

FD0
3.V.82

O.R.S.T.O.M.

CENTRE D'ADIOPODOUMÉ

DONNÉES CLIMATIQUES RECUEILLIES À LA STATION O.R.S.T.O.M. ADIPODOUMÉ

1948 - 1981

MONTENY, B.A.



O.R.S.T.O.M.

Fonds Documentaire

N° : 1742

Cote B

Date : 10 AOÛT 1982
Janvier 1982

COPYRIGHT - ORSTOM

-1-

Mesures effectuées sous abri

Page 3 à 11 : Température minimale, maximale et moyenne

La température moyenne est calculée par $1/2 (T^{\circ} \text{ mini} + T^{\circ} \text{ maxi})$.

Moyennes mensuelles, annuelles et moyennes interannuelles exprimées en degrés Celsius.

Page 12 à 17 : Pouvoir évaporant de l'air - Hygrométrie

- Evaporomètre Piche : totaux mensuels, annuels et moyennes interannuelles exprimés en millimètres, d'eau évaporée par une rondelle de papier blanc spécial de 3 cm de diamètre.
- Tension de vapeur d'eau moyenne calculée suivant les 3 observations de 8, 12 et 18h. Moyennes mensuelles, annuelles et interannuelles exprimées en millibars et dixièmes.
- Humidité relative minimale (moyennes mensuelles - (%)-) enregistrée par l'hygrographe à cheveux.

Mesures effectuées à l'extérieur de l'abri météorologique

Page 18 à 23 : Pluviométrie

- Hauteur des précipitations (pluviométrie association à 1,35 m au-dessus du sol)
Totaux mensuels, annuels et moyennes exprimés en millimètres et dixièmes.
- Nombre de jours de pluie (les traces ne sont pas comptabilisées)
Totaux mensuels, annuels et moyennes exprimés en nombre de jours.

Page 24 : Indice actinothermique minimal

- Thermomètre exposé au rayonnement, placé horizontalement à 10 cm au-dessus du sol.
Moyennes mensuelles et annuelles exprimées en degrés Celsius.

Page 25 et 26 : Durée d'insolation

- Mesurée à l'héliographe Campbell-Stokes bandes de papier Casella jusqu'en 1978 puis M.N.F. 1979.
- Totaux mensuels, annuels et moyennes exprimés en heures et dixièmes.

Page 27 à 29 : Rayonnement

- Rayonnement solaire global, mesuré à l'aide d'une thermopile Kipp-Zonen et d'un intégrateur Lintronic ; exprimé en décajoules. cm^{-2} . mois⁻¹.
Totaux mensuels, annuels et moyennes interannuels.
(Les valeurs avec * sont celles calculées à partir de la relation entre R_g et la quantité de distillat enregistrée par le pyranomètre GUN-BELLANI).

Page 30 et 31 : Chemin parcouru par le vent

- Vitesse de vent mesurée avec l'anémomètre Woelfle à 2 m au-dessus du sol, exprimé en km. mois^{-1} .
Totaux mensuels, annuels et moyennes.

Page 32 et 33 : Evapotranspiration

- ETM mesurée sur *Paspalum notatum* avec un lisimètre sur bascule mécanique enregistreuse.
Totaux mensuels, annuels et moyennes exprimés en millimètres d'eau (1 m^{-2}) par mois.
- ETp calculée mensuellement se on la formule de Penman (exprimé en mm. mois^{-1})

$$\text{ETp} = \frac{P'}{P' + \gamma} 0,64 \frac{R_g}{L} + \frac{\gamma}{\gamma + P'} \times 0,26 (1 + 0,54 V) (E_{(Ta)} - e) \times j$$

P' = dérivée de la tension de vapeur d'eau saturante pour la température T_a

γ = constante psychrométrique ($0,66 \text{ mb } ^\circ\text{C}^{-1}$)

R_g = rayonnement global reçu au sol ($\text{J cm}^{-2} \text{ j}^{-1}$)

L = chaleur latente de vaporisation ($2430 \text{ J.gr-H}_2\text{O}$)

V = vitesse du vent moyenne du mois (m s^{-1}) mesurée à 2 m du sol

$E_{(Ta)}$ = tension saturante de vapeur d'eau à la température T_a (mb)

e = tension réelle de vapeur d'eau

(moyenne mensuelle de moyennes journalières : $(\frac{8 + 12 + 18}{3})$ (mb))

T_a = température moyenne de l'air $(T_M + T_m)/2$

j = nombre de jours du mois considéré.

O.R.S.T.O.M - BIOCLIMATOLOGIE - ADIPODOUME

TEMPERATURES MINIMALES (°C) SOUS ABRI

(5° 19' N, 4° - 13' W, 29 m)

ANNEE	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE	MOYENNE
1948	-	-	-	-	22,5	21,4	20,4	-	19,7	20,4	21,6	19,6	-
1949	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22,7	22,7	23,2	-
1950	23,2	22,6	23,5	24,6	23,7	22,5	22,4	21,5	22,2	22,1	22,5	22,6	22,8
1951	23,1	22,4	23,6	24,0	22,3	22,8	22,2	21,2	22,0	22,8	22,1	21,9	22,5
1952	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1953	21,7	21,8	22,2	22,7	22,2	21,6	21,3	20,1	20,2	22,2	22,1	21,6	21,6
1954	21,4	22,4	22,3	22,1	21,9	21,6	20,9	20,3	21,0	21,7	22,1	22,2	21,7
1955	21,3	21,4	22,0	21,9	22,0	21,0	21,3	21,2	21,9	22,1	21,8	21,1	21,6
1956	21,1	21,9	22,0	22,4	22,1	21,7	19,8	19,2	21,2	21,5	21,6	21,3	21,3
1957	19,5	21,7	22,0	22,5	22,8	22,5	22,0	21,6	21,7	22,7	22,5	22,3	22,0
1958	23,0	22,6	23,1	23,7	23,3	22,1	19,0	19,5	21,7	22,4	22,8	21,9	22,1
1959	21,0	23,0	23,5	23,0	23,3	22,8	22,1	20,5	21,8	22,7	22,7	21,9	22,4
1960	21,6	23,3	22,6	22,8	23,1	22,7	21,5	22,1	22,6	23,1	22,5	22,2	22,5
1961	22,1	23,2	23,6	23,3	23,7	23,0	22,5	20,6	21,3	22,6	22,5	22,2	22,5
1962	22,9	22,9	23,2	22,7	23,4	23,1	22,3	21,0	22,0	22,7	22,6	21,7	22,5

O.R.S.T.O.M - BIOCLIMATOLOGIE - ADIPODOUME

TEMPERATURES MINIMALES (°C) SOUS ABRI

(5° 19' N, 4° - 13' W, 29 m)

ANNEE	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE	MOYENNE
1963	22,6	22,9	22,8	23,4	22,8	22,8	22,3	21,5	23,1	22,7	22,3	22,2	22,6
1964	21,5	23,2	23,3	23,6	22,6	22,2	20,9	20,7	21,4	22,0	22,2	22,3	22,2
1965	20,5	22,4	23,6	23,1	23,0	22,1	21,7	21,5	21,7	22,8	23,0	22,3	22,3
1966	22,3	23,2	23,7	23,6	23,7	22,6	22,7	21,9	22,0	22,9	22,7	22,5	22,8
1967	20,8	23,1	23,4	23,6	23,2	22,4	21,4	21,3	21,7	22,6	22,7	22,4	22,4
1968	22,4	23,4	23,2	22,8	22,7	22,5	22,6	23,3	22,6	22,6	22,4	22,6	22,8
1969	23,0	24,0	24,0	24,0	23,9	22,9	22,0	22,1	22,1	22,9	22,5	23,0	23,0
1970	23,1	24,2	24,4	23,9	23,4	22,9	22,3	22,0	22,5	22,9	22,6	22,6	23,1
1971	22,3	23,4	23,4	23,1	22,8	22,2	22,2	21,4	22,1	22,7	22,5	21,7	22,5
1972	22,9	23,4	23,2	22,9	23,3	22,8	22,5	21,5	22,2	23,3	23,3	22,9	22,8
1973	23,6	24,9	24,0	23,9	23,6	23,1	22,5	22,6	22,6	23,4	23,6	22,6	23,3
1974	21,4	22,7	23,1	23,3	23,1	22,1	22,0	22,1	22,4	22,5	22,4	22,3	22,5
1975	21,5	23,6	23,5	23,1	23,4	22,5	22,1	21,7	21,8	22,7	22,7	22,4	22,6
1976	22,6	23,0	23,3	23,7	23,3	22,3	21,8	21,3	21,7	22,4	22,8	23,0	22,6
1977	23,3	24,6	24,7	24,2	23,7	23,2	22,2	21,6	22,6	23,1	23,1	22,0	23,2

(5° 19' N, 4° - 13' W, 29 m)

[illegible]

C.R.S.T.O.M - BIOCLIMATOLOGIE - ADIOPODOUME

TEMPERATURES MAXIMALES (°C) SOUS ABRI

(5° 19' N, 4° - 13' W, 29 m)

ANNEE	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE	MOYENNE
1948	-	-	-	33,9	32,9	30,5	30,2	29,1	30,5	32,6	32,6	33,0	-
1949	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1950	33,0	34,2	33,8	34,3	33,0	30,0	28,8	28,8	28,9	29,7	31,8	31,4	31,1
1951	32,5	33,9	34,2	29,2	31,1	29,8	29,6	28,8	26,5	26,8	29,4	30,2	30,1
1952	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1953	31,4	31,3	32,1	32,9	31,3	29,5	27,9	27,2	28,2	29,9	31,3	28,4	30,1
1954	31,0	32,0	31,9	32,2	31,4	27,6	27,7	26,9	28,2	30,0	32,5	31,6	30,2
1955	32,4	33,5	33,0	32,3	31,6	29,0	28,2	27,9	27,8	26,6	31,7	31,0	30,4
1956	31,9	31,8	31,8	32,5	32,5	28,6	27,5	27,9	29,3	31,5	32,2	31,4	30,5
1957	31,6	33,5	34,3	33,7	32,2	29,4	27,6	27,9	27,8	28,3	30,2	31,1	30,6
1958	31,4	31,5	32,4	31,3	29,8	27,1	26,8	26,9	27,4	29,3	29,7	30,2	29,4
1959	31,5	31,8	32,3	32,0	30,2	28,4	27,0	27,5	27,2	29,3	30,3	30,6	29,9
1960	30,6	31,3	31,0	30,7	30,4	28,2	28,3	27,6	28,6	29,3	30,7	30,2	29,7
1961	31,0	31,9	32,4	31,7	31,4	28,3	26,9	26,5	27,8	29,9	30,6	30,4	29,9
1962	31,3	32,2	31,3	31,7	30,9	27,8	27,4	27,3	28,8	27,6	30,2	30,9	29,7

O.R.S.T.O.M - BIOCLIMATOLOGIE - ADIOPODOUME

TEMPERATURES MAXIMALES (°C) SOUS ABRI

(5° 19' N, 4° - 13' W, 29 m)

ANNEE	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE	MOYENNE
1963	31,2	31,8	32,2	31,9	31,2	30,2	28,3	28,7	30,0	30,1	31,1	31,1	30,5
1964	30,6	32,7	35,2	32,0	30,8	28,5	28,2	27,2	27,9	28,8	30,4	29,7	30,1
1965	30,0	31,0	31,8	30,9	30,5	28,3	26,8	27,0	27,7	28,2	29,8	29,0	29,2
1966	31,0	32,0	32,3	31,2	31,4	29,2	28,1	27,2	27,6	30,3	30,4	30,9	30,1
1967	31,5	32,1	32,8	31,1	31,1	28,6	27,1	26,3	27,5	29,2	30,1	30,1	29,7
1968	30,4	31,0	30,8	31,7	30,9	28,7	28,0	27,9	28,5	29,8	30,0	30,5	29,8
1969	30,8	32,5	32,8	32,0	31,3	28,2	27,2	27,0	27,4	28,5	29,8	30,4	29,8
1970	30,7	31,4	31,5	31,3	30,4	28,8	27,3	26,9	27,6	29,7	30,1	30,1	29,6
1971	30,6	31,1	31,8	32,4	30,9	28,8	27,5	26,5	27,6	29,1	29,7	29,4	29,6
1972	30,4	30,9	30,7	30,6	29,8	28,5	26,9	26,2	27,3	29,1	29,8	30,4	29,2
1973	30,9	32,0	32,2	31,7	30,6	28,4	27,9	29,1	27,5	29,2	30,5	29,7	30,0
1974	30,3	30,5	29,8	30,8	30,5	28,6	27,3	27,4	27,4	29,0	29,7	29,6	29,2
1975	31,0	30,5	30,7	30,6	30,2	28,4	27,6	26,1	27,3	28,6	29,8	29,6	29,2
1976	30,3	30,7	31,3	30,8	29,4	26,8	26,6	26,0	27,5	28,1	30,0	29,5	28,8
1977	30,9	31,9	31,7	32,1	30,5	28,3	27,3	26,6	27,6	29,0	30,5	29,9	29,7

(5° 19' N, 4° - 13' W, 29 m)

[illegible]

O.R.S.T.O.M - BIOCLIMATOLOGIE - ADIOPODOUME

TEMPERATURES MOYENNES (°C) SOUS ABRI

(5° 19' N, 4° - 13' W, 29 m)

ANNEE	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE	MOYENNE
1948	-	-	-	-	27,7	26,0	25,3	-	25,1	26,5	27,1	26,3	-
1949	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1950	28,1	28,4	28,7	29,5	28,4	26,3	25,6	25,7	25,6	25,9	27,2	27,2	27,2
1951	27,8	28,2	28,9	26,6	26,7	26,3	25,9	25,0	24,3	24,8	25,8	26,1	26,3
1952	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1953	26,6	26,6	27,0	27,8	26,8	25,6	24,6	23,7	24,2	26,1	26,7	25,0	25,9
1954	26,2	27,2	27,1	27,2	26,7	24,6	24,3	23,6	24,6	25,9	27,3	26,9	26,0
1955	26,9	27,4	27,5	27,1	26,8	25,0	24,8	24,6	24,9	24,4	26,8	26,1	26,0
1956	26,5	26,9	26,9	27,5	26,8	25,2	23,7	23,6	25,3	26,5	26,9	26,4	26,0
1957	25,6	27,6	28,2	28,1	27,5	26,0	24,8	24,8	24,8	25,5	26,4	26,7	26,3
1958	27,2	27,1	27,8	27,5	26,6	24,6	22,9	23,2	24,6	25,9	26,3	26,1	25,8
1959	26,3	27,4	27,9	27,5	26,8	25,6	24,6	24,0	24,5	26,0	26,5	26,3	26,1
1960	26,1	27,3	26,8	26,8	26,8	25,5	24,9	24,9	25,6	26,2	26,6	26,2	26,1
1961	26,6	27,6	28,0	27,5	27,6	25,7	24,7	23,6	24,6	26,3	26,6	26,3	26,2
1962	27,1	27,6	27,3	27,2	27,2	25,5	24,9	24,2	25,4	25,2	26,4	26,3	26,1

O.R.S.T.O.M - BIOCLIMATOLOGIE - ADIOPODOUME

TEMPERATURES MOYENNES (°C) SOUS ABRI

(5° 19' N, 4° - 13' W, 29 m)

ANNEE	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE	MOYENNE
1963	26,9	27,4	27,5	27,7	27,0	26,5	25,3	25,1	26,6	26,4	26,7	26,7	26,6
1964	26,2	28,0	27,9	27,8	26,7	25,4	24,6	24,0	24,7	25,4	26,3	26,0	26,1
1965	25,3	26,7	27,7	27,0	26,8	25,2	24,3	24,3	24,7	25,5	26,4	25,7	25,8
1966	26,7	27,6	28,0	27,4	27,6	25,9	25,4	24,6	24,8	26,6	26,6	26,7	26,5
1967	26,2	27,6	28,1	27,4	27,2	25,5	24,3	23,8	24,6	25,9	26,4	26,3	26,1
1968	26,4	27,2	27,0	27,3	26,8	25,6	25,3	25,6	25,6	26,2	26,2	26,6	26,3
1969	26,9	28,3	28,4	28,0	27,6	25,6	24,6	24,6	24,8	25,7	26,2	26,7	26,4
1970	26,9	27,8	28,0	27,6	26,9	25,9	24,8	24,5	25,1	26,3	26,4	26,4	26,4
1971	26,5	27,3	27,6	27,8	26,9	25,5	24,9	24,0	24,9	25,9	26,1	25,6	26,1
1972	26,7	27,2	27,0	26,8	26,6	25,7	24,7	23,9	24,8	26,2	26,6	26,7	26,0
1973	27,3	28,5	28,1	27,8	27,1	25,8	25,2	25,9	25,1	26,3	26,8	26,2	26,7
1974	25,8	26,6	26,5	27,0	26,8	25,3	24,6	24,8	24,9	25,8	26,0	26,0	26,8
1975	26,3	27,1	27,1	26,8	26,8	25,5	24,8	23,9	24,5	25,7	26,3	26,0	25,9
1976	26,4	26,3	27,3	27,2	26,3	24,5	24,3	23,6	24,6	25,3	26,4	26,7	25,7
1977	27,1	28,3	28,2	28,2	27,1	25,8	24,8	24,1	25,1	26,1	26,8	26,0	26,5

(5° 19' N, 4° - 13' W, 29 m)

[illegible]

O.R.S.T.O.M - BIOCLIMATOLOGIE - ADIOPODOUME

EVAPOROMETRE PICHE (mm/mois)

(5° 19' N, 4° - 13' W, 29 m)

ANNEE	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE	TOTAL
1951	42,0	53,5	61,9	72,2	44,8	17,5	29,1	26,2	24,5	24,5	35,6	43,3	475,1
1952	44,3	47,9	68,2	78,3	71,0	36,3	47,7	41,5	36,6	43,1	46,5	44,0	605,4
1953	50,1	50,1	63,9	63,2	49,2	42,0	44,3	42,3	45,1	43,6	55,3	48,4	597,5
1954	52,0	59,8	59,0	53,9	54,9	32,9	43,3	44,1	44,1	48,0	49,0	52,0	593,0
1955	52,2	52,8	66,2	54,7	50,6	38,1	49,6	47,2	41,3	47,4	51,0	50,0	601,1
1956	48,9	62,3	57,3	60,0	47,6	33,3	49,2	51,3	42,6	50,9	44,1	40,3	587,8
1957	62,7	62,7	77,1	60,8	52,2	35,7	26,7	35,6	35,1	38,0	40,4	44,1	571,1
1958	41,3	41,9	64,8	-	40,5	32,3	49,6	45,8	41,1	52,8	45,5	38,2	-
1959	54,2	54,2	67,1	66,5	41,0	31,9	29,3	45,5	37,3	44,1	44,3	45,9	561,3
1960	47,4	51,1	61,0	47,8	44,8	31,0	-	-	-	-	-	-	-
1961	51,5	54,8	72,8	60,9	55,8	40,8	43,0	48,2	40,1	54,0	49,1	43,7	614,7
1962	51,4	64,7	61,6	64,4	50,2	26,6	36,7	51,7	55,0	56,0	43,2	51,5	613,0
1963	47,6	54,1	61,7	59,3	53,8	41,3	40,1	47,1	42,1	48,8	52,3	46,3	594,5
1964	44,2	59,2	71,5	66,7	51,5	32,2	57,3	54,9	53,2	67,4	66,0	50,9	675,0
1965	56,1	62,2	72,2	60,9	59,0	37,0	36,6	42,6	52,1	54,1	46,1	43,4	622,3

O.R.S.T.O.M - BIOCLIMATOLOGIE - ADIOPODOUME

PICHE (mm/mois)

(5° 19' N, 4° - 13' W, 29 m)

ANNEE	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE	TOTAL
1966	60,6	69,7	83,4	71,0	63,6	38,0	44,8	45,9	42,9	52,1	51,0	47,0	670,0
1967	66,5	79,0	82,3	67,7	54,1	45,2	53,4	41,0	45,2	61,8	56,8	50,8	703,3
1968	49,1	58,2	66,5	67,6	54,1	30,3	38,2	37,8	45,0	48,6	40,4	45,5	581,3
1969	44,7	64,8	84,8	62,4	60,1	33,6	43,0	44,8	45,5	46,5	45,5	45,7	621,4
1970	47,0	52,5	63,2	57,1	49,2	41,0	49,3	48,0	43,6	58,3	45,9	47,0	602,1
1971	49,9	68,0	77,6	66,0	65,1	41,1	60,4	46,2	49,3	59,4	52,1	46,6	681,7
1972	53,8	57,9	68,7	58,9	46,0	39,1	43,4	39,2	46,0	56,4	45,1	44,7	599,2
1973	40,6	32,0	40,1	45,0	61,2	37,0	50,3	43,4	46,5	50,8	56,7	49,1	552,7
1974	68,6	53,5	66,3	65,1	61,1	40,6	57,5	56,2	50,1	58,8	47,7	47,5	673,0
1975	65,3	57,1	62,7	56,4	51,0	43,8	52,4	51,9	52,2	59,7	55,7	47,5	655,7
1976	60,7	56,8	70,2	60,1	47,5	28,5	41,5	52,3	53,5	59,2	62,4	58,8	651,5
1977	73,3	69,5	78,3	83,6	59,3	45,1	47,7	56,4	58,9	68,8	71,6	69,8	652,0
1978	68,2	77,7	88,5	73,6	59,5	59,8	65,9	67,9	75,4	67,6	66,4	62,6	694,0
1979	72,6	95,2	105,3	88,6	68,4	57,1	61,6	60,0	61,0	60,3	64,4	-	-
1980	67,8	82,4	112,2	119,9	73,1	61,8	64,4	69,5	66,9	83,0	69,2	84,6	954,8

(5° 19' N, 4° - 13' W, 29 m)

[illegible]

O.R.S.T.O.M - BIOCLIMATOLOGIE - ADIOPODOUME

TENSION DE VAPEUR D'EAU MOYENNE (mb)

(5° 19' N, 4° - 13' W, 29 m)

ANNEE	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE	MOYENNE
1961	28,8	29,7	30,0	29,8	30,5	28,5	26,9	25,3	26,7	28,8	29,9	29,3	28,6
1962	29,6	28,6	29,6	30,3	29,7	28,1	27,1	25,4	26,1	28,2	29,3	29,0	28,4
1963	30,1	30,1	29,3	30,1	30,4	29,4	28,3	28,2	29,1	28,7	-	-	-
1964	25,6	30,4	29,9	30,6	29,9	28,4	26,5	25,3	26,1	25,9	27,9	28,6	27,9
1965	27,9	29,7	31,3	30,0	30,6	29,4	27,8	27,6	-	29,2	30,4	29,1	-
1966	27,9	30,8	28,6	29,4	29,9	28,7	27,3	25,6	26,7	29,2	29,4	30,1	28,6
1967	27,1	28,6	29,0	29,8	29,5	27,7	25,7	25,8	26,3	26,9	28,6	29,1	27,8
1968	28,5	29,1	28,9	29,2	29,3	28,6	28,2	28,3	27,7	29,1	29,6	30,1	28,8
1969	30,4	30,5	30,3	30,9	31,4	29,7	27,0	27,7	26,2	27,8	29,5	20,3	29,2
1970	30,4	30,8	31,3	31,0	30,5	29,1	26,7	26,1	27,0	28,5	29,5	29,7	29,2
1971	29,1	28,9	29,5	29,9	29,6	28,5	26,4	25,5	26,6	27,9	29,4	28,6	28,3
1972	29,4	30,1	29,7	30,2	31,1	28,9	27,4	26,1	26,9	28,3	30,1	30,1	29,0
1973	30,4	30,5	30,1	30,6	30,6	29,5	28,1	27,5	27,6	29,2	29,9	29,3	29,4
1974	26,1	29,7	30,0	30,1	29,6	-	26,6	26,6	26,9	27,8	29,3	28,7	-
1975	27,4	29,9	30,3	30,	30,0	28,8	27,1	25,4	26,1	27,7	29,3	29,3	28,4

(5° 19' N, 4° - 13' W, 29 m)

[illegible]

O.R.S.T.O.M - BIOCLIMATOLOGIE - ADIOPODOUME

HUMIDITE RELATIVE MINIMALE (%)

(5° 19' N, 4° - 13' W, 29 m)

ANNEE	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE	MOYENNE
1969	76	67	67	71	75	85	82	86	75	79	76	75	76
1970	75	73	73	73	76	79	79	78	80	74	74	72	76
1971	71	67	67	69	71	-	76	75	72	66	70	66	-
1972	65	66	62	65	69	71	76	76	72	83	70	65	70
1973	62	63	58	61	66	76	72	76	76	73	67	68	68
1974	-	-	63	64	65	75	74	72	76	70	72	66	-
1975	53	66	66	65	68	74	72	74	71	71	70	66	68
1976	54	61	62	64	70	81	-	71	58	65	58	56	-
1977	-	-	58	57	70	-	-	76	75	72	-	-	-
1978	-	-	-	-	71	73	70	72	67	71	-	67	-
1979	65	56	57	59	66	71	71	76	69	67	65	-	-
1980	68	63	60	55	72	77	77	77	74	71	71	57	68
1981	55	65	65	64	74	78	78	76	72	70	67	72	70
Σ	644	647	758	767	913	840	827	985	937	932	760	730	
Moyenne	64	65	63	64	70	76	75	76	72	72	69	66	

O.R.S.T.O.M - BIOCLIMATOLOGIE - ADIOPODOUME

PLUVIOMETRIE : HAUTEUR DES PRECIPITATIONS (mm/mois)

(5° 19' N, 4° - 13' W, 29 m)

ANNEE	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE	TOTAL
1948	0,0	174,8	170,2	154,8	447,7	575,3	41,7	6,3	51,8	132,4	210,3	97,9	2063,2
1949	0,0	3,3	105,7	55,1	294,4	301,8	212,8	111,8	117,4	322,0	376,4	71,4	1972,1
1950	37,2	30,1	210,5	156,4	291,7	1038,6	99,5	104,5	32,1	126,5	133,0	111,6	2371,7
1951	45,9	74,9	64,4	23,4	524,6	1036,3	329,2	30,3	103,5	586,0	201,1	11,1	3030,7
1952	5,1	150,4	54,1	93,4	227,6	597,8	110,6	39,3	391,5	215,7	230,3	98,5	2214,3
1953	7,7	126,2	161,0	158,8	315,5	423,5	351,9	13,4	38,7	321,0	140,3	35,6	2093,6
1954	9,6	74,6	243,7	187,1	492,3	846,1	322,6	19,1	70,8	333,0	236,4	95,3	2930,6
1955	27,6	93,8	98,8	326,5	421,7	656,1	74,2	6,7	104,1	239,6	124,1	168,3	2341,5
1956	5,9	27,2	139,5	87,5	458,4	640,7	438,1	31,2	60,1	79,1	195,6	309,5	2472,8
1957	70,4	3,7	77,2	99,9	261,6	903,5	324,6	17,8	72,3	173,3	168,7	142,8	2315,8
1958	121,8	14,9	75,3	262,6	509,2	567,9	1,1	10,9	15,3	96,2	93,1	76,8	1845,1
1959	3,0	78,5	46,6	268,4	428,3	804,5	318,8	24,7	77,1	149,9	168,4	47,3	2415,5
1960	73,8	63,0	129,2	193,8	223,6	760,2	14,7	12,9	18,7	299,5	111,8	64,1	1965,3
1961	76,7	56,3	56,5	152,5	260,5	799,7	546,6	15,9	88,9	43,3	128,0	78,4	2303,3
1962	24,9	14,5	148,8	168,7	168,2	1377,5	401,5	24,3	5,4	221,2	205,3	15,5	1775,8

O.R.S.T.O.M - BIOCLIMATOLOGIE - ADIOPODOUME

PLUVIOMETRIE : HAUTEUR DES PRECIPITATIONS (mm/mois)

(5° 19' N, 4° - 13' W, 29 m)

ANNEE	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE	TOTAL
1963	103,5	18,9	109,3	102,6	254,0	574,6	904,2	85,5	81,0	137,3	219,1	46,3	2636,3
1964	22,4	45,9	48,1	66,3	316,3	810,0	22,6	12,5	51,8	4,3	126,2	139,5	1665,6
1965	3,8	63,6	158,7	201,4	204,0	698,4	679,3	18,8	82,6	84,8	93,6	34,1	2323,1
1966	17,8	23,2	127,5	66,4	200,3	370,9	508,4	25,0	59,3	132,3	118,7	13,3	1663,1
1967	1,7	23,5	71,6	90,4	197,8	752,2	189,9	14,1	59,4	10,3	104,0	105,9	1620,8
1968	30,3	143,7	57,7	58,9	173,2	405,2	369,8	259,7	161,9	121,0	96,6	112,1	1990,1
1969	13,0	13,0	88,9	173,5	137,6	923,8	404,3	11,9	17,3	221,2	140,0	28,7	1973,3
1970	32,0	65,5	106,1	157,7	462,9	407,1	47,7	8,0	46,1	135,8	155,3	36,4	1660,6
1971	39,5	8,4	79,0	102,7	127,2	690,3	247,5	37,1	42,1	69,0	138,0	53,6	1634,4
1972	8,7	120,2	101,4	83,4	253,5	518,4	144,7	16,7	20,0	186,3	101,0	81,8	1636,1
1973	0,0	42,9	61,0	218,6	162,9	471,8	35,8	126,4	184,1	187,2	101,8	67,0	1659,5
1974	55,9	63,4	161,3	76,6	97,0	899,7	313,0	57,0	120,9	124,4	129,7	124,2	2223,1
1975	0,0	222,9	145,7	194,3	202,4	329,2	172,0	61,0	53,6	84,2	111,9	70,7	1647,9
1976	27,5	88,4	158,1	154,1	429,5	1259,9	136,4	28,0	2,1	18,7	57,6	14,1	2374,4
1977	0,9	38,1	40,7	100,4	194,6	374,6	61,6	16,6	97,0	145,4	146,1	19,1	1235,1

PLUVIOMETRIE : HAUTEUR DES PRECIPITATIONS (mm/mois)

(5° 19' N, 4° - 13' W, 29 m)

[illegible]

O.R.S.T.O.M - BIOCLIMATOLOGIE - ADIOPODOUME

PLUVIOMETRIE : NOMBRE DE JOURS DE PLUIE

(5° 19' N, 4° - 13' W, 29 m)

ANNEE	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE	TOTAL
1948	0	3	8	7	23	14	8	5	6	10	15	7	106
1949	0	2	6	7	13	22	12	8	12	12	14	5	113
1950	4	3	7	8	13	26	12	8	12	14	14	9	130
1951	4	3	7	5	19	27	11	7	15	23	9	3	133
1952	2	9	4	4	15	21	10	8	17	16	12	4	122
1953	1	4	8	10	11	21	13	2	10	17	11	8	116
1954	5	5	13	12	13	22	10	4	13	22	10	11	149
1955	5	3	8	9	17	20	8	4	18	19	9	10	130
1956	2	2	13	10	17	23	9	8	10	13	17	11	135
1957	1	1	2	8	16	22	21	9	15	20	17	13	145
1958	8	2	8	11	19	19	1	5	7	15	11	10	116
1959	3	5	6	9	20	26	19	7	16	21	16	6	154
1960	4	5	9	14	18	24	7	6	9	17	14	6	133
1961	3	4	8	8	12	27	19	4	10	4	10	6	115
1962	1	5	11	8	10	24	15	5	7	15	16	7	124

O.R.S.T.O.M - BIOCLIMATOLOGIE - ADIOPODOUME

PLUVIOMETRIE : NOMBRE DE JOURS DE PLUIE

(5° 19' N, 4° - 13' W, 29 m)

ANNEE	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE	TOTAL
1963	4	1	7	9	13	21	28	13	8	13	11	8	136
1964	2	5	7	9	16	25	2	10	7	6	12	11	112
1965	2	5	11	9	14	18	23	9	9	10	15	5	130
1966	4	3	7	12	12	22	19	12	17	16	16	2	142
1967	1	6	6	12	15	21	14	10	16	11	11	7	130
1968	3	10	8	13	19	24	19	22	19	15	14	10	176
1969	2	3	8	12	19	26	18	11	8	17	15	4	143
1970	5	7	8	15	18	19	7	11	19	18	15	5	147
1971	2	2	8	9	10	22	14	9	12	8	13	10	119
1972	3	9	8	9	16	21	13	10	9	12	13	10	133
1973	0	4	8	8	15	22	9	10	14	14	13	6	123
1974	4	5	7	9	9	26	18	11	11	9	13	5	128
1975	0	9	7	12	15	24	16	10	9	7	11	9	129
1976	3	8	11	13	18	29	16	6	4	11	8	2	129
1977	2	3	7	10	18	20	9	10	14	11	12	4	120

[illegible]

[illegible]

O.R.S.T.O.M - BIOCLIMATOLOGIE - ADIOPODOUME

DUREE D'INSOLATION (nombre d'heures/mois)

(5° 19' N, 4° - 13' W, 29 m)

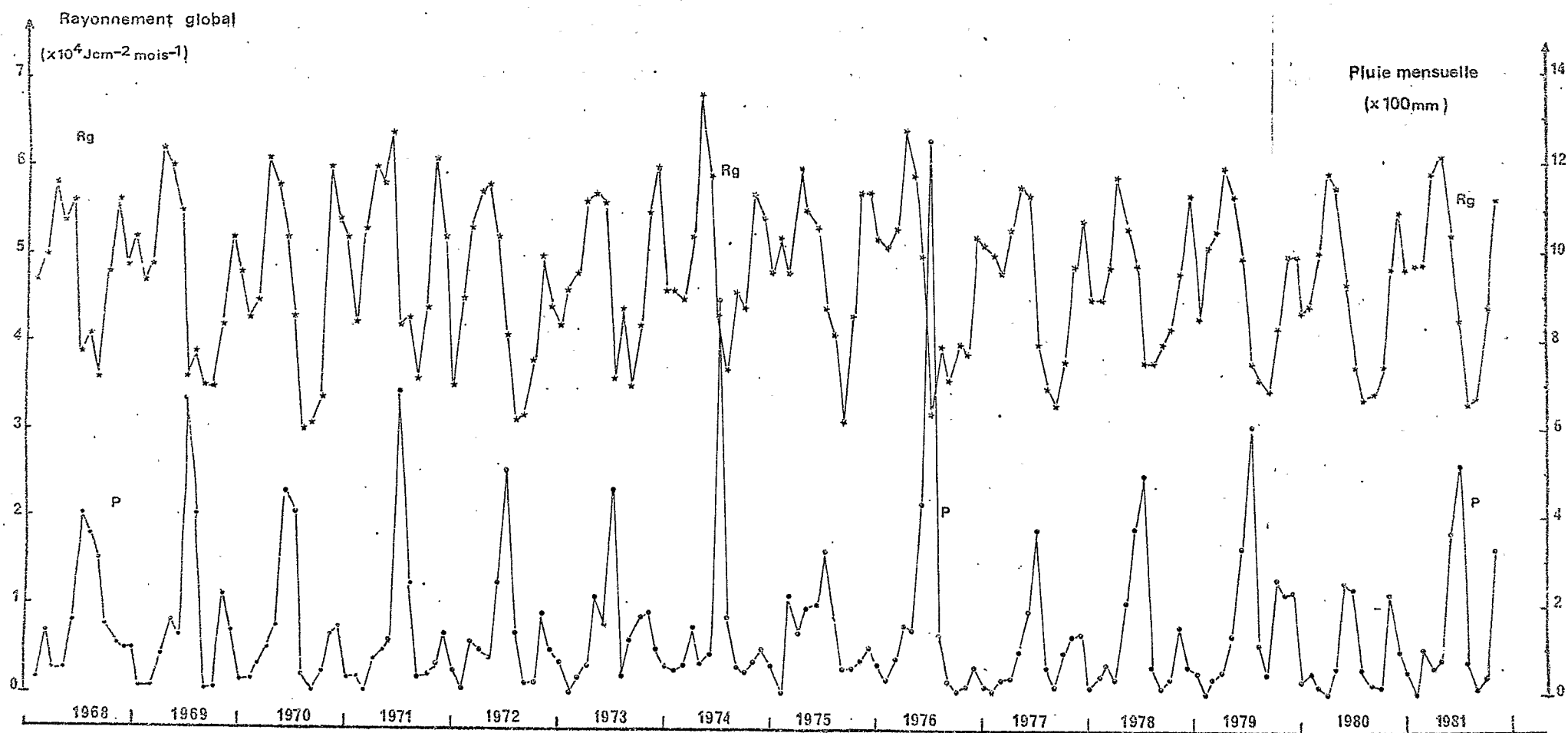
ANNEE	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE	TOTAL
1956	131,9	180,9	180,4	171,4	138,4	60,8	64,8	80,8	68,8	156,3	124,1	73,1	1431,7
1957	147,3	162,9	186,0	163,4	147,4	77,2	44,2	79,2	56,9	93,0	169,8	200,1	1527,4
1958	167,5	172,8	210,5	177,0	143,0	57,0	129,0	83,3	45,8	129,2	145,8	145,6	1606,5
1959	128,0	124,2	178,0	196,0	124,6	62,3	28,9	83,1	49,4	142,8	200,9	143,3	1461,5
1960	129,0	98,7	152,9	130,5	159,7	42,9	112,4	-	-	-	-	-	-
1961	98,2	115,1	143,9	165,8	159,2	54,7	38,7	87,7	70,9	184,7	184,9	74,7	1378,5
1962	131,2	139,7	160,8	152,0	166,0	52,2	59,0	83,2	88,5	127,8	143,7	101,3	1405,4
1963	97,0	176,6	133,5	138,1	119,9	72,0	32,8	48,7	89,2	138,5	141,2	81,1	1268,6
1964	50,4	183,9	192,4	193,0	142,6	75,3	136,3	69,4	122,1	168,3	215,2	184,4	1733,3
1965	195,3	210,9	244,9	175,9	195,1	93,8	59,7	79,1	94,4	150,4	164,6	145,5	1805,6
1966	163,1	179,6	206,0	208,1	184,8	134,3	122,5	65,5	81,3	178,5	226,1	219,8	1969,6
1967	216,7	217,1	208,8	199,5	201,8	113,4	107,9	44,3	84,3	172,2	227,0	212,7	2011,7
1968	221,1	209,8	208,9	201,3	212,0	82,5	121,7	78,9	128,3	194,4	182,7	239,1	2080,7
1969	233,7	211,3	242,3	200,6	212,1	64,8	91,4	80,3	85,3	101,4	216,2	249,5	1988,8
1970	211,7	185,6	235,0	209,2	188,7	154,0	123,3	65,8	77,0	197,0	210,5	206,1	2003,9

[illegible]

[illegible]

(5° 19' N, 4° - 13' W, 29 m)

^x calculé à partir des valeurs obtenues par le pyranomètre GUN BELLANI[illegible]



[illegible]

[illegible]

O.R.S.T.O.M - BIOCLIMATOLOGIE - ADIPODOUME

E.T. MESUREE SUR *PASPALUM NOTATUM* (mm/mois)

(5° 19' N, 4° - 13' W, 29 m)

ANNEE	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE	TOTAL
1966	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1967	-	130	143	133	106	89	-	60	72	109	102	81	-
1968	74	89	115	112	102	70	69	68	91	108	92	99	1089
1969	118	127	153	146	132	68	72	77	71	100	127	112	1303
1970	100	100	123	117	121	99	80	61	58	96	89	68	1112
1971	70	96	126	130	146	-	-	85	99	-	-	-	-
1972	110	138	-	-	-	-	-	-	-	-	-	103	-
1973	136	125	147	129	142	-	89	83	94	-	127	-	-
1974	-	86	131	151	137	71	84	112	106	126	130	126	-
1975	139	124	150	-	-	-	-	71	67	-	130	121	-
1976	125	129	160	132	103	-	-	73	87	81	133	-	-
1977	123	122	137	149	122	-	71	62	87	108	109	-	-
1978	-	-	147	-	-	-	-	-	-	85	106	98	-
1979	98	122	-	129	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Σ	1095	1388	1532	1328	1111	597	465	752	832	813	1145	808	-
Moyenne	109,3	115,7	139,3	132,8	123,4	79,4	77,5	75,2	83,2	101,6	114,5	101,0	-

[illegible]