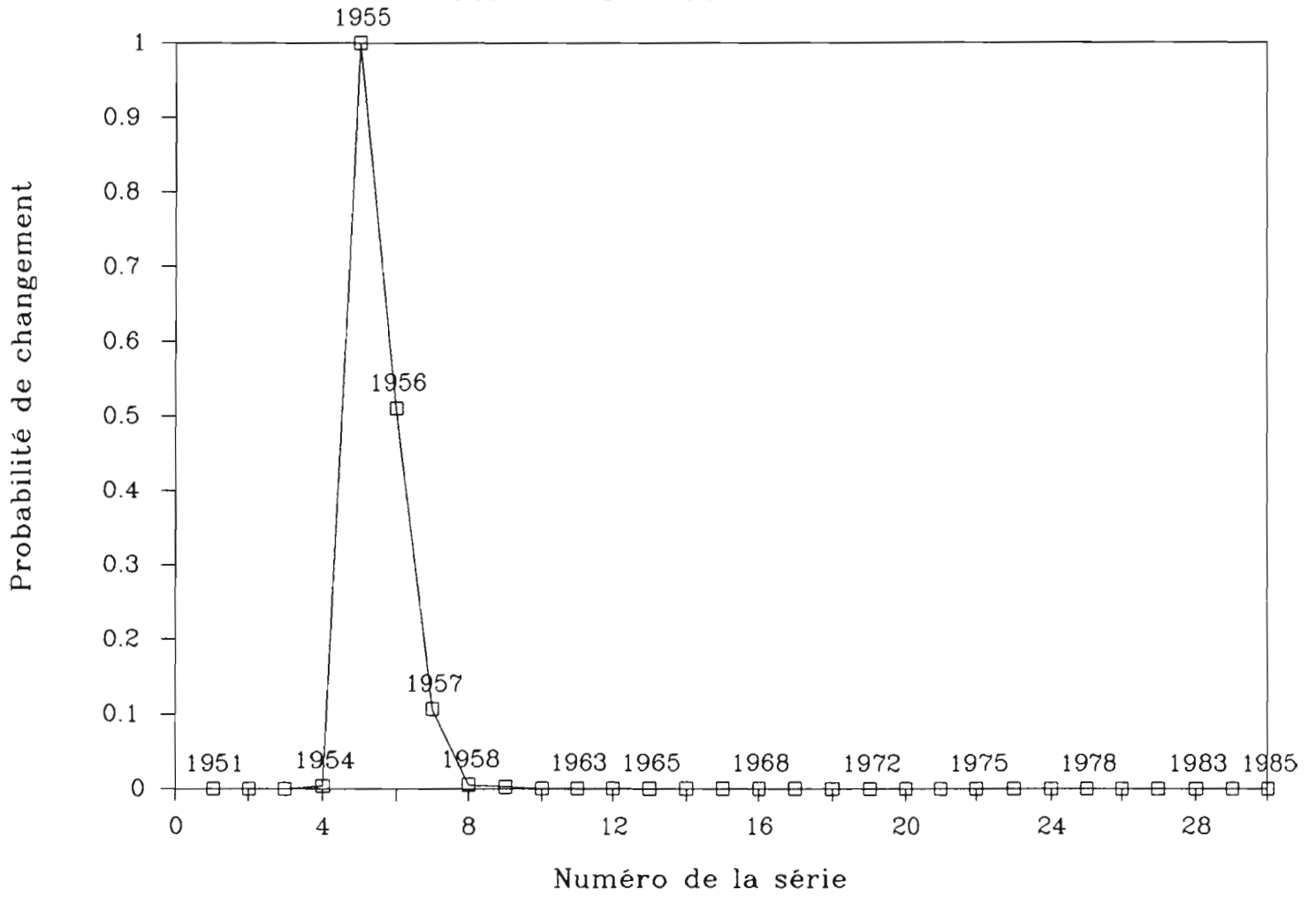
METHODE DE CHANGEMENT DE MOYENNE

ODIENNE 1922 - 1986



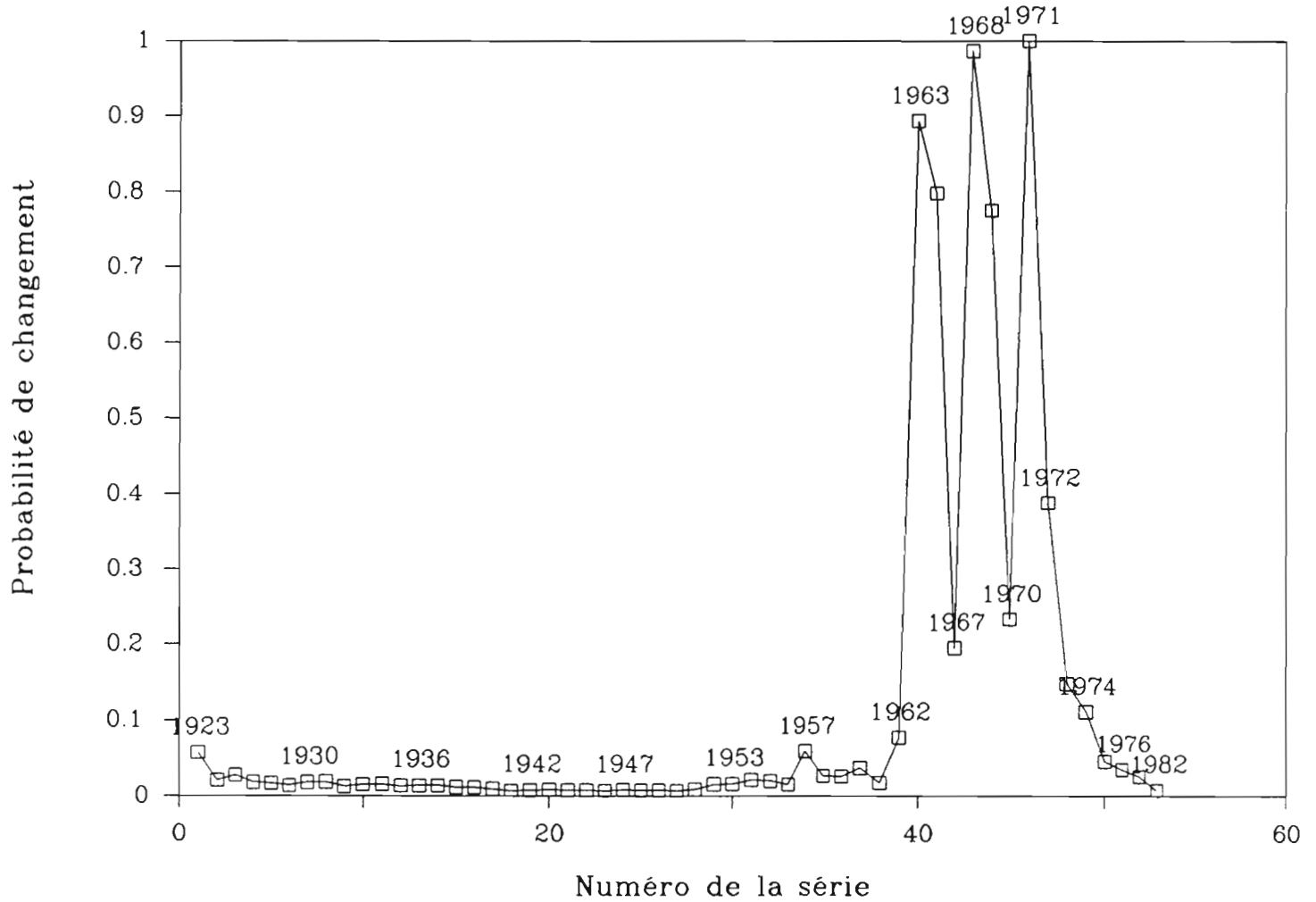
METHODE DE CHANGEMENT DE MOYENNE

OUANGOLODOUGOU 1951 - 1985



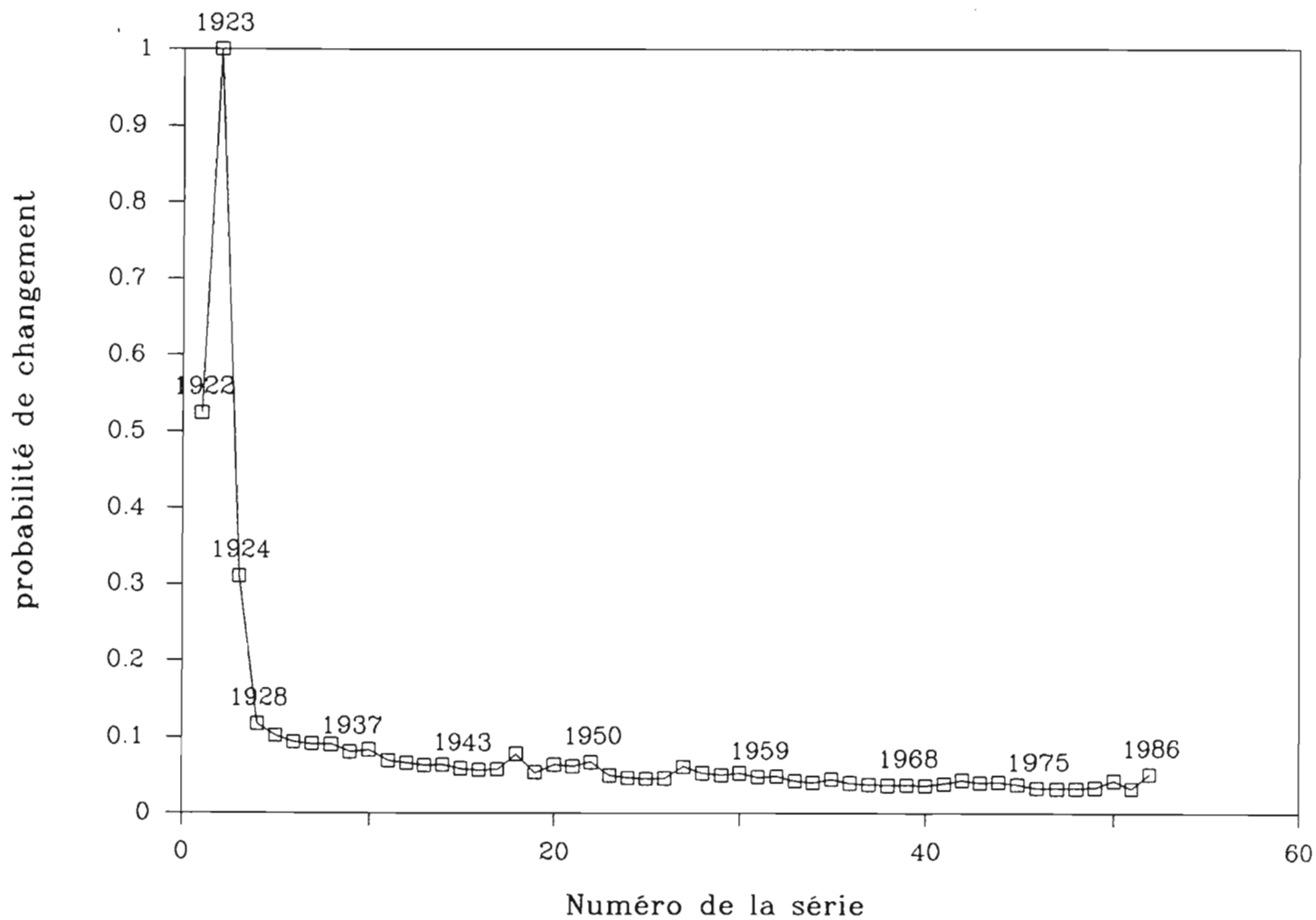
METHODE DE CHANGEMENT DE MOYENNE

SEGUELA 1923 - 1982



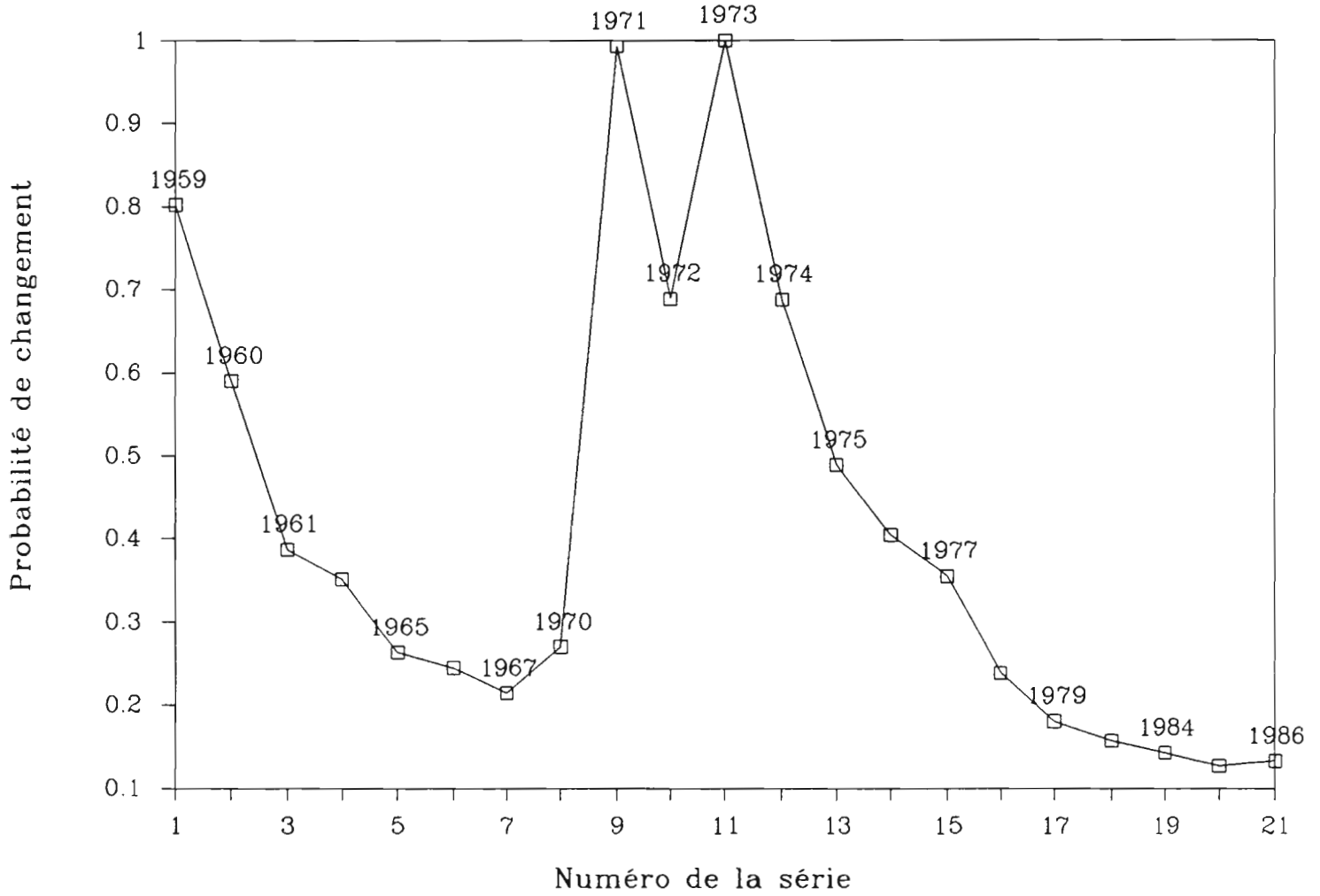
METHODE DE CHANGEMENT DE MOYENNE

TABOU 1922 - 1986



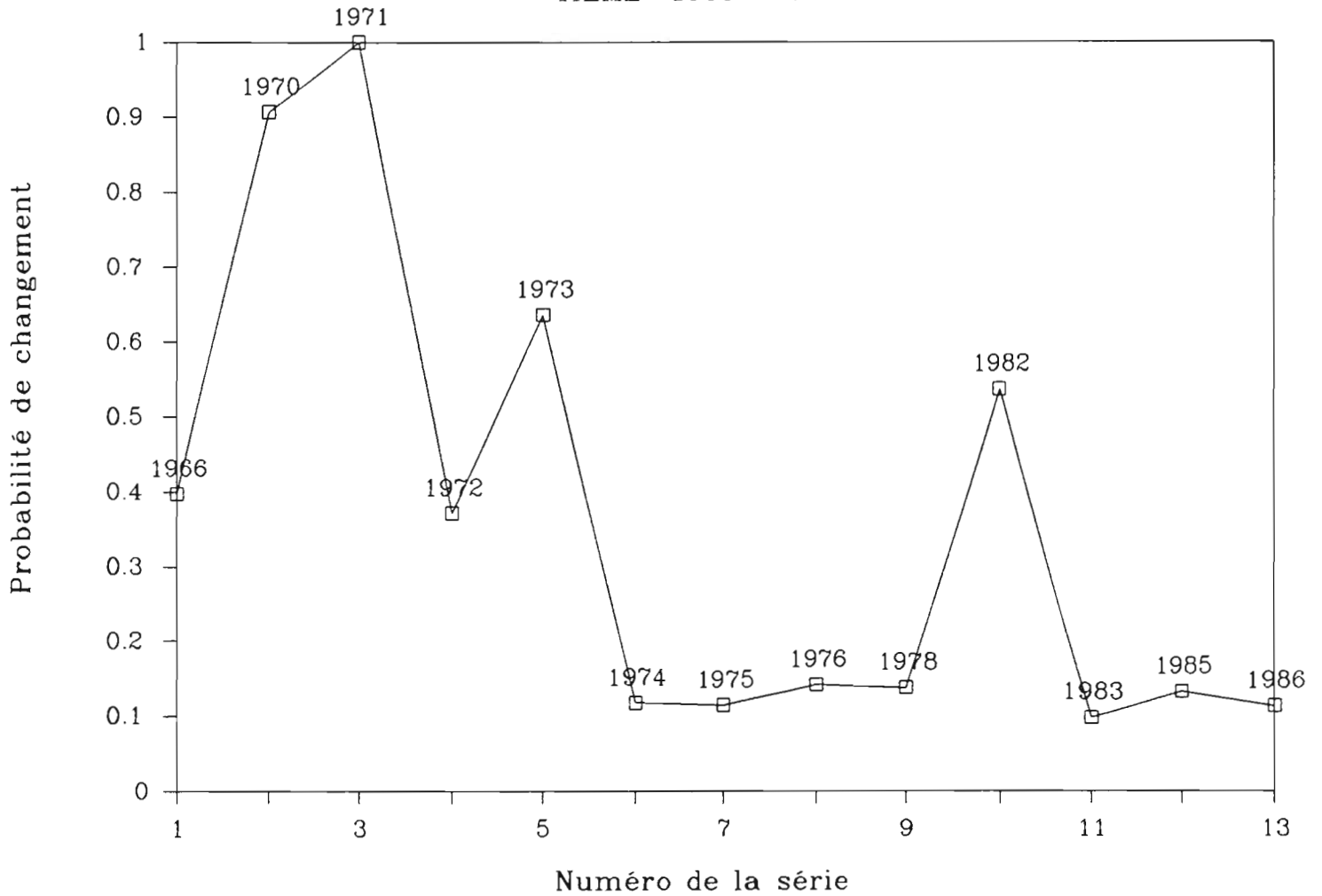
METHODE DE CHANGEMENT DE MOYENNE

TIEBISSOU 1959 - 1986



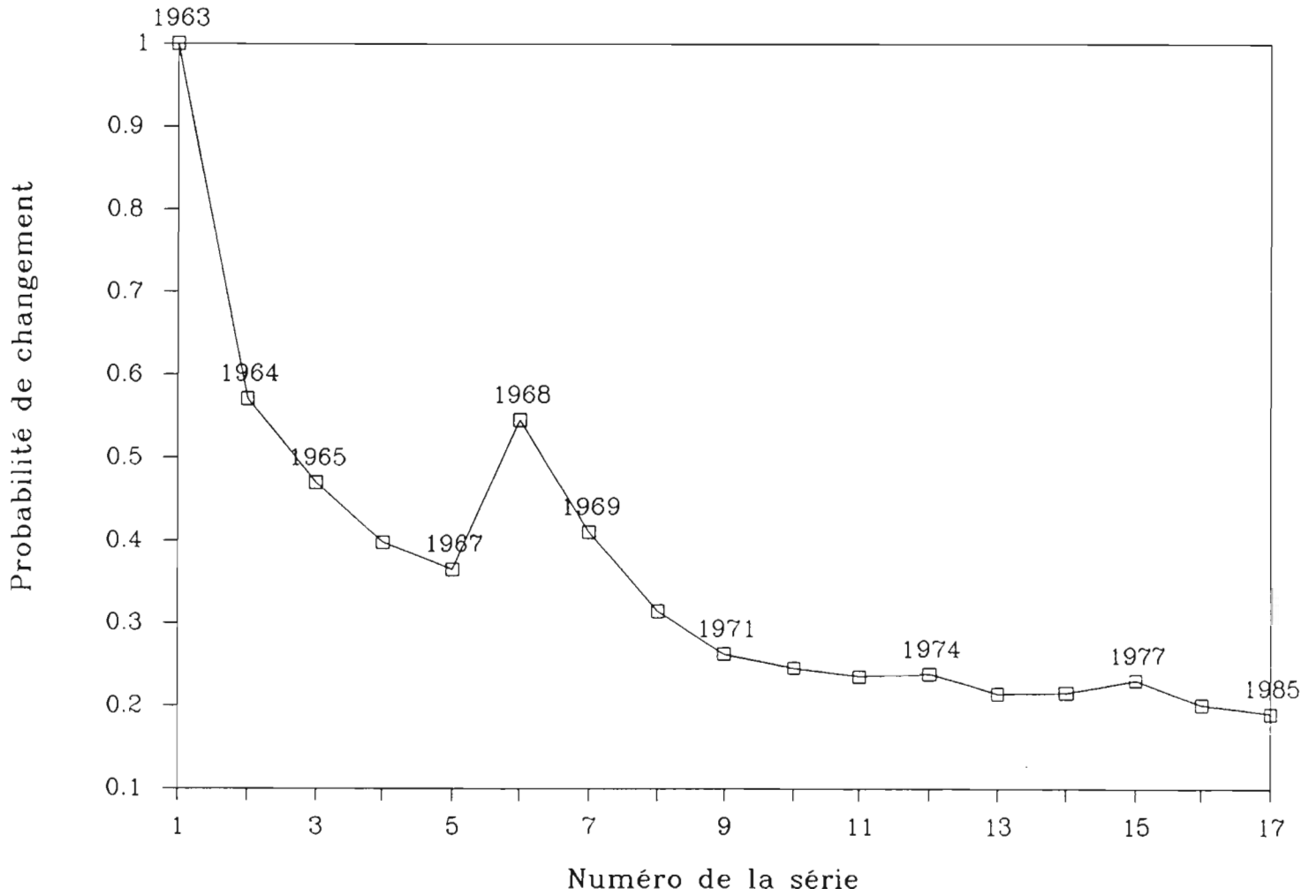
METHODE DE CHANGEMENT DE MOYENNE

TIEME 1966 - 1986



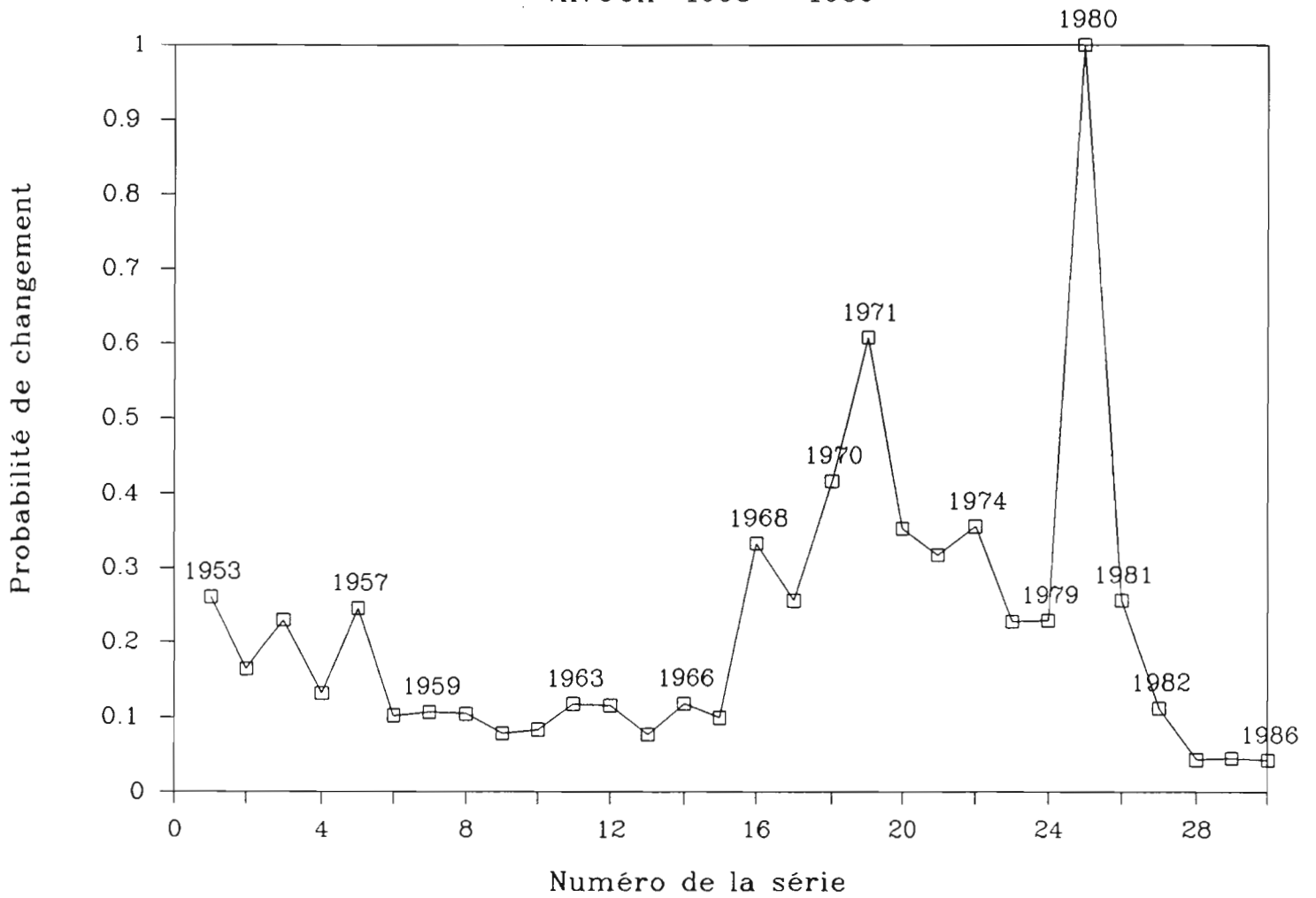
METHODE DE CHANGEMENT DE MOYENNE

TOUMODI 1963 - 1985



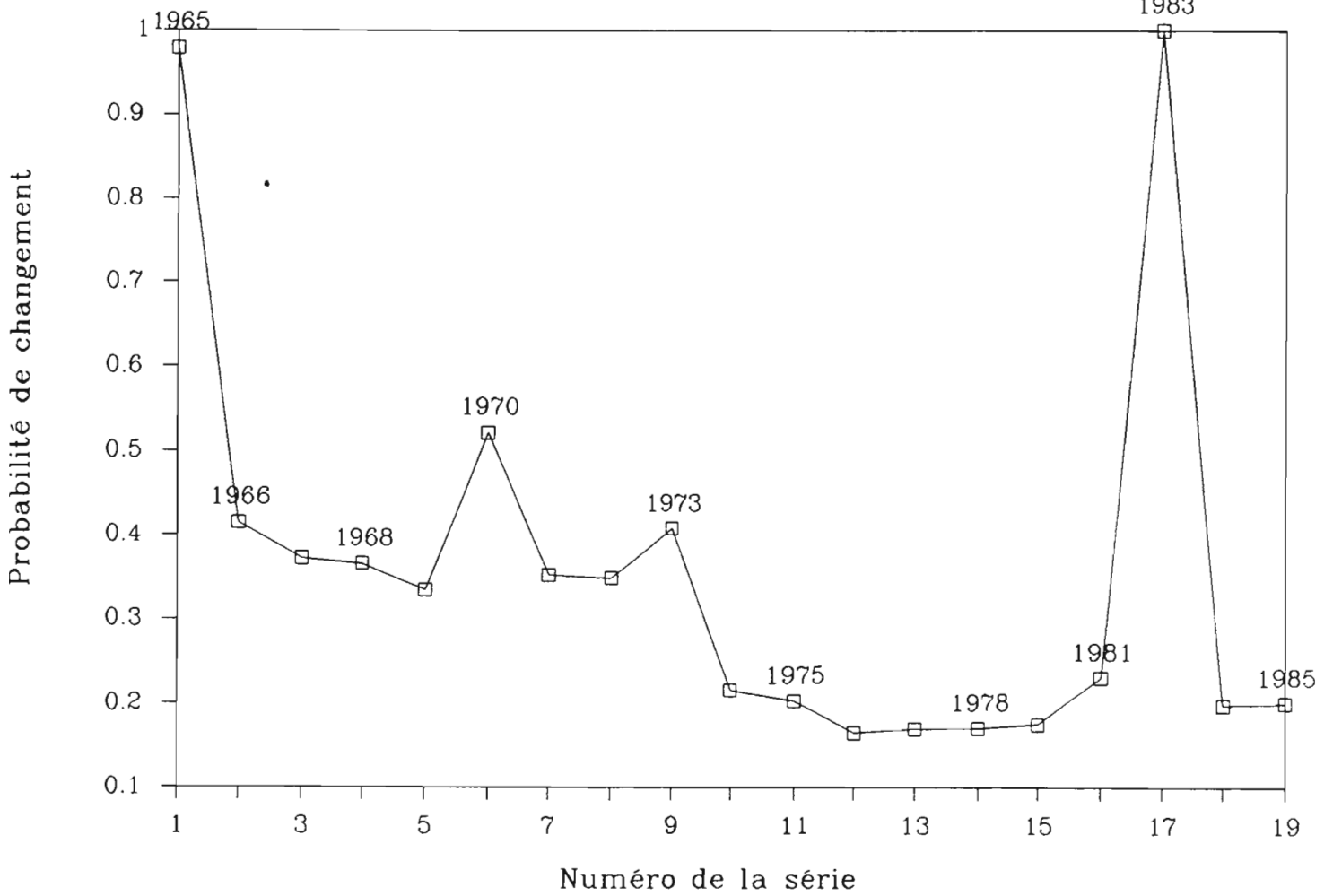
METHODE DE CHANGEMENT DE MOYENNE

VAVOUA 1953 - 1986



METHODE DE CHANGEMENT DE MOYENNE

YAMOOUSSOUKRO 1965 - 1985



TOTAUX ANNUELS

Zone de forêt

Station Numéro : 1090001900

Nombre d'années : 44

Nom de la station : Adzopé

Année	Nb j Obs	Total
1944	184 *	865
1945	365	1386
1946	365	1181
1947	365	1595
1948	366	1135
1949	365	1155
1950	365	1351
1951	365	1390
1952	366	1966
1953	365	1608
1954	365	1624
1955	365	1823
1956	366	1326
1957	365	1487
1958	365	1114
1959	365	1520
1960	366	1536
1961	365	1343
1962	365	1612
1963	365	2054
1964	366	1262
1965	365	1360
1966	365	1641

Année	Nb j Obs	Total
1967	365	1220
1968	366	2186
1969	365	1168
1970	365	1299
1971	365	934
1972	366	1342
1973	365	1311
1974	365	1487
1975	365	1385
1976	366	1715
1977	365	1185
1978	365	1319
1979	365	1450
1980	366	1134
1981	365	1077
1982	365	1086
1983	365	707
1984	366	1240
1985	181 *	608
1986	365	1099
1987	365	1771

* : Année incomplète

Moyenne Interannuelle : 1395 mm
Calculée sur 42 années complètes
Variance : 85892
Coefficient de Variation : 0.2101

Station Numéro : 1090002200

Nombre d'années : 65

Nom de la station : Agboville

Année	Nb j Obs	Total	Année	Nb j Obs	Total
1923	334 *	1373	1956	366	819
1924	366	1261	1957	365	1176
1925	365	1315	1958	365	1073
1926	304 *	1393	1959	365	1853
1927	214 *	1069	1960	366	1626
1928	335 *	1289	1961	365	1545
1929	334 *	1444	1962	365	1924
1930	365	1219	1963	306 *	1783
1931	365	1790	1964	366	1185
1932	366	1372	1965	365	1234
1933	365	1573	1966	365	1371
1934	365	1508	1967	365	1208
1935	365	1387	1968	305 *	1968
1936	366	1377	1969	31 *	84
1937	365	1410	1970	30 *	143
1938	365	1672	1971	61 *	67
1939	365	1316	1972	362 *	1063
1940	366	1487	1973	270 *	939
1941	365	1277	1974	245 *	1072
1942	365	1110	1975	365	1247
1943	365	1217	1976	366	1615
1944	366	1421	1977	365	1106
1945	365	1308	1978	363 *	1193
1946	365	782	1979	358 *	1525
1947	365	1607	1980	364 *	1266
1948	366	1577	1981	365	958
1949	365	1294	1982	365	1007
1950	365	1502	1983	365	772
1951	365	1453	1984	366	1191
1952	366	2001	1985	365	1261
1953	365	1476	1986	304 *	873
1954	365	1646	1987	365	1673
1955	365	1749			

* : Année incomplète

Moyenne Interannuelle : 1374 mm

Calculée sur 48 années complètes

Variance : 76638

Coefficient de Variation : 0.2015

Station Numéro : 1090130000

Nombre d'années : 9

Nom de la station : Akoupè

Année	Nb j Obs	Total
1979	61 *	100
1980	366	1011
1981	365	891
1982	334 *	997
1983	334 *	695

Année	Nb j Obs	Total
1984	366	1349
1985	365	1412
1986	365	1150
1987	365	1335

* : Année incomplète

Moyenne Interannuelle : 1192 mm

Calculée sur 6 années complètes

Variance : 36412

Coefficient de Variation : 0.1601

Station Numéro : 1090003500

Nombre d'années : 10

Nom de la station : Bangolo

Année	Nb j Obs	Total
1976	29 *	69
1977	304 *	1358
1978	364 *	1411
1979	334 *	1993
1982	61 *	399
1983	214 *	686

Année	Nb j Obs	Total
1984	366	1186
1985	365	1379
1986	212 *	491
1987	365	1349

* : Année incomplète

Moyenne Interannuelle : 1305 mm

Calculée sur 3 années complètes

Variance : 7198

Coefficient de Variation : 0.0650

Station Numéro : 1090007000

Nombre d'années : 38

Nom de la station : Céchi

Année	Nb j Obs	Total	Année	Nb j Obs	Total
1950	214 *	462	1970	365	1073
1951	365	1169	1971	365	1083
1952	366	1734	1972	366	1362
1953	365	1304	1973	365	1307
1954	365	1219	1974	365	1419
1955	365	1704	1975	365	1094
1956	366	1356	1976	366	1414
1957	365	1800	1977	365	757
1958	335 *	1780	1978	355 *	1099
1959	365	2004	1979	360 *	1322
1960	366	2128	1980	366	1097
1961	365	1378	1981	334 *	883
1962	365	1199	1982	365	821
1963	365	1677	1983	365	873
1964	274 *	637	1984	366	1348
1965	365	1201	1985	365	1378
1966	365	1263	1986	365	993
1967	365	906	1987	335 *	1181
1968	366	1824			
1969	365	1073			

* : Année incomplète

Moyenne Interannuelle : 1321 mm

Calculée sur 31 années complètes

Variance : 111873

Coefficient de Variation : 0.2531

Station Numéro : 1090009800

Nombre d'années : 12

Nom de la station : Fakobly

Année	Nb j Obs	Total
1976	334 *	1184
1977	334 *	1491
1978	365	1269
1979	355 *	1506
1980	322 *	2120
1981	334 *	1885
1982	334 *	1978

Année	Nb j Obs	Total
1983	334 *	1476
1984	305 *	1433
1985	275 *	1257
1986	365	1357
1987	365	1379

* : Année incomplète

Moyenne Interannuelle : 1335 mm

Calculée sur 3 années complètes

Variance : 2260

Coefficient de Variation : 0.0356

Station Numéro : 1090010300

Nombre d'années : 68

Nom de la station : Gagnoa

Année	Nb j Obs	Total	Année	Nb j Obs	Total
1919	153 *	199	1955	365	1683
1920	213 *	811	1956	366	1573
1922	184 *	513	1957	365	1651
1923	365	1163	1958	365	1261
1924	366	1513	1959	365	1735
1925	365	899	1960	366	1811
1926	365	943	1961	365	1391
1927	334 *	1547	1962	365	1881
1928	366	1751	1963	365	2048
1929	303 *	1714	1964	366	1646
1930	365	1532	1965	365	1356
1931	365	1902	1966	365	1613
1932	366	1409	1967	365	1099
1933	365	2099	1968	366	1563
1934	365	1531	1969	365	1249
1935	365	1340	1970	365	1352
1936	366	1227	1971	365	1503
1937	365	1202	1972	366	1265
1938	365	1464	1973	365	1429
1939	365	1093	1974	365	1230
1940	366	1244	1975	365	1162
1941	365	1364	1976	366	1236
1942	365	1296	1977	365	1294
1943	365	1796	1978	362 *	1118
1944	366	1265	1979	362 *	1505
1945	365	1242	1980	348 *	1326
1946	334 *	1182	1981	365	1433
1947	365	1458	1982	365	1168
1948	366	1291	1983	365	1319
1949	365	1490	1984	366	1802
1950	365	1318	1985	365	1531
1951	365	1569	1986	365	1033
1952	366	1538	1987	365	1438
1953	365	1371			
1954	365	1876			

* : Année incomplète

Moyenne Interannuelle : 1440 mm

Calculée sur 59 années complètes

Variance : 66978

Coefficient de Variation : 0.1798

Station Numéro : 1090010500

Nombre d'années : 12

Nom de la station : Gbonné

Année	Nb j Obs	Total
1976	153 *	507
1977	334 *	1529
1978	334 *	1167
1979	334 *	1690
1980	335 *	1229
1981	365	1276
1982	335 *	1210

Année	Nb j Obs	Total
1983	335 *	1175
1984	184 *	189
1985	365	1931
1986	334 *	1296
1987	365	1362

* : Année incomplète

Moyenne Interannuelle : 1523 mm

Calculée sur 3 années complètes

Variance : 84601

Coefficient de Variation : 0.1910

Station Numéro : 1090010600

Nombre d'années : 43

Nom de la station : Grabo

Année	Nb j Obs	Total	Année	Nb j Obs	Total
1944	347 *	2362	1967	334 *	1722
1945	365	2052	1968	335 *	2584
1946	365	1975	1969	365	2532
1947	365	2727	1970	360 *	2872
1948	305 *	2160	1971	330 *	2239
1949	304 *	1635	1972	275 *	1977
1950	259 *	1702	1973	364 *	2252
1951	365	3462	1974	365	2015
1952	366	2771	1975	365	1668
1953	303 *	2415	1976	366	1828
1954	365	2435	1977	365	2399
1955	304 *	1947	1978	364 *	1966
1956	335 *	3696	1979	365	2358
1957	303 *	1167	1980	362 *	3247
1959	304 *	1840	1681	365	2144
1960	366	1967	1982	365	1807
1961	335 *	1178	1983	334 *	1542
1962	365	2536	1984	275 *	1898
1963	335 *	2114	1985	365	1932
1964	366	1744	1986	365	1841
1965	365	1661	1987	364 *	2444
1966	365	2069			

* : Année incomplète

Moyenne Interannuelle : 2187 mm

Calculée sur 21 années complètes

Variance : 190112

Coefficient de Variation : 0.1994

Station Numéro : 1090474000

Nombre d'années : 9

Nom de la station : Grand Bérébi

Année	Nb j Obs	Total
1979	182 *	711
1980	365 *	1603
1981	365	1480
1982	365	1772
1983	365	1302

Année	Nb j Obs	Total
1984	152 *	454
1985	334 *	1098
1986	334 *	1190
1987	365	1107

* : Année incomplète

Moyenne Interannuelle : 1415 mm
Calculée sur 4 années complètes
Variance : 59901
Coefficient de Variation : 0.1729

Station Numéro : 1090012900

Nombre d'années : 11

Nom de la station : Kouibly

Année	Nb j Obs	Total
1977	365	1228
1978	365	1123
1979	365	684
1980	366	1319
1981	365	914
1982	365	1171

Année	Nb j Obs	Total
1983	365	1087
1984	366	1209
1985	365	1200
1986	365	1155
1987	334 *	1115

* : Année incomplète

Moyenne Interannuelle : 1109 mm

Calculée sur 10 années complètes

Variance : 30179

Coefficient de Variation : 0.1566

Station Numéro : 1090014200

Nombre d'années : 69

Nom de la station : Man Aéro

Année	Nb j Obs	Total
1922	242 *	1050
1923	365	1206
1924	366	1917
1925	365	1751
1926	365	1528
1927	365	2022
1928	366	2110
1929	365	1538
1930	365	1998
1931	365	2018
1932	366	1564
1933	365	2097
1934	365	1595
1935	365	1385
1936	366	1915
1937	365	3985
1938	365	2076
1939	365	1913
1940	366	1982
1941	365	1852
1942	365	1809
1943	365	2071
1944	366	2033
1945	365	1529
1946	365	1634
1947	365	2058
1948	366	1416
1949	365	1317
1950	365	1313
1951	365	2175
1952	366	2125
1953	365	1770
1954	365	1844
1955	365	1843
1956	366	1435

Année	Nb j Obs	Total
1957	365	1903
1958	365	1271
1959	365	1906
1960	366	1612
1961	365	1368
1962	365	1989
1963	365	1913
1964	366	1569
1965	365	1603
1966	365	2189
1967	365	1215
1968	366	1762
1969	365	1437
1970	365	1150
1971	365	1798
1972	366	1576
1973	365	1477
1974	365	1353
1975	365	1813
1976	366	1321
1977	365	1914
1978	365	1477
1979	335 *	1463
1980	352 *	1614
1981	365	1831
1982	365	1789
1983	365	1250
1981	365	1831
1982	365	1789
1983	365	1274
1984	365 *	1635
1985	365	1721
1986	365	1332
1987	365	1532

* : Année incomplète

Moyenne Interannuelle : 1735 mm

Calculée sur 65 années complètes

Variance : 158990

Coefficient de Variation : 0.2298

Station Numéro : 1090015000

Nombre d'années : 12

Nom de la station : M'Batto

Année	Nb j Obs	Total
1976	343 *	1341
1977	307 *	1083
1978	365	1311
1979	365	1412
1980	366	983
1981	365	1251
1982	365	956

Année	Nb j Obs	Total
1983	365	1083
1984	366	1348
1985	365	1346
1986	334 *	649
1987	365	1089

* : Année incomplète

Moyenne Interannuelle : 1198 mm
Calculée sur 9 années complètes
Variance : 26220
Coefficient de Variation : 0.1352

Station Numéro : 1090015400

Nombre d'années : 25

Nom de la station : N'Douci

Année	Nb j Obs	Total
1963	365	1341
1964	366	1391
1965	365	1101
1966	362 *	1391
1967	365	1119
1968	366	2130
1969	365	1229
1970	365	1118
1971	212 *	494
1972	366	1367
1973	365	1251
1974	365	1320
1975	365	1131

Année	Nb j Obs	Total
1976	335 *	1317
1977	365	999
1978	334 *	978
1979	365	1593
1980	366	1041
1981	365	887
1982	365	1104
1983	181 *	513
1984	366	1202
1985	365	1080
1986	335 *	883
1987	365	1101

* : Année incomplète

Moyenne Interannuelle : 1237 mm

Calculée sur 19 années complètes

Variance : 69467

Coefficient de Variation : 0.2130

Station Numéro : 1090016400

Nombre d'années : 11

Nom de la station : Ouragahio

Année	Nb j Obs	Total	Année	Nb j Obs	Total
1976	275 *	764	1983	334 *	1305
1977	365	1160	1984	366	1757
1978	334 *	1176	1985	365	1582
1980	91 *	185	1986	365	985
1981	275 *	1021	1987	334 *	1176
1982	365	1513			

* : Année incomplète

Moyenne Interannuelle : 1399 mm

Calculée sur 5 années complètes

Variance : 80580

Coefficient de Variation : 0.2028

Station Numéro : 1090770000

Nombre d'années : 12

Nom de la station : Sikensi

Année	Nb j Obs	Total
1976	256 *	1066
1977	361 *	1082
1978	360 *	1065
1979	363 *	1524
1980	335 *	1138
1981	365	1004
1982	304 *	1393

Année	Nb j Obs	Total
1983	365	795
1984	366	1163
1985	365	1498
1986	335 *	477
1987	365	1529

* : Année incomplète

Moyenne Interannuelle : 1198 mm
Calculée sur 5 années complètes
Variance : 80321
Coefficient de Variation : 0.2366

Station Numéro : 1090018400

Nombre d'années : 68

Nom de la station : Tabou

Année	Nb j Obs	Total	Année	Nb j Obs	Total
1919	122 *	396	1955	365	3400
1920	182 *	1149	1956	366	2022
1921	70 *	688	1957	365	2235
1922	365	1676	1958	365	2515
1923	365	1643	1959	365	2081
1924	366	2551	1960	366	2445
1925	202 *	294	1961	365	1917
1926	120 *	732	1962	365	2093
1927	184 *	1538	1963	365	2825
1928	366	3217	1964	366	1884
1929	365	2523	1965	365	2191
1930	89 *	320	1966	362 *	1770
1932	366	2221	1967	365	1743
1933	334 *	2175	1968	366	2945
1934	334 *	1995	1969	365	2224
1935	365	2940	1970	365	2779
1936	366	2576	1971	365	2629
1937	365	2188	1972	366	2138
1938	365	2620	1973	365	2351
1939	365	1745	1974	365	2147
1940	366	1937	1975	365	1779
1941	365	2763	1976	366	2214
1942	365	1570	1977	365	2220
1943	365	2759	1978	307 *	2892
1944	366	2289	1979	322 *	2268
1945	365	1957	1980	331 *	2417
1946	365	1322	1981	364 *	2221
1947	365	3374	1982	364 *	2377
1948	366	1584	1983	365	2128
1949	365	2373	1984	366	3351
1950	365	2044	1985	365	1815
1951	365	3208	1986	365	1673
1952	366	3045	1987	365	2846
1953	365	2219			
1954	365	2844			

* : Année incomplète

Moyenne Interannuelle : 2336 mm

Calculée sur 53 années complètes

Variance : 259078

Coefficient de Variation : 0.2179

Station Numéro : 1090021500

Nombre d'années : 12

Nom de la station : Yakassé-Attobrou

Année	Nb j Obs	Total
1976	366	1524
1977	335 *	1216
1978	365	1415
1979	365	1618
1980	364 *	1259
1981	365	1008
1982	365	1057

Année	Nb j Obs	Total
1983	365	914
1984	366	1587
1985	365	1093
1986	365	991
1987	365	916

* : Année incomplète

Moyenne Interannuelle : 1212 mm

Calculée sur 10 années complètes

Variance : 74917

Coefficient de Variation : 0.2258

TOTAUX ANNUELS

Zone de transition

Station Numéro : 1090004000

Nombre d'années : 34

Nom de la station : Bocanda

Année	Nb j Obs	Total
1954	62 *	0
1955	184 *	558
1956	366	981
1957	365	1298
1958	365	756
1959	365	1216
1960	366	1122
1961	365	961
1962	365	1574
1963	365	1556
1964	366	940
1965	365	1083
1966	365	838
1967	365	949
1968	366	1692
1969	365	822
1970	365	1060
1971	365	1005

Année	Nb j Obs	Total
1972	366	1203
1973	365	1314
1974	365	976
1975	365	1294
1976	366	892
1977	365	1047
1978	356 *	968
1979	362 *	1124
1980	365 *	1090
1981	365	928
1982	365	1058
1983	365	776
1984	335 *	1116
1985	365	1209
1986	335 *	627
1987	365	1128

* : Année incomplète

Moyenne Interannuelle : 1099 mm
Calculée sur 27 années complètes
Variance : 55477
Coefficient de Variation : 0.2143

Station Numéro : 1090005200

Nombre d'années : 64

Nom de la station : Bouaflé

Année	Nb j Obs	Total	Année	Nb j Obs	Total
1924	366	1694	1957	365	1720
1925	365	1613	1958	365	1000
1926	365	1223	1959	365	1600
1927	365	1235	1960	366	1469
1928	366	1609	1961	365	1026
1929	365	1514	1962	365	1398
1930	334 *	1058	1963	365	1930
1931	365	1429	1964	366	1341
1932	366	1027	1965	365	1252
1933	365	1487	1966	365	1537
1934	365	1255	1967	365	995
1935	365	1299	1968	366	1913
1936	366	1180	1969	365	1118
1937	337 *	1282	1970	365	1193
1938	365	1525	1971	365	1457
1939	365	1094	1972	366	1523
1940	366	1224	1973	365	1075
1941	365	1144	1974	365	924
1942 *	365	1203	1975	365	851
1943	365	1358	1976	366	936
1944	366	1089	1977	365	967
1945	365	1221	1978	360 *	987
1946	365	1101	1979	349 *	1236
1947	365	1263	1980	341 *	1701
1948	366	1340	1981	365	1004
1949	365	1898	1982	365	1324
1950	365	1271	1983	365	818
1951	365	1376	1984	366	1231
1952	366	1325	1985	365	1500
1953	365	1340	1986	365	940
1954	365	1464	1987	365	1265
1955	365	1704			
1956	366	1283			

* : Année incomplète

Moyenne Interannuelle : 1307 mm

Calculée sur 59 années complètes

Variance : 67395

Coefficient de Variation : 0.1987

Station Numéro : 1090005600

Nombre d'années : 22

Nom de la station : Bouaké aéro

Année	Nb j Obs	Total
1966	365	1367
1967	365	939
1968	366	1312
1969	365	991
1970	365	995
1971	365	1269
1972	366	1294
1973	365	931
1974	365	1174
1975	365	918
1976	366	864
1977	365	1162

Année	Nb j Obs	Total
1978	342 *	960
1979	352 *	1082
1980	344 *	1422
1981	365	1150
1982	365	980
1983	365	726
1984	366	1096
1985	365	1423
1986	365	1019
1987	365	1222

* : Année incomplète

Moyenne Interannuelle : 1096 mm

Calculée sur 19 années complètes

Variance : 33708

Coefficient de Variation : 0.1674

Station Numéro : 1090007300

Nombre d'années : 66

Nom de la station : Dabakala

Année	Nb j Obs	Total	Année	Nb j Obs	Total
1922	214 *	698	1956	366	1141
1923	365	1075	1957	365	1742
1924	366	1321	1958	365	849
1925	365	1413	1959	365	1087
1926	365	1146	1960	366	1063
1927	365	1398	1961	365	956
1928	366	1297	1962	365	1226
1929	365	1078	1963	365	1336
1930	365	1334	1964	366	1313
1931	365	1158	1965	365	1487
1932	366	1103	1966	365	1264
1933	365	1269	1967	365	1118
1934	365	1132	1968	366	1639
1935	365	1446	1969	365	1016
1936	366	1128	1970	365	1011
1937	365	1117	1971	365	1159
1938	365	1156	1972	366	835
1939	365	999	1973	365	1111
1940	366	1065	1974	365	604
1941	365	872	1975	365	827
1942	365	996	1976	274 *	490
1943	365	1160	1977	365	1099
1944	366	1351	1978	365	749
1945	365	1098	1979	365	1176
1946	365	837	1980	335 *	938
1947	365	1288	1981	364 *	522
1948	366	1036	1982	365	508
1949	365	1449	1983	365	331
1950	365	782	1984	366	1217
1951	365	1194	1985	365	1183
1952	366	1218	1986	365	915
1953	365	1174	1987	335 *	1311
1954	365	1151			
1955	365	1538			

* : Année incomplète

Moyenne Interannuelle : 1127 mm

Calculée sur 61 années complètes

Variance : 61623

Coefficient de Variation : 0.2203

Station Numéro : 1090009100

Nombre d'années : 67

Nom de la station : Dimbokro

Année	Nb j Obs	Total	Année	Nb j Obs	Total
1921	80 *	170	1955	365	1563
1922	365	1338	1956	366	1209
1923	365	1249	1957	365	1214
1924	366	1326	1958	365	908
1925	365	1190	1959	365	1477
1926	365	1415	1960	366	1033
1927	365	1181	1961	365	1229
1928	366	1088	1962	365	1474
1929	365	1318	1963	365	1493
1930	365	1308	1964	366	1133
1931	365	1461	1965	365	1115
1932	366	1033	1966	365	1240
1933	365	1400	1967	365	1171
1934	365	973	1968	366	1949
1935	365	1243	1969	365	924
1936	366	1371	1970	365	1085
1937	365	1108	1971	365	1145
1938	365	2132	1972	366	1203
1939	365	1182	1973	365	1063
1940	366	1278	1974	365	1240
1941	365	1170	1975	365	1121
1942	365	1110	1976	366	1127
1943	365	1151	1977	365	816
1944	366	1206	1978	350 *	1097
1945	365	1210	1979	345 *	1160
1946	365	945	1980	342 *	1037
1947	365	1006	1981	365	1020
1948	366	828	1982	365	1004
1949	365	1172	1983	365	968
1950	365	613	1984	366	1327
1951	365	849	1985	365	1162
1952	366	1129	1986	364 *	815
1953	365	1144	1987	364 *	1017
1954	365	1119			

* : Année incomplète

Moyenne Interannuelle : 1191 mm

Calculée sur 61 années complètes

Variance : 56221

Coefficient de Variation : 0.1991

Station Numéro : 1090012800

Nombre d'années : 11

Nom de la station : Koun-Fao

Année	Nb j Obs	Total
1977	358 *	1311
1978	361 *	2962
1979	358 *	2651
1980	365 *	1311
1981	365	795
1982	365	1108

Année	Nb j Obs	Total
1983	365	704
1984	366	1222
1985	365	1147
1986	365	1017
1987	365	1288

* : Année incomplète

Moyenne Interannuelle : 1040 mm

Calculée sur 7 années complètes

Variance : 40512

Coefficient de Variation : 0.1935

Station Numéro : 1090014800

Nombre d'années : 51

Nom de la station : Mankono

Année	Nb j Obs	Total	Année	Nb j Obs	Total
1937	214 *	952	1963	365	1632
1938	212 *	612	1964	366	1189
1939	365	1096	1965	365	1100
1940	366	1272	1966	365	1209
1941	365	1188	1967	365	1017
1942	365	1092	1968	366	1554
1943	365	1127	1969	365	1164
1944	366	1586	1970	365	999
1945	365	1607	1971	302 *	1431
1946	365	1008	1972	335 *	832
1947	365	1367	1973	365	1336
1948	366	862	1974	365	1152
1949	365	1235	1975	338 *	1172
1950	365	940	1976	366	960
1951	365	1537	1977	365	874
1952	366	1591	1978	273 *	855
1953	365	1132	1979	306 *	1347
1954	365	1133	1980	364 *	1344
1955	365	1359	1981	365	975
1956	366	966	1982	365	1062
1957	365	1719	1983	365	627
1958	365	952	1984	366	1150
1959	365	1480	1985	365	1501
1960	366	1534	1986	365	976
1961	335 *	1035	1987	365	1238
1962	365	1483			

* : Année incomplète

Moyenne Interannuelle : 1214 mm

Calculée sur 42 années complètes

Variance : 63525

Coefficient de Variation : 0.2076

Station Numéro : 1090017100

Nombre d'années : 18

Nom de la station : Sandegué

Année	Nb j Obs	Total
1970	121 *	270
1971	365	1160
1972	366	1111
1973	365	880
1974	365	1495
1975	365	820
1976	366	914
1977	333 *	957
1978	364 *	906
1979	365	1608

Année	Nb j Obs	Total
1980	366	1633
1981	365	1799
1982	365	1075
1983	365	562
1984	366	1476
1985	365	1317
1986	365	1180
1987	365	1078

* : Année incomplète

Moyenne Interannuelle : 1207 mm

Calculée sur 15 années complètes

Variance : 110987

Coefficient de Variation : 0.2760

Station Numéro : 1090751000

Nombre d'années : 9

Nom de la station : Sarhala

Année	Nb j Obs	Total
1979	241 *	1025
1980	361 *	1560
1981	365	799
1982	365	1168
1983	365	569

Année	Nb j Obs	Total
1984	366	1182
1985	365	1619
1986	365	848
1987	365	1775

* : Année incomplète

Moyenne Interannuelle : 1137 mm

Calculée sur 7 années complètes

Variance : 166093

Coefficient de Variation : 0.3584

Station Numéro : 1090753000

Nombre d'années : 9

Nom de la station : Satama Sokoura

Année	Nb j Obs	Total
1976	365 *	748
1977	357 *	869
1978	365	761
1979	365	1085
1980	366	1345

Année	Nb j Obs	Total
1981	365	951
1982	365	908
1983	365	676
1984	213 *	395

* : Année incomplète

Moyenne Interannuelle : 954 mm

Calculée sur 6 années complètes

Variance : 47853

Coefficient de Variation : 0.2292

Station Numéro : 1090017500

Nombre d'années : 66

Nom de la station : Séguéla

Année	Nb j Obs	Total	Année	Nb j Obs	Total
1921	214 *	1234	1955	365	1275
1922	306 *	1231	1956	366	1135
1923	365	1012	1957	365	1924
1924	366	1684	1958	365	958
1925	365	1638	1959	365	1272
1926	339 *	1098	1960	366	1438
1927	365	1191	1961	365	956
1928	366	1389	1962	365	1857
1929	365	1268	1963	365	1895
1930	365	1553	1964	274 *	734
1931	365	1405	1965	365	1220
1932	366	1115	1966	120 *	151
1933	365	1500	1967	365	919
1934	365	1382	1968	366	1592
1935	365	1252	1969	365	1176
1936	366	1387	1970	365	975
1937	365	1335	1971	365	1489
1938	365	1228	1972	366	1030
1939	365	1295	1973	365	1014
1940	366	1183	1974	365	1134
1941	365	1039	1975	365	1007
1942	365	1389	1976	366	1125
1943	365	1428	1977	335 *	1186
1944	366	1305	1978	304 *	3231
1945	365	1353	1980	214 *	1015
1946	365	1174	1981	365	1102
1947	365	1528	1982	365	927
1948	366	1241	1983	201 *	503
1949	365	1380	1984	91 *	100
1950	365	1162	1985	215 *	885
1951	365	1588	1986	243 *	762
1952	366	1715	1987	365	1014
1953	365	1336			
1954	365	1447			

* : Année incomplète

Moyenne Interannuelle : 1303 mm

Calculée sur 54 années complètes

Variance : 61316

Coefficient de Variation : 0.1901

Station Numéro : 1090019100

Nombre d'années : 12

Nom de la station : Tanda

Année	Nb j Obs	Total
1976	297 *	978
1977	365	922
1978	365	947
1979	365	1167
1980	364 *	1096
1981	365	1235
1982	365	818

Année	Nb j Obs	Total
1983	365	706
1984	366	1728
1985	365	1044
1986	335 *	896
1987	365	940

* : Année incomplète

Moyenne Interannuelle : 1056 mm

Calculée sur 9 années complètes

Variance : 79742

Coefficient de Variation : 0.2673

Station Numéro : 1090019900

Nombre d'années : 36

Nom de la station : Tiébissou

Année	Nb j Obs	Total	Année	Nb j Obs	Total
1950	0 *	0	1969	334 *	890
1951	0 *	0	1970	365	1697
1952	0 *	0	1971	365	1811
1953	62 *	0	1972	366	945
1954	31 *	0	1973	365	1221
1955	0 *	0	1974	365	920
1956	31 *	0	1975	365	907
1957	31 *	0	1976	366	956
1958	184 *	190	1977	365	973
1959	365	1320	1978	365	809
1960	366	1174	1979	365	833
1961	365	973	1980	152 *	378
1962	365	1135	1983	365	232
1963	160 *	565	1984	366	1164
1964	275 *	1194	1985	365	1245
1965	365	846	1986	365	966
1966	365	1101	1987	365	1176
1967	365	745			
1968	305 *	1075			

* : Année incomplète

Moyenne Interannuelle : 1052 mm

Calculée sur 22 années complètes

Variance : 98967

Coefficient de Variation : 0.2990

Station Numéro : 1090021000

Nombre d'années : 17

Nom de la station : Toumbokro Irat

Année	Nb j Obs	Total
1971	214 *	775
1972	366	1276
1973	365	1426
1974	365	1462
1975	365	1033
1976	366	1088
1977	365	1189
1978	365	1036
1979	364 *	1547

Année	Nb j Obs	Total
1980	362 *	1507
1981	304 *	816
1982	365	1216
1983	304 *	448
1984	335 *	1097
1985	273 *	841
1986	123 *	350
1987	59 *	77

* : Année incomplète

Moyenne Interannuelle : 1216 mm

Calculée sur 8 années complètes

Variance : 23861

Coefficient de Variation : 0.1271

Station Numéro : 1090021100

Nombre d'années : 30

Nom de la station : Toumodi

Année	Nb j Obs	Total	Année	Nb j Obs	Total
1905	0 *	0	1973	365	1190
1906	0 *	0	1974	365	878
1907	31 *	0	1975	365	1223
1908	31 *	0	1976	366	1222
1909	0 *	0	1977	365	1163
1910	31 *	0	1978	365	827
1963	365	1238	1979	303 *	956
1964	366	859	1980	244 *	527
1965	365	1066	1982	91 *	195
1966	365	1289	1983	306 *	440
1967	365	865	1984	275 *	959
1968	366	1665	1985	365	1209
1969	365	1010	1986	365	1053
1970	365	967	1987	334 *	918
1971	365	937			
1972	366	962			

* : Année incomplète

Moyenne Interannuelle : 1090 mm
Calculée sur 18 années complètes
Variance : 40974
Coefficient de Variation : 0.1857

Station Numéro : 1090021400

Nombre d'années : 35

Nom de la station : Vavoua

Année	Nb j Obs	Total	Année	Nb j Obs	Total
1953	365	1389	1971	365	1325
1954	365	1218	1972	366	1061
1955	365	1538	1973	365	1177
1956	366	1083	1974	365	1234
1957	365	1614	1975	365	1065
1958	365	857	1976	335 *	986
1959	365	1351	1977	335 *	1106
1960	366	1284	1978	334 *	812
1961	365	1034	1979	365	1191
1962	365	1361	1980	366	1505
1963	365	1528	1981	365	870
1964	366	1261	1982	365	938
1965	365	978	1983	365	742
1966	365	1554	1984	335 *	999
1967	365	1154	1985	365	1249
1968	366	1765	1986	365	940
1969	365	1146	1987	365	1344
1970	365	1386			

* : Année incomplète

Moyenne Interannuelle : 1230 mm
Calculée sur 31 années complètes
Variance : 57383
Coefficient de Variation : 0.1947

Station Numéro : 1090021700

Nombre d'années : 24

Nom de la station : Yamoussoukro

Année	Nb j Obs	Total
1964	214 *	678
1965	365	886
1966	365	1173
1967	365	982
1968	366	1420
1969	365	1088
1970	365	1256
1971	365	981
1972	366	1090
1973	365	1136
1974	365	826
1975	365	1050
1976	366	869

Année	Nb j Obs	Total
1977	365	883
1978	365	1034
1979	334 *	1213
1980	366	1033
1981	365	957
1982	334 *	843
1983	365	839
1984	366	1379
1985	365	1109
1986	335 *	951
1987	365	1216

* : Année incomplète

Moyenne Interannuelle : 1060 mm

Calculée sur 20 années complètes

Variance : 27163

Coefficient de Variation : 0.1554

Station Numéro : 1090021800

Nombre d'années : 14

Nom de la station : Yamoussoukro Aéro

Année	Nb j Obs	Total
1974	120 *	373
1975	365	1158
1976	366	968
1977	365	977
1978	345 *	1046
1979	360 *	1340
1980	356 *	1252
1981	365	1171

Année	Nb j Obs	Total
1982	365	1014
1983	365	856
1984	366	1439
1985	365	1231
1986	365	906
1987	365	1259

* : Année incomplète

Moyenne Interannuelle : 1098 mm
Calculée sur 10 années complètes
Variance : 30252
Coefficient de Variation : 0.1584

Station Numéro : 1090022200

Nombre d'années : 16

Nom de la station : Zouenoula

Année	Nb j Obs	Total
1972	366	1085
1973	364 *	979
1974	364 *	1006
1975	365	927
1976	366	843
1977	365	1255
1978	358 *	675
1979	361 *	1384
1980	360 *	1284

Année	Nb j Obs	Total
1981	365	1084
1982	365	860
1983	334 *	427
1984	366	1175
1985	365	1130
1986	365	866
1987	365	1080

* : Année incomplète

Moyenne Interannuelle : 1030 mm

Calculée sur 10 années complètes

Variance : 19159

Coefficient de Variation : 0.1343

TOTAUX ANNUELS

Zone de savane

Station Numéro : 1090003300

Nombre d'années : 14

Nom de la station : Bako

Année	Nb j Obs	Total
1976	235 *	978
1977	365	1377
1978	365	1387
1979	365	1657
1980	337 *	1358
1982	76 *	118
1983	153 *	521
1981	243 *	1196

Année	Nb j Obs	Total
1982	120 *	118
1983	153 *	521
1984	306 *	1259
1985	365	1309
1986	365	1330
1987	365	877

* : Année incomplète

Moyenne Interannuelle : 1323 mm
Calculée sur 6 années complètes
Variance : 52951
Coefficient de Variation : 0.1739

Station Numéro : 1090006400

Nombre d'années : 66

Nom de la station : Boundiali

Année	Nb j Obs	Total	Année	Nb j Obs	Total
1922	214 *	1142	1956	366	1280
1923	365	1467	1957	365	1975
1924	305 *	1413	1958	365	1208
1925	0 *	0	1959	365	1274
1926	61 *	189	1960	366	1433
1927	244 *	1363	1961	365	1105
1928	366	1134	1962	365	1714
1929	365	1506	1963	365	1567
1930	273 *	956	1964	366	1623
1931	365	1513	1965	365	2303
1932	335 *	1347	1966	334 *	1585
1933	287 *	826	1967	334 *	887
1934	365	1126	1968	366	1253
1935	365	1521	1969	365	1547
1936	366	1209	1970	364 *	2107
1937	365	1500	1971	365	1976
1938	365	1356	1972	366	2057
1939	365	1556	1973	365	1802
1940	366	1316	1974	365	2309
1941	365	1528	1975	365	1508
1942	365	1114	1976	366	1268
1943	365	1228	1977	365	1019
1944	366	1389	1978	364 *	1189
1945	365	1540	1979	304 *	1665
1946	365	1022	1980	299 *	1315
1947	365	1181	1981	365	1278
1948	366	1149	1982	365	1142
1949	365	1410	1983	365	837
1950	365	1581	1984	366	1123
1951	365	1854	1985	365	1428
1952	366	1770	1986	365	1291
1953	365	1839	1987	365	1218
1954	365	1869			
1955	365	1734			

* : Année incomplète

Moyenne Interannuelle : 1461 mm

Calculée sur 52 années complètes

Variance : 102830

Coefficient de Variation : 0.2195

Station Numéro : 1090344000

Nombre d'années : 12

Nom de la station : Dioulatiédougou

Année	Nb j Obs	Total
1976	335 *	1232
1977	365	990
1978	365	1443
1979	365	1438
1980	361 *	1400
1981	365	1566
1982	334 *	1149

Année	Nb j Obs	Total
1983	365	842
1984	366	1324
1985	334 *	882
1986	306 *	930
1987	365	1288

* : Année incomplète

Moyenne Interannuelle : 1270 mm

Calculée sur 7 années complètes

Variance : 58559

Coefficient de Variation : 0.1905

Station Numéro : 1090010000

Nombre d'années : 57

Nom de la station : Ferké

Année	Nb j Obs	Total	Année	Nb j Obs	Total
1927	334 *	1307	1956	366	1203
1928	366	1314	1957	365	1764
1929	365	1603	1958	365	925
1930	365	1120	1959	365	1608
1931	273 *	1107	1960	366	1539
1932	366	1311	1961	365	1114
1933	365	1838	1962	365	1322
1934	365	1113	1963	365	1640
1935	365	1238	1964	366	1548
1936	366	1136	1965	365	1346
1937	365	1237	1966	365	1106
1938	365	1407	1967	365	1281
1939	365	1185	1968	366	1245
1940	366	1111	1969	365	1335
1941	365	1679	1970	365	1462
1942	365	1323	1971	181 *	391
1943	365	1401	1972	366	984
1944	366	1256	1973	365	1158
1945	365	1441	1974	365	1349
1946	365	930	1975	365	1267
1947	365	1134	1978	334 *	916
1948	366	968	1981	365	1113
1949	365	1447	1982	365	1120
1950	365	1405	1983	365	881
1951	365	1396	1984	366	1097
1952	366	1313	1985	365	1379
1953	365	1438	1986	365	1170
1954	365	1972	1987	365	1038
1955	365	1517			

* : Année incomplète

Moyenne Interannuelle : 1306 mm
Calculée sur 53 années complètes
Variance : 53825
Coefficient de Variation : 0.1776

Station Numéro : 1090009900

Nombre d'années : 11

Nom de la station : Ferké Irat

Année	Nb j Obs	Total
1970	365	1394
1971	184 *	859
1972	366	984
1973	365	1158
1974	365	1349
1975	365	1267

Année	Nb j Obs	Total
1976	366	1039
1977	365	880
1978	365	927
1979	365	1266
1980	335 *	1145

* : Année incomplète

Moyenne Interannuelle : 1140 mm

Calculée sur 9 années complètes

Variance : 31968

Coefficient de Variation : 0.1568

Station Numéro : 1090011100

Nombre d'années : 12

Nom de la station : Goulia

Année	Nb j Obs	Total
1976	245 *	1253
1977	337 *	1166
1978	365	1351
1979	365	1094
1980	362 *	1281
1981	334 *	1303
1982	335 *	1093

Année	Nb j Obs	Total
1983	275 *	1141
1984	366	1053
1985	365	1354
1986	334 *	904
1987	365	942

* : Année incomplète

Moyenne Interannuelle : 1159 mm

Calculée sur 5 années complètes

Variance : 27519

Coefficient de Variation : 0.1431

Station Numéro : 1090012200

Nombre d'années : 12

Nom de la station : Komborodougou

Année	Nb j Obs	Total
1976	199 *	1765
1977	214 *	1565
1978	330 *	2472
1979	242 *	1949
1980	269 *	1028
1981	365	994
1982	364 *	1037

Année	Nb j Obs	Total
1983	365	779
1984	366	1293
1985	365	1669
1986	335 *	1109
1987	303 *	794

* : Année incomplète

Moyenne Interannuelle : 1184 mm

Calculée sur 4 années complètes

Variance : 111630

Coefficient de Variation : 0.2822

Station Numéro : 1090012100

Nombre d'années : 59

Nom de la station : Korhogo

Année	Nb j Obs	Total	Année	Nb j Obs	Total
1905	31 *	0	1952	366	1434
1906	0 *	0	1953	365	1404
1907	0 *	0	1954	365	1307
1908	62 *	0	1955	365	1629
1909	0 *	0	1956	366	1216
1910	31 *	0	1957	365	2045
1911	59 *	0	1958	365	925
1912	61 *	0	1959	365	1186
1913	28 *	0	1960	366	1705
1914	90 *	0	1961	365	811
1915	90 *	0	1962	365	1410
1916	31 *	0	1963	365	1564
1917	0 *	0	1964	366	1571
1918	28 *	0	1965	365	1415
1919	0 *	0	1966	365	1560
1920	122 *	0	1967	365	1255
1921	120 *	0	1968	366	1269
1922	365	1350	1969	365	1559
1923	31 *	0	1970	365	1410
1924	335 *	1364	1971	365	1152
1925	62 *	0	1972	366	993
1926	365	1507	1973	365	997
1944	214 *	1180	1974	365	1033
1945	365	1418	1975	365	1173
1946	365	889	1976	366	963
1947	365	1346	1977	334 *	834
1948	366	1558	1978	90 *	79
1949	365	1663	1979	362 *	1200
1950	365	1258	1980	358 *	1251
1951	365	1571			

* : Année incomplète

Moyenne Interannuelle : 1340 mm

Calculée sur 34 années complètes

Variance : 71638

Coefficient de Variation : 0.1998

Station Numéro : 1090012000

Nombre d'années : 17

Nom de la station : Korhogo Aéro

Année	Nb j Obs	Total
1971	184 *	868
1972	366	1362
1973	365	1185
1974	365	1396
1975	365	1326
1976	366	1241
1977	365	867
1978	365	1032
1979	358 *	1556

Année	Nb j Obs	Total
1980	356 *	1346
1981	365	1198
1982	365	1171
1983	365	836
1984	366	1410
1985	365	1425
1986	365	1278
1987	365	1176

* : Année incomplète

Moyenne Interannuelle : 1207 mm

Calculée sur 14 années complètes

Variance : 32592

Coefficient de Variation : 0.1495

Station Numéro : 1090012700

Nombre d'années : 25

Nom de la station : Kouto

Année	Nb j Obs	Total	Année	Nb j Obs	Total
1963	365	1251	1976	366	887
1964	366	1540	1977	365	1090
1965	365	1309	1978	365	1249
1966	361 *	1101	1979	363 *	1452
1967	365	1616	1980	365 *	1216
1968	366	1454	1981	365	1254
1969	365	1589	1982	365	1160
1970	365	1464	1983	365	851
1971	365	1276	1984	366	924
1972	366	1096	1985	365	1138
1973	365	1139	1986	334 *	925
1974	365	1160	1987	365	1236
1975	365	1210			

* : Année incomplète

Moyenne Interannuelle : 1233 mm

Calculée sur 21 années complètes

Variance : 43266

Coefficient de Variation : 0.1687

Station Numéro : 1090013900

Nombre d'années : 24

Nom de la station : Madinani

Année	Nb j Obs	Total
1962	243 *	942
1963	275 *	1134
1964	335 *	1331
1965	306 *	1379
1966	365	1684
1967	365	1645
1968	366	1270
1969	365	1764
1970	365	1133
1971	365	1710
1972	366	1566
1973	365	1046
1974	365	1482

Année	Nb j Obs	Total
1975	365	1516
1976	366	1501
1977	365	1177
1978	365	1259
1979	365	1438
1980	366	1234
1981	365	1462
1982	365	1617
1983	365	1202
1984	366	1277
1985	365	1415

* : Année incomplète

Moyenne Interannuelle : 1420 mm

Calculée sur 20 années complètes

Variance : 41857

Coefficient de Variation : 0.1441

Station Numéro : 1090015200

Nombre d'années : 12

Nom de la station : M'Bengué

Année	Nb j Obs	Total
1976	243 *	1034
1977	365	707
1978	334 *	1063
1979	114 *	188
1980	366	1074
1981	365	1445
1982	365	1111

Année	Nb j Obs	Total
1983	365	730
1984	366	585
1985	304 *	1347
1986	337 *	868
1987	306 *	1517

* : Année incomplète

Moyenne Interannuelle : 942 mm

Calculée sur 6 années complètes

Variance : 87680

Coefficient de Variation : 0.3143

Station Numéro : 1090015600

Nombre d'années : 11

Nom de la station : Napiélodougou

Année	Nb j Obs	Total
1976	231 *	829
1977	236 *	613
1978	31 *	0
1979	272 *	1377
1980	366	805
1981	365	649

Année	Nb j Obs	Total
1982	304 *	655
1983	151 *	379
1985	305 *	749
1986	304 *	949
1987	334 *	703

* : Année incomplète

Moyenne Interannuelle : 727 mm

Calculée sur 2 années complètes

Variance : 6123

Coefficient de Variation : 0.1076

Station Numéro : 1090015800

Nombre d'années : 12

Nom de la station : Niellé

Année	Nb j Obs	Total	Année	Nb j Obs	Total
1976	245 *	991	1983	334 *	825
1977	365	1019	1984	336 *	639
1978	363 *	996	1985	365	1499
1979	362 *	1036	1986	334 *	1312
1980	363 *	975	1987	365	947
1981	365	1376			
1982	365	1142			

* : Année incomplète

Moyenne Interannuelle : 1197 mm

Calculée sur 5 années complètes

Variance : 44140

Coefficient de Variation : 0.1756

Station Numéro : 1090015900

Nombre d'années : 12

Nom de la station : Niofoin

Année	Nb j Obs	Total
1976	212 *	1184
1977	342 *	1168
1978	361 *	1040
1979	365	1248
1980	366	1221
1981	365	1132
1982	365	1059

Année	Nb j Obs	Total
1983	365	816
1984	366	987
1985	365	1563
1986	365	1173
1987	365	965

* : Année incomplète

Moyenne Interannuelle : 1129 mm

Calculée sur 9 années complètes

Variance : 40330

Coefficient de Variation : 0.1778

Station Numéro : 1090016000

Nombre d'années : 67

Nom de la station : Odienné

Année	Nb j Obs	Total	Année	Nb j Obs	Total
1921	230 *	1248	1955	365	1565
1922	365	1848	1956	366	1417
1923	365	1190	1957	365	1863
1924	366	2188	1958	365	1496
1925	365	1666	1959	365	1576
1926	365	1815	1960	366	1421
1927	365	1588	1961	365	1570
1928	366	1736	1962	365	1626
1929	334 *	2145	1963	365	1769
1930	365	1185	1964	366	1744
1931	59 *	4	1965	365	1529
1932	261 *	1802	1966	365	1571
1933	365	1442	1967	365	1627
1934	365	1490	1968	366	1559
1935	365	1376	1969	365	1562
1936	366	1649	1970	365	1506
1937	365	1575	1971	365	1750
1938	365	1591	1972	366	1709
1939	365	1691	1973	365	1357
1940	366	1239	1974	365	1257
1941	365	1567	1975	365	1451
1942	347 *	1336	1976	366	1797
1943	365	1640	1977	365	1450
1944	366	1269	1978	364 *	1588
1945	365	2127	1979	353 *	1667
1946	365	1921	1980	353 *	1410
1947	365	1501	1981	365	1457
1948	366	1607	1982	365	1611
1949	365	1783	1983	365	1038
1950	365	1203	1984	366	1241
1951	365	1763	1985	365	1099
1952	366	1650	1986	365	1011
1953	365	1958	1987	365	992
1954	365	2188			

* : Année incomplète

Moyenne Interannuelle : 1560 mm

Calculée sur 59 années complètes

Variance : 69395

Coefficient de Variation : 0.1688

Station Numéro : 1090016300

Nombre d'années : 38

Nom de la station : Ouangolodougou

Année	Nb j Obs	Total	Année	Nb j Obs	Total
1950	214 *	1006	1970	365	1104
1951	365	1580	1971	365	968
1952	366	1186	1972	366	1081
1953	365	1663	1973	365	1054
1954	365	2394	1974	365	1264
1955	365	2050	1975	365	1083
1956	366	1335	1976	366	904
1957	365	1185	1977	365	678
1958	365	887	1978	365	862
1959	365	1136	1979	353 *	830
1960	336 *	1142	1980	358 *	1293
1961	334 *	739	1981	365	822
1962	365	1125	1982	365	1182
1963	365	1173	1983	365	553
1964	366	1297	1984	366	740
1965	365	1061	1985	365	1245
1966	365	1115	1986	334 *	1320
1967	365	1185	1987	365	968
1968	366	1186			
1969	334 *	1306			

* : Année incomplète

Moyenne Interannuelle : 1163 mm

Calculée sur 31 années complètes

Variance : 130576

Coefficient de Variation : 0.3106

Station Numéro : 1090017400

Nombre d'années : 10

Nom de la station : Samatiguila

Année	Nb j Obs	Total
1976	138 *	791
1977	365	1429
1978	365	1836
1979	365	1386
1980	366	1312
1983	92 *	400

Année	Nb j Obs	Total
1984	276 *	655
1985	245 *	1086
1986	304 *	1169
1987	365	1159

* : Année incomplète

Moyenne Interannuelle : 1424 mm

Calculée sur 5 années complètes

Variance : 50766

Coefficient de Variation : 0.1582

Station Numéro : 1090017600

Nombre d'années : 11

Nom de la station : Séguelon

Année	Nb j Obs	Total
1977	60 *	180
1978	325 *	1220
1979	364 *	1407
1980	366	1348
1981	365	1732
1982	365	1425

Année	Nb j Obs	Total
1983	365	1120
1984	244 *	1111
1985	153 *	1096
1986	365	1395
1987	334 *	766

* : Année incomplète

Moyenne Interannuelle : 1404 mm

Calculée sur 5 années complètes

Variance : 38437

Coefficient de Variation : 0.1396

Station Numéro : 1090017700

Nombre d'années : 12

Nom de la station : Sinématiali

Année	Nb j Obs	Total
1976	204 *	966
1977	365	857
1978	273 *	1069
1979	306 *	1610
1980	366	1206
1981	365	1085
1982	365	917

Année	Nb j Obs	Total
1983	335 *	787
1984	366	1000
1985	365	1106
1986	335 *	1143
1987	334 *	1123

* : Année incomplète

Moyenne Interannuelle : 1028 mm

Calculée sur 6 années complètes

Variance : 13839

Coefficient de Variation : 0.1144

Station Numéro : 1090774000

Nombre d'années : 12

Nom de la station : Sirasso

Année	Nb j Obs	Total
1976	235 *	936
1977	355 *	1016
1978	358 *	1070
1979	359 *	1551
1980	327 *	1213
1981	365	1105
1982	365	1161

Année	Nb j Obs	Total
1983	365	1015
1984	366	1119
1985	365	1506
1986	365	1115
1987	365	1227

* : Année incomplète

Moyenne Interannuelle : 1178 mm

Calculée sur 7 années complètes

Variance : 21440

Coefficient de Variation : 0.1243

Station Numéro : 1090020100

Nombre d'années : 23

Nom de la station : Tiémé

Année	Nb j Obs	Total
1965	243 *	288
1966	365	1632
1967	335 *	1793
1968	335 *	1165
1969	306 *	1716
1970	365	1642
1971	365	1524
1972	366	1360
1973	365	1539
1974	365	1118
1975	365	1435
1976	366	1489

Année	Nb j Obs	Total
1977	181 *	293
1978	365	1409
1979	363 *	1336
1980	365 *	1567
1981	303 *	900
1982	365	1609
1983	365	1107
1984	336 *	1342
1985	365	1434
1986	365	1317
1987	365	1194

* : Année incomplète

Moyenne Interannuelle : 1415 mm

Calculée sur 14 années complètes

Variance : 29570

Coefficient de Variation : 0.1215

TOTAUX MENSUELS

Zone de forêt

Station Numéro : 1090001900

Nombre d'années : 44

Nom de la station : Adzopé

Année	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
1944	0*	0*	0*	0*	0*	0*	216	73	202	271	13	90
1945	8	2	60	230	153	132	170	91	132	191	207	8
1946	4	13	86	164	263	296	42	14	34	181	65	21
1947	0	102	95	128	148	299	180	127	167	180	84	85
1948	0	9	70	110	222	318	69	58	40	65	161	12
1949	2	48	21	10	154	319	274	48	101	99	75	2
1950	109	29	136	242	142	228	88	117	45	153	38	25
1951	33	66	55	86	385	162	210	45	104	191	54	0
1952	13	13	110	264	194	400	206	77	235	276	115	63
1953	6	73	73	174	263	296	190	31	85	234	91	91
1954	40	56	122	293	215	233	108	31	102	308	87	29
1955	80	172	84	251	167	328	163	32	131	269	130	16
1956	7	4	196	246	201	190	76	34	119	93	117	43
1957	6	50	202	204	201	201	95	17	128	119	156	108
1958	62	76	77	257	188	71	1	8	15	160	150	49
1959	12	81	147	127	206	253	165	69	139	212	107	1
1960	11	16	110	154	285	388	63	60	187	172	80	9
1961	24	13	113	222	126	240	197	23	165	128	45	48
1962	0	9	59	96	191	412	380	54	100	195	113	2
1963	59	80	83	152	137	420	557	116	236	179	23	12
1964	26	4	162	92	173	528	55	39	47	55	56	25
1965	51	50	69	318	146	199	192	102	114	51	69	0
1966	0	7	106	56	243	278	321	74	279	156	102	19
1967	0	47	136	152	181	323	74	43	77	85	50	49
1968	20	125	91	209	151	204	352	267	310	317	124	14
1969	0	40	63	220	180	160	119	23	38	185	141	0
1970	19	124	152	201	157	109	32	18	190	229	67	0
1971	10	4	242	138	92	128	97	29	55	75	10	55
1972	41	111	175	192	209	244	112	40	10	165	18	24
1973	0	102	92	109	123	180	185	97	155	208	48	9
1974	8	9	162	164	140	255	190	209	121	142	66	21
1975	0	69	163	130	211	234	169	18	93	172	64	60
1976	11	94	161	135	431	381	186	41	23	120	132	0
1977	17	1	35	64	125	380	84	42	186	121	78	50
1978	33	94	65	125	297	273	61	12	122	176	53	7
1979	0	2	178	115	212	244	116	47	128	263	98	46
1980	0	84	85	18	179	251	80	50	164	113	70	39
1981	0	70	81	54	203	265	156	15	60	142	8	22
1982	0	48	158	206	126	238	71	51	0	148	39	0
1983	0	27	4	111	174	175	0	7	62	81	54	11
1984	0	23	108	33	197	232	210	189	44	121	64	17
1985	9	30	158	120	167	124	0*	0*	0*	0*	0*	0*
1986	37	37	203	84	85	189	124	60	153	90	25	11
1987	16	66	75	66	171	187	158	222	519	260	25	6

* : Mois incomplet

Adzopé	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
Moyenne	18	51	112	152	191	255	153	66	126	166	78	28
Nbre d'années	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43
Maximum	109	172	242	318	431	528	557	267	519	317	207	108
Minimum	0	1	4	10	85	71	0	7	0	51	8	0
Variance	572	1682	2771	5571	4419	8808	11017	3465	8747	4619	2043	778
C. Variation	1.330	0.808	0.469	0.492	0.348	0.368	0.684	0.898	0.742	0.409	0.577	1.000

Station Numéro : 1090002200

Nombre d'années : 65

Nom de la station : Agboville

Année	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
1923	0*	29	97	199	211	192	253	7	66	89	65	164
1924	6	73	154	76	199	97	73	5	174	141	170	92
1925	0	5	173	119	142	230	191	27	101	104	211	12
1926	1	16	127	213	235	377	36	0*	0*	208	143	37
1927	0*	0*	114	126	190	230	233	14	162	0*	0*	0*
1928	15	7	131	98	145	329	54	0*	132	191	91	97
1929	34	27	180	138	154	332	176	11	148	125	120	0*
1930	3	2	74	126	81	316	87	47	136	207	141	0
1931	90	18	159	227	169	244	197	85	119	258	218	4
1932	39	92	167	105	247	220	57	11	76	167	169	22
1933	15	58	80	223	139	194	267	155	50	208	116	67
1934	5	12	231	136	136	219	116	68	157	333	70	24
1935	0	34	62	178	120	317	192	42	83	167	175	15
1936	7	112	104	104	173	315	14	13	112	239	157	26
1937	15	39	49	70	237	289	171	17	175	251	87	9
1938	9	5	129	211	309	295	59	46	179	215	132	83
1939	44	34	35	81	264	324	155	141	31	64	127	15
1940	46	49	98	189	255	325	70	69	122	86	165	11
1941	2	17	98	146	193	213	177	64	125	57	136	47
1942	58	93	91	61	159	210	5	16	67	160	167	21
1943	5	62	123	146	230	169	64	20	84	139	130	45
1944	10	98	201	135	143	214	179	50	170	166	19	36
1945	22	56	170	130	202	199	55	24	130	107	174	39
1946	1	14	80	83	151	114	18	54	41	121	97	8
1947	0	37	121	92	174	258	165	273	115	198	122	51
1948	0	6	145	187	282	350	125	26	131	122	181	21
1949	0	45	29	85	116	264	130	101	152	119	242	9
1950	33	38	159	245	149	299	76	89	67	154	165	27
1951	60	48	43	67	225	180	137	55	100	422	112	3
1952	84	64	167	131	226	296	134	64	278	282	181	94
1953	19	50	180	133	212	301	175	42	42	251	63	8
1954	36	51	115	245	222	228	185	43	56	322	100	43
1955	17	46	85	152	382	239	102	45	78	344	126	132
1956	52	3	135	73	158	119	53	20	63	60	63	20
1957	18	47	114	150	176	154	110	21	81	38	108	156
1958	15	2	87	171	247	216	4	2	36	136	95	63
1959	68	104	218	130	254	322	220	42	162	146	121	66
1960	65	14	165	159	274	346	51	107	151	151	44	98
1961	33	8	92	226	112	304	219	40	142	174	189	6
1962	0	71	163	237	151	498	245	68	31	215	232	12
1963	0*	0*	34	84	200	377	412	101	269	187	92	26
1964	16	19	117	115	225	435	36	37	33	42	75	33
1965	6	74	73	199	161	228	93	57	104	136	103	1
1966	0	30	76	124	128	275	172	109	167	131	144	15
1967	0	125	98	119	202	290	29	48	78	72	56	90

* : Mois incomplet

Station Numéro : 1090002200

Nombre d'années : 65

Nom de la station : Agboville

Année	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
1968	17	105	62	176	244	260	255	232	375	242	0*	0*
1969	0*	0*	84	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*
1970	0*	0*	0*	143	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*
1971	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	34	33
1972	1	84	126	140	98	185	116	49	38	147*	8*	71
1973	0	91	87	94	110	148	98	53	259*	0*	0*	0*
1974	0*	0*	0*	0*	174	170	65	172	173	201	70	47
1975	0	71	119	153	114	159	210	31	115	154	106	15
1976	6	106	136	181	354	414	137	99	1	55	127	0
1977	37	31	93	114	120	212	23	52	142	112	120	50
1978	0*	28	100	313	231	186	31	17	78	72	92	45
1979	2*	19	63	190	254*	357*	169	47	74	203*	135	11
1980	4*	59	134	94	205	232	26	45	165	96	195	10
1981	1	34	119	69	207	82	90	24	113	163	48	8
1982	0	70	122	102	189	253	59	34	11	81	85	0
1983	0	21	11	136	146	200	20	0	30	32	97	79
1984	3	18	70	62	182	197	225	111	56	183	50	33
1985	37	34	102	121	148	196	156	91	124	83	129	39
1986	0	48	119	56	160	0*	52	0*	89	205	132	11
1987	29	56	177	146	177	240	91	208	232	249	68	0

* : Mois incomplet

Agboville	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
Moyenne	20	46	114	141	191	251	123	62	113	163	122	39
Nbre d'années	55	59	62	62	61	60	62	59	60	58	59	59
Maximum	90	125	231	313	382	498	412	273	375	422	242	164
Minimum	0	2	11	56	81	82	4	0	1	32	19	0
Variance	538	1029	2164	2998	3527	6700	6689	3092	4569	6655	2523	1447
C. Variation	1.184	0.698	0.408	0.389	0.312	0.326	0.667	0.900	0.597	0.501	0.412	0.973

Station Numéro : 1090130000

Nombre d'années : 9

Nom de la station : Akoupè

Année	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
1979	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	51	49
1980	21	33	98	19	213	131	108	55	143	108	82	0
1981	0	44	58	118	165	137	119	36	80	121	0	13
1982	0*	65	240	45	120	237	82	22	0	96	91	0
1983	0	40	0	223	0*	234	4	5	95	13	13	68
1984	0	11	178	80	119	188	96	227	166	244	28	13
1985	36	107	151	174	207	188	140	157	74	107	69	1
1986	0	46	82	91	161	194	109	67	147	217	26	11
1987	16	20	164	72	124	186	92	222	214	208	17	0

* : Mois incomplet

Akoupè	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
Moyenne	10	46	121	103	158	187	94	99	115	139	42	17
Nbre d'années	7	8	8	8	7	8	8	8	8	8	9	9
Maximum	36	107	240	223	213	237	140	227	214	244	91	68
Minimum	0	11	0	19	119	131	4	5	0	13	0	0
Variance	179	777	5082	3967	1374	1304	1427	7065	3850	5267	942	534
C. Variation	1.276	0.606	0.588	0.613	0.234	0.193	0.403	0.849	0.539	0.521	0.734	1.342

Station Numéro : 1090003500

Nombre d'années : 10

Nom de la station : Bangolo

Année	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
1976	0*	69	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*
1977	98	42	72	137	224	205	101*	218	0*	149	0*	112
1978	0*	63	106	179	87	120	96	188	282	225	42	23
1979	43	17	115	155	97	309	444	331	252	188	42	0*
1982	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	213	187	0*	0*
1983	0*	0*	0*	0*	0*	86	40	57	385	95	23	0
1984	4	7	60	89	119	125	157	230	193	116	67	16
1985	24	37	92	48	175	165	170	251	315	85	15	0
1986	0	18	94	228	47	58	47	0*	0*	0*	0*	0*
1987	0	45	122	118	63	197	70	388	271	48	27	0

* : Mois incomplet

Bangolo	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
Moyenne	28	37	95	136	116	158	146	238	273	137	36	25
Nbre d'années	6	8	7	7	7	8	7	7	7	8	6	6
Maximum	98	69	122	228	224	309	444	388	385	225	67	112
Minimum	0	7	60	48	47	58	40	57	193	48	15	0
Variance	1216	432	428	2991	3435	5527	16942	9552	3554	3212	287	1588
C. Variation	1.235	0.560	0.219	0.402	0.505	0.470	0.889	0.411	0.218	0.414	0.472	1.580

Station Numéro : 1090007000

Nombre d'années : 38

Nom de la station : Céchi

Année	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
1950	0*	0*	0*	0*	0*	197	67	18	39	140	0	0
1951	45	71	54	29	272	118	65	27	105	325	59	0
1952	0	80	163	160	224	309	104	141	163	220	75	95
1953	20	140	260	126	152	246	127	20	41	130	22	20
1954	22	11	83	182	186	113	182	41	41	232	100	24
1955	12	58	111	200	172	438	120	25	137	231	108	91
1956	0	0	159	154	222	320	92	44	174	165	27	0
1957	13	0	128	204	172	368	417	137	146	77	126	10
1958	25	99	109	328	209	727	0	13	29	110	0*	130
1959	4	57	179	347	223	224	193	114	463	104	77	19
1960	26	15	217	373	362	748	81	201	40	25	28	10
1961	36	71	78	213	101	336	165	15	98	247	16	0
1962	0	15	161	289	81	262	81	38	0	178	54	38
1963	0	24	51	266	167	247	274	127	162	325	27	7
1964	8	13	40	83	0*	0*	22	0*	52	192	93	133
1965	50	81	121	146	276	276	71	54	10	32	83	0
1966	0	0	111	151	175	278	187	114	93	112	42	0
1967	0	31	91	136	104	145	63	30	143	91	30	41
1968	51	52	82	132	72	253	224	286	203	265	152	51
1969	0	159	100	140	62	169	20	21	56	115	221	10
1970	2	27	71	173	183	212	14	36	115	158	81	0
1971	16	66	135	52	104	164	51	51	117	126	74	126
1972	1	84	162	83	145	297	375	15	44	98	56	2
1973	13	51	160	90	84	231	70	108	332	126	43	0
1974	54	43	228	73	148	225	192	55	180	148	39	33
1975	0	30	136	170	250	79	187	38	68	87	25	25
1976	3	127	136	124	297	358	69	26	27	127	120	0
1977	0	26	90	130	79	105	46	32	88	120	14	26
1978	0*	141	114	175	99	233	26*	0*	126*	50	114	21
1979	31	1	136	150	229	207*	149*	19*	152	204	27	19
1980	2	98	76	22	255	134	103	100	181	57	68	0
1981	0	48	124	120	0*	253	96	29	101	75	36	0
1982	0	51	160	20	223	183	65	14	0	49	56	0
1983	0	24	31	154	130	206	50	5	98	14	34	127
1984	15	22	96	198	127	136	172	137	232	149	41	22
1985	23	85	138	58	172	308	199	51	121	139	84	0
1986	0	46	185	112	105	115	66	25	179	122	40	0
1987	37	75	91	106	96	214	57	105	192	174	0*	34

* : Mois incomplet

Céchi	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
Moyenne	14	55	123	153	170	256	121	66	120	141	64	29
Nbre d'années	36	37	37	37	35	36	36	35	37	38	36	38
Maximum	54	159	260	373	362	748	417	286	463	325	221	133
Minimum	0	0	31	20	62	79	0	5	0	14	0	0
Variance	287	1721	2584	6996	5230	20229	8717	3728	8395	5623	1973	1673
C. Variation	1.191	0.757	0.412	0.546	0.425	0.555	0.769	0.931	0.767	0.534	0.697	1.394

Station Numéro : 1090009800

Nombre d'années : 12

Nom de la station : Fakobly

Année	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
1976	0*	111*	66	193	123	170	75	100	115	117	96	17
1977	26	36	46	121	235	189	87	292	299	159	0	0*
1978	0	4	129	320	108	155	64	135	172	138	0	43
1979	14	0	43	149	59	158	329	285*	153*	165*	151	0
1980	29	20*	272*	131*	301*	57	314*	476*	335*	103	83	0*
1981	0*	40	102	199	335	132	239	387	244	195	9	4
1982	0	174	263	163	196	252	83	431	140	223	53	0*
1983	0*	108	87	202	230	96	85	153	387	107	18	4
1984	11	34	131	183	199	206	105	269	194	100	0*	0*
1985	0*	0*	0*	169	139	100	314	182	276	45	31	0
1986	0	70	56	48	202	210	141	206	272	107	45	0
1987	4	27	93	129	92	146	114	325	222	154	32	41

* : Mois incomplet

Fakobly	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
Moyenne	10	55	102	170	174	156	149	248	232	132	47	14
Nbre d'années	8	9	10	11	11	12	11	10	10	11	11	8
Maximum	29	174	263	320	335	252	329	431	387	223	151	43
Minimum	0	0	43	48	59	57	64	100	115	45	0	0
Variance	118	2732	3787	4038	5688	2754	8722	11115	5960	2231	1979	291
C. Variation	1.042	0.955	0.606	0.373	0.432	0.336	0.628	0.425	0.333	0.358	0.946	1.259

Station Numéro : 1090010300

Nombre d'années : 68

Nom de la station : Gagnoa

Année	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
1919	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	10	47	90	29	23
1920	62	30	93	164	245	184	33	0*	0*	0*	0*	0*
1922	0*	0*	0*	0*	0*	0*	32	21	164	198	64	34
1923	100	31	148	185	188	205	140	10	53	50	45	7
1924	12	52	80	220	227	279	40	5	319	116	97	66
1925	0	17	88	205	98	190	117	81	53	18	32	0
1926	15	32	86	80	159	120	48	29	247	59	50	18
1927	30	27	182	134	178	161	135	20	206	363	110	0*
1928	19	11	237	220	218	260	287	69	209	115	95	11
1929	0*	115	290	255	157	183	159	28	132	236	158	0*
1930	33	87	133	153	192	256	107	23	127	133	238	48
1931	42	110	129	288	296	399	52	147	147	150	77	64
1932	0	121	349	217	177	167	33	44	59	83	138	19
1933	18	61	103	208	182	213	276	284	292	241	145	74
1934	10	12	119	173	242	145	85	43	300	159	200	44
1935	30	26	213	115	134	172	97	150	188	137	60	19
1936	19	174	180	89	171	141	0	0	146	154	153	0
1937	16	46	120	86	80	312	60	20	179	173	67	41
1938	0	65	171	157	237	132	53	46	256	113	89	143
1939	6	53	145	132	180	238	63	47	35	60	62	72
1940	15	45	80	129	169	210	115	130	112	116	124	0
1941	34	58	185	138	167	141	149	36	280	73	54	47
1942	8	97	173	126	269	180	34	40	164	134	52	18
1943	138	70	203	128	261	192	156	40	186	178	203	40
1944	9	42	124	115	66	256	80	72	200	203	40	57
1945	31	62	124	121	177	164	66	72	168	162	32	63
1946	10	23	209	73	237	135	12	53	308	100	22	0*
1947	2	66	175	70	197	177	95	136	163	212	78	89
1948	0	21	63	198	214	244	41	71	170	110	119	39
1949	46	35	148	121	142	353	84	79	163	131	161	27
1950	25	23	124	177	145	300	74	60	139	174	40	37
1951	78	161	105	110	157	186	120	65	189	236	119	41
1952	0	79	66	190	345	292	103	16	213	127	102	4
1953	6	116	99	90	167	203	297	29	94	146	33	90
1954	109	61	82	196	136	309	105	58	202	348	220	48
1955	28	38	201	115	234	222	78	60	346	222	68	71
1956	18	26	114	311	202	191	95	47	92	250	116	109
1957	23	87	128	98	266	252	133	138	151	145	161	69
1958	71	81	135	237	115	120	18	25	38	187	187	47
1959	75	89	275	162	106	290	114	9	284	188	58	86
1960	30	82	208	212	261	441	33	70	177	149	46	102
1961	0	15	108	210	128	334	81	15	169	211	115	4
1962	49	8	218	236	159	228	75	123	251	316	207	12
1963	140	154	101	102	212	116	396	164	276	273	44	70
1964	27	55	271	146	123	338	27	78	86	176	198	119

* : Mois incomplet

Station Numéro : 1090010300

Nombre d'années : 68

Nom de la station : Gagnoa

Année	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
1965	25	126	84	193	166	127	67	119	216	99	132	2
1966	1	52	65	233	196	269	104	80	145	268	125	76
1967	0	26	127	183	126	159	59	60	73	84	63	139
1968	17	96	115	168	166	221	135	112	188	123	145	75
1969	30	91	127	140	187	145	20	71	132	155	138	11
1970	151	77	62	118	200	134	99	66	167	169	96	12
1971	15	70	146	140	250	261	70	90	223	94	116	27
1972	47	22	215	128	128	287	40	21	72	247	32	26
1973	2	102	108	114	142	155	176	133	269	148	69	10
1974	14	41	167	195	113	143	36	130	153	177	53	8
1975	0	74	34	134	190	197	145	28	149	148	43	20
1976	4	102	40	167	255	369	53	57	16	70	97	7
1977	11	84	46	113	156	177	57	150	319	118	48	15
1978	5	45	156	146	169*	66	27*	28	92	197	97	90
1979	23	63*	91	187*	182	308	114*	50	187	115	169	15
1980	36	86	86	160*	211	72*	145*	152*	102*	147*	97*	32
1981	0	19	167	107	179	176	121	91	215	253	65	40
1982	0	75	188	182	213	229	80	12	13	109	65	0
1983	0	30	126	198	244	273	43	21	28	64	196	96
1984	4	49	136	178	355	280	121	141	121	266	51	99
1985	42	49	157	181	145	247	109	273	169	86	64	8
1986	0	57	111	154	203	48	8	79	194	163	1	2
1987	1	105	10	122	87	149	69	159	347	123	78	6

* : Mois incomplet

Gagnoa	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
Moyenne	28	64	140	160	186	216	94	72	171	159	98	44
Nbre d'années	65	65	66	64	65	65	64	66	66	66	66	64
Maximum	151	174	349	311	355	441	396	284	347	363	238	143
Minimum	0	8	34	70	66	48	0	0	13	18	13	0
Variance	1214	1423	3808	2659	3327	6107	5049	3295	6923	5016	3152	1347
C. Variation	1.240	0.592	0.440	0.322	0.310	0.361	0.756	0.799	0.487	0.446	0.573	0.841

Station Numéro : 1090010500

Nombre d'années : 12

Nom de la station : Gbonné

Année	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
1976	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	69	162	85	182	10
1977	25	50	86	97	251	149	98	355	283	135	1	0*
1978	0*	18	117	221	92	123	95	150	216	77	1	56
1979	24	26	150	54	29	98	390	382	252	122	163	0*
1980	0*	49	34	95	142	41	167	304	294	64	36	1
1981	1	7	107	235	173	49	209	255	184	10	40	5
1982	0	78	214	181	144	0*	94	209	131	130	29	0
1983	0	52	7	180	149	151	41	151	390	55	0*	0
1984	0*	0*	0*	0*	9	25	43	53	20	38	0*	0*
1985	0	7	50	144	152	187	445	451	454	31	9	0
1986	0	27	73	196	145	200	178	230	246	0*	0	0
1987	42	26	101	68	140	135	79	380	241	140	10	0

* : Mois incomplet

Gbonné	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
Moyenne	11	34	94	147	130	116	167	249	240	81	47	8
Nbre d'années	8	10	10	10	11	10	11	12	12	11	10	9
Maximum	42	78	214	235	251	200	445	451	454	140	182	56
Minimum	0	7	7	54	9	25	41	53	20	10	0	0
Variance	238	463	3187	3796	4016	3363	16669	15217	11926	1891	4138	301
C. Variation	1.349	0.631	0.601	0.419	0.489	0.500	0.772	0.495	0.456	0.539	1.366	2.177

Station Numéro : 1090010600

Nombre d'années : 43

Nom de la station : Grabo

Année	Jan	Feb	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
1944	12*	33	266	184	287	278	59	181	354	302	241	165
1945	146	125	92	194	231	355	77	100	113	338	206	74
1946	52	76	173	112	267	163	10	20	167	458	363	113
1947	81	68	135	167	232	578	68	370	377	329	199	122
1948	99	95	213	260	319	0*	0*	120	250	453	192	159
1949	107	131	101	165	318	427	90	119	0*	0*	97	78
1950	158	169	190	208	321	471	74	48	0*	0*	0*	62*
1951	244	125	257	347	424	837	54	136	297	359	301	81
1952	119	104	220	288	254	520	99	21	350	339	311	145
1953	38	41	427	248	453	98	0*	0*	206	396	254	254
1954	51	148	249	252	196	263	16	97	309	434	212	207
1955	203	100	223	227	273	355	43	52	304	0*	0*	166
1956	126	101	229	463	690	142	83	0*	1217	358	187	100
1957	18	49	166	25	197	263	63	84	147	0*	155	0*
1959	144	121	265	148	348	248	178	53	0*	0*	186	149
1960	74	79	37	87	380	513	47	87	197	201	67	198
1961	10	82	113	139	115	0*	25	5	166	245	159	118
1962	156	112	168	382	311	511	83	50	51	342	197	174
1963	35	210	134	190	166	325	416	57	0*	329	173	79
1964	25	80	110	147	184	445	92	52	92	168	122	228
1965	107	93	110	138	293	180	40	78	123	166	282	50
1966	51	120	126	66	229	317	347	62	124	238	251	137
1967	56	78	126	117	277	348	7	56	162	273	220	0*
1968	0*	65	81	200	117	245	236	267	537	353	232	252
1969	75	103	194	224	253	495	61	70	147	239	374	298
1970	172	194	167*	320	252	370	71*	106	334	401	320	164
1971	117	82*	118*	216	339	474	158	45	310	138*	241	0*
1972	0*	0*	0*	218	388	463	104	45	102	262	349	46
1973	22	135	80*	161	210	274	102	153	220	485	317	94
1974	7	108	254	181	262	302	41	94	176	229	303	58
1975	28	53	76	232	270	262	23	6	146	292	212	66
1976	49	133	175	183	300	296	48	128	35	88	266	127
1977	76	109	97	130	194	223	30	232	446	408	299	154
1978	84*	150	109	247	253	254	66	14	210	163	312	103
1979	81	32	137	124	196	345	161	261	396	375	217	34
1980	347	179	304	234	413	161*	188*	230*	269*	498	368	55
1681	85	59	187	103	575	159	212	50	285	168	111	147
1982	0	107	138	223	252	353	81	117	78	211	217	29
1983	0	50	181	161	296	163	22	0*	119	223	160	168
1984	84	90	154	286	168	229	262	406	0*	217	0*	0*
1985	93	19	154	176	240	238	142	274	229	166	146	55
1986	34	136	163	166	333	300	13	97	102	275	184	38
1987	11	99	219*	130	285	281	134	237	367	350	197	134

* : Mois incomplet

Grabo	Jan	Feb	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
Moyenne	87	101	172	197	288	334	99	114	250	301	230	127
Nbre d'années	39	41	38	43	43	40	39	39	37	37	40	38
Maximum	347	210	427	463	690	837	416	406	1217	498	374	298
Minimum	0	19	37	25	115	98	7	5	35	88	67	29
Variance	5076	1868	5489	6762	11511	20074	8080	9168	39666	10235	5728	4303
C. Variation	0.821	0.426	0.431	0.417	0.373	0.424	0.906	0.839	0.797	0.336	0.329	0.517

Station Numéro : 1090474000

Nombre d'années : 9

Nom de la station : Grand Bérébi

Année	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
1979	0*	0*	0*	0*	0*	0*	60*	121	92	265	130	43*
1980	28	37	42	158	444	363	130*	38	101	30	194	38
1981	6	2	29	31	303	501	148	50	103	116	135	56
1982	22	2	65	83	651	365	235	59	8	83	112	88
1983	0	16	39	36	583	177	44	55	29	58	207	59
1984	22	17	58	157	200	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*
1985	0*	1	12	69	204	324	66	320	20	6	47	30
1986	7	0	51	104	217	419	0*	57	97	154	56	27
1987	0	16	123	26	293	131	38	129	164	71	77	40

* : Mois incomplet

Grand Bér	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
Moyenne	12	11	52	83	362	326	106	103	77	98	120	49
Nbre d'années	7	8	8	8	8	7	5	8	8	8	8	7
Maximum	28	37	123	158	651	501	235	320	164	265	207	88
Minimum	0	0	12	26	200	131	38	38	8	6	47	27
Variance	118	144	953	2488	27435	14667	5700	7678	2470	5893	3075	389
C. Variation	0.895	1.063	0.589	0.600	0.458	0.372	0.713	0.847	0.647	0.785	0.463	0.407

Station Numéro : 1090012900

Nombre d'années : 11

Nom de la station : Kouibly

Année	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
1977	39	65	34	102	117	95	167	204	261	143	0	0
1978	0	41	96	271	56	230	69	88	101	110	52	9
1979	29	0	47	103	50	51	73	127	115	57	31	0
1980	0	30	100	47	111	59	294	305	208	37	120	8
1981	0	50	40	86	149	105	61	185	74	163	0	0
1982	0	38	265	132	119	145	21	172	114	114	51	0
1983	0	71	55	165	116	91	30	124	312	85	15	21
1984	8	14	124	100	168	153	96	241	46	210	33	15
1985	0	55	140	108	104	196	252	124	145	75	0	0
1986	0	86	59	111	221	75	192	191	162	46	12	0
1987	64	37	157	87	46	99	74	239	273	0*	27	11

* : Mois incomplet

Kouibly	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
Moyenne	13	44	102	119	114	118	121	182	165	104	31	6
Nbre d'années	11	11	11	11	11	11	11	11	11	10	11	11
Maximum	64	86	265	271	221	230	294	305	312	210	120	21
Minimum	0	0	34	47	46	51	21	88	46	37	0	0
Variance	430	573	4286	3063	2512	2913	7632	3729	6935	2781	1120	51
C. Variation	1.620	0.540	0.644	0.464	0.439	0.457	0.723	0.335	0.506	0.507	1.077	1.232

Station Numéro : 1090014200

Nombre d'années : 69

Nom de la station : Man Aéro

Année	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
1922	0	0	0*	114	0*	0*	0*	216	330	302	82	6
1923	0	82	54	225	158	118	104	93	177	116	79	0
1924	20	91	85	162	196	250	232	199	454	163	63	0
1925	0	23	174	96	138	322	279	150	331	148	91	0
1926	41	0	214	140	170	159	131	391	208	34	38	1
1927	0	18	98	206	145	378	424	153	343	229	24	4
1928	30	19	155	250	137	217	344	359	406	143	27	23
1929	0	35	157	102	137	243	119	248	319	58	120	0
1930	51	24	265	151	238	226	120	249	436	177	48	11
1931	36	52	89	245	244	265	151	335	299	172	90	39
1932	4	117	174	77	197	171	149	151	210	177	77	60
1933	17	109	152	43	153	411	424	298	277	88	92	33
1934	0	0	106	159	142	252	165	334	242	142	33	20
1935	61	27	104	118	147	74	141	235	299	116	57	6
1936	23	225	51	118	225	188	213	105	463	224	73	6
1937	6	67	64	152	186	186	553	383	879	1089	410	10
1938	6	71	204	156	167	272	264	157	377	90	284	27
1939	10	64	161	163	182	201	362	314	267	81	13	95
1940	2	122	111	171	165	183	310	380	296	217	24	0
1941	14	0	205	151	286	140	234	371	316	87	43	4
1942	9	63	146	223	69	195	179	354	236	245	24	66
1943	1	73	81	146	222	228	83	366	473	252	84	63
1944	71	78	117	208	108	157	259	521	259	182	31	42
1945	4	75	17	229	185	61	357	167	231	159	8	35
1946	51	44	209	105	144	120	67	202	261	414	5	12
1947	15	53	58	125	93	241	145	604	505	159	14	46
1948	0	26	57	166	141	261	113	206	290	69	60	28
1949	1	23	68	120	150	155	184	211	256	96	52	0
1950	3	43	143	60	113	111	188	99	304	179	16	54
1951	44	124	96	108	157	253	335	253	340	363	67	35
1952	1	59	79	165	165	236	352	271	502	267	27	0
1953	0	162	49	99	194	290	242	284	256	149	40	4
1954	0	94	88	213	113	140	140	178	432	366	76	4
1955	1	19	100	152	178	269	280	243	371	197	7	26
1956	6	159	83	210	76	228	75	151	267	116	19	44
1957	0	36	99	192	117	221	179	306	401	215	110	26
1958	54	47	86	151	87	156	24	95	385	74	83	29
1959	12	60	218	169	250	188	291	126	352	205	32	3
1960	0	33	76	125	91	214	214	479	189	138	27	25
1961	0	0	43	253	150	200	107	95	368	144	7	0
1962	0	52	208	343	78	238	239	212	261	191	147	21
1963	21	112	97	94	281	129	392	229	222	276	60	0
1964	23	24	99	63	114	294	157	242	348	105	24	75
1965	31	16	117	153	122	336	156	308	226	110	28	0
1966	0	23	60	124	227	406	211	597	254	177	97	12

* : Mois incomplet

Station Numéro : 1090014200

Nombre d'années : 69

Nom de la station : Man Aéro

Année	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
1967	10	7	115	253	108	138	38	115	367	51	9	3
1968	4	97	119	112	217	180	273	209	278	130	117	26
1969	56	21	83	112	82	113	187	256	249	192	84	3
1970	0	44	97	118	130	178	41	169	237	91	40	4
1971	0	84	146	193	295	93	161	213	462	105	34	9
1972	9	70	57	149	197	241	88	243	271	229	22	0
1973	0	90	82	99	118	134	183	283	367	111	10	0
1974	54	35	114	160	43	141	206	191	287	104	8	12
1975	0	70	195	97	164	149	113	184	515	110	59	157
1976	0	126	69	211	101	181	100	141	130	188	55	19
1977	50	40	70	180	338	187	174	291	430	150	5	0
1978	0	2	165	257	74	173	138	225	165	193	27	58
1979	12	5	44*	98*	51*	198*	258*	389*	180*	123*	106	0
1980	33	18	111	75*	208*	45*	354*	468*	213*	59*	30*	0*
1981	0	26	150	189	180	91	299	406	371	103	5	10
1982	0	79	238	135	170	171	147	506	137	158	48	0
1983	0	64	33	121	102	125	74	187	404	118	17	2
1981	0	26	150	189	180	91	299	406	372	103	5	10
1982	0	79	238	135	170	171	147	506	137	158	48	0
1983	0	64	33	121	102	160	74	187	394	118	17	2
1984	16	10	169	217	173	214	173	257*	195	169	23	17
1985	10	40	112	212	124	222	333	320	289	55	5	0
1986	0	52	91	75	165	169	154	166	338	93	28	0
1987	18	16	83	75	93	263	123	420	284	137	8	13

* : Mois incomplet

Man Aéro	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
Moyenne	14	55	117	155	157	200	200	266	322	173	54	20
Nbre d'années	69	69	67	67	66	66	66	66	67	67	68	68
Maximum	71	225	265	343	338	411	553	604	879	1089	410	157
Minimum	0	0	17	43	43	61	24	93	130	34	5	0
Variance	358	1911	3190	3227	3434	5410	11229	14713	13246	18298	3860	744
C. Variation	1.386	0.791	0.483	0.366	0.373	0.369	0.529	0.456	0.357	0.784	1.144	1.383

Station Numéro : 1090015000

Nombre d'années : 12

Nom de la station : M'Batto

Année	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
1976	0*	100	159	61	209	347	98	76	22	91	160	20
1977	24	0*	75	63	159	206	80	74	223	149	0*	30
1978	0	66	101	197	187	302	38	31	156	110	118	5
1979	19	39	96	140	188	266	240	25	238	140	14	9
1980	24	43	133	34	194	84	127	77	114	88	64	0
1981	0	19	232	172	169	89	112	121	101	208	15	13
1982	0	72	82	176	235	135	115	9	3	72	55	1
1983	0	40	60	116	215	271	18	4	204	36	82	36
1984	12	3	161	43	192	137	194	117	182	281	16	7
1985	30	28	115	109	244	226	158	180	84	149	23	0
1986	0	8	51	84	113	197	33	20	121	0*	21	0
1987	5	39	44	84	129	120	120	128	215	178	15	12

* : Mois incomplet

M'Batto	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
Moyenne	10	42	109	107	186	198	111	72	138	137	53	11
Nbre d'années	11	11	12	12	12	12	12	12	12	11	11	12
Maximum	30	100	232	197	244	347	240	180	238	281	160	36
Minimum	0	3	44	34	113	84	18	4	3	36	14	0
Variance	130	751	2759	2740	1393	6883	3922	2867	5561	4317	2207	131
C. Variation	1.094	0.658	0.482	0.491	0.200	0.418	0.563	0.745	0.539	0.481	0.888	1.050

Station Numéro : 1090015400

Nombre d'années : 25

Nom de la station : N'Douci

Année	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
1963	31	117	21	105	177	102	258	129	234	91	21	53
1964	25	41	133	232	200	316	70	25	70	69	63	146
1965	16	55	104	125	149	215	68	46	100	136	86	0
1966	0	11	46	199	149	275	197	86	96*	179	96	55
1967	0	68	142	117	123	288	68	7	101	35	85	84
1968	42	93	77	139	207	392	343	97	253	198	212	76
1969	0	11	86	158	140	283	172	33	246	0	97	5
1970	40	0	87	116	268	272	26	37	21	166	84	0
1971	64	40	59	58	148	0*	0*	0*	0*	0*	100	25
1972	4	49	154	125	190	230	218	43	16	243	47	48
1973	25	56	161	98	102	105	146	89	285	96	86	0
1974	13	100	87	60	231	253	122	70	154	145	78	7
1975	0	64	89	146	213	65	119	40	98	195	72	29
1976	0*	40	79	210	397	387	73	11	9	27	82	0
1977	25	23	143	66	96	223	34	69	127	103	54	38
1978	6	47	175	248	101	198	27	17	33	72	53	0*
1979	14	64	67	183	266	351	169	23	93	258	92	14
1980	0	41	85	23	195	188	34	75	155	157	51	38
1981	0	58	60	61	124	81	93	18	125	190	58	20
1982	0	17	162	163	175	313	63	11	8	62	114	15
1983	0	26	45	75	165	202	0*	0*	0*	0*	0*	0*
1984	0	34	141	104	145	174	172	174	37	117	50	53
1985	80	42	0	25	172	177	61	167	151	143	62	0
1986	0	8	60	0*	189	163	61	33	56	216	61	36
1987	20	69	80	43	178	163	19	113	239	137	10	29

* : Mois incomplet

N'Douci	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
Moyenne	17	47	94	120	180	226	114	61	119	132	76	34
Nbre d'années	24	25	25	24	25	24	23	23	22	23	24	23
Maximum	80	117	175	248	397	392	343	174	285	258	212	146
Minimum	0	0	0	23	96	65	19	7	8	0	10	0
Variance	458	813	2082	3870	3975	7914	6755	2264	7275	4588	1394	1154
C. Variation	1.265	0.608	0.487	0.519	0.350	0.394	0.724	0.774	0.718	0.513	0.493	1.013

Station Numéro : 1090016400

Nombre d'années : 11

Nom de la station : Ouragahio

Année	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
1976	0*	0*	0*	96	196	280	46	36	20	48	43	0
1977	10	17	45	149	218	203	34	132	128	184	39	0
1978	6	61	118	268	238	144	35	20	125	0*	101	59
1980	15	75	94	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*
1981	0*	0*	166	134	117	74	72	0*	157	215	64	23
1982	0	141	286	157	269	199	96	50	12	202	102	0
1983	0	116	78	161	253	287	24	0*	69	165	106	47
1984	31	73	230	173	235	272	245	136	134	164	43	22
1985	48	40	122	241	358	236	16	242	123	115	41	0
1986	18	28	142	107	120	155	9	121	88	178	16	2
1987	52	43	0*	106	120	279	66	125	212	86	23	63

* : Mois incomplet

Ouragahio	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
Moyenne	20	66	142	159	212	213	64	108	107	151	58	22
Nbre d'années	9	9	9	10	10	10	10	8	10	9	10	10
Maximum	52	141	286	268	358	287	245	242	212	215	106	63
Minimum	0	17	45	96	117	74	9	20	12	48	16	0
Variance	333	1465	5122	2915	5362	4604	4312	4515	3365	2781	1027	606
C. Variation	0.911	0.580	0.503	0.339	0.345	0.319	1.023	0.624	0.543	0.350	0.554	1.139

Station Numéro : 1090770000

Nombre d'années : 12

Nom de la station : Sikensi

Année	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
1976	0*	0*	0*	66*	279*	361*	96	16*	19*	61*	168	0*
1977	33	0*	89*	96	141	298	12	45*	141	115	70	41
1978	0	79	135	161	213	199	14*	13	27*	158	56	9
1979	10	59	82	151	254	336	48	74	125	296	87	0*
1980	30	97	92	45	208	253	38	31	113	102	129	0*
1981	6	49	28	22	126	191	128	8	135	108	93	110
1982	0	29	112	233	336	390	134	29	21	109	0*	0*
1983	0	0	0	0	347	146	26	12	35	117	25	85
1984	0	0	132	51	137	189	251	183	39	105	56	20
1985	61	111	128	152	127	187	117	339	75	81	120	0
1986	0	26	23	0*	69	124	42	0	19	141	32	0
1987	44	6	119	110	130	169	61	148	327	275	67	72

* : Mois incomplet

Sikensi	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
Moyenne	17	46	85	102	190	226	87	84	103	146	82	42
Nbre d'années	11	10	10	10	11	11	11	10	10	11	11	8
Maximum	61	111	135	233	347	390	251	339	327	296	168	110
Minimum	0	0	0	0	69	124	12	0	19	81	25	0
Variance	426	1462	2271	4836	7504	6358	4326	10792	7681	4693	1685	1564
C. Variation	1.237	0.836	0.560	0.679	0.456	0.353	0.757	1.243	0.850	0.469	0.500	0.936

Station Numéro : 1090018400

Nombre d'années : 68

Nom de la station : Tabou

Année	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
1919	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	53	97	159	86
1920	66	81	5	152	0*	646	198	0*	0*	0*	0*	0*
1921	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	10*	432	246
1922	65	58	66	61	345	226	8	40	137	174	344	151
1923	14	9	67	103	483	255	59	11	163	190	176	113
1924	37	13	159	225	282	968	221	59	193	172	75	145
1925	0	7	86	0*	0*	0*	0*	0*	52*	71	52	27
1926	7	69	0*	71	586	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*
1927	0*	0*	0*	0*	0*	0*	77	6	279	505	302	368
1928	17	69	67	167	857	813	428	141	334	123	133	67
1929	41	31	301	246	637	526	111	21	156	34	276	143
1930	144	35	0*	0*	0*	0*	0*	0*	141	0*	0*	0*
1932	30	105	69	24	514	527	144	7	166	316	192	127
1933	31	48	91	96	536	408	124	212	95	178	355	0*
1934	0*	17	77	179	155	273	399	118	339	253	71	112
1935	11	7	27	38	548	896	234	120	340	444	168	106
1936	6	150	231	310	463	384	65	20	181	102	544	121
1937	23	127	70	93	189	693	47	91	225	246	245	140
1938	44	69	141	76	609	471	355	39	248	123	317	128
1939	45	23	144	122	392	524	115	118	42	65	15	141
1940	118	61	47	102	401	341	155	164	143	263	75	67
1941	26	45	31	346	660	644	182	87	239	258	93	152
1942	110	31	68	84	246	344	29	45	62	88	138	325
1943	1	101	169	209	631	407	61	87	382	209	254	249
1944	113	52	38	22	205	760	55	160	360	244	153	125
1945	99	69	58	247	330	205	147	21	192	265	183	140
1946	31	7	17	30	329	267	31	22	114	301	108	64
1947	9	94	87	266	526	805	329	463	322	253	156	64
1948	0	61	97	136	438	317	25	51	125	142	142	50
1949	33	19	16	91	348	949	242	61	268	128	163	54
1950	18	112	34	192	258	968	20	29	58	148	118	88
1951	151	36	28	94	478	886	35	117	593	571	150	66
1952	34	38	181	26	390	926	162	29	545	298	352	63
1953	13	12	117	134	608	428	253	22	100	182	140	208
1954	253	20	302	194	475	330	24	57	227	535	289	138
1955	118	91	154	173	595	751	127	82	362	244	183	521
1956	83	17	36	123	441	167	122	23	297	140	166	405
1957	20	1	167	137	424	512	49	197	53	219	255	201
1958	217	36	113	323	894	133	14	57	106	86	246	289
1959	40	93	90	148	507	228	178	73	357	166	121	79
1960	57	53	146	73	253	864	82	132	379	100	196	110
1961	1	43	100	76	342	573	17	11	179	343	229	3
1962	1	11	92	79	376	640	252	53	110	61	334	83
1963	74	1	63	121	83	610	1170	60	332	174	121	16
1964	63	15	22	52	436	631	52	55	154	59	92	252

* : Mois incomplet

Station Numéro : 1090018400

Nombre d'années : 68

Nom de la station : Tabou

Année	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
1965	184	5	52	146	560	552	192	95	71	72	230	31
1966	13*	57*	45	91	85	621	303	99	154	103	142	58
1967	21	51	14	74	319	555	70	61	159	72	106	240
1968	156	65	98	26	197	531	394	426	209	199	550	94
1969	4	8	179	307	373	321	216	198	72	125	215	207
1970	41	132	51	174	386	600	125	169	495	250	218	136
1971	13	51	66	108	275	877	174	115	169	127	322	331
1972	50	24	136	154	421	427	347	57	203	112	123	80
1973	33	32	173	144	339	292	129	298	460	378	7	66
1974	7	135	63	60	104	753	250	83	148	182	155	206
1975	5	49	159	102	243	539	141	70	205	55	100	112
1976	10	87	51	248	795	426	54	52	142	132	207	11
1977	14	63	37	96	332	761	47	153	286	161	41	228
1978	118*	138*	83*	370*	1014*	251*	102*	117*	57*	166*	144*	330*
1979	31*	53*	65*	127*	228*	309*	210*	253*	307*	322*	260*	104*
1980	142*	30*	61*	145	490	471*	158*	105*	337*	106*	327*	45*
1981	30	12	184	156*	308	441	199	83	467	107	143	90
1982	14	13	51	261	926	272	193	118*	66	174	134	154
1983	0	13	102	24	1094	272	55	90	139	0	143	196
1984	70	40	85	228	189	429	988	393	517	292	103	17
1985	35	5	8	78	203	526	100	470	88	22	257	25
1986	35	5	45	103	348	352	7	129	256	168	142	82
1987	53	94	116	75	359	501	243	402	517	212	58	217

* : Mois incomplet

Tabou	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
Moyenne	51	48	93	135	427	531	177	114	229	189	189	141
Nbre d'années	60	61	60	60	60	59	60	58	61	61	62	61
Maximum	253	150	302	346	1094	968	1170	470	593	571	550	521
Minimum	0	1	5	22	83	133	7	6	42	0	7	3
Variance	3062	1443	4257	6561	42066	50565	39858	12871	19186	14328	12266	10400
C. Variation	1.092	0.794	0.700	0.601	0.480	0.423	1.127	0.996	0.605	0.634	0.586	0.722

Station Numéro : 1090021500

Nombre d'années : 12

Nom de la station : Yakassé-Attobrou

Année	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
1976	10	59	90	117	222	469	83	87	16	230	142	0
1977	15	4	26	187	259	291	66	86	0*	138	45	98
1978	1	82	112	246	184	361	11	29	96	220	51	23
1979	4	1	203	87	239	241	263	35	129	238	124	54
1980	4*	76	169	18	204*	179	91	71	184	177	46	41
1981	0	48	88	45	228	82	160	39	95	172	43	8
1982	0	43	167	65	133	214	163	53	0	146	74	0
1983	0	63	5	77	207	236	9	23	140	9	21	125
1984	2	32	146	136	110	283	66	128	90	455	103	34
1985	92	36	81	152	102	196	124	81	32	145	37	15
1986	0	106	120	102	44	139	93	79	51	221	0	34
1987	13	26	98	32	81	63	39	117	191	180	66	8

* : Mois incomplet

Yakassé-A	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
Moyenne	13	48	109	105	165	230	97	69	93	194	63	37
Nbre d'années	11	12	12	12	11	12	12	12	11	12	12	12
Maximum	92	106	203	246	259	469	263	128	191	455	142	125
Minimum	0	1	5	18	44	63	9	23	0	9	0	0
Variance	655	891	3067	4077	4837	11885	4762	1069	3768	9647	1603	1423
C. Variation	2.043	0.622	0.510	0.606	0.423	0.475	0.709	0.474	0.659	0.506	0.639	1.028

TOTAUX MENSUELS

Zone de transition

Station Numéro : 1090004000

Nombre d'années : 34

Nom de la station : Bocanda

Année	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
1954	0	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0
1955	0*	0*	0*	0*	0*	0*	122	44	148	198	8	37
1956	0	25	100	138	166	137	69	22	163	130	29	3
1957	0	27	102	197	179	149	138	146	192	111	49	9
1958	15	5	157	150	118	65	1	15	43	75	29	82
1959	6	55	150	140	104	117	219	73	219	119	12	3
1960	56	3	149	131	64	208	104	85	158	124	41	0
1961	3	0	132	227	121	103	93	9	57	192	24	0
1962	10	19	126	253	176	348	32	102	219	195	94	0
1963	4	113	40	225	128	194	187	234	129	241	62	0
1964	11	0	80	54	140	238	46	46	58	136	32	99
1965	17	29	95	162	86	214	97	96	156	52	79	0
1966	0	14	73	148	137	72	72	96	83	133	3	6
1967	0	35	71	115	94	190	77	51	108	33	132	42
1968	0	106	41	195	108	205	117	315	164	310	68	60
1969	0	66	35	147	74	171	64	38	4	192	32	0
1970	13	50	203	90	209	156	14	45	201	73	6	0
1971	0	92	141	80	74	200	45	59	95	185	26	10
1972	0	25	231	157	230	241	77	8	97	113	3	21
1973	0	58	69	108	66	218	69	270	300	133	24	0
1974	2	21	120	117	70	125	95	56	209	137	23	0
1975	0	58	192	142	204	162	173	15	170	155	10	11
1976	0	112	72	145	100	97	24	50	49	101	143	0
1977	12	43	55	75	339	134	38	75	149	107	7	13
1978	0	28*	72*	222	124*	148*	18*	26*	230	69*	17	14
1979	0	0*	59*	89	179	354	117*	30	152	115	28	0
1980	7	85	65	110	192	89*	80	64	215	106	77	0
1981	0	3	162	98	82	137	103	38	55	247	4	0
1982	0	56	116	211	165	164	105	42	6	100	92	0
1983	0	51	39	58	322	103	25	0	89	10	51	27
1984	0	34	0*	172	138	196	157	201	108	89	21	0
1985	18	20	77	104	62	212	155	224	207	82	45	2
1986	0	25	35	89	135	184	29	57	0*	49	26	0
1987	0	50	62	153	75	159	14	214	328	65	8	0

* : Mois incomplet

Bocanda	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
Moyenne	5	43	103	141	140	175	85	88	143	128	40	13
Nbre d'années	33	30	29	32	31	30	31	32	32	32	33	34
Maximum	56	113	231	253	339	354	219	315	328	310	143	99
Minimum	0	0	35	54	62	65	1	0	4	10	3	0
Variance	113	1054	2773	2618	4739	4332	2901	6721	6012	4174	1270	578
C. Variation	2.013	0.761	0.511	0.364	0.492	0.376	0.633	0.931	0.544	0.503	0.902	1.849

Station Numéro : 1090005200

Nombre d'années : 64

Nom de la station : Bouaflé

Année	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
1924	12	128	193	174	187	319	23	93	365	137	51	10
1925	0	11	287	195	84	284	158	82	402	103	7	0
1926	8	5	94	147	162	266	38	37	398	43	21	3
1927	14	24	95	116	192	200	65	39	142	293	36	20
1928	55	35	114	87	121	240	189	152	311	232	27	45
1929	0	126	123	84	204	358	133	46	175	237	27	0
1930	69	98	51	115	142	163	76	64	138	53	90	0*
1931	30	83	196	199	212	157	37	237	144	48	44	41
1932	0	60	111	102	203	95	93	48	103	147	35	30
1933	15	48	163	134	49	238	307	121	97	90	194	30
1934	10	35	138	140	188	208	89	134	176	120	0	19
1935	12	19	98	243	142	229	69	136	141	178	13	18
1936	20	83	30	204	264	109	18	33	252	76	91	0
1937	0	0*	66	132	207	210	25	66	269	175	86	45
1938	36	3	91	93	209	141	50	136	440	139	165	20
1939	4	51	34	168	180	197	120	81	83	76	29	71
1940	0	47	144	234	183	132	93	160	97	98	30	5
1941	28	2	49	168	168	193	134	74	173	55	40	59
1942	26	91	193	42	274	101	13	69	135	146	67	46
1943	18	94	136	65	208	239	154	97	137	142	47	22
1944	3	100	206	90	25	102	66	97	244	104	15	35
1945	0	19	144	156	173	112	46	79	230	240	21	0
1946	51	62	66	161	199	65	18	26	248	150	49	5
1947	0	33	71	111	87	141	43	117	274	115	119	153
1948	0	13	107	264	226	91	19	109	259	141	61	50
1949	0	94	142	110	343	239	96	166	354	255	75	24
1950	0	22	107	140	139	186	53	125	149	236	29	85
1951	7	97	81	86	94	187	136	183	216	265	11	13
1952	0	38	83	229	130	176	155	42	244	136	73	16
1953	5	203	120	34	200	299	87	82	126	155	25	4
1954	10	133	205	254	169	131	22	80	194	199	55	10
1955	97	37	41	197	281	274	143	185	251	106	18	75
1956	1	81	106	200	127	174	48	98	229	142	31	45
1957	3	85	123	115	234	279	167	215	215	179	78	25
1958	101	65	146	192	79	39	1	19	138	77	140	2
1959	7	105	155	170	190	175	108	48	388	71	55	128
1960	34	29	148	202	22	410	49	136	300	50	16	73
1961	0	0	144	127	122	148	70	17	189	159	33	17
1962	0	139	91	191	40	275	91	108	200	150	100	14
1963	116	118	87	242	281	91	328	84	209	284	49	43
1964	31	39	223	70	156	235	48	171	171	59	65	72
1965	63	69	142	178	153	130	32	90	250	118	25	1
1966	0	35	185	151	182	274	146	88	295	100	51	30
1967	0	58	101	97	122	192	32	42	237	40	44	30
1968	0	160	96	92	186	258	186	291	268	212	113	51

* : Mois incomplet

Station Numéro : 1090005200

Nombre d'années : 64

Nom de la station : Bouaflé

Année	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
1969	0	167	35	104	26	113	38	88	162	296	90	0
1970	23	37	185	78	167	169	16	61	287	115	22	33
1971	11	96	232	162	156	208	85	92	228	121	16	52
1972	28	92	133	142	229	365	162	41	96	188	5	42
1973	4	59	36	84	73	116	73	128	368	130	5	0
1974	15	78	133	121	176	63	42	52	133	91	5	16
1975	0	75	153	26	123	113	137	29	144	30	13	7
1976	34	55	65	105	178	152	17	53	39	143	94	0
1977	1	9	117	83	183	131	51	95	186	98	0	13
1978	0	34	64*	225	97	169	10	3	240	87*	9*	50*
1979	5	4*	50*	200*	140*	317	133	39*	220*	93	13*	21*
1980	19*	112*	156*	71*	347*	60*	265*	163*	215	206*	82*	4*
1981	0	18	119	115	98	148	86	55	259	99	7	0
1982	0	104	181	119	166	209	44	254	68	129	50	0
1983	0	4	42	156	303	93	33	3	142	9	29	4
1984	0	36	51	179	143	137	201	231	99	138	15	0
1985	16	0	105	126	135	182	178	302	290	77	89	0
1986	0	94	139	158	117	54	39	167	139	29	2	0
1987	31	31	62	44	243	196	61	189	304	93	11	0

* : Mois incomplet

Bouaflé	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
Moyenne	17	63	120	141	164	186	87	104	214	132	48	28
Nbre d'années	63	61	61	62	62	63	63	62	63	62	61	60
Maximum	116	203	287	264	343	410	328	302	440	296	194	153
Minimum	0	0	30	26	22	39	1	3	39	9	0	0
Variance	659	2070	3016	3218	4552	6363	4537	4639	7974	4674	1666	971
C. Variation	1.534	0.717	0.458	0.403	0.412	0.430	0.774	0.655	0.418	0.516	0.858	1.130

Station Numéro : 1090005600

Nombre d'années : 22

Nom de la station : Bouaké aéro

Année	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
1966	0	3	72	186	149	394	107	70	170	168	39	10
1967	0	59	158	124	125	138	32	99	125	38	35	5
1968	6	104	46	76	158	197	184	159	168	142	44	28
1969	0	38	73	113	13	105	127	85	93	213	88	43
1970	45	0	77	134	87	102	78	123	234	59	55	0
1971	0	83	112	113	149	138	48	54	388	82	11	92
1972	0	39	214	115	228	246	33	106	150	134	1	25
1973	0	25	38	145	126	82	44	164	199	102	5	0
1974	21	8	136	155	57	40	194	164	198	196	6	0
1975	0	17	111	112	142	131	117	44	121	47	60	13
1976	0	94	42	105	129	90	84	94	122	62	41	0
1977	24	24	76	61	139	139	52	203	271	130	4	39
1978	0	20*	106*	206	120*	129*	55*	46*	141*	130*	0	7
1979	2	0	64	124	133	284*	210*	54*	92*	104	13	1
1980	9*	29	83*	100*	192	51*	299*	183*	296*	143	20	16
1981	0	43	179	148	156	172	88	118	126	93	18	8
1982	0	87	150	193	39	57	49	86	98	179	42	0
1983	0	8	18	143	283	67	24	57	98	3	12	13
1984	0	2	104	111	105	86	255	189	56	184	3	1
1985	66	7	31	103	145	96	167	491	194	87	34	1
1986	0	133	51	158	93	92	200	84	150	46	11	0
1987	0	18	64	51	160	151	88	252	342	80	9	8

* : Mois incomplet

Bouaké aé	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
Moyenne	8	39	91	127	134	133	104	139	174	109	25	14
Nbre d'années	21	21	20	21	21	19	19	19	19	21	22	22
Maximum	66	133	214	206	283	394	255	491	388	213	88	92
Minimum	0	0	18	51	13	40	24	44	56	3	0	0
Variance	290	1465	2722	1509	3391	6159	4315	9828	6939	3182	508	444
C. Variation	2.196	0.977	0.574	0.305	0.435	0.591	0.633	0.713	0.479	0.516	0.898	1.498

Station Numéro : 1090007300

Nombre d'années : 66

Nom de la station : Dabakala

Année	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
1922	0*	0*	0*	0*	0*	86	11	116	119	282	75	8
1923	6	26	56	138	143	85	127	64	233	139	56	0
1924	8	104	37	196	211	138	71	46	290	198	22	0
1925	0	9	85	79	220	188	125	138	334	140	93	0
1926	9	62	184	105	242	116	36	121	167	29	37	38
1927	54	2	15	224	195	183	51	69	278	291	25	10
1928	0	11	78	151	87	152	109	248	304	153	2	0
1929	0	33	72	99	113	239	66	116	238	79	22	0
1930	0	5	14	87	136	329	120	35	477	59	22	49
1931	0	121	30	68	223	170	234	74	164	72	0	1
1932	0	69	77	160	181	78	91	63	211	85	60	28
1933	0	20	127	118	151	125	138	224	134	101	116	14
1934	0	0	42	177	47	195	167	205	177	120	1	0
1935	60	6	69	159	76	129	28	236	419	203	61	0
1936	0	53	23	135	164	74	92	69	271	191	55	0
1937	0	35	40	50	256	95	61	99	306	95	54	26
1938	0	0	52	174	158	102	58	218	184	170	34	5
1939	0	57	134	88	202	84	87	52	163	66	67	0
1940	6	0	82	138	119	165	35	71	197	200	50	0
1941	2	0	133	61	52	170	149	71	101	53	45	37
1942	11	113	43	102	162	68	49	75	129	205	24	14
1943	0	22	69	135	160	109	70	145	245	126	65	14
1944	0	36	129	131	82	189	127	150	203	252	40	11
1945	0	15	5	50	154	106	130	191	222	222	3	0
1946	36	36	35	98	107	72	27	92	152	175	1	4
1947	10	72	45	33	77	193	51	217	384	122	19	65
1948	0	52	53	330	135	106	18	71	156	42	64	8
1949	0	4	139	73	179	94	236	290	214	199	21	0
1950	59	45	14	164	129	26	60	94	116	46	20	9
1951	7	31	86	22	78	170	119	184	261	229	0	6
1952	0	58	52	69	108	83	184	111	341	154	20	38
1953	0	160	10	87	139	167	159	81	186	142	0	44
1954	12	38	46	160	147	187	8	152	193	168	40	0
1955	0	0	107	204	153	235	184	92	380	135	48	0
1956	0	136	176	139	77	223	34	112	181	29	20	14
1957	0	4	128	254	111	164	135	380	325	205	9	27
1958	108	0	43	111	97	101	8	64	155	69	74	18
1959	0	38	76	69	102	184	89	63	307	63	54	40
1960	0	0	53	114	50	166	91	206	261	107	14	0
1961	7	0	62	132	155	121	142	41	184	111	0	0
1962	0	124	18	138	154	185	73	221	120	100	92	0
1963	26	0	0	172	172	180	182	180	236	163	26	0
1964	30	0	85	99	134	210	93	260	244	52	88	19
1965	37	81	23	200	215	187	162	182	315	73	12	0
1966	0	0	175	119	160	171	42	135	131	250	29	52

* : Mois incomplet

Station Numéro : 1090007300

Nombre d'années : 66

Nom de la station : Dabakala

Année	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
1967	0	56	64	83	120	135	111	270	181	67	30	0
1968	0	28	41	192	162	128	365	310	180	126	102	3
1969	0	90	90	188	45	85	73	10	84	228	124	0
1970	38	0	39	63	157	64	99	173	298	57	20	3
1971	0	11	77	165	96	111	109	171	315	89	0	14
1972	0	9	111	125	228	94	9	58	62	105	0	34
1973	0	14	13	112	147	136	77	290	239	58	6	18
1974	0	13	177	168	16	3	2	14	171	39	0	0
1975	0	0	0	77	39	92	94	122	282	55	29	37
1976	0	16	77	11	96	113	10	70	98	0*	0*	0*
1977	0	11	10	82	131	104	22	285	346	106	0	2
1978	0	8	55	135	60	161	152	28	99	40	10	0
1979	0	0	79	121	94	253	168	59	180	203	10	9
1980	27	80	18	75	230	66	141	148	124	0*	30	0
1981	0	0	117	14	74	61	86*	24	110	35	2	0
1982	0	10	29	76	73	102	16	97	24	51	28	3
1983	0	0	0	143	35	22	36	9	32	0	3	52
1984	0	1	211	68	96	80	287	116	80	271	6	0
1985	8	4	36	83	100	87	221	299	276	61	9	0
1986	0	8	20	223	188	58	120	87	99	92	20	0
1987	0	5	68	0*	137	222	58	394	295	130	0	0

* : Mois incomplet

Dabakala	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
Moyenne	9	31	67	122	131	133	100	139	212	125	32	12
Nbre d'années	65	65	65	64	65	66	65	66	66	64	65	65
Maximum	108	160	211	330	256	329	365	394	477	291	124	65
Minimum	0	0	0	11	16	3	2	9	24	0	0	0
Variance	370	1519	2482	3481	3096	3676	5079	8302	8992	5147	968	276
C. Variation	2.231	1.240	0.743	0.483	0.423	0.456	0.713	0.657	0.448	0.575	0.959	1.392

Station Numéro : 1090009100

Nombre d'années : 67

Nom de la station : Dimbokro

Année	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
1921	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	61*	98	11
1922	0	13	65	283	157	211	6	47	144	255	152	6
1923	66	105	85	153	228	155	136	19	63	158	81	0
1924	36	50	167	136	209	268	28	20	230	90	50	43
1925	0	9	91	183	193	143	184	98	118	27	138	5
1926	0	34	151	131	230	359	38	57	221	83	93	18
1927	39	5	67	282	202	150	108	6	121	156	43	3
1928	8	0	204	72	147	183	108	64	82	189	28	2
1929	0	95	262	82	96	220	140	13	219	123	60	5
1930	0	30	132	144	246	267	19	7	293	85	82	0
1931	30	83	195	200	263	158	41	137	161	144	33	15
1932	45	137	148	97	114	101	35	84	53	144	74	0
1933	28	61	104	322	108	241	104	191	48	109	55	29
1934	0	6	131	131	160	184	46	25	147	119	21	2
1935	11	22	78	241	194	103	125	52	88	261	64	3
1936	0	112	171	149	280	216	7	1	175	142	100	17
1937	0	19	96	96	144	225	83	2	208	136	84	15
1938	54	36	181	145	418	325	82	116	262	216	256	39
1939	32	66	98	142	199	268	131	60	92	17	29	48
1940	98	42	55	125	232	179	21	163	94	178	91	0
1941	0	23	96	146	180	145	167	44	273	59	24	13
1942	24	50	141	130	298	160	16	17	63	138	37	37
1943	18	8	103	136	147	161	50	52	129	130	180	36
1944	4	82	97	163	112	225	94	111	120	123	30	43
1945	1	13	223	169	239	143	58	33	88	211	28	4
1946	28	4	92	131	180	120	10	3	138	167	61	10
1947	47	46	90	73	118	118	90	139	171	99	1	15
1948	0	19	59	183	197	141	48	29	31	58	55	8
1949	0	23	94	103	138	189	149	67	212	173	18	4
1950	16	61	79	48	87	103	11	30	5	128	35	10
1951	9	72	48	30	170	109	50	31	80	184	67	0
1952	2	38	67	138	153	136	100	45	193	175	73	8
1953	0	16	115	70	113	201	287	14	118	155	14	41
1954	18	84	63	325	161	121	32	7	47	144	111	6
1955	26	101	97	208	324	280	154	33	159	144	30	8
1956	0	29	91	145	239	177	208	21	101	91	63	44
1957	0	98	89	150	107	95	141	164	135	83	96	56
1958	39	32	39	157	111	181	4	28	149	91	60	17
1959	11	45	264	137	150	145	140	67	329	124	40	25
1960	19	0	164	127	171	111	32	91	162	124	22	10
1961	25	0	127	185	188	138	281	43	77	145	20	0
1962	0	19	158	132	162	276	201	103	113	196	98	16
1963	0	105	110	133	136	202	162	185	276	176	7	0
1964	21	5	204	104	144	291	88	56	33	44	58	86
1965	4	99	174	158	132	213	84	80	65	100	5	0

* : Mois incomplet

Station Numéro : 1090009100

Nombre d'années : 67

Nom de la station : Dimbokro

Année	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
1966	0	52	127	253	196	117	160	66	115	61	56	37
1967	0	72	103	77	148	199	115	50	189	38	75	104
1968	20	132	122	201	235	350	282	122	160	188	117	19
1969	0	38	53	189	59	222	41	59	20	99	111	31
1970	17	19	111	190	143	76	54	58	311	79	26	0
1971	31	96	132	137	148	226	61	50	108	72	61	21
1972	36	68	89	146	192	309	61	7	82	90	46	76
1973	0	41	94	94	59	154	105	120	212	163	21	0
1974	28	60	130	146	101	142	123	161	234	87	16	12
1975	0	51	132	101	309	61	189	5	113	121	28	10
1976	0	116	160	83	132	309	62	64	14	85	103	0
1977	29	6	81	50	155	125	59	52	124	92	4	38
1978	0	33*	115*	311*	107*	192	24*	16	109*	82*	94	16*
1979	16	40	90	89*	242*	172*	167*	5*	163*	98*	19	57
1980	22*	52	89*	79*	116*	112*	124*	105*	159*	114*	64	0*
1981	0	19	161	99	123	135	148	78	96	153	4	4
1982	0	73	142	210	157	197	34	69	12	56	53	0
1983	0	30	48	119	290	353	4	1	58	11	12	39
1984	59	11	188	58	202	172	128	66	122	305	13	3
1985	2	77	90	132	67	193	127	198	77	146	39	16
1986	0	7	99	39	174	74	62	53	150*	140	16	0
1987	2	71	41	12	106	195	51	124*	279	122	1	11

* : Mois incomplet

Dimbokro	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
Moyenne	15	48	118	142	174	187	95	63	136	127	57	19
Nbre d'années	65	65	64	63	63	64	63	63	62	63	67	65
Maximum	98	137	264	325	418	359	287	198	329	305	256	104
Minimum	0	0	39	12	59	61	4	1	5	11	1	0
Variance	398	1301	2555	4130	4555	5038	4717	2588	6224	3293	2077	488
C. Variation	1.299	0.748	0.428	0.453	0.387	0.380	0.725	0.811	0.581	0.452	0.794	1.163

Station Numéro : 1090012800

Nombre d'années : 11

Nom de la station : Koun-Fao

Année	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
1977	33	18*	44	86	205	174	154	224*	170*	204*	0	0*
1978	0	97	276	434	376	429	341	65*	181	330	239	194*
1979	0	0	81	310*	272	484	532*	265	421	237	40*	9*
1980	12	31	100	87	189	135	156	105	297*	143	49	6
1981	0	0	163	48	179	107	55	117	77	48	0	0
1982	0	151	96	73	317	150	23	58	8	168	63	0
1983	0	0	49	85	205	207	0	0	96	12	39	10
1984	0	18	72	143	159	129	217	199	144	128	13	0
1985	0	6	155	96	125	132	127	181	176	142	6	0
1986	0	8	100	94	189	162	86	17	199	144	19	0
1987	3	14	106	60	68	218	130	246	251	189	3	0

* : Mois incomplet

Koun-Fao	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
Moyenne	4	33	113	121	208	212	129	132	173	154	43	2
Nbre d'années	11	10	11	10	11	11	10	9	9	10	10	8
Maximum	33	151	276	434	376	484	341	265	421	330	239	10
Minimum	0	0	44	48	68	107	0	0	8	12	0	0
Variance	92	2327	3919	11473	6798	14452	8939	8309	12378	7146	4702	14
C. Variation	2.232	1.483	0.554	0.887	0.397	0.568	0.732	0.691	0.644	0.549	1.594	1.806

Station Numéro : 1090014800

Nombre d'années : 51

Nom de la station : Mankono

Année	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
1937	0*	0*	0*	0*	0*	91	115	309	250	132	54	2
1938	0	50	114	93	186	103	65	0*	0*	0*	0*	0*
1939	26	45	34	102	167	89	184	101	158	172	10	7
1940	6	11	116	46	175	109	175	194	229	114	96	2
1941	0	0	154	140	190	110	128	79	287	39	61	0
1942	126	61	98	74	86	83	40	176	158	165	21	6
1943	20	35	91	48	137	121	50	165	219	189	49	4
1944	0	46	107	145	233	139	207	283	247	105	49	24
1945	28	20	82	71	142	62	286	288	443	154	24	8
1946	18	0	126	131	90	167	138	58	138	110	32	0
1947	6	30	33	132	109	129	101	294	333	138	22	39
1948	0	42	62	95	109	148	0	52	332	0	16	7
1949	50	30	42	136	185	136	106	190	166	90	102	0
1950	4	70	28	93	51	44	110	99	212	171	31	26
1951	0	74	161	116	74	141	93	222	274	351	30	0
1952	0	43	33	101	95	119	389	277	303	208	4	19
1953	0	88	66	29	131	91	261	237	116	76	22	15
1954	0	39	41	202	150	125	43	167	125	183	56	0
1955	1	22	72	121	109	173	269	92	247	243	9	0
1956	27	0	76	71	20	92	98	227	248	64	0	43
1957	0	46	75	120	180	150	160	262	487	153	65	21
1958	77	21	43	112	42	137	7	78	279	52	85	17
1959	16	43	93	90	137	349	231	109	294	53	33	33
1960	0	17	91	105	124	178	152	319	390	71	11	74
1961	0	0	40	302	52	0*	204	103	280	54	0	0
1962	0	42	56	100	122	334	11	337	197	183	99	2
1963	25	90	52	202	204	179	213	145	129	320	70	0
1964	13	8	72	197	166	196	119	158	175	44	4	35
1965	36	47	39	105	68	263	145	221	120	55	0	0
1966	0	11	50	104	227	168	113	92	194	232	18	1
1967	0	40	77	99	92	141	94	233	220	20	1	0
1968	0	39	127	160	107	71	203	155	283	277	133	0
1969	23	71	63	119	0	122	107	266	138	204	52	0
1970	0	7	87	101	109	86	43	169	265	96	33	3
1971	0	78*	142	44	132	134	30	262	478	130	0*	0*
1972	0*	44	116	67	122	87	119	84	125	44	23	1
1973	0	10	81	301	121	32	59	416	198	103	8	6
1974	3	0	114	155	20	181	215	95	299	71	0	0
1975	0	78	97	8*	205	108	153	111	217	75	42	77
1976	20	39	61	124	80	100	73	100	163	177	22	0
1977	9	17	64	34	92	96	28	163	301	70	0	0
1978	0	19	22	245	72	83	96	138	179	0*	0*	0*
1979	0*	0*	80	109	173	259	213	129	284	86	13	0
1980	25	17	196	93	191	137	203	138*	155	164*	16	9
1981	0	9	51	178	174	99	83	53	250	78	0	0

* : Mois incomplet

Station Numéro : 1090014800

Nombre d'années : 51

Nom de la station : Mankono

Année	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
1982	0	101	79	132	103	197	102	154	58	93	28	14
1983	0	58	0	112	91	48	30	82	142	13	24	27
1984	8	23	185	78	107	105	169	147	127	178	22	0
1985	11	8	76	193	88	123	417	278	183	78	26	20
1986	0	25	42	152	132	78	204	127	164	50	3	0
1987	27	66	27	95	99	204	101	313	175	100	8	23

* : Mois incomplet

Mankono	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
Moyenne	13	35	79	122	121	134	136	180	229	122	32	12
Nbre d'années	48	48	50	49	50	50	51	49	50	48	48	48
Maximum	126	101	196	302	233	349	417	416	487	351	133	77
Minimum	0	0	0	29	0	32	0	52	58	0	0	0
Variance	512	676	1741	3386	2846	4111	7957	7702	8470	6014	959	319
C. Variation	1.797	0.732	0.530	0.477	0.439	0.477	0.654	0.488	0.402	0.635	0.971	1.521

Station Numéro : 1090017100

Nombre d'années : 18

Nom de la station : Sandegué

Année	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
1970	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	191*	51	28	0
1971	0	66	95	232	160	157	62	100	205	45	35	3
1972	0	52	78	85	253	99	132	32	97	265	0	17
1973	0	22	53	106	154	95	59	195	96	79	20	2
1974	62	2	202	170	84	81	161	309	301	99	17	6
1975	0	25	103	115	117	91	158	12	90	56	25	30
1976	0	92	96	90	71	98	13	55	175	94	130	0
1977	6	10	233*	43	0*	60	49	292	145	112	6	0
1978	0	23	188	128	103	125	119*	22	78	96	0	23
1979	0	0	55	131	98	415	317	102	304	160	26	0
1980	7	119	74	105	193	154	113	112	245	350	134	27
1981	0	0	287	105	321	233	278	95	232	199	36	13
1982	0	19	181	120	331	130	38	82	46	101	26	0
1983	0	1	37	57	31	89	20	49	123	0	102	50
1984	0	0	284	131	191	84	258	176	80	236	36	0
1985	0	25	159	68	101	90	282	228	273	59	23	7
1986	0	27	61	221	369	76	60	101	122	122	21	0
1987	0	21	192	35	143	141	153	145	163	80	0	5

* : Mois incomplet

Sandegué	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
Moyenne	4	30	134	114	170	131	135	124	163	122	37	10
Nbre d'années	17	17	16	17	16	17	16	17	17	18	18	18
Maximum	62	119	287	232	369	415	317	309	304	350	134	50
Minimum	0	0	37	35	31	60	13	12	46	0	0	0
Variance	212	1102	6106	2799	9443	6698	9588	7515	6456	7402	1612	190
C. Variation	3.293	1.114	0.583	0.463	0.571	0.627	0.728	0.699	0.492	0.703	1.084	1.360

Station Numéro : 1090751000

Nombre d'années : 9

Nom de la station : Sarhala

Année	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
1979	0	0	132	179	150	207	263*	95*	0*	0*	0*	0*
1980	11	4	3*	122	156	91*	239	282	305	282	56*	8*
1981	0	2	39	81	216	189	144	0	63	60	5	0
1982	0	55	79	80	159	126	138	125	149	157	70	30
1983	0	23	2	68	116	68	48	92	70	24	22	36
1984	0	0	138	133	121	97	280	239	106	44	24	0
1985	10	8	56	78	133	68	253	348	569	77	3	14
1986	0	23	11	22	100	37	155	164	224	22	89	0
1987	113	38	9	42	152	144	65	575	442	155	23	16

* : Mois incomplet

Sarhala	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
Moyenne	15	17	58	90	145	117	165	228	241	103	34	14
Nbre d'années	9	9	8	9	9	8	8	8	8	8	7	7
Maximum	113	55	138	179	216	207	280	575	569	282	89	36
Minimum	0	0	2	22	100	37	48	0	63	22	3	0
Variance	1232	334	2559	2042	1003	3206	6411	27866	30009	7072	945	188
C. Variation	2.342	1.071	0.870	0.504	0.219	0.484	0.484	0.732	0.719	0.819	0.911	1.003

Station Numéro : 1090753000

Nombre d'années : 9

Nom de la station : Satama Sokoura

Année	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
1976	0	20*	35	153	92	71	10	89	105	47	126	0
1977	4	2	61*	168	74	143	38*	147	188*	44*	0	0*
1978	0	20	38	115	158	147	51	16	109	82	0	24
1979	0	0	78	162	104	222	171	25	182	126	14	0
1980	14	81	90	115	185	57	144	134	272	132	122	0
1981	0	2	77	185	119	160	83	101	159	57	7	0
1982	0	19	156	200	106	123	10	115	26	72	80	0
1983	0	1	64	112	191	75	21	22	162	8	19	0
1984	0	0	18	52	71	120	134	0*	0*	0*	0*	0*

* : Mois incomplet

Satama So	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
Moyenne	2	16	69	140	122	124	78	81	145	75	46	4
Nbre d'années	9	8	8	9	9	9	8	8	7	7	8	7
Maximum	14	81	156	200	191	222	171	147	272	132	126	24
Minimum	0	0	18	52	71	57	10	16	26	8	0	0
Variance	21	669	1609	1872	1825	2390	3673	2439	5003	1635	2600	73
C. Variation	2.185	1.642	0.577	0.308	0.349	0.394	0.777	0.608	0.487	0.540	1.108	2.449

Station Numéro : 1090017500

Nombre d'années : 66

Nom de la station : Séguéla

Année	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
1921	0*	0*	0*	0*	0*	166	166	215	284	316	81	6
1922	0*	0*	84	286	65	132	23	103	230	183	118	6
1923	28	61	102	83	90	133	47	61	152	228	25	2
1924	72	55	166	110	194	228	146	150	297	149	117	0
1925	0	3	200	92	105	114	338	132	291	320	44	0
1926	30	38	164	76	170	87	48	92*	265	28	73	27
1927	0	22	12	157	104	121	51	67	353	252	13	38
1928	32	0	207	51	71	152	166	356	170	174	9	0
1929	0	41	97	145	68	180	20	194	324	112	86	0
1930	0	30	80	158	292	161	62	157	278	249	70	14
1931	19	83	82	239	277	87	85	164	195	128	33	12
1932	0	84	104	58	126	120	0	74	365	101	71	13
1933	5	28	124	90	88	140	198	250	268	99	116	95
1934	1	10	128	86	106	173	253	95	257	215	18	38
1935	19	0	59	84	122	301	62	135	189	247	34	0
1936	5	107	7	138	177	127	122	60	449	97	85	13
1937	0	24	72	124	132	191	101	262	171	182	58	17
1938	3	2	73	62	198	75	22	205	372	129	54	33
1939	45	19	179	101	129	106	199	114	112	228	23	39
1940	32	25	197	68	88	146	71	166	163	144	82	0
1941	18	0	143	71	163	91	127	144	144	73	46	18
1942	41	47	83	128	146	76	32	392	153	266	18	6
1943	34	36	29	77	211	115	108	162	276	229	93	58
1944	3	41	82	105	223	158	128	174	193	107	55	34
1945	7	25	47	147	101	69	351	162	213	163	54	16
1946	45	26	127	157	87	67	105	70	247	151	19	73
1947	0	37	23	35	74	125	178	246	533	217	40	20
1948	0	92	115	108	79	171	23	147	339	74	25	68
1949	9	33	137	104	243	146	124	189	213	137	45	0
1950	0	34	20	40	81	69	100	91	441	229	23	33
1951	9	115	155	55	95	155	52	304	178	380	89	0
1952	0	66	85	147	215	76	261	172	365	271	44	13
1953	5	102	87	44	182	91	267	185	147	136	62	27
1954	72	50	66	212	105	151	13	202	229	267	73	7
1955	6	0	88	148	56	122	159	157	254	203	12	68
1956	0	54	208	89	49	166	97	125	199	89	43	16
1957	9	13	114	68	99	267	342	295	313	236	60	107
1958	115	60	19	60	121	103	2	82	185	110	79	22
1959	0	71	110	76	208	138	137	53	285	57	137	0
1960	12	30	120	72	146	203	103	179	366	150	8	48
1961	0	0	8	88	33	158	119	82	288	111	46	23
1962	0	57	131	114	158	218	100	311	238	383	145	0
1963	84	120	123	34	221	106	218	202	294	376	115	0
1964	0	8	0*	0*	0*	124	76	173	213	70	69	0
1965	23	24	49	106	134	161	143	272	163	129	16	0

* : Mois incomplet

Station Numéro : 1090017500

Nombre d'années : 66

Nom de la station : Séguéla

Année	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
1966	0	0	54	97	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*
1967	7	5	18	77	120	56	67	214	294	51	9	0
1968	0	23	81	195	241	137	110	330	200	190	58	26
1969	1	48	45	195	24	49	32	228	141	243	170	0
1970	22	31	95	48	112	60	128	123	228	62	24	40
1971	0	122	67	189	224	88	66	148	335	191	19	39
1972	2	8	64	222	94	193	70	97	160	117	4	0
1973	0	8	82	116	93	63	141	286	93	96	27	9
1974	18	0	92	79	38	189	91	126	269	184	13	35
1975	0	31	91	61	139	160	110	59	199	40	18	100
1976	14	75	140	149	134	112	84	124	122	81	78	11
1977	40	45	18	46	102	128	70	344	194	129	0*	70
1978	18	145	10	277	731	229	194	631	689	307	0*	0*
1980	0*	0*	0*	75	106	45	255	279	94	161	0*	0*
1981	0	9	209	152	233	98	100	55	139	91	14	0
1982	0	53	8	71	47	148	80	211	159	79	55	16
1983	0*	0*	0*	0*	116*	57	53	54	118	58	0*	48
1984	0	11	0*	0*	89	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*
1985	0*	0*	0*	0*	63	134	206	259	140	80	0*	3
1986	0	12	50	74	147	148	146	185	0*	0*	0*	0*
1987	0	62	33	86	127	101	73	258	187	80	7	0

* : Mois incomplet

Séguéla	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
Moyenne	15	40	91	110	140	132	119	183	245	166	54	23
Nbre d'années	61	61	60	61	62	64	64	63	63	63	58	61
Maximum	115	145	209	286	731	301	351	631	689	383	170	107
Minimum	0	0	7	34	24	45	0	53	93	28	4	0
Variance	541	1237	3049	3303	9572	2731	6630	10180	11327	7661	1477	720
C. Variation	1.567	0.870	0.606	0.523	0.697	0.395	0.684	0.550	0.435	0.528	0.712	1.160

Station Numéro : 1090019100

Nombre d'années : 12

Nom de la station : Tanda

Année	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
1976	0*	0*	114	132	175*	135*	41*	94	100*	119	69*	0
1977	9	13	104	41	122	170	46	124	152	123	2	14
1978	0	33	75	156	142	149	121	25	112	108	8	19
1979	8	4	45	80	80	217	202	68	216	208	35	4
1980	35	35	109	188	117	58	137*	53	226	77	60	0*
1981	0	7	243	39	151	164	89	217	216	110	0	0
1982	0	53	171	114	113	88	49	68	50	87	25	0
1983	0	3	3	106	199	165	0	28	108	16	71	7
1984	0	12	38	271	598	92	293	140	83	185	15	0
1985	0	0	107	110	86	184	139	70	250	98	0	0
1986	0	63	86	90	145	0*	63	118	154	140	37	0
1987	0	15	94	1	152	199	52	151	139	135	0	0

* : Mois incomplet

Tanda	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
Moyenne	5	22	99	111	173	149	105	96	155	117	23	4
Nbre d'années	11	11	12	12	11	10	10	12	11	12	11	11
Maximum	35	63	243	271	598	217	293	217	250	208	71	19
Minimum	0	0	3	1	80	58	0	25	50	16	0	0
Variance	102	409	3572	4793	19058	2451	6880	2892	3821	2252	576	40
C. Variation	2.127	0.939	0.603	0.625	0.797	0.333	0.787	0.558	0.398	0.405	1.040	1.580

Station Numéro : 1090019900

Nombre d'années : 36

Nom de la station : Tiébissou

Année	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
1950	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*
1951	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*
1952	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*
1953	0	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0
1954	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0
1955	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*
1956	0	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*
1957	0	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*
1958	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0	29	45	61	42	12
1959	39	90	188	110	128	164	74	36	238	142	47	64
1960	29	3	196	203	73	210	28	126	186	63	43	13
1961	48	0	145	177	192	80	44	10	111	166	0	0
1962	0	95	160	124	161	227	52	46	132	50	88	0
1963	31	130	57	103	177	67*	0*	0*	0*	0*	0*	0*
1964	0*	0*	0*	78	122	401	149	141	51	61	63	127
1965	66	31	57	180	31	240	41	46	75	60	19	0
1966	0	41	50	126	144	238	69	66	172	138	51	7
1967	0	34	105	105	115	13	61	38	163	35	37	39
1968	4	123	68	100	181	179	200	0*	0*	123	89	9
1969	0	34	120	156	0*	101	105	54	99	84	115	20
1970	32	39	69	52	143	144	109	313	526	213	56	0
1971	18	332	317	516	109	168	85	61	111	72	5	17
1972	9	46	105	39	151	260	70	38	109	116	0	3
1973	0	23	47	179	72	60	105	215	357	135	8	20
1974	20	4	67	128	77	107	108	92	217	95	0	6
1975	0	30	90	35	209	162	141	31	85	81	22	19
1976	0	36	151	161	215	92	12	107	45	63	76	0
1977	16	4	61	121	176	161	22	105	223	84	0	0
1978	0	25	84	197	104	187	2	4	75	81	0	50
1979	2	33	64	148	125	176	114	12	122	33	4	0
1980	4	4	0*	0*	0*	94	199	77	0*	0*	0*	0*
1983	0	0	0	0	0	85	11	19	78	2	32	6
1984	29	61	113	112	121	192	182	140	63	128	22	0
1985	29	41	73	143	121	175	215	197	143	54	52	2
1986	0	54	133	167	64	123	113	115	89	102	4	0
1987	1	15	46	66	234	109	39	284	227	142	11	0

* : Mois incomplet

Tiébissou	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
Moyenne	13	51	103	136	130	160	87	92	150	92	34	15
Nbre d'années	29	26	25	26	25	26	27	26	25	26	26	28
Maximum	66	332	317	516	234	401	215	313	526	213	115	127
Minimum	0	0	0	0	0	13	0	4	45	2	0	0
Variance	306	4347	4107	8429	3154	5912	3831	6504	11265	2124	1024	719
C. Variation	1.342	1.290	0.624	0.676	0.432	0.482	0.711	0.872	0.709	0.503	0.939	1.812

Station Numéro : 1090021000

Nombre d'années : 17

Nom de la station : Toumbokro Irat

Année	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
1971	0*	0*	0*	0*	0*	156	90	105	166	79	86	94
1972	8	59	170	90	253	239	138	38	110	166	0	4
1973	2	58	51	214	99	139	89	144	443	160	18	9
1974	23	39	169	250	162	123	63	108	288	224	9	4
1975	0	33	103	59	264	150	144	14	181	59	24	1
1976	36	74	81	96	151	227	75	130	33	46	126	13
1977	3	11	47	115	239	229	15	113	165	174	8	70
1978	0	46	112	203	152	124	20	15	172	136	20	36
1979	44	40	114	152	155	300	164	108	353	91*	10	16
1980	63	91	48	99	279*	83	149	175	265*	150	84	20
1981	0	19	102	82	110	134	0*	59	154	148	0*	7
1982	0	26	212	126	326	204	37	48	37	145	54	0
1983	0	7	49	185	0*	0*	26	9	62	42	36	32
1984	5	49	94	56	176	144	0*	217	163	146	49	0
1985	20	29	86	170	85	155	0*	0*	210	78	0*	6
1986	0*	0*	0*	0*	122	0*	32	0*	191	0*	0*	5
1987	33	44	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*

* : Mois incomplet

Toumbokro	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
Moyenne	16	42	103	136	176	172	80	92	182	125	40	20
Nbre d'années	15	15	14	14	13	14	13	14	15	14	13	16
Maximum	63	91	212	250	326	300	164	217	443	224	126	94
Minimum	0	7	47	56	85	83	15	9	33	42	0	0
Variance	374	490	2392	3455	4876	3219	2655	3750	11603	2783	1339	672
C. Variation	1.217	0.531	0.476	0.433	0.396	0.330	0.642	0.668	0.592	0.421	0.910	1.307

Station Numéro : 1090021100

Nombre d'années : 30

Nom de la station : Toumodi

Année	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
1905	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*
1906	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*
1907	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0
1908	0	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*
1909	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*
1910	0	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*
1963	0	57	47	138	171	143	167	146	181	165	14	9
1964	63	3	94	100	95	152	46	70	33	92	51	58
1965	23	166	75	113	108	183	63	29	88	168	35	16
1966	0	25	64	258	217	205	132	120	165	76	25	1
1967	1	32	140	68	137	181	28	55	66	65	8	83
1968	0	149	71	188	215	486	149	43	173	113	56	21
1969	0	60	91	299	93	89	45	62	84	94	93	0
1970	36	54	150	145	163	83	0	33	200	103	0	0
1971	0	72	162	59	70	128	15	51	249	67	54	8
1972	29	18	174	111	99	152	179	0	59	105	0	33
1973	0	31	39	128	83	207	15	110	362	195	20	0
1974	0	16	98	119	120	192	51	65	119	98	0	0
1975	0	68	75	77	241	228	162	0	137	109	118	6
1976	0	104	162	94	237	315	89	25	20	87	88	1
1977	0	11	6	115	216	263	44	115	169	101	38	84
1978	0	75	16	193	93	149	15	0	188	11	58	29
1979	0	73	25	210	0*	185	115	21	200	90	36	0*
1980	0	67	42	53	132	73	99	61	0*	0*	0*	0*
1982	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	19	64	113	0*
1983	0*	0*	40	63	59	194	33	0	30	1	19	0
1984	0*	0*	113	138	118	170	166	0*	71	154	2	26
1985	9	15	41	169	107	220	18	282	174	89	85	0
1986	0	2	276	25	92	96	41	119	223	177	0	0
1987	44	76	100	51	66	230	0*	88	168	86	0	9

* : Mois incomplet

Toumodi	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
Moyenne	9	56	91	127	133	188	76	68	138	100	40	17
Nbre d'années	23	21	23	23	22	23	22	22	23	23	23	22
Maximum	63	166	276	299	241	486	179	282	362	195	118	84
Minimum	0	2	6	25	59	73	0	0	19	1	0	0
Variance	294	1864	3869	4474	3228	7318	3381	3991	6926	2158	1372	646
C. Variation	1.929	0.769	0.680	0.528	0.426	0.455	0.765	0.930	0.602	0.462	0.933	1.454

Station Numéro : 1090021400

Nombre d'années : 35

Nom de la station : Vavoua

Année	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
1953	1	123	11	70	150	272	224	75	140	245	63	16
1954	10	67	111	204	93	50	21	193	191	196	72	9
1955	20	20	125	138	104	183	198	154	259	244	73	19
1956	2	71	114	164	69	113	52	64	274	131	23	7
1957	0	48	127	188	238	116	147	173	210	258	89	21
1958	21	48	127	157	65	21	6	26	195	52	124	14
1959	20	62	161	91	212	145	63	62	359	136	19	20
1960	4	6	179	79	75	208	62	242	311	90	24	4
1961	0	0	56	101	103	217	106	25	326	74	25	0
1962	0	47	133	120	65	274	21	359	160	91	78	13
1963	29	266	44	185	121	164	177	44	199	184	116	0
1964	6	0	86	87	209	369	21	85	214	99	54	31
1965	57	108	93	107	104	44	54	119	169	103	18	0
1966	0	73	60	151	175	195	121	252	279	239	4	4
1967	6	76	56	63	138	99	79	115	367	122	34	0
1968	0	154	25	191	126	225	228	379	197	164	76	0
1969	0	56	40	216	28	162	21	156	177	136	153	0
1970	0	5	195	53	201	90	53	336	309	106	16	22
1971	0	96	199	111	168	45	35	134	355	118	54	10
1972	0	13	67	177	211	229	28	32	178	126	0	0
1973	0	76	41	145	109	68	108	254	247	82	44	3
1974	35	67	77	166	70	152	101	76	333	156	0	0
1975	0	112	135	32	123	219	101	81	173	11	16	61
1976	20	53	123	108	71	44	1	151	232	121	61	0*
1977	31	30	40	105	132	177	13	163	335	73	0*	8
1978	0*	70	82	157	105	51	18	47	149	94	10	27
1979	16	0	73	230	31	186	255	84	191	53	42	30
1980	71	41	78	108	294	36	275	219	300	26	57	0
1981	0	18	157	68	92	103	129	18	158	113	0	13
1982	0	34	136	122	68	127	67	107	98	125	51	0
1983	0	12	15	119	121	54	48	18	173	93	36	53
1984	54	0	86	177	173	75	129	171	129	0*	0	6
1985	28	12	131	104	73	100	154	251	318	57	9	12
1986	0	50	74	141	143	103	94	121	141	54	15	4
1987	69	86	77	76	172	118	48	298	276	86	21	16

* : Mois incomplet

Vavoua	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
Moyenne	15	57	95	129	127	138	93	145	232	119	44	12
Nbre d'années	34	35	35	35	35	35	35	35	35	34	34	34
Maximum	71	266	199	230	294	369	275	379	367	258	153	61
Minimum	0	0	11	32	28	21	1	18	98	11	0	0
Variance	425	2741	2384	2360	3605	6420	5458	9882	5645	3743	1403	212
C. Variation	1.404	0.915	0.512	0.377	0.474	0.580	0.793	0.684	0.324	0.512	0.860	1.168

Station Numéro : 1090021700

Nombre d'années : 24

Nom de la station : Yamoussoukro

Année	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
1964	0*	0*	0*	0*	0*	237	45	104	66	50	106	68
1965	9	73	138	114	94	194	46	47	127	23	20	0
1966	0	0	50	235	127	244	123	50	181	94	57	12
1967	16	43	73	219	77	202	80	20	80	46	74	53
1968	0	159	45	81	224	125	146	187	231	155	48	18
1969	9	122	109	118	73	125	29	50	43	276	132	1
1970	13	26	99	135	225	103	7	47	487	99	16	0
1971	0	21	188	70	168	133	15	58	202	104	17	4
1972	64	47	87	92	119	260	48	0	94	264	15	0
1973	0	32	90	103	72	110	68	114	351	142	25	28
1974	16	0	149	70	86	87	49	75	136	157	0	0
1975	0	75	91	109	187	121	129	46	157	125	8	2
1976	5	76	120	122	162	216	8	31	15	72	41	0
1977	5	0	50	49	198	134	54	144	78	80	54	38
1978	0	0	109	269	103	278	6	0	136	53	37	43
1979	14	25	0*	221	101	275	70	33	252	142	80	0
1980	25	74	36	59	181	92	172	60	140	142	52	0
1981	0	20	184	125	80	140	119	17	113	148	6	4
1982	0	0	133	192	0*	213	55	32	0	181	36	0
1983	0	0	24	112	312	143	20	0	104	35	66	23
1984	0	40	138	40	160	191	265	214	148	170	0	14
1985	24	17	81	181	86	191	123	162	135	62	48	0
1986	0	28	101	178	209	104	54	213	0*	58	6	0
1987	4	51	125	113	163	166	49	128	286	131	0	0

* : Mois incomplet

Yamoussou	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
Moyenne	9	40	101	131	146	170	74	76	155	117	39	13
Nbre d'années	23	23	22	23	22	24	24	24	23	24	24	24
Maximum	64	159	188	269	312	278	265	214	487	276	132	68
Minimum	0	0	24	40	72	87	6	0	0	23	0	0
Variance	198	1626	1904	3839	3892	3481	3673	4203	11733	4175	1149	365
C. Variation	1.598	0.998	0.432	0.474	0.428	0.347	0.817	0.849	0.699	0.552	0.862	1.492

Station Numéro : 1090021800

Nombre d'années : 14

Nom de la station : Yamoussoukro Aéro

Année	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
1974	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	187	171*	9	6
1975	0	33	74	68	167	263	200	15	209	96	32	1
1976	1	101	135	111	107	230	6	47	37	63	125	5
1977	7	23	19	93	121	267	56	86	153	96	3	53
1978	1*	57	48	249*	70*	277*	32*	14*	130*	110*	25	33*
1979	15	21	53	146	108	281	193	56*	260*	133*	53*	19
1980	62	78	58	63	196*	156*	174	103*	186	107*	62	6*
1981	0	45	132	123	147	126	255	38	140	157	8	0
1982	0	48	160	132	209	125	56	32	5	215	31	0
1983	0	10	35	62	390	103	28	7	86	41	57	39
1984	8	31	169	72	165	137	282	258	147	106	58	6
1985	19	24	92	158	168	167	105	196	222	51	22	7
1986	0	66	127	122	75	89	39	158	175	44	10	0
1987	31	48	74	74	252	168	78	190	235	95	12	1

* : Mois incomplet

Yamoussou	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
Moyenne	12	45	91	102	173	178	123	103	149	96	35	11
Nbre d'années	12	13	13	12	11	11	12	10	12	10	13	12
Maximum	62	101	169	158	390	281	282	258	235	215	125	53
Minimum	0	10	19	62	75	89	6	7	5	41	3	0
Variance	321	610	2237	1071	6918	4484	8103	7334	4766	2685	1055	280
C. Variation	1.484	0.547	0.522	0.320	0.479	0.377	0.734	0.834	0.465	0.538	0.928	1.457

Station Numéro : 1090022200

Nombre d'années : 16

Nom de la station : Zouenoula

Année	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
1972	0	43	63	154	194	206	65	109	103	123	0	24
1973	6	56	7	80	73	100	35*	218	305	99	0	2
1974	60	0	137	174	50	80	100	94	201	102*	8	0
1975	0	125	79	101	197	128	101	12	131	45	0	8
1976	26	113	59	63	94	81	24	174	43	67	97	0
1977	39	89	79	109	110	181	71	230	261	84	0	0
1978	0	5	138	80*	95	47	31*	49*	159	42	3	25
1979	20	0*	44*	230	76	222	267	131*	238	61	70	23*
1980	42	54	103	137	206	41	298	114*	187	65*	38*	0
1981	0	40	234	122	102	138	97	78	189	48	30	6
1982	0	95	76	55	52	51	59	130	154	139	49	0
1983	0	2	38	92	0*	62	15	5	139	45	7	21
1984	0	13	82	181	121	52	226	187	97	162	29	26
1985	11	23	77	161	90	170	136	188	205	61	5	5
1986	0	53	43	145	114	86	24	172	131	77	20	0
1987	3	28	89	106	152	48	49	221	264	83	7	31

* : Mois incomplet

Zouenoula	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
Moyenne	13	49	87	127	115	106	109	140	175	81	22	10
Nbre d'années	16	15	15	15	15	16	14	13	16	14	15	15
Maximum	60	125	234	230	206	222	298	230	305	162	97	31
Minimum	0	0	7	55	50	41	15	5	43	42	0	0
Variance	343	1517	2635	2152	2387	3470	7734	5303	4540	1298	809	129
C. Variation	1.433	0.792	0.590	0.364	0.425	0.556	0.804	0.521	0.384	0.443	1.311	1.160

TOTAUX MENSUELS

Zone de savane

Station Numéro : 1090003300

Nombre d'années : 14

Nom de la station : Bako

Année	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
1976	0*	0*	0*	0*	36	176	170	117*	191	256	32	0
1977	4	1	22	71	136	234	209	319	286	62	33	0
1978	21	19	90	22	94	227	340	217	156	141	35	23
1979	51	0	42	34	82	215	364	544	232	88	4	0
1980	35	0*	3	128	77	100	210	480	194	115	10	6
1982	0*	21*	25	71	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*
1983	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	260	217	28	5	12
1981	0	0	19	170	129	180	355	342	0*	0*	0*	0*
1982	0	21	25	71	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*
1983	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	260	217	28	5	12
1984	0*	0*	112	67	111	130	144	307	284	87	16	0
1985	0	2	15	59	86	159	250	326	289	76	47	0
1986	0	8	26	58	196	71	468	136	218	126	22	0
1987	0	1	2	1	103	133	97	232	167	100	9	31

* : Mois incomplet

Bako	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
Moyenne	12	7	35	69	105	163	261	311	223	101	20	8
Nbre d'années	9	8	11	11	10	10	10	11	11	11	11	11
Maximum	51	21	112	170	196	234	468	544	289	256	47	31
Minimum	0	0	2	1	36	71	97	136	156	28	4	0
Variance	327	70	1114	2001	1633	2666	12319	12281	1968	3614	201	107
C. Variation	1.453	1.274	0.961	0.653	0.385	0.318	0.426	0.356	0.199	0.597	0.715	1.361

Station Numéro : 1090006400

Nombre d'années : 66

Nom de la station : Boundiali

Année	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
1922	0*	0*	0*	0*	0*	78	165	301	286	243	54	13
1923	0	4	8	200	79	209	196	245	318	160	18	30
1924	5	15	47	19	112	97	332	297	332	156	0*	0*
1925	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*
1926	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	163	27	0*	0*
1927	0*	0*	0*	49	133	171	257	268	254	179	51	0*
1928	0	0	53	19	36	64	219	205	357	159	21	0
1929	0	3	45	58	105	258	240	265	182	292	58	0
1930	0	63	92	0*	0*	129	197	301	167	0*	3	4
1931	3	22	5	101	138	220	265	363	264	97	33	2
1932	34	37	39	126	89	93	121	351	246	187	24	0*
1933	0	15	30	63	0*	0*	95*	426	77	68	38	13
1934	0	14	73	56	100	53	209	295	198	124	0	5
1935	5	0	493	27	137	89	210	247	183	78	45	7
1936	0	54	0	102	187	180	146	262	160	48	70	0
1937	0	0	46	84	157	140	383	249	354	76	10	0
1938	0	2	153	39	197	103	213	307	181	126	35	0
1939	0	0	48	53	179	115	480	153	389	99	33	7
1940	28	0	3	43	181	215	103	388	198	139	18	0
1941	17	0	63	141	104	137	287	265	259	166	90	0
1942	0	0	0	129	139	87	109	333	128	112	50	28
1943	0	15	76	17	73	187	192	329	184	101	32	21
1944	0	0	18	65	64	220	178	410	252	110	33	38
1945	4	11	0	39	299	110	410	352	156	104	51	0
1946	0	0	39	14	99	154	229	274	105	106	0	0
1947	10	78	4	20	58	181	120	257	278	152	8	14
1948	0	0	34	124	86	138	211	263	189	90	13	0
1949	4	0	133	87	72	102	285	387	142	93	105	0
1950	0	3	8	64	116	277	310	402	266	128	7	0
1951	34	17	11	51	120	134	315	404	334	333	100	0
1952	0	23	24	109	138	132	397	195	591	152	3	6
1953	0	23	78	92	176	342	253	472	128	196	77	0
1954	0	54	102	177	129	248	262	382	202	255	57	0
1955	0	0	88	112	130	366	352	358	131	112	8	76
1956	0	31	45	40	155	188	188	245	233	94	50	11
1957	0	24	60	37	97	181	429	382	464	202	80	18
1958	108	0	6	140	93	138	147	211	187	88	69	20
1959	0	18	25	80	44	119	244	370	267	17	89	0
1960	0	0	91	91	90	202	342	152	403	46	14	0
1961	0	0	54	98	38	172	208	258	209	41	28	0
1962	0	14	4	225	85	171	190	296	386	192	151	0
1963	1	110	5	36	110	141	437	349	161	185	32	0
1964	0	0	10	25	142	173	403	479	242	54	21	72
1965	127	18	6	169	150	294	370	424	505	240	0	0
1966	0	0	33	142	61	86	262	641	238	0*	122	0

* : Mois incomplet

Station Numéro : 1090006400

Nombre d'années : 66

Nom de la station : Boundiali

Année	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
1967	0	21	15	86	0*	77	83	205	262	117	0	21
1968	0	28	105	116	85	237	121	208	182	169	0	0
1969	0	12	0	105	33	150	287	333	254	256	118	0
1970	0	47	104	151*	244	186	396	508	373	76	21	0
1971	0	7	34	93	219	224	213	614	401	146	0	23
1972	0	21	39	187	169	309	207	562	300	244	18	0
1973	0	0	0	69	83	118	267	591	407	252	0	14
1974	0	0	65	121	66	245	539	679	405	187	0	0
1975	0	0	91	45	131	135	291	333	473	0	8	0
1976	0	0	4	136	164	121	177	131	271	178	85	0
1977	0	0	0	26	93	244	24	255	303	72	0	0
1978	0	21	98*	104	61	149	229	186	221	120	0	0
1979	0	0	127	25	147	255	271	567	249	22	0*	0*
1980	0*	0*	8	45*	120*	198	277*	333	151*	169*	6	8
1981	0	34	140	79	154	188	205	257	142	74	5	0
1982	0	4	167	107	110	114	175	266	146	52	0	0
1983	0	19	0	69	54	168	168	163	89	69	35	3
1984	0	0	100	30	146	172	200	199	154	88	34	0
1985	0	0	44	47	77	180	288	420	229	137	6	0
1986	0	61	63	48	107	72	231	366	218	72	54	0
1987	0	0	5	18	134	155	171	332	188	205	5	4

* : Mois incomplet

Boundiali	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
Moyenne	6	15	54	81	118	168	249	333	253	132	35	8
Nbre d'années	61	61	61	60	59	63	62	64	64	62	62	60
Maximum	127	110	493	225	299	366	539	679	591	333	151	76
Minimum	0	0	0	14	33	53	24	131	77	0	0	0
Variance	477	489	5093	2482	2669	4563	10202	14729	11301	5096	1287	233
C. Variation	3.495	1.432	1.333	0.613	0.437	0.402	0.406	0.364	0.419	0.542	1.013	1.988

Station Numéro : 1090344000

Nombre d'années : 12

Nom de la station : Dioulatiédougou

Année	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
1976	0*	2	55	99	304	76	203	93	112	229	59	0
1977	8	21	0	38	130	126	82	218	240	99	29	0
1978	17	65	72	128	90	165	240	209	314	101	24	17
1979	19	0	49	60	114	233	231	377	212	115	28	0
1980	52	3*	66*	83	158*	113	218*	318	248	84	57	0*
1981	0	2	120	176	153	107	398	343	180	72	14	0
1982	0	17	104	78	84	84	0*	285	313	169	14	0
1983	0	39	0	79	46	145	132	181	176	24	4	16
1984	0	0	122	94	124	193	172	293	213	111	1	0
1985	3	2	26	58	78	109	0*	296	175	116	17	0
1986	0	0*	0*	40	67	53	188	255	140	103	85	0
1987	0	8	14	24	155	67	220	391	182	172	34	22

* : Mois incomplet

Dioulatié	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
Moyenne	9	16	56	80	122	123	207	272	209	116	30	5
Nbre d'années	11	10	10	12	11	12	9	12	12	12	12	11
Maximum	52	65	122	176	304	233	398	391	314	229	85	22
Minimum	0	0	0	24	46	53	82	93	112	24	1	0
Variance	232	410	1993	1624	4415	2634	6785	6782	3524	2565	575	71
C. Variation	1.681	1.302	0.794	0.505	0.544	0.419	0.397	0.303	0.284	0.435	0.788	1.655

Station Numéro : 1090010000

Nombre d'années : 57

Nom de la station : Ferké

Année	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
1927	0	23	0	65	206	210	147	269	222	143	23	0*
1928	0	8	23	68	75	95	160	473	253	131	28	0
1929	0	18	36	53	107	289	208	470	235	131	54	0
1930	0	0	65	34	185	186	132	120	229	96	45	28
1931	0	109	0*	0*	249	75	0*	210	381	56	25	3
1932	14	108	111	106	150	147	93	220	211	141	8	2
1933	3	63	8	38	235	218	341	464	331	29	86	21
1934	0	0	77	78	47	134	190	307	167	87	24	2
1935	2	0	33	86	107	97	258	222	268	146	18	0
1936	0	6	89	124	143	178	87	129	196	115	68	0
1937	0	0	15	28	215	108	172	346	194	120	5	33
1938	0	0	76	86	258	171	168	317	214	80	36	1
1939	1	0	35	49	69	149	214	243	256	167	1	1
1940	9	0	39	79	88	134	129	313	194	126	0	0
1941	0	3	46	226	179	135	302	404	221	59	102	2
1942	9	11	35	62	154	138	86	416	174	156	44	36
1943	0	5	39	38	213	139	201	350	242	137	18	17
1944	0	0	44	102	72	142	178	238	378	92	6	4
1945	0	0	0	85	178	138	171	411	233	180	44	0
1946	73	0	54	95	110	74	132	124	199	52	10	6
1947	2	44	0	33	52	172	109	366	253	94	4	4
1948	0	4	33	153	86	106	116	180	157	86	49	0
1949	59	0	29	77	171	98	251	279	324	110	49	0
1950	0	3	10	83	103	248	259	385	223	80	12	0
1951	4	51	89	72	190	139	133	272	229	202	6	9
1952	0	30	18	49	152	79	252	348	218	145	14	8
1953	0	80	28	107	206	252	267	162	190	113	23	11
1954	0	108	74	93	160	211	254	507	320	162	83	0
1955	0	8	59	43	163	168	221	352	232	156	9	106
1956	0	18	111	112	75	87	167	163	263	91	109	7
1957	1	12	90	179	216	88	298	450	254	159	16	1
1958	22	0	103	69	122	106	38	85	221	76	78	6
1959	1	8	27	74	103	171	126	512	513	62	8	0
1960	2	0	75	166	169	198	282	207	324	50	58	8
1961	0	0	14	100	110	244	238	87	245	61	15	0
1962	0	0	14	135	94	155	102	376	314	86	45	0
1963	0	46	13	244	83	323	201	355	86	269	21	0
1964	0	0	123	113	110	148	255	238	367	76	50	67
1965	3	9	13	90	89	190	250	306	288	108	0	0
1966	0	0	122	54	156	118	61	286	190	114	3	1
1967	0	13	26	101	68	231	169	317	291	58	2	3
1968	0	34	68	154	112	191	110	268	212	66	23	8
1969	0	0	62	64	56	262	151	272	223	135	110	0
1970	0	0	28	113	144	150	309	255	330	30	104	0
1971	0	28	56	116	102	88	0*	0*	0*	0*	0*	0*

* : Mois incomplet

Station Numéro : 1090010000

Nombre d'années : 57

Nom de la station : Ferké

Année	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
1972	0	1	25	95	248	119	143	145	94	105	0	8
1973	0	0	62	200	63	140	137	239	226	90	1	0
1974	0	0	103	158	136	118	169	341	249	75	0	0
1975	0	0	65	87	85	115	289	371	182	24	10	38
1978	0	0	44	191	85	91	101	103	198	98	5	0*
1981	0	2	95	84	101	133	240	163	207	63	24	0
1982	0	37	77	158	60	175	134	202	185	66	26	0
1983	0	27	4	76	53	139	124	236	189	3	21	11
1984	0	0	29	119	245	86	164	218	138	85	13	0
1985	0	8	37	95	58	260	229	403	189	87	13	0
1986	0	49	15	102	100	119	167	250	232	89	47	0
1987	4	9	18	45	108	237	109	256	144	99	7	1

* : Mois incomplet

Ferké	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
Moyenne	4	17	48	98	131	156	182	286	237	102	30	8
Nbre d'années	57	57	56	56	57	57	55	56	56	56	56	54
Maximum	73	109	123	244	258	323	341	512	513	269	110	106
Minimum	0	0	0	28	47	74	38	85	86	3	0	0
Variance	156	787	1125	2302	3455	3384	4886	11835	5215	2197	921	335
C. Variation	3.399	1.625	0.700	0.488	0.448	0.372	0.385	0.381	0.304	0.459	0.998	2.182

Station Numéro : 1090009900

Nombre d'années : 11

Nom de la station : Ferké Irat

Année	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
1970	0	0	23	101	113	121	310	285	304	41	96	0
1971	0*	0*	0*	0*	0*	0*	271	270	191	62	0	65
1972	0	1	25	95	248	119	143	145	94	105	0	8
1973	0	0	62	200	63	140	137	239	226	90	1	0
1974	0	0	103	158	136	118	169	341	249	75	0	0
1975	0	0	65	87	85	115	289	371	182	24	10	38
1976	1	13	45	88	111	134	130	100	158	198	60	0
1977	7	0	23	7	124	186	28	234	206	56	3	7
1978	0	0	44	191	85	91	101	103	198	98	5	11
1979	2	0	36	14	152	247	268	238	217	56	10	26
1980	32	0*	1	41	181*	80	259	183	231	95	16*	24

* : Mois incomplet

Ferké Ira	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
Moyenne	4	2	43	98	124	135	191	228	205	82	19	16
Nbre d'années	10	9	10	10	9	10	11	11	11	11	10	11
Maximum	32	13	103	200	248	247	310	371	304	198	96	65
Minimum	0	0	1	7	63	80	28	100	94	24	0	0
Variance	92	17	734	4159	2608	2126	7714	7204	2576	1954	972	385
C. Variation	2.328	2.651	0.635	0.657	0.411	0.341	0.459	0.372	0.247	0.540	1.670	1.213

Station Numéro : 1090011100

Nombre d'années : 12

Nom de la station : Goulia

Année	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
1976	0*	0*	0*	0*	34	106	234	404	133	282	59	0
1977	38	0*	3	45	132	234	202	295	182	33	2	0
1978	0	12	126	99	119	170	263	236	217	90	5	15
1979	0	0	0	43	213	146	199	163	206	77	45	0
1980	0	8	7	25*	160*	149	197	330	238	108	6	53
1981	0	0	14	99	247	225	520	0*	102	95	0	0
1982	0	4	27	88	55	201	230	265	115	108	0*	0
1983	0*	0*	0*	78	124	123	251	226	218	117	4	0
1984	0	0	14	25	156	115	224	301	144	55	19	0
1985	0	0	0	36	134	125	396	308	246	101	8	0
1986	0	16	10	47	0*	125	186	338	96	61	26	0
1987	0	0	8	0	135	81	204	265	158	89	2	0

* : Mois incomplet

Goulia	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
Moyenne	4	4	21	56	135	150	259	285	171	101	16	6
Nbre d'années	10	9	10	10	10	12	12	11	12	12	11	12
Maximum	38	16	126	99	247	234	520	404	246	282	59	53
Minimum	0	0	0	0	34	81	186	163	96	33	0	0
Variance	128	34	1280	1009	3597	2132	9066	3756	2649	3527	355	219
C. Variation	2.991	1.297	1.713	0.568	0.445	0.308	0.368	0.215	0.300	0.586	1.182	2.617

Station Numéro : 1090012200

Nombre d'années : 12

Nom de la station : Komborodougou

Année	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
1976	0*	0*	0*	0*	66*	163*	313*	400*	499	240	82	0*
1977	0*	0*	0*	46	308	239	32	242	390	308	0*	0*
1978	0	79*	311	384	228	151	451	245*	306*	192*	125	0*
1979	0*	0*	0*	134	347*	301	249	495*	306	92	24	0*
1980	8	0*	0*	97	286	100*	178	132	228*	0*	0*	0*
1981	0	0	144	111	136	114	175	122	150	36	6	0
1982	0	10	33	187	24	193	88	163	112	159	69*	0
1983	0	8	3	73	52	180	123	114	206	7	8	5
1984	0	0	27	140	93	173	316	282	134	112	16	0
1985	0	10	30	115	78	174	303	446	335	169	8	0
1986	0	18	0	134	108	0*	221	248	189	129	62	0
1987	8	0	27	12	160	205	0*	0*	88	242	21	31

* : Mois incomplet

Komborodo	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
Moyenne	2	7	72	130	147	192	214	219	241	150	39	5
Nbre d'années	9	7	8	11	10	9	10	8	10	10	9	7
Maximum	8	18	311	384	308	301	451	446	499	308	125	31
Minimum	0	0	0	12	24	114	32	114	88	7	6	0
Variance	11	40	9939	8539	8530	2543	13597	11030	16609	8079	1543	112
C. Variation	1.871	0.966	1.385	0.709	0.627	0.263	0.546	0.481	0.535	0.601	1.006	2.077

Station Numéro : 1090012100

Nombre d'années : 59

Nom de la station : Korhogo

Année	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
1905	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0
1906	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*
1907	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*
1908	0	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0
1909	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*
1910	0	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*
1911	0	0	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*
1912	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0	0
1913	0*	0	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*
1914	0	0	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0
1915	0	0	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0
1916	0	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*
1917	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*
1918	0*	0	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*
1919	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*
1920	0	0	0	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0
1921	0	0	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0	0
1922	0	4	18	106	105	145	94	212	378	169	118	0
1923	0	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*
1924	26	48	22	79	162	258	338	0*	368	42	19	0
1925	0	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0
1926	6	6	51	117	246	221	236	233	262	96	26	5
1944	0*	0*	0*	0*	0*	158	195	309	314	120	25	58
1945	0	2	7	57	145	144	289	378	298	82	16	0
1946	9	0	41	51	53	55	244	104	187	127	18	0
1947	20	35	0	28	91	150	170	307	343	161	5	37
1948	0	0	64	173	118	169	232	481	133	146	42	0
1949	13	0	155	55	81	94	302	483	180	234	66	0
1950	0	30	39	38	98	133	146	384	228	157	5	0
1951	4	75	49	107	141	126	187	387	282	188	22	4
1952	0	10	20	88	133	99	260	349	333	105	14	22
1953	0	38	38	98	153	175	222	272	215	136	50	7
1954	1	27	44	138	99	171	99	335	184	150	58	0
1955	0	5	40	69	174	251	370	345	193	111	10	62
1956	0	17	83	159	146	166	48	219	243	33	103	0
1957	7	0	140	201	206	135	245	360	365	306	80	0
1958	30	0	109	57	75	53	68	170	252	68	41	0
1959	2	2	2	95	142	162	182	193	349	36	22	0
1960	3	0	78	194	120	217	111	344	443	46	50	99
1961	0	0	4	14	82	192	81	178	199	55	6	0
1962	2	7	3	121	81	187	176	359	315	132	26	0
1963	19	33	19	108	173	234	177	391	201	210	11	0
1964	0	0	49	41	163	202	200	359	234	134	123	65
1965	82	6	104	34	83	217	192	321	302	73	0	0
1966	0	0	59	142	162	94	82	551	179	261	30	0

* : Mois incomplet

Station Numéro : 1090012100

Nombre d'années : 59

Nom de la station : Korhogo

Année	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
1967	0	41	23	94	105	172	202	342	191	38	3	44
1968	0	58	115	76	141	184	218	263	145	61	8	0
1969	0	13	70	33	78	215	355	275	277	174	70	0
1970	0	5	11	83	153	188	262	347	207	35	120	0
1971	0	28	91	42	145	58	140	365	207	72	3	0
1972	0	4	43	110	172	163	132	140	90	106	0	33
1973	0	3	31	113	78	86	243	313	90	41	0	0
1974	0	0	23	138	76	91	191	246	230	39	0	0
1975	0	0	23	85	135	105	196	180	355	44	18	33
1976	0	19	104	13	27	88	197	40	230	197	48	0
1977	30	8	48	26	236	184	129	0*	165	4	4	0
1978	0	1	78	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*
1979	8	11	40*	36	181	232	191*	285*	169	28	20	0
1980	62	26*	9*	103	163	74*	282	142*	212*	133	15	32

* : Mois incomplet

Korhogo	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
Moyenne	6	12	50	87	130	157	197	301	246	112	32	11
Nbre d'années	49	45	38	38	38	38	38	35	38	39	41	47
Maximum	82	75	155	201	246	258	370	551	443	306	123	99
Minimum	0	0	0	13	27	53	48	40	90	4	0	0
Variance	243	312	1570	2303	2295	3013	6032	11408	6787	4925	1203	490
C. Variation	2.437	1.487	0.794	0.549	0.370	0.349	0.394	0.355	0.335	0.629	1.096	2.077

Station Numéro : 1090012000

Nombre d'années : 17

Nom de la station : Korhogo Aéro

Année	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
1971	0*	0*	0*	0*	0*	0*	173	397	220	47	1	30
1972	0	15	59	72	354	192	176	202	146	120	0	24
1973	0	0	19	140	122	126	202	259	228	83	6	0
1974	0	0	94	158	76	105	246	260	264	180	14	0
1975	0	0	97	116	118	115	271	292	230	66	5	15
1976	5	53	107	46	96	117	151	99	182	267	117	0
1977	20	13	41	20	155	183	36	140	181	76	1	0
1978	0	0	25	169	171	85	245	87	167	80	2	0
1979	24	12	50*	75	141	237	283	287*	322*	63*	32	30
1980	58	0	8	38*	185*	72*	227*	266*	256	198*	17	20*
1981	0	27	60	92	203	186	170	271	148	34	8	0
1982	0	15	197	120	40	149	122	235	179	104	9	0
1983	0	42	3	49	98	205	145	104	154	2	29	4
1984	0	0	85	114	156	171	229	207	261	156	30	0
1985	0	2	103	91	155	119	226	373	284	63	8	0
1986	0	8	2	88	127	167	197	262	321	54	50	0
1987	31	17	22	10	66	180	136	455	111	112	36	0

* : Mois incomplet

Korhogo A	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
Moyenne	9	13	61	91	139	156	188	243	208	96	21	6
Nbre d'années	16	16	15	15	15	15	16	15	16	15	17	16
Maximum	58	53	197	169	354	237	283	455	321	267	117	30
Minimum	0	0	2	10	40	85	36	87	111	2	0	0
Variance	257	239	2653	2060	5060	1718	3755	11191	3212	4032	781	123
C. Variation	1.856	1.209	0.838	0.500	0.513	0.266	0.326	0.435	0.272	0.660	1.303	1.708

Station Numéro : 1090012700

Nombre d'années : 25

Nom de la station : Kouto

Année	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
1963	0	37	3	66	62	184	113	313	247	206	20	0
1964	1	0	23	46	96	186	269	330	281	157	30	119
1965	98	0	50	110	75	247	291	221	159	59	0	0
1966	0	0	41	154	71	84	135	386	119	60*	49	1
1967	0	5	40	68	79	143	308	562	370	28	13	0
1968	0	16	74	143	48	130	321	308	159	174	76	4
1969	0	48	15	26	95	295	209	411	225	213	51	0
1970	0	5	24	96	205	89	266	446	186	80	67	0
1971	0	14	20	78	161	127	169	414	156	47	32	57
1972	0	13	16	89	176	112	258	156	150	101	2	22
1973	0	0	1	87	51	61	292	414	133	64	17	19
1974	0	0	39	76	41	91	263	329	184	137	1	0
1975	0	0	76	43	198	116	240	208	186	122	20	0
1976	8	0	12	30	85	109	187	134	182	129	11	0
1977	18	3	14	29	92	214	212	236	207	65	0	0
1978	0	2	45	149	151	95	261	291	150	96	1	8
1979	1	0	38*	44	193*	199	269	409	224	40	34	0
1980	49	0	0	8	184	107	253	373	142	83	4	12*
1981	0	37	60	86	177	171	268	285	124	41	6	0
1982	0	4	61	52	89	188	256	242	161	97	9	0
1983	0	12	0	72	8	150	168	219	122	87	0	12
1984	0	0	6	63	72	93	324	130	163	61	11	0
1985	0	1	15	104	79	155	216	323	185	58	0	0
1986	0	10	22	18	0*	76	322	210	228	16	24	0
1987	0	0	19	4	154	205	124	347	308	75	0	1

* : Mois incomplet

Kouto	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
Moyenne	7	8	28	70	107	145	240	308	190	93	19	10
Nbre d'années	25	25	24	25	23	25	25	25	25	24	25	24
Maximum	98	48	76	154	205	295	324	562	370	213	76	119
Minimum	0	0	0	4	8	61	113	130	119	16	0	0
Variance	445	171	512	1661	3019	3281	3634	10806	3586	2730	460	670
C. Variation	3.026	1.586	0.800	0.585	0.516	0.395	0.251	0.338	0.315	0.561	1.116	2.558

Station Numéro : 1090013900

Nombre d'années : 24

Nom de la station : Madinani

Année	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
1962	0*	13	2	71	9	156	201	318	0*	170	0*	0*
1963	0*	0*	16	111	163	186	10	252	70	288	39	0*
1964	0	0	13	56	68	146	290	323	304	81	50	0*
1965	0*	0*	3	47	126	276	257	330	239	100	0	0
1966	0	0	47	99	103	157	353	410	342	173	0	0
1967	0	0	4	156	102	204	371	407	235	91	60	15
1968	0	13	91	44	42	116	190	382	193	153	19	28
1969	0	0	23	66	72	323	500	349	206	210	14	0
1970	0	11	8	66	81	172	202	342	193	44	7	6
1971	0	16	38	73	199	147	187	476	360	105	41	68
1972	0	19	21	205	174	212	260	294	262	109	9	0
1973	0	0	12	38	111	109	165	328	187	96	0	0
1974	0	0	83	98	104	143	204	250	474	123	3	0
1975	0	0	69	52	150	103	328	159	541	88	23	3
1976	97	0	33	78	188	77	234	265	179	279	71	0
1977	16	25	4	43	180	226	157	261	180	86	0	0
1978	31	10	87	80	163	147	126	223	131	214	4	42
1979	0	0	43	69	179	161	242	324	273	58	89	0
1980	26	1	2	134	165	191	161	234	148	145	16	11
1981	0	15	70	76	156	150	360	330	271	28	6	0
1982	0	25	187	148	88	229	292	299	187	160	0	0
1983	0	43	0	174	67	136	207	348	186	21	11	7
1984	0	0	34	123	101	198	236	237	234	91	23	0
1985	0	0	63	66	63	204	329	332	230	128	1	0

* : Mois incomplet

Madinani	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
Moyenne	8	9	40	91	119	174	244	311	245	127	21	9
Nbre d'années	21	22	24	24	24	24	24	24	23	24	23	21
Maximum	97	43	187	205	199	323	500	476	541	288	89	68
Minimum	0	0	0	38	9	77	10	159	70	21	0	0
Variance	474	130	1791	1926	2583	2947	9533	4651	10745	4693	618	287
C. Variation	2.685	1.311	1.067	0.485	0.427	0.312	0.400	0.219	0.424	0.540	1.176	1.985

Station Numéro : 1090015200

Nombre d'années : 12

Nom de la station : M'Bengué

Année	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
1976	0*	0*	0*	0*	157*	136	186	146	201	181	28	0
1977	10	0	28	33	52	138	79	167	162	38	0	0
1978	0	0	99	84	158	97	193	208	136	88	0	0*
1979	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	98*	66	25	0
1980	11	0	7	13	116	231	203	231	198	30	7	28
1981	0	56	64	35	209	176	472	268	146	19	0	0
1982	0	20	74	85	43	139	181	353	120	94	0	0
1983	0	6	0	45	47	123	143	181	103	27	30	24
1984	0	0	52	77	29	46	77	104	152	41	7	0
1985	0	24	2	71	205	278	255	305	170	38	0*	0*
1986	0	0*	3	59	189	54	210	184	161	8	0	0
1987	0	0*	34	0	70	167	311	586	258	90	1	0*

* : Mois incomplet

M'Bengué	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
Moyenne	2	13	36	50	112	144	210	248	164	60	9	6
Nbre d'années	10	8	10	10	10	11	11	11	11	12	11	9
Maximum	11	56	99	85	209	278	472	586	258	181	30	28
Minimum	0	0	0	0	29	46	77	104	103	8	0	0
Variance	18	339	1096	807	4747	4302	11075	16113	1662	2098	139	118
C. Variation	1.971	1.391	0.913	0.565	0.616	0.455	0.501	0.511	0.248	0.763	1.328	1.876

Station Numéro : 1090015600

Nombre d'années : 11

Nom de la station : Napiélodougou

Année	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
1976	0*	0*	0*	0*	97*	136	96*	78	116	193	112	1
1977	18*	0	40*	81*	145*	123	45	161	0*	0*	0*	0*
1978	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0
1979	0*	0*	0*	88	91	266	263*	364	196	89	19	0
1980	2	0	6	45	56	58	225	93	129	106	70	16
1981	0	2	32	17	169	97	137	96	70	17	13	0
1982	0	17	64	90	19	93	93	90	85	103	0*	0*
1983	0	32	28	93	226	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*
1985	0	0	67	0*	121	0*	79	259	145	35	42	0
1986	0	11	12	148	155	324	0*	210	0*	36	53	0
1987	1	21	28	19	126	91	88	0*	126	195	8	0

* : Mois incomplet

Napiélo	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
Moyenne	0	10	34	71	120	148	111	169	124	97	45	2
Nbre d'années	7	8	7	7	8	8	6	8	7	8	7	8
Maximum	2	32	67	148	226	324	225	364	196	195	112	16
Minimum	0	0	6	17	19	58	45	78	70	17	8	0
Variance	1	129	477	1898	3762	7817	3314	9187	1450	4126	1176	28
C. Variation	1.700	1.089	0.644	0.612	0.509	0.595	0.518	0.567	0.307	0.665	0.757	2.506

Station Numéro : 1090015800

Nombre d'années : 12

Nom de la station : Niellé

Année	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
1976	0*	0*	0*	0*	132	113	197	157	177	215	2	0
1977	15	0	31	21	56	122	91	279	327	77	0	0
1978	0	0	69	54	135	81*	171	220	109*	130	26	0
1979	0	0	23	34	87	195	195	222	221	32*	26	0
1980	13*	13	0	47	137*	101*	166	207	185	48	34	24
1981	0	4	68	59	228	202	394	218	132	71	0	0
1982	0	6	78	69	55	149	173	309	135	166	1	0
1983	0	30	0*	93	55	75	131	244	163	28	0	5
1984	0	0	13	90	107	47	95	204	0*	74	10	0
1985	0	0	36	141	143	369	237	319	169	84	0	0
1986	0	42	5	39	225*	125	187	407	179	102	0*	0
1987	0	0	28	6	73	114	149	392	137	46	0	0

* : Mois incomplet

Niellé	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
Moyenne	2	9	35	59	107	151	182	265	182	95	9	2
Nbre d'années	10	11	10	11	10	10	12	12	10	11	11	12
Maximum	15	42	78	141	228	369	394	407	327	215	34	24
Minimum	0	0	0	6	55	47	91	157	132	28	0	0
Variance	20	188	693	1318	2679	7324	5710	5570	2969	2842	155	45
C. Variation	3.000	1.594	0.746	0.612	0.483	0.566	0.415	0.282	0.299	0.563	1.398	2.754

Station Numéro : 1090015900

Nombre d'années : 12

Nom de la station : Niofoin

Année	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
1976	0*	0*	0*	0*	163*	191*	215*	120*	200*	213*	81	0
1977	18*	4*	10*	55*	184*	186*	74*	258*	245*	131*	4*	0
1978	0	4*	164	174	153	96*	142*	105	95	98	9	0
1979	10	0	34	21	177	200	179	263	245	57	62	0
1980	46	0	0	129	124	134	228	237	192	95	15	20
1981	0	40	54	7	163	125	317	232	155	37	0	0
1982	0	19	80	50	28	135	257	220	130	139	0	0
1983	0	21	0	63	47	137	163	220	117	19	0	30
1984	0	0	109	43	74	184	142	180	135	97	23	0
1985	0	0	37	16	182	156	319	440	248	141	23	0
1986	0	16	1	34	130	137	205	309	268	51	23	0
1987	2	5	23	10	128	105	94	363	158	77	0	0

* : Mois incomplet

Niofoin	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
Moyenne	6	11	50	55	121	146	212	257	174	81	22	4
Nbre d'années	10	9	10	10	10	9	9	10	10	10	11	12
Maximum	46	40	164	174	182	200	319	440	268	141	81	30
Minimum	0	0	0	7	28	105	94	105	95	19	0	0
Variance	187	174	2596	2718	2613	770	5247	8039	3336	1498	658	90
C. Variation	2.388	1.176	1.014	0.950	0.424	0.190	0.342	0.349	0.332	0.476	1.190	2.287

Station Numéro : 1090016000

Nombre d'années : 67

Nom de la station : Odienné

Année	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
1921	0*	0*	0*	0*	61*	146	197	436	215	164	28	0
1922	0	0	10	117	159	127	343	595	290	170	36	0
1923	0	3	42	65	38	155	234	259	187	152	54	2
1924	0	63	42	54	99	242	419	602	415	190	61	0
1925	0	5	31	47	151	86	392	316	365	221	52	0
1926	0	0	35	24	58	190	350	511	359	179	88	20
1927	0	26	40	90	98	249	264	426	237	142	15	0
1928	0	3	18	60	129	71	165	467	555	224	44	0
1929	0	29	0*	101	104	474	360	377	334	302	63	0
1930	0	45	6	23	111	169	195	251	183	178	0	24
1931	0	4	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*
1932	0*	0*	0*	85*	214	152	318	468	369	103	92	0
1933	0	53	21	127	113	285	290	291	131	41	87	1
1934	0	0	108	46	44	78	216	539	247	201	9	0
1935	0	0	39	54	107	151	252	263	299	166	24	18
1936	0	36	12	86	222	176	220	379	336	122	53	6
1937	0	69	13	94	85	73	424	413	247	99	58	0
1938	0	0	20	116	143	138	238	400	270	209	51	4
1939	0	0	54	57	163	97	488	333	313	127	38	22
1940	8	0	0	98	140	141	119	342	158	156	77	0
1941	3	0	45	66	186	186	176	388	306	113	97	0
1942	0	0	7	26*	149	148	366	289	137	92	33	88
1943	0	26	83	61	118	135	317	457	183	220	24	15
1944	0	0	42	48	65	183	158	372	263	76	18	45
1945	0	1	18	71	215	120	455	476	552	207	11	0
1946	8	0	89	82	159	133	536	405	268	180	54	6
1947	0	64	2	7	48	240	169	454	319	164	20	12
1948	0	0	47	73	104	358	175	433	256	125	30	5
1949	1	0	25	114	183	124	333	455	230	174	144	0
1950	0	3	40	60	55	66	237	467	162	71	40	0
1951	32	9	37	92	95	97	357	445	111	338	145	6
1952	0	11	28	54	130	317	276	284	326	168	19	37
1953	0	4	70	39	84	307	371	496	336	218	33	0
1954	0	31	22	172	188	189	365	582	263	270	105	1
1955	6	61	91	136	110	143	308	231	294	150	33	2
1956	0	43	36	63	67	209	148	344	313	147	45	3
1957	0	3	96	85	95	209	254	309	492	189	107	23
1958	75	0	51	65	64	217	254	288	227	114	140	0
1959	3	1	28	93	198	94	367	186	469	46	83	8
1960	0	0	51	91	105	247	275	244	251	138	19	0
1961	0	0	5	189	68	143	329	411	281	121	24	0
1962	0	5	16	93	151	189	184	424	315	155	95	0
1963	9	25	64	137	155	197	252	301	265	351	12	0
1964	0	0	52	29	118	106	345	509	287	127	80	91
1965	7	2	36	33	160	216	240	179	446	173	36	0

* : Mois incomplet

Station Numéro : 1090016000

Nombre d'années : 67

Nom de la station : Odienné

Année	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
1966	0	0	78	51	30	115	255	387	319	234	56	44
1967	0	4	23	72	121	150	339	487	273	104	54	0
1968	0	20	39	163	88	195	314	288	188	225	14	24
1969	0	0	80	33	59	194	477	305	176	168	68	0
1970	0	11	33	88	202	113	303	378	267	85	26	0
1971	0	40	30	105	114	117	365	394	334	149	17	85
1972	0	32	15	174	242	213	292	306	204	199	32	0
1973	0	42	20	55	110	100	308	393	171	145	12	2
1974	0	0	76	76	73	73	296	326	185	147	7	0
1975	0	0	13	43	103	69	297	389	417	106	10	2
1976	24	0	83	98	116	117	340	270	326	323	98	0
1977	5	48	2	24	83	185	272	380	315	129	8	0
1978	0	3	60	103	230	149	335	341	192	125	27	23*
1979	10	0	22*	59*	150*	278*	330*	323	266*	142*	88*	0
1980	23*	8	6*	82*	178*	190*	204*	301	300*	75	40*	1
1981	0	0	14	54	132	181	472	239	253	90	23	0
1982	0	24	35	98	107	187	192	548	215	205	0	0
1983	0	26	0	81	45	184	240	210	148	71	29	3
1984	0	0	31	54	133	142	290	332	207	52	0	0
1985	0	0	3	42	65	141	225	258	237	116	11	1
1986	0	19	29	7	178	118	132	244	166	85	33	0
1987	13	0	16	20	131	108	99	308	181	96	5	14

* : Mois incomplet

Odienné	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
Moyenne	3	14	37	76	121	166	290	371	276	157	45	10
Nbre d'années	64	65	61	61	63	64	64	66	64	65	64	65
Maximum	75	69	108	189	242	474	536	602	555	351	145	91
Minimum	0	0	0	7	30	66	99	179	111	41	0	0
Variance	113	386	712	1592	2625	5346	8760	10061	9225	4429	1289	408
C. Variation	3.330	1.414	0.721	0.523	0.424	0.440	0.322	0.270	0.349	0.424	0.790	2.125

Station Numéro : 1090016300

Nombre d'années : 38

Nom de la station : Ouangolodougou

Année	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
1950	0*	0*	0*	0*	0*	129	133	405	257	74	4	3
1951	23	21	44	181	305	166	255	209	157	199	11	7
1952	0	11	11	50	135	155	125	347	238	104	3	5
1953	0	153	3	168	114	243	383	248	240	98	12	0
1954	0	35	30	40	91	296	381	700	376	393	52	0
1955	0	30	139	0	119	240	349	747	227	119	0	80
1956	0	0	106	250	107	113	168	253	208	47	20	61
1957	0	2	144	25	93	122	231	250	220	54	42	0
1958	19	0	54	38	81	102	201	77	146	85	83	0
1959	3	0	8	96	111	153	100	340	281	13	32	0
1960	0	0	23	70	101	211	188	325	147	70	0*	6
1961	0	0	0	63	44	212	162	0*	198	60	0	0
1962	0	0	0	99	105	198	101	264	228	102	27	0
1963	0	5	10	164	188	166	85	316	141	99	0	0
1964	0	0	34	95	139	135	248	290	263	54	8	31
1965	0	0	0	23	96	124	240	231	236	111	0	0
1966	0	0	61	176	67	128	80	303	147	149	4	0
1967	0	19	59	83	115	91	206	302	247	53	9	0
1968	0	0	54	130	25	85	214	348	172	129	15	14
1969	0	0	0*	23	79	232	275	314	200	126	56	0
1970	0	0	7	80	98	78	173	349	278	22	20	0
1971	0	28	6	45	59	92	152	360	157	56	0	12
1972	0	24	22	75	293	147	159	92	195	73	0	0
1973	0	0	18	100	63	134	256	208	165	103	0	6
1974	0	0	52	127	51	190	233	368	142	101	0	0
1975	0	0	29	70	112	138	257	240	179	31	5	23
1976	0	0	39	22	111	65	135	170	130	212	20	0
1977	6	0	3	11	140	111	31	156	120	99	0	0
1978	0	0	50	73	100	58	187	158	105	102	29	0
1979	0	0	59*	14*	23*	200	179*	216*	126	10*	0	0
1980	15	0	0*	86*	129*	207*	162*	407	205	43*	0*	38
1981	0	8	46	29	120	124	167	146	130	51	0	0
1982	0	2	63	182	52	209	153	190	126	203	0	0
1983	0	5	2	5	17	47	132	197	136	5	8	0
1984	0	0	15	50	103	83	106	184	85	61	53	0
1985	0	0	12	94	108	226	231	342	138	92	0	0
1986	0	3	0	110	119	182	172	399	233	0*	102	0
1987	3	0	14	2	98	139	189	280	121	114	8	0

* : Mois incomplet

Ouangolod	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
Moyenne	2	9	34	81	107	149	191	292	187	99	17	8
Nbre d'années	37	37	34	35	35	37	36	36	38	35	36	38
Maximum	23	153	144	250	305	296	383	747	376	393	102	80
Minimum	0	0	0	0	17	47	31	77	85	5	0	0
Variance	29	666	1320	3598	3341	3397	6188	18168	3664	4860	601	301
C. Variation	2.874	2.757	1.066	0.737	0.538	0.390	0.413	0.461	0.324	0.704	1.420	2.311

Station Numéro : 1090017400

Nombre d'années : 10

Nom de la station : Samatiguila

Année	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
1976	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	97*	202	434	58	0
1977	9	0	19	45	106	202	182	316	404	146	0	0
1978	0	23	121	242	128	217	342	234	333	155	21	19
1979	0	0	10	51	55	175	343	391	204	69	88	0
1980	0	0	10	19	181	177	219	334	177	121	72	0
1983	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	96	241	63	0*	0*
1984	0	0*	0*	21	16	122	185	200	79	32	0*	0
1985	0*	0*	0*	52	106	106	238	342	181	61	0*	0
1986	0	16	0*	44	207	122	193	338	152	89	0*	8
1987	10	16	19	55	55	122	206	326	230	117	0	2

* : Mois incomplet

Samatigui	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
Moyenne	3	9	36	66	107	155	239	286	220	129	40	3
Nbre d'années	7	6	5	8	8	8	8	9	10	10	6	9
Maximum	10	23	121	242	207	217	343	391	404	434	88	19
Minimum	0	0	10	19	16	106	182	96	79	32	0	0
Variance	19	89	1829	4595	3703	1571	3889	7526	7562	11808	1195	39
C. Variation	1.582	1.032	1.187	1.025	0.570	0.255	0.261	0.303	0.395	0.845	0.866	1.900

Station Numéro : 1090017600

Nombre d'années : 11

Nom de la station : Séguelon

Année	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
1977	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	161*	19	0*
1978	0*	17	75*	22*	94*	147*	223*	270	188	128	20	36
1979	14	12	9*	82	104	183	278	331	264	71	56	0
1980	13	6	22	44	128	181	195	311	265	119	33	31
1981	0	26	93	136	106	257	284	463	224	93	51	0
1982	0	33	151	119	82	124	205	318	242	149	0	0
1983	0	54	0	33	57	266	146	245	206	112	0	0
1984	0	0	63	133	126	252	322	214	0*	0*	0*	0*
1985	0*	0*	0*	0*	0*	142	233	397	270	55	0*	0*
1986	0	50	57	89	142	121	213	300	201	118	102	0
1987	0	11	12	7	123	113	164	0*	138	141	17	41

* : Mois incomplet

Séguelon	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
Moyenne	3	23	57	80	109	182	227	317	222	110	33	14
Nbre d'années	8	9	7	8	8	9	9	9	9	9	9	8
Maximum	14	54	151	136	142	266	322	463	270	149	102	41
Minimum	0	0	0	7	57	113	146	214	138	55	0	0
Variance	35	328	2390	2064	678	3443	3013	5134	1696	881	939	310
C. Variation	1.735	0.776	0.859	0.566	0.240	0.322	0.242	0.226	0.186	0.271	0.920	1.303

Station Numéro : 1090017700

Nombre d'années : 12

Nom de la station : Sinématiali

Année	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
1976	0*	0*	0*	0*	88*	113	175	162	159	174	95	0*
1977	12	0	0	40	131	205	26	159	193	85	1	4
1978	0*	15	29	313	58	59	216	109	203	66	0*	0*
1979	0*	0*	47	15	230	282	368	282	204	116	46	18
1980	32	0	3	78	151	81	244	236	214	132	14	19
1981	0	0	83	148	127	129	190	165	199	39	4	0
1982	0	11	112	88	35	172	121	211	84	76	7	0
1983	0	69	5	50	65	127	145	147	171	8	0*	0
1984	0	0	24	79	280	105	120	170	149	70	3	0
1985	0	12	34	49	63	143	213	403	142	45	2	0
1986	0	41	7	88	107	130	191	282	234	62	0*	0
1987	7	6	0*	44	146	190	118	364	128	97	16	8

* : Mois incomplet

Sinématia	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
Moyenne	6	15	34	90	127	145	177	224	173	81	21	5
Nbre d'années	9	10	10	11	11	12	12	12	12	12	9	10
Maximum	32	69	112	313	280	282	368	403	234	174	95	19
Minimum	0	0	0	15	35	59	26	109	84	8	1	0
Variance	102	457	1256	6109	5168	3321	6489	7690	1677	1812	871	54
C. Variation	1.796	1.401	1.029	0.867	0.567	0.398	0.454	0.391	0.236	0.526	1.411	1.484

Station Numéro : 1090774000

Nombre d'années : 12

Nom de la station : Sirasso

Année	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
1976	0*	0*	0*	0*	164*	139	107	114	161	183	67	0
1977	49	0	18*	23*	92*	202	76*	190	281	81*	3*	0
1978	0	0*	111*	95	138	51	227	115	201	109*	14*	9
1979	13	0*	90	87	100*	184	359	319*	281	81	26*	10
1980	27*	1	23	73	201*	197*	0*	240*	228	181*	16	25
1981	0	28	102	88	124	180	175	190	141	70	6	0
1982	0	12	61	158	94	122	198	196	193	97	30	0
1983	0	40	0	67	123	195	136	192	174	38	41	9
1984	0	0	25	97	159	149	180	208	119	134	47	0
1985	0	0	21	99	81	150	354	491	219	80	11	0
1986	0	7	3	117	169	89	173	306	153	79	20	0
1987	7	7	9	30	192	122	84	411	143	194	23	5

* : Mois incomplet

Sirasso	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
Moyenne	7	11	37	91	135	144	199	242	191	106	29	5
Nbre d'années	10	9	9	10	8	11	10	10	12	9	9	12
Maximum	49	40	102	158	192	202	359	491	281	194	67	25
Minimum	0	0	0	30	81	51	84	114	119	38	6	0
Variance	214	186	1283	991	1227	1972	7774	13842	2577	2521	338	52
C. Variation	2.117	1.289	0.964	0.345	0.259	0.309	0.443	0.487	0.265	0.473	0.637	1.459

Station Numéro : 1090020100

Nombre d'années : 23

Nom de la station : Tiémé

Année	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
1965	8	0	1	67	122	0*	0*	0*	0*	90	1	0
1966	0	0	42	80	66	99	247	393	400	232	74	0
1967	0	6	13	113	106	242	239	487	258	329	0*	0
1968	0	51	24	68	151	182	248	0*	196	169	67	8
1969	0*	0*	83	93	139	257	290	454	226	155	20	0
1970	0	1	39	51	137	189	323	537	256	108	1	0
1971	1	8	13	98	128	123	180	473	386	75	6	33
1972	0	10	22	77	186	237	295	237	153	117	25	0
1973	0	0	20	133	81	83	297	452	253	146	12	61
1974	0	0	189	41	62	253	236	116	136	82	2	0
1975	0	0	76	75	117	137	349	166	339	150	19	6
1976	0	0	29	99	189	98	223	215	170	349	117	0
1977	0	39	0	33	54	165	0*	0*	0*	0*	0*	0*
1978	2	12	96	122	238	135	298	146	112	191	42	15
1979	2	0	37	81	153*	149	321	188	204	140*	62	0
1980	26	14	13	64	181	172	360	275*	256	111	73	20
1981	0	0	55	128	174	148	0*	0*	274	100	22	0
1982	0	38	80	132	92	211	284	332	200	236	2	2
1983	0	33	0	67	57	162	195	235	147	190	21	0
1984	0	0	54	90	121	234	238	266	259	81	0*	0
1985	0	0	7	53	79	179	355	318	270	164	8	0
1986	0	30	44	57	203	138	202	256	200	173	13	0
1987	0	2	0	11	215	150	174	363	191	68	13	8

* : Mois incomplet

Tiémé	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
Moyenne	2	11	41	80	132	170	268	313	233	158	30	7
Nbre d'années	22	22	23	23	22	22	20	18	21	21	20	22
Maximum	26	51	189	133	238	257	360	537	400	349	117	61
Minimum	0	0	0	11	54	83	174	116	112	68	1	0
Variance	30	249	1797	994	2854	2517	3180	15839	5532	5768	975	206
C. Variation	3.107	1.420	1.039	0.395	0.406	0.295	0.211	0.402	0.320	0.481	1.041	2.068