M06.11729.82
A6
QC
987
.A7
R42
1979
Aout

RESUME MENSUEL DU TEMPS

CENTRAL LIBRARY
N.O.A.A.
U. S. Dept. of Commerce

AOUT 1979

DIRECTION DE LA METEOROLOGIE

SERVICE ANTILLES - GUYANE

National Oceanic and Atmospheric Administration

Climate Database Modernization Program

ERRATA NOTICE

One or more conditions of the original document may affect the quality of the image, such as:

Discolored pages
Faded or light ink
Binding intrudes into the text

This document has been imaged through the NOAA Climate Database Modernization Program. To view the original document, please contact the NOAA Central Library in Silver Spring, MD at (301) 713-2607 x124 or www.reference@nodc.noaa.gov.

LASON
Imaging Subcontractor
12200 Kiln Court
Beltsville, MD 20704-1387
March 28, 2002

SERVICE METEOROLOGIQUE DU GROUPE ANTILLES-GUYANE

RESUME MENSUEL DU TEMPS

SOMMAIRE

GENERALITES :

Situation générale sur les Antilles Françaises et la Guyane
Caractères climatologiques du mois

DONNEES JOURNALIERES :

Températures extrêmes
Insolation - Evaporation
Précipitations

DONNEES MENSUELLES :

Précipitations
Evaporation
Température
Humidité relative
Insolation - Température dans le sol et au sol

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES pour les Stations Synoptiques :

Températures aux heures synoptiques
Humidité relative aux heures synoptiques
Tension de vapeur aux heures synoptiques
Pression au niveau de la mer
Nébulosité et Phénomène divers
Visibilité (Fréquence) - Nuages bas (Fréquence des hauteurs)
Vent au sol (Fréquence)

DONNEES EN ALTITUDE :

Observations aux niveaux standards.

Situation Générale et Evolution du Temps

1°) PETITES ANTILLES

La dorsale Açores-Bermudes dirige sur les Petites Antilles un flux d'Est modéré, fréquemment perturbé par le passage d'ondes tropicales. Généralement faibles, celles-ci deviennent parfois trés actives et deux d'entre elles vont donner naissance, dans la dernière semaine du mois, au cyclone DAVID et à la tempête tropicale FREDERIC. La partie méridionale du thalweg en altitude généralement axé de l'Est des Bermudes à Panama se décale temporairement vers l'Est au milieu du mois. Coïncidant avec le passage d'une onde tropicale et une position élevée de la ZIC, ce déplacement entraîne la formation d'un vaste système perturbé englobant les Petites Antilles avant de se décaler vers le Nord. On peut distinguer 4 périodes principales sur l'ensemble du mois:

- du 1 au 15 Des passages d'ondes assez faibles les 5 et 6 et les 11 et 12 et une certaine activité de la ZIC les 7 et 8 donnent un temps généralement nuageux, avec des averses faibles à modérées et quelques orages.
- Le 16 Le système perturbé couvrant l'Est de la Caraïbe donne des orages et des précipitations modérées à localement fortes, en particulier sur la Martinique.
- du 17 au 25 On retrouve les caractères essentiels du temps durant la période précédant l'épisode du 16, avec le passage les 19, 23 et 24 d'ondes modérées à faibles et à partir du 24, la progression par l'Est d'une onde tropicale trés active se renforçant à partir du 30ième méridien.
- du 26 à la fin du mois La situation est dominée par l'évolution de cette onde tropicale d'abord, le 26, en dépression tropicale puis, le même jour vers 12TU, en tempête tropicale centrée par 11,7 Nord et 45,5 Ouest. Le 27 à 06 TU celle ci devient, par 11,8 Nord et 49,0 Ouest le cyclone tropical DAVID qui est, avec des vents au centre voisins de 280 km/h et une pression minimale de 924 mb, le plus violent ayant affecté les Petites Antilles depuis 1891 et se situe parfois au degré 5 de l'echelle de SAFFIR-SIMPSON.

Son passage dans la journée du 29 à proximité de la côte Est de la Martinique et dans le canal de la Dominique provoque d'importants dégâts, dus à des vents atteignant 200 km/h sur terre et à une houle énorme. Les pluies sont également trés fortes durant les journées du 29 et du 30 sur l'ensemble des îles.

Alors que DAVID se dirige vers ST DOMINGUE, une nouvelle onde tropicale d'origine africaine se renforce rapidement aux environs du 40ième méridien et évolue le 30 en tempête tropicale, baptisée FREDERIC, qui sera classée cyclone le 1er Septembre vers 1600 TU, à 1000 km environ à l'ESE de la Martinique.

2°) GUYANE:

Marge Sud de la ZIC sur le Nord de la Guyane pendant la 1ère décade se manifestant par des averses orageuses. Du 11 au 18 la ZIC est soit inactive, soit située sur le 10ième Nord et le temps est beau.

Du 19 au 22 Août la partie Sud d'une onde tropicale donne des précipitations importantes sur la plus grande partie du département.

Dès le 25 l'influence du cyclone DAVID se fait sentir et le régime de Sud qui s'installe s'accompagne d'orages parfois violents.

2°) GUADELOUPE

Pluviométrie

Par suite du passage du cyclone DAVID le 29, les précipitations sont excédentaires à peu près partout et en particulier sur l'OUEST de la Basse Terre entre Deshaies et Vieux Habitants.

L'excédent pluviométrique dépasse 250% dans la région de Pointe Noire.

La station des Plaines enregistre un total mensuel de 621,7 mm.

Cependant malgré le passage du cyclone DAVID certaines régions accusent un faible déficit pluviométrique, notamment entre Anse Bertrand et Port Louis et dans une petite zone située au Sud du Moule. Il faut noter d'ailleurs l'abscence de fortes précipitations avant l'arrivée du cyclone. Le Nord de l'Archipel, se trouvant plus éloigné encore du Centre de ce cyclone n'a qu'un excédent pluviométrique très faible ou même un déficit allant jusqu'à 40 ou 50 % dans la partie Ouest de Saint Martin.

Températures

Les températures sont légèrement supérieures à celles du mois de Juillet. L'écart par rapport à la normale est généralement positif, mais très variable.

Insolation

L'ensoleillement est supérieur à la normale mensuelle, de 7 % au RAIZET.

Vent

La vitesse maximale instantanée du vent a été de 37 mètres par seconde (de secteur Est) au Raizet, 40 mètres par seconde (de secteur Est Nord Est) à la Désirade et de 31 mètres par seconde à Gustavia (de secteur Est Sud Est.

Mois : AOUT 1979

3°) GUYANE

Pluviométrie

Les précipitations sont déficitaires de part et d'autre d'une ligne SAINT JEAN du MARONI, DEGRAD ETIENNE, avec - 23% à ROCHAMBEAU et SAINT JEAN DU MARONI, - 30% à ST LAURENT, - 56% à AGAROUANY.Par contre elles ont été excédentaires, ailleurs, surtout sur la bordure côtière, de l'embouchure de l'APPROUAGUE à celle du MARONI, avec + 65% à MANA, + 89% à SINNAMARY et + 96% à CAYENNE VILLE.

Température

La température moyenne est partout supérieure à la normale.Les maximums aussi bien que les minimums ont été au dessus de leurs normales.

Insolation

L'insolation a été aussi excédentaire de + 15 à + 20 heures sauf à MARIPASOULA ou elle a été faiblement inférieure.

Vents

Les vents ont été modérés d'EST à SUD-EST avec une rotation au SUD à partir du 25.Il y a eu des coups de vents d'orages, localement assez forts.

Orages

Les orages ont été assez nombreux, ce qui est normal au mois d'Août, à noter 22 jours à ST ELIE.

Phénomènes divers

Peu ou pas de brouillards, sauf sur les fleuves.

Département : MARTINIQUE

Mois : AOUT 1979

Dates	TEMP MAX en O°C et dixièmes						TEMP MIN en O°C et dixièmes					
	Chalvet	Paquemar	Ste-Anne	Morne des Cadets	Desaix	Lamentin	Chalvet	Paquemar	Ste-Anne	Morne des Cadets	Desaix	Lamentin
1	30.5	30.0	x	27.4	29.6	31.0	22.2	23.0	x	21.6	23.6	23.0
2	30.0	30.5	30.2	25.6	29.3	30.7	24.1	25.0	25.2	21.2	23.8	24.4
3	30.5	30.0	30.5	26.6	29.5	30.9	25.9	27.0	25.7	21.6	24.6	26.7
4	30.5	30.0	30.8	27.2	29.7	31.3	25.0	27.0	25.1	21.6	23.2	25.0
5	30.0	30.0	30.6	28.4	30.0	31.2	23.5	24.5	23.0	21.2	23.3	24.0
6	30.6	30.0	30.5	26.6	29.6	31.0	23.0	26.0	23.0	21.8	24.0	23.9
7	30.2	30.0	30.1	25.6	28.9	30.4	22.5	26.5	25.0	22.0	24.4	25.9
8	30.7	30.0	30.5	25.6	29.1	30.5	25.2	27.0	25.5	22.2	23.7	25.2
9	31.3	30.0	30.4	26.8	29.2	31.1	25.2	27.0	25.3	21.8	23.9	26.2
10	30.8	30.0	30.4	25.6	29.2	30.6	23.9	25.5	23.9	21.2	23.2	24.0
11	31.5	30.0	30.5	25.4	29.2	31.0	23.1	27.0	23.7	21.4	23.0	25.3
12	31.0	30.0	30.1	26.4	29.6	31.0	24.1	27.0	25.6	21.6	24.2	26.0
13	30.7	30.0	31.1	26.2	28.7	30.1	24.4	26.5	20.6	21.4	24.0	25.6
14	31.0	30.0	30.7	26.4	29.8	31.2	25.8	27.0	25.9	21.4	24.4	26.2
15	30.6	30.0	31.0	27.2	29.7	30.5	22.5	26.0	23.0	21.2	23.5	24.1
16	28.8	30.0	31.0	23.2	25.3	26.5	23.6	25.5	21.0	20.6	21.4	22.8
17	30.4	27.0	28.7	27.0	29.6	31.1	23.2	23.0	22.8	19.6	21.9	23.5
18	30.8	30.0	x	26.6	30.2	30.7	23.2	26.0	x	21.6	22.8	23.4
19	31.0	31.0	x	28.4	29.8	30.9	24.0	25.0	x	21.2	24.1	23.5
20	30.6	30.0	30.8	27.4	29.7	31.0	24.5	27.0	24.7	22.0	24.4	24.5
21	29.7	30.0	30.5	27.6	29.0	31.1	25.3	26.0	25.4	21.6	23.0	23.5
22	30.4	29.5	30.2	28.4	29.8	31.1	23.0	24.5	23.8	21.0	22.4	22.8
23	29.3	30.0	30.5	25.6	28.9	30.5	23.2	25.5	24.6	21.2	23.5	22.7
24	30.7	29.5	30.7	26.6	29.6	31.1	21.6	25.5	24.0	20.6	23.9	24.4
25	30.0	30.0	30.6	24.6	28.2	29.4	23.8	25.0	24.8	20.6	23.2	25.4
26	30.2	28.5	30.7	26.4	29.1	30.6	23.2	26.0	24.8	20.6	24.0	24.4
27	30.5	30.0	30.2	25.4	29.1	31.1	23.4	26.0	25.6	20.6	23.9	23.9
28	30.6	30.0	30.7	25.2	28.6	31.0	24.5	25.5	24.5	21.6	24.2	24.8
29	27.5	30.0	x	25.2	25.1	27.8	20.9	24.0	x	20.2	22.4	23.7
30	29.6	27.0	30.7	26.6	29.6	30.3	22.0	23.0	23.5	x	23.6	25.3
31	30.4	30.0	30.0	27.2	29.6	30.6	24.7	26.0	26.5	21.4	24.5	24.5

Département : MARTINIQUE

Mois : AOUT 1979

Dates	INSOLATION en heures et dixièmes						EVAPORATION en mm et dixièmes					
	Chalvet	Paquemar	Ste-Anne	Morne des Cadets	Desaix	Lamentin	Chalvet	Paquemar	Ste-Anne	Morne des Cadets	Desaix	Lamentin
1	9.5	9.5	9.3	9.0	9.4	9.5	2.5	2.0	x	1.4	1.9	2.2
2	9.9	6.3	9.0	3.9	6.5	6.3	4.2	2.1	x	1.3	2.5	3.0
3	10.2	10.2	10.3	9.7	10.2	11.1	3.9	3.5	x	1.7	2.6	3.1
4	9.1	6.3	6.4	8.1	7.9	7.7	4.2	3.5	x	1.5	1.5	1.7
5	8.2	11.3	10.4	4.8	9.9	10.7	3.0	2.2	x	0.9	1.8	1.7
6	9.4	7.1	8.2	6.2	8.6	7.7	3.1	2.0	x	1.0	1.7	2.8
7	9.2	7.7	9.0	5.3	9.0	5.5	5.4	2.3	x	1.3	2.1	2.9
8	10.3	9.3	8.0	7.4	9.4	8.7	2.9	3.3	x	1.5	2.1	2.8
9	7.5	10.9	9.9	10.2	11.1	11.2	4.5	2.9	x	1.6	2.2	2.9
10	10.2	10.6	11.3	8.2	9.7	10.2	2.8	1.9	x	1.4	1.5	3.1
11	9.7	5.1	4.5	3.7	5.7	5.4	3.3	1.8	x	1.6	3.2	2.9
12	9.4	8.7	8.7	5.8	9.2	9.4	4.5	1.3	x	1.3	2.3	3.3
13	8.6	7.4	10.0	8.8	6.9	6.3	4.3	1.2	x	1.7	2.8	2.6
14	9.5	10.3	10.9	9.4	10.6	10.5	3.7	0.9	x	1.6	2.5	3.0
15	6.5	5.8	6.5	5.8	7.8	6.4	2.9	3.2	x	1.2	1.8	2.2
16	1.5	0.6	1.5	0.0	0.0	0.0	2.1	1.1	x	0.9	0.8	0.6
17	9.8	10.2	11.1	10.8	11.4	11.5	2.8	2.3	x	1.5	2.4	2.0
18	8.8	6.2	x	3.0	5.7	4.4	1.9	1.5	x	0.9	1.0	1.1
19	7.7	8.2	x	8.1	7.6	6.7	3.6	2.5	x	1.5	2.2	2.1
20	8.3	10.7	8.9	10.3	11.1	11.4	3.6	1.8	x	1.7	2.7	2.7
21	8.4	7.5	8.3	8.2	9.0	8.8	2.5	1.3	x	1.3	1.7	1.4
22	8.9	10.9	9.7	11.6	11.0	10.4	2.3	2.9	x	1.7	2.5	2.3
23	4.7	6.3	6.0	3.2	4.3	4.1	2.3	2.2	x	0.9	1.6	0.9
24	9.8	10.9	10.1	9.3	11.0	10.7	4.2	2.8	x	1.3	1.6	2.2
25	7.4	4.4	4.5	3.4	4.4	4.8	2.9	2.0	x	1.0	1.1	1.6
26	6.8	10.1	9.1	9.2	10.1	9.5	4.1	1.6	x	1.6	2.6	2.9
27	5.3	8.4	9.9	6.8	10.5	10.8	3.1	1.8	x	1.4	2.3	2.3
28	7.3	8.3	9.0	3.4	6.8	6.8	3.7	1.1	x	1.0	1.7	1.6
29	0.1	0.0	x	0.0	0.0	0.0	2.4	1.1	x	0.0	0.4	1.1
30	4.9	8.6	9.6	3.1	6.5	8.3	3.6	1.5	x	1.0	2.0	2.2
31	8.9	8.9	x	8.2	10.8	10.2	3.1	1.5	x	1.1	2.1	2.0

Département : GUADELOUPE

Mois : AOUT 1979

Dates	TEMP MAX en O°C et dixièmes						TEMP MIN en O°C et dixièmes					
	St-François	Raizet	Duclos	Neuf-Chateau	Vieux-Habitants	Gustavia	St-François	Raizet	Duclos	Neuf-Chateau	Vieux-Habitants	Gustavia
1	30.4	31.9	30.3	29.0	31.2	31.1	24.5	24.3	22.0	22.3	21.6	24.5
2	30.8	31.8	29.8	29.0	30.9	30.2	24.9	24.7	22.0	24.0	22.6	25.8
3	30.3	32.3	29.5	28.3	30.7	30.0	24.9	24.8	23.2	23.5	23.6	26.4
4	30.5	31.7	29.7	28.0	31.0	30.5	24.3	23.0	22.0	20.6	21.8	25.1
5	30.2	31.0	29.3	28.2	31.0	30.0	24.2	24.0	22.8	22.9	22.6	25.1
6	30.7	31.6	29.5	28.2	31.7	31.0	25.0	24.8	23.9	24.1	23.6	25.7
7	31.1	31.6	29.4	27.2	31.1	31.0	24.8	25.3	24.4	24.7	24.6	26.8
8	31.0	32.0	29.5	28.2	31.2	30.5	26.0	24.2	23.9	24.5	23.7	26.1
9	31.0	32.0	29.9	28.4	30.9	31.0	26.0	25.2	23.9	23.2	22.6	26.2
10	30.5	32.0	29.0	27.6	31.4	30.8	25.0	23.5	22.5	23.0	21.8	25.8
11	31.0	31.4	29.5	28.4	31.5	31.0	25.2	24.2	22.8	23.5	22.7	22.4
12	30.5	32.1	29.9	28.4	32.9	30.2	26.5	26.0	25.5	24.9	25.7	26.2
13	31.0	32.3	29.4	28.4	31.5	30.4	25.9	24.2	23.3	24.5	24.5	24.0
14	30.8	32.1	29.8	28.3	29.7	30.6	24.9	22.7	21.9	23.5	20.7	24.1
15	30.1	28.5	26.3	26.7	27.7	31.3	24.8	22.9	21.2	23.0	20.8	25.7
16	30.4	31.3	29.0	28.2	31.1	31.2	24.3	24.0	22.2	22.9	20.9	23.8
17	30.7	31.9	29.1	28.8	31.3	30.4	25.4	23.5	22.0	23.4	20.9	25.8
18	30.4	32.0	29.5	28.7	31.0	32.0	24.2	23.3	22.2	22.7	21.6	24.8
19	30.7	32.4	29.5	28.6	32.3	32.1	25.2	23.7	22.0	23.2	22.8	24.8
20	30.5	31.6	29.3	28.5	32.6	32.0	24.5	23.2	21.8	23.7	22.7	26.2
21	29.6	31.2	28.7	28.0	29.4	31.8	25.6	22.6	21.7	22.6	21.5	25.2
22	29.8	31.4	28.9	28.8	31.8	32.1	23.0	22.2	21.7	22.4	22.1	23.6
23	30.5	32.4	29.5	28.5	31.3	32.8	23.0	22.9	21.9	23.0	21.3	25.6
24	31.2	32.3	29.7	28.4	32.3	32.0	24.3	24.7	23.3	22.8	23.7	26.5
25	30.4	30.6	29.7	28.2	31.4	32.0	24.6	23.9	24.0	21.7	23.6	25.3
26	30.6	31.5	28.7	27.3	31.5	31.1	24.4	22.9	21.6	21.9	21.9	23.9
27	30.7	32.7	29.9	28.3	32.3	30.2	25.4	22.7	22.1	21.4	24.1	26.2
28	31.0	32.4	30.0	28.1	32.8	30.8	25.0	24.5	23.9	23.6	23.5	25.1
29	29.9	27.1	26.0	28.5	26.6	29.2	22.1	23.1	22.1	23.8	21.5	23.1
30	29.0	29.8	28.8	27.0	30.8	27.3	21.7	23.0	21.5	24.8	22.5	24.1
31	29.8	31.5	28.8	28.5	32.0	30.3	25.9	26.0	24.1	23.9	22.5	26.2

Département : GUADELOUPE

Mois : AOUT 1979

Dates	INSOLATION en heures et dixièmes						EVAPORATION en mm et dixièmes					
	St-François	Raizet	Duclos	Neuf-Chateau	Vieux-Habitants	Gustavia	St-François	Raizet	Duclos	Neuf-Chateau	Vieux-Habitants	Gustavia
1	8.9	10.0	8.4	8.8	8.0	8.8	2.7	2.6	2.0	1.5	1.9	1.7
2	9.6	9.5	8.0	4.5	7.5	8.4	4.4	3.6	3.2	2.1	2.3	2.6
3	5.9	8.3	5.8	6.1	7.0	9.8	3.8	2.5	1.4	1.3	1.5	3.3
4	9.8	9.4	9.6	8.1	10.0	9.0	3.0	2.8	2.6	1.4	1.0	2.7
5	7.7	9.5	7.8	7.3	6.6	9.2	2.7	2.0	1.3	1.2	1.0	1.9
6	7.4	7.0	6.3	5.7	6.5	10.1	3.5	2.6	2.3	1.3	2.0	2.4
7	9.9	9.9	7.6	2.4	5.4	9.0	4.8	3.4	2.9	2.1	3.2	2.9
8	9.1	8.6	8.4	6.5	8.5	10.4	5.1	3.3	3.0	2.0	1.5	2.9
9	9.9	11.0	7.7	8.2	9.5	9.7	4.6	3.3	2.5	2.0	0.9	3.1
10	9.4	9.8	8.3	7.5	9.0	11.2	4.9	3.5	2.6	1.9	1.1	2.8
11	7.3	7.3	7.0	5.8	5.6	11.1	4.9	2.5	3.4	1.9	1.1	2.6
12	7.6	9.5	9.0	4.3	7.8	7.9	4.5	3.3	2.6	2.0	0.7	2.7
13	9.3	11.1	10.0	8.9	9.8	9.4	4.9	3.8	2.9	2.2	1.2	2.7
14	9.2	11.1	8.9	9.0	10.0	9.5	5.2	3.4	2.8	1.9	1.1	2.7
15	1.9	0.7	0.7	0.3	0.7	10.5	3.7	1.4	0.4	1.2	1.2	2.5
16	7.2	9.8	10.5	9.0	9.8	9.3	4.7	3.1	2.4	2.2	1.2	2.7
17	8.6	8.4	9.1	9.0	10.0	11.0	2.9	2.4	2.4	1.9	2.0	2.2
18	6.3	7.2	5.7	5.2	4.6	6.5	3.2	2.2	1.3	1.3	1.8	1.4
19	6.4	9.9	7.0	6.0	8.7	9.5	3.2	2.5	1.7	1.2	1.3	2.2
20	9.6	10.3	9.9	10.5	10.2	10.3	4.1	2.9	2.5	1.9	2.0	2.3
21	6.0	6.2	3.3	8.2	5.5	9.3	2.0	1.7	1.0	1.7	1.5	2.4
22	10.2	9.8	9.7	9.0	6.9	10.0	3.8	2.7	2.4	1.9	2.1	2.8
23	5.2	6.7	6.9	7.2	9.9	10.4	2.4	2.5	1.8	1.5	1.9	2.8
24	10.2	10.6	8.4	6.8	7.7	7.8	4.5	2.7	2.0	1.5	2.5	2.6
25	7.0	8.8	6.1	2.7	7.5	10.6	3.4	2.0	1.6	1.2	2.5	2.2
26	6.1	6.6	7.2	3.0	2.5	8.4	5.3	2.6	1.8	1.4	2.5	2.7
27	10.0	11.4	8.1	9.0	7.6	11.1	4.5	3.0	2.3	1.8	0.5	3.4
28	8.4	10.2	7.1	0.0	7.8	9.8	5.7	3.8	2.7	.	.	3.6
29	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	2.5	1.5	1.7	.	.	3.2
30	3.5	2.4	2.2	1.0	0.6	0.0	3.9	2.1	2.3	1.0	1.6	1.5
31	5.7	9.9	8.6	7.6	7.0	3.5	2.9	2.5	2.0	1.7	1.1	2.3

Département : GUYANE

Mois : AOUT 1979

Dates	TEMP MAX en °C et dixièmes						TEMP MIN en °C et dixièmes					
	Suzini	Rochambeau	Kourou	St-Laurent	St-Georges	Maripasoula	Suzini	Rochambeau	Kourou	St-Laurent	St-Georges	Maripasoula
1	29.3	30.9	x	32.4	32.0	31.1	23.4	21.2	x	22.4	21.3	21.6
2	29.9	30.6	x	31.9	31.9	32.4	22.4	21.2	x	21.9	20.3	21.3
3	30.2	31.0	x	33.2	32.0	33.0	24.5	22.9	x	23.2	22.3	22.0
4	30.1	31.1	x	33.2	32.0	32.4	23.5	21.8	x	22.4	21.0	21.7
5	29.4	30.3	x	31.9	30.4	30.1	24.5	21.7	x	22.2	21.0	21.0
6	28.5	30.1	x	31.6	31.0	30.6	23.8	22.6	x	22.9	22.0	21.9
7	29.5	31.0	x	32.1	31.9	31.5	23.9	21.7	x	21.4	20.9	21.8
8	29.5	30.2	x	31.1	32.0	31.7	23.1	22.9	x	22.4	21.0	21.8
9	29.5	30.8	x	31.5	31.2	29.8	23.3	21.8	x	22.6	22.0	22.7
10	29.6	30.1	x	32.4	29.0	30.1	23.0	21.5	x	22.5	22.5	22.4
11	30.0	31.5	x	31.7	31.2	31.0	23.1	22.8	x	22.7	22.7	21.9
12	29.8	30.1	x	31.4	30.6	30.6	23.6	22.7	x	23.3	21.0	22.7
13	29.6	31.2	x	32.4	32.0	32.7	24.6	22.2	x	22.2	22.2	23.0
14	29.8	31.5	x	33.1	32.1	32.2	23.9	21.5	x	22.6	20.3	21.1
15	29.6	31.2	x	34.6	32.3	33.0	23.4	21.0	x	22.1	20.0	20.9
16	29.5	31.2	x	33.4	32.5	33.4	23.5	22.4	x	23.8	20.3	21.0
17	29.4	31.7	x	34.8	33.0	32.8	24.6	21.6	x	22.9	20.3	21.3
18	30.0	31.9	x	33.1	32.1	34.0	24.0	20.9	x	22.4	20.0	20.2
19	30.0	31.3	x	31.6	30.0	34.2	24.3	22.7	x	23.5	21.5	21.8
20	30.1	30.5	x	31.8	31.5	30.9	23.5	22.8	x	22.6	21.4	21.7
21	29.2	29.2	x	31.5	31.2	32.7	23.0	23.0	x	23.5	22.7	22.8
22	28.4	29.8	x	32.0	29.6	30.5	22.5	22.9	x	22.6	23.3	22.7
23	29.5	31.8	x	31.5	31.7	33.1	23.3	22.5	x	23.0	21.3	22.4
24	30.2	31.2	x	31.4	32.8	34.1	23.5	22.4	x	22.5	21.4	22.6
25	29.5	31.5	x	32.5	31.1	34.2	24.3	21.8	x	23.0	21.0	21.3
26	30.0	31.1	x	31.7	32.1	33.7	25.5	22.5	x	23.5	22.7	21.0
27	30.1	32.4	x	33.7	33.2	33.1	23.4	21.6	x	23.0	21.3	22.0
28	29.6	30.8	x	33.2	32.8	28.2	24.7	24.2	x	23.6	22.9	22.9
29	29.8	31.6	x	34.0	32.5	32.5	24.0	22.9	x	23.0	21.8	21.1
30	29.6	31.6	x	33.0	31.6	33.6	23.4	21.6	x	22.1	20.8	21.1
31	30.2	32.5	x	34.8	33.2	33.1	23.6	21.8	x	22.6	20.8	22.2

Département : GUYANE

Mois: AOUT I979

Dates	INSOLATION en heures et dixièmes						EVAPORATION en mm et dixièmes					
	Suzini	Rochambeau	Kourou	St-Laurent	St-Georges	Maripasoula	Suzini	Rochambeau	Kourou	St-Laurent	St-Georges	Maripasoula
I	II.I	9.7	x	8.I	I0.2	6.7	I.8	I.9	x	I.2	2.2	I.2
2	8.9	7.3	x	6.I	9.6	8.4	2.6	I.4	x	I.3	2.6	I.0
3	7.9	5.9	x	7.4	II.0	8.5	2.5	2.I	x	I.6	2.5	I.5
4	7.8	I0.5	x	8.0	9.3	7.8	x	2.5	x	I.5	2.2	I.5
5	9.4	6.5	x	7.8	6.3	6.4	x	2.6	x	I.5	I.2	0.8
6	8.2	8.0	x	5.8	5.0	3.7	2.4	2.0	x	0.9	I.8	I.0
7	II.4	II.0	x	9.0	II.0	8.4	2.3	2.8	x	I.3	2.9	I.0
8	I0.4	6.8	x	5.5	9.4	5.I	I.8	I.3	x	I.5	I.9	0.6
9	8.4	6.0	x	7.4	3.5	3.5	I.I	0.9	x	I.0	I.0	0.3
I0	I0.6	9.I	x	9.4	2.5	4.5	I.4	I.6	x	I.3	0.5	0.4
II	I0.7	I0.3	x	8.3	5.0	7.7	x	2.3	x	I.3	0.8	0.4
I2	7.4	4.6	x	6.0	4.I	6.9	x	I.2	x	0.8	I.0	0.5
I3	6.7	5.3	x	6.9	9.6	8.0	I.8	I.9	x	0.9	2.4	0.7
I4	I0.7	II.0	x	8.0	II.0	8.2	x	2.6	x	I.7	2.8	0.9
I5	9.8	9.7	x	I0.5	9.9	9.7	x	3.6	x	2.4	2.8	I.2
I6	II.I	I0.8	x	9.8	II.3	I0.8	2.7	2.4	x	2.I	2.6	I.0
I7	II.4	II.4	x	II.4	I0.8	I0.7	2.5	2.9	x	2.3	2.5	I.3
I8	II.4	II.I	x	I0.I	9.I	II.0	x	2.0	x	2.2	I.9	I.I
I9	4.3	4.3	x	6.0	4.0	9.4	x	I.I	x	I.3	0.6	I.5
20	6.9	2.7	x	8.0	7.I	6.5	I.6	I.0	x	I.5	I.I	I.2
2I	7.8	5.4	x	5.7	2.8	5.9	I.5	I.3	x	0.8	0.7	I.0
22	2.4	3.8	x	4.8	2.I	3.3	0.9	I.0	x	I.3	0.8	I.0
23	II.2	I0.5	x	5.7	8.8	7.8	I.4	2.0	x	0.9	I.0	I.4
24	II.3	I0.5	x	I0.3	8.9	7.9	2.4	I.9	x	I.5	I.8	I.3
25	I0.4	I0.6	x	I0.7	8.5	I0.3	x	2.I	x	I.9	I.6	2.0
26	II.0	I0.4	x	I0.3	7.9	9.2	x	2.3	x	2.I	2.3	2.0
27	8.6	9.5	x	I0.5	8.I	9.2	I.7	I.7	x	I.7	I.7	I.6
28	3.3	2.8	x	5.9	9.7	I.I	I.8	I.2	x	I.4	2.4	0.6
29	I0.2	II.2	x	I0.9	I0.8	I0.3	2.3	2.9	x	2.I	2.7	2.4
30	I0.I	I0.9	x	8.7	7.I	II.0	I.9	2.5	x	I.9	I.3	2.2
3I	II.3	II.4	x	II.0	I0.4	9.8	2.5	2.6	x	2.0	2.3	2.I

MARTINIQUE

Mois: AOUT 1979

PLUVIOMETRIE QUOTIDIENNE en mm et dixièmes de postes selectionnés

DATE	GRAND RIVIERE	CARAVELLE	CHOPOTTE	PAQUEMAR	Ste ANNE	CHAMPFLORE	MORNE DES CADETS	GROS-MORNE (C.F.P.A)	St ESPRIT	St PIERRE	DESAIX	LAMENTIN	DIAMANT	REMARQUES
1		1.0	0.5	Tr		16.2	2.4	.	1.4	0.5	0.8	2.5		
2		.	.	.		2.1	3.6	.	.	2.0	0.3	.		
3		.	.	.		.	.	.	4.6	.	0.7	.		
4		2.0	7.4	15.1		0.2	3.4	.	2.5	1.6	13.9	31.1		
5		2.0	4.6	.		10.6	3.4	6.0	8.5	7.2	0.5	1.9		
6		7.0	6.5	2.1		14.2	43.4	11.4	.	18.4	6.7	10.5		
7		.	6.7	.		22.1	7.0	7.4	4.4	2.7	10.5	9.0		
8		.	0.7	Tr		3.0	3.2	7.3	8.2	2.4	1.8	1.4		
9		3.5	1.6	1.6		12.5	17.0	4.0	12.0	7.0	7.4	2.2		
10		0.5	Tr	.		2.1	6.9	4.5	3.2	6.0	0.4	Tr		
11		.	13.5	0.8		17.0	19.9	4.3	1.5	12.0	10.7	6.3		
12		.	0.9	0.6		21.1	29.6	9.2	6.2	25.0	9.0	4.1		
13		.	0.2	0.1		.	0.3	.	8.2	0.9	0.6	6.1		
14	Non Parvenu	3.0	0.1	.	Non Parvenu	28.6	14.7	.	4.8	12.0	5.9	1.0	Non Parvenu	
15		5.5	29.5	16.6		13.2	17.7	12.0	12.8	7.2	16.9	9.8		
16		4.0	40.0	26.7		24.7	23.7	32.0	3.2	26.0	90.3	101.6		
17		1.0	0.8	1.6		.	0.3	34.5	4.5	Tr	0.1	1.1		
18		1.0	8.0	14.2		25.2	5.1	34.0	9.4	1.2	26.6	26.4		
19		.	0.2	.		3.5	.	1.6	20.5	.	.	0.2		
20		.	.	.		.	0.8	4.2	12.6	0.5	.	.		
21		.	1.5	8.8		25.3	6.8	4.3	4.5	26.5	13.1	6.3		
22		.	0.2	3.3		0.7	0.3	.	2.0	.	3.5	3.8		
23		15.5	5.8	8.2		46.0	21.6	7.5	14.0	26.7	7.1	17.5		
24		5.5	1.6	3.9		15.1	11.8	32.0	2.0	3.8	3.0	0.1		
25		8.5	2.3	4.8		3.7	11.1	14.0	6.2	9.7	9.9	11.3		
26		3.0	1.2	.		8.2	5.7	7.5	4.7	4.2	0.1	4.0		
27		1.5	2.4	4.8		18.0	14.8	8.0	.	10.6	6.6	8.1		
28		9.0	.	16.1		.	52.3	80.4	.	48.5	39.5	49.1		
29		*70.0	124.0	134.2		177.0	38.7	101.0	148.4	118.4	142.8	88.9		
30		.	1.2	.		29.1	4.2	0.6	1.0	1.2	Tr	0.9		
31		.	1.0	1.4		.	15.0	11.0	2.5	13.5	18.2	11.2		
TOTAL		143.5	262.4	264.9		539.4	394.7	438.7	313.8	395.7	451.9	416.4		

* Valeur estimée pluviomètre cassé par le cyclone David

Département : MARTINIQUE

Mois : AOUT 1979

PLUVIOMETRIE TOTALE en mm et dixièmes de postes sélectionnés

Postes	Total du mois	Ecart à la moyenne (1)	Ecart en % (2)	Nombre de jours de pluie ≥					Max. en 24 heures		Max. absolu en 24 heures	
				0,1mm	10mm	30mm	50mm	100mm	Valeur	Date	Valeur	Année
Grand-Rivière - Beauséjour	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Trinité - Caravelle	143.5	+ 50.1	+ 54	18	2	1	1	0	70.0	29	85.2	1970
François - Chopotte	262.4	x	x	26	4	2	1	1	124.0	29	x	x
Vauclin - Paquemar	264.9	+132.8	+101	19	6	1	1	1	134.2	29	90.2	1961
Ste-Anne - Belfond	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Morne Rouge - Champflore	539.4	x	x	25	17	2	1	1	177.0	29	x	x
Fd St Denis-Morne des Cadets	394.7	+ 33.6	+ 9	29	14	4	1	0	52.3	28	254.0	1970
Gros Morne-Petite Tracée	438.7	x	x	24	10	6	2	1	101.0	29	x	x
St-Esprit - Avenir	313.8	x	x	27	6	1	1	1	148.4	29	x	x
St-Pierre- Périnelle	395.7	x	x	27	11	2	1	1	118.4	29	x	x
Fort de France - Desaix	451.9	+228.3	+102	28	10	3	2	1	147.8	29	340.8	1970
Lamentin - Aérodrome	416.4	+195.1	+ 88	27	9	4	2	1	101.6	16	142.4	1970
Diamant- Htion Longuet	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

(1) Moyenne Période 1961 - 1975

(2) Ecart en % par rapport à la moyenne de la période

Département : GUADELOUPE

Mois : [illegible] 1979

TEMPERATURE sous abri en C) et dixièmes

Postes	Maximale Moyenne $\overline{Tx}$	Minimale Moyenne $\overline{Tn}$	Moyenne $\frac{\overline{Tx} + \overline{Tn}}{2}$	Ecart à la (1)	Extrême du Mois Max.	Date	Min.	Date	Extrême absolu Max.	Année	Min.	Année
Désirade	30.5	26.0	28.3	x	32.5	18	22.6	29	x	x	x	x
Ferme du Vidon	29.6	23.6	26.6	+ 1.7	29.9	12	21.3	30	31.9	1974	13.9	1975
Saint François	30.5	24.7	27.6	+ 0.5	31.2	24	21.7	30	31.5	1974	19.5	1973
Le Moule**	30.9	24.2	27.6	x	31.9	28	21.8	23	x	x	x	x
Douville	31.4	21.3	26.4	- 0.5	32.7	17	19.4	22	33.6	1969	18.4	1971
Petit Canal	30.4	23.8	27.1	x	31.4	1	21.5	21	x	x	x	x
Anse Bertrand				x	Inexploitable							
Raizet	31.5	23.9	27.7	+ 0.8	32.7	27	22.2	22	33.0	1975	19.8	1956
Neufchateau*	28.2	23.2	25.7	+ 1.1	29.0	1	20.6	4	33.0	1958	15.8	1966
Duclos***	29.2	22.7	26.0	+ 0.4	30.3	1	21.2	15	31.2	1971	20.0	1974
Saint Claude	28.8	22.2	25.5	+ 0.7	30.0	3	20.5	18	31.9	1972	16.5	1974
Sainte Rose	31.4	24.1	27.8	x	32.6	24	23.0	15	x	x	x	x
Basse Terre**	31.2	21.9	26.6	- 0.2	32.0	2	19.0	11	34.0	1972	20.2	1963
Les Plaines	29.0	23.0	26.0	x	31.0	1	19.5	31	x	x	x	x
Vieux Habitants	31.1	22.6	26.9	- 0.1	32.9	12	20.7	14	33.3	1974	20.0	1971
Gustavia	30.9	25.2	28.1	+ 0.3	32.8	23	22.4	11	33.1	1968	22.1	1966
Orléans	33.4	26.5	30.0	x	34.8	18	24.5	29	x	x	x	x
Terre de Haut	30.3	24.8	27.6	x	32.6	5	22.3	28	x	x	x	x

(1) Ecart par rapport à la moyenne de la Période 1951 - 1975

* Période 1956 - 1975 ** Période 1961 - 1975 *** Période 1966 - 1975

Postes	TEMPERATURE MINIMALE AU SOL en °C et dixièmes (2) Moyenne du Mois	Absolu du Mois	TEMPERATURE MOYENNE DANS LE SOL EN °C et dixièmes à 14 heures fuseau - 10 cm	- 20 cm	- 30 cm	- 50 cm	- 100 cm
Saint François	23.3	20.4	x	x	x	x	x
Raizet	20.6	17.7	29.1	x	x	28.1	x
Duclos	21.7	19.3	x	x	x	x	x

(2) à 10 cm, au dessus d'un sol gazonné

Département : GUADELOUPE

Mois : Août 1979

EVAPORATION en mm et dixièmes

Postes	Piche sous abri				Bac classe "A" (1)				
	1° décade	2° décade	3° décade	Total	1°décade	2° décade	3° décade	Total	Moyenne
Désirade	15.1	15.2	16.4	46.7					
Ferme du Vidon		Pas de Relevé							
Saint François	39.5	41.3	40.9	121.7	741 (10)	73.6(10)	51.5 (8)	199.2(28)	7.1
Le Moule	30.1	31.9	30.5	92.5					
Douville	15.5	17.4	22.0	54.9					
Petit Canal	30.5	30.4	27.6	88.5					
Anse Bertrand	21.4	26.2	20.7	68.3					
Raizet	29.6	27.5	27.1	84.2	558(10)	52.6(10)	53.9(10)	162.3(30)	5.4
Neufchateau	16.8	17.7	13.7	48.2	454(10)	43.7(10)	41.4(9)	130.5(29)	4.5
Duclos	23.8	22.4	21.6	67.8	635(10)	53.6(9)	41.2(8)	158.3(27)	5.9
Saint Claude	29.1	29.1	29.2	87.4					
Saint Rose	25.5	27.5	24.6	77.6					
Basse Terre	32.1	28.5	28.8	89.4					
Les Plaines	19.1	21.0	18.1	58.2					
Vieux Habitants	16.4	13.6	16.2	46.2					
Gustavia	26.3	24.0	29.5	79.8					
Orléans	x	x	x	x					

(1) Par suite de débordement du bac, certaines mesures sont manquantes. Les chiffres entre parenthèses qui suivent les totaux décadaires ou mensuels, indiquent le nombre de jours où la mesure a été possible.

Département : GUYANE

Mois : Août 1979

PLUVIOMETRIE QUOTIDIENNE en mm et dixièmes de postes sélectionnés

Dates	Cayenne Ville	Rochambeau	Kaw	Régina	St Georges	Camopi	Iracoubo	Kourou	St Elie	Sinnamary	Acuara	St Laurent	Gd Santi	Maripasoula
1	0.8	1.4	.	2.0	.	1.0	3.9	.	3.6	11.7	.	2.0	13.5	24.9
2	.	1.5	6.4	2.5	.	.	4.8	.	1.1	9.5	3.4	Tr	3.2	12.8
3	.	1.0	.	0.3	0.8	5.6	14.4	.	12.0	16.7	.	Tr	12.4	.
4	.	5.0	4.6	.	0.2	17.4	Tr	.	5.5	0.4	.	1.0	.	0.5
5	16.0	3.7	1.4	26.6	11.2	10.9	6.3	2.5	18.0	27.3	.	2.9	13.0	25.3
6	2.8	3.2	0.1	8.0	0.4	.	0.9	.	7.0	7.3	9.9	14.3	5.0	17.7
7	9.7	Tr	.	.	.	18.0	.	2.6	0.2	.	.	0.4	1.0	11.7
8	2.0	4.8	24.6	11.2	2.3	15.3	1.0	4.5	1.0	2.0	.	.	23.0	1.5
9	26.1	25.6	6.5	6.4	0.8	3.2	2.9	0.8	1.5	26.7	0.5	8.8	7.7	7.7
10	.	1.8	.	25.5	11.1	12.4	12.9	.	28.5	8.0	.	Tr	9.0	7.6
11	.	.	.	1.5	11.7	3.1	.	.	.	0.4	0.6	3.9	32.5	1.8
12	0.9	4.0	28.4	8.1	2.7	5.7	9.4	1.0	0.8	0.7	.	29.1	18.0	12.6
13	12.4	0.2	.	0.4	0.1	.	.	3.5	.	.	0.4	9.5	.	.
14	.	0.2	.	0.2	.	.	.	.	4.1	0.3	.	0.5	.	0.6
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18	.	.	4.1	.	1.9	.	Tr	.	.	.	2.6	.	.	.
19	9.5	13.1	.	11.6	20.0	12.5	.	.	14.0	8.0	3.8	3.0	27.2	9.4
20	0.2	6.9	59.6	7.1	10.3	10.7	13.0	23.8	5.5	30.7	0.5	Tr	1.2	3.1
21	49.7	18.2	22.2	52.3	33.2	6.1	8.7	25.5	2.7	5.3	4.0	26.5	4.1	9.6
22	6.7	1.9	8.4	5.4	11.2	.	.	1.2	.	1.4	.	1.5	11.7	.
23	.	.	.	0.1	7.3	.	.	.	3.0	0.2	.	11.0	4.6	1.5
24	0.2	4.1	.	2.8	.	.	6.6	.	0.1	.	.	.	.	0.3
25	.	2.8	.	.	11.3	.	.	10.8	9.4	.	6.3	2.0	.	.
26	.	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.	10.2	.	.	.
27	6.1	4.5	7.6	9.5	0.1	.	.	4.5	0.3	.	1.1	0.6	.	8.2
28	5.9	17.5	3.6	11.5	.	4.5	16.4	6.2	7.1	34.7	15.0	2.8	19.5	8.6
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30	.	0.5	.	11.9	18.8	.	.	.	1.8	.	.	0.1	.	.
31	.	.	.	.	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1°déc	57.4	48.0	43.6	82.5	26.8	83.8	47.1	10.4	78.4	110.1	13.8	29.4	87.8	109.3
2°déc	22.0	24.4	92.1	28.9	46.7	32.0	22.4	38.3	24.4	30.3	8.0	48.0	78.9	27.5
3°déc	68.6	49.5	41.8	93.5	83.0	10.6	31.7	48.2	24.3	31.9	31.9	44.7	40.2	28.0
Tot.	149.0	121.9	177.5	204.9	156.5	126.4	101.2	96.9	127.1	172.3	53.7	120.1	206.9	164.8

Département : GUYANE

Mois : Août 1979

PLUVIOMETRIE TOTALE en mm et dixièmes de postes sélectionnés

Postes	Total du Mois	Ecart à la Moyenne (1)	Ecart en % (2)	Nombre de jours de pluie ≥					Max. en 24 heures		Max. absolu en 24 heures	
				0,1mm	10mm	30mm	50mm	100mm	Valeur	Date	Valeur	Année
Cayenne Ville	149.0	+ 73.0	+ 96	15	4	1	0	0	49.7	21	143.0	1961
Rochambeau	121.9	- 37.1	- 23	21	4	0	0	0	25.6	9	97.0	1969
Kaw	177.5	+ 32.0	+ 22	13	4	1	1	0	59.6	20	67.4	1971
Régina	204.9	+ 59.6	+ 41	21	7	1	1	0	52.3	21	60.5	1965
St Georges	156.5	+ 33.9	+ 28	21	9	1	0	0	33.2	21	52.7	1966
Camopi	126.4	+ 7.0	+ 6	14	7	0	0	0	18.0	7	55.0	1960
Iracoubo	101.2	- 15.5	- 13	13	4	0	0	0	16.4	28	132.0	1959
Kourou	86.9	+ 10.0	+ 13	12	3	0	0	0	25.5	21	38.5	1974
Saint Elie	127.1	- 9.6	- 8	21	4	0	0	0	28.5	10	81.1	1966
Saül	172.3	+ 42.1	+ 32	18	6	0	0	0	27.8	5	144.0	1971
Aouara	53.7	+ 14.1	+ 36	13	2	0	0	0	16.0	28	41.1	1962
Saint Laurent	120.1	- 50.8	- 30	18	4	0	0	0	29.1	12	69.4	1959
Grand Santi	206.9	+ 42.2	+ 26	17	9	1	0	0	32.5	11	62.3	1961
Maripasoula	164.8	+ 10.5	+ 7	19	6	0	0	0	25.3	5	68.6	1962

(1) Moyenne période 1956-1975 (Aouara : 1962/1976)

(2) Ecart en % par rapport à la moyenne de la période.-

Département: MARTINIQUE

Mois: AOUT 1979

TEMPERATURE sous abri en °C et dixièmes

Postes	Maximale Moyenne Tx	Minimale Moyenne Tn	Moyenne $\frac{Tx + Tn}{2}$	Ecart à la Moyenne	Extrêmes du mois				Extrêmes absolus			
					Max.	Date	Min..	Date	Max.	Année	Min.	Année
GRAND-RIVIERE-Beauséjour					Non Parvenu							
BASSE-POINTE - Chalvet	30.4	23.7	27.0	x	31.5	11	21.6	24	x	x	x	x
TRINITE - Caravelle	29.4	23.5	26.4	- 0.7	30.8	5	21.6	7	33.2	1970	21.8	1969
FRANCOIS - Chopotte	29.3	24.8	27.1	x	29.7	6	21.1	30	x	x	x	x
VAUCLIN - Paquemar	29.8	25.6	27.7	- 0.3	31.0	19	22.0	29	33.0	1971	21.0	1966
SAINTE-ANNE - Belfond					Non Parvenu							
DIAMANT - Hôn Longuet					Non Parvenu							
SAINT-ESPRIT - Avenir	32.3	21.8	27.1	x	33.0	13/24	21.0	4	x	x	x	x
LAMENTIN - Aérodrome	30.6	24.5	27.5	+ 0.5	31.3	4	22.7	23	33.0	1969	20.6	1962
FORT DE FRANCE - Desaix	29.1	23.6	26.3	- 0.2	30.2	18	21.4	16	32.5	1963	20.8	1968
SAINT-PIERRE - Stade	32.9	23.4	28.1	x	34.0	4	21.5	21	x	x	x	x
Fd St DENIS Morne des Cadets	26.4	21.3	23.8	- 0,1	28.4	5	19.6	17	30.4	1966	18.0	1970
MORNE ROUGE - Champflore	27.4	22.1	24.8	x	28.9	5	20.0	1er	x	x	x	x

Ecart par rapport à la moyenne de la période 1956-1975

Postes	TEMPERATURE MINIMALE AU SOL en °C et dixièmes (2)		TEMPERATURE MOYENNE DANS LE SOL en °C et dixièmes à 14 heures fuseau				
	Moyenne du Mois	Absolue du Mois	-10 cm	-20 cm	-30 cm	-50 cm	-100 cm
DESAIX				27.5		27.5	27.6
LAMENTIN	22.4	20.6	27.3	27.4		27.7	27.4

(2) à 10 cm, au dessus d'un sol gazonné

Département MARTINIQUE **Mois** : AOUT 1979

EVAPORATION en mm

POSTES	Piche sous Abri				Bac classe "A" *				
	1ᵉ Décade	2ᵉ Décade	3ᵉ Décade	Total	1ᵉ Décade	2ᵉ Décade	3ᵉ Décade	Total	Moyenne
GRAND-RIVIERE - Beauséjour				Non Parvenu					
MACOUBA - Bellevue	13.2	21.8	21.0	56.0					
BASSE-POINTE - Chalvet	36.5	32.7	34.2	103.4	59.6(10)	60.6(10)	48.9(9)	169.1(29)	5.83
AJOUPA BOUILLON - Eden				Non Parvenu					
SAINTE-MARIE - Concorde	17.8	18.2	18.4	54.4	33.7(10)	25.4(9)	19.0(8)	78.1(27)	2.89
FRANCOIS - Chopotte	35.8	28.7	32.0	26.5					
FRANCOIS - Simon	25.0	24.0	25.2	74.2					
VAUCLIN - Faquemar	25.7	17.6	19.8	63.1					
SAINTE-ANNE - Belfond				Non Parvenu					
DIAMANT - Habitation Longuet				Non Parvenu					
TROIS ILETS - Station Terrienne	20.6	23.6	23.3	67.5					
RIVIERE-SALEE - Usine Pt Bourg	23.3	22.2	26.7	72.2					
DUCOS - La Manzo				Non Parvenu					
SAINT-ESPRIT - Avenir	15.3	19.5	16.2	51.0					
LAMENTIN - Aérodrome	26.1	22.5	21.4	70.0	67.4(10)	48.4(9)	49.7(8)	165.5(28)	5.91
LAMENTIN - IRAT	23.7	13.3	16.1	53.1					
SAINT-JOSEPH - Rivière Lézarde	20.9	18.2	26.8	65.9	61.2(10)	50.9(9)	24.2(5)	136.3(24)	5.68
FORT DE FRANCE - Tivoli	5.6	10.1	9.3	25.0					
FORT DE FRANCE - Desaix	19.9	21.7	19.6	61.2	52.0(10)	49.5(9)	48.9(10)	150.4(29)	5.19
SCHOELCHER - Terreville	x	x	x	x					
CASE PILOTE - Choiseul	24.5	22.7	22.6	69.8					
CARBET - CFPA				Non Parvenu					
SAINT PIERRE - Stade	23.6	21.9	25.3	70.8					
SAINT PIERRE - Périnelle	21.5	22.2	21.4	65.1	87.2(10)	76.4(10)	74.2(10)	237.8(30)	7.93
RD St DENIS-Morne des Cadets	13.6	13.9	11.3	39.8					
MORNE ROUGE - Champflore	17.0	16.9	19.1	53.0					

* Par suite de débordement du Bac, certaines mesures sont manquantes. Les chiffres entre parenthèses qui suivent les totaux décadaires ou mensuels indiquent les nombres de jours où la mesure a été possible.

Département : GUADELOUPE

Mois : Août 1979

PLUVIOMETRIE QUOTIDIENNE en mm et dixième de postes selectionnés

	GRANDE TERRE							BASSE TERRE			ARCHIPEL			
Date	Saint François	Douville	Sainte Anne	Morne A l'Eau	Anse Bertrand	Le Raizet	Neufchateau	Ducos	Saint Claude	Basse Terre	Vieux Habitants	Désirade	Ferme du Vidon	Galante Gustavia	Remarques
1	0.5	6.3	1.3	Tr	0.3	3.3	0.2	Tr	0.5	.	1.1	2.0	0.2		
2	.	.	.	1.6	Tr	.	.	5.1	1.5	.	0.1	T	/		
3	2.1	.	17.5	7.9	4.0	28.4	19.6	17.0	4.0	23.5	1.1	4.5	0.6		
4	2.6	2.6	22.0	13.2	6.6	10.5	7.0	3.0	1.0	.	10.5	T	Tr		
5	1.2	13.5	.	1.0	1.9	8.1	6.3	3.6	.	1.5	0.3	5.0	9.4		
6	3.7	.	8.7	Tr	7.6	22.3	21.7	16.0	12.5	22.0	4.4	6.6	0.5		
7	.	.	.	3.9	.	0.1	0.4	1.4	.	0.5	.	1.0	Tr		
8	0.3	0.3	.	.	0.4	6.6	.	5.0	5.5	5.0	0.4	Tr	/		
9	0.8	2.5	.	.	0.5	8.6	3.7	9.7	3.5	3.5	0.1	0.2	0.3		
10	.	0.5	3.1	.	4.0	2.0	15.2	7.2	3.0	0.5	0.5	1.8	9.6		
11	.	.	.	.	8.3	0.4	.	3.1	0.5	.	1.3	Tr	Tr		
12	.	3.1	9.6	.	4.7	1.6	4.0	8.8	5.5	2.5	0.4	.	2.1		
13	0.2	.	.	0.4	.	0.4	0.4	.	.	.	0.1	.	9.6		
14	1.3	7.7	Tr	.	1.7	3.2	18.0	0.8	.	0.8	.	1.0	0.6		
15	9.2	.	23.0	7.2	5.5	5.2	43.4	41.1	53.5	31.0	.	4.5	13.0		
16	.	.	0.2	.	.	0.5	.	.	.	.	.	.	Tr		
17	1.1	0.3	.	.	1.0	13.0	11.9	0.2	.	1.2	0.1	0.3	3.7		
18	0.1	8.3	Tr	.	0.5	7.0	7.7	2.8	.	4.2	11.9	.	2.5		
19	.	.	.	.	.	4.2	0.1	7.8	5.5	.	0.1	1.6	.		
20	.	3.5	.	.	.	Tr	.	Tr	.	.	.	Tr	Tr		
21	15.5	9.0	Tr	10.5	6.1	5.5	26.6	1.9	1.0	4.2	20.5	4.3	7.0		
22	.	2.4	.	.	.	1.8	2.3	.	0.5	.	1.1	0.8	.		
23	3.7	2.4	50.0	.	2.2	25.9	4.7	1.3	1.0	1.5	4.8	20.6	.		
24	7.5	.	5.9	.	7.2	17.6	0.8	20.5	5.0	12.0	1.4	5.8	1.6		
25	0.2	5.4	4.6	.	11.6	10.5	14.5	18.5	22.0	4.3	1.6	2.7	17.3		
26	.	2.2	8.0	.	2.3	2.8	0.6	4.1	6.2	1.2	0.3	4.8	Tr		
27	2.0	.	2.6	.	12.3	19.7	12.7	10.3	3.0	8.0	1.3	2.5	0.5		
28	19.2	14.2	10.8	7.2	15.3	13.0	18.9	33.0	36.0	36.5	14.0	10.5	Tr		
29	122.0	143.0	112.0	114.8	217.0	170.8	242.0	202.0	114.0	232.6	162.5	150.5	20.8		
30	.	2.1	Tr	6.4	1.1	0.4	2.5	1.6	6.5	0.3	0.4	0.2	18.0		
31	.	1.7	.	Tr	.	4.0	4.2	0.3	1.5	0.7	0.1	(10.0)	Tr		
Total	193.2	231.0	279.3	174.1	322.1	397.4	489.4	426.1	293.2	397.5	240.4	241.2	117.3		

Département : GUADELOUPE

Mois : Août 1979

PLUVIOMETRIE TOTALE en mm et dixièmes

Postes	Total du Mois	Ecart à la Moyenne (1)	Ecart en % (2)	Nombre de Jours de Pluie 0.1mm	10 mm	30 mm	50 mm	100 mm	Max. en 24 heures Valeurs	Date	Max. absolu en 24 heures Valeur	Année
GRANDE TERRE												
Saint François	193.2	+ 82.2	+ 74	19	3	1	1	1	122	29	53	1972
Douville Ste Anne**	231.0	+ 89.0	+ 63	20	3	1	1	1	143	29	77	1972
Morne à l'Eau**	279.3	+ 125.3	+ 81	15	6	2	2	1	112	29	88	1974
Anse Bertrand	174.1	+ 37.1	+ 27	11	3	1	1	1	115	29	113	1958
Raizet	322.1	+ 132.1	+ 70	23	4	1	1	1	217	29	109	1953
BASSE TERRE												
Neufchateau*	397.4	+ 44.4	+ 13	29	10	1	1	1	171	29	120	1956
Duclos**	489.4	+ 230.4	+ 89	26	11	2	1	1	242	29	145	1973
Saint Claude	426.1	+ 136.1	+ 47	26	7	3	1	1	202	29	117	1971
Basse Terre	293.2	+ 81.2	+ 38	23	5	3	2	1	114	29	102	1964
Vieux Habitants	397.5	+ 258.5	+ 186	22	6	3	1	1	233	29	55	1973
ARCHIPEL												
Désirade	240.4	+ 134.4	+ 127	26	5	1	1	1	163	29	78	1973
Ferme du Vidon	241.2	+ 135.2	+ 128	22	4	1	1	1	151	29	55	1972
Gustavia	117.3	+ 21/3	+ 22	18	4	0	0	0	21	29	129	1974

(1) Moyenne Période 1951 - 1975 * Période 1956 - 1975 ** Période 1966 - 1975

(2) Ecart en % par rapport à la moyenne de la Période

Département : GUYANE

Mois : Août 1979

TEMPERATURE sous en °C et dixièmes

Postes	Maximale Moyenne $\overline{Tx}$	Minimale Moyenne $\overline{Tn}$	Moyenne $\frac{\overline{Tx} + \overline{Tn}}{2}$	Ecart à la Moyenne (1)	Extrêmes du Mois				Extrêmes absolus			
					Max.	Date	Min.	Date	Max.	Année	Min.	Année
Cayenne Suzini	29.7	23.7	26.7		30.2	31	22.4	2				
Cochambeau	31.5	22.2	26.6		32.5	31	20.9	14	33.2	1970	19.3	1959
Degrad Edmond					Inexploitable							
Régina	32.6	21.9	27.2		34.5	28	20.5	15	35.5	1959	18.3	1956
Saint Georges	31.7	21.4	26.6		33.2	27	20.0	15	35.1	1956	17.5	1962
Camopi	29.0	21.2	25.1		33.8	29	20.3	2	35.4	1959	16.0	1963
Iracoubo		22.2					21.1	19				
Sinnamary	31.7	20.9	26.3		33.5	31	19.2	9				
Kourou	30.7	22.9	26.8		31.9	27	21.6	13				
Saül	32.0	20.6	26.3		34.0	26	19.8	30				
Mana	31.3	19.2	25.6		34.2	16	18.4	1				
Saint Laurent	32.5	22.7	27.6		34.8	17	21.4	7	35.0	1969	20.6	1971
Grand Santi	32.8	21.6	27.2		34.0	17	19.9	31	35.8	1963	16.3	1969
Maripasoula	32.1	21.8	27.0		34.2	19	20.2	18	34.8	1973	17.9	1968
Gabassou *	30.1	21.9	25.9		31.1	27	20.0	7				
Acarouany	32.7	20.6	25.7		34.0	29	20.3	8				
SORIG Montsinéry					Non	Parvenu						
Godebert IRAT	32.2	21.2	26.7		34.6	31	20.2	7				
Cacao	32.2	17.9	25.1		34.3	25	16.0	16				

(1) Ecart en % par rapport à la moyenne de la période 1956-1975

* Gabassou : Relevés sous abri AMPS.

Postes	TEMPERATURE MINIMALE AU SOL en °C et dixièmes (2)		TEMPERATURE MOYENNE DANS LE SOL en °C et dixièmes à 16 heures fuseau				
	Moyenne du Mois	Absolue du Mois	- 10 cm	- 20 cm	- 30 cm	- 50 cm	- 100 cm
Cayenne Suzini	21.3	19.6	29.1	28.7		29.3	28.9
Saint Georges	20.6	19.0	31.4	28.8		28.6	28.9
Saint Laurent	21.2	18.9	31.2	29.2		29.2	29.1
Maripasoula	20.7	18.5	31.1	29.3		29.2	29.6
Kourou	19.9	18.5	30.0	28.8		29.7	29.7

(2) à 10cm au dessus d'un sol gazonné.-

Département : GUYANE — EVAPORATION en mm et dixièmes — Mois : Août 1979

Postes	Piche sous abri				bac classe "A" (1)				
	1° décade	2° décade	3° décade	Total	1° décade	2° décade	3° décade	Total	Moyenne
Cayenne Ville									
Cayenne Suzini	15.9	8.6	16.4	40.9	45.1 (8)	31.2 (4)	44.4 (9)	120.7 (21)	5.7
Rochambeau	19.1	21.0	21.5	61.6	41.7 (10)	43.6 (10)	49.9 (11)	135.0 (31)	4.4
Saint Georges	18.8	18.5	18.6	55.9	42.0 (10)	44.1 (10)	52.4 (11)	138.5 (31)	4.5
Kourou	22.7	24.4	22.9	70.0	46.4 (10)	50.4 (10)	54.7 (11)	161.5 (31)	5.2
Saint Laurent	13.1	16.5	17.6	47.2	41.0 (10)	47.7 (10)	56.8 (11)	145.5 (31)	4.7
Maripasoula	9.3	9.8	17.6	36.7	38.6 (10)	49.0 (10)	52.5 (11)	140.2 (31)	4.5
Degrad Edmond					Cayenne				
Régina	10.5	11.1	12.0	33.6					
Camopi	11.8	17.4	18.5	47.7					
Iracoubo	8.6	11.5	9.9	30.0					
Sinnamary	19.5	14.5	13.7	47.7					
Saül	x	x	x	x					
Mana	15.0	14.8	16.7	45.7					
Grand Santi	/	/	/	/					
Cacao	8.8	11.7	11.1	31.6					
Cabassou *	18.3	19.2	17.4	54.9	52.1 (10)	41.4 (10)	56.4 (10)	149.9 (30)	5.0
Godebert	12.0	14.5	13.2	39.7					
Acarouany	23.9	28.1	27.6	79.6					

(1) Par suite de débordement du bac, certaines mesures sont manquantes. Les chiffres entre parenthèses qui suivent les totaux décadaires ou mensuels, indiquent le nombre de jour où la mesure a été possible.

* Cabassou : Relevés sous abri AMPS.-

Département : MARTINIQUE

Mois : AOUT 1979

HUMIDITE RELATIVE

POSTES	Maximale Moyenne $\bar{U}x$	Minimale Moyenne $\bar{U}n$	Moyenne $\frac{\bar{U}x + \bar{U}n}{2}$	Extrêmes du mois		Min absolu période (1)
				Max.	Min.	
Grand Rivière	92	73	83	94	63	x
Caravelle	87	71	79	96	57	x
Chopotte	93	77	85	96	73	x
Paquemar	87	76	82	89	70	x
Ste-Anne	77	59	68	80	51	x
Morne des Cadets	94	73	83	95	60	x
Desaix	97	66	82	100	51	46
Lamentin	95	68	81	99	59	46

(1) Période 1956-1970

Département: Martinique

Mois: AOUT 1979

INSOLATION en heures et dixièmes (moyenne quotidienne)

RAYONNEMENT GLOBAL en Kilowatt heure/mètre carré jour

POSTES	1re décade		2e décade		3e décade		mois		Rayonnement Global mesuré au Pyranomètre
	Insol.	Rayon.	Insol.	Rayon.	Insol.	Rayon.	Insol.	Rayon.	
BASSE-POINTE - Chalvet	9.4	7.03	8.0	6.72	6.6	6.37	8.0	6.70	
ROBERT - Pointe Fort	8.9	6.91	7.4	6.57	8.0	6.72	8.1	6.73	
FRANCOIS - Simon	9.1	6.95	6.3	6.31	7.6	6.60	7.7	6.62	
VAUCLIN - Paquemar	8.9	6.91	7.3	6.53	7.7	6.62	8.0	6.70	
SAINTE-ANNE - Belfond				Non Parvenu					
TROIS ILETS - Ston Terrienne	8.3	6.73	7.6	6.60	7.9	6.68	7.9	6.68	
LAMENTIN - Aérodrome	8.9	6.91	7.2	6.52	7.7	6.62	7.9	6.68	
SAINT-JOSEPH - Rivière Lézarde	9.3	7.00	7.7	6.62	7.0	6.49	8.0	6.70	
FORT DE FRANCE - Dessaix	9.1	6.95	7.6	6.60	7.8	6.66	8.2	6.74	
SCHOELCHER - Terreville	8.7	6.89	7.2	6.52	7.5	6.60	7.8	6.67	
CARBET - Sanatorium	8.7	6.89	8.0	6.72	8.1	6.73	8.1	6.73	
SAINT-PIERRE - Périnelle	8.7	6.89	7.6	6.60	7.4	6.57	7.9	6.68	
Pd St DENIS - Morne des Cadets	7.3	6.53	6.6	6.37	6.0	6.25	6.8	6.38	
MORNE ROUGE - Champflore	6.7	6.39	6.2	6.28	6.3	6.31	6.4	6.33	

1 Joule /cm² = 0,239 calorie /cm² = $\frac{1}{360}$ kwh/m²

Département : GUADELOUPE

Mois : Août 1979

HUMIDITE RELATIVE en pourcentage

Postes	Maximale Moyenne $\overline{Ux}$	Minimale Moyenne $\overline{Un}$	Moyenne $\frac{\overline{Ux} + \overline{Un}}{2}$	Extrême du Mois Max.	Extrême du Mois Min.	Min absolu Période (1)
Désirade	89	72	81	100	66	x
Saint François	94	66	80	98	53	x
Raizet	97	62	80	100	50	38
Duclos**	95	79	87	96	70	52
Gustavia*	89	64	77	97	51	49
Orléans	90	64	77	93	56	x
Terre de Haut	79	68	74	81	62	x

(1) Période 1951 - 1975

* Période 1956 - 1975

** Période 1966 - 1975

Département : GUADELOUPE

Mois : Août 1979

INSOLATION en heures et dixièmes

Postes	1° décade	2° décade	3° décade	Total
Désirade	81.8	79.9	75.9	237.6
Saint François	87.6	73.4	72.3	233.3
Raizet	93.0	85.3	82.6	260.9
Neufchateau	65.1	68.0	54.5	187.6
Duclos	77.9	77.8	67.6	223.3
Vieux Habitants	78.0	77.2	63.0	218.2
Gustavia	95.6	95.0	83.7	274.3
Basse Terre	83.0	81.9	67.2	232.1
Sainte Rose	90.7	78.6	74.9	244.2
Petit Canal	87.0	79.1	71.6	237.7
Les Plaines	65.4	75.5	65.9	206.8
Ferme du Vidon	91.8	84.7	85.5	262.0

Département : GUYANE

Mois : Août 1979

HUMIDITE RELATIVE en pourcentage

Postes	Maximale Moyenne $\overline{Ux}$	Minimale Moyenne $\overline{Un}$	Moyenne $\frac{\overline{Ux} + \overline{Un}}{2}$	Extrêmes du Mois		Min absolu
				Max.	Min.	Période (1)
Cayenne Suzini	97	72	85	99	57	
Rochambeau	100	63	82	100	45	[illegible]
Saint Georges	100	59	80	100	46	[illegible]
Kouton	98	62	80	100	[illegible]	50
Saint Laurent	98	59	79	100	42	39
Maripasoula	99	57	78	100	44	38

(1) Période 1956-1975.-

Département : GUYANE

Mois : Août 1979

INSOLATION en heures et dixièmes

Postes	1° décade	2° décade	3° décade	Total	Moyenne Normale *
Cayenne Suzini	93.8	90.4	97.6	281.8	
Cabassou	94.1	85.0	92.8	271.9	
Rochambeau	80.9	81.2	97.0	259.1	266
Saint Georges	77.8	81.9	85.1	244.8	224
Camopi	x		82.9	x	206
Kourou	87.6	88.7	93.4	269.7	250
Saint Laurent	74.5	85.0	94.5	254.0	239
Maripasoula	63.0	88.9	85.8	237.7	239
Savane Combi	83.7	83.1	90.1	256.9	

* Normale calculée sur période : 1961-1975

Sauf : KOUROU : 1969-1975
ROCHAMBEAU : 1956-1975

Stations Synoptiques

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES
AU SOL ET EN ALTITUDE

Heures T.U
Pour obtenir l'heure du fuseau
retrancher 4H

Mois : AOUT 1979

Stations	TEMPERATURE en °C et dixièmes									
	00	03	06	09	12	15	18	21	Moy. (1)	Ecart à Moy(2)
MARTINIQUE										
Fort-de-France - Desaix	25.4	25.1	24.8	24.7	26.6	28.4	27.7	26.7	26.2	+ 0.3
Lamentin	26.3	25.9	25.6	25.4	27.5	29.5	29.5	28.2	27.2	+ 0.4
GUADELOUPE										
Pointe-à-Pitre-Raizet	27.1	26.0	25.1	24.7	27.8	31.3	30.6	29.7	27.7	+ 0.9
ST-BARTHELEMY										
Gustavia	26.9	26.7	26.4	26.3	27.7	29.5	29.9	28.6	27.8	+ 0.3
GUYANE										
Cayenne-Rochambeau	25.6	24.3	23.4	22.7	26.3	29.4	30.0	28.2	26.2	+ 0.7
St-Laurent-du-Maroni	25.5	24.3	23.4	23.0	26.7	31.0	30.3	28.4	26.6	+ 0.6
St-Georges de l'Oyapock	24.0	22.6	22.1	21.9	26.2	29.9	30.0	28.2	25.6	+ 0.5
Maripasoula	24.3	26.3	22.6	22.1	24.8	29.5	30.6	28.8	25.7	+ 0.4

(1) Moyenne des huit observations journalières

(2) Ecart par rapport à la moyenne de la Période 1961-1975

Mois : AOUT 1979

STATIONS	HUMIDITE RELATIVE EN POURCENTAGE									
	00	03	06	09	12	15	18	21	Moy. (1)	Ecart à Moy(2)
Fort-de-France - Desaix	91	93	93	93	86	75	77	84	86.2	+ 3.2
Lamentin	87	88	89	90	83	74	74	79	82.8	+ 0.8
Pointe-à-Pitre-Raizet	85	88	92	94	82	70	68	71	81.2	+ 1.6
Gustavia	80	82	83	83	78	73	69	73	77.6	+ 1.0
Cayenne-Rochambeau	91	97	99	99	88	72	71	77	86.6	+ 1.1
St-Laurent-du-Maroni	89	94	96	97	85	65	68	77	84.0	- 1.5
St-Georges de l'Oyapock	96	99	99	100	89	69	69	75	86.9	+ 1.3
Maripasoula	96	97	98	98	90	70	66	77	86.2	+ 0.5

(1) Moyenne des huit observations journalières

(2) Ecart par rapport à la moyenne de la Période (1961-1975)

Mois : AOUT 1979

STATIONS	TENSION DE VAPEUR EN MILLIBARS									
	00	03	06	09	12	15	18	21	Moy. (1)	Ecart à Moy(2)
Fort-de-France - Desaix	29.4	29.6	29.1	28.7	29.7	29.0	28.3	29.2	29.1	+ 1.5
Lamentin	29.5	29.4	29.2	29.0	30.3	30.3	30.4	29.8	29.7	+ 1.0
Pointe-à-Pitre - Raizet	30.2	29.7	29.3	29.2	30.6	29.8	29.8	29.4	29.7	+ 1.6
Gustavia	28.6	28.7	28.5	28.3	29.0	29.7	29.1	28.6	28.8	+ 1.1
Cayenne Rochambeau	29.8	29.4	28.3	27.4	30.1	29.5	29.9	29.3	29.2	+ 1.6
St-Laurent du Maroni	29.2	28.7	27.8	27.2	29.9	29.3	29.0	29.7	28.9	+ 0.6
St-Georges de l'Oyapock	28.7	27.1	26.4	26.2	30.3	28.8	28.4	28.4	28.0	+ 1.1
Maripasoula	29.1	27.8	26.8	26.2	28.0	28.4	28.5	29.8	28.1	+ 1.0

(1) Moyenne des huit observations journalières

(2) Ecart par rapport à la moyenne de la période (1961-1975)

Mois : AOUT 1979

STATIONS	NEBULOSITE MOYENNE EN OCTAS								NOMBRE DE JOURS DE				
	00	03	06	09	12	15	18	21	Ciel clair	Ciel Couvert	Orages	Brouillard	Vent Fort
Fort-de-France - Desaix	x	x	x	x	4	5	x	5	x	x	5	x	11
Lamentin	5	4	4	4	5	6	6	5	0	1	5	0	6
Pointe-à-Pitre-Raizet	4	3	4	4	5	6	6	5	0	1	4	0	2
Gustavia	4	x	x	4	6	5	x	x	x	x	4	0	13
Cayenne Rochambeau	3	3	3	3	3	5	4	4	0	0	5	7	0
St-Laurent-du-Maroni	3	x	x	4	4	5	6	5	0	0	9	4	0
St-Georges de l'Oyapock	2	x	x	5	3	5	5	4	0	2	6	9	0
Maripasoula	5	x	x	6	5	5	5	4	2	4	9	15	0

Mois : AOUT 1979

STATIONS	PRESSION MOYENNE au niveau de la mer en millibars									
	MATIN		SOIR		(1)	Ecart à la Moy.	Extrêmes du mois		Extrêmes absolus de la période	
	Max.	Min.	Max.	Min.	Moy.	(2)	Max.	Min.	Max.	Min.
Fort-de-France - Desaix	1014.8	1012.5	1014.5	1012.3	1013.5	- 0.5	1018.5	992.1	1018.9	992.1
Lamentin	1014.4	1012.1	1014.4	1011.8	1013.2	- 0.9	1018.1	993.5	1019.1	993.5
Pointe-à-Pitre-Raizet	1015.2	1013.2	1015.1	1012.6	1014.0	- 0.7	1019.1	1000.4	1019.8	1000.4
Gustavia	1016.2	1014.2	1016.0	1013.9	1015.1	- 0.6	1019.9	1007.7	1020.7	1004.9
Cayenne Rochambeau	1013.9	1011.9	1013.3	1010.5	1012.5	- 0.8	1016.9	1005.9	1018.2	1005.9
St-Laurent-du-Maroni	1013.6	1012.3	1013.2	1010.7	1012.5	- 0.6	1016.1	1005.6	1018.2	1005.6
St-Georges de l'Oyapock	1013.8	1011.9	1013.1	1010.0	1012.2	- 0.9	1016.3	1006.0	1018.9	1006.0
Maripasoula	1014.0	1012.8	1013.4	1009.9	1012.5	- 1.4	1016.7	1005.7	1018.2	1005.7

(1) Moyenne = $\frac{2 \text{ maxi} + 2 \text{ mini}}{4}$

(2) Période 1961-1975

AERODROME = LAMENTIN (MARTINIQUE) MOIS = AOUT 79

VISIBILITE - FREQUENCE

HEURES (TU)	<50 M	<200 M	<500 M	<1 KM	<2 KM	<4 KM	<10 KM	<20 KM	<50 KM	≥50 KM
00	0	0	0	0	0	0	1	22	31	0
03	0	0	0	0	0	0	0	20	31	0
06	0	0	0	0	0	0	1	20	31	0
09	0	0	0	0	0	0	1	22	31	0
12	0	0	0	0	0	1	2	13	31	0
15	0	1	1	1	1	2	3	12	31	0
18	0	0	0	0	1	2	5	19	31	0
21	0	0	0	0	0	0	4	18	31	0

NUAGES BAS A NEBULOSITE = 5 A 7 OCTAS - FREQUENCE DES HAUTEURS

HEURES (TU)	<5 DAM	<10 DAM	<20 DAM	<30 DAM	<60 DAM	<100 DAM	<150 DAM	<200 DAM	<250 DAM
00	0	0	0	0	0	4	4	4	4
03	0	0	0	0	1	4	4	4	4
06	0	0	0	0	2	5	5	5	5
09	0	0	0	0	1	5	5	5	5
12	0	0	0	0	0	3	3	3	3
15	0	0	0	0	2	17	18	18	18
18	0	0	1	1	1	12	14	14	14
21	0	0	0	0	1	8	8	8	8

NUAGES BAS A NEBULOSITE = 8 OCTAS - FREQUENCE DES HAUTEURS

HEURES (TU)	<5 DAM	<10 DAM	<20 DAM	<30 DAM	<60 DAM	<100 DAM	<150 DAM	<200 DAM	<250 DAM
00	0	0	0	0	0	0	0	0	1
03	0	0	0	0	0	0	0	0	1
06	0	0	0	0	0	0	0	0	1
09	0	0	0	0	0	0	0	0	1
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	1	1	1	1	1	1	1	1
18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	0	0	0	0	0	0	0	0	1

AERODROME = RAIZET (GUADELOUPE) MOIS = AOUT 79

VISIBILITE - FREQUENCE

HEURES (TU)	<50 M	<200 M	<500 M	<1 KM	<2 KM	<4 KM	<10 KM	<20 KM	<50 KM	≥50 KM
00	0	0	0	0	1	1	1	21	31	0
03	0	0	0	0	0	0	1	21	31	0
06	0	0	0	0	0	0	3	22	31	0
09	0	0	0	0	0	0	5	25	31	0
12	0	0	0	0	0	0	5	21	31	0
15	0	0	0	0	0	0	2	18	31	0
18	0	1	1	1	1	1	4	20	31	0
21	0	0	0	0	0	0	2	17	31	0

NUAGES BAS A NEBULOSITE = 5 A 7 OCTAS - FREQUENCE DES HAUTEURS

HEURES (TU)	<5 DAM	<10 DAM	<20 DAM	<30 DAM	<60 DAM	<100 DAM	<150 DAM	<200 DAM	<250 DAM
00	0	0	0	0	1	1	1	3	3
03	0	0	0	0	0	1	1	3	3
06	0	0	0	0	3	3	3	6	6
09	0	0	0	0	3	6	6	6	6
12	0	0	0	0	3	4	4	6	6
15	0	0	0	0	2	16	16	16	16
18	0	0	0	0	0	15	15	15	15
21	0	0	0	1	1	2	2	3	3

NUAGES BAS A NEBULOSITE = 8 OCTAS - FREQUENCE DES HAUTEURS

HEURES (TU)	<5 DAM	<10 DAM	<20 DAM	<30 DAM	<60 DAM	<100 DAM	<150 DAM	<200 DAM	<250 DAM
00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	0	0	1	1	1	1	1	1	1
21	0	0	0	0	0	0	0	0	0

AERODROME = ROCHAMBEAU (GUYANE) MOIS = AOUT 79

VISIBILITE - FREQUENCE

HEURES (TU)	<50 M	<200 M	<500 M	<1 KM	<2 KM	<4 KM	<10 KM	<20 KM	<50 KM	≥50 KM
00	0	0	0	0	0	0	1	17	31	0
03	0	0	0	1	1	1	1	22	31	0
06	0	0	0	0	0	0	6	30	31	0
09	0	0	2	3	3	4	8	31	31	0
12	0	0	0	0	0	0	2	20	31	0
15	0	0	0	0	0	0	3	13	31	0
18	0	0	0	2	2	2	4	10	31	0
21	0	0	0	0	0	0	2	8	31	0

NUAGES BAS A NEBULOSITE = 5 A 7 OCTAS - FREQUENCE DES HAUTEURS

HEURES (TU)	<5 DAM	<10 DAM	<20 DAM	<30 DAM	<60 DAM	<100 DAM	<150 DAM	<200 DAM	<250 DAM
00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03	0	0	0	0	2	3	3	3	3
06	0	0	0	0	1	1	2	2	3
09	0	1	1	1	2	2	2	2	2
12	0	0	0	0	1	3	3	3	3
15	0	0	0	0	2	15	16	16	16
18	0	0	0	0	2	3	3	3	3
21	0	0	0	0	2	2	2	2	2

NUAGES BAS A NEBULOSITE = 8 OCTAS - FREQUENCE DES HAUTEURS

HEURES (TU)	<5 DAM	<10 DAM	<20 DAM	<30 DAM	<60 DAM	<100 DAM	<150 DAM	<200 DAM	<250 DAM
00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	0	0	0	0	0	0	0	0	0

DEPARTEMENT= MARTINIQUE MOIS= AOUT 79

STATION = DESAIX

NOMBRE DE FOIS QUE POUR 215 OBSERVATIONS LA VITESSE DU VENT A ETE, SELON

LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19												1							1
18												1							1
17												1							1
16												1							1
15									1			1						1	3
14									1			1						1	3
13									1			1						1	3
12				1		1			1			1						1	5
11		1		1		1			1			1						1	6
10	1	1		5		1			2			1						1	12
09	1	1	2	13	2	1			2			1						1	24
08	1	2	7	40	5	1			2			1						1	60
07	1	3	12	50	8	1			2			1						1	68
06	1	4	18	77	12	1			2			1						1	117
05	1	9	32	103	17	1	1		2			1						1	168
04	1	10	42	113	21	1	1		2			1						1	193
03	1	13	45	118	22	1	1	1	2			1						1	206
02	1	13	45	122	22	1	1	1	2			1						1	210
01	1	13	45	123	23	1	1	1	2			1						1	212

NOMBRE DE CAS DE VITESSE DE VENT INFERIEURE A 1 M/S = 3

LA VITESSE MAXIMALE INSTANTANEE CORRESPOND AU PASSAGE DU CYCLONE DAVID

Vitesse maximale instantanée : 44 Direction : 28 Date : 29 Heure Fuseau : 1012

DEPARTEMENT MARTINIQUE MOIS AOUT 79

STATION = LE LAMENTIN

NOMBRE DE FOIS QUE POUR 247 OBSERVATIONS LA VITESSE DU VENT A ETE, SELON

LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20													1						1
19													1						1
18													1						1
17													1						1
16													1						1
15													1						1
14													1						1
13													1						1
12													1						1
11													1					1	2
10	1			1					1				1					1	5
09	2		1	4					1				1					1	10
08	2		3	13	1	1			1				1					1	23
07	2		2	17	5	2	2		1				1					1	00
06	2	1	18	55	9	3	2		1				1					1	93
05	2	3	24	82	13	4	3		1				1					1	134
04	2	4	30	97	16	4	3	1	1				1					1	160
03	2	8	36	116	16	4	3	1	1				1					1	189
02	5	14	45	126	18	5	4	2	1				1					1	224
01	6	16	48	131	19	5	4	2	1				1					1	236

NOMBRE DE CAS DE VITESSE DE VENT INFERIEURE A 1 M/S = 11

LA VITESSE MAXIMALE INSTANTANEE CORRESPOND AU PASSAGE DU CYCLONE DAVID
Vitesse maximale instantanée : 35 Direction : 26 Date : 29 Heure Fuseau 1030

DEPARTEMENT= GUADELOUPE MOIS= AOUT 79

STATION = LE RAIZET

NOMBRE DE FOIS QUE POUR 248 OBSERVATIONS LA VITESSE DU VENT A ETE, SELON

LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21			1																1
20			1																1
19			1																1
18			1																1
17			1			1	1												3
16			1			1	1												3
15			1	1		1	1												4
14			1	1		1	1												4
13			1	2		1	1												5
12			1	2		1	1												5
11			1	2		2	2												7
10			1	2		4	3												10
09			1	4	1	5	4												15
08			2	6	1	8	7												24
07			4	12	5	9	9												39
06			4	15	12	17	15	2											68
05			5	23	18	24	21	3											94
04			6	31	29	29	23	4											122
03			6	40	39	38	23	6	1										153
02			8	42	51	46	23	7	1				1						179
01			12	48	56	53	24	8	1				2						204

NOMBRE DE CAS DE VITESSE DE VENT INFERIEURE A 1 M/S = 44

LA VITESSE MAXIMALE INSTANTANEE CORRESPOND AU PASSAGE DU CYCLONE DAVID

Vitesse maximale instantanée : 37 Direction : 08 Date : 29 Heure fuseau : 1455

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS : AOUT 79

STATION : GUSTAVIA

NOMBRE DE FOIS QUE POUR 244 OBSERVATIONS LA VITESSE DU VENT A ETE, SELON

LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17			1																1
16			3																3
15			4																4
14			5																5
13			12			1													13
12		1	16			3													20
11		3	29			4	1												33
10		6	34	2		5	1												48
09		11	44	2	1	5	1												64
08		13	57	2	1	7	1												76
07		16	65	3	1	8	2												95
06		19	70	3	4	12	3												108
05		13	80	4	9	20	3												134
04		19	86	8	21	35	4	1	3										177
03		20	93	15	32	41	4	1	3										209
02		20	96	21	40	46	5	1	3										232
01		20	100	23	43	46	7	1	3										243

NOMBRE DE CAS DE VITESSE DE VENT INFERIEURE A 1 M/S = 1

LA VITESSE MAXIMALE INSTANTANEE CORRESPOND AU PASSAGE DU CYCLONE DAVID

Vitesse maximale instantanée : 31 Direction : 12 Date : 29 Heure fuseau : 1522

DEPARTEMENT : GUYANE MOIS : AOUT 79

STATION = KOUROU

NOMBRE DE FOIS QUE POUR 248 OBSERVATIONS LA VITESSE DU VENT A ETE, SELON

LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10																			
09																			
08						1													1
07				1	5	3													9
06			2	5	10	4	1												22
05		3	8	14	22	9	2	1											59
04	1	4	12	25	27	10	2	2											83
03	2	5	15	29	35	15	6	5	2		1	1							116
02	2	6	17	30	44	22	13	9	7	3	5	6	3	1	1				174
01	3	8	17	32	46	23	13	13	13	17	19	19	12	5	1		4		245

NOMBRE DE CAS DE VITESSE DE VENT INFERIEURE A 1 M/S = 3

Vitesse maximale instantanée : 16 Direction : 06 Date : 26 Heure fuseau : 0010

DEPARTEMENT= GUYANE MOIS= AOUT 79

STATION = ROCHAMBEAU

NOMBRE DE FOIS OUI POUR 248 OBSERVATIONS LA VITESSE DU VENT A ETE, SELON

LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10																			
09																			
08																			
07		1	1	1													1		4
06		1	3	3													2		9
05	3	3	12	7	2		1										2		30
04	3	7	20	15	4	1	1	1									2		56
03	6	10	22	24	8	2	2	1			1						2		78
02	6	14	27	29	13	2	4	4		1	1	2					2		107
01	9	15	28	34	17	2	6	11	2	2	5	5	3	4	1		2		146

NOMBRE DE CAS DE VITESSE DE VENT INFERIEURE A 1 M/S = 102

Vitesse maximale instantanée : 14 Direction : 08 Date : 4 Heure fuseau : 1330

DEPARTEMENT= GUYANE MOIS= AOUT 77

STATION = SAINT LAURENT DU MARONI

NOMBRE DE FOIS QUE POUR 248 OBSERVATIONS LA VITESSE DU VENT A ETE, SELON

LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10																			
09																			
08																			
07																			
06																			
05				2															2
04		2	5	6	2		3	1											19
03	1	6	12	9	2	3	9	1				1							44
02	1	9	12	18	5	6	14	8	4	1	3	1	2				2		86
01	2	10	16	25	8	10	19	21	17	13	9	4	4	3		1	2	1	165

NOMBRE DE CAS DE VITESSE DE VENT INFERIEURE A 1 M/S = 83

Vitesse maximale instantanée : 13 Direction : 08 Date : 23 Heure fuseau : 1235

DEPARTEMENT : GUYANE MOIS : AOUT 79

STATION : SAINT GEORGES DE L OYAPOCK

NOMBRE DE FOIS QUE POUR 248 OBSERVATIONS LA VITESSE DU VENT A ETE SELON

LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10																			
09																			
08																			
07																			
06																			
05	1			2	3	2													8
04	3		1	6	11	4	1												24
03	5		1	11	17	6			2									1	43
02	7	2	4	16	19	8	1	1	3			1	1				2	2	67
01	7	3	5	21	21	12	5	2	5		2	1	3	1			4	6	96

NOMBRE DE CAS DE VITESSE DE VENT INFERIEURE A 1 M/S = 152

Vitesse maximale instantanée : 14 Direction : 14 Date : 30 Heure fuseau : 1300

DEPARTEMENT= GUYANE MOIS= AOUT 79

STATION # MARIPASOULA

NOMBRE DE FOIS QUE POUR 248 OBSERVATIONS LA VITESSE DU VENT A ETE, SELON

LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10																			
09																			
08																			
07																			
06		1																	1
05		1	1	1					1										4
04		1	1	1					1										4
03	2	1	4	2	1	1			1									1	13
02	9	8	8	5	2	1	1	1	3	1			1					3	43
01	15	19	13	8	4	5	4	7	6	5	3	1	1	2		1	2	13	109

NOMBRE DE CAS DE VITESSE DE VENT INFERIEURE A 1 M/S = 139

Vitesse maximale instantanée : 15 Direction : 02 Date : 19 Heure fuseau : 1645

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : AOUT 1979

Dates	1000 millibars					850 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	129	25.9	23.3	15	8	1544	19.5	11.3	14	16
2	141	26.1	23.2	08	15	1550	15.7	13.6	12	15
3	141	25.6	20.6	09	7	1549	16.6	10.4	09	21
4	136	24.2	23.0	08	5	1543	15.9	14.1	10	16
5	143	25.4	24.2	10	8	1553	16.3	15.2	10	13
6	148	25.5	22.8	09	8	1559	16.4	14.6	10	20
7	137	27.1	23.5	09	14	1550	17.6	13.1	12	35
8	153	25.7	22.5	08	9	1562	16.4	13.3	09	29
9	158	25.7	21.5	08	12	1568	16.5	12.6	09	22
10	149	25.4	24.9	05	8	1561	16.2	15.9	08	19
11	137	25.5	23.7	09	10	1546	16.0	15.2	11	22
12	151	26.9	21.4	10	14	1559	16.2	12.1	11	35
13	150	25.3	21.6	09	11	1559	16.0	13.5	08	20
14	134	25.6	21.6	10	8	1541	16.3	10.4	10	19
15	118	25.2	22.3	08	7	1526	16.9	14.7	10	11
16	125	25.4	23.8	10	7	1535	16.1	14.8	11	14
17	133	25.7	25.0	10	8	1546	16.1	16.1	10	16
18	125	25.0	24.5	09	5	1537	17.0	17.0	13	15
19	133	26.0	24.6	11	7	1547	17.5	13.3	12	16
20	130	25.9	20.0	10	9	1537	17.8	3.3	09	16
21	133	26.3	23.4	05	2	1544	16.5	14.9	09	14
22	119	24.8	24.5	11	4	1527	15.1	14.8	11	17
23	125	26.1	19.7	11	9	1532	16.7	10.1	13	11
24	106	26.0	25.0	10	3	1524	19.2	16.6	10	23
25	105	25.5	24.1	10	5	1519	17.7	14.2	11	25
26	129	25.9	25.4	10	5	1543	16.4	16.0	10	17
27	111	25.5	24.5	07	6	1523	16.3	15.5	08	20
28	82	26.9	23.5	08	11	1498	17.8	13.3	09	28
29	60	25.8	21.4	23	7	1469	16.6	12.0	08	36
30	89	26.5	24.1	14	11	1498	16.2	14.2	x	x
31	85	26.4	21.8	13	8	1496	16.9	11.8	x	x
Moy.	126	25.8	23.1		8	1537	16.7	13.5		20

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

o

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : AOUT 1979

Dates	700 millibars					500 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	3190	10.2	-0.0	13	26	5896	-8.5	-14.0	03	2
2	3185	9.8	-3.4	11	36	5876	-10.0	-18.4	14	7
3	3184	8.8	-3.1	06	23	5877	-6.8	-21.4	09	11
4	3170	7.0	0.0	12	11	5870	-7.0	-22.4	11	6
5	3187	8.8	4.4	13	23	5892	-7.7	-14.3	19	8
6	3193	9.2	0.7	10	26	5907	-7.4	-15.1	09	4
7	3190	9.3	-7.4	11	49	5897	-5.7	-27.4	11	19
8	3195	8.4	-1.6	09	51	5903	-4.2	-27.7	10	12
9	3203	8.1	-4.0	08	34	5915	-5.9	-27.0	13	17
10	3191	9.2	-1.5	10	29	5912	-6.3	-24.0	11	17
11	3174	7.6	2.7	15	25	5883	-6.4	-19.3	13	15
12	3190	7.8	-5.0	10	30	5880	-5.5	-22.8	06	12
13	3188	8.4	0.2	08	19	5907	-3.1	-20.3	09	12
14	3169	7.6	-5.5	15	14	5878	-5.0	-31.8	11	14
15	3163	9.1	6.0	12	17	5882	-6.0	-23.7	23	1
16	3172	9.5	5.8	14	17	5883	-6.4	-17.4	08	3
17	3182	10.3	-4.5	04	8	5906	-3.3	-12.7	14	14
18	3176	9.3	4.7	13	17	5885	-6.0	-14.3	11	22
19	3187	9.5	-4.1	15	20	5881	-6.9	-16.5	14	9
20	3173	8.4	-7.7	09	13	5878	-4.3	-23.3	09	10
21	3175	8.4	4.6	07	24	5898	-3.9	-22.9	07	7
22	3153	7.8	3.3	07	16	5867	-5.2	-25.7	16	14
23	3165	7.7	2.6	17	16	5881	-5.1	-29.2	13	9
24	3172	10.0	5.6	12	15	5884	-6.1	-19.0	07	5
25	3154	8.4	3.8	10	38	5864	-7.2	-11.0	07	5
26	3176	8.0	3.2	12	21	5876	-7.1	-10.0	05	13
27	3151	7.6	3.4	08	31	5871	-3.8	-18.8	07	16
28	3141	10.5	2.6	11	33	5869	-4.7	-12.6	09	10
29	3100	8.1	4.7	08	33	5827	-5.4	-7.5	07	54
30	3126	7.5	5.4	x	x	5836	-5.4	-6.6	x	x
31	3135	11.3	-4.0	x	x	5857	-5.3	-13.1	x	x
Moy.	3171	8.7	0.4		25	5882	-5.9	-19.0		12

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : AOUT 1979

Dates	400 millibars					300 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	7604	-15.3	-27.0	13	8	9709	-31.0	-37.8	26	10
2	7574	-17.5	-33.6	04	4	9661	-33.7	-37.5	30	10
3	7591	-17.5	-31.5	04	5	9683	-33.0	-41.4	36	9
4	7573	-18.3	-28.2	36	1	9653	-34.4	-40.6	29	6
5	7593	-18.3	-25.5	20	15	9677	-33.3	-37.8	21	14
6	7615	-16.6	-24.7	11	13	9717	-32.7	-42.9	13	3
7	7606	-16.6	-37.1	10	9	9695	-32.8	-43.2	06	2
8	7616	-16.4	-36.3	09	15	9716	-32.2	-42.1	32	9
9	7618	-18.9	-34.3	12	7	9690	-35.0	-40.9	25	15
10	7614	-18.9	-31.4	18	1	9685	-34.8	-39.5	23	17
11	7596	-16.7	-30.2	19	5	9684	-33.6	-39.6	23	6
12	7597	-16.4	-30.9	10	13	9691	-32.8	-40.4	15	17
13	7633	-16.2	-33.9	10	15	9733	-31.0	-42.8	09	23
14	7588	-17.0	-41.3	08	17	9685	-32.2	-52.6	09	17
15	7597	-15.6	-36.3	08	7	9696	-32.1	-47.0	36	1
16	7596	-17.0	-33.6	12	9	9687	-33.2	-37.7	19	9
17	7634	-14.9	-15.7	15	9	9742	-30.8	-34.1	24	11
18	7596	-17.4	-20.7	20	3	9685	-33.1	-39.2	27	13
19	7585	-17.5	-23.6	15	9	9675	-32.3	-36.4	20	12
20	7593	-16.9	-30.3	07	3	9699	-31.7	-41.8	19	5
21	7617	-15.5	-31.4	10	13	9717	-31.9	-39.5	21	3
22	7581	-16.2	-34.9	09	11	9669	-33.4	-44.9	33	3
23	7594	-17.0	-33.1	06	10	9686	-32.9	-44.5	33	11
24	7599	-16.0	-27.9	04	11	9694	-32.3	-40.9	34	2
25	7575	-16.6	-26.7	10	9	9664	-32.9	-39.4	15	4
26	7584	-18.1	-20.8	07	10	9672	-32.9	-34.4	20	9
27	7593	-16.7	-24.7	03	6	9679	-33.3	-41.5	04	5
28	7589	-15.9	-30.1	05	15	9692	-31.3	-39.6	07	19
29	7551	-13.9	-14.6	08	52	9685	-27.5	-28.8	07	53
30	7565	-14.1	-15.8	x	x	9682	-30.1	-33.1	x	x
31	7582	-14.5	-23.9	x	x	9702	-28.8	-40.9	x	x
Moy	7595	-16.6	-29.7		11	9690	-32.4	-40.1		11

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

0

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : AOUT 1979

Dates	250 millibars					200 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	10973	-41.8	x	33	10	12440	-55.2	x	34	14
2	10913	-43.6	x	31	11	12372	-55.9	x	31	7
3	10939	-43.0	x	31	9	12404	-54.6	x	30	9
4	10900	-44.5	x	28	15	12355	-56.4	x	24	23
5	10931	-43.6	x	25	17	12390	-55.8	x	25	16
6	10974	-42.5	x	10	3	12438	-55.0	x	25	18
7	10953	-42.1	x	30	24	12428	-52.7	x	31	29
8	10975	-42.2	x	33	17	12448	-52.9	x	31	34
9	10938	-44.1	x	28	25	12394	-56.2	x	30	35
10	10929	-44.9	x	23	27	12387	-54.4	x	23	34
11	10936	-43.5	x	22	18	12397	-55.2	x	25	35
12	10947	-42.9	x	20	12	12410	-55.4	x	21	25
13	11001	-40.0	x	09	20	12487	-51.4	x	11	7
14	10946	-42.2	x	04	4	12409	-55.4	x	26	7
15	10956	-42.3	x	27	10	12424	-54.4	x	24	9
16	10948	-40.6	x	24	25	12431	-51.4	x	25	23
17	11016	-38.4	-42.1	28	23	12511	-50.3	x	29	25
18	10940	-43.1	x	26	18	12402	-55.5	x	25	22
19	10932	-42.8	x	22	14	12396	-55.2	x	22	12
20	10946	-42.7	x	19	18	12412	-55.0	x	20	24
21	10976	-42.6	x	28	10	12445	-53.7	x	27	26
22	10923	-43.9	x	28	15	12380	-55.2	x	29	15
23	10941	-42.8	x	34	15	12412	-53.7	x	30	21
24	10953	-42.2	x	29	9	12422	-53.4	x	27	21
25	10920	-43.1	x	36	0	12384	-54.4	x	27	20
26	10925	-43.6	x	25	11	12387	-54.9	x	30	14
27	10934	-42.4	x	25	4	12400	-54.9	x	21	12
28	10958	-40.3	x	06	2	12442	-51.8	x	24	31
29	10968	-38.3	-41.2	08	55	12465	-49.5	x	14	67
30	10954	-39.8	x	x	x	12437	-52.5	x	x	x
31	10976	-39.5	-46.1	x	x	12464	-51.4	x	x	x
Moy.	10949	-42.2	-43.1		15	12418	-54.0	x		23

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

d

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : AOUT 1979

Dates	150 millibars					100 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	14219	-65.1	x	31	27	16608	-74.4	x	04	7
2	14136	-70.8	x	30	7	16516	-73.7	x	06	1
3	14182	-67.5	x	32	9	16594	-69.4	x	12	8
4	14124	-66.5	x	25	31	16555	-68.6	x	13	13
5	14165	-64.8	x	25	33	16599	-69.5	x	11	10
6	14222	-67.6	x	29	30	16624	-71.1	x	08	4
7	14227	-66.2	x	30	44	16623	-71.0	x	14	9
8	14245	-66.7	x	29	54	16665	-71.5	x	15	4
9	14182	-63.4	x	25	21	16630	-71.6	x	12	11
10	14194	-60.8	x	22	14	16672	-71.3	x	13	10
11	14188	-63.5	x	21	26	16636	-74.9	x	13	16
12	14184	-68.0	x	18	4	16599	-73.7	x	09	10
13	14293	-66.8	x	17	7	16718	-71.5	x	x	x
14	14189	-66.2	x	30	3	16610	-71.6	x	10	14
15	14203	-68.0	x	28	18	16621	-73.4	x	09	11
16	14240	-65.2	x	29	30	16663	-72.3	x	11	7
17	14321	-66.2	x	28	30	16724	-73.7	x	11	10
18	14180	-66.5	x	27	27	16592	-72.3	x	12	7
19	14178	-65.9	x	17	5	16595	-72.4	x	10	7
20	14195	-65.9	x	22	26	16632	-69.9	x	06	7
21	14232	-67.7	x	25	19	16635	-71.1	x	09	14
22	14165	-65.0	x	30	17	16578	-72.9	x	09	3
23	14206	-66.3	x	28	33	16615	-73.9	x	12	8
24	14222	-64.5	x	24	19	16641	-74.2	x	23	4
25	14174	-66.2	x	27	34	16575	-71.9	x	12	x
26	14180	-64.6	x	x	x	x	x	x	x	x
27	14188	-66.7	x	28	15	16564	-75.1	x	10	13
28	14244	-66.6	x	24	25	16626	-76.5	x	05	7
29	14290	-63.5	x	14	96	16675	-76.3	x	17	99
30	14229	-67.9	x	x	x	16590	-78.1	x	x	x
31	14267	-66.3	x	x	x	16630	-75.5	x	x	x
moy	14209	-66.0	x		25	16620	-72.7	x		12

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

8

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois AOUT 1979

Dates	70 millibars					50 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	18732	-63.8	x	08	35	20813	-59.4	x	10	36
2	18637	-65.8	x	09	29	20701	-60.0	x	09	51
3	18750	-65.9	x	11	24	20807	-60.0	x	09	49
4	18670	-68.6	x	09	40	20721	-63.2	x	09	49
5	18713	-67.2	x	10	35	20794	-60.1	x	08	45
6	18725	-70.3	x	09	33	20772	-60.2	x	10	35
7	18738	-69.6	x	08	26	20791	-61.9	x	09	39
8	18778	-67.6	x	08	32	20836	-61.7	x	09	35
9	18740	-67.6	x	09	29	20801	-61.8	x	10	34
10	18797	-65.8	x	08	32	20864	-62.6	x	09	38
11	18721	-68.3	x	07	41	20779	-60.5	x	11	46
12	18715	-67.2	x	x	x	20778	-59.2	x	x	x
13	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
14	18715	-66.3	x	09	31	20773	-59.2	x	09	44
15	18725	-67.1	x	11	27	20789	-61.3	x	08	46
16	18766	-69.3	x	08	37	20808	-62.3	x	09	40
17	18853	-65.2	x	09	30	20916	-61.5	x	08	44
18	18696	-68.2	x	09	29	20748	-60.5	x	10	38
19	18719	-69.8	x	10	29	20771	-60.4	x	09	39
20	18739	-64.7	x	10	31	20806	-59.9	x	09	42
21	18743	-68.1	x	08	34	20824	-55.0	x	11	43
22	18692	-66.7	x	10	34	20772	-57.2	x	10	35
23	18721	-65.3	x	10	30	20802	-59.7	x	10	40
24	18725	-69.1	x	07	32	20799	-58.1	x	08	45
25	18675	-66.1	x	11	23	20767	-59.6	x	10	34
26	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
27	18684	-64.2	x	11	22	20770	-58.5	x	11	31
28	18721	-67.1	x	09	24	20787	-60.5	x	09	42
29	18792	-66.3	x	x	x	20859	-60.3	x	x	x
30	18710	-65.2	x	x	x	20789	-59.3	x	x	x
31	18718	-66.1	x	x	x	20782	-60.5	x	x	x
Moy	18728	-67.0	x		31	20793	-60.1	x		41

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

0

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : AOUT 1979

Dates	30 millibars					20 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	24063	-49.4	x	09	46	26762	-43.4	x	09	71
2	23952	-51.8	x	09	56	26600	-47.1	x	09	56
3	24055	-55.0	x	10	64	26697	-47.2	x	09	70
4	23953	-53.2	x	10	59	26584	-49.0	x	10	44
5	24022	-52.1	x	08	46	26683	-46.1	x	11	66
6	24029	-53.1	x	10	56	26648	-49.9	x	10	71
7	24019	-53.3	x	09	57	26673	-47.6	x	09	53
8	24037	-55.2	x	09	53	26663	-48.3	x	09	72
9	24072	-51.2	x	09	42	26732	-44.9	x	10	60
10	24077	-54.1	x	x	x	x	x	x	x	x
11	24027	-50.9	x	08	55	26683	-47.8	x	09	60
12	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
13	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
14	24043	-50.4	x	09	71	26706	-45.2	x	11	61
15	24006	-54.8	x	10	58	26640	-48.0	x	10	59
16	24040	-52.1	x	10	54	26709	-45.5	x	09	58
17	24155	-51.9	x	09	48	26804	-46.4	x	10	76
18	23986	-52.7	x	10	65	26637	-48.0	x	09	59
19	24042	-49.7	x	10	43	26713	-44.9	x	09	47
20	24053	-51.7	x	10	70	26735	-42.6	x	09	38
21	24127	-51.4	x	10	41	26809	-44.2	x	09	63
22	24033	-52.4	x	10	45	26583	-47.5	x	10	53
23	24050	-52.6	x	10	59	26700	-46.3	x	10	46
24	24065	-50.4	x	09	41	26724	-46.7	x	10	100
25	24008	-51.3	x	x	x	x	x	x	x	x
26	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
27	24035	-51.6	x	10	59	26723	-45.4	x	12	97
28	24019	-55.6	x	10	49	26640	-48.6	x	09	50
29	24122	-51.7	x	x	x	x	x	x	x	x
30	24005	-55.5	x	x	x	26638	-50.2	x	x	x
31	24034	-50.1	x	x	x	26704	-47.6	x	x	x
Moy.	24040	-52.3	x		54	26692	-46.7	x		61

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

9

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : AOUT 1979

Dates	10 millibars					0 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
3	31383	-40.0	x	x	x	x	x	x	x	x
4	31235	-43.1	x	09	74	x	x	x	x	x
5	31338	-39.8	x	10	86	x	x	x	x	x
6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
7	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
8	31351	-41.0	x	10	86	x	x	x	x	x
9	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
11	31281	-44.6	x	x	x	x	x	x	x	x
12	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
13	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
14	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
15	31297	-39.7	x	x	x	x	x	x	x	x
16	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
17	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
18	31262	-39.0	x	x	x	x	x	x	x	x
19	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
20	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
21	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
22	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
23	31367	-37.4	x	x	x	x	x	x	x	x
24	31385	-39.7	x	x	x	x	x	x	x	x
25	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
26	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
27	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
28	31265	-46.5	x	10	74	x	x	x	x	x
29	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
30	31225	-39.3	x	x	x	x	x	x	x	x
31	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Moy	31308	-40.9	x		78	x	x	x	x	x

OBSERVATIONS en ALTITUDE aux NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :AOUT 1979

Dates	1000 millibars					850 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	130	23.3	21.6	11	5	1539	17.5	8.9	10	21
2	121	22.1	21.3	13	4	1528	16.3	13.4	12	22
3	121	24.1	23.0	12	5	1530	16.5	12.3	13	19
4	127	24.3	23.1	10	4	1537	16.8	13.4	12	21
5	134	23.0	22.5	11	4	1541	15.9	14.7	10	17
6	123	23.6	22.4	13	5	1535	17.5	15.7	13	20
7	125	25.7	22.0	13	9	1536	17.8	11.2	11	20
8	121	23.6	22.6	12	2	1535	18.1	14.4	12	13
9	128	23.3	22.1	09	4	1537	16.5	13.1	11	15
10	131	24.2	23.2	07	3	1544	17.2	15.0	12	11
11	113	23.2	22.0	06	1	1527	18.3	10.9	14	7
12	118	24.5	23.9	08	2	1531	18.1	14.2	09	10
13	121	24.0	23.5	12	7	1533	17.2	16.3	12	10
14	124	23.8	23.0	12	6	1537	17.9	13.4	11	20
15	113	23.8	22.2	11	4	1520	18.2	5.4	10	19
16	113	24.4	21.3	10	4	1519	17.0	11.3	13	16
17	120	24.1	22.5	10	3	1532	17.2	13.2	11	16
18	119	24.3	21.4	06	3	1528	18.6	6.8	08	11
19	110	23.7	22.7	00	3	1523	17.3	14.8	04	10
20	107	23.4	23.4	08	3	1519	17.2	15.4	09	8
21	109	23.2	22.9	14	2	1521	17.2	16.8	10	9
22	112	23.0	22.7	10	5	1514	15.3	15.2	10	13
23	100	22.8	22.8	09	1	1511	17.3	14.6	08	11
24	95	23.7	23.0	12	3	1508	17.7	14.0	10	10
25	97	24.4	23.0	05	2	1510	18.3	15.0	07	19
26	95	25.6	22.7	04	4	1505	17.0	10.6	07	18
27	83	24.0	22.0	14	1	1494	17.6	12.2	21	11
28	76	24.5	23.8	10	2	1486	16.5	15.9	15	12
29	101	24.7	23.3	10	4	1510	17.2	13.9	11	22
30	102	23.4	22.5	09	1	1511	16.9	12.4	07	14
31	80	24.8	23.6	12	3	1495	17.8	10.6	16	11
MOY.	112	23.9	22.7		3	1522	17.3	13.1		15

OBSERVATIONS en ALTITUDE aux NIVEAUX STANDARD

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :AOUT 1979

Dates	700 millibars					500 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	3164	6.7	-0.1	09	22	5871	-5.8	-12.3	10	25
2	3158	7.6	1.4	10	15	5863	-4.6	-23.6	12	15
3	3158	8.1	2.1	11	20	5869	-4.8	-18.2	06	15
4	3173	8.4	3.8	10	26	5883	-4.5	-20.2	08	18
5	3171	8.3	5.1	10	20	5886	-4.9	-18.6	08	26
6	3172	9.2	5.7	09	19	5896	-5.1	-10.6	09	23
7	3177	9.6	4.8	09	22	5897	-4.0	-21.1	11	25
8	3175	9.8	8.2	11	18	5910	-2.5	-15.5	12	29
9	3174	8.7	5.7	07	16	5886	-6.2	-23.4	11	17
10	3181	9.7	5.8	08	22	5896	-6.2	-11.7	08	19
11	3161	7.9	4.3	09	18	5875	-4.8	-13.6	09	14
12	3165	7.7	6.5	11	15	5881	-5.7	-17.7	17	7
13	3170	8.8	8.1	12	15	5885	-6.9	-10.1	13	9
14	3178	9.5	5.1	10	27	5914	-3.7	-16.9	14	10
15	3153	7.9	2.4	08	31	5871	-5.4	-19.4	05	13
16	3147	6.5	3.5	10	24	5858	-6.5	-17.3	09	29
17	3168	9.4	3.6	09	10	5885	-4.5	-20.2	13	22
18	3163	8.6	2.2	08	25	5876	-4.6	-15.5	13	13
19	3158	9.4	-2.2	06	18	5874	-4.8	-16.9	07	2
20	3154	9.7	2.0	13	8	5875	-5.3	-11.8	05	4
21	3158	9.7	6.8	15	14	5880	-4.8	-11.5	08	12
22	3139	6.5	6.5	11	14	5832	-7.6	-7.7	05	28
23	3147	8.7	6.3	08	10	5863	-6.8	-11.7	07	20
24	3145	9.0	-1.7	13	14	5854	-6.3	-12.4	10	14
25	3151	9.3	2.6	08	22	5872	-4.5	-18.3	10	20
26	3139	9.5	-6.4	06	15	5861	-5.1	-22.4	17	5
27	3130	9.9	-0.3	17	8	5848	-4.9	-21.0	04	5
28	3115	7.6	3.7	17	15	5824	-5.6	-11.7	16	4
29	3146	9.1	1.8	11	10	5857	-5.7	-17.7	10	18
30	3143	8.2	0.9	05	9	5844	-7.2	-17.6	11	20
31	3131	9.2	5.2	09	11	5846	-5.3	-12.9	07	21
MOY.	3157	8.7	3.3		17	5872	-5.3	-16.1		16

OBSERVATIONS en ALTITUDE aux NIVEAUX STANDARD

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :AOUT 1979

Dates	400 millibars					300 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	7587	-17.1	-25.5	10	18	9682	-31.9	-43.6	15	7
2	7579	-15.9	-29.7	12	16	9676	-32.2	-42.7	10	13
3	7588	-16.3	-28.8	13	2	9677	-33.9	-45.6	17	14
4	7596	-17.4	-32.6	05	7	9684	-33.0	-42.9	16	20
5	7607	-16.0	-31.4	06	13	9693	-33.6	-42.5	17	18
6	7620	-15.2	-25.5	05	21	9724	-31.4	-41.5	10	11
7	7617	-14.8	-26.2	08	19	9736	-29.0	-38.0	33	3
8	7639	-13.0	-21.5	09	14	9771	-27.6	-38.9	05	16
9	7602	-15.8	-33.5	10	11	9705	-30.6	-41.8	09	27
10	7610	-16.7	-34.8	08	17	9708	-31.6	-41.1	10	20
11	7592	-16.2	-23.9	07	18	9703	-30.7	-40.3	08	9
12	7596	-15.7	-22.0	11	13	9709	-30.1	-39.0	08	14
13	7593	-16.0	-24.0	08	18	9696	-30.4	-40.8	07	18
14	7633	-15.7	-24.2	10	28	9741	-30.5	-38.1	06	17
15	7586	-15.3	-24.7	08	31	9695	-30.7	-40.3	30	21
16	7578	-16.4	-28.9	06	13	9672	-31.9	-38.5	02	13
17	7605	-15.2	-21.6	09	9	9709	-31.3	-38.1	25	4
18	7592	-16.5	-26.8	23	5	9692	-31.7	-41.2	18	5
19	7593	-16.0	-29.5	16	11	9693	-31.4	-40.5	18	16
20	7593	-15.9	-23.9	22	5	9689	-33.3	-36.7	25	24
21	7601	-15.2	-24.2	08	14	9711	-30.3	-36.5	06	3
22	7540	-17.1	-17.9	07	25	9637	-32.1	-33.5	15	4
23	7575	-17.0	-27.1	07	21	9674	-31.1	-39.7	05	13
24	7569	-16.0	-27.3	08	14	9671	-31.3	-41.4	03	6
25	7597	-14.8	-35.5	09	10	9709	-29.9	-45.5	06	9
26	7577	-15.7	-36.3	14	5	9681	-31.1	-47.0	09	12
27	7563	-16.6	-31.2	07	6	9665	-31.5	-44.9	09	8
28	7536	-15.9	-29.5	15	15	9636	-31.5	-36.9	09	18
29	7568	-17.4	-29.4	11	19	9666	-32.0	-43.1	06	12
30	7553	-17.2	-24.1	08	18	9650	-32.1	-42.1	10	24
31	7563	-16.2	-23.1	06	12	9663	-31.7	-41.2	08	20
MOY.	7588	-16.0	-27.2		14	9691	-31.3	-40.0		14

OBSERVATIONS en ALTITUDE aux NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :AOUT 1979

Dates	250 millibars					200 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	10943	-41.7	x	07	14	12414	-54.3	x	07	19
2	10935	-42.4	x	08	16	12412	-52.4	x	08	28
3	10927	-42.7	x	10	20	12394	-53.7	x	16	20
4	10943	-42.1	x	15	28	12409	-54.3	x	21	6
5	10948	-41.6	x	16	17	12425	-52.9	x	23	31
6	10990	-40.9	x	21	8	12476	-50.4	x	28	27
7	11014	-38.8	-46.4	36	17	12508	-49.7	x	33	22
8	11057	-36.9	-47.5	05	15	12558	-49.4	x	35	19
9	10973	-40.6	x	07	15	12449	-53.3	x	36	20
10	10972	-41.3	x	07	15	12446	-53.7	x	02	13
11	10974	-39.4	-49.5	07	22	12457	-52.8	x	08	25
12	10980	-39.8	-48.4	07	17	12465	-51.7	x	02	16
13	10968	-39.5	-49.3	04	10	12453	-51.9	x	00	13
14	11017	-38.5	-47.6	03	8	12508	-51.4	x	33	19
15	10960	-41.6	x	06	21	12434	-53.3	x	04	22
16	10932	-42.2	x	04	16	12398	-55.3	x	05	13
17	10976	-40.1	x	09	21	12462	-51.2	x	10	19
18	10954	-41.6	x	15	10	12427	-53.3	x	12	10
19	10958	-40.2	x	18	24	12444	-51.3	x	17	29
20	10944	-42.5	x	25	37	12410	-54.9	x	25	27
21	10980	-40.4	x	22	2	12458	-53.3	x	23	8
22	10895	-42.7	x	08	12	12359	-55.3	x	14	9
23	10939	-41.1	x	05	7	12416	-53.1	x	35	10
24	10932	-42.2	x	09	10	12403	-53.4	x	04	6
25	10982	-39.5	-54.6	04	5	12470	-51.4	x	09	11
26	10947	-41.0	x	10	25	12411	-56.4	x	13	20
27	10930	-40.3	x	11	10	12410	-52.9	x	09	22
28	10901	-41.0	x	07	16	12372	-55.1	x	08	17
29	10926	-41.7	x	03	21	12399	-53.4	x	05	18
30	10906	-43.1	x	08	22	12369	-55.3	x	07	30
31	10923	-42.1	x	10	30	12395	-53.7	x	10	36
MOY.	10956	-41.0	-49.0		17	12433	-53.0	x		19

OBSERVATIONS en ALTITUDE aux NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :AOUT 1979

Dates	150 millibars					100 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	14195	-68.7	x	05	11	16591	-74.5	x	22	7
2	14213	-65.5	x	19	9	16609	-75.9	x	26	8
3	14189	-66.2	x	23	25	16591	-76.5	x	34	18
4	14206	-65.5	x	23	20	16594	-76.6	x	35	16
5	14220	-66.0	x	26	35	16593	-75.6	x	10	17
6	14290	-65.3	x	31	36	16657	-77.7	x	06	19
7	14332	-63.4	x	30	38	16727	-75.9	x	02	14
8	14303	-63.4	x	33	29	16780	-74.0	x	12	33
9	14238	-67.5	x	33	20	16620	-76.1	x	12	29
10	14236	-66.9	x	36	16	16627	-74.0	x	12	26
11	14249	-66.1	x	35	20	16645	-77.9	x	32	5
12	14273	-64.1	x	31	27	16681	-74.4	x	07	9
13	14255	-65.3	x	33	22	16657	-77.5	x	30	19
14	14317	-64.1	x	30	22	16729	-76.3	x	28	11
15	14234	-63.8	x	32	13	16623	-78.4	x	33	12
16	14183	-66.4	x	30	21	16550	-77.0	x	16	17
17	14267	-65.1	x	22	20	16657	-75.1	x	16	6
18	14226	-65.4	x	22	29	16611	-75.8	x	13	9
19	14254	-64.5	x	18	18	16641	-75.1	x	04	6
20	14190	-67.8	x	30	16	16553	-77.0	x	12	11
21	14247	-67.1	x	34	14	16624	-76.0	x	11	8
22	14130	-69.9	x	02	7	16507	-70.1	x	11	22
23	14213	-65.2	x	08	16	16619	-73.1	x	10	8
24	14186	-68.6	x	34	7	16561	-76.0	x	07	12
25	14277	-65.0	x	12	11	16680	-74.9	x	05	19
26	14195	-65.6	x	12	13	16559	-74.3	x	00	501
27	14203	-66.8	x	08	26	16578	-72.0	x	20	11
28	14140	-70.5	x	08	16	16492	-75.8	x	20	4
29	14192	-67.2	x	05	25	16577	-73.0	x	36	3
30	14144	-69.3	x	07	31	16519	-76.3	x	29	10
31	14183	-66.9	x	09	19	16548	-79.2	x	28	16
MOY.	14228	-66.3	x		20	16613	-75.5	x		32

OBSERVATIONS en ALTITUDE aux NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :AOUT 1979

Dates	70 millibars					50 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	18675	-68.8	x	09	16	20733	-65.3	x	09	26
2	18690	-64.9	x	15	14	20729	-65.0	x	08	30
3	18685	-70.4	x	08	11	20726	-61.8	x	12	31
4	18703	-70.7	x	09	3	20724	-63.3	x	10	32
5	18693	-70.7	x	04	12	20721	-66.9	x	08	42
6	18736	-75.9	x	11	11	20731	-66.5	x	09	39
7	18803	-74.1	x	09	18	20823	-63.9	x	10	35
8	18863	-69.9	x	08	29	20905	-63.3	x	13	14
9	18709	-68.3	x	06	21	20762	-64.7	x	08	27
10	18733	-66.5	x	06	10	20783	-65.3	x	08	15
11	18730	-70.7	x	06	15	20761	-67.0	x	11	25
12	18772	-68.1	x	11	21	20818	-65.8	x	09	29
13	18722	-69.8	x	12	17	20739	-68.2	x	11	28
14	18816	-68.1	x	13	17	20856	-63.2	x	09	26
15	18724	-66.8	x	09	5	20753	-66.6	x	09	31
16	18662	-68.0	x	04	12	20692	-62.7	x	10	32
17	18762	-66.6	x	26	8	x	x	x	x	x
18	18731	-69.7	x	34	18	20776	-63.8	x	11	31
19	18749	-68.5	x	00	559	20798	-61.8	x	00	683
20	18651	-70.5	x	14	10	20661	-66.0	x	07	32
21	18701	-72.5	x	13	3	20700	-68.7	x	10	31
22	18629	-72.0	x	18	3	20654	-64.1	x	09	37
23	18714	-71.0	x	21	4	20754	-61.3	x	08	31
24	18646	-70.8	x	20	7	20686	-61.1	x	08	28
25	18764	-70.5	x	22	10	20783	-65.6	x	06	24
26	18674	-70.6	x	00	644	20705	-62.4	x	00	700
27	18685	-66.4	x	07	21	20727	-65.4	x	10	29
28	18590	-69.4	x	14	22	20634	-61.3	x	09	33
29	18696	-65.9	x	23	5	20725	-67.6	x	07	28
30	18611	-70.4	x	09	10	20620	-64.0	x	10	50
31	18630	-69.3	x	08	26	20677	-62.0	x	09	35
MOY.	18700	-69.5	x		51	20739	-64.5	x		72

OBSERVATIONS en ALTITUDE aux NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :AOUT 1979

Dates	30 millibars					20 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	23937	-53.3	x	08	70	26574	-49.3	x	09	71
2	23932	-52.9	x	09	58	26549	-50.9	x	10	73
3	23937	-55.7	x	08	63	26571	-48.3	x	10	76
4	23896	-57.4	x	09	63	x	x	x	x	x
5	23927	-52.3	x	09	62	26558	-48.1	x	10	79
6	23943	-54.4	x	10	53	26549	-51.5	x	10	66
7	24025	-56.3	x	09	63	26637	-51.8	x	09	54
8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
9	23975	-53.9	x	09	54	26608	-48.9	x	00	765
10	23970	-57.8	x	10	72	26590	-48.4	x	09	81
11	23985	-55.9	x	09	64	26532	-47.8	x	10	57
12	24026	-53.1	x	10	78	26675	-47.2	x	10	74
13	23984	-54.7	x	10	64	26517	-52.3	x	09	70
14	24051	-53.5	x	09	56	26675	-53.3	x	09	87
15	23912	-53.9	x	09	54	26531	-51.8	x	09	55
16	23883	-52.1	x	10	66	26537	-47.4	x	10	72
17	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
18	23967	-54.4	x	09	60	26612	-47.0	x	09	76
19	24003	-53.4	x	00	672	26649	-47.5	x	00	730
20	23862	-52.1	x	10	63	26522	-45.5	x	11	63
21	23907	-54.4	x	10	52	26531	-49.7	x	10	55
22	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
23	23946	-57.9	x	00	749	x	x	x	x	x
24	23892	-53.5	x	10	60	26535	-47.3	x	11	50
25	23955	-56.2	x	10	56	26549	-50.0	x	00	814
26	23875	-57.5	x	00	778	26501	-48.1	x	00	838
27	23932	-55.2	x	09	65	26599	-42.7	x	10	71
28	23840	-51.1	x	10	63	26538	-45.1	x	10	58
29	23918	-50.3	x	09	67	26592	-46.7	x	10	63
30	23843	-54.3	x	10	51	26484	-47.0	x	09	70
31	23876	-53.8	x	09	54	26506	-50.6	x	11	61
MOY.	23930	-54.3	x		133	26566	-48.6	x		178

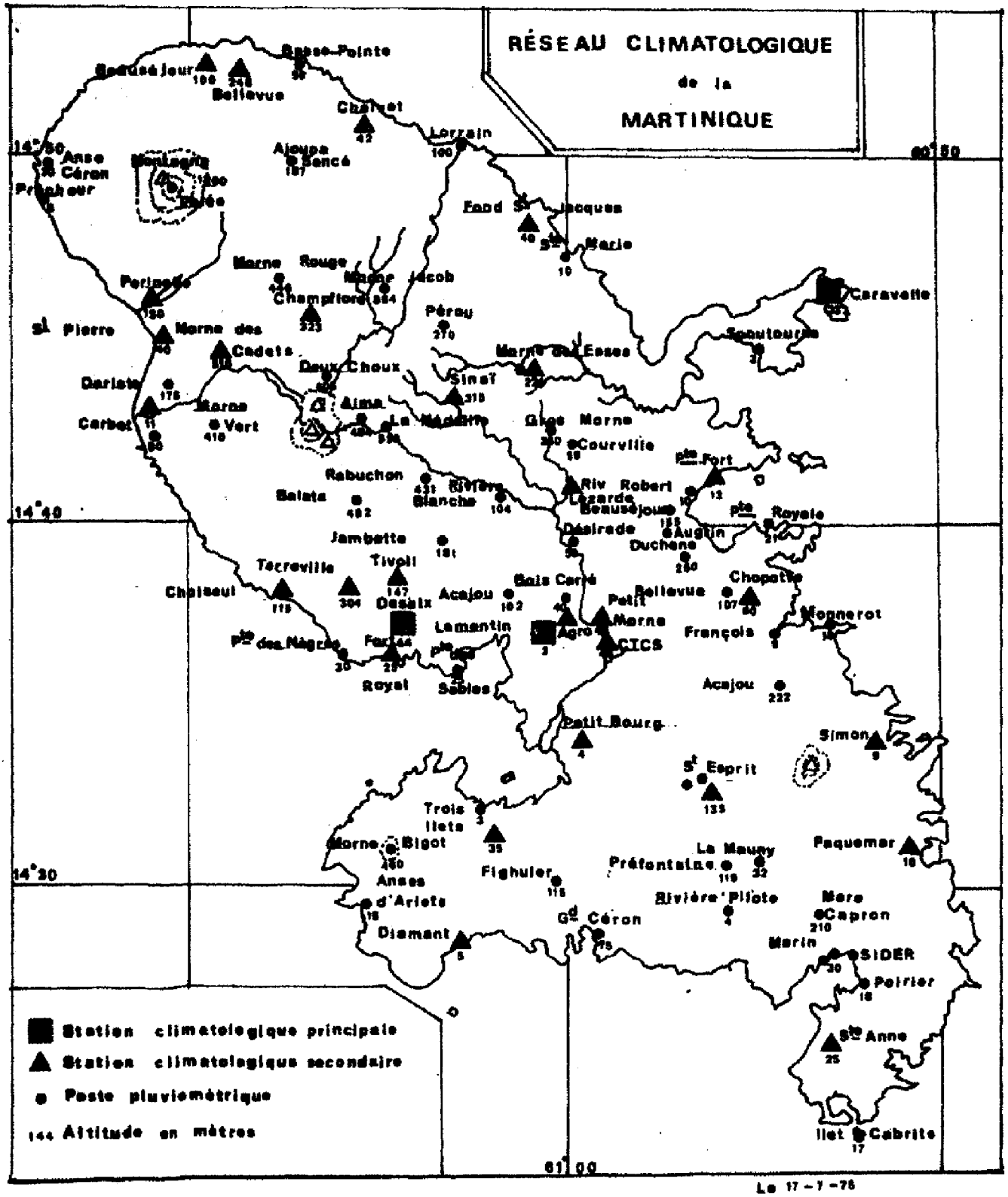
OBSERVATIONS en ALTITUDE aux NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :AOUT 1979

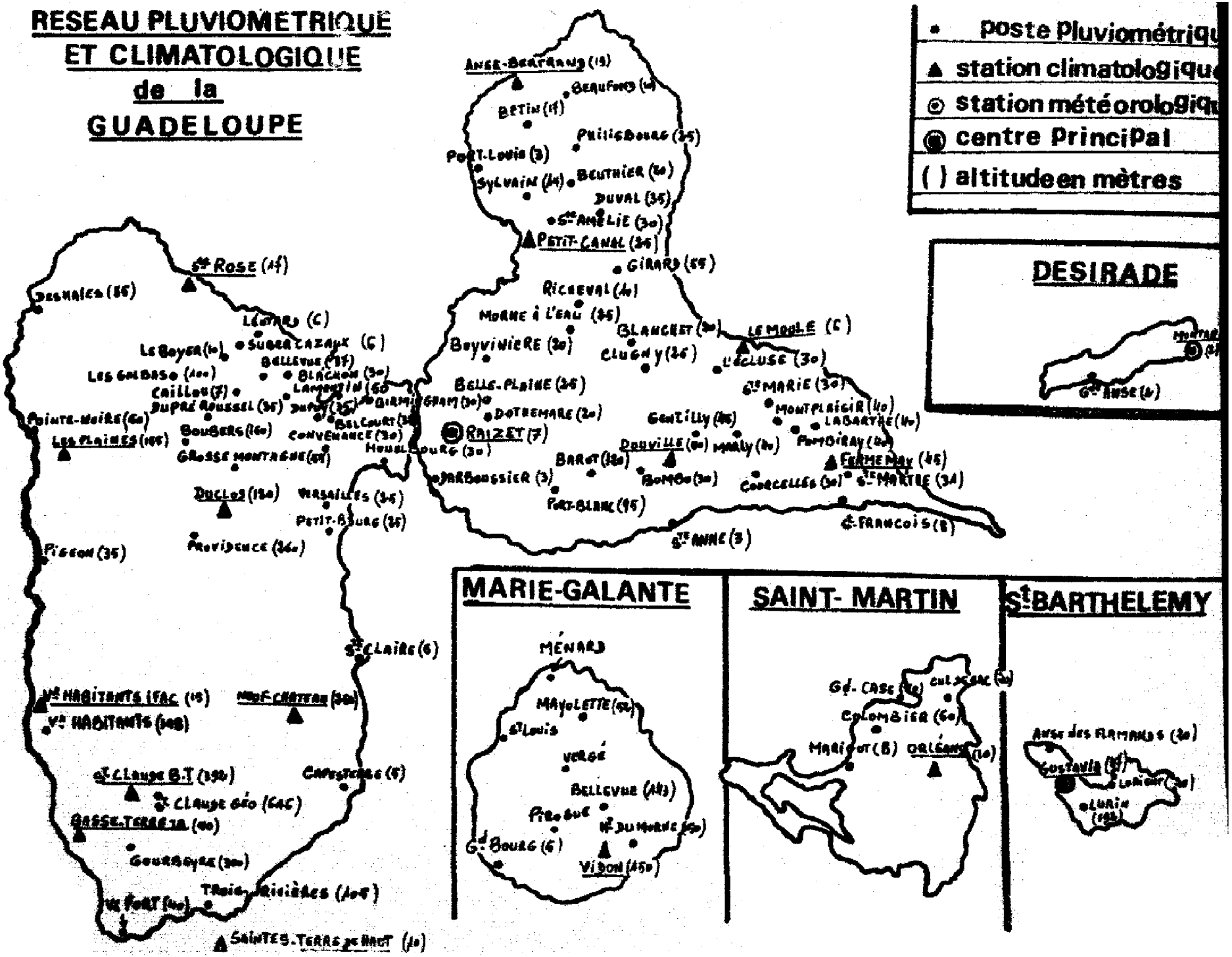
Dates	10 millibars					5 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
7	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
9	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
10	31231	-42.2	x	00	869	x	x	x	x	x
11	31168	-42.6	x	00	819	x	x	x	x	x
12	31305	-44.0	x	09	33	x	x	x	x	x
13	31063	-47.3	x	08	68	x	x	x	x	x
14	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
15	31126	-41.9	x	00	811	x	x	x	x	x
16	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
17	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
18	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
19	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
20	31224	-35.8	x	00	859	x	x	x	x	x
21	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
22	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
23	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
24	31220	-37.2	x	00	940	x	x	x	x	x
25	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
26	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
27	31300	-39.0	x	32	1	x	x	x	x	x
28	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
29	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
30	31147	-39.2	x	00	980	x	x	x	x	x
31	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
MOY.	31199	-41.0	x		598	x	x	x	x	x


RÉSEAU CLIMATOLOGIQUE
de la
MARTINIQUE
Station climatologique principale
Station climatologique secondaire
Poste pluviométrique
144 Altitude en mètres
14°50
14°40
14°30
61°00
60°50
Basse-Pointe
Bellevue
Lorrain
Anse Céron
Ajoupa Sancé
Fond St Jacques
Ste Marie
Morne Rouge
Champflore
Pérou
Caravelle
St Pierre
Morne des Cadets
Deux Choux
Sinaï
Morne des Esses
Spoutourne
Dariste
Carbet
Morne Vert
Aima
Gros Morne
Courville
Rabuchon
Balata
Rivière Blanche
Riv Robert
Lézarde
Beauséjour
Pte Fort
Pte Royale
Désirade
Augrin
Duchene
Jambette
Tivoli
Terreville
Choiseul
Desaix
Acajou
Bois Carré
Petit Morne
Bellevue
Chopotte
Monnerot
François
Lamentin
Agro
CTCS
Pte des Nègres
Fort
Royal
Sables
Acajou
Petit Bourg
Simon
St Esprit
Trois Ilets
Morne Bigot
Anses d'Arlets
Fighuler
La Mauny
Préfontaine
Paquemar
Rivière Pilote
Mare Capron
Gd Céron
Diamant
Marin
SIDER
Poirier
Ste Anne
Ilet Cabrits

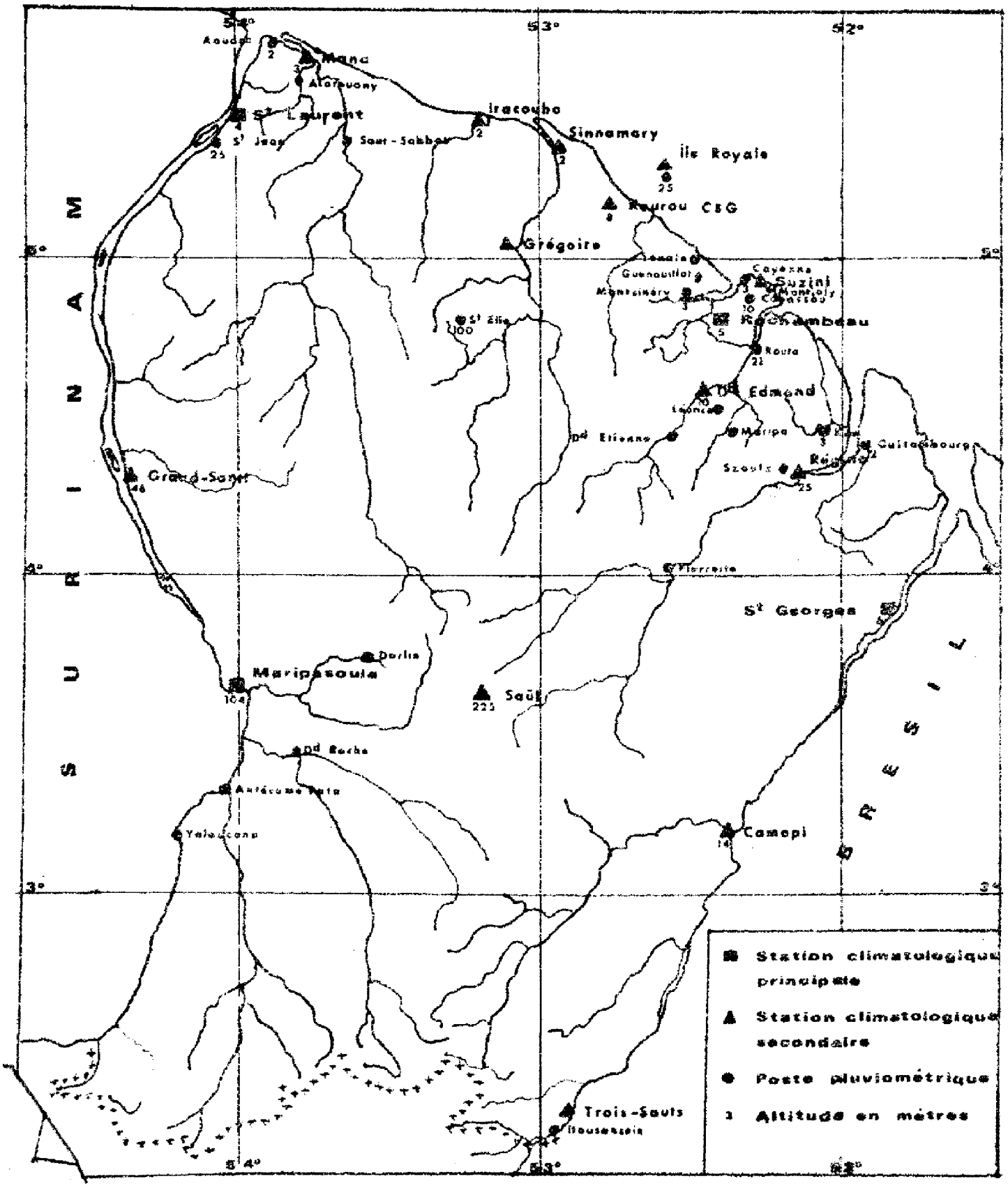
Le 17-7-75

RESEAU PLUVIOMETRIQUE ET CLIMATOLOGIQUE de la GUADELOUPE

- • poste Pluviométrique
- ▲ station climatologique
- ⊙ station météorologique
- ◉ centre Principal
- ( ) altitude en mètres



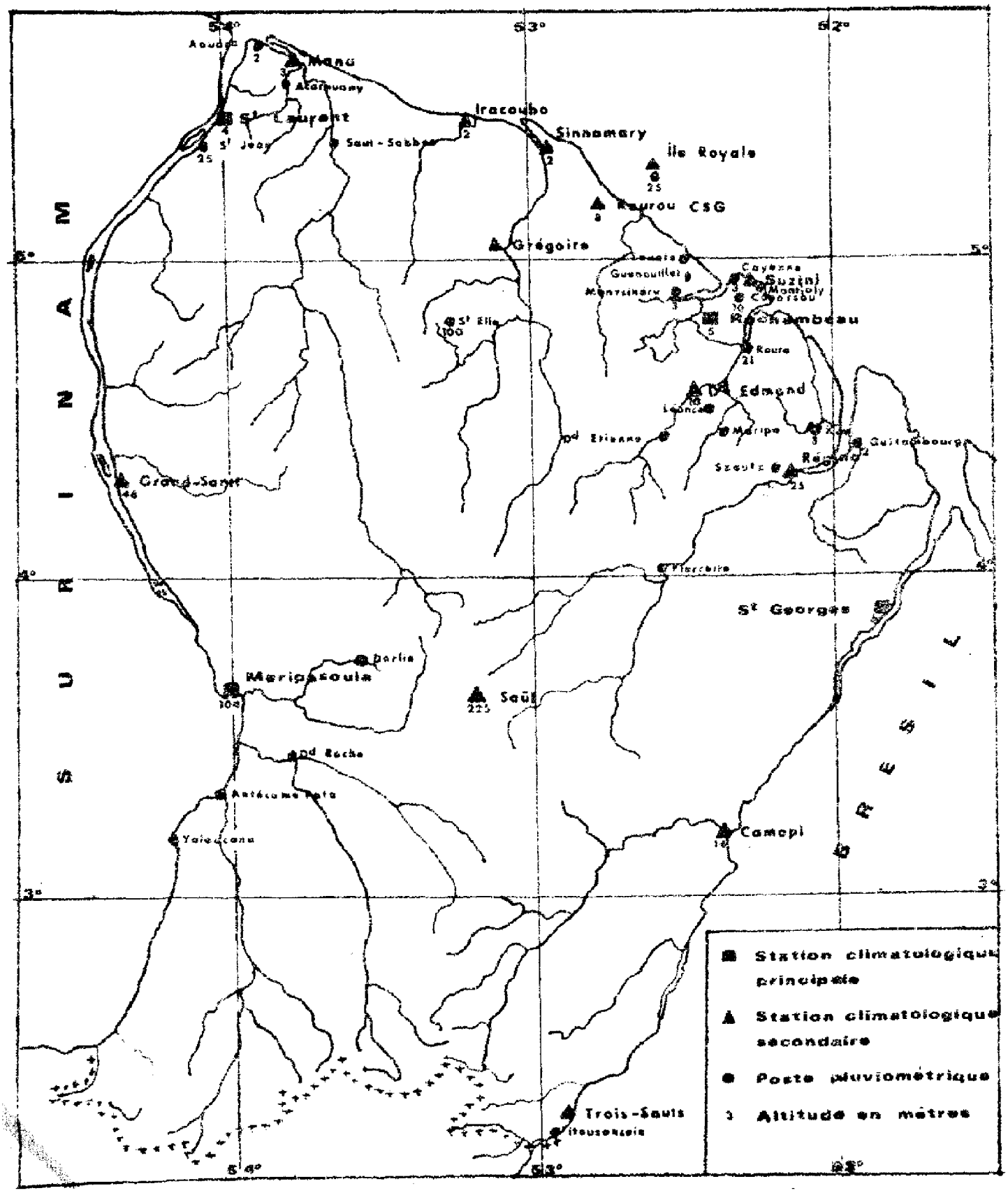
RESEAU CLIMATOLOGIQUE
de la
GUYANE FRANÇAISE



RESEAU CLIMATOLOGIQUE

de la

GUYANE FRANÇAISE



STATIONS ET POSTES

MARTINIQUE				GUADELOUPE				GUYANE			
Stations	Lat N	Long W	Alt. en mètres	Stations	Lat N	Long W	Alt. en mètres	Stations	Lat N	Long W	Alt. en mètres
Grand Rivière	14°52'	61°09'	100	Saint François	16°16'	61°16	45	Cayenne Ville	04°56	52°19'	3
Caravelle	14°46'	60°53'	33	Douville	16°16'	61°22	50	Rochambeau	04°50	52°22'	5
Chopotte	14°38'	60°55'	60	Morne à l'eau	16°20'	61°17	25	Kaw	04°30	52°02'	3
Paquemar	14°31'	60°51'	10	Anse Bertrand	16°20'	61°30	15	Régina	04°19	52°08'	25
Ste-Anne	14°26'	60°53'	25	Le Raizet	16°16'	61°31	8	St Georges	03°53	51°48'	6
Champflore	14°46'	61°07'	346	Neuf Chateau	16°05'	61°36	250	Camopi	03°10	52°20'	64
Morne des Cadets	14°44'	61°09'	510	Duclos	16°12'	61°39	120	Iracoubo	05°29	53°13'	2
Gros Morne (CFPA)	14°43'	61°01'	240	St-Claude	16°02'	61°41	392	Kourou	05°20	52°45'	8
Saint Esprit	14°33'	60°56'	135	Basse Terre	16°00'	61°44	50	St Elie	04°49	53°18'	100
Saint Pierre	14°45'	61°11'	40	Vieux Habitants	16°04'	61°46	148	Saül	03°37	53°12'	225
Desaix	14°37'	61°04'	144	Désirade	16°20'	61°01	27	Aouara	05°44	53°54'	2
Lamentin	14°36'	61°00'	4	Ferme du Vidon	15°54'	61°15	150	St Laurent	05°30	54°02'	4
Diamant	14°29'	61°02'	5	Gustavia	17°54'	62°52	46	Grand Santi	04°18	54°24'	48
								Maripasoula	03°38	54°02'	104

MOG 11/79982
AG: QC
987
.A7
R42
1979
Septembre

RESUME MENSUEL DU TEMPS

CENTRAL LIBRARY
N.O.A.A.
U. S. Dept. of Commerce

SEPTEMBRE 1979

DIRECTION DE LA METEOROLOGIE

SERVICE ANTILLES - GUYANE

SERVICE METEOROLOGIQUE DU GROUPE ANTILLES-GUYANE

RESUME MENSUEL DU TEMPS

SOMMAIRE

GENERALITES :

Situation générale sur les Antilles Françaises et la Guyane
Caractères climatologiques du mois

DONNEES JOURNALIERES :

Températures extrêmes
Insolation - Evaporation
Précipitations

DONNEES MENSUELLES :

Précipitations
Evaporation
Température
Humidité relative
Insolation - Température dans le sol et au sol

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES pour les Stations Synoptiques :

Températures aux heures synoptiques
Humidité relative aux heures synoptiques
Tension de vapeur aux heures synoptiques
Pression au niveau de la mer
Nébulosité et Phénomène divers
Visibilité (Fréquence) - Nuages bas (Fréquence des hauteurs)
Vent au sol (Fréquence)

DONNEES EN ALTITUDE :

Observations aux niveaux standards.

Situation Générale et Evolution du Temps

1°) PETITES ANTILLES

En dehors des tous premiers jours du mois sous l'influence de la partie postérieure de DAVID puis plus directement du cyclone FREDERIC, les caractères typiques du mois le plus représentatif de l'hivernage ont prévalu avec:

une ZIC le plus souvent axée au voisinage de 10° Nord assez homogène des cotes d'Afrique à 40/45 Ouest et des perturbations soit directement liées à la ZIC soit à l'alizé sous forme d'ondes tropicales se renforçant parfois sensiblement au voisinage du thalweg à 200 mb. Outre FREDERIC déja cité, une perturbation s'étant renforcée au Nord des Iles du Cap Vert donnera naissance au cyclone GLORIA qui évoluera sur le centre Atlantique entre le 9 et le 15; en milieu de mois le cyclone HENRI intéressera l'extrême Ouest de la Caraïbe et la Baie de Campèche; enfin une dépression tropicale se formera en fin de mois très à l'Est des Petites Antilles mais en se déplaçant vers le NW puis le Nord perdra rapidement ses caractéristiques tropicales.

On peut distinguer:

- La période du 1er au 4 D'abord sous l'influence de la partie postérieure de DAVID puis rapidement sous celle directe de FREDERIC qui touchera St Barthélémy et St Martin (très fortes précipitations, vent atteignant 191 km/h à Gustavia le 3), précipitations également très abondantes en certains points de la Guadeloupe.

- Du 5 au 20 Cette période est marquée par une pluviométrie relativement faible à caractère orographique marqué. On note une poussée de brume saharienne après le passage de FREDERIC persistant en Guadeloupe jusqu'au 14. Les épisodes pluvieux les plus marqués correspondent au passage de faibles ondes tropicales ou parfois sur le Sud des Petites Antilles à une activation de la ZIC, souvent renforcés par la proximité du thalweg à 200 mb particulièrement creux et pratiquement axé Nord-Sud du 11 au 14. Une alimentation de basses couches de SSE favorise du 8 au 10 des développements orageux.

- Du 21 à la fin du mois Cette période est marquée par l'alternance de séquences de très beau temps et le passage d'ondes tropicales se renforçant sur les Petites Antilles les 21 et 30 au voisinage du thalweg à 200 mb.Les 21, 24 et 27 des situations à forme d'alizé favorisent une forte évolution diurne et des développements convectifs et orageux importants (on relève 132,3 mm de pluie au Lamentin entre le 21 à 8 h et le 22 à 8 h).

2°) GUYANE

A l'arrière du cyclone FREDERIC la ZIC se reconstitue le 4 Septembre au niveau du 10ième parallèle. Le temps en ce début de mois est beau sur la Guyane et le restera jusqu'au 10. De cette date au 17 de nombreux développements orageux liés à l'évolution diurne se produisent et des précipitations importantes sont relevées le 12 et dans la nuit du 16 au 17 particulièrement.

Le 18 Septembre la bordure Sud d'une onde tropicale dans son déplacement vers l'Ouest donne des averses sur le littoral guyanais.

Du 19 au 27 le temps sera non perturbé et les précipitations rares. Mais à partir de cette dernière date et jusqu'à la fin du mois le ciel deviendra nuageux à trés nuageux avec averses.

CARACTERES CLIMATOLOGIQUES DU MOIS DE SEPTEMBRE 1979

1°) MARTINIQUE

Pluviométrie

Déficitaire dans presque toute l'île.On note moins 40% région François Chopotte ainsi qu'à Tivoli et Anse Céron.Noyaux de moins 35% à Ste Marie et Anse d'Arlets.Ailleurs entre 0 et 30% à l'exception d'une bande étroite du littoral Caraïbe entre St Pierre et la Pointe des Nègres ainsi qu'à Paquemar où la pluviométrie a été égale à la normale.
Un excédent de 4 à 10% se remarque à Basse Pointe.
Au cours du mois le déficit caractérise les deux premières décades.Le 21 Septembre une évolution nuageuse diurne a occasionné de fortes pluies sur l'ensemble de l'île et en particulier au centre où l'on a recueilli 132 mm au Lamentin (Aéroport)

Température

Sensiblement égale à la normale dans l'ensemble de l'île.Les valeurs maximales du mois ont été très proches des valeurs absolues sans toutefois les atteindre.

Humidité relative

Généralement supérieure à la normale.Par exemple on note une moyenne de 87% à Fort de France contre une valeur normale de 84%.

Insolation

L'insolation n'atteint pas la normale dans l'ensemble de l'île.A Fort de France (Desaix) un déficit exceptionnel de 17 heures a été observé.

Evaporation

Compte tenu de l'humidité relative importante et du manque d'ensoleillement et des vents d'EST relativement faibles l'évaporation a été réduite de 25mm.

Orages

6 jours d'orages ont été notés contre 7 normalement pour la même période.

Mois : SEPTEMBRE 1979

2°) GUADELOUPE

Les pluies

En Guadeloupe, et sur les îles de l'archipel Septembre 1979 a été dominée par le passage, le 3, du cyclone "FREDERIC" qui a donné de fortes précipitations notamment au Raizet : 163 mm, à St Claude : 138 mm à la Soufrière : 292 mm, Duclos : 196 mm, Grand Case plus de 175 mm, Cul de Sac plus de 215 mm, Orléans plus de 300 mm, Colombier 180 mm, Marigot 195 mm, Juliana 301 mm.

Malgré les grosses quantités d'eau recueillies en 24 heures il faut noter un déficit pluviométrique de plus de 50 % sur l'Est de la Grande Terre, la moitié Est de la Basse Terre et Marie Galante. Partout ailleurs, on note un excédent : près de 50 à 75 % sur l'Ouest de la Grande Terre et la moitié Ouest de la BASSE TERRE et plus de 100 à 150 % sur les iles du Nord de l'Archipel.

Les températures

Elles sont supérieures à la normale au Raizet de près de 1°. Le minimum absolu 21°9 a été enregistré le 4, le maximum absolu 32°6 le 20.

L'Insolation

Les relevés de l'insolation pour le Raizet sont les suivants :

1ère décade 32 heures
2ème décade 71 heures
3ème décade 68 heures

donc un total de 171 heures seulement pour une moyenne de 210 heures.

Les vents

Les vents ont soufflé en général du secteur Est-Sud-Est à Sud-Est, sauf en fin de mois où ils ont été variables et faibles. Le maximum, Sud-Est 19 mètres seconde soit 70 Km/heure environ, a été enregistré le 3 au Raizet. Ce même jour à Saint-Barthélémy il a été enregistré 190 Km/heure du même secteur.

Orages

Les orages locaux ont été assez nombreux en fin de mois.

Mois : SEPTEMBRE 1979

3°) GUYANE

Les pluies

Les précipitations sont très diversifiées, excédentaires avec le maximum dans un quadrilatère : ROCHAMBEAU, DEGRAD ETIENNE, REGINA, KAW : + 69% à REGINA, + 83,8% à KAW et 93,2% à DEGRAD EDMOND, et déficitaire avec deux minimums : - 36,1% à KOUROU et - 44.1% à SAINT LAURENT. En quantité à noter la différence entre le poste le plus sec MANA avec 10,5 mm pour le mois et le plus arrosé : DEGRAD EDMOND avec 202mm.

Les Températures

La température moyenne a été, en général, voisine de la normale sauf dans le Sud avec - 2°1 à CAMOPI. Il est à noter le maximum de 35°8 le 4 à SAINT LAURENT alors que le plus élevé des années précédentes a été de 35°7 en 1969.

L'Insolation

L'insolation a été excédentaire sauf à ROCHAMBEAU et CAMOPI ou elle a été faiblement déficitaire.

Les Vents

Les vents ont été faibles, alizé de Sud-Est prédominant.

Les Orages

Les orages ont été nombreux pour un mois de Septembre.

Département : MARTINIQUE Mois : SEPTEMBRE 1979

Dates	TEMP. MAX. en ºC et dixièmes						TEMP MIN. en ºC et dixièmes					
	Chalvet	Paquemar	Ste-Anne	Morne des Cadets	Desaix	Lamentin	Chalvet	Paquemar	Ste-Anne	Morne des Cadets	Desaix	Lamentin
1	30.5	30.0	30.1	26.8	29.5	30.7	23.8	25.0	25.0	21.6	23.4	23.9
2	30.1	29.5	30.0	25.4	28.7	30.6	25.0	25.5	25.1	21.6	23.9	24.9
3	31.5	29.0	29.5	26.2	28.8	29.8	23.3	24.0	24.2	21.8	23.7	24.8
4	30.5	28.0	28.9	27.6	29.2	30.3	24.7	23.0	23.5	21.8	24.1	25.0
5	30.6	30.0	30.0	27.8	29.7	30.3	24.6	27.0	27.0	21.8	24.2	25.5
6	28.5	30.0	30.3	25.4	27.5	28.0	25.5	27.0	24.1	21.6	23.5	24.5
7	30.5	26.5	28.6	28.8	29.5	30.7	22.9	25.0	24.3	21.2	23.4	23.1
8	30.0	30.0	30.0	28.6	29.0	30.6	22.4	25.0	24.0	20.8	23.6	23.9
9	30.3	29.5	x	28.6	29.3	30.5	24.3	26.5	x	21.8	24.2	25.1
10	30.8	29.5	29.6	27.8	29.6	30.9	24.5	27.0	26.0	22.0	24.7	26.1
11	31.0	30.0	30.2	27.4	29.8	30.5	25.5	24.5	23.2	21.4	23.1	24.0
12	29.6	30.0	30.2	24.2	27.8	30.1	25.6	27.0	26.9	21.8	23.6	24.3
13	29.3	29.5	30.0	24.6	27.8	29.9	25.0	26.5	26.0	21.6	24.0	26.1
14	29.9	29.5	30.0	26.6	28.9	29.7	24.5	26.5	24.5	21.6	22.6	24.0
15	31.0	29.5	29.8	25.8	29.3	31.0	24.6	26.0	25.9	21.4	24.0	24.6
16	30.7	29.5	30.0	28.6	29.5	30.9	23.4	25.5	25.5	21.4	23.8	24.0
17	30.5	30.0	30.2	29.8	30.0	30.9	23.3	25.5	25.0	21.4	23.4	23.0
18	30.2	30.0	30.0	26.8	30.3	31.3	22.2	25.0	25.5	21.2	23.9	22.6
19	30.5	30.0	31.7	28.8	29.6	31.1	22.2	25.5	26.0	21.2	22.4	22.1
20	30.6	30.0	31.0	29.0	29.8	31.2	23.2	25.5	24.2	21.4	24.0	22.2
21	27.0	30.5	30.6	x	28.8	29.6	23.3	25.0	24.3	21.4	21.5	22.5
22	30.9	29.0	29.5	25.8	29.0	30.9	21.3	22.5	22.5	19.8	24.0	22.4
23	30.2	30.0	30.0	26.6	29.6	31.1	23.5	26.0	25.6	21.2	23.5	23.6
24	29.6	29.5	30.0	26.6	30.2	31.1	23.1	25.0	24.5	21.4	21.5	23.5
25	30.7	31.0	30.4	30.2	30.7	32.2	22.2	24.5	24.0	21.4	23.8	22.5
26	30.6	30.5	30.5	28.4	29.9	31.1	24.2	24.5	25.5	21.4	23.8	24.4
27	29.8	29.5	31.0	28.0	31.2	32.2	21.8	23.0	22.5	21.2	22.9	21.0
28	30.3	29.0	31.0	26.4	31.6	33.1	21.2	22.5	22.0	21.4	22.7	21.2
29	30.9	30.5	x	29.6	29.7	32.4	22.8	22.5	x	21.4	23.9	22.8
30	28.6	31.0	x	24.6	29.2	27.9	22.6	25.0	x	21.6	22.8	23.9

Département : MARTINIQUE

Mois : SEPTEMBRE 1979

Dates	INSOLATION en heures et dixièmes						EVAPORATION en mm et dixièmes					
	Chalvet	Paquemar	Ste-Anne	Morne des Cadets	Desaix	Lamentin	Chalvet	Paquemar	Ste-Anne	Morne des Cadets	Desaix	Lamentin
I	8.5	7.8	7.I	7.0	8.9	9.8	3.3	2.3	2.5	I.2	I.9	0.9
2	4.7	4.2	6.6	0.0	4.2	4.8	2.I	I.3	2.0	0.3	0.9	I.3
3	2.4	I.2	0.8	3.I	2.5	4.0	3.7	I.5	2.5	I.0	I.2	2.I
4	7.5	8.0	8.4	7.4	9.0	8.4	3.8	2.4	3.3	I.4	2.4	2.8
5	8.2	7.4	7.9	6.8	8.I	6.4	4.4	2.6	2.5	I.5	2.2	2.I
6	0.8	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	2.2	0.8	I.3	I.3	I.I	0.7
7	4.I	5.4	7.6	3.4	3.4	4.6	2.6	I.9	2.0	I.5	2.3	I.8
8	6.3	6.8	x	4.0	6.2	7.8	2.I	2.4	2.0	0.9	2.2	I.7
9	5.7	I.5	x	3.5	4.7	5.I	2.6	2.I	2.0	I.4	I.9	2.I
I0	8.3	9.2	9.8	9.4	9.5	9.4	4.4	2.5	2.5	I.7	2.6	2.4
II	7.8	7.7	7.8	6.3	8.8	8.3	4.7	2.7	2.7	I.7	2.5	2.3
I2	0.0	2.7	2.8	0.0	0.5	5.3	2.8	2.7	2.4	0.9	I.7	2.3
I3	0.8	3.6	5.I	0.2	0.6	2.8	3.4	2.9	2.6	I.I	I.9	2.3
I4	3.3	5.I	7.4	8.3	4.I	5.5	3.5	3.2	2.8	I.5	2.3	2.2
I5	9.0	8.7	9.5	x	6.I	8.6	4.I	2.I	2.I	I.2	2.3	I.7
I6	9.8	9.9	I0.2	6.6	I0.8	I0.I	3.0	2.2	2.2	I.2	2.0	I.8
I7	I0.3	I0.5	I0.7	I0.9	II.4	I0.9	3.2	2.I	2.4	I.9	2.5	2.0
I8	5.8	8.4	9.3	4.8	6.I	7.3	I.8	2.I	2.6	0.8	I.4	I.6
I9	I0.4	I0.2	I0.3	I0.3	II.0	I0.6	3.4	I.4	2.5	I.7	2.6	2.0
20	8.2	9.0	8.I	8.2	9.6	9.3	2.3	I.9	2.0	I.2	I.6	I.3
2I	0.7	0.5	2.4	0.0	I.8	I.8	I.I	0.9	I.2	I.0	0.9	0.2
22	7.I	9.8	9.8	I0.6	I0.0	9.9	3.6	2.9	2.8	I.5	2.4	2.5
23	9.I	9.3	I0.I	x	9.7	8.6	3.6	2.5	2.4	0.6	2.0	I.6
24	3.4	5.8	6.9	4.0	6.6	6.4	I.5	I.4	I.6	I.2	I.I	I.3
25	9.6	9.4	I0.2	7.4	I0.4	9.4	2.7	2.2	2.I	I.0	I.9	I.7
26	I0.2	I0.4	9.4	7.8	I0.9	I0.5	2.7	I.7	I.9	I.I	2.3	I.9
27	9.6	I0.0	9.8	7.0	I0.2	9.4	2.2	I.3	2.0	0.7	I.6	I.7
28	8.9	I0.6	I0.9	7.0	8.8	7.8	2.2	I.8	2.0	0.7	I.8	I.2
29	3.8	9.7	x	7.2	I0.0	I0.0	2.6	I.5	2.0	0.3	I.6	2.0
30	0.9	I.I	x	0.0	0.4	0.3	I.2	I.5	2.0	0.3	I.0	0.6

Département : GUADELOUPE Mois : SEPTEMBRE 1979

Dates	TEMP MAX en 0°C et dixièmes						TEMP MIN en 0°C et dixièmes					
	St-François	Raizet	Duclos	Neuf-Chateau	Vieux-Habitants	Gustavia	St-François	Raizet	Duclos	Neuf-Chateau	Vieux-Habitants	Gustavia
1	28.9	31.9	28.9	28.0	31.8	29.9	24.9	23.8	23.0	23.6	22.5	26.1
2	28.9	30.4	28.9	27.4	29.7	29.9	23.6	22.9	21.7	22.1	23.5	24.2
3	28.9	30.2	29.2	26.4	28.2	26.2	22.6	23.2	21.7	21.4	22.5	22.9
4	28.9	29.0	28.1	25.7	29.2	26.8	23.8	21.9	21.8	21.0	22.3	22.0
5	29.6	30.3	28.0	27.3	32.0	27.9	25.6	25.8	25.6	23.6	23.9	23.3
6	29.5	30.3	28.2	28.1	31.5	29.3	25.3	24.4	23.5	24.0	23.3	23.6
7	28.9	30.0	28.4	26.8	31.2	26.9	25.4	24.0	23.6	23.3	23.3	24.6
8	28.9	29.7	28.0	27.0	31.3	26.9	22.7	22.3	19.7	22.0	22.3	22.4
9	29.5	30.5	28.4	28.0	31.5	28.0	22.9	24.4	22.9	22.9	23.9	25.1
10	29.6	31.5	29.1	28.3	33.2	29.1	25.2	25.1	24.0	24.5	24.0	25.0
11	29.5	30.6	29.4	27.6	32.9	30.3	25.0	24.0	23.5	23.8	22.9	23.9
12	29.3	30.8	28.5	26.7	32.0	29.6	25.6	24.0	23.8	24.0	23.2	25.6
13	29.5	30.8	28.3	26.0	31.9	28.8	25.4	24.2	23.6	23.6	23.8	24.9
14	29.7	31.2	29.0	28.1	32.0	29.1	25.0	22.7	22.9	23.1	23.2	26.1
15	29.9	31.2	29.2	28.1	32.0	29.2	24.2	22.8	22.3	22.4	23.0	25.6
16	29.7	31.6	29.0	28.4	32.3	29.8	24.5	22.1	22.0	23.1	22.8	25.2
17	30.0	31.4	29.5	28.6	31.3	31.7	23.5	22.8	22.0	23.1	22.0	25.4
18	30.0	32.2	30.0	28.7	31.8	31.5	22.7	22.7	21.4	22.3	21.7	25.2
19	30.4	31.9	29.8	29.5	32.0	31.2	23.4	23.2	20.1	22.0	20.8	25.7
20	30.4	32.6	29.9	28.7	32.7	31.3	23.7	23.0	22.0	22.7	21.8	25.3
21	28.3	29.0	27.1	25.2	28.7	27.4	23.9	24.1	23.5	22.2	23.8	22.5
22	29.7	31.7	28.8	27.9	32.9	29.1	24.9	23.3	23.2	22.2	22.7	23.6
23	29.9	32.1	29.5	28.3	32.2	29.2	24.4	22.3	22.0	23.2	21.6	24.8
24	29.3	31.0	28.8	28.2	31.3	30.1	23.5	22.3	21.5	23.2	22.1	24.9
25	29.6	31.4	29.8	29.3	33.1	31.1	23.8	23.0	21.4	23.2	22.1	25.2
26	30.0	31.8	30.4	29.0	32.0	30.0	21.7	22.0	21.0	22.0	21.4	25.1
27	30.2	31.7	29.4	29.2	31.3	29.9	22.7	22.3	22.0	23.0	21.8	25.6
28	29.8	32.2	30.7	29.0	28.3	30.3	22.9	23.3	21.9	22.3	22.3	25.3
29	30.4	31.5	29.5	28.3	30.6	31.8	24.4	22.9	21.8	23.9	21.4	25.6
30	28.8	30.2	28.1	27.0	31.0	28.7	24.3	23.4	22.9	23.5	22.3	25.1

Département : GUADELOUPE

Mois ; SEPTEMBRE 1979

Dates	INSOLATION en heures et dixièmes						EVAPORATION en mm et dixièmes					
	St-François	Raizet	Duclos	Neuf-Chateau	Vieux-Habitants	Gustavia	St-François	Raizet	Duclos	Neuf-Chateau	Vieux-Habitants	Gustavia
1	4.4	6.7	6.4	6.0	6.3	8.6	3.0	2.5	1.7	1.1	1.2	2.0
2	3.0	4.8	2.0	1.5	2.2	8.8	2.8	1.9	1.1	0.4	1.1	2.4
3	1.7	2.8	3.2	0.4	2.0	1.0	3.2	1.5	1.7	1.3	3.0	1.3
4	1.5	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	4.0	2.6	2.8	1.5	3.0	1.2
5	4.8	3.0	2.8	1.8	1.6	0.0	3.5	2.2	1.9	1.5	3.5	1.8
6	2.0	2.6	1.9	2.5	1.0	1.7	2.9	2.3	2.2	1.7	3.0	2.0
7	0.5	0.1	0.6	0.0	0.0	0.0	2.4	1.3	1.4	1.3	2.0	1.4
8	1.6	1.6	1.5	0.3	0.5	0.0	2.0	0.9	0.8	1.0	2.0	1.9
9	1.8	1.8	1.8	1.5	1.0	0.0	2.4	1.7	1.7	1.2	1.5	1.6
10	7.0	8.2	6.9	5.0	8.0	5.0	2.5	2.3	2.0	1.4	1.9	2.0
11	1.7	3.4	4.8	1.1	4.0	7.1	2.9	2.0	1.5	1.0	2.5	1.8
12	2.1	0.6	2.7	1.2	1.4	7.1	2.6	2.0	1.6	1.2	1.5	1.9
13	2.5	1.3	2.3	0.3	0.7	0.6	3.0	2.2	1.8	1.3	2.5	1.9
14	4.4	5.7	6.3	5.8	6.4	x	3.4	1.8	2.2	1.2	2.5	2.3
15	9.6	8.5	7.3	7.7	7.8	x	2.9	2.4	2.1	1.8	2.5	2.4
16	8.0	10.3	9.3	8.0	9.7	9.0	2.3	2.4	2.3	1.3	2.5	2.0
17	9.2	10.6	9.3	6.8	8.6	9.7	3.0	2.5	2.0	1.3	2.0	1.8
18	9.4	10.8	9.7	8.2	10.2	10.3	2.9	2.8	2.9	1.9	2.5	2.0
19	9.1	10.0	8.2	5.5	8.4	10.7	2.4	2.6	2.2	1.5	1.7	2.0
20	8.8	9.8	7.9	9.0	8.6	10.2	3.0	2.5	2.3	1.5	1.8	1.9
21	1.9	1.8	1.6	0.3	0.6	0.0	2.0	1.2	1.0	0.6	2.5	1.2
22	9.6	8.1	7.9	7.9	8.3	3.2	3.2	2.9	2.4	1.9	3.0	2.3
23	7.7	10.6	7.1	8.5	9.4	9.1	3.3	2.3	1.8	1.7	2.5	1.9
24	7.4	6.9	7.4	3.1	7.3	9.6	1.7	1.3	1.5	1.2	1.7	1.9
25	8.6	7.7	6.5	8.5	9.4	8.6	2.0	1.2	2.0	1.9	2.1	1.7
26	10.0	6.7	9.4	10.6	10.4	9.6	2.9	1.7	2.5	2.4	2.3	1.7
27	9.6	7.2	6.5	5.9	6.8	8.9	1.9	1.7	1.6	1.6	1.6	1.7
28	9.1	7.1	8.6	9.5	2.8	6.6	2.6	1.5	2.4	2.0	1.2	1.4
29	8.6	8.5	4.5	4.0	3.1	10.8	2.9	1.9	1.4	1.0	1.1	1.9
30	3.6	3.3	2.4	2.9	3.1	2.4	2.0	1.3	1.0	0.9	1.3	1.7

Département : GUYANE

Mois : SEPTEMBRE 1979

Dates	TEMP MAX en °C et dixièmes						TEMP MIN. en °C et dixièmes					
	Cayenne Suzini	Matoury Rochambeau-Aéroport	Kourou	St-Laurent	St-Georges	Maripasoula	Cayenne Suzini	Matoury Rochambeau-Aéroport	Kourou	St-Laurent	St-Georges	Maripasoula
1	30.4	31.5	31.8	34.3	33.0	32.6	24.5	22.3	23.1	24.5	20.6	21.2
2	30.4	31.9	30.9	34.7	32.2	32.5	25.0	22.5	22.8	23.4	21.2	22.0
3	30.0	32.3	30.8	33.7	33.4	34.1	25.6	21.8	22.4	22.8	21.2	21.4
4	30.5	33.0	31.5	35.8	33.3	33.8	23.8	20.8	23.0	23.6	20.7	22.9
5	30.4	32.1	31.5	35.3	33.0	32.7	24.3	21.4	23.0	22.9	20.7	21.1
6	30.0	31.0	30.6	32.8	32.5	32.4	22.5	21.4	22.0	22.6	19.9	20.1
7	30.2	31.7	30.9	32.7	32.2	33.4	23.0	21.2	22.0	22.2	20.7	21.6
8	30.1	31.7	31.2	33.3	33.5	32.9	23.2	21.4	22.0	22.5	21.0	20.6
9	30.4	31.6	30.4	32.1	32.6	33.3	22.6	21.4	22.2	22.3	19.0	19.3
10	30.4	30.4	32.2	33.9	33.2	32.9	24.0	24.5	23.0	22.6	19.6	20.4
11	29.8	30.7	32.2	33.5	28.1	23.5	22.9	21.3	23.0	23.0	20.8	20.8
12	29.5	30.9	29.5	30.0	28.3	30.3	24.1	22.6	23.6	23.0	22.3	23.1
13	29.6	30.5	30.4	31.5	31.8	32.7	22.6	22.3	21.0	22.1	21.1	22.2
14	30.2	31.0	30.2	32.8	31.9	32.3	23.2	22.5	22.5	22.6	22.3	22.1
15	30.2	31.0	30.9	32.6	31.2	32.6	24.0	20.9	21.5	23.1	21.0	21.2
16	30.4	31.2	30.9	33.9	32.3	32.4	24.0	21.0	22.9	23.0	21.5	22.0
17	30.2	32.0	31.2	32.0	33.2	32.7	23.2	21.8	22.5	22.0	20.8	21.7
18	29.3	30.7	29.5	30.6	32.7	30.3	23.0	23.0	23.5	23.3	22.5	21.2
19	29.4	32.2	31.0	33.9	32.4	33.1	23.5	21.4	21.5	22.5	21.0	21.3
20	29.8	32.1	31.7	33.8	33.1	33.9	23.0	21.1	21.5	22.1	20.7	21.0
21	30.0	31.6	31.0	32.0	33.0	33.3	23.7	22.1	21.9	22.5	21.0	20.0
22	30.2	31.0	31.5	34.3	33.0	33.0	23.0	21.8	22.5	22.6	21.8	22.2
23	30.0	31.3	31.0	33.8	31.0	32.2	24.2	20.6	22.0	21.5	19.7	21.0
24	29.8	32.2	31.6	34.0	32.3	32.5	22.8	20.8	21.0	21.3	19.6	19.9
25	29.5	31.7	31.5	34.4	32.6	33.0	23.2	21.4	22.1	22.5	20.1	19.1
26	29.9	31.7	31.0	33.9	33.0	32.7	21.9	20.3	20.5	21.5	19.3	19.4
27	29.8	30.6	31.1	35.1	33.9	33.5	24.9	21.6	22.0	22.5	20.5	20.0
28	30.0	30.5	30.0	32.6	32.4	32.5	23.6	21.5	22.0	23.1	20.7	21.0
29	30.2	31.8	31.0	32.6	32.8	33.5	25.6	22.0	22.3	22.6	21.4	21.5
30	30.3	31.6	31.1	32.4	32.5	32.6	25.3	20.9	22.0	22.4	21.6	22.0

Département : GUYANE

Mois SEPTEMBRE I979

Dates	INSOLATION en heures et dixièmes						EVAPORATION en mm et dixièmes					
	Cayenne Suzini	Matoury Rochambeau-Aéroport	Kourou	St-Laurent	St-Georges	Maripasoula	Cayenne Suzini	Matoury Rochambeau-Aéroport	Kourou	St-Laurent	St-Georges	Maripasoula
I	I0.7	6.9	8.2	8.5	9.0	7.3	x	I.8	I.9	I.9	2.3	I.I
2	II.0	II.0	I2.3	I0.9	9.8	8.8	x	2.5	2.2	2.3	2.3	I.8
3	II.I	II.I	I0.8	I0.I	9.8	8.5	2.8	2.7	2.4	2.5	2.6	I.8
4	I0.5	9.7	I0.9	I0.7	I0.4	I0.3	2.4	2.5	2.6	2.6	2.8	2.I
5	I0.3	I0.6	II.0	I0.5	I0.4	9.I	2.5	3.2	3.5	2.6	3.I	I.8
6	I0.4	II.0	I0.5	9.8	I0.3	I0.I	2.5	2.8	2.8	2.I	2.5	I.5
7	I0.I	I0.8	I0.5	I0.4	9.I	8.5	2.3	2.5	2.7	2.2	2.2	I.8
8	9.8	8.5	9.9	9.4	9.I	9.7	x	2.7	2.4	I.9	2.8	2.0
9	I0.7	I0.9	I0.5	I0.3	9.7	9.8	x	3.I	2.5	2.0	2.9	2.3
I0	6.3	5.5	4.9	9.9	8.0	8.3	I.7	I.5	2.4	2.2	2.I	2.3
II	9.0	7.0	7.8	7.3	2.2	8.4	2.I	2.I	2.3	I.9	0.7	I.5
I2	6.6	5.6	4.2	3.I	2.3	4.3	I.4	I.5	I.3	0.7	0.7	0.9
I3	5.3	4.9	6.7	4.7	7.I	7.6	I.3	I.4	I.8	I.I	I.5	I.5
I4	4.3	I.4	3.0	5.6	3.0	5.I	I.8	I.0	I.8	I.7	I.6	I.3
I5	I0.4	8.0	I0.I	7.2	5.I	9.2	x	I.6	2.5	I.5	I.I	I.3
I6	I0.7	8.9	I0.6	7.7	9.6	7.I	x	2.7	I.9	I.4	2.2	I.0
I7	I0.2	9.9	I0.3	8.2	7.9	7.7	I.2	2.2	2.0	I.3	I.9	I.2
I8	5.3	3.4	0.3	2.5	6.3	5.3	2.0	I.4	I.4	I.3	I.6	I.0
I9	II.0	I0.7	I0.5	3.6	9.8	9.6	2.8	2.9	2.7	2.I	2.8	I.8
20	I0.7	I0.7	I0.8	I0.3	I0.2	I0.I	2.I	2.7	2.6	2.2	2.6	2.3
2I	9.0	8.6	I0.9	8.8	8.3	I0.3	I.5	2.I	I.3	2.0	2.I	I.8
22	I0.8	8.7	8.9	7.5	I0.2	8.7	x	2.I	3.7	I.7	2.7	I.8
23	I0.6	I0.5	I0.I	9.8	I0.I	I0.5	x	2.9	3.4	2.2	2.I	2.4
24	I0.2	I0.4	I0.2	9.I	I0.3	I0.0	2.7	3.2	3.5	2.3	3.I	2.3
25	I0.7	I0.7	I0.2	9.4	I0.4	I0.5	2.6	3.2	2.9	2.5	2.7	2.I
26	I0.7	I0.2	I0.0	9.9	I0.9	I0.3	3.3	2.9	I.6	2.I	3.I	2.3
27	9.0	7.6	8.2	9.9	8.2	9.6	2.3	2.0	3.0	2.2	2.7	2.0
28	6.8	6.0	7.4	5.4	7.7	7.8	2.I	I.9	5.I	I.4	I.9	I.9
29	7.7	7.0	7.4	5.9	6.4	9.5	x	I.8	2.7	I.5	2.I	I.8
30	5.2	4.6	6.3	4.6	8.7	8.9	x	2.6	2.0	I.4	3.I	2.3

MARTINIQUE

Mois: SEPTEMBRE 1979

PLUVIOMETRIE QUOTIDIENNE en mm et dixièmes de postes selectionnés

DATE	GRAND RIVIERE	CARAVELLE	CHOPOTTE	PAQUEMAR	Ste ANNE	CHAMPFLORE	MORNE DES CADETS	GROS-MORNE (C.F.P.A)	St ESPRIT	St PIERRE	DESAIX	LAMENTIN	DIAMANT	REMARQUES
1		0.5	4.7	4.5	.	I3.5	II.3	6.8	I3.4	2.3	3.0	4.9		
2		2.5	I2.5	I.3	I.3	28.I	I7.I	.	2.0	6.0	2.7	I.8		
3		23.0	32.0	39.I	Tr	I0.3	3.0	8.0	I.5	I5.2	3.4	0.7		
4		I.0	0.3	.	I0.4	7.5	2.4	.	I.2	0.3	I.6	6.5		
5		.	Tr	.	4.6	.	I.7	3.0	2.4	.	0.2	0.7		
6		.	2.7	7.7	2.6	.	0.7	.	4.6	.	I.9	2.8		
7	39.0	4.0	3.5	5.6	8.5	.	0.4	4.6	3.0	Tr	I.5	4.4		
8		3.0	I.4	.	.	3.0	I.0	.	8.5	.	0.I	.		
9		.	.	0.4	0.3	I4.4	8.0	0.6	I.5	4.0	0.3	0.2		
10		.	0.3	I0.I	I7.6	23.2	29.4	3.0	I.0	24.5	3.2	I3.6		
11	I0.6	I.0	0.2	.	.	6.4	5.3	8.0	.	2.5	2.6	7.4		
12	I.3	0.5	5.4	0.6	0.2	I6.5	5I.2	3.6	2.5	I2.0	I0.6	0.4		
13	.	.	3.5	.	3.5	2.7	6.3	2.3	3.8	3.0	2.5	2.8		
14	.	3.5	I.I	.	.	4.6	I.I	0.6	2.5	0.5	0.2	I.8		
15	2.8	4.5	I.9	4.7	2.3	.	9.4	2.0	.	I.5	Tr	I2.5	NON PARVENU	
16	I.0	.	0.2	2.4	0.5	I5.I	0.3	0.6	I.5	.	2.7	I.2		
17	3.I	.	6.5	Tr	.	.	0.3	I0.0	0.4	Tr	.	.		
18	I.9	.	.	.	.	22.2	42.4	I2.2	I.8	28.0	2I.3	.		
19	.	.	.	.	.	.	0.2	.	2.3	.	0.2	.		
20	I4.8	I4.0	I4.2	2.I	8.8	29.2	I2.6	.	4.2	6.3	0.2	I2.7		
21	62.5	22.0	52.5	62.5	29.3	40.2	57.7	I00.6	45.2	25.4	73.6	I32.3		
22	I.9	0.5	.	.	.	.	3.3	I6.0	.	0.5	.	0.8		
23	3.6	.	8.0	0.4	0.4	I.2	I.2	6.0	I.2	I.5	4.0	I.4		
24	I4.I	2.0	I0.5	I3.5	I3.5	22.5	8.2	I3.2	7.4	2.8	8.5	I0.3		
25	0.2	II.5	0.5	8.5	.	.	I.4	I3.4	I2.6	0.5	5.8	4.4		
26	Tr	I.0	Tr	Tr	.	.	0.3	.	.	.	0.I	.		
27	.	.	Tr	Tr	.	.	Tr	.	.	.	.	.		
28	2.2	.	2.8	.	.	7.0	I5.9	I0.0	.	2.3	0.7	I3.0		
29	I8.I	.	I4.5	8.I	.	.	0.7	I4.4	3.2	0.2	2.2	4.5		
30	I8.9	.	24.0	6.7	.	30.2	I3.9	26.0	I9.6	I2.5	8.0	25.4		
31														
TOTAL	I96.0	94.5	203.2	I78.2	I03.8	297.8	306.7	264.9	I47.3	I5I.8	I6I.I	266.5		

Département : MARTINIQUE

Mois : SEPTEMBRE 1979

PLUVIOMETRIE TOTALE en mm et dixièmes de postes sélectionnés

POSTES	Total du mois	Ecart à la moyenne (1)	Ecart en % (2)	Nombre de jours de pluie					Max. en 24 heures		Max absolu en 24 heures	
				0.1mm	10 mm	30mm	50 mm	100mm	Valeur	Date	Valeur	Année
Grand Rivière -Beauséjour	196.0	x	x	16	7	2	1	0	62.5	21	x	x
Trinité - Caravelle	94.5	- 27.0	- 22	16	4	0	0	0	23.0	3	102.0	1969
François - Chopotte	203.2	x	x	23	7	2	1	0	52.5	21	x	x
Vauclin- Paquemar	178.2	- 5.8	+ 3	17	4	2	1	0	62.5	21	330.0	1942
Ste Anne - Belfond	103.8	x	x	15	4	0	0	0	29.3	21	x	x
Morne Rouge -Champflore	297.8	x	x	19	12	2	0	0	40.2	21	x	x
Fonds St Denis-Morne des Cadets	306.7	- 24.9	- 8	29	9	3	2	0	57.7	21	248.6	1967
Gros Morne - Petite Tracée	264.9	x	x	22	9	1	1	1	100.6	21	x	x
St Esprit-Avenir	147.3	x	x	24	4	1	0	0	45.2	21	x	x
St-Pierre - Périnelle	151.8	x	x	21	6	0	0	0	32.0	10	x	x
Fort-de-France - Desaix	161.1	- 66.1	- 29	26	3	1	1	0	73.6	21	299.0	1967
Lamentin-Aérodrome	266.5	+ 12.1	+ 5	24	7	1	1	1	132.3	21	269.3	1967
Diamant-Habitation Longuet	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

(1) Moyenne Période 1961-1975 (2) Ecart en % par rappart à la moyenne de la période

Département : GUADELOUPE

Mois : SEPTEMBRE 1979

PLUVIOMETRIE QUOTIDIENNE en mm et dixièmes de Postes sélectionnés

DATE	GRANDE TERRE						BASSE TERRE				ARCHIPEL			REMARQUES
	SAINT FRANCOIS	MOUVILLE ST ANNE	MORNE A L'EAU	ANSE BERTRAND	LE RAIZET	NEUFCHATEAU	DUCLOS	ST CLAUDE	BASSE TERRE	VIEUX HABITANTS	DESIRADE	FERME DU VIDON	GUSTAVIA	
1	7.7	.	8.5	.	3.1	22.6	22.0	21.3	7.0	5.6	16.0	4.6	0.7	
2	1.6	0.3	.	15.7	7.3	26.3	21.4	6.4	4.3	1.0	2.0	3.5	14.8	
3	31.3	38.7	97.0	106.6	163.0	14.8	159.5	138.0	135.0	96.0	38.2	33.5	265.8	
4	.	.	.	.	0.5	TR	.	TR.	.	.	0.1	TR	50.9	
5	.	.	.	TR	.	0.3	0.2	TR	.	.	0.3	.	.	
6	0.1	0.6	0.3	0.4	0.9	0.4	0.5	0.2	.	0.5	0.2	.	0.1	
7	11.1	0.3	0.4	TR	2.3	3.9	2.3	.	.	.	29.9	3.0	3.3	
8	3.7	0.2	6.5	32.8	2.3	24.6	23.6	0.4	0.5	.	5.3	1.2	0.2	
9	3.7	0.9	.	10.1	TR	TR	1.7	3.2	3.0	0.6	.	TR	TR	
10	2.0	2.5	12.7	TR	2.2	3.9	1.6	4.6	18.5	.	0.2	.	4.3	
11	.	0.5	0.6	TR	TR	7.8	8.5	7.8	9.0	11.0	2.5	3.5	0.6	
12	1.1	1.7	4.3	.	0.5	5.0	0.5	2.0	.	.	.	1.8	0.8	
13	.	.	.	.	.	0.8	.	1.5	0.5	.	.	TR	0.2	
14	0.3	7.4	TR	TR	4.2	13.5	0.4	2.2	1.0	2.4	4.7	3.6	TR	
15	.	.	TR	.	1.3	2.3	1.5	3.1	6.5	.	0.1	1.2	.	
16	.	.	0.4	TR	.	0.6	1.0	0.9	1.5	2.0	.	0.5	0.1	
17	.	2.2	.	.	.	10.6	.	0.1	.	.	0.7	TR	0.9	
18	.	.	.	.	.	0.4	.	.	0.5	.	0.1	TR	.	
19	.	3.0	0.2	.	.	7.5	3.9	1.5	4.0	.	.	1.8	0.3	
20	8.3	2.2	.	.	0.3	12.0	6.0	8.4	0.5	0.7	8.0	1.9	3.5	
21	9.7	.	30.0	.	6.6	1.4	7.3	4.4	1.0	1.8	34.4	8.0	38.3	
22	.	11.1	.	15.4	0.3	7.8	.	0.2	.	.	.	1.0	.	
23	0.1	.	.	.	TR	0.9	2.4	2.5	.	.	.	.	5.8	
24	12.1	.	TR	.	21.1	3.0	5.5	13.5	0.5	3.5	6.4	0.7	TR	
25	.	.	.	.	.	TR	.	.	.	.	0.1	0.2	.	
26	.	1.9	.	.	0.6	0.4	0.3	.	.	.	0.3	TR	.	
27	.	.	.	2.3	.	2.4	.	3.6	2.0	4.1	1.1	TR	2.4	
28	.	.	.	1.3	12.1	TR	.	4.5	2.0	18.5	0.2	.	0.7	
29	5.1	4.3	1.6	15.2	2.0	89.4	22.5	9.3	1.5	4.7	2.5	9.2	0.1	
30	10.2	1.8	.	TR	5.2	1.8	2.4	2.5	13.5	8.2	0.3	10.2	6.8	
31	108.1													
TT.	108.1	79.6	162.5	199.8	235.8	264.4	295.0	242.1	212.3	160.6	153.4	89.4	400.6	

Département : GUADELOUPE

Mois : SEPTEMBRE 1979

PLUVIOMETRIE TOTALE en mm et dixièmes

Postes	Total du Mois	Ecart à la Moyenne (1)	Ecart en % (2)	Nombre de Jours de Pluie ≥					Max. en 24 heures		Max. Absolu en 24 heures	
				0.1mm	10 mm	30 mm	50 mm	100 mm	Valeur	Date	Valeur	Année
GRANDE TERRE												
Saint François	108.1	- 21.9	- 17	16	4	1	0	0	31	3	150	1966
Douville Ste Anne**	79.6	- 50.4	- 39	17	2	1	0	0	39	3	60	1969
Morne à l'Eau**	162.5	- 47.5	- 23	12	3	2	1	0	97	3	182	1966
Anse Bertrand	199.8	+ 29.8	+ 18	9	6	2	1	1	107	3	120	1966
Raizet	235.8	- 1.2	- 1	19	3	1	1	1	163	3	167	1966
BASSE TERRE												
Neufchateau*	264.4	- 134.6	- 34	26	8	1	1	0	89	29	127	1956
Duclos**	295.0	- 3.0	- 1	22	5	1	1	1	160	3	313	1966
Saint Claude	242.1	- 1.9	- 1	24	3	1	1	1	138	3	105	1972
Basse Terre	212.3	+ 35.3	+ 20	20	3	1	1	1	135	3	128	1960
Vieux Habitants	160.6	+ 34.6	+ 27	15	3	1	1	0	96	3	88	1972
ARCHIPEL												
Désirade	153.4	+ 29.4	+ 24	23	4	2	0	0	38	3	115	1956
Ferme du Vidon	89.4	- 115.6	- 56	18	2	1	0	0	34	3	127	1973
Gustavia	400.6	+ 291.6	+ 268	21	4	3	2	1	266	3	130	1967

(1) Moyenne Période 1951 - 1975 * Période 1956 - 1975 ** Période 1966 - 1975

(2) Ecart en % par rapport à la moyenne de la Période

Département : GUYANE Mois : Septembre 1979

PLUVIOMETRIE QUOTIDIENNE en mm et dixièmes de postes sélectionnés

Dates	Cayenne Ville	Rochambeau	Kaw	Régina	St Georges	Camopi	Iracoubo	Kourou	St Elie	Saül	Aouaré	St Laurent	Gd Santi	Maripasoula
1	.	13.3	16.7	2.1	.	6.5	31.0	.	1.4	7.5	.	Tr	5.4	8.3
2	.	.	.	6.0	0.6	.	.	.	.	0.1	.	.	.	.
3	.	.	.	0.9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
4	.	.	.	7.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
5	.	0.1	.	.	.	3.5	.	.	.	3.0	.	.	.	5.3
6	.	.	0.3	8.5	1.0	17.8	.	.	.	17.4	.	Tr	2.0	3.2
7	.	.	2.0	.	0.1	.	.	.	10.5	.	.	.	.	.
8	.	.	0.3	7.8	.	.	.	.	8.2	.	.	11.5	.	.
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
10	3.1	20.9	16.7	3.9	.	2.5	0.8	9.0	.	.	.	.	.	.
11	3.0	3.1	10.5	36.7	33.7	2.5	9.8	1.1	4.4	1.5	2.6	7.0	8.2	15.9
12	5.1	7.1	11.4	13.2	14.9	12.8	1.5	4.1	13.8	18.3	5.2	9.0	.	9.9
13	.	3.0	1.5	11.6	0.7	.	11.0	4.2	1.5	.	1.6	2.0	.	1.4
14	.	17.9	6.2	6.9	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	1.7
15	.	17.2	8.9	32.6	1.8	6.5	.	0.5	0.5	.	.	6.0	2.1	3.8
16	7.1	3.6	14.1	0.1	0.3	7.8	.	.	.	1.5	.	0.5	5.6	21.0
17	5.1	22.7	56.7	16.5	42.4	5.9	1.7	0.5	1.6	1.0	.	13.5	.	11.0
18	6.5	0.3	.	2.7	.	.	.	0.5	.	1.0	.	.	.	2.5
19	Tr	.	.	0.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
20	1.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
21	Tr	.	1.3	.	0.8	.	.	.	1.4	.	.	.	19.1	.
22	.	10.6	.	0.2	3.1	.	Tr	.	.	.	.	Tr	2.9	1.4
23	.	.	.	.	.	.	.	.	0.7	.	.	0.2	.	.
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.5	.	.
25	.	.	.	.	.	.	.	.	5.2	.	.	.	.	0.5
26	.	.	.	.	.	.	.	.	3.4	.	.	1.3	.	.
27	.	1.1	.	.	.	2.7	.	.	.	0.8	.	.	.	.
28	0.9	0.1	0.4	13.5	5.1	.	.	.	7.2	.	0.9	5.8	.	.
29	.	.	.	12.7	0.5	2.8	.	.	12.8	0.3	0.5	2.5	7.0	31.1
30	0.3	.	.	0.1	.	.	.	.	7.5	.	.	Tr	.	.
31														
1°dé.	3.1	34.3	36.0	36.2	1.7	30.3	31.8	9.0	20.1	28.0	Nt	11.5	7.4	16.8
2°dé.	28.1	74.9	109.3	120.6	93.9	85.5	24.0	10.9	21.8	23.3	9.4	38.0	15.9	67.2
3°dé.	1.2	11.8	1.7	26.5	9.5	5.5	Tr	.	38.2	1.1	1.4	10.3	29.0	33.0
Tot.	32.4	121.0	147.0	165.3	105.1	71.3	55.8	19.9	80.1	52.4	10.8	59.8	52.3	117.0

Mois : Septembre 1979

PLUVIOMETRIE TOTALE en mm et dixièmes de postes sélectionnés

Postes	Total du Mois	Ecart à la Moyenne (1)	Ecart en % (2)	Nombre de jours de pluie ≥					Max. en 24 heures		Max. absolu en 24 heures	
				0,1mm	10mm	30mm	50mm	100mm	Valeur	Date	Valeur	Année
Cayenne Ville	32.4	- 1.6	- 5	9	0	0	0	0	7.1	16	54.0	1968
Rochambeau	121.0	+ 52.4	+ 76	14	6	0	0	0	22.7	17	60.8	1963
Kaw	147.0	+ 83.8	+ 133	14	6	1	1	0	56.7	17	42.8	1971
Régina	165.3	+ 69.1	+ 72	20	7	2	0	0	36.7	11	88.0	1956
St Georges	105.1	+ 45.8	+ 77	14	2	2	0	0	42.4	17	60.0	1975
Camopi	71.3	+ 10.1	+ 17	11	2	0	0	0	17.8	6	43.7	1975
Iracoubo	55.8	- 4.0	- 7	6	2	1	0	0	31.0	1er	37.0	1966
Kourou	19.9	- 36.1	- 64	7	0	0	0	0	9.0	10	60.0	1948
Saint Elie	80.1	- 5.2	- 6	15	3	0	0	0	13.8	12	79.3	1973
Saül	52.4	- 15.9	- 23	11	2	0	0	0	18.3	12	47.0	1964
Aouara	10.8	- 0.8	- 4	5	0	0	0	0	5.2	12	30.4	1988
Saint Laurent	59.8	- 44.1	- 42	12	2	0	0	0	13.5	17	53.4	1968
Grand Santi	52.3	- 16.3	- 24	8	1	0	0	0	19.1	21	51.9	1961
Maripasoula	117.0	+ 35.8	+ 44	14	4	1	0	0	31.1	29	75.3	1959

(1) Moyenne période 1956-1975 (Aouara : 1962/1978)

(2) Ecart en % par rapport à la moyenne de la période.-

Département: MARTINIQUE

Mois: SEPTEMBRE 1979

TEMPERATURE sous abri en °C et dixièmes

Postes	Maximale Moyenne Tx	Minimale Moyenne Tn	Moyenne (Tx + Tn)/2	Ecart à la Moyenne	Extrêmes du mois				Extrêmes absolus			
					Max.	Date	Min.	Date	Max.	Année	Min.	Année
GRAND-RIVIERE-Beauséjour	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
BASSE-POINTE - Chalvet	30.2	23.6	26.9	x	31.5	3	21.2	28	x	x	x	x
TRINITE - Caravelle	29.7	25.4	27.5	+ 0.3	33.3	27	21.8	21	33.9	1969	21.0	1969
FRANCOIS - Chopotte	29.1	24.5	26.8	x	30.3	29	21.8	28	x	x	x	x
VAUCLIN - Paquemar	29.7	25.1	27.4	- 0.2	31.0	25/30	22.5	22	33.5	1974	21.5	1974
SAINTE-ANNE - Belfond	29.0	23.8	26.4	x	31.7	19	22.0	28	x	x	x	x
DIAMANT - Hôn Longuet					NON PARVENU							
SAINT-ESPRIT - Avenir	31.9	21.9	26.9	x	33.0	1er/2	19.5	28	x	x	x	x
LAMENTIN - Aérodrome	30.7	23.7	27.2	+ 0.5	33.1	28	21.0	27	33.3	1974	19.0	1964
FORT DE FRANCE - Desaix	29.5	23.5	26.5	- 0.1	31.6	28	21.5	21/24	32.6	1973	17.9	1963
SAINT-PIERRE - Stade	32.4	23.1	27.7	x	34.0	1er/17	21.0	21	x	x	x	x
Fd St DENIS Morne des Cadets	27.2	21.4	24.3	+ 0.2	30.2	25	19.8	22	30.8	1969	17.2	1975
MORNE ROUGE - Champflore	28.1	21.3	24.7	x	29.2	25	16.5	27	x	x	x	x

Ecart par rapport à la moyenne de la période 1956-1975

Postes	TEMPERATURE MINIMALE AU SOL en °C et dixièmes (2)		TEMPERATURE MOYENNE DANS LE SOL en °C et dixièmes à 14 heures fuseau				
	Moyenne du Mois	Absolue du Mois	-10 cm	-20 cm	-30 cm	-50 cm	-100 cm
DESAIX				27.5		27.4	27.5
LAMENTIN	21.1	18.0	26.5	26.6		27.1	27.0

(2) à 10 cm, au dessus d'un sol gazonné

Département MARTINIQUE **Mois :** SEPTEMBRE 1979

EVAPORATION en mm

POSTES	Piche sous Abri				Bac classe "A" *				
	1° Décade	2° Décade	3° Décade	Total	1° Décade	2° Décade	3° Décade	Total	Moyenne
GRAND-RIVIERE - Beauséjour			Incomplet						
MACOUBA - Bellevue	18.7	20.2	18.3	57.2					
BASSE-POINTE - Chalvet	31.2	32.2	23.4	86.8	45.9(10)	58.2(10)	45.6(9)	149.7(29)	5.16
AJOUPA BOUILLON - Eden			Incomplet						
SAINTE-MARIE - Concorde	16.8	17.9	15.1	49.8	23.2(9)	30.0(9)	20.9(7)	74.1(25)	2.96
FRANCOIS - Chopotte	26.0	26.5	22.5	75.0					
FRANCOIS - Simon	20.0	20.8	17.0	57.8					
VAUCLIN - Paquemar	19.8	23.3	17.7	60.8					
SAINTE-ANNE - Belfond	22.6	24.3	18.0	64.9					
DIAMANT - Habitation Longuet			Non Parvenu						
TROIS ILETS - Station Terrienne	21.3	22.0	19.6	62.9					
RIVIERE-SALEE - Usine Pt Bourg			Non Parvenu						
DUCOS - La Manzo			Incomplet						
SAINT-ESPRIT - Avenir	14.6	14.7	12.0	41.3					
LAMENTIN - Aérodrome	17.9	19.5	14.7	52.1	43.5(10)	50.7(10)	47.2(9)	141.4(29)	4.88
LAMENTIN - CTCS	21.7	22.5	20.9	65.1					
SAINT-JOSEPH - Rivière Lézarde	16.0	13.2	14.8	44.0	38.4(8)	53.0(10)	35.8(9)	127.2(27)	4.71
FORT DE FRANCE - Tivoli			Non Parvenu						
FORT DE FRANCE - Desaix	18.7	20.8	16.6	56.1	40.0(10)	40.8(10)	23.4(5)	104.2(25)	4.17
SCHOELCHER - Terreville			Incomplet						
CASE PILOTE - Choiseul	22.5	22.5	20.3	65.3					
CARBET - CFPA			Non Parvenu						
SAINT PIERRE - Stade	27.0	20.7	19.0	66.7					
SAINT PIERRE - Périnelle	24.4	25.0	20.3	69.7	17.3(10)	34.4(10)	28.2(10)	79.9(30)	2.66
FD St DENIS-Morne des Cadets	12.2	13.2	8.4	33.8					
MORNE ROUGE - Champflore	16.1	20.2	13.6	49.9					

* Par suite de débordement du Bac, certaines mesures sont manquantes. Les chiffres entre parenthèses qui suivent les totaux décadaires ou mensuels indiquent les nombres de jours où la mesure a été possible.

Département : GUADELOUPE

Mois : SEPTEMBRE 1979

TEMPERATURE sous abri en °C et dixièmes

Postes	Maximale Moyenne $\bar{T}x$	Minimale Moyenne $\bar{T}n$	Moyenne $\frac{\bar{T}x + \bar{T}n}{2}$	(1) Ecart à la Moyenne	Extrême du Mois Max.	Date	Min.	Date	Extrême absolu Max.	Année	Min.	Année
Désirade	29.9	25.3	27.6	x	32.5	28	21.6	22	x	x	x	x
Ferme du Vidon	29.7	23.4	26.6	+ 1.3	29.9	10	21.2	29	29.9	1972	15.9	1974
Saint François	29.5	24.1	26.8	+ 0.1	30.4	19	21.7	26	32.1	1969	20.9	1972
Le Moule**	30.9	23.1	27.0	x	32.5	17	14.5	3	x	x	x	x
Douville	31.1	21.5	26.3	- 0.5	32.0	25	18.5	28	32.4	1960	19.0	1975
Petit Canal	30.2	23.1	26.7	x	33.0	27	21.0	26	x	x	x	x
Anse Bertrand	31.9	23.1	27.5	x	33.2	18	21.8	21	x	x	x	x
Raizet	31.0	23.3	27.2	+ 0.6	32.6	20	21.9	4	32.8	1972	19.5	1960
Neufchateau	27.8	22.9	25.4	+ 0.8	29.5	19	21.0	4	31.0	1958	15.8	1963
Duclos***	29.0	22.4	25.7	+ 0.2	30.7	28	19.7	8	32.5	1972	19.8	1966
Saint Claude	28.5	22.0	25.3	+ 0.4	30.5	17	20.5	18	32.0	1975	17.5	1974
Sainte Rose	30.9	23.5	27.2	x	33.5	28	18.5	15	x	x	x	x
Basse Terre**	30.9	22.1	26.5	- 0.2	32.5	20	19.0	12	32.8	1972	19.7	1966
Les Plaines	29.1	22.8	26.0	x	31.5	19	21.5	3	x	x	x	x
Vieux Habitants	31.4	22.6	27.0	+ 0.6	33.2	10	20.8	19	33.0	1971	19.0	1971
Gustavia	29.4	24.7	27.1	- 0.9	31.8	29	22.0	4	33.8	1969	21.3	1956
Orléans	30.7	25.5	28.1	x	32.9	29	23.5	8	x	x	x	x
Terre de Haut	29.3	24.7	27.0	x	32.0	2	22.7	4	x	x	x	x

(1) Ecart par rapport à la moyenne de la Période 1951 - 1975

* Période 1956 - 1975 ** Période 1961 - 1975 *** Période 1966 - 1975

Postes	TEMPERATURE MINIMALE AU SOL en °C et dixième (2) Moyenne du Mois	Absolu du Mois	TEMPERATURE MOYENNE DANS LE SOL en °C et dixièmes à 14 heures fuseau - 10 cm	- 20 cm	- 30 cm	- 50 cm	- 100 cm
Saint François	22.4	19.6	x	x	x	x	x
Raizet	20.4	19.0	29.3	x	x	27.5	x
Duclos	21.7	19.2	x	x	x	x	x

(2) à 10 cm, au dessus d'un sol gazonné

Département : GUADELOUPE

Mois : SEPTEMBRE 1979

EVAPORATION en mm et dixièmes

Postes	Piche sous abri				Bac classe "A" (1)				
	1° décade	2° décade	3° décade	Total	1° décade	2° décade	3° décade	Total	Moyenne
Désirade	20.7	20.9	18.5	60.1					
Ferme du Vidon	x	x	x	x					
Saint François	28.7	28.4	24.5	81.6	47.4 (10)	59.7 (10)	55.6 (10)	162.7(30)	5.4
Le Moule	23.4	21.7	20.2	65.3					
Douville	12.3	13.9	9.3	35.5					
Petit Canal	21.2	21.4	17.9	60.5					
Anse Bertrand	15.9	18.1	16.6	50.6					
Raizet	19.2	23.2	17.8	60.2	34.4 (9)	49.1 (10)	45.1 (10)	128.6(29)	4.4
Neufchateau	12.4	14.0	15.2	41.6	30.9 (9)	37.1 (10)	44.2 (9)	112.2(28)	4.0
Duclos	17.3	20.9	17.8	56.0	32.4 (9)	50.9 (10)	40.6 (9)	123.9(28)	4.4
Saint Claude	26.1	29.7	24.9	80.7					
Sainte Rose	20.4	23.8	19.0	63.2					
Basse Terre	27.9	28.0	23.0	78.9					
Les Plaines	15.2	18.7	13.3	47.2					
Vieux Habitants	22.2	22.0	19.3	63.5					
Gustavia	17.6	20.0	17.4	55.0					
Orléans	x	x	x	x					

(1) Par suite de débordement du bac, certaines mesures sont manquantes. Les chiffres entre parenthèses qui suivent les totaux décadaires ou mensuels, indiquent le nombre de jours où la mesure a été possible.

Département : GUYANE

Mois : Septembre 1979

TEMPERATURE sous abri en °C et dixièmes

Postes	Maximale Moyenne $\overline{Tx}$	Minimale Moyenne $\overline{Tn}$	Moyenne $\frac{\overline{Tx} + \overline{Tn}}{2}$	Ecart à la Moyenne (1)	Extrêmes du Mois				Extrêmes absolus			
					Max.	Date	Min.	Date	Max.	Année	Min.	Année
Cayenne Suzini	30.0	23.7	26.9		30.5	4	21.9	26				
Rochambeau	31.5	21.6	26.5	+ 0.1	33.0	4	20.3	26	33.7	1959	18.7	1967
Degrad Edmond	33.6	19.8	26.7		34.9	3	19.0	18				
Régina	32.8	20.8	26.8	- 0.3	34.5	22	20.0	26	37.1	1957	17.5	1967
Saint Georges	32.4	20.8	26.6	+ 0.3	33.9	27	19.0	9	35.3	1956	17.5	1961
Camopi	29.4	20.0	24.7	- 2.1	32.8	21	19.5	9	35.9	1956	18.7	1967
Iracoubo		22.1					20.8	23				
Sinnamary	32.8	21.8	27.3		33.8	19	20.2	20				
Kourou	31.0	22.2	26.6		32.2	10	20.5	26				
Saül	33.0	20.2	26.6		34.0	22	18.0	9				
Mana	31.3	19.3	25.4		34.0	2	18.0	23				
Saint Laurent	33.3	22.6	28.0	- 0.5	35.8	4	21.3	24	35.7	1969	20.1	1967
Grand Santi	33.2	20.6	26.9	+ 0.1	34.8	20	18.9	25	36.2	1968	16.7	1969
Maripasoula	32.8	21.1	27.0	- 0.3	34.1	3	19.1	25	35.6	1969	17.5	1971
Cabassou	30.8	21.2	26.0		31.1	4	20.0	9				
Acarouany	33.7	20.7	27.2		34.9	21	20.4	30				
Cacao	32.7	17.4	25.1		34.0	5	15.0	26				
SORZG Montsinéry					Non	Parvenu						
Godebert (IRAT)					Arrêt Mois	de Septembre						

(1) Ecart par rapport à la moyenne de la période 1956-1975.

Postes	TEMPERATURE MINIMALE AU SOL en °C et dixièmes (2)		TEMPERATURE MOYENNE DANS LE SOL en °C et dixièmes à 14 heures fuseau				
	Moyenne du Mois	Absolue du Mois	- 10cm	- 20cm	- 30cm	- 50cm	- 100cm
Rochambeau	20.2	19.1	29.4	29.1		29.8	29.2
Saint Georges	19.5	17.6	32.6	29.4		29.3	29.4
Saint Laurent	20.6	18.5	29.6	29.6		29.6	29.6
Maripasoula	19.7	16.8	32.1	29.8		29.6	29.3
Kourou	21.2	19.0	32.0				

(2) à 10cm au dessus d'un sol gazonné.-

Département : GUYANE

Mois : Septembre 1979

EVAPORATION en mm et dixièmes

Postes	Piche sous abri				Bac classe "A" (1)				
	1° décade	2° décade	3° décade	Total	1° décade	2° décade	3° décade	Total	Moyenne
Cayenne Suzini	14.2	14.7	14.5	43.4	36.6 (6)	41.8 (8)	36.4 (6)	114.8 (20)	5.7
Rochambeau	25.3	19.5	24.7	69.5	52.8 (10)	43.7 (10)	46.9 (30)	143.4 (30)	4.8
Saint Georges	25.6	16.7	26.6	68.9	52.1 (10)	38.8 (9)	49.0 (10)	139.9 (29)	4.8
Kourou	25.4	20.3	29.2		55.2 (10)	48.4 (10)	53.4 (10)	157.0 (30)	5.2
Saint Laurent	22.3	15.2	19.3	56.8	58.4 (10)	49.1 (10)	50.7 (10)	158.2 (30)	5.3
Maripasoula	18.5	13.8	20.7	53.0	52.6 (10)	49.3 (10)	54.6 (10)	156.5 (30)	5.2
Degrad Edmond	10.8	12.7	17.1	40.6					
Régina	12.2	9.9	19.5	41.6					
Camopi	18.6	17.1	20.7	56.4					
Iracoubo	14.9	11.9	11.4	38.2					
Sinnamary	22.3	16.3	7.6	46.2					
Saül	/	/	/	/					
Mana	18.2	15.4	23.0	56.6					
Grand Santi	/	/	/	/					
Cacao	13.4	9.5	18.2	41.1					
Cabassou	21.5	19.6	20.9	62.0	55.5 (10)	58.2 (10)	56.0 (10)	169.7 (30)	5.5
Godebert	/	/	/	/					
Acarouany	35.1	28.1	35.5	98.7					

(1) Par suite de débordement du bac, certaines mesures sont manquantes. Les chiffres entre parenthèses qui suivent les totaux décadaires ou mensuels, indiquent le nombre de jour où la mesure a été possible.

Département : MARTINIQUE

Mois : SEPTEMBRE 1979

HUMIDITE RELATIVE EN POURCENTAGE

POSTES	Maximale Moyenne $\bar{U}x$	Minimale Moyenne $\bar{U}n$	Moyenne $\frac{\bar{U}x + \bar{U}n}{2}$	Extrêmes du Mois		Min absolu période (1)
				Max.	Min.	
Grand Rivière	x	x	x	x	x	x
Caravelle	86	69	78	93	55	x
Chopotte	94	77	85	96	70	x
Paquemar	87	76	82	91	70	x
Ste-Anne	79	61	70	82	54	x
Morne des Cadets	93	66	80	95	51	x
Desaix	98	65	81	100	55	45
Lamentin	97	68	82	100	55	48

(1) Période 1956-197

Département : Martinique

Mois : SEPTEMBRE 1979

INSOLATION en heures et dixièmes (moyenne quotidienne)

RAYONNEMENT GLOBAL en Kilowatt heure/mètre carré jour

POSTES	1° décade		2° décade		3° décade		mois		Rayonnement Global mesuré au Pyranomètre
	Insol.	Rayon.	Insol.	Rayon.	Insol.	Rayon.	Insol.	Rayon.	
BASSE-POINTE - Chalvet	5.7	6.01	6.5	6.17	6.3	6.15	6.2	6.11	
ROBERT - Pointe Fort	5.1	5.87	6.6	6.19	7.6	6.43	6.4	6.16	
FRANCOIS - Simon	5.5	5.95	7.9	6.51	7.5	6.40	7.0	6.28	
VAUCLIN	5.2	5.89	7.6	6.43	7.7	6.66	6.8	6.26	
SAINTE-ANNE - Belfond	6.1	6.13	8.1	6.54	8.7	6.71	7.6	6.46	
TROIS ILETS - Ston Terrienne				Incomplet					
LAMENTIN - Aérodrome	6.0	6.09	7.9	6.51	7.4	6.40	7.1	6.33	
SAINT-JOSEPH - Rivière Lézarde	4.7	5.75	6.9	6.26	7.1	6.31	6.2	6.11	
FORT DE FRANCE - Desaix	5.7	6.01	6.9	6.26	7.9	6.51	6.8	6.26	
SCHOELCHER - Terreville	4.5	5.73	6.8	6.26	6.4	6.15	5.9	6.05	
CARBET - Sanatorium	5.6	5.98	6.6	6.19	7.3	6.37	6.5	6.18	
SAINT-PIERRE - Périnelle	5.9	6.06	6.9	6.26	6.9	6.26	6.6	6.19	
Fd St DENIS - Morne des Cadets	4.5	5.73	5.6	5.98	5.1	5.87	5.1	5.87	
MORNE ROUGE - Champflore	3.7	xx	6.3	6.15	6.5	6.17	5.5	5.95	

1 Joule /cm² = 0,239 calorie / cm² = $\frac{1}{360}$ kwh/m²

Département : GUADELOUPE

Mois : SEPTEMBRE 1979

HUMIDITE RELATIVE en pourcentage

Postes	Maximale Moyenne $\bar{U}x$	Minimale Moyenne $\bar{U}n$	Moyenne $\frac{\bar{U}x + \bar{U}n}{2}$	Extrême du Mois		Min absolu Période (1)
				Max.	Min.	
Désirade	90	77	84	99	68	x
Saint François	94	77	86	96	61	x
Raizet	98	63	81	100	52	42
Duclos	95	79	87	97	54	44
Gustavia	90	70	80	99	61	43
Orléans	89	76	83	91	68	x
Terre de Haut	82	72	77	84	63	x

(1) Période 1951 - 1975

* Période 1956 - 1975

** Période 1966 - 1975

Département : GUADELOUPE

Mois : SEPTEMBRE 1979

INSOLATION en heures et dixièmes

Postes	1° décade	2° décade	3° décade	Total
Désirade	23.6	64.6	82.2	170.4
Saint Francois	28.3	64.8	76.1	169.2
Raizet	31.6	71.0	67.9	170.5
Neufchateau	19.0	53.6	61.2	133.8
Duclos	27.2	67.8	61.9	156.9
Vieux Habitants	22.6	65.8	61.2	149.6
Gustavia	25.1	64.7	68.8	158.6
Basse Terre	24.2	71.0	66.0	161.2
Sainte Rose	15.1	64.7	61.4	141.2
Petit Canal	20.3	56.4	54.0	130.7
Les Plaines	17.7	58.8	42.3	118.8
Ferme du Vidon	21.4	56.7	75.8	153.9

Département : GUYANE

Mois : Septembre 1979

HUMIDITE RELATIVE en pourcentage

Postes	Maximale Moyenne $\overline{Ux}$	Minimale Moyenne $\overline{Un}$	Moyenne $\frac{\overline{Ux} + \overline{Un}}{2}$	Extrêmes du Mois		Min absolu Période (1)
				Max.	Min.	
Cayenne Suzini	97	71	84	99	61	
Rochambeau	99	59	79	100	49	38
Saint Georges	100	55	78	100	43	37
Kourou	99	59	79	100	39	40
Saint Laurent	97	53	75	98	37	33
Maripasoula	98	53	76	100	40	34

(1) Période 1956-1975.-

Département : GUYANE

Mois : Septembre 1979

INSOLATION en heures et dixièmes

Postes	1° décade	2° décade	3° décade	Total	Moyenne Normale *
Cayenne Suzini	100.9	83.5	90.7	275.1	
Cabassou	97.9	79.0	81.3	258.2	
Rochambeau	96.0	70.5	84.2	250.7	255
Saint Georges	95.6	62.3	91.2	249.1	240
Camopi	76.4	59.4	86.8	222.6	229
Kourou	99.5	74.3	89.6	263.4	259
Saint Laurent	98.5	66.2	80.3	245.0	238
Maripasoula	90.4	74.4	96.1	260.9	249
Savane Combi	97.1	69.0	89.8	255.9	

* Normale calculée sur période : 1961-1975

Sauf : KOUROU : 1969-1975
ROCHAMBEAU : 1956-1975

Stations Synoptiques

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES
AU SOL ET EN ALTITUDE

Heures T.U
Pour obtenir l'heure du fuseau
retrancher 4H

Mois : SEPTEMBRE 1979

STATIONS	TEMPERATURE en °C et dixièmes									
	00	03	P6	09	12	15	18	21	Moy. (1)	Ecart à Moy(2)
MARTINIQUE										
Fort-de-France - Desaix	25.2	25.1	24.7	24.7	26.7	28.2	28.0	26.5	26.1	+ 0.2
Lamentin	25.7	25.1	24.6	24.5	27.5	29.2	29.4	27.9	26.7	+ 0.3
GUADELOUPE										
Pointe-à-Pitre-Raizet	26.3	25.2	24.6	24.0	27.2	29.6	30.1	28.5	26.9	+ 0.5
ST-BARTHELEMY										
Gustavia	26.2	25.9	25.7	25.7	26.9	28.1	28.3	27.2	26.8	- 0.8
GUYANE										
Cayenne-Rochambeau	25.3	23.8	22.9	22.2	26.8	30.5	30.4	27.7	26.2	+ 0.2
St-Laurent-du-Maroni	25.8	24.3	23.4	22.8	27.1	31.6	31.6	28.7	26.9	+ 0.7
St Georges de l'Oyapock	23.8	22.2	21.5	21.1	26.9	30.8	31.7	29.0	25.9	+ 0.3
Maripasoula	24.5	23.2	22.2	21.5	25.3	30.3	31.5	29.1	25.9	+ 0.4

(1) Moyenne des huit observations journalières

(2) Ecart par rapport à la moyenne de la période 1961-1975

Mois : SEPTEMBRE 1979

STATIONS	HUMIDITE RELATIVE EN POURCENTAGE									
	00	03	06	09	12	15	18	21	Moy. (1)	Ecart à Moy.(2)
Fort-de-France - Desaix	93	94	95	94	86	77	75	84	87.0	+ 3.2
Lamentin	90	92	94	94	85	76	74	80	85.6	+ 1.0
Pointe-à-Pitre-Raizet	88	93	95	96	86	72	70	77	84.3	+ 1.7
Gustavia	84	85	85	85	82	78	76	79	81.9	+ 4.8
Cayenne Rochambeau	91	96	98	99	85	65	66	77	84.7	+ 1.4
St-Laurent-du-Maroni	88	94	96	97	84	60	62	73	81.7	- 2.3
St-Georges de l'Oyapock	97	99	100	100	86	64	61	70	84.5	+ 2.1
Maripasoula	92	96	97	98	86	65	61	73	83.4	+ 0.2

(1) Moyenne des huit observations journalières

(2) Ecart par rapport à la moyenne de la période (1961-1975)

Mois : SEPTEMBRE 1979

Stations	TENSION DE VAPEUR en millibars									
	00	03	06	09	12	15	18	21	Moy. (1)	Ecart à Moy.(2)
MARTINIQUE										
Fort de France - Desaix	29.3	29.4	29.1	28.8	29.8	29.0	27.9	29.0	29.0	+ 1.1
Lamentin	29.7	29.3	28.9	28.8	31.0	30.6	30.1	30.2	29.8	+ 1.0
GUADELOUPE										
Pointe-à-Pitre- Raizet	30.0	29.8	29.2	28.6	30.7	29.7	29.6	29.6	29.6	+ 1.4
ST-BARTHELEMY										
Gustavia	28.7	28.3	28.3	28.1	28.9	29.8	29.2	28.6	28.7	+ 0.4
GUYANE										
Cayenne - Rochambeau	29.2	28.4	27.4	26.6	29.9	28.2	28.9	28.6	28.4	+ 0.9
St-Laurent-du-Maroni	29.2	28.4	27.9	26.9	29.8	27.8	28.4	28.8	28.4	+ 0.2
St Georges de l'Oyapock	28.5	26.5	25.6	25.1	30.5	28.4	28.0	27.8	27.6	+ 1.1
Maripasoula	28.4	27.2	26.0	25.2	27.7	28.0	27.6	29.2	27.4	+ 0.7

(1) Moyenne des huit observations journalières

(2) Ecart par rapport à la moyenne de la période 1961-1975

Mois : SEPTEMBRE 1979

Stations	NEBULOSITE MOYENNE en Octas								Nombre de jours de				
	00	03	06	09	12	15	18	21	Ciel clair	Ciel Couvert	Orage	Brouillard	Vent fort
Fort-de-France -Desaix	x	x	x	x	5	5	x	6	x	x	6	0	2
Lamentin	5	5	4	4	5	6	6	6	0	5	6	0	0
Pointe-à-Pitre-Raizet	5	4	4	4	5	6	6	6	0	7	5	0	2
Gustavia	5	8	x	5	6	6	8	7	x	x	4	0	7
Cayenne- Rochambeau	2	2	2	3	4	5	4	4	0	0	6	1	0
St-Laurent-du-Maroni	3	x	x	4	4	5	5	5	0	0	7	1	0
St-Georges de l'Oyapock	1	x	x	4	2	4	3	2	1	0	4	11	0
Maripasoula	4	x	x	4	4	5	5	3	1	1	7	10	0

Mois : SEPTEMBRE 1979

Stations	PRESSION MOYENNE AU NIVEAU DE A LA MER									
	MATIN		SOIR		(1) Moy.	Ecart à la Moy. (2)	Extrêmes du mois		Extrêmes absolus de la Période	
	Max.	Min.	Max.	Min.			Max.	Min.	Max	Min.
Fort-de-France - Desaix	1014.5	1012.3	1014.2	1012.1	1013.3	+ 0.1	1017.6	1007.7	1017.6	994.2
Lamentin	1014.2	1011.8	1014.0	1011.8	1013.0	- 0.3	1017.6	1007.0	1017.9	995.4
Pointe-à-Pitre-Raizet	1014.7	1012.2	1014.6	1012.2	1013.4	- 0.1	1016.7	1005.8	1018.4	972.1
Gustavia	1015.6	1013.0	1015.2	1012.8	1014.2	- 0.3	1017.5	999.7	1018.9	999.7
Cayenne Rochambeau	1014.1	1011.9	1013.5	1013.0	1013.1	- 0.1	1015.8	1007.5	1017.3	1006.1
St-Laurent-du-Maroni	1013.7	1012.1	1013.3	1010.6	1012.4	- 0.1	1015.7	1007.2	1017.5	1007.2
St-Georges de l'Oyapock	1014.0	1011.8	1013.4	1010.3	1012.3	- 0.3	1015.7	1007.1	1017.4	1007.1
Maripasoula	1014.1	1012.5	1013.6	1010.0	1012.6	- 0.1	1015.5	1007.1	1018.6	1004.6

(1) Moyenne = $\frac{2 \text{ maxi} + 2 \text{ mini}}{4}$

(2) Période 1961 - 1975

AERODROME = LAMENTIN (MARTINIQUE) MOIS = SEPT 79

VISIBILITE - FREQUENCE

HEURES (TU)	<50 M	<200 M	<500 M	<1 KM	<2 KM	<4 KM	<10 KM	<20 KM	<50 KM	≥50 KM
00	0	0	0	0	0	0	0	14	30	0
03	0	0	0	0	0	0	0	13	30	0
06	0	0	0	0	0	0	0	14	30	0
09	0	0	0	0	0	0	0	15	30	0
12	0	0	0	0	0	0	1	10	30	0
15	0	0	0	0	1	1	2	11	30	0
18	0	0	0	0	0	0	2	11	30	0
21	0	0	0	0	0	0	0	13	30	0

NUAGES BAS A NEBULOSITE = 5 A 7 OCTAS - FREQUENCE DES HAUTEURS

HEURES (TU)	<5 DAM	<10 DAM	<20 DAM	<30 DAM	<60 DAM	<100 DAM	<150 DAM	<200 DAM	<250 DAM
00	0	0	0	0	0	3	3	4	4
03	0	0	0	0	0	2	2	3	3
06	0	0	0	0	0	3	3	3	3
09	0	0	0	0	0	1	1	1	1
12	0	0	0	0	1	3	3	3	3
15	0	0	0	0	1	10	10	10	10
18	0	0	0	0	1	10	10	10	10
21	0	0	0	0	0	4	4	4	4

NUAGES BAS A NEBULOSITE = 8 OCTAS - FREQUENCE DES HAUTEURS

HEURES (TU)	<5 DAM	<10 DAM	<20 DAM	<30 DAM	<60 DAM	<100 DAM	<150 DAM	<200 DAM	<250 DAM
00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	0	0	0	0	0	0	0	0	0

AERODROME = RAIZET (GUADELOUPE) MOIS = SEPT 79

VISIBILITE - FREQUENCE

HEURES (TU)	<50 M	<200 M	<500 M	<1 KM	<2 KM	<4 KM	<10 KM	<20 KM	<50 KM	≥50 KM
00	0	0	0	0	0	1	4	22	30	0
03	0	0	0	0	0	0	3	23	30	0
06	0	0	0	0	0	1	4	24	30	0
09	0	0	0	0	0	0	5	23	30	0
12	0	0	0	0	0	0	2	17	30	0
15	0	0	0	0	0	0	2	16	30	0
18	0	0	0	0	0	1	3	14	30	0
21	0	0	0	0	0	1	3	17	30	0

NUAGES BAS A NEBULOSITE = 5 A 7 OCTAS - FREQUENCE DES HAUTEURS

HEURES (TU)	<5 DAM	<10 DAM	<20 DAM	<30 DAM	<60 DAM	<100 DAM	<150 DAM	<200 DAM	<250 DAM
00	0	0	0	0	2	3	3	3	3
03	0	0	0	0	3	4	5	5	5
06	0	0	0	0	3	3	3	4	4
09	0	0	0	0	2	2	2	3	3
12	0	0	0	0	1	1	2	2	2
15	0	0	0	0	0	12	12	13	13
18	0	0	0	0	3	10	10	10	10
21	0	0	0	0	0	1	1	1	1

NUAGES BAS A NEBULOSITE = 8 OCTAS - FREQUENCE DES HAUTEURS

HEURES (TU)	<5 DAM	<10 DAM	<20 DAM	<30 DAM	<60 DAM	<100 DAM	<150 DAM	<200 DAM	<250 DAM
00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	0	0	0	0	0	0	0	0	0

AERODROME = ROCHAMBEAU (GUYANE) MOIS = SEPT 79

VISIBILITE - FREQUENCE

HEURES (TU)	<50 M	<200 M	<500 M	<1 KM	<2 KM	<4 KM	<10 KM	<20 KM	<50 KM	≥50 KM
00	0	0	0	0	0	0	2	18	30	0
03	0	0	0	0	0	0	1	25	30	0
06	0	0	0	0	0	0	4	28	30	0
09	0	0	0	0	0	0	9	30	30	0
12	0	0	0	0	0	0	1	24	30	0
15	0	0	0	0	0	0	0	12	30	0
18	0	0	0	0	0	0	1	12	30	0
21	0	0	0	0	0	0	2	10	30	0

NUAGES BAS A NEBULOSITE = 5 A 7 OCTAS - FREQUENCE DES HAUTEURS

HEURES (TU)	<5 DAM	<10 DAM	<20 DAM	<30 DAM	<60 DAM	<100 DAM	<150 DAM	<200 DAM	<250 DAM
00	0	0	0	0	0	1	1	1	1
03	0	0	0	0	1	1	1	1	1
06	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09	0	0	0	0	1	1	1	1	1
12	0	0	0	0	1	2	2	3	3
15	0	0	0	0	1	11	11	12	12
18	0	0	0	0	0	5	5	5	5
21	0	0	0	0	0	1	1	1	1

NUAGES BAS A NEBULOSITE = 8 OCTAS - FREQUENCE DES HAUTEURS

HEURES (TU)	<5 DAM	<10 DAM	<20 DAM	<30 DAM	<60 DAM	<100 DAM	<150 DAM	<200 DAM	<250 DAM
00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	0	0	0	0	0	0	0	0	0

DEPARTEMENT= MARTINIQUE MOIS= SEPT 79

STATION = DESAIX

NOMBRE DE FOIS QUE POUR 207 OBSERVATIONS LA VITESSE DU VENT A ETE, SELON

LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12				1	1														2
11				1	1														2
10				2	1														3
09				3	1														4
08		2	11	11	1	1													26
07		3	21	25	1	1													51
06		8	36	44	3	1		1											93
05		12	58	68	5	3	1	1		1	1								150
04		18	68	74	10	3	1	1	1	1	1							3*	181
03	2	21	75	75	10	3	1	1	1	1	2							3*	195
02	3	23	76	77	11	3	2	1	1	1	2							3*	203
01	3	23	76	78	11	3	2	1	1	1	2							3*	204

NOMBRE DE CAS DE VITESSE DE VENT INFERIEURE A 1 M/S = 3

Vitesse maximale instantanée : 21 Direction : 12 Date : 3 Heure Fuseau : 1608

DEPARTEMENT= MARTINIQUE MOIS= SEPT 79

STATION = LE LAMENTIN

NOMBRE DE FOIS QUE POUR 240 OBSERVATIONS LA VITESSE DU VENT A ETE, SELON

LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10																			
09																			
08				2	2	1													5
07				10	4	2													16
06			1	17	9	3		1											31
05		1	3	35	15	5	1	1						1					62
04		1	11	61	19	8	2	2	1	1				2					108
03	1	2	22	77	23	10	3	2	1	2	1	1		2				1	148
02	3	8	29	96	25	11	4	3	1	2	2	1		2				1	188
01	4	12	41	106	31	14	4	3	1	2	2	1	2	2	1			1	227

NOMBRE DE CAS DE VITESSE DE VENT INFERIEURE A 1 M/S = 13

Vitesse maximale instantanée : 15 Direction : 28 Date : 21 Heure Fuseau : 1120

DEPARTEMENT: GUADELOUPE MOIS= SEPT 79

STATION = LE RAIZET

NOMBRE DE FOIS QUE POUR 240 OBSERVATIONS LA VITESSE DU VENT A ETE, SELON

LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12								1											1
11								1		1									2
10								1		1									2
09				1			3	1		2									7
08				1			6	2		2									11
07			1	1			11	2		2									17
06			1	1	3	3	18	3		2									31
05			2	5	5	13	23	6	1	2									57
04		1	5	7	8	22	31	6	2	2	1		1						86
03		1	7	9	12	31	33	9	2	2	1		1					2	110
02		3	7	16	26	39	36	9	2	2	1		3		1	2		2	149
01		5	8	18	36	44	39	10	2	2	1		3		1	2		2	173

NOMBRE DE CAS DE VITESSE DE VENT INFERIEURE A 1 M/S = 67

Vitesse maximale instantanée : 19 Direction : 14 Date : 4 Heure Fuseau : 0035

DEPARTEMENT= GUADELOUPE MOIS= SEPT 79

STATION = GUSTAVIA

NOMBRE DE FOIS QUE POUR 238 OBSERVATIONS LA VITESSE DU VENT A ETE, SELON

LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16			1																1
15			1																1
14			1																1
13			1			1		1											3
12			4		1	3		1											9
11			10		1	4		1											16
10			18		1	5	2	1											27
09			30		1	6	2	1											40
08		1	38		2	9	3	1											54
07		1	45		3	11	7	1			1								69
06		3	60	2	3	16	8	2			1								95
05		4	67	4	8	24	11	5			1								124
04		5	76	10	14	39	17	9	1		1								172
03		5	81	13	18	48	20	11	2		1								199
02		5	83	17	26	52	30	14	3		1								231
01		5	83	18	28	53	31	15	4		1								238

NOMBRE DE CAS DE VITESSE DE VENT INFERIEURE A 1 M/S = 0

Vitesse maximale instantanée : 53 Direction : 06 Date : 3 Heure Fuseau : 1227

DEPARTEMENT= GUYANE MOIS= SEPT 79

STATION = KOUROU

NOMBRE DE FOIS QUE POUR 237 OBSERVATIONS LA VITESSE DU VENT A ETE, SELON

LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10																			
09				1															1
08				2	4	2													8
07				4	10	5	1												20
06				7	18	9	2												36
05		1	4	16	29	14	3					1							68
04		2	6	20	39	20	3	1		1		1							93
03		3	6	25	46	26	12	5	2	5		1							131
02	1	3	6	27	52	33	16	10	7	11	3	4	2						175
01	4	4	7	27	52	37	17	14	10	22	12	14	7	4		1			232

NOMBRE DE CAS DE VITESSE DE VENT INFERIEURE A 1 M/S = 5

Vitesse maximale instantanée : 17 Direction : 12 Date : 5 Heure Fuseau : 1450

DEPARTEMENT= GUYANE MOIS= SEPT 79

STATION = ROCHAMBEAU

NOMBRE DE FOIS QUE POUR 240 OBSERVATIONS LA VITESSE DU VENT A ETE, SELON

LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10																			
09																			
08																			
07			2	6															8
06		1	5	12	2	1	1												22
05		6	10	23	5	2	1												47
04	1	7	10	31	11	4	2												66
03	2	9	13	32	15	7	6												84
02	2	9	14	36	23	10	9	1		2			2					1	109
01	4	9	15	40	26	12	13	3	2	3		3	6	2	2	1		2	143

NOMBRE DE CAS DE VITESSE DE VENT INFERIEURE A 1 M/S = 97

Vitesse maximale instantanée : 12 Direction : 12 Date : 12 Heure Russe : 1430

DEPARTEMENT= GUYANE

MOIS= SEPT 79

STATION = SAINT LAURENT DU MARONI

NOMBRE DE FOIS QUE POUR 2 0 OBSERVATIONS LA VITESSE DU VENT A ETE, SELON

LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10																			
09																			
08																			
07																			
06																			
05				1					1				1						3
04		1		5	1	3			2			1	2						15
03		2	2	15	5	8	2	6	5	3	1	1	2				2		54
02	1	2	3	20	12	14	9	12	10	6	5	4	3	2			2		102
01	1	2	3	21	14	25	14	14	17	11	9	5	6	2	1		2	3	150

NOMBRE DE CAS DE VITESSE DE VENT SUPERIEURE A 1 M/S = 90

Vitesse maximale instantanée : 12 Direction : 06 Date : 1 Heure Fuseau : 1302

DEPARTEMENT= GUYANE MOIS= SEPT 79

STATION = SAINT GEORGES DE L OYAPOCK

NOMBRE DE FOIS QUE POUR 240 OBSERVATIONS LA VITESSE DU VENT A ETE, SELON

LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10																			
09																			
08																			
07																			
06				1															1
05			1	4										1					6
04			4	11	7	2								1					25
03	1	1	11	20	12	3							1	1					50
02	1	1	13	28	17	5	1	1			1		1	1			1	1	71
01	1	3	15	32	19	6	2	3	1		1		1	1			1	2	87

NOMBRE DE CAS DE VITESSE DU VENT INFERIEURE A 1 M/S : 153

Vitesse maximale instantanée : 13 Direction : 08 Date : 22 Heure Fuseau : 1230

DEPARTEMENT= GUYANE MOIS= SEPT 79

STATION = MARIPASOULA

NOMBRE DE FOIS QUE POUR 240 OBSERVATIONS LA VITESSE DU VENT A ETE, SELON

LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10																			
09																			
08																			
07																			
06																			
05																			
04		1																	1
03		5	3	2	2			1											13
02	5	9	10	6	4	2	1	2	2										39
01	11	21	16	13	8	3	6	3	4	1	1	1	2	1			2	1	94

NOMBRE DE CAS DE VITESSE DE VENT INFERIEURE A 1 M/S = 146

Vitesse maximale instantanée : 13 Direction : 06 Date : 29 Heure Fuseau : 1610

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : SEPTEMBRE 1979

Dates	1000 millibars					850 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	96	26.3	24.5	09	3	1513	17.6	16.8	08	10
2	88	27.4	23.2	08	7	1502	17.1	15.8	07	14
3	65	25.3	23.2	19	9	1480	18.9	12.4	x	x
4	96	26.2	23.3	13	11	1506	16.4	12.1	x	x
5	115	26.7	23.6	11	9	1529	17.5	14.4	13	26
6	119	27.1	21.2	12	13	1532	18.2	12.0	11	26
7	116	25.4	24.3	14	4	1528	17.9	9.0	13	14
8	125	25.3	21.4	10	5	1533	16.1	15.1	11	20
9	127	25.3	23.9	11	7	1542	17.6	13.9	12	15
10	122	25.4	22.7	09	9	1533	16.4	13.5	10	26
11	131	24.9	24.2	10	5	1543	17.0	15.0	13	19
12	135	25.1	24.6	08	5	1546	16.8	15.2	10	19
13	134	25.1	23.9	09	7	1545	16.8	14.1	11	21
14	138	25.4	22.7	10	4	1546	16.8	12.4	09	27
15	126	25.2	23.1	08	7	1535	15.9	14.3	99	20
16	124	25.1	23.9	10	6	1530	15.5	14.7	10	17
17	121	25.4	23.7	10	4	1534	16.8	13.9	10	12
18	122	26.8	23.2	13	4	1529	15.7	13.0	15	9
19	118	25.6	21.7	14	4	1527	17.4	11.2	14	13
20	141	26.2	22.3	08	8	1549	17.4	10.0	08	16
21	129	25.0	24.5	10	8	1539	16.2	16.0	10	20
22	135	26.6	23.9	10	10	1543	15.6	14.8	11	22
23	119	25.3	23.5	08	6	1529	16.5	9.9	09	24
24	122	25.7	24.6	10	5	1530	15.3	15.3	11	15
25	132	26.1	24.2	14	4	1545	17.9	13.7	16	14
26	133	25.2	25.2	09	2	1542	15.8	11.7	05	5
27	111	25.0	24.1	32	2	1525	17.7	16.8	05	12
28	111	26.2	24.2	17	1	1526	17.1	16.7	09	9
29	116	26.2	24.4	14	5	1530	17.4	15.6	14	17
30	125	25.7	24.7	11	5	1539	16.8	16.8	11	11
Moy.	120	25.7	23.6		6	1531	16.9	13.9		17

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : SEPTEMBRE 1979

Dates	700 millibars					500 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	3151	10.0	4.3	10	9	5875	-4.5	-12.6	06	12
2	3143	10.2	4.6	08	17	5868	-5.0	-8.5	08	11
3	3125	10.2	5.4	x	x	5849	-4.7	-9.7	x	x
4	3132	7.5	3.7	x	x	5830	-6.7	-10.0	x	x
5	3164	9.7	-5.4	15	25	5868	-6.7	-12.5	21	23
6	3177	10.8	-6.5	14	19	5898	-5.4	-8.8	26	8
7	3156	7.1	4.1	17	4	5854	-7.0	-8.5	25	20
8	3160	6.9	3.5	19	11	5859	-6.9	-11.0	24	22
9	3178	8.6	-0.4	13	11	5877	-7.2	-9.2	21	26
10	3167	9.1	-2.8	09	23	5878	-7.1	-10.5	25	23
11	3185	10.5	-0.1	13	16	5892	-7.5	-11.0	16	9
12	3179	7.8	5.3	10	22	5881	-9.8	-13.9	11	20
13	3182	9.4	0.8	11	29	5886	-8.5	-17.5	13	17
14	3184	10.5	-3.2	10	33	5900	-6.3	-24.5	14	22
15	3165	9.1	-1.6	09	29	5889	-5.6	-24.9	07	11
16	3159	7.8	3.8	09	14	5876	-5.0	-25.0	08	10
17	3169	9.4	-0.2	16	6	5894	-4.0	-23.0	02	5
18	3163	7.9	-0.3	23	7	5880	-4.8	-18.2	34	6
19	3163	8.2	0.2	26	2	5887	-4.3	-17.0	09	3
20	3189	10.1	2.5	09	9	5930	-3.2	-15.4	09	6
21	3176	9.3	6.9	09	8	5891	-6.3	-11.0	08	7
22	3171	8.4	-1.1	12	22	5879	-5.6	-9.3	20	15
23	3158	9.7	-0.8	07	24	5881	-5.4	-20.9	08	6
24	3163	8.7	8.2	13	16	5873	-6.5	-19.1	24	3
25	3185	9.5	6.4	18	7	5901	-5.9	-14.7	23	4
26	3175	8.6	5.5	11	6	5893	-5.6	-10.8	11	5
27	3169	11.6	-2.3	07	16	5898	-4.8	-17.5	09	6
28	3165	10.2	6.7	09	15	5888	-5.6	-15.1	06	21
29	3172	10.2	5.9	11	16	5890	-5.0	-14.3	12	23
30	3178	9.2	7.5	11	19	5892	-6.4	-11.8	13	18
Moy.	3167	9.2	2.0		15	5882	-5.9	-14.5		13

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : SEPTEMBRE 1979

Dates	400 millibars					300 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	7599	-14.7	-26.4	07	11	9718	-28.9	-38.7	31	5
2	7588	-15.7	-19.7	09	21	9700	-29.6	-34.1	08	5
3	7571	-15.7	-18.5	x	x	9681	-30.4	-32.0	x	x
4	7541	-16.8	-20.2	x	x	9645	-30.5	-33.7	x	x
5	7583	-16.6	-25.9	23	19	9680	-31.6	-40.7	23	19
6	7620	-14.7	-18.9	25	16	9740	-28.8	-33.7	24	20
7	7560	-18.3	-20.7	25	15	9644	-33.5	-37.1	29	16
8	7562	-18.6	-20.1	25	19	9646	-33.6	-36.5	24	20
9	7585	-17.1	-20.0	22	29	9683	-32.2	-35.8	25	25
10	7580	-18.5	-22.3	24	19	9663	-33.0	-38.3	25	14
11	7592	-18.6	-24.6	19	21	9683	-32.4	-40.0	23	17
12	7575	-19.1	-21.0	17	12	9649	-35.1	-37.3	19	33
13	7583	-17.5	-20.1	18	27	9670	-33.4	-35.6	16	32
14	7611	-15.7	-22.9	16	22	9716	-30.8	-36.0	18	19
15	7599	-17.2	-25.1	22	5	9689	-32.8	-35.7	19	12
16	7593	-16.5	-27.7	05	9	9685	-33.2	-38.6	29	16
17	7614	-15.8	-30.4	00	10	9711	-32.1	-39.0	33	20
18	7596	-16.3	-24.1	30	18	9699	-31.1	-36.7	29	12
19	7607	-16.1	-25.5	25	3	9709	-31.3	-40.4	31	24
20	7658	-15.5	-24.2	26	4	9759	-32.0	-40.3	25	14
21	7600	-18.2	-22.3	27	1	9693	-32.8	-35.2	18	19
22	7598	-16.3	-21.1	23	12	9693	-33.0	-35.7	19	5
23	7591	-17.8	-25.0	02	3	9687	-32.1	-40.2	20	13
24	7581	-17.7	-26.7	26	7	9668	-32.2	-40.0	29	16
25	7614	-16.8	-26.7	23	15	9709	-31.4	-38.9	26	19
26	7608	-16.6	-22.3	24	7	9705	-32.0	-37.2	25	15
27	7616	-16.5	-28.7	07	4	9712	-31.8	-40.4	30	13
28	7601	-16.2	-29.0	07	15	9692	-33.1	-39.2	03	11
29	7609	-16.4	-28.3	05	15	9702	-31.9	-40.6	04	8
30	7599	-18.1	-25.9	13	6	9684	-33.2	-39.6	05	3
Moy	7594	-16.8	-23.8		13	9691	-32.0	-37.6		16

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : SEPTEMBRE 1979

Dates	250 millibars					200 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	10995	-39.0	-42.4	32	7	12486	-50.9	x	x	x
2	10975	-38.9	-43.7	08	8	12468	-50.3	x	08	15
3	10949	-40.2	x	x	x	12430	-52.8	x	x	x
4	10917	-39.2	-42.3	x	x	12402	-52.7	x	x	x
5	10945	-40.8	x	26	9	12420	-54.0	x	31	20
6	11020	-38.9	-43.5	25	23	12514	-49.9	x	26	25
7	10898	-43.3	x	28	25	12360	-55.2	x	31	47
8	10898	-43.7	x	27	30	12355	-56.4	x	28	53
9	10941	-42.4	x	25	38	12407	-55.0	x	26	42
10	10920	-42.3	x	32	11	12390	-53.8	x	29	23
11	10943	-41.4	x	23	22	12416	-54.0	x	24	27
12	10893	-44.6	x	19	44	12352	-55.5	x	20	74
13	10925	-43.3	x	17	39	12385	-55.4	x	19	44
14	10986	-39.2	-43.2	20	38	12480	-50.1	x	20	49
15	10947	-41.8	x	22	30	12427	-51.2	x	22	29
16	10941	-42.6	x	33	34	12405	-54.9	x	31	44
17	10969	-42.5	x	32	19	12441	-51.9	x	31	41
18	10966	-40.5	x	31	22	12446	-52.7	x	28	23
19	10974	-40.8	x	31	42	12456	-51.7	x	31	43
20	11016	-42.8	x	28	15	12478	-55.6	x	31	43
21	10948	-43.0	x	17	29	12411	-55.2	x	21	24
22	10947	-43.3	x	19	15	12409	-55.5	x	18	26
23	10945	-42.8	x	26	9	12417	-53.1	x	33	9
24	10930	-41.9	x	31	15	12405	-53.2	x	31	26
25	10972	-41.4	x	27	25	12448	-53.1	x	29	35
26	10967	-41.7	x	27	20	12440	-53.6	x	30	38
27	10973	-42.2	x	29	11	12445	-52.8	x	30	31
28	10948	-42.7	x	00	12	12415	-54.9	x	35	20
29	10962	-42.8	x	06	10	12439	-52.3	x	05	21
30	10940	-42.8	x	07	13	12405	-54.8	x	04	20
Moy.	10952	-41.7	-43.0		22	12425	-53.4	x		33

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARD

à

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : SEPTEMBRE 1979

Dates	150 millibars					100 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	14293	-66.2	x	x	x	16657	-77.8	x	x	x
2	14284	-64.9	x	08	14	16662	-72.4	x	08	25
3	14217	-68.0	x	x	x	16575	-76.0	x	x	x
4	14185	-70.2	x	x	x	16550	-73.8	x	x	x
5	14198	-69.5	x	30	16	16542	-78.9	x	30	13
6	14332	-64.9	x	32	49	16711	-75.8	x	36	24
7	14132	-70.0	x	31	55	16524	-73.7	x	35	11
8	14120	-69.4	x	30	45	16505	-72.3	x	33	7
9	14178	-69.1	x	29	44	16587	-71.2	x	29	9
10	14179	-66.9	x	33	23	16578	-68.7	x	01	8
11	14204	-67.6	x	26	29	16622	-69.0	x	15	11
12	14134	-65.9	x	20	41	16568	-69.7	x	12	13
13	14164	-65.7	x	19	62	16619	-69.8	x	13	5
14	14298	-64.0	x	20	56	16731	-68.5	x	11	4
15	14245	-63.3	x	24	54	16706	-68.3	x	09	9
16	14180	-70.0	x	28	39	16561	-72.2	x	02	9
17	14239	-66.1	x	28	42	16634	-73.1	x	23	16
18	14237	-68.0	x	27	22	16621	-74.3	x	28	11
19	14263	-64.7	x	32	57	16689	-70.7	x	31	10
20	14250	-69.8	x	32	19	16635	-71.6	x	32	9
21	14186	-68.3	x	23	22	16578	-73.1	x	25	17
22	14187	-67.7	x	25	26	16559	-73.8	x	05	9
23	14210	-67.7	x	32	20	16580	-74.8	x	32	19
24	14193	-67.9	x	30	28	16570	-73.0	x	31	18
25	14251	-64.1	x	28	44	16664	-73.1	x	29	12
26	14226	-67.3	x	30	35	16599	-74.1	x	28	9
27	14247	-64.6	x	28	39	16648	-75.4	x	30	10
28	14193	-68.1	x	33	17	16567	-74.9	x	25	8
29	14243	-65.4	x	01	18	16657	-71.3	x	12	9
30	14187	-66.4	x	01	13	16582	-74.0	x	09	7
Moy	14215	-67.1	x		34	16609	-72.8	x		12

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : SEPTEMBRE 1979

Dates	70 millibars					50 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	18748	-67.2	x	x	x	20818	-57.2	x	x	x
2	18793	-64.7	x	x	x	20871	-58.2	x	x	x
3	18676	-68.1	x	x	x	20714	-63.5	x	x	x
4	18667	-66.9	x	x	x	20745	-59.9	x	x	x
5	18657	-64.3	x	11	28	20723	-61.7	x	10	38
6	18836	-65.5	x	08	28	20903	-61.1	x	x	x
7	18642	-68.7	x	09	18	20783	-60.3	x	09	30
8	18626	-66.2	x	10	26	20701	-60.1	x	10	33
9	18716	-65.3	x	08	23	20777	-60.9	x	10	35
10	18718	-66.5	x	06	18	20785	-60.0	x	08	54
11	18772	-67.0	x	10	31	20832	-62.3	x	10	41
12	18696	-68.2	x	10	34	20761	-59.9	x	09	54
13	18741	-66.6	x	10	31	20796	-63.5	x	10	49
14	18838	-67.5	x	08	30	20880	-64.1	x	09	45
15	18865	-61.3	x	07	33	20959	-59.9	x	11	44
16	18701	-64.8	x	09	12	20761	-62.6	x	10	48
17	18748	-64.4	x	07	22	20812	-59.5	x	09	40
18	18724	-68.2	x	08	19	20772	-60.8	x	10	43
19	18789	-69.3	x	08	20	20840	-59.1	x	09	38
20	18749	-67.8	x	09	22	20823	-57.4	x	10	40
21	18688	-69.0	x	09	31	20749	-62.2	x	10	38
22	18655	-68.9	x	11	30	20710	-62.6	x	10	40
23	18663	-70.5	x	08	22	20705	-62.2	x	09	41
24	18699	-64.9	x	08	23	20785	-59.0	x	10	41
25	18775	-65.2	x	09	14	20841	-60.8	x	09	40
26	18704	-67.0	x	12	23	20744	-64.1	x	09	34
27	18748	-68.2	x	09	21	20804	-62.1	x	09	36
28	18669	-68.0	x	09	22	20728	-59.2	x	10	38
29	18799	-64.8	x	11	7	20864	-60.1	x	10	37
30	18698	-69.1	x	09	13	20720	-65.7	x	09	26
Moy.	18727	-66.8	x		23	20788	-61.0	x		40

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : SEPTEMBRE 1979

Dates	30 millibars					20 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	24075	-54.7	x	x	x	26707	-48.0	x	x	x
2	24150	-52.7	x	x	x	26797	-47.4	x	x	x
3	23937	-54.4	x	x	x	26554	-50.9	x	x	x
4	23990	-54.3	x	x	x	26621	-50.2	x	x	x
5	23938	-56.6	x	08	55	26567	-45.4	x	x	x
6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
7	23927	-54.7	x	09	51	26547	-50.1	x	10	55
8	23915	-54.9	x	10	46	26559	-47.1	x	10	38
9	24017	-54.0	x	11	47	26632	-50.9	x	09	66
10	24030	-51.9	x	10	57	26679	-47.2	x	09	48
11	24032	-53.1	x	09	66	26683	-47.2	x	10	72
12	23983	-51.6	x	10	88	26654	-45.5	x	08	37
13	24035	-49.4	x	11	56	26698	-48.6	x	10	61
14	24118	-49.0	x	08	39	26785	-48.4	x	08	67
15	24230	-50.0	x	09	58	x	x	x	x	x
16	23978	-51.3	x	10	50	26679	-43.1	x	11	48
17	24055	-50.3	x	09	45	26721	-46.6	x	10	60
18	24016	-50.5	x	09	72	26676	-47.7	x	11	60
19	24100	-55.0	x	11	47	26733	-43.8	x	11	67
20	24048	-52.8	x	11	64	26724	-44.1	x	10	57
21	23965	-55.3	x	09	53	26580	-50.4	x	09	76
22	23926	-53.6	x	09	43	26575	-46.4	x	x	x
23	23940	-52.1	x	10	45	26587	-50.0	x	09	64
24	24100	-45.7	x	09	55	26833	-37.8	x	10	52
25	24052	-54.3	x	10	54	26675	-51.5	x	09	60
26	23936	-55.2	x	09	48	26549	-52.0	x	11	60
27	24030	-53.1	x	10	58	26664	-48.1	x	08	40
28	23977	-52.6	x	09	48	26629	-45.8	x	10	48
29	24086	-54.4	x	10	48	26732	-47.3	x	10	67
30	23920	-56.7	x	10	45	26556	-45.0	x	09	44
Moy	24017	-52.9	x		54	26657	-47.4	x		58

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : SEPTEMBRE 1979

Dates	10 millibars					0 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	31322	-44.4	x	x	x	x	x	x	x	x
2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
3	31182	-44.9	x	x	x	x	x	x	x	x
4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
5	31208	-42.4	x	x	x	x	x	x	x	x
6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
7	31154	-41.3	x	10	57	x	x	x	x	x
8	31232	-36.8	x	09	67	x	x	x	x	x
9	31238	-41.4	x	08	76	x	x	x	x	x
10	31321	-43.1	x	10	68	x	x	x	x	x
11	31341	-39.9	x	11	62	x	x	x	x	x
12	31279	-41.6	x	08	35	x	x	x	x	x
13	31311	-43.7	x	09	46	x	x	x	x	x
14	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
15	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
16	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
17	31371	-42.8	x	11	46	x	x	x	x	x
18	31297	-42.0	x	10	45	x	x	x	x	x
19	31397	-45.7	x	x	x	x	x	x	x	x
20	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
21	31295	-37.7	x	x	x	x	x	x	x	x
22	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
23	31181	-42.3	x	x	x	x	x	x	x	x
24	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
25	31317	-40.0	x	10	54	x	x	x	x	x
26	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
27	31294	-40.8	x	x	x	x	x	x	x	x
28	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
29	31386	-44.2	x	10	51	x	x	x	x	x
30	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Moy.	31285	-41.9	x		55	x	x	x	x	x

OBSERVATIONS en ALTITUDE aux NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :SEPTEMBRE 1979

Dates	1000 millibars					850 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	83	23.7	22.5	12	3	1493	17.1	13.2	15	6
2	102	24.1	23.3	11	4	1513	17.7	13.6	11	15
3	95	24.1	22.5	10	3	1504	17.7	9.1	10	16
4	105	24.4	22.4	12	4	1518	18.0	10.6	15	15
5	115	24.1	22.9	12	5	1524	17.4	14.3	12	24
6	119	23.8	22.6	09	4	1527	17.9	9.0	10	15
7	110	23.7	22.2	10	2	1518	17.5	6.4	09	19
8	116	23.9	22.7	10	2	1525	16.8	12.7	10	15
9	115	22.1	22.1	08	3	1521	17.1	11.2	09	14
10	112	23.8	22.3	13	3	1519	16.6	11.7	12	13
11	113	23.4	22.2	12	4	1519	15.9	14.6	12	23
12	108	23.9	22.5	07	3	1521	17.2	15.3	10	25
13	105	23.2	23.0	12	3	1515	16.3	16.2	11	17
14	102	22.8	22.3	10	2	1514	19.0	6.8	14	8
15	101	24.2	23.4	10	3	1512	16.9	14.6	10	9
16	105	23.1	22.6	12	2	1517	17.1	14.9	12	19
17	116	23.6	23.1	11	2	1530	17.1	16.3	10	15
18	129	22.9	21.9	07	5	1540	18.8	11.3	07	7
19	115	23.5	22.3	11	4	1524	17.8	8.9	14	19
20	124	24.0	23.5	12	4	1532	19.0	4.4	11	20
21	126	24.9	22.7	07	4	1538	17.7	12.8	07	12
22	121	23.6	21.6	12	3	1532	16.9	12.4	11	13
23	107	24.0	22.8	11	5	1513	17.5	10.6	11	28
24	123	23.7	22.1	11	7	1530	17.2	7.8	11	32
25	127	23.4	22.4	10	4	1531	16.6	9.1	11	21
26	121	24.4	23.9	11	3	1528	16.9	10.1	11	19
27	110	23.7	23.2	12	3	1520	17.2	12.9	13	18
28	113	23.7	22.8	07	3	1523	17.2	13.7	12	22
29	122	25.1	23.3	08	4	1535	17.7	12.8	11	23
30	119	25.4	24.5	10	4	1540	19.4	14.0	11	21
MOY.	113	23.8	22.7		4	1523	17.4	11.7		17

OBSERVATIONS en ALTITUDE aux NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :SEPTEMBRE 1979

Dates	700 millibars					500 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	3126	9.6	-5.5	15	12	5833	-6.9	-13.5	12	20
2	3150	9.4	0.9	10	19	5862	-6.9	-19.1	15	20
3	3139	10.1	-0.4	07	19	5859	-5.2	-24.6	12	15
4	3151	8.2	5.1	10	14	5866	-6.2	-14.6	09	17
5	3161	8.9	3.9	11	19	5871	-6.8	-10.1	11	15
6	3160	8.3	-0.4	11	20	5864	-6.4	-14.4	10	22
7	3152	9.8	-3.1	11	21	5865	-6.2	-15.9	10	23
8	3160	9.5	-6.0	10	13	5869	-6.7	-23.4	11	27
9	3151	7.2	5.7	07	19	5850	-5.9	-15.9	07	1[illegible]
10	3149	8.6	1.5	08	20	5868	-5.1	-16.5	07	21
11	3149	8.5	5.1	11	24	5851	-6.0	-13.1	09	20
12	3154	9.4	5.0	05	20	5871	-5.2	-8.8	11	21
13	3152	9.6	5.6	08	20	5876	-4.8	-24.8	10	[illegible]
14	3148	7.0	4.5	09	9	5866	-4.9	-13.[illegible]	[illegible]	15
16	3146	8.3	1.7	11	18	5864	-5.4	-18.4	11	18
17	3161	8.2	2.2	10	18	5866	-6.7	-13.0	11	18
18	3179	8.5	3.9	07	16	x	x	x	x	x
19	3162	9.9	1.3	11	22	5876	-6.3	-13.2	09	17
20	3170	9.4	-8.6	10	16	5884	-4.7	-13.1	08	19
21	3171	7.9	5.1	07	14	5880	-6.3	-11.9	12	14
22	3164	9.2	-1.2	13	17	5882	-4.6	-19.8	15	7
23	3155	10.9	-3.6	12	16	5878	-5.9	-17.9	07	3
24	3165	9.9	-7.3	11	23	5882	-6.2	-15.2	05	16
25	3162	8.5	1.7	10	20	5872	-5.9	-17.3	10	20
26	3166	10.3	-2.3	11	15	5883	-5.7	-12.0	07	22
27	3156	8.5	4.5	10	12	5870	-6.4	-13.7	08	22
28	3157	7.7	4.3	11	10	5868	-6.2	-11.1	09	16
29	3171	9.3	-3.3	10	16	5887	-4.7	-10.6	09	15
30	3180	10.8	6.3	10	16	5920	-3.0	-10.3	09	13
MOY.	3157	9.0	1.1		17	5871	-5.7	-15.4		18

OBSERVATIONS en ALTITUDE aux NIVEAUX STANDARD

à

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :SEPTEMBRE 1979

Dates	400 millibars					300 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	7543	-16.6	-26.7	07	12	9653	-31.2	-42.4	11	14
2	7572	-17.0	-28.1	11	11	9672	-31.0	-40.6	09	20
3	7571	-17.4	-31.8	10	17	9665	-32.9	-46.9	11	16
4	7579	-17.3	-28.2	09	16	9673	-31.6	-44.3	07	22
5	7581	-16.8	-24.7	07	17	9680	-31.7	-39.4	08	31
6	7575	-16.1	-27.7	09	15	9683	-30.1	-41.1	07	14
7	7580	-15.0	-30.6	08	10	9683	-30.9	-44.0	06	2
8	7583	-17.0	-33.1	07	14	9682	-31.7	-43.7	05	17
9	7576	-17.1	-27.7	14	10	9672	-31.9	-40.7	27	1
10	7586	-15.3	-28.9	26	10	9689	-31.6	-43.7	26	18
11	7586	-16.3	-29.5	27	7	9662	-32.3	-44.2	29	14
12	7593	-15.9	-21.8	28	3	9697	-30.8	-37.2	29	10
13	7599	-14.4	-29.6	07	9	9711	-30.5	-41.2	05	2
14	7587	-14.7	-23.4	08	3	9695	-31.5	-39.9	24	4
15	7591	-15.7	-25.6	03	10	9699	-29.1	-39.3	17	13
16	7579	-15.8	-29.0	04	7	9685	-30.6	-45.3	05	12
17	7580	-15.9	-19.1	07	24	9686	-30.8	-34.5	08	18
18	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
19	7596	-15.5	-31.0	09	28	9702	-30.9	-45.1	09	23
20	7597	-17.3	-31.7	10	22	9696	-30.9	-45.1	10	31
21	7588	-17.4	-20.6	09	17	9680	-32.7	-37.6	07	22
22	7599	-15.3	-23.2	08	16	9706	-30.5	-40.4	11	22
23	7586	-17.2	-28.9	09	14	9693	-31.3	-42.8	10	15
24	7595	-16.4	-30.2	08	10	9692	-32.2	-44.8	12	10
25	7586	-14.9	-30.9	10	12	9686	-32.7	-47.1	14	23
26	7603	-16.1	-34.3	09	12	9704	-31.1	-45.3	12	23
27	7588	-15.3	-32.1	09	9	9699	-30.4	-46.4	11	8
28	7580	-14.3	-31.7	07	5	9702	-30.1	-44.8	11	7
29	7586	-14.5	-24.9	01	6	9714	-30.3	-41.0	22	29
30	7657	-13.4	-22.0	09	6	9787	-27.9	-36.8	23	26
MOY.	7587	-15.9	-27.8		12	9691	-31.1	-42.3		16

OBSERVATIONS en ALTITUDE aux NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :SEPTEMBRE 1979

Dates	250 millibars					200 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	10919	-41.2	x	07	23	12392	-53.9	x	06	36
2	10939	-40.8	x	04	15	12419	-52.3	x	09	23
3	10924	-41.9	x	09	24	12394	-54.2	x	08	28
4	10938	-40.9	x	06	38	12413	-53.4	x	07	25
5	10943	-41.2	x	07	38	12421	-52.7	x	07	26
6	10954	-39.8	-50.4	06	21	12438	-52.5	x	06	17
7	10949	-41.0	x	06	9	12422	-54.2	x	05	29
8	10945	-41.0	x	07	14	12423	-52.9	x	02	13
9	10935	-41.2	x	05	8	12413	-52.5	x	00	5
10	10952	-41.5	x	30	10	12424	-53.6	x	35	10
11	10921	-42.4	x	35	8	12387	-54.8	x	01	11
12	10967	-40.0	x	29	10	12450	-52.1	x	31	14
13	10979	-40.8	x	27	11	12456	-53.4	x	27	17
14	10960	-40.7	x	18	3	12433	-54.6	x	02	8
15	10969	-41.1	x	11	9	12448	-52.0	x	07	10
16	10950	-41.4	x	10	24	12426	-53.0	x	03	4
17	10954	-40.4	x	09	21	12431	-53.8	x	05	9
18	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
19	10970	-40.4	x	10	28	12450	-52.7	x	12	15
20	10964	-40.0	x	11	21	12444	-52.7	x	12	5
21	10946	-40.6	x	11	12	12423	-53.4	x	17	8
22	10976	-39.8	-49.1	09	27	12461	-51.9	x	10	25
23	10949	-40.5	x	09	14	12425	-54.0	x	05	16
24	10955	-40.8	x	09	19	12433	-53.0	x	01	17
25	10944	-42.3	x	15	14	12413	-54.1	x	01	9
26	10968	-41.5	x	16	14	12442	-53.4	x	27	14
27	10967	-40.7	x	13	2	12447	-52.8	x	30	8
28	10972	-40.2	x	14	5	12451	-52.4	x	32	19
29	10983	-40.6	x	25	11	12463	-52.4	x	27	18
30	11071	-37.3	-45.0	25	13	12577	-47.9	x	25	25
MOY.	10957	-40.8	-48.1		16	12435	-53.0	x		16

OBSERVATIONS en ALTITUDE aux NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :SEPTEMBRE 1979

Dates	150 millibars					100 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	14175	-69.0	x	08	26	16548	-74.9	x	26	6
2	14220	-66.1	x	10	23	16606	-70.7	x	18	15
3	14181	-65.7	x	12	12	16572	-76.5	x	25	11
4	14202	-66.7	x	04	9	16579	-76.6	x	26	5
5	14216	-67.3	x	02	18	16598	-75.1	x	03	5
6	14231	-67.2	x	05	17	16608	-74.4	x	26	6
7	14201	-60.6	x	05	15	16586	-76.2	x	25	17
8	14214	-67.0	x	29	4	16602	-73.5	x	27	8
9	14210	-67.0	x	24	13	16571	-76.6	x	28	14
10	14220	-66.0	x	26	29	16596	-74.5	x	16	2
11	14168	-67.8	x	30	18	16545	-77.1	x	20	19
12	14250	-65.9	x	07	6	16632	-74.1	x	16	4
13	14244	-66.9	x	27	19	16616	-76.9	x	06	15
14	14221	-66.3	x	20	16	16594	-76.0	x	07	15
15	14240	-67.9	x	01	3	16510	-76.6	x	06	6
16	14217	-67.4	x	02	18	16593	-74.0	x	16	19
17	14218	-67.7	x	03	18	16595	-76.9	x	22	14
18	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
19	14242	-67.4	x	27	16	16597	-79.2	x	06	17
20	14240	-66.9	x	04	11	16622	-75.3	x	13	14
21	14211	-67.8	x	18	31	16580	-74.9	x	07	13
22	14263	-66.0	x	16	18	16653	-76.3	x	35	14
23	14210	-67.5	x	22	2	16572	-76.8	x	22	4
24	14228	-67.1	x	28	13	16606	-73.9	x	22	7
25	14204	-66.7	x	28	16	16565	-80.1	x	20	13
26	14229	-67.7	x	31	22	16601	-77.7	x	22	8
27	14269	-65.4	x	30	22	x	x	x	x	x
28	14252	-66.1	x	30	25	16619	-77.4	x	27	19
29	14263	-66.1	x	27	28	16644	-74.7	x	19	13
30	14417	-61.4	x	27	18	16833	-75.8	x	24	36
MOY.	14229	-66.8	x		17	16605	-75.8	x		12

OBSERVATIONS en ALTITUDE aux NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :SEPTEMBRE 1979

Dates	70 millibars					50 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	18620	-68.3	x	12	17	20677	-62.4	x	09	41
2	18713	-69.1	x	07	14	20768	-63.0	x	09	34
3	18681	-64.2	x	13	12	20741	-62.5	x	10	18
4	18678	-64.9	x	22	1	20743	-61.3	x	09	33
5	18713	-68.1	x	09	11	20762	-60.7	x	10	44
6	18729	-63.0	x	15	9	20778	-65.5	x	07	30
7	18688	-68.2	x	33	12	20732	-63.0	x	09	37
8	18703	-67.5	x	07	19	20773	-61.5	x	09	24
9	18653	-70.0	x	16	9	20689	-66.7	x	09	43
10	18704	-67.3	x	30	15	20755	-63.8	x	10	34
11	18645	-72.7	x	14	4	20650	-66.3	x	09	47
12	18739	-70.6	x	22	9	20735	-67.7	x	09	37
13	18711	-71.2	x	02	3	20715	-64.8	x	08	39
14	18659	-77.1	x	04	11	20680	-60.4	x	10	47
15	18683	-70.4	x	13	7	20722	-64.3	x	09	37
16	18696	-67.5	x	28	6	20724	-64.4	x	08	46
17	18656	-73.3	x	30	4	20628	-68.2	x	09	45
18	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
19	18654	-69.1	x	08	16	20680	-62.8	x	12	36
20	18704	-68.2	x	16	4	20748	-64.4	x	09	37
21	18682	-68.1	x	21	11	20685	-66.0	x	09	40
22	18746	-69.5	x	21	9	20752	-67.5	x	09	37
23	18654	-75.9	x	29	18	20641	-65.9	x	10	44
24	18663	-73.3	x	08	9	20655	-65.4	x	10	50
25	18623	-71.9	x	10	22	20636	-63.6	x	09	40
26	18660	-70.7	x	12	10	20684	-63.8	x	09	33
27	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
28	18687	-72.7	x	13	5	20792	-63.5	x	09	41
29	18706	-70.7	x	03	9	20725	-67.3	x	10	37
30	18697	-71.0	x	07	16	20909	-66.8	x	12	7
MOY.	18691	-69.8	x		10	20713	-64.4	x		37

OBSERVATIONS en ALTITUDE aux NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :SEPTEMBRE 1979

Dates	30 millibars					20 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	23934	-50.3	x	09	52	26586	-44.8	x	10	67
2	23978	-56.9	x	09	57	26568	-49.5	x	10	83
3	23892	-58.0	x	10	76	26522	-46.7	x	09	96
4	23930	-58.5	x	09	60	26526	-48.9	x	10	81
5	23958	-56.9	x	09	67	26597	-43.9	x	11	76
6	23991	-52.5	x	09	60	26632	-47.7	x	09	79
7	23956	-53.6	x	10	62	26612	-43.4	x	10	73
8	23985	-54.0	x	10	55	26609	-47.7	x	09	76
9	23840	-58.1	x	08	60	26445	-48.5	x	10	75
10	23925	-53.5	x	09	62	26562	-48.4	x	09	69
11	23833	-51.8	x	09	65	26506	-44.6	x	10	81
12	23901	-54.2	x	10	67	26561	-45.6	x	10	70
13	23916	-53.3	x	10	72	26563	-47.9	x	10	69
14	23919	-52.0	x	09	56	26561	-49.0	x	10	68
15	23884	-56.2	x	10	58	26531	-46.2	x	10	68
16	23935	-52.1	x	09	74	26606	-44.4	x	11	66
17	23822	-52.1	x	10	69	26475	-47.2	x	x	x
18	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
19	23901	-52.2	x	10	61	26546	-47.7	x	10	70
20	23939	-57.2	x	09	68	26562	-48.1	x	09	84
21	23851	-55.4	x	10	71	26500	-47.7	x	10	72
22	23924	-55.2	x	09	52	26561	-49.6	x	09	68
23	23821	-51.9	x	09	65	26445	-49.7	x	11	68
24	23875	-54.2	x	10	59	26509	-49.7	x	09	68
25	23811	-57.8	x	09	52	26392	-51.9	x	10	80
26	23827	-60.9	x	09	50	26417	-52.0	x	09	87
27	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
28	23677	-57.5	x	10	68	26493	-48.1	x	10	72
29	23997	-56.1	x	09	66	26542	-45.0	x	10	67
30	24045	-59.7	x	10	45	26585	-57.1	x	09	53
MOY.	23906	-55.1	x		62	26536	-47.9	x		74

OBSERVATIONS en ALTITUDE aux NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

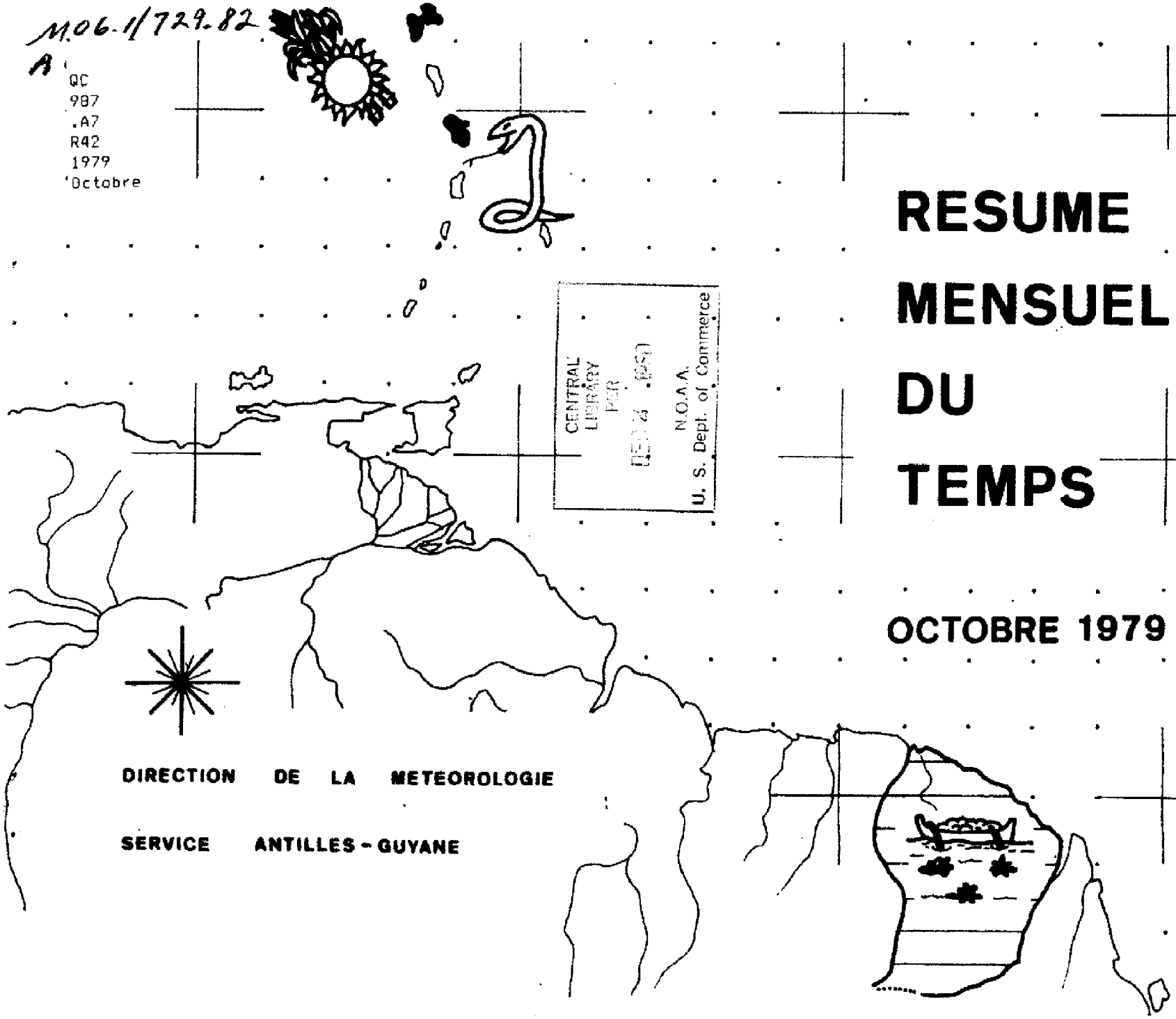
Reseau :1200TU Mois :SEPTEMBRE 1979

Dates	10 millibars					5 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	31245	-39.3	x	x	x	x	x	x	x	x
2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
3	31261	-37.6	x	x	x	x	x	x	x	x
4	31209	-42.1	x	09	3	x	x	x	x	x
5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
7	31358	-33.3	x	x	x	x	x	x	x	x
8	31310	-36.4	x	06	9	x	x	x	x	x
9	31102	-43.4	x	11	11	x	x	x	x	x
10	31242	-36.3	x	26	14	x	x	x	x	x
11	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
12	31216	-40.6	x	33	6	x	x	x	x	x
13	31214	-42.3	x	x	x	x	x	x	x	x
14	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
15	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
16	31324	-35.5	x	x	x	x	x	x	x	x
17	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
18	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
19	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
20	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
21	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
22	31253	-37.8	x	x	x	x	x	x	x	x
23	31132	-39.1	x	13	5	x	x	x	x	x
24	31144	-40.4	x	x	x	x	x	x	x	x
25	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
26	31133	-37.3	x	x	x	x	x	x	x	x
27	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
28	31181	-38.9	x	30	34	x	x	x	x	x
29	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
30	31059	-50.2	x	10	64	x	x	x	x	x
MOY.	31211	-39.4	x		18	x	x	x	x	x

STATIONS ET POSTES

MARTINIQUE				GUADELOUPE				GUYANE			
Stations	Lat N	Long W	Alt. en mètres	Stations	Lat N	Long W	Alt. en mètres	Stations	Lat N	Long W	Alt. en mètres
Grand Rivière	14°52'	61°09'	100	Saint François	16°16'	61°16'	45	Cayenne Ville	04°56'	52°19'	3
Caravelle	14°46'	60°53'	33	Douville	16°16'	61°22'	50	Rochambeau	04°50'	52°22'	5
Chopotte	14°38'	60°55'	60	Morne à l'eau	16°20'	61°17'	25	Kaw	04°30'	52°02'	3
Paquemar	14°31'	60°51'	10	Anse Bertrand	16°20'	61°30'	15	Régina	04°19'	52°08'	25
Ste-Anne	14°26'	60°53'	25	Le Raizet	16°16'	61°31'	8	St Georges	03°53'	51°48'	6
Champflore	14°46'	61°07'	346	Neuf Chateau	16°05'	61°36'	250	Camopi	03°10'	52°20'	64
Morne des Cadets	14°44'	61°09'	510	Duclos	16°12'	61°39'	120	Iracoubo	05°29'	53°13'	2
Gros Morne (CFPA)	14°43'	61°01'	240	St-Claude	16°02'	61°41'	392	Kourou	05°20'	52°45'	8
Saint Esprit	14°33'	60°56'	135	Basse Terre	16°00'	61°44'	50	St Elie	04°49'	53°18'	100
Saint Pierre	14°45'	61°11'	40	Vieux Habitants	16°04'	61°46'	148	Saül	03°37'	53°12'	225
Desaix	14°37'	61°04'	144	Désirade	16°20'	61°01	27	Aouara	05°44'	53°54'	2
Lamentin	14°36'	61°00'	4	Ferme du Vidon	15°54'	61°15'	150	St Laurent	05°30'	54°02'	4
Diamant	14°29'	61°02'	5	Gustavia	17°54'	62°52	46	Grand Santi	04°18'	54°24'	48
								Maripasoula	03°38'	54°02'	104

M.06-1/729.82
A
QC
987
.A7
R42
1979
Octobre



CENTRAL LIBRARY
PER
N.O.A.A.
U. S. Dept. of Commerce

RESUME MENSUEL DU TEMPS

OCTOBRE 1979

DIRECTION DE LA METEOROLOGIE

SERVICE ANTILLES - GUYANE

SERVICE METEOROLOGIQUE DU GROUPE ANTILLES-GUYANE

RESUME MENSUEL DU TEMPS

SOMMAIRE

GENERALITES :

Situation générale sur les Antilles Françaises et la Guyane
Caractères climatologiques du mois

DONNEES JOURNALIERES :

Températures extrêmes
Insolation - Evaporation
Précipitations

DONNEES MENSUELLES :

Précipitations
Evaporation
Température
Humidité relative
Insolation - Température dans le sol et au sol

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES pour les Stations Synoptiques :

Températures aux heures synoptiques
Humidité relative aux heures synoptiques
Tension de vapeur aux heures synoptiques
Pression au niveau de la mer
Nébulosité et Phénomène divers
Visibilité (Fréquence) - Nuages bas (Fréquence des hauteurs)
Vent au sol (Fréquence)

DONNEES EN ALTITUDE :

Observations aux niveaux standards.

Mois : OCTOBRE 1979

Situation Générale et Evolution du Temps

PETITES ANTILLES :

Le temps est perturbé en début de période, tout d'abord le 1er sous l'influence de la partie postérieure d'une onde tropicale et ensuite du 3 au 5 par une autre onde tropicale d'intensité forte. Celle-ci donnera sur la Martinique le maximum de précipitations relevées dans le mois.

Du 7 au 15 Octobre la Zone est interessée par une dépression d'altitude visible aux niveaux moyens et supérieurs. La masse nuageuse qui lui est liée sur sa face Sud Est se trouve, dans sa plus grande partie, à l'Est des Petites Antilles, néammoins la bordure Occidentale donne successivement des orages ou des pluies sur la plupart des îles, le plus souvent toutefois sur celles situées au Nord du 15ème parrallèle.

A partir du 20 Octobre un cluster se déplace lentement dans l'Atlantique Tropicale, au niveau du 60ème méridien il prend une trajectoire Nord et de ce fait tangente l'Arc Antillais. Toutefois il conduit à une situation dominée dans les basses couches par un courant faible de Sud Est, générateur d'une instabilité orageuse qui persiste jusqu'à la fin du mois. C'est ainsi qu'en Guadeloupe, le 27, on observe de nombreux orages donnant des précipitations abondantes.

GUYANE

Tandis que la ZIC (Zone Intertropicale de Convergence) évolue au Nord-Ouest des côtes, la Guyane demeure sous l'influence de l'alizé austral dont l'instabilité thermo-convective d'évolution diurne, normale pour la saison en première quinzaine, devient pratiquement inexistante à partir du 15, engendrant pour ce mois de "saison sèche" des déficits pluviométriques marqués.

Période du 1er au 14

Le département est maintenu à l'écart des systèmes perturbés liés à la ZIC qui se situe au Nord-Ouest des côtes. L'alizé austral auquel il est soumis, est toutefois le siège d'une instabilité thermo-convective d'évolution diurne parfois orageuse, normale pour la saison, donnant quelques averses localisées peu importantes dont les essentielles sont recueillies du 2 au 4 (ST LAURENT, MARIPASOULA) et surtout du 12 au 14 (KAW, SAUL, IRACOUBO, TONATE).

Période du 15 au 31

L'instabilité au sein de l'alizé austral s'atténue très nettement provoquant une période exceptionnelle de beau temps pratiquement sans précipitations (averses faibles les 22 et 23 sur les régions de ST LAURENT et REGINA).

Caractères Climatologiques du Mois d'Octobre 1979

1°) MARTINIQUE

Pluviométrie

Les réserves hydriques du sol sont maintenues à saturation dans l'ensemble de l'île.

On note une pluviométrie excédentaire de la partie médiane de l'île au littoral Atlantique avec des noyaux de +107% au Robert+80% au Lorrain et+50% au François.

Le littoral Caraïbe du Prêcheur à Ste Anne se trouve déficitaire de 0 à 20% en général. On note - 30% à la Pointe des Sables.

Température

La température moyenne assez forte, est supérieure à la normale de + 0°8 au Lamentin et + 0°7 au Morne des Cadets. Le maximum du mois 35° a été atteint le 19 à St Pierre

Humidité

Elle est voisine de la normale, supérieure de 1% au Lamentin (Aéroport) et 3% à Fort de France (Desaix).

Insolation

L'insolation n'atteint pas la normale dans l'ensemble de l'île.On note moins de 10 h à Fort de France (Desaix) et au Lamentin (Aéroport).A noter 1 jour d'insolation nulle dans toute l'île le 4.

Evaporation

Très faible, particulièrement au cours de la 3e décade.Pour le mois on a relevé 48.6 mm au lieu de 78.8 mm à Desaix et 53.5mm au lieu de 68.6mm à Lamentin (Aéroport)

Orages

Au cours du mois, on compte 7 jours d'orages à Fort de France (Desaix)et au Lamentin (Aéroport) contre respectivement 9, et 8 jours normalement.

2°) GUADELOUPE

Ce mois d'Octobre a été dans l'ensemble chaud, ensoleillé mais orageux.Du fait de cette tendance orageuse, dûe le plus souvent à des remontées peu durables de la Zone Intertropicale de Convergence accompagnées parfois de Thalwegs

Il faut noter que ces précipitations ont été bien réparties.Il faut noter une période sèche qui s'étend du 16 au 21.

Aucun cyclone n'a été observé durant ce mois sur l'Atlantique Tropical.L'alizé d'EST-SUD-EST à SUD-EST assez lent a présenté des caractéristiques tropicales fréquemment renforcées par l'origine méridionale des masses d'air, en liaison avec la présence passagère d'une dorsale bien marquée à l'EST immédiat de l'Arc Antillais.

Températures

Les températures moyennes sont supérieures de près de 1° par rapport à la normale.

L'insolation

Au Raizet l'insolation est légèrement excédentaire.

Orages

Les orages,fait marquant du mois, ont été particulièrement nombreux : 10 jours au total pour une moyenne de 7 jours en Octobre au RAIZET, ce qui compense le déficit de Septembre dans ce domaine.

3°) GUYANE

MOIS : OCTOBRE 1979

Les Pluies

Ce mois de "saison sèche" se distingue par une pluviométrie très déficitaire résultant de la sécheresse qui s'est maintenue pendant toute la deuxième quinzaine.

Les hauteurs mensuelles de pluie représentent en moyenne, 0,4 à 0,8 fois la normale, à l'exception de quelques localités (SAUL : 1,6 fois la normale, grâce aux fortes averses des 12 et 14, ST LAURENT : 1,2 fois la normale).

Les Températures

Correlativement, les températures (maximales et minimales) se révèlent supérieures à la normale (de 1/2 degré à 1 degré).

L'Insolation

L'insolation est elle aussi supérieure à la normale.

Les Orages

Le nombre de jours d'orages est par contre très inférieure (50%) à la moyenne (1 à 3 jours sur le littoral et MARIPASOULA, 6 jours à ST LAURENT).

Département : MARTINIQUE

Mois : OCTOBRE 1979

Dates	TEMP MAX. en °C et dixièmes						TEMP MIN. en °C et dixièmes					
	Chalvet	Paquemar	Ste-Anne	Morne des Cadets	Desaix	Lamentin	Chalvet	Paquemar	Ste-Anne	Morne des Cadets	Desaix	Lamentin
1	30.6	29.5	31.0	28.6	29.7	31.1	23.2	24.0	23.5	21.2	22.9	23.2
2	30.7	30.0	30.0	28.6	30.0	32.0	23.8	26.0	26.0	21.4	24.4	22.8
3	30.6	30.5	30.5	27.6	29.8	30.4	24.0	25.0	25.0	21.6	23.4	24.2
4	26.8	30.0	30.0	23.6	25.6	27.2	23.1	23.5	23.5	19.4	21.1	22.3
5	30.2	27.5	27.0	27.4	29.2	31.1	21.5	22.5	[illegible]	19.4	23.2	24.3
6	31.2	30.0	30.0	29.6	29.4	31.5	21.7	25.0	26.0	21.2	24.4	24.0
7	30.6	30.5	30.5	27.0	29.8	31.7	23.4	25.0	25.5	21.6	24.6	24.5
8	30.2	30.0	30.0	27.2	26.6	27.0	22.8	26.5	24.0	19.8	21.1	21.6
9	29.3	27.0	30.5	29.4	29.2	30.7	23.2	21.5	22.0	20.4	23.3	21.0
10	30.6	29.0	29.0	29.2	29.5	31.1	21.4	24.0	25.5	20.4	23.4	23.5
11	30.5	30.0	30.5	29.8	29.6	30.8	22.8	26.0	25.5	21.2	23.7	23.7
12	31.0	30.0	30.0	29.2	29.9	31.4	22.2	25.0	24.5	20.4	22.7	23.1
13	29.6	30.0	30.0	27.4	29.5	30.5	23.2	24.5	23.5	21.0	23.1	23.1
14	31.6	30.0	30.0	29.4	30.0	31.7	22.9	25.5	25.0	20.8	23.0	23.3
15	31.8	30.5	30.4	26.6	29.2	31.0	24.9	26.5	26.0	21.6	24.6	25.0
16	30.5	30.0	30.1	26.8	29.2	31.2	23.8	26.5	26.3	20.4	24.5	25.5
17	31.0	30.0	30.0	27.2	29.3	31.2	23.3	26.0	25.3	21.8	24.4	24.4
18	30.6	30.0	30.4	28.0	30.2	31.1	25.2	26.0	26.0	22.0	23.7	24.9
19	30.5	30.0	30.0	27.8	29.7	31.0	24.5	26.0	25.0	21.8	23.6	24.4
20	30.8	30.0	30.5	29.2	30.2	31.9	22.5	25.0	23.5	21.4	23.7	22.5
21	30.5	30.0	30.4	29.0	30.4	31.8	22.8	25.0	24.3	21.4	24.0	22.4
22	30.1	30.0	30.5	29.0	30.5	31.4	23.0	24.0	23.5	21.4	24.2	23.0
23	30.6	30.0	29.5	30.0	30.3	31.6	22.4	24.0	24.0	21.0	22.8	23.5
24	30.7	30.5	30.4	30.6	30.5	31.9	22.8	25.5	27.0	22.0	22.9	23.4
25	28.9	30.5	30.5	26.4	28.2	30.5	23.2	25.5	24.8	21.6	23.9	23.7
26	30.4	29.5	30.5	27.0	29.3	30.7	23.4	25.0	24.5	21.4	24.0	24.1
27	29.2	30.0	30.5	24.6	28.5	30.7	23.1	25.0	24.5	21.4	23.0	24.3
28	30.5	30.0	30.0	27.4	30.9	31.6	23.0	24.0	24.0	21.6	23.2	23.0
29	31.5	30.0	30.0	30.0	28.5	30.2	23.2	24.5	24.5	21.6	23.0	23.6
30	30.6	29.0	30.0	28.0	30.2	31.1	22.9	25.0	25.5	21.8	24.1	22.8
31	30.5	30.0	30.5	26.6	30.4	31.3	22.2	25.0	25.5	21.6	24.0	22.0

Département : MARTINIQUE Mois : OCTOBRE 1979

Dates	INSOLATION en heures et dixièmes						EVAPORATION en mm et dixièmes					
	Chalvet	Paquemar	Ste-Anne	Morne des Cadets	Desaix	Lamentin	Chalvet	Paquemar	Ste-Anne	Morne des Cadets	Desaix	Lamentin
1	9.5	10.3	10.3	9.2	9.9	9.4	3.0	2.3	3.1	1.5	2.2	2.5
2	9.6	9.8	9.2	9.5	10.2	10.1	3.2	3.1	2.5	1.2	1.9	2.0
3	3.9	2.5	3.1	4.0	3.2	2.8	2.2	2.7	1.5	0.5	0.7	1.5
4	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	1.5	1.4	1.7	0.9	1.0	1.0
5	8.8	3.3	6.0	6.9	7.2	6.4	2.5	1.8	2.7	1.1	1.7	2.1
6	8.4	7.5	9.9	8.5	6.5	7.0	3.1	2.5	2.1	1.5	2.0	2.0
7	8.3	8.9	7.7	10.6	9.9	7.9	2.2	2.1	1.9	1.4	1.7	1.9
8	8.9	0.0	3.5	4.0	4.1	2.3	1.6	2.3	1.2	1.3	1.3	0.8
9	8.2	8.3	8.9	10.4	10.3	9.1	2.3	0.6	2.3	2.0	2.2	2.1
10	8.7	9.2	9.4	9.4	10.3	9.4	3.1	2.4	1.0	1.0	2.3	2.2
11	4.8	7.5	8.6	4.4	5.3	5.1	1.3	2.5	2.2	1.3	1.7	2.4
11	8.5	10.1	10.0	10.8	9.9	10.0	3.1	2.2	2.6	1.5	2.2	0.9
13	3.2	5.7	5.9	3.4	2.6	4.0	1.8	2.0	2.2	0.7	1.6	1.3
14	6.3	4.3	6.5	5.5	6.1	6.9	2.5	2.1	2.3	1.3	1.5	2.2
15	9.7	7.5	8.2	8.9	8.3	9.3	3.6	2.6	2.6	1.2	1.9	2.5
16	2.4	9.7	10.4	9.6	10.8	10.3	3.7	2.6	2.7	1.5	2.3	2.6
17	7.3	8.5	9.6	6.5	11.1	7.5	1.8	2.0	2.1	0.9	1.7	2.3
18	9.5	8.6	9.6	8.6	10.2	8.9	2.7	2.2	2.2	0.7	1.2	1.7
19	9.2	8.6	10.2	9.9	11.0	10.3	2.2	2.3	2.3	1.4	2.3	2.0
20	9.3	10.1	10.1	9.4	9.8	10.2	2.1	2.1	2.2	1.0	2.2	1.7
21	8.6	8.1	7.6	5.8	6.3	6.3	2.2	1.5	1.3	0.6	1.3	1.1
22	8.2	3.5	7.8	8.4	8.0	8.4	1.7	0.8	1.5	0.9	0.9	1.3
23	8.2	8.4	9.6	9.4	10.4	9.6	1.9	1.5	2.5	1.5	1.5	1.5
24	8.8	7.9	8.5	9.0	9.4	9.7	2.2	1.3	1.6	0.8	1.5	1.9
25	1.2	2.5	3.9	2.01	2.6	1.7	2.6	2.5	1.9	0.8	1.3	1.4
26	8.4	6.8	7.0	9.3	8.6	[illegible]	2.8	2.2	1.7	1.1	1.7	2.2
27	4.2	3.7	6.5	2.1	3.4	4.1	1.0	0.7	1.5	0.6	0.6	0.9
28	4.4	6.5	4.6	4.6	9.3	7.7	1.4	1.0	1.3	0.6	1.4	1.4
29	4.2	1.0	4.9	3.9	1.5	1.1	2.0	0.8	1.5	0.9	0.7	0.6
30	7.3	6.1	8.6	7.0	5.9	6.7	2.1	1.7	2.2	1.0	1.2	1.3
31	10.3	9.7	10.6	6.3	x	10.3	2.9	1.5	1.7	1.1	0.9	2.0

Département : GUADELOUPE

Mois : OCTOBRE 1979

Dates	TEMP MAX en O°C et dixièmes						TEMP MIN en O°C et dixièmes					
	St-François	Raizet	Duclos	Neuf-Chateau	Vieux-Habitants	Gustavia	St-François	Raizet	Duclos	Neuf-Chateau	Vieux-Habitants	Gustavia
1	29.4	31.5	28.9	28.1	32.1	30.0	23.4	22.9	22.0	23.1	22.3	24.9
2	29.9	31.8	28.9	28.0	29.9	29.7	24.6	24.0	23.3	23.0	21.9	23.9
3	30.3	31.9	29.2	28.4	32.4	30.2	24.8	24.7	24.0	23.5	22.8	24.2
4	29.2	29.7	27.9	26.4	27.8	30.2	25.5	25.6	23.5	23.8	23.8	24.0
5	29.5	31.2	28.7	27.9	32.9	30.1	24.6	23.0	21.0	20.4	23.4	25.2
6	29.7	31.7	29.2	29.0	33.1	30.2	23.8	24.0	23.0	22.3	23.8	25.4
7	30.0	30.0	28.3	26.9	32.0	30.2	23.8	23.0	22.5	23.3	22.6	24.2
8	29.8	31.2	28.8	28.4	31.8	30.1	24.6	22.3	22.4	22.9	22.0	24.9
9	28.6	30.6	29.0	27.8	31.2	30.5	22.4	21.3	21.3	22.6	21.2	23.9
10	29.9	31.4	29.0	28.4	31.5	30.1	24.2	22.4	22.5	22.3	21.6	24.0
11	29.6	31.7	28.0	27.7	32.0	30.5	24.2	24.0	22.4	23.1	22.2	26.0
12	30.1	32.0	29.0	28.1	31.3	29.8	23.9	23.0	22.0	23.1	21.7	25.9
13	28.7	28.7	27.2	25.7	29.2	29.3	23.9	22.7	22.3	23.0	23.0	25.4
14	29.9	30.8	29.0	28.8	33.0	29.1	23.4	22.8	22.0	22.1	22.2	23.7
15	29.6	31.3	28.5	28.1	33.0	30.2	24.4	23.8	23.2	23.8	22.4	23.0
16	30.5	31.6	29.0	28.2	32.1	30.0	24.0	22.0	21.0	23.5	22.6	25.8
17	30.2	32.4	29.4	28.0	31.8	31.0	24.5	23.3	23.0	24.0	22.5	25.4
18	30.3	32.2	29.0	28.4	31.1	31.2	24.5	23.8	23.5	24.2	22.6	25.9
19	30.4	31.6	29.4	28.3	31.9	31.3	24.9	23.5	23.3	23.1	22.5	25.4
20	29.9	32.0	29.7	28.9	31.4	31.6	22.4	22.0	21.5	22.5	21.0	24.7
21	30.2	32.4	29.5	28.6	31.8	31.8	23.5	22.1	22.0	23.0	22.4	24.2
22	28.3	29.4	29.4	27.4	30.4	29.9	24.7	22.6	22.2	23.3	22.5	24.8
23	29.5	31.4	29.3	28.4	31.5	31.7	22.6	22.7	21.5	22.7	22.4	23.6
24	29.9	31.9	29.0	28.9	32.8	32.1	25.0	23.3	22.6	23.0	22.2	26.0
25	28.5	30.2	29.0	26.9	32.5	30.2	24.4	23.2	23.1	22.8	23.4	25.7
26	29.7	31.1	28.7	27.7	32.5	31.6	22.8	22.2	21.1	20.6	22.0	25.8
27	29.6	30.6	28.5	26.5	30.3	31.9	24.4	23.6	22.2	22.8	22.3	25.8
28	29.3	31.4	28.4	28.8	32.1	31.9	23.4	23.4	22.2	21.9	22.5	25.7
29	29.1	30.4	28.9	27.4	28.6	32.1	24.2	24.2	22.4	22.5	23.4	25.3
30	29.8	31.0	29.4	28.6	29.7	30.9	24.8	24.3	22.7	23.0	20.8	23.7
31	29.4	31.4	29.3	28.2	28.8	32.0	24.9	23.1	21.0	23.0	19.7	21.8

Département : GUADELOUPE

Mois : OCTOBRE 1979

Dates	INSOLATION en heures et dixièmes						EVAPORATION en mm et dixièmes					
	St-François	Raizet	Duclos	Neuf-Chateau	Vieux-Habitants	Gustavia	St-François	Raizet	Duclos	Neuf-Chateau	Vieux-Habitants	Gustavia
1	8.3	9.4	8.2	8.0	8.5	9.6	2.9	2.7	2.1	1.5	2.0	2.0
2	9.2	9.7	5.9	3.5	5.7	3.8	2.9	2.3	1.6	1.1	1.5	1.5
3	5.7	7.3	6.4	4.6	5.7	8.8	3.4	2.6	2.4	1.4	2.0	2.0
4	1.1	0.3	0.8	1.0	0.8	4.7	2.9	1.4	0.9	0.9	1.0	2.3
5	8.9	9.0	7.6	5.0	4.9	9.7	2.8	2.4	1.9	1.4	1.5	2.1
6	8.6	9.8	7.9	9.3	9.7	8.0	2.9	2.4	1.7	1.6	1.5	1.8
7	8.0	5.2	6.1	1.7	8.8	7.9	2.8	1.4	1.4	0.9	2.2	2.2
8	7.3	6.6	6.6	6.8	7.8	10.4	2.2	1.3	1.5	1.3	2.0	2.0
9	6.7	8.8	7.8	6.6	6.7	10.6	2.4	1.8	1.7	1.3	2.0	2.1
10	5.9	8.4	7.0	5.5	7.1	10.8	2.9	2.5	1.9	1.6	1.7	2.2
11	5.9	7.6	5.6	5.1	3.7	10.6	2.3	2.0	1.7	1.4	1.4	2.4
12	8.4	7.1	8.1	8.0	8.9	9.4	3.6	1.8	1.1	1.4	2.4	2.1
13	3.1	1.9	1.8	1.5	1.1	9.6	2.0	0.7	0.9	0.7	1.3	2.1
14	7.7	6.4	4.9	5.1	5.3	0.0	2.8	1.6	1.6	1.2	1.3	1.1
15	8.0	7.4	6.7	5.2	6.8	8.9	3.3	2.0	1.3	1.2	2.5	1.7
16	9.4	9.7	9.5	8.0	8.9	10.0	2.8	2.3	2.2	1.4	2.4	1.8
17	9.2	9.3	8.4	6.8	8.7	10.6	3.4	2.2	2.2	1.1	1.9	1.8
18	9.4	10.7	7.8	7.5	8.2	10.0	2.3	2.2	1.0	1.0	1.2	1.6
19	8.6	10.4	9.3	7.6	9.3	10.4	2.3	2.2	1.9	1.4	1.7	1.7
20	8.6	8.3	8.2	0.0	9.2	8.0	3.0	2.2	2.1	1.4	1.8	1.7
21	7.8	8.2	8.0	7.5	6.6	9.8	2.2	1.7	1.7	1.5	1.3	1.6
22	2.4	2.6	1.4	3.4	2.0	8.8	0.7	x	0.3	1.2	0.9	1.4
23	7.6	x	9.1	7.0	10.0	10.1	2.4	x	1.9	1.3	1.3	1.6
24	8.1	x	7.2	4.9	8.9	10.7	2.6	x	1.3	0.8	1.1	1.7
25	1.6	2.8	4.7	2.5	4.6	9.7	1.1	0.5	0.9	0.8	1.9	1.9
26	8.1	9.7	8.3	8.2	8.9	9.5	2.9	2.2	2.0	2.0	1.6	2.2
27	7.3	4.1	3.2	3.5	3.5	10.4	2.7	1.4	0.8	0.5	1.1	2.0
28	6.0	6.7	2.2	5.2	5.4	9.6	1.8	1.3	0.7	1.0	1.2	1.7
29	5.4	4.2	4.8	3.8	5.2	8.4	2.2	1.7	1.2	1.3	2.0	1.4
30	7.0	6.7	6.2	6.3	5.9	6.1	3.1	1.7	1.5	1.3	1.6	1.2
31	9.1	10.3	8.4	10.0	6.8	7.4	2.0	2.0	1.8	1.9	1.8	1.2

Département : GUYANE

Mois : OCTOBRE 1979

Dates	TEMP MAX. en °C et dixièmes						TEMP MIN. en °C et dixièmes					
	Cayenne Suzini	Matoury Rochambeau-Aéroport	Kourou	St-Laurent	St-Georges	Maripasoula	Cayenne Suzini	Matoury Rochambeau-Aéroport	Kourou	St-Laurent	St-Georges	Maripasoula
1	29.7	31.6	31.0	32.2	33.0	33.5	23.0	20.6	21.7	22.0	19.8	19.0
2	30.9	32.2	31.2	32.6	33.0	32.9	25.1	23.0	23.0	23.1	22.0	22.4
3	29.0	30.7	30.5	31.0	32.4	33.0	25.5	23.7	23.5	22.5	22.6	21.7
4	30.0	31.2	30.9	30.5	33.0	33.3	24.0	23.5	23.5	22.6	21.5	21.9
5	30.3	31.7	31.6	32.8	33.0	32.8	26.0	22.6	24.0	24.0	21.0	22.2
6	30.3	31.5	31.7	33.2	33.0	33.1	23.9	21.6	23.0	23.1	20.6	20.9
7	30.1	31.7	32.5	32.5	32.2	33.0	25.0	21.6	22.8	22.6	20.8	21.7
8	30.7	32.5	31.3	32.5	33.8	34.1	24.0	23.0	23.0	24.3	22.0	23.2
9	30.5	32.0	31.0	32.0	32.7	33.0	25.9	23.1	24.0	23.5	22.0	22.8
10	29.9	32.0	31.6	32.0	33.0	31.9	26.5	22.8	23.5	22.6	21.7	22.0
11	30.4	32.2	31.0	31.8	32.0	33.6	25.4	22.8	23.5	23.5	22.2	21.0
12	29.4	31.3	31.6	32.5	32.2	33.1	23.0	22.7	23.5	22.6	21.9	22.0
13	30.7	32.5	31.3	34.2	31.0	33.8	23.0	22.6	22.6	23.6	21.3	22.0
14	30.8	32.5	31.3	33.5	33.3	32.5	25.8	22.6	23.3	23.8	22.2	22.9
15	30.1	32.3	31.6	33.6	32.9	33.5	25.1	24.1	24.0	23.4	21.3	23.7
16	30.4	32.4	31.5	33.6	34.2	33.0	24.0	22.1	23.5	24.5	21.1	22.9
17	30.2	32.0	32.2	33.9	33.4	34.5	23.6	22.3	23.0	23.6	20.7	22.0
18	30.5	32.6	31.6	33.6	33.7	32.5	23.2	21.6	22.5	23.3	21.0	22.0
19	30.4	32.0	32.0	33.1	33.1	33.7	26.6	22.6	23.0	24.0	22.0	22.7
20	30.6	32.8	31.7	34.0	34.8	33.8	23.6	21.0	22.5	24.1	20.6	23.1
21	30.5	32.0	31.5	33.7	34.6	33.6	23.8	21.1	22.3	24.5	20.7	22.8
22	30.3	32.3	31.9	34.8	33.0	33.5	22.0	20.7	21.5	23.4	20.2	21.8
23	30.8	31.8	32.0	34.3	33.8	33.7	24.9	22.2	22.5	23.8	21.2	21.3
24	30.2	31.9	32.0	34.0	33.8	34.2	26.4	21.6	22.5	22.9	21.3	22.8
25	30.3	32.1	32.1	33.0	33.0	33.5	24.4	21.6	21.8	22.6	20.9	20.9
26	30.3	32.5	32.6	34.5	33.2	33.7	24.4	21.7	22.5	21.9	20.8	21.3
27	30.5	32.3	32.1	34.5	33.5	33.4	23.6	20.5	21.7	22.5	19.7	19.2
28	30.0	32.0	31.9	32.5	34.0	33.0	25.7	20.0	19.9	21.9	19.8	19.3
29	30.1	32.2	32.3	32.0	34.3	34.0	22.6	20.4	21.0	21.9	19.3	19.8
30	30.5	32.2	32.0	34.2	33.8	34.5	26.4	21.0	22.0	22.5	20.3	20.7
31	30.7	32.6	32.9	35.0	33.8	33.7	26.1	20.9	21.7	22.5	21.0	20.9

Département : GUYANE

Mois : OCTOBRE 1979

	INSOLATION en heures et dixièmes						EVAPORATION en mm et dixièmes					
Dates	Cayenne - Suzini	Matoury-Rochambeau Aéroport	Kourou	St-Laurent	St-Georges	Maripasoula	Cayenne-Suzini	Matoury-Rochambeau Aéroport	Kourou	St-Laurent	St-Georges	Maripasoula
1	10.3	10.9	10.1	9.8	9.4	9.7	2.2	2.5	2.1	1.9	2.3	1.6
2	7.6	6.4	6.5	3.3	5.0	6.5	2.5	2.7	3.2	1.4	2.3	1.7
3	6.5	6.7	5.4	5.9	4.6	8.1	2.1	1.8	2.4	1.2	2.3	1.8
4	5.4	6.4	4.9	3.3	9.6	8.4	2.2	2.3	2.1	1.1	2.3	1.5
5	9.5	10.4	9.3	6.9	9.5	8.7	2.2	2.9	3.0	1.4	2.7	1.7
6	10.0	10.6	9.7	10.0	9.9	10.2	-	2.8	2.2	1.7	2.7	2.1
7	8.9	9.1	9.0	8.7	5.6	10.0	-	2.6	4.4	2.0	2.2	1.8
8	8.8	7.7	9.1	6.6	8.8	10.0	2.7	2.1	2.2	1.6	2.1	2.0
9	7.9	9.3	6.6	5.8	7.5	9.1	2.5	2.6	2.0	1.1	2.3	1.5
10	6.8	5.3	6.6	6.3	7.2	5.7	2.1	2.3	2.2	1.2	2.2	1.3
11	8.2	8.2	8.4	5.8	4.3	7.8	2.5	2.0	2.4	1.5	1.0	1.5
12	5.6	3.9	4.7	8.4	5.8	5.8	2.5	1.0	1.6	1.6	1.1	1.5
13	9.3	8.0	8.7	9.8	1.5	9.8	-	2.0	2.0	1.9	0.9	1.7
14	10.0	8.9	10.0	8.0	7.3	7.8	-	3.6	3.5	1.7	2.5	1.8
15	10.4	10.5	7.7	7.9	7.4	9.1	2.4	3.0	2.3	1.7	1.8	1.9
16	9.9	9.8	8.2	8.7	9.3	8.7	2.5	2.7	2.7	1.8	2.3	1.6
17	10.8	10.3	9.5	9.9	9.6	9.3	2.4	2.8	2.7	1.9	2.6	1.7
18	10.5	10.3	10.4	9.3	7.0	3.3	2.7	2.7	2.4	1.7	2.1	1.4
19	9.8	9.4	10.7	8.9	8.0	8.3	2.7	2.8	2.6	1.7	1.9	1.8
20	11.1	10.7	11.0	7.9	9.9	8.9	-	3.1	2.8	2.2	2.7	1.6
21	11.0	10.4	11.0	8.7	10.0	8.7	-	2.9	3.2	2.3	2.9	2.0
22	8.6	7.9	9.9	10.3	9.3	9.8	2.5	2.2	2.4	2.4	2.5	2.1
23	7.5	7.3	6.8	7.1	10.1	10.4	3.0	2.1	2.5	1.4	2.8	2.1
24	10.7	10.9	10.0	10.6	10.3	9.5	2.7	3.2	2.8	2.0	2.7	2.2
25	10.1	10.3	10.4	9.8	7.5	10.0	2.9	3.2	3.0	1.6	2.4	2.1
26	10.9	10.4	10.7	11.0	10.4	-	3.1	3.4	3.9	2.4	3.1	-
27	10.1	10.7	10.2	10.8	10.2	10.3	-	3.4	3.2	2.5	3.0	2.4
28	10.8	10.7	11.0	10.9	10.3	9.7	-	2.6	3.0	2.5	2.7	2.2
29	11.1	9.8	11.1	8.7	10.8	9.9	3.2	2.6	2.8	1.9	3.0	2.3
30	11.0	10.3	10.3	10.2	9.6	10.3	3.1	3.3	3.0	2.1	2.5	2.8
31	11.1	10.9	10.6	9.7	9.2	10.4	-	3.4	3.1	2.1	2.8	2.3

MARTINIQUE

Mois : OCTOBRE 1979

PLUVIOMETRIE QUOTIDIENNE en mm et dixièmes de postes selectionnés

DATE	GRAND RIVIERE	CARAVELLE	CHOPOTTE	PAQUEMAR	ST ANNE	CHAMPFLORE	MORNE DES CADETS	GROS-MORNE (C.F.R.A)	ST ESPRIT	ST PIERRE	DESAIX	LAMENTIN	DIAMANT	REMARQUES
1	6.7	.	0.2	.		2.5	1.5		3.5	TR	0.1	..		
2	7.6	4.0	4.8	8.2		23.5	17.2		12.0	8.0	13.7	15.4		
3	40.2	27.5	40.0	30.8		61.5	51.2		25.2	47.6	50.2	43.6		
4	23.1	2.5	16.7	17.4		72.5	32.2		15.3	30.0	21.5	15.1		
5	6.9	0.5	TR	.		.	1.3		.	10.0	1.9	1.5		
6	6.3	3.0	.	3.3		.	.		.	.	.	0.4		
7	0.2	2.0	11.0	.		16.5	0.2		2.5	.	4.4	0.6		
8	10.6	33.0	40.0	54.5		3.2	0.1		18.5	1.8	4.7	17.6		
9	13.4	.	TR	.		.	2.4		.	.	0.5	3.2		
10	1.2	5.0	1.0	0.5		.	0.8		2.8	0.3	.	0.6		
11	16.2	8.5	6.5	1.4		27.3	21.0		32.8	5.2	0.6	14.1		
12	8.0	.	5.2	9.4		3.0	0.9		1.5	1.3	5.7	7.3		
13	8.8	1.5	8.0	0.4		8.0	3.8		.	5.4	2.5	6.0		
14	4.3	.	0.6	2.1	Non Parvenu	13.5	2.8	Non parvenu	18.2	TR	2.2	0.6	Non parvenu	
15	5.2	.	0.2	.		.	2.1		0.5	0.2	1.3	1.7		
16	0.4	1.5	0.2	.		0.9	0.6		.	TR	0.2	0.2		
17	6.3	1.0	2.9	3.9		39.5	34.0		10.5	23.6	2.4	11.2		
18	3.7	1.0	0.7	1.2		11.7	8.2		2.5	1.0	11.3	1.0		
19	.	.	0.7	.		.	0.2		.	.	.	.		
20	2.2	0.5	.	.		.	0.3		1.4	TR	.	.		
21	10.0	.	0.7	13.4		22.3	11.0		6.2	12.0	3.3	4.3		
22	2.3	8.5	32.0	8.3		8.7	8.1		7.5	9.6	36.0	31.6		
23	TR	3.0	17.0	.		.	0.3		.	.	2.7	.		
24	0.7	1.0	3.1	4.1		8.4	10.3		2.8	TR	0.8	2.1		
25	12.0	4.0	4.2	3.5		11.5	7.0		16.6	16.3	6.2	5.4		
26	11.7	8.0	10.2	6.2		.	3.9		12.4	2.2	4.1	4.9		
27	27.8	7.5	21.0	54.7		.	37.3		1.5	19.2	13.8	10.5		
28	34.8	36.5	104.0	23.5		.	39.1		40.2	33.0	4.2	39.0		
29	9.0	2.5	4.7	2.9		67.2	0.7		16.2	.	0.8	6.4		
30	0.8	0.5	0.8	.		.	1.8		7.8	.	5.9	0.4		
31	TR	.	.	TR		13.2	.		.	.	.	.		
TOTAL	280.4	163.0	336.4	249.7		414.9	281.4		258.4	226.7	201.0	245.3		

Département : MARTINIQUE

Mois : OCTOBRE 1979

PLUVIOMETRIE TOTALE en MM et dixièmes de postes sélectionnés

POSTES	Total du mois	Ecart à la Moyenne (1)	Ecart en % (2)	Nombre de jours de pluie					Max. en 24 heures		Max absolu en 24 heures	
				0.1 mm	10 mm	30 mm	50 mm	100mm	Valeur	Date	Valeur	Année
Grand Rivière	280.4	x	x	28	10	2	0	0	40.2	3	x	x
Caravelle	163.0	+ 28.5	+ 21	23	2	2	0	0	36.5	28	59.3	1965
Chopotte	336.4	x	x	26	9	4	1	1	104.0	28	x	x
Paquemar	249.7	+ 85.6	+ 52	20	6	3	2	0	54.7	27	250.0	1942
Ste-Anne	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Champflore	414.9	x	x	19	12	4	3	0	72.5	4	x	x
Morne des Cadets	281.4	- 0.9	00	29	9	5	1	0	51.2	3	153.8	1975
Gros Morne CFPA	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
St Esprit	258.4	x	x	23	11	2	0	0	40.2	28	x	x
St Pierre	226.7	x	x	18	8	3	0	0	47.6	3	x	x
Desaix	201.0	-24.4	-11	26	6	2	1	0	50.2	3	151.5	1948
Lamentin	245.3	+ 0.2	00	26	9	3	0	0	43.6	3	109.4	1975
Diamant	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

(1) Moyenne Période 1961-1975. (2) Ecart en % par rapport à la moyenne de la période.

Département : GUADELOUPE

Mois : O[illegible]

PLUVIOMETRIE QUOTIDIENNE en mm et dixièmes de postes sélectionés

Date	Sainte Françoise	Douville	Ste Anne	Morne à l'Eau	Anse Bertrand	Le Raizet	Neufchateau	Duclos	Saint Claude	Basse Terre	Vieux Habitants	Désirade	Ferme du Vidon Mgte	Gustavia	Remarques
1	6.6	1.3	4.7,	4.0	4.2	33.0	13.8	27.4		7.6	16.6			2.5	
2	.	8.4	.	8.3	0.4	8.4	5.6	24.3		4.2	9.4			17.8	Dans bulletin du mois de Septembre, lire pour Neufchateau le 3 : 148.0 mm au lieu de 14.8 mm. Total 397.6 mm au lieu de 264.4 mm.
3	13.7	14.6	23.3	6.4	7.2	8.9	3.5	54.2		14.0	3.7			14.2	
4	0.8	4.8	46.0	.	6.1	22.0	27.0	21.1		5.4	.			0.1	
5	1.4	.	11.6	.	TR	3.0	4.7	7.9		1.6	1.8			1.5	
6	0.4	2.7	.	.	.	7.9	2.5	8.0		.	1.7			3.5	
7	0.1	1.0	.	3.2	4.4	26.8	14.5	7.5		5.6	.			0.4	
8	1.9	.	1.0	.	2.5	2.7	7.8	7.9		3.0	1.6			9.3	
9	5.7	9.4	7.0	.	4.6	14.0	19.7	4.7		2.6	1.0			3.4	
10	1.2	.	5.0	.	1.2	0.2	20.4	3.7		.	2.2			0.1	
11	1.6	1.4	TR	TR	TR	2.6	2.6	9.1		1.2	.			TR	
12	1.3	2.5	4.4	20.5	4.8	7.0	2.5	5.1		.	4.6			TR	
13	24.8	1.7	10.5	69.2	23.0	35.5	26.3	9.1		8.0	6.6			0.2	
14	14.9	.	.	16.6	6.0	4.0	21.1	1.2		.	3.6			12.3	
15	.	.	1.5	TR	3.8	9.8	0.8	2.3		.	.			0.4	
16	4.7	7.4	3.7	5.9	1.7	2.5	4.4	0.6		.	0.3			0.6	
17	1.9	.	0.2	.	TR	3.6	2.0	10.2		.	0.5			TR	
18	.	.	.	1.0	TR	16.3	2.9	25.6		7.6	.			.	
19	.	.	.	.	.	.	0.5	0.4		.	.			0.7	
20	0.5	.	TR	.	0.4	.	1.6	2.2		.	0.5			.	
21	1.4	.	.	3.3	1.4	0.6	8.6	4.0		0.4	0.3			TR	
22	25.5	9.3	21.7	.	(21.2)	20.2	38.0	12.1		8.3	13.1			7.7	
23	10.0	7.2	83.0	.	(7.3)	0.8	5.6	1.1		.	8.3			0.5	
24	11.3	67.2	1.9	16.4	(1.5)	31.0	11.9	1.1		0.3	13.3			0.3	
25	20.3	48.0	31.0	2.4	19.3	49.3	19.1	10.1		10.7	69.6			TR	
26	6.2	32.2	2.7	1.4	0.9	19.0	3.5	6.4		11.2	3.0			0.3	
27	82.7	16.8	82.0	27.5	70.3	80.0	60.0	33.2		.	10.7			.	
28	31.2	27.3	TR	TR	3.8	4.5	30.9	10.1		.	6.4			.	
29	.	.	.	TR	0.5	2.5	2.6	0.4		.	0.3			20.9	
30	.	.	5.7	.	0.7	0.5	1.7	5.5		.	0.6			11.8	
31	.	.	.	.	.	.	.	.		.	.			25.6	
Tot	270.1	263.2	346.9	186.1	197.2	416.6	366.1	316.5		91.7	179.7			134.1	

Département : GUADELOUPE

Mois : OCTOBRE 1979

PLUVIOMETRIE TOTALE en mm et dixièmes

Postes	Total du Mois	Ecart à la Moyenne (1)	Ecart en % (2)	Nombre de jours de Pluie					Max. en 24 heures		Max. absolu en 24 heures	
				0.1 mm	10 mm	30 mm	50 mm	100 mm	Valeur	Date	Valeur	Année
GRANDE TERRE												
Saint François	270.1	+139.1	+ 106	24	9	2	1	0	83	27	119	1970
Douville Ste.Anne**	263.2	+ 81.2	+ 45	18	6	3	1	0	67	24	106	1970
Morne A l'Eau**	346.9	+167.9	+ 94	19	8	4	2	0	83	23	110	1970
Anse Bertrand	186.1	+ 36.1	+ 24	14	5	1	1	0	69	13	94	1961
Raizet	197.2	- 30.8	- 14	24	4	1	1	0	70	27	154	1970
BASSE TERRE												
Neufchateau* (3)	416.6	- 9.4	- 2	28	11	5	1	0	80	27	200	1963
Duclos**	366.1	+ 78.1	+ 27	30	12	3	1	0	60	27	171	1970
Saint Claude	316.5	+ 56.5	+ 22	30	10	2	1	0	54	3	60	1975
Basse Terre				N O N P A R V E N U							147	1963
Vieux Habitants	91.7	- 33.3	- 27	16	3	0	0	0	14	3	47	1975
ARCHIPEL												
Désirade	179.7	+ 49.7	+ 38	24	5	1	1	0	70	25	138	1955
Ferme du Vidon				N O N P A R V E N U							41	1975
Gustavia	134.1	+ 26.1	+ 24	19	6	0	0	0	26	31	95	1954

(1) Moyenne Période 1951-1975 * Période 1956-1975 ** Période 1966-1975

(2) Ecart par rapport à la moyenne de la Période

(3) Dans bulletin Septembre lire total 397.6 au lieu 264.4 - Max 148.0 le 3, au lieu 89.4 le 29

Département : GUYANE

Mois : Octobre 1979

PLUVIOMETRIE QUOTIDIENNE en mm et dixièmes de postes sélectionnés

Dates	Cayenne Ville	Rochambeau	Kaw	Régina	St Georges	Camopi	Iracoubo	Kourou	St Elie	Saül	Aouara	St Laurent	Gd Santi	Maripasoula
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7.7
2	.	4.0	0.8	2.6	0.1	.	.	1.8	5.0	1.1	.	21.2	.	.
3	6.5	4.5	11.2	7.4	0.7	1.8	16.2	3.2	8.2	11.0	2.7	8.0	10.0	2.7
4	1.7	.	.	4.2	.	.	.	.	2.6	.	2.3	2.5	2.0	23.2
5	Tr	.	.	1.4	.	.	4.3	.	0.8	.	1.2	13.4	.	.
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.3	.	.
7	Tr	.	.	.	.	1.8	.	8.8	3.2	.	.	.	7.2	0.1
8	1.3	1.3	3.4	0.2	.	.	.	.	6.2	18.0	.	.	4.5	10.0
9	.	.	1.5	0.7	.	.	.	.	7.8	.	.	16.0	5.0	.
10	.	.	1.4	.	0.3	3.2	.	0.2	0.5	13.5	.	1.0	1.2	0.2
11	.	.	.	0.5	8.1	4.1	.	.	5.4	2.3	.	.	8.3	4.4
12	14.9	6.1	41.9	8.9	15.2	9.3	0.3	0.3	.	37.5	.	.	.	0.2
13	.	8.9	0.5	0.7	6.6	.	39.2	19.3	18.0	.	.	19.2	.	0.6
14	10.5	5.5	4.9	.	.	.	.	2.2	.	33.5	.	5.5	.	.
15	.	.	.	5.8	.	1.8	.	.	.	.	.	.	.	2.8
16	.	.	.	0.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
17	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.9
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
19	0.1	.	.	.	0.6	.	.	.	.	.	.	.	.	3.7
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.7
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
22	.	3.5	0.6	14.9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
23	.	2.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20.0	.	.
24	.	.	.	.	.	.	.	.	5.4	5.3	.	.	.	.
25	.	.	0.2	1.1	1.2	.	.	.	8.1	0.1	.	.	.	0.3
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1° dé.	9.5	9.8	18.3	16.5	1.1	6.8	20.5	14.0	34.3	43.6	6.2	66.4	29.9	43.9
2°dé.	25.7	20.5	47.3	16.4	30.5	15.2	39.5	21.8	23.4	73.3	Nt	24.7	8.3	13.3
3°dé.	Nt	5.5	0.8	16.0	1.2	Nt	Nt	Nt	13.5	5.4	Nt	20.0	Nt	0.3
Tot.	35.2	35.8	66.4	48.9	32.8	22.0	60.0	35.8	71.2	122.3	6.2	111.1	38.2	57.5

Département : GUYANE

Mois : Octobre 1979

PLUVIOMETRIE TOTALE en mm et dixièmes de postes sélectionnés

Postes	Total du Mois	Ecart à la Moyenne (1)	Ecart en % (2)	Nombre de jours de pluie ≥					Max. en 24 heures		Max. absolu en 24 heures	
				0,1mm	10mm	30mm	50mm	100mm	Valeur	Date	Valeur	Année
Cayenne Ville	35.2	- 21.1	- 37	7	2	0	0	0	14.9	12	58.3	1969
Rochambeau	35.8	- 38.3	- 52	8	0	0	0	0	8.9	13	52.4	1973
Kaw	66.4	- 11.3	- 15	10	2	1	0	0	41.9	12	82.6	1973
Régina	48.9	- 68.2	- 58	13	1	0	0	0	14.9	22	62.7	1972
St Georges	32.8	- 32.9	- 50	8	1	0	0	0	15.2	12	59.0	1973
Camopi	22.0	- 26.0	- 54	6	0	0	0	0	9.3	12	42.0	1967
Iracoubo	60.0	+ 0.2	+ 03	4	2	1	0	0	39.2	13	80.0	1975
St Elie	71.2	- 16.2	- 19	12	1	0	0	0	18.0	13	75.3	1974
Kourou	35.8	- 58.5	- 62	7	1	0	0	0	19.3	13	66.0	1974
Saül	122.3	+ 57.4	+ 88	9	5	2	0	0	37.5	12	63.5	1968
Aouara	6.2	- 17.6	- 74	3	0	0	0	0	2.7	3	28.0	1968
St Laurent	111.1	+ 17.2	+ 18	10	5	0	0	0	21.2	2	88.8	1957
Grand Santi	38.2	- 37.2	- 49	7	1	0	0	0	10.0	3	71.0	1968
Maripasoula	57.5	- 9.1	- 14	14	2	0	0	0	23.2	4	70.0	1959

(1) Moyenne période 1956-1975 (Aouara : 1962/1978)

(2) Ecart en % par rapport à la moyenne de la période.-

Département: MARTINIQUE

Mois: OCTOBRE 1979

TEMPERATURE sous abri en °C et dixièmes

Postes	Maximale Moyenne Tx	Minimale Moyenne Tn	Moyenne $\frac{Tx + Tn}{2}$	Ecart à la Moyenne	Extrêmes du mois				Extrêmes absolus			
					Max.	Date	Min.	Date	Max.	Année	Min.	Année
GRAND-RIVIERE-Beauséjour	29.4	22.6	26.0	x	31.2	15	20.8	4	x	x	x	x
BASSE-POINTE - Chalvet	30.6	23.1	26.8	x	31.8	15	21.4	10	x	x	x	x
TRINITE - Caravelle	29.2	24.7	27.0	0.0	32.5	20	20.4	4	33.8	1970	20.2	1968
FRANCOIS - Chopotte	28.2	23.4	25.8	x	31.8	22	21.0	9	x	x	x	x
VAUCLIN - Paquemar	29.8	25.0	27.3	+ 0.2	30.5	3	21.5	9	32.5	1966	21.0	1965
SAINTE-ANNE - Belfond					NON PARVENU							
DIAMANT - Hon Longuet					NON PARVENU							
SAINT-ESPRIT - Avenir	31.1	21.2	26.1	x	33.4	12	19.0	10	x	x	x	x
LAMENTIN - Aérodrome	30.9	23.5	27.2	+ 0.8	32.0	2	21.0	9	32.8	1969	19.1	1959
FORT DE FRANCE - Desaix	29.5	23.5	26.5	+ 0.2	30.9	28	21.1	4/8	32.1	1970	20.2	1958
SAINT-PIERRE - Stade	32.7	22.9	27.8	x	35.0	19	21.0	31	x	x	x	x
Fd St DENIS Morne des Cadets	28.0	21.[illegible]	24.6	+ 0.7	30.6	24	19.4	4/5	31.0	1962	16.8	1963
MORNE ROUGE - Champflore	28.0	21.3	24.6	x	29.0	22	18.0	10	x	x	x	x

Ecart par rapport à la moyenne de la période 1956-1975

Postes	TEMPERATURE MINIMALE AU SOL en °C et dixièmes (2)		TEMPERATURE MOYENNE DANS LE SOL en °C et dixièmes à 14 heures fuseau				
	Moyenne du Mois	Absolue du Mois	-10 cm	-20 cm	-30 cm	-50 cm	-100 cm
DESAIX				27.7		27.6	27.7
LAMENTIN	21.2	19.5	27.0	27.0		27.3	26.9

(2) à 10 cm, au dessus d'un sol gazonné

Département MARTINIQUE

Mois : OCTOBRE 1979

EVAPORATION en mm

POSTES	Piche sous Abri				Bac classe "A" *				
	1° Décade	2° Decade	3° Décade	Total	1° Décade	2° Décade	3° Décade	Total	Moyenne
GRAND-RIVIERE - Beauséjour	19.8	21.7	22.7	64.2					
MACOUBA - Bellevue	10.4	15.8	15.5	41.7					
BASSE-POINTE - Chalvet	24.7	24.8	20.7	70.2	83.2(10)	45.4(10)	34.5(10)	133.1(30)	4.44
AJOUPA BOUILLON - Eden	13.7	11.5	9.0	34.2					
SAINTE-MARIE - Concorde	12.6	14.0	10.5	37.1	16.4(7)	16.8(9)	17.3(8)	50.5(24)	2.10
FRANCOIS - Chopotte	19.0	26.2	14.0	59.2					
FRANCOIS - Simon	16.0	18.3	14.7	49.0					
VAUCLIN - Paquemar	21.2	22.6	15.5	59.3					
SAINTE-ANNE - Belfond			NP						
DIAMANT - Habitation Longuet			NP						
TROIS ILETS - Station Terrienne	17.0	17.3	15.2	49.5					
RIVIERE-SALEE - Usine Pt Bourg	15.1	13.5	16.7	45.3					
DUCOS - La Manzo	18.8	19.6	17.8	56.2					
SAINT-ESPRIT - Avenir	10.8	12.3	11.4	34.5					
LAMENTIN - Aérodrome	18.3	19.2	15.6	53.1	39.2(9)	45.6(10)	36.4(10)	121.2(29)	4.18
LAMENTIN - CTCS	19.8	21.1	15.3	56.2					
SAINT-JOSEPH - Rivière Lézarde	15.0	17.3	12.7	45.0					
FORT DE FRANCE - Tivoli			NP						
FORT DE FRANCE - Desaix	17.0	18.6	13.0	48.6	35.6(8)	39.6(10)	30.3(9)	105.5(27)	3.91
SCHOELCHER - Terreville	12.0	12.5	10.5	35.0	35.2(7)	42.1(10)	22.4(6)	99.7(23)	4.33
CASE PILOTE - Choiseul	21.3	22.0	21.8	65.1					
CARBET - CFPA	16.9	17.9	20.8	55.6					
SAINT PIERRE - Stade	20.1	21.5	20.3	61.9					
SAINT PIERRE - Périnelle	19.0	17.9	18.7	55.6	29.9(8)	36.0(10)	26.9(11)	22.8(29)	3.20
FD St DENIS-Morne des Cadets	12.4	10.5	9.9	32.8					
MORNE ROUGE - Champflore	15.2	16.0	11.2	42.4					

* Par suite de débordement du Bac, certaines mesures sont manquantes. Les chiffres entre parenthèses qui suivent les totaux décadaires ou mensuels indiquent les nombres de jours où la mesure a été possible.

Département : GUADELOUPE

Mois : OCTOBRE 1979

TEMPERATURE sous abri en °C et dixièmes

Postes	Maximale Moyenne $\bar{T}x$	Minimale Moyenne $\bar{T}n$	Moyenne $\frac{\bar{T}x + \bar{T}n}{2}$	Ecart à la Moyenne (1)	Extrême du Mois Max.	Date	Min.	Date	Extrême absolu Max.	Année	Min.	Année
Désirade	30.3	25.5	27.9	x	32.0	14	23.6	1er	x	x	x	x
Ferme du Vidon				N O N	P A R V E N U				29.9	1972	16.2	1974
Saint François	29.6	24.1	26.9	+ 0.5	30.5	16	22.4	9	31.7	1971	20.1	1968
Douville	31.6	22.4	27.0	+ 0.4	33.0	7	20.0	21	32.6	1969	20.8	1968
Le Moule***	30.6	23.1	26.9	x	31.6	12	20.3	12	x	x	x	x
Petit Canal	30.4	23.0	26.7	x	32.8	26	20.2	9	x	x	x	x
Anse Bertrand	32.1	22.2	27.2	x	32.6	2	21.0	31	x	x	x	x
Raizet	31.2	23.2	27.2	+ 1.0	32.4	17	21.3	9	32.6	1969	19.0	1957
Neufchateau*	28.0	22.9	25.5	+ 1.2	29.0	6	20.4	5	31.0	1963	14.2	1963
Duclos***	28.9	22.4	25.7	+ 0.5	29.7	20	21.0	5	32.4	1970	19.0	1971
Saint Claude	28.8	21.6	25.2	+ 0.4	30.0	21	20.0	5	31.6	1972	17.5	1973
Sainte Rose	31.0	23.8	27.4	x	32.7	20	22.5	9	x	x	x	x
Basse Terre**				N O N	P A R V E N U				33.0	1972	19.5	1963
Les Plaines	29.1	22.9	26.0	x	30.0	14	21.5	5	x	x	x	x
Vieux Habitants	31.4	22.3	26.9	+ 0.8	33.1	6	19.7	31	32.4	1971	19.0	1971
Gustavia	30.7	24.8	27.8	+ 0.2	32.1	24	21.8	31	33.1	1968	20.6	1964
Orléans	31.9	25.9	28.9	x	33.2	24	23.2	31	x	x	x	x
Terre de Haut	28.3	23.6	26.0	x	30.7	20	20.7	6	x	x	x	x

(1) Ecart par rapport à la moyenne de la période 1951-1970
* Période 1956-1975 ** Période 1961-1975 *** Période 1966-1975

Postes	TEMPERATURE MINIMALE AU SOL en °C et dixièmes (2) Moyenne du Mois	Absolu du Mois	TEMPERATURE MOYENNE DANS LE SOL en °C et dixièmes à 14 heures fuseau - 10 cm	- 20 cm	- 30 cm	- 50 cm	- 100 cm
Saint François	22.0	19.5	x	x	x	x	x
Raizet	20.6	18.0	29.1	x	x	28.0	x
Duclos	21.7	20.0	x	x	x	x	x

(2) à 10 cm, au dessus d'un sol gazonné

Département : GUADELOUPE

Mois : Octobre 1979

EVAPORATION en mm et dixièmes

Postes	Piche sous abri				Bac classe "A" (1)				
	1° décade	2° décade	3° décade	Total	1° décade	2° décade	3°décade	Total	Moyenne
Désirade	20.1	23.0	16.2	59.3					
Ferme du Vidon		non parvenu							
Saint François	28.1	27.8	23.7	79.6	55.3(10)	57.0(9)	40.2 (7)	152.5(26)	5.9
Le Moule	24.7	19.7	19.5	63.9					
Douville	10.6	14.7	11.4	36.7					
Petit Canal	22.4	19.6	15.6	57.6					
Anse Bertrand	19.1	15.2	14.6	48.9					
Raizet (2)	20.8	19.2	12.5	52.5	44.8(10)	43.5(10)	27.7 (7)	116.0(27)	4.3
Neufchateau	13.0	12.2	13.6	38.8	37.4(10)	34.4(10)	33.3 (10)	105.1(30)	3.5
Duclos	17.1	16.0	14.1	47.2	35.6(8)	44.1(9)	36.3 (8)	116.0(25)	4.6
Saint Claude	19.0	19.0	17.6	55.6					
Sainte Rose	18.3	17.9	16.5	52.7					
?Basse Terre		non parvenu							
Les Plaines	15.8	18.0	12.5	46.3					
Vieux Habitants	17.4	17.9	15.8	51.1					
Gustavia	20.2	18.0	17.9	56.1					
Orléans	x	x	x	x					

(1) Par suite de débordement du bac, certaines mesures sont manquantes. Les chiffres entre parenthèses qui suivent les totaux décadaires ou mensuels, indiquent le nombre de jours où la mesure a été possible.

(2) Evaporation sur 28 jours.

Département : GUYANE

TEMPERATURE sous abri en °C et dixièmes

Mois : Octobre 1979

Postes	Maximale Moyenne $\overline{Tx}$	Minimale Moyenne $\overline{Tn}$	Moyenne $\frac{\overline{Tx} + \overline{Tn}}{2}$	Ecart à la Moyenne (1)	Extrêmes du Mois				Extrêmes absolus			
					Max.	Date	Min.	Date	Max.	Année	Min.	Année
Cayenne Suzini	30.3	24.6	27.5		30.9	2	22.0	22				
Rochambeau	32.1	22.0	27.0	+ 0.5	32.8	20	20.0	28	34.2	1969	19.2	1960/69/75
Degrad Edmond					Non	Parvenu						
Régina	33.3	22.1	27.7	+ 0.3	35.0	9	20.5	27	(38.0)	1969	17.5	1975
Saint Georges	33.2	21.1	27.2	+ 0.7	34.8	20	19.3	29	35.7	1969	18.2	1975
Camopi	31.4	21.2	26.3	- 0.8	35.0	24	19.3	29	37.0	1960	18.9	1975
Iracoubo	34.4	22.1	28.3		(35.6)	31	20.1	27				
Sinnamary	32.6	22.5	27.6		33.2	27	19.9	10				
Kourou	31.7	22.7	27.2		32.9	31	19.9	28				
Saül	33.6	20.6	27.1		35.5	29	18.1	29				
Mana	31.6	19.7	25.7		35.5	13	18.0	12				
Saint Laurent	33.2	23.1	28.2	+ 1.0	(35.0)	31	22.0	1er	35.8	1957	20.0	1964
Grand Santi	34.0	21.3	27.7	+ 0.7	(35.1)	30	18.7	1er	(38.0)	1969	15.5	1969
Maripasoula	33.4	21.7	27.6	+ 0.6	34.1	8	19.0	1er	36.2	1969	17.1	1975
Cabassou	/	21.9	/		/	/	19.5	28				
Acarouany	34.1	22.0	28.1		36.2	23	20.5	28				
Godebert	33.2	21.7	27.5		35.5	17	20.0	1er				
SORIG Montsinéry	31.6	22.0	26.8		32.5	19	20.5	26				
Cacao	32.6	17.9	25.3		35.0	23	16.0	31				

(1) Ecart par rapport à la moyenne de la période 1956-1975

Postes	TEMPERATURE MINIMALE (2) AU SOL en °C et dixièmes		TEMPERATURE MOYENNE DANS LE SOL en °C et dixièmes à 14 heures fuseau				
	Moyenne du Mois	Absolue du Mois	- 10cm	- 20cm	- 30cm	- 50cm	- 100cm
Rochambeau	/	/	/	/		/	/
Saint Georges	19.3	17.3	34.1	30.4		30.1	30.1
Saint Laurent	21.2	18.0	32.0	29.6		29.6	29.6
Maripasoula	20.4	17.8	33.0	30.3		30.2	29.9
Kourou	21.0	18.9	34.8	/		/	/

(2) à 10cm, au dessus d'un sol gazonné.-

Département : GUYANE

Mois : Octobre 1979

HUMIDITE RELATIVE en pourcentage

Postes	Maximale Moyenne $\overline{Ux}$	Minimale Moyenne $\overline{Un}$	Moyenne $\frac{\overline{Ux} + \overline{Un}}{2}$	Extrêmes du Mois		Min. absolu Période (1)
				Max.	Min.	
Cayenne Suzini	96	70	83	98	66	
Rochambeau	99	57	78	100	49	38
Saint Georges	100	52	76	100	35	33
Kourou	98	55	77	100	33	40
Saint Laurent	97	56	77	100	41	31
Maripasoula	98	51	75	100	40	29

(1) Période 1956-1975.-

Département : MARTINIQUE

Mois : OCTOBRE 1979

HUMIDITE RELATIVE en pourcentage

POSTES	Maximale Moyenne $\bar{U}x$	Minimale Moyenne $\bar{U}n$	Moyenne $\frac{\bar{U}x + \bar{U}n}{2}$	Extrêmes du mois		Min absolu période (1)
				Max.	Min.	
Trinité-Caravelle	86	69	78	91	60	x
Vauclin-Paquemar	89	75	82	90	64	x
Fd St Denis -Morne des Cadets	94	68	81	96	59	x
St Pierre	x	x	x	x	x	x
Fort de France-Desaix	97	69	88	100	55	53
Lamentin-Aéroport	98	68	87	100	59	50

(1) période 1956-1975

Département: Martinique

Mois: OCTOBRE 1979

INSOLATION en heures et dixièmes (moyenne quotidienne)

RAYONNEMENT GLOBAL en Kilowatt heure/mètre carré jour

POSTES	1ᵉ décade		2ᵉ décade		3ᵉ décade		mois		Rayonnement Global mesuré au Pyranomètre
	Insol.	Rayon.	Insol.	Rayon.	Insol.	Rayon.	Insol.	Rayon.	
BASSE-POINTE - Chalvet	7.4	5.97	7.0	5.90	6.7	5.82	7.0	5.90	
ROBERT - Pointe Fort	6.7	5.82	8.7	6.26	7.5	6.00	7.6	6.03	
FRANCOIS - Simon	6.2	5.72	8.6	6.24	7.6	6.01	7.5	6.00	
VAUCLIN - Paquemar	6.0	5.67	8.1	6.14	5.8	5.61	6.6	5.81	
SAINTE-ANNE - Belfond				NP					
TROIS ILETS - Ston Terrienne	6.7	5.82	8.1	6.14	6.7	5.82	7.2	5.93	
LAMENTIN - Aérodrome	6.4	5.74	8.3	6.16	6.7	5.82	7.1	5.91	
SAINT-JOSEPH - Rivière Lézarde	6.0	5.67	8.2	6.16	6.8	5.85	7.0	5.90	
FORT DE FRANCE - Desaix	7.2	5.93	8.5	6.22	5.9	5.65	7.2	5.93	
SCHOELCHER - Terreville	7.0	5.90	8.0	6.10	6.9	5.87	7.3	5.96	
CARBET - Sanatorium				NP					
SAINT-PIERRE - Périnelle	7.4	5.97	8.3	6.16	7.3	5.96	7.7	6.03	
Fd St DENIS - Morne des Cadets	7.3	5.96	7.7	6.03	6.2	5.72	7.1	5.91	
MORNE ROUGE - Champflore	6.1	5.70	6.5	5.78	7.5	6.00	6.7	5.81	

1 Joule /cm² = 0.239 calorie /cm² = $\frac{1}{360}$ kwh/m²

Département : GUADELOUPE

Mois : Octobre 1979

HUMIDITE RELATIVE en pourcentage

Postes	Maximale Moyenne $\bar{U}x$	Minimale Moyenne $\bar{U}n$	Moyenne $\frac{\bar{U}x + \bar{U}n}{2}$	Extrême du Mois		Min absolu Période (1)
				Max.	Min.	
Désirade	88	75	82	95	68	x
Saint François	92	77	85	95	66	x
Raizet	99	64	82	100	57	41
Duclos**	93	71	82	96	53	47
Gustavia*	90	67	79	97	60	48
Orléans	88	70	79	91	60	x
Terre de Haut	81	73	77	88	60	x

(1) Période 1951 - 1975

* Période 1956 - 1975

** Période 1966 - 1975

Département : GUADELOUPE

Mois : Octobre 1979

INSOLATION en heures et dixièmes

Postes	1° décade	2° décade	3° décade	Total
Désirade	73.1	82.1	58.1	213.3
Saint François	69.7	78.3	70.4	218.4
Raizet (1)	74.5	78.8	72.7	226.0
Neufchateau	52.0	54.8	62.3	169.1
Duclos	64.3	70.3	63.5	198.1
Vieux habitants	65.7	70.1	67.8	203.6
Gustavia	84.3	87.5	100.5	272.3
Basse Terre		Non Parvenu		
Sainte Rose	65.9	69.8	62.5	198.2
Petit Canal	64.4	77.2	64.6	206.2
Les Plaines	55.4	68.3	46.8	170.5
Ferme du Vidon	76.5	82.2	71.9	230.6

(1) Insolation sur 29 jours.

Département : GUYANE

Mois : Octobre 1979

EVAPORATION en mm et dixièmes

Postes	Piche sous abri				Bac classe "A" (1)				
	1° décade	2° décade	3° décade	Total	1° décade	2° décade	3° déacde	Total	Moyenne
Cayenne Suzini	18.5	17.7	20.5	56.7	47.0 (8)	44.7 (7)	42.7 (7)	134.4 (22)	6.1
Rochambeau	24.6	25.7	32.3	82.6	53.5 (10)	51.3 (10)	63.8 (11)	168.6 (31)	5.4
Saint Georges	23.4	18.9	30.4	72.7	48.5 (10)	45.2 (10)	58.9 (11)	152.6 (31)	4.9
Kourou	25.8	25.0	32.9	83.7	49.5 (10)	52.7 (10)	65.7 (11)	167.9 (31)	5.4
Saint Laurent	14.6	17.7	23.2	55.5	51.0 (10)	54.6 (10)	59.2 (11)	164.8 (31)	5.3
Maripasoula	17.0	15.1	22.5	54.6	55.6 (10)	50.4 (10)	59.0 (11)	165.0 (31)	5.3
Degrad Edmond			N o n	P a r v	e n u				
Régina	19.1	14.2	21.7	55.0					
Camopi	24.8	19.5	33.0	77.3					
Iracoubo	17.3	16.7	25.4	59.4					
Sinnamary	18.5	24.8	24.5	67.8					
Saül	/	/	/	/					
Mana	14.6	17.8	23.7	56.1					
Grand Santi	/	/	/	/					
Cacao	7.1	9.3	17.3	33.7					
Cabassou	21.1	20.8	28.1	70.0	54.9 (10)	47.7 (9)	70.0 (11)	172.6 (30)	5.8
Godebert	/	/	/	/					
Acarouany	30.3	38.9	49.0	118.2					
SORIG Montsinéry	37.4	44.1	31.2	112.7					

(1) Par suite de débordement du bac, certaines mesures sont manquantes. Les chiffres entre parenthèses qui suivent les totaux décadaires ou mensuels, indiquent le nombre de jour où la mesure a été possible.

Département : GUYANE

Mois : Octobre 1979

INSOLATION en heures et dixièmes

Postes	1° décade	2° décade	3° décade	Total	Moyenne Normale *
Cayenne Suzini	81.7	95.5	112.9	290.1	
Cabassou	76.6	89.1	107.7	273.4	
Rochambeau	81.8	90.0	109.6	281.4	263
Saint Georges	77.1	70.1	107.7	254.9	252
Camopi	72.2	65.6	98.2	236.0	255
Kourou	77.2	89.3	112.0	278.5	255
Saint Laurent	66.6	84.6	107.8	259.0	251
Maripasoula	86.4	78.8	99.0	264.2	264
Savane Combi	75.6	80.9	105.3	261.8	

* Normale calculée sur période 1961-1975

Sauf : KOUROU : 1969-1975
ROCHAMBEAU : 1956-1975

Stations Synoptiques

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES
AU SOL ET EN ALTITUDE

Heures T.U
Pour obtenir l'heure du fuseau
retrancher 4H

Mois : OCTOBRE 1979

Stations	TEMPERATURE en °C et dixièmes									
	00	03	06	09	12	15	18	21	Moy. (1)	Ecart à Moy(2)
MARTINIQUE										
Fort-de-France - Desaix	25.1	24.9	24.7	24.5	26.3	28.2	27.9	26.7	26.0	+ 0.4
Lamentin	25.6	25.0	24.4	24.0	26.1	29.5	29.7	28.2	26.6	+ 0.6
GUADELOUPE										
Pointe-à-Pitre-Raizet	25.9	25.0	24.3	23.9	27.3	29.8	30.1	28.3	26.8	+ 0.8
ST-BARTHELEMY										
Gustavia	26.2	26.1	25.9	25.8	27.1	29.3	29.8	27.7	27.3	+ 0.1
GUYANE										
Cayenne-Rochambeau	25.9	24.3	23.2	22.6	27.9	31.2	31.3	28.4	26.9	+ 0.8
St-Laurent-du-Maroni	26.1	24.8	23.8	23.3	28.0	31.4	31.3	28.4	27.1	+ 0.8
St-Georges de l'Oyapock	24.6	22.6	21.8	21.4	27.7	31.7	32.3	29.1	26.4	+ 0.6
Maripasoula	24.8	23.5	22.8	22.2	26.3	30.9	32.5	29.8	26.6	+ 0.6

(1) Moyenne des huit observations journalières

(2) Ecart par rapport à la moyenne de la période 1961-1975

Mois : OCTOBRE 1979

Stations	HUMIDITE RELATIVE en pourcentage									
	00	03	06	09	12	15	18	21	Moy. (1)	Ecart à Moy. (2)
Fort-de-France-Desaix	93	94	94	94	88	78	78	86	88.1	+ 3.7
Lamentin	93	94	96	96	89	75	73	81	87.2	+ 1.9
Pointe-à-Pitre-Raizet	90	94	96	96	86	72	70	79	85.4	+ 1.9
Gustavia	85	85	86	86	81	76	72	77	81.1	+ 3.6
Cayenne Rochambeau	9D	96	98	99	82	61	63	76	83.1	+ 0.1
St-Laurent du Maroni	89	94	97	97	83	64	67	78	83.4	- 0.9
St-Georges de l'Oyapock	94	99	100	100	83	61	53	71	83.3	+ 1.5
Maripasoula	92	94	97	97	82	61	56	73	81.7	+ 1.0

(1) Moyenne des huit observations journalières

(2) Ecart par rapport à la moyenne de la période (1961-1975)

Mois : OCTOBRE 1979

Stations	TENSION DE VAPEUR en millibars									
	00	03	06	09	12	15	18	21	Moy. (1)	Ecart à Moy (2)
Fort-de-France - Desaix	29.8	29.6	29.4	29.0	30.1	29.7	29.1	30.1	29.6	+ 2.0
Lamentin	30.6	29.8	29.4	28.9	31.3	30.8	30.3	30.8	30.2	+ 1.8
Pointe-à-Pitre-Raizet	30.1	29.7	29.3	28.8	31.1	30.1	29.6	30.3	29.9	+ 2.2
Gustavia	28.9	28.8	28.6	28.7	29.2	31.0	30.1	28.7	29.2	+ 1.3
Cayenne-Rochambeau	30.0	29.2	28.1	27.2	30.7	28.9	28.6	29.5	28.9	+ 1.4
St-Laurent-du-Maroni	29.9	29.3	28.4	27.8	30.9	29.6	30.3	30.0	29.5	+ 1.1
St-Georges de l'Oyapock	29.3	27.1	26.0	25.4	30.8	28.6	27.3	28.6	27.9	+ 1.3
Maripasoula	29.0	27.4	26.7	26.0	28.1	27.5	27.2	30.5	27.8	+ 1.4

(1) Moyenne des huit observations journalières

(2) Ecart par rapport à la moyenne de la période (1961-1975)

Mois : OCTOBRE 1979

Stations	NEBULOSITE MOYENNE en Octas								Nombre de jours de				
	00	03	06	09	12	15	18	21	Ciel clair	Ciel couvert	Orage	Brouillard	Vent fort
Fort-de-France-Desaix	x	x	x	x	5	6	x	2	x	x	3	0	0
Lamentin	4	3	3	4	5	6	5	5	0	0	7	0	2
Pointe-à-Pitre-Raizet	4	3	3	3	4	6	6	6	0	0	3	0	0
Gustavia	3	x	x	3	5	4	x	x	x	x	7	0	5
Cayenne Rochambeau	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1	0	0
St-Laurent-du-Maroni	3	x	x	4	5	5	5	5	x	x	6	1	0
St-Georges de l'Oyapock	2	x	x	3	3	4	4	4	0	0	3	9	0
Maripasoula	4	x	x	4	4	5	6	4	x	x	2	6	0

Mois : OCTOBRE 1979

Stations	PRESSION MOYENNE au niveau de la mer en millibars									
	Matin		Soir		(1) Moy.	Ecart à la Moy. (2)	Extrêmes du mois		Extrêmes absolus	
	Max.	Min	Max	Min.			Max.	Min.	Max.	Min.
Fort-de-France-Desaix	1014.1	1011.7	1013.2	1011.3	1012.6	0.0	1019.2	1008.7	1017.9	1005.7
Lamentin	1013.7	1011.1	1013.0	1011.9	1012.1	- 0.4	1017.3	1007.7	1017.6	1004.4
Pointe-à-Pitre-Raizet	1014.3	1011.5	1013.5	1011.2	1012.6	- 0.2	1017.6	1007.7	1017.6	1005.0
Gustavia	1014.9	1012.5	1014.2	1012.1	1013.4	- 0.2	1018.1	1006.4	1018.8	1006.5
Cayenne Rochambeau	1013.3	1010.8	1012.4	1010.0	1011.5	+ 0.3	1015.2	1008.1	1017.0	1005.7
St-Laurent-du-Maroni	1013.1	1011.1	1012.2	1009.7	1011.5	- 0.1	1014.8	1007.5	1017.3	1005.7
St-Georges de l'Oyapock	1013.2	1010.8	1012.3	1009.3	1011.4	- 0.4	1014.9	1007.5	1017.0	1006.5
Maripasoula	1013.3	1011.1	1012.1	1009.0	1011.3	- 0.4	1015.5	1007.1	1016.6	1005.8

(1) Moyenne = $\frac{2 \text{ maxi} + 2 \text{ mini}}{4}$

(2) Période 1961 - 1975

AERODROME = LAMENTAN (MARTINIQUE) MOIS = OCT 1979

VISIBILITE - FREQUENCE

HEURES (TU)	<50 M	<200 M	<500 M	<1 KM	<2 KM	<4 KM	<10 KM	<20 KM	<50 KM	>50 KM
00	0	0	0	0	0	0	2	11	29	0
03	0	0	0	0	0	0	3	13	29	0
06	0	0	1	1	1	1	4	14	29	0
09	0	0	0	0	0	0	5	14	29	0
12	0	0	0	0	0	1	6	11	31	0
15	0	0	0	0	0	1	4	7	31	0
18	0	0	0	0	0	0	5	10	28	0
21	0	0	0	0	0	0	4	9	29	0

NUAGES BAS A NEBULOSITE = 5 A 7 OCTAS - FREQUENCE DES HAUTEURS

HEURES (TU)	<5 DAM	<10 DAM	<20 DAM	<30 DAM	<60 DAM	<100 DAM	<150 DAM	<200 DAM	<250 DAM
00	0	0	0	0	1	2	2	2	2
03	0	0	0	0	1	2	2	2	2
06	0	0	0	0	1	2	2	2	2
09	0	0	0	0	1	2	2	2	2
12	0	0	0	0	1	1	1	1	1
15	0	0	0	0	0	10	10	10	10
18	0	0	0	0	1	4	6	6	6
21	0	0	0	0	0	2	2	2	2

NUAGES BAS A NEBULOSITE = 8 OCTAS - FREQUENCE DES HAUTEURS

HEURES (TU)	<5 DAM	<10 DAM	<20 DAM	<30 DAM	<60 DAM	<100 DAM	<150 DAM	<200 DAM	<250 DAM
00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	0	0	0	0	0	0	0	0	0

AERODROME = RAIZET (GUADELOUPE) MOIS = OCT 1979

VISIBILITE - FREQUENCE

HEURES (TU)	<50 M	<200 M	<500 M	<1 KM	<2 KM	<4 KM	<10 KM	<20 KM	<50 KM	≥50 KM
00	0	0	0	0	0	0	3	21	29	0
03	0	0	0	0	0	1	2	23	29	0
06	0	0	0	0	0	1	2	26	29	0
09	0	0	0	0	0	0	2	26	29	0
12	0	0	0	0	0	0	3	15	29	0
15	0	0	0	0	0	0	3	11	29	0
18	0	0	0	0	0	0	3	13	28	0
21	0	0	0	0	0	1	4	13	28	0

NUAGES BAS A NEBULOSITE = 5 A 7 OCTAS - FREQUENCE DES HAUTEURS

HEURES (TU)	<5 DAM	<10 DAM	<20 DAM	<30 DAM	<60 DAM	<100 DAM	<150 DAM	<200 DAM	<250 DAM
00	0	0	0	0	1	1	1	1	1
03	0	0	0	0	1	1	1	1	1
06	0	0	0	0	1	1	1	1	1
09	0	0	0	0	1	2	2	2	2
12	0	0	0	0	0	2	2	3	3
15	0	0	0	0	1	2	2	10	10
18	0	0	0	0	0	7	7	7	7
21	0	0	0	0	1	3	3	4	4

NUAGES BAS A NEBULOSITE = 8 OCTAS - FREQUENCE DES HAUTEURS

HEURES (TU)	<5 DAM	<10 DAM	<20 DAM	<30 DAM	<60 DAM	<100 DAM	<150 DAM	<200 DAM	<250 DAM
00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	0	0	0	0	0	0	0	0	0

AERODROME = ROCHAMBEAU (GUYANE) MOIS = OCT 1979

VISIBILITE - FREQUENCE

HEURES (TU)	<50 M	<200 M	<500 M	<1 KM	<2 KM	<4 KM	<10 KM	<20 KM	<50 KM	≥50 KM
00	0	0	0	0	0	0	0	14	29	0
03	0	0	0	0	0	0	0	22	29	0
06	0	0	0	0	0	0	0	24	29	0
09	0	0	0	0	0	0	9	29	29	0
12	0	0	0	0	0	0	0	21	29	0
15	0	0	0	0	0	0	1	6	29	0
18	0	0	0	0	0	0	0	8	29	0
21	0	0	0	0	0	0	1	7	29	0

NUAGES BAS A NEBULOSITE = 5 A 7 OCTAS - FREQUENCE DES HAUTEURS

HEURES (TU)	<5 DAM	<10 DAM	<20 DAM	<30 DAM	<60 DAM	<100 DAM	<150 DAM	<200 DAM	<250 DAM
00	0	0	0	0	1	1	1	1	1
03	0	0	0	0	1	1	1	1	1
06	0	0	0	0	1	1	1	1	1
09	0	0	0	0	1	1	1	1	1
12	0	0	0	0	0	3	3	3	3
15	0	0	0	0	0	6	6	6	6
18	0	0	0	0	0	1	1	1	1
21	0	0	0	0	0	0	0	0	0

NUAGES BAS A NEBULOSITE = 8 OCTAS - FREQUENCE DES HAUTEURS

HEURES (TU)	<5 DAM	<10 DAM	<20 DAM	<30 DAM	<60 DAM	<100 DAM	<150 DAM	<200 DAM	<250 DAM
00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	0	0	0	0	0	0	0	0	0

DEPARTEMENT= MARTINIQUE MOIS= OCT 1979

STATION = DESAIX

NOMBRE DE FOIS QUE POUR 122 OBSERVATIONS LA VITESSE DU VENT A ETE, SELON

LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10		1		2															3
09		1		2															3
08		4	4	7															15
07		4	11	13	1														29
06		6	12	27	1														51
05		9	23	36	3	1													77
04		9	33	41	5	1						1							90
03		10	38	46	7	2						1							104
02		10	47	52	7	2	1					1							120
01		10	48	53	7	2	1					1							122

NOMBRE DE CAS DE VITESSE DE VENT INFERIEURE A 1 M/S = 0

DEPARTEMENT= MARTINIQUE MOIS= OCT 1979

STATION = LE LAMENTIN

NOMBRE DE FOIS QUE POUR 248 OBSERVATIONS LA VITESSE DU VENT A ETE, SELON

LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10				1															1
09			1	2															3
08			1	2															3
07			2	8	2														12
06			2	16	7	1													26
05			6	28	14	2		2											52
04			13	40	18	3	1	3	2				1						81
03		4	16	56	23	6	1	4	4	2	1		1						118
02		11	29	68	34	6	1	5	4	2	1		1						162
01	2	19	44	94	47	6	1	7	5	2	1		1	1					230

NOMBRE DE CAS DE VITESSE DE VENT INFERIEURE A 1 M/S = 18

Vitesse maximale instantanée : 17 Direction : 10 Date : 3 Heure Fuseau : 2240

DEPARTEMENT= GUADELOUPE MOIS= OCT 1979

STATION = LE RAIZET

NOMBRE DE FOIS QUE POUR 248 OBSERVATIONS LA VITESSE DU VENT A ETE, SELON

LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10																			
09																			
08						3	1	1											5
07					2	3	6	1											12
06					4	10	8	4											26
05				4	9	19	18	6	1										57
04				7	13	26	23	6	1	1									77
03			1	14	24	32	25	8	1	1									106
02		1	3	21	32	42	28	9	3	1							1		141
01	4	1	4	23	38	48	30	10	4	1					1		1		165

NOMBRE DE CAS DE VITESSE DE VENT INFERIEURE A 1 M/S = 83

Vitesse maximale instantanée : 15 Direction : 12 Date : 11 Heure Fuseau : 0950

DEPARTEMENT= GUADELOUPE MOIS= OCT 1979

STATION = GUSTAVIA

NOMBRE DE FOIS QUE POUR 248 OBSERVATIONS LA VITESSE DU VENT A ETE, SELON

LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

N/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11			1															1	2
10			1															1	2
09			3															1	4
08			5	1		1	1											1	9
07			7	1		5	1	1										1	16
06			20	1		9	2	3										1	36
05			26	2	5	16	6	6		1								1	63
04			30	4	11	29	12	10	2	1								1	100
03		1	37	8	2	56	22	17	6	5								1	174
02		2	41	15	29	73	30	19	10	9	1							1	230
01		2	42	16	31	77	33	20	10	10	2				1			1	245

NOMBRE DE CAS DE VITESSE DE VENT INFERIEURE A 1 M/S = 3

Vitesse maximale instantanée : 21 Direction : 06 Date : 3 Heure Fuseau : 1722

DEPARTEMENT= GUYANE MOIS= OCT 1979

STATION = KOUROU

NOMBRE DE FOIS QUE POUR 248 OBSERVATIONS LA VITESSE DU VENT A ETE, SELON

LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

N/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10																			
09					1														1
08					3														3
07				6	9	3													18
06			1	15	19	5													40
05		1	4	28	31	5	1	2											72
04		1	9	36	44	14	2	4	1										111
03		1	12	46	53	25	5	7	4	1									154
02		1	17	48	55	32	10	9	11	6	3	8	5	4					209
01		1	17	48	57	34	10	12	12	9	10	17	12	5		1		2	247

NOMBRE DE CAS DE VITESSE DE VENT INFERIEURE A 1 M/S = 1

Vitesse maximale instantanée : 16 Direction : 12 Date : 30 Heure Fuseau : 1005

DEPARTEMENT= SAVANE MOIS= OCT 1977

STATION = MOCHAMBEAU

NOMBRE DE FOIS QUE POUR 248 OBSERVATIONS LA VITESSE DU VENT A ETE, SELON

LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10																			
09																			
08																			
07		2	5	2															7
06		4	5	10	1	1													21
05	1	6	11	23	4	1													46
04	1	7	12	32	10	2	1												72
03	1	8	24	39	22	4	3											1	102
02	1	9	28	44	31	8	5	1	1			2						1	131
01	2	11	29	46	36	14	8	2	2	2	1	4		1	1	1		2	162

NOMBRE DE CAS DE VITESSE DE VENT INFERIEURE A 1 M/S = 86

Vitesse maximale instantanée : 13 Direction : 08 Date : 3 Heure Fuseau : 1415

DEPARTEMENT= GUYANE MOIS= OCT 1977

STATION = SAINT LAURENT DU MARONI

NOMBRE DE FOIS QUE POUR 248 OBSERVATIONS LA VITESSE DU VENT A ETE, SELON

LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10																			
09																			
08																			
07																			
06				2								1							3
05			1	3	1							1							6
04	1		2	10	4							1							18
03	5	4	5	20	16	7	1	3	3	2		1							65
02	4	4	7	31	19	10	3	8	9	4		1	1					1	101
01	4	5	7	33	31	20	8	13	11	7	1	4	1					1	146

NOMBRE DE CAS DE VITESSE DE VENT INFERIEURE A 1 M/S = 102

Vitesse maximale instantanée : 13m/s Direction : 08 Date : 10 Heure Fuseau : 1335

DEPARTEMENT= GUYANE MOIS= OCT 1977

STATION = SAINT GEORGES DE L OYAPOCK

NOMBRE DE FOIS QUE POUR 248 OBSERVATIONS LA VITESSE DU VENT A ETE, SELON

LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10																			
09																			
08																			
07																			
06																			
05						1													1
04			1	5	3	1												1	9
03	4	2	3	15	8	11												1	42
02	6	3	9	21	15	17	1		1									1	74
01	9	6	12	25	24	20	3		5				1					2	104

NOMBRE DE CAS DE VITESSE DE VENT INFERIEURE A 1 M/S = 144

Vitesse maximale instantanée : 12 Direction : 08 Date : 12 Heure Fuseau : 1235

DEPARTEMENT= GUYANE MOIS= OCT 1979

STATION = MARIPASOULA

NOMBRE DE FOIS QUE POUR 248 OBSERVATIONS LA VITESSE DU VENT A ETE, SELON

LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

N/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10																			
09																			
08																			
07		1																	1
06		1																	1
05		1																	1
04		1								1									2
03		5	2	1		1			1	2	1			1					14
02	1	9	11	7	1	2			3	7	5	3		1	1				51
01	6	13	17	10	6	4	1	5	4	10	7	8	1	2	2			2	98

NOMBRE DE CAS DE VITESSE DE VENT INFERIEURE A 1 M/S = 150

Vitesse maximale instantanée : 13 Direction : 10 Date : 1er Heure Fuseau : 1445

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : OCTOBRE 1979

Dates	1000 millibars					850 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	127	25.3	25.0	10	5	1536	16.9	8.6	09	15
2	130	26.8	22.4	10	8	1546	17.6	13.7	11	23
3	134	26.1	24.7	09	8	1547	16.8	16.8	11	23
4	140	26.0	23.6	11	7	1551	16.4	11.2	x	x
5	133	24.9	23.9	09	4	1546	17.1	17.1	x	x
6	135	25.5	23.2	12	5	1541	15.4	13.9	x	x
7	143	25.5	25.3	11	5	1552	15.5	15.5	x	x
8	124	26.4	24.2	08	8	1544	17.8	16.1	x	x
9	132	25.4	25.0	09	4	1543	16.8	13.3	x	x
10	130	26.1	22.7	11	7	1542	17.2	12.4	x	x
11	131	25.5	23.5	10	8	1544	17.4	13.8	x	x
12	128	25.8	23.3	11	5	1541	16.9	14.0	x	x
13	116	24.6	23.8	08	5	1531	17.0	16.2	x	x
14	109	25.7	23.8	19	3	1524	17.7	13.8	x	x
15	117	25.7	24.3	10	6	1535	17.9	17.7	x	x
16	114	26.1	23.1	09	5	1528	17.8	13.8	x	x
17	116	25.6	24.6	11	8	1528	17.3	16.0	x	x
18	119	26.9	23.9	11	4	1540	18.5	15.6	x	x
19	113	26.1	25.2	10	4	1528	16.8	16.6	x	x
20	110	23.0	22.0	08	3	1516	15.9	12.8	x	x
21	94	27.2	22.6	10	6	1510	18.1	15.6	x	x
22	86	26.4	24.3	08	2	1503	18.4	17.7	x	x
23	124	26.8	20.8	09	7	x	x	x	x	x
24	124	27.2	21.9	08	4	x	x	x	x	x
25	124	27.1	21.8	08	4	x	x	x	x	x
26	124	27.6	21.7	09	7	1535	17.6	10.2	x	x
27	104	24.8	24.5	08	3	1513	16.7	16.7	x	x
28	171	26.4	24.6	08	4	1587	18.1	17.5	x	x
29	95	25.3	24.8	08	3	1509	18.0	16.5	x	x
30	99	26.7	24.9	08	3	1515	18.2	17.0	x	x
31	89	25.4	23.7	08	2	1500	16.9	15.8	x	x
Moy	120	25.9	23.7		5	1533	17.2	14.9		20

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : OCTOBRE 1979

Dates	700 millibars					500 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	3167	9.6	-2.0	08	13	5872	-8.4	-23.2	10	10
2	3185	9.4	5.8	11	21	5906	-5.3	-12.6	11	14
3	3181	8.3	4.0	10	27	5894	-6.0	-14.9	22	5
4	3181	8.2	4.4	x	x	5896	-6.5	-11.9	x	x
5	3182	8.8	8.8	x	x	5903	-6.1	-7.0	x	x
6	3166	8.2	3.0	x	x	5867	-8.5	-14.6	x	x
7	3185	9.0	7.6	x	x	5896	-8.2	-9.8	x	x
8	3186	10.8	4.9	x	x	5921	-4.9	-8.3	x	x
9	3175	6.9	6.3	x	x	5872	-7.3	-10.7	x	x
10	3178	9.0	5.2	x	x	5890	-6.2	-9.3	x	x
11	3179	9.1	4.1	x	x	5880	-8.0	-12.7	x	x
12	3179	9.2	4.2	x	x	5891	-6.0	-19.6	x	x
13	3169	9.8	5.0	x	x	5886	-5.6	-12.3	x	x
14	3165	9.3	2.6	x	x	5877	-6.9	-13.2	x	x
15	3179	10.7	6.1	x	x	5897	-5.5	-8.8	x	x
16	3173	11.2	-1.6	x	x	5894	-5.0	-15.0	x	x
17	3169	9.7	3.6	x	x	5882	-5.1	-17.1	x	x
18	3186	11.5	-0.0	x	x	5917	-1.9	-21.2	x	x
19	3163	9.0	2.1	x	x	5895	-2.8	-21.0	x	x
20	3153	11.9	-3.9	x	x	5892	-2.5	-15.8	x	x
21	3153	10.5	4.0	x	x	5879	-3.8	-24.0	x	x
22	3150	10.2	9.4	x	x	5874	-5.2	-10.5	x	x
23	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
24	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
25	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
26	3179	11.1	-0.7	x	x	5906	-4.7	-12.5	x	x
27	3149	8.7	8.0	x	x	5867	-5.6	-12.3	x	x
28	3231	10.2	7.5	x	x	5953	-3.9	-7.9	x	x
29	3149	9.7	6.2	x	x	5862	-6.6	-8.9	x	x
30	3164	11.0	6.1	x	x	5885	-4.9	-8.8	x	x
31	3143	10.9	2.7	x	x	5872	-3.5	-15.7	x	x
Moy.	3172	9.7	4.1		20	5890	-5.5	-13.6		10

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : OCTOBRE 1979

Dates	400 millibars					300 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	7570	-19.1	-23.9	13	14	9645	-34.5	-39.5	01	3
2	7622	-16.4	-21.3	21	7	9722	-31.5	-39.9	29	9
3	7605	-17.7	-26.2	24	6	9692	-33.3	-39.0	27	7
4	7609	-16.7	-27.1	x	x	9707	-31.8	-37.9	x	x
5	7621	-15.2	-18.5	x	x	9726	-31.6	-33.4	x	x
6	7557	-20.5	-30.2	x	x	9626	-34.7	-44.7	x	x
7	7601	-17.3	-21.6	x	x	9699	-31.0	-36.5	x	x
8	7634	-17.6	-27.1	x	x	9722	-32.4	-41.6	x	x
9	7576	-17.0	-25.2	x	x	9674	-32.1	-36.7	x	x
10	7603	-16.4	-24.8	x	x	9702	-32.1	-40.0	x	x
11	7578	-19.0	-23.6	x	x	9656	-33.7	-38.4	x	x
12	7601	-17.3	-29.3	x	x	9685	-32.6	-42.8	x	x
13	7603	-16.3	-19.1	x	x	9706	-30.8	-33.5	x	x
14	7587	-17.8	-27.3	x	x	9680	-31.7	-35.6	x	x
15	7619	-13.8	-18.5	x	x	9741	-29.4	-34.8	x	x
16	7619	-15.2	-27.5	x	x	9726	-30.1	-41.7	x	x
17	7610	-12.9	-28.7	x	x	9731	-29.8	-42.4	x	x
18	7654	-13.5	-28.8	x	x	9775	-29.4	-38.7	x	x
19	7623	-15.1	-28.7	x	x	9740	-29.3	-39.3	x	x
20	7624	-14.2	-25.6	x	x	9744	-29.2	-38.7	x	x
21	7602	-15.2	-32.0	x	x	9713	-29.9	-43.1	x	x
22	7596	-14.6	-25.1	x	x	9709	-30.0	-40.2	x	x
23	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
24	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
25	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
26	7629	-14.9	-25.1	x	x	9739	-30.7	-39.8	x	x
27	7586	-15.8	-24.0	x	x	9686	-31.9	-37.7	x	x
28	7677	-15.6	-21.0	x	x	9784	-30.6	-37.4	x	x
29	7573	-17.0	-20.1	x	x	9667	-32.2	-36.7	x	x
30	7605	-16.3	-22.2	x	x	9702	-32.4	-35.4	x	x
31	7596	-15.6	-25.5	x	x	9701	-31.1	-38.9	x	x
Moy.	7606	-16.2	-24.9		9	9707	-31.4	-38.7		6

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : OCTOBRE 1979

Dates	250 millibars					200 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	10893	-44.5	x	35	5	12345	-57.2	x	04	9
2	10985	-41.1	x	28	11	12467	-51.4	x	28	24
3	10946	-43.0	x	05	8	12411	-54.8	x	05	6
4	10970	-41.3	x	x	x	12448	-52.5	x	x	x
5	10988	-41.9	x	x	x	12458	-53.6	x	x	x
6	10874	-44.1	x	x	x	12330	-56.4	x	x	x
7	10964	-41.2	x	x	x	12448	-50.6	x	x	x
8	10982	-41.3	x	x	x	12465	-50.9	x	x	x
9	10934	-41.6	x	x	x	12412	-52.1	x	x	x
10	10960	-42.7	x	x	x	12428	-53.0	x	x	x
11	10936	-33.9	x	x	x	12449	-49.2	x	x	x
12	10949	-40.4	x	x	x	12432	-51.1	x	x	x
13	10976	-40.3	x	x	x	12454	-53.4	x	x	x
14	10945	-41.0	x	x	x	12414	-55.4	x	x	x
15	11015	-39.6	x	x	x	12499	-52.4	x	x	x
16	11000	-38.7	x	x	x	12497	-49.3	x	x	x
17	11002	-40.0	x	x	x	12488	-51.5	x	x	x
18	11048	-39.8	x	x	x	x	x	x	x	x
19	11017	-38.8	-47.0	x	x	12511	-50.0	x	x	x
20	11020	-38.8	-47.0	x	x	12515	-49.9	x	x	x
21	10987	-39.2	-50.4	x	x	12476	-51.2	x	x	x
22	10982	-39.4	-48.9	x	x	12472	-50.7	x	x	x
23	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
24	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
25	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
26	11006	-40.6	x	x	x	12488	-52.0	x	x	x
27	10947	-41.9	x	x	x	12420	-53.5	x	x	x
28	11053	-40.1	x	x	x	12541	-50.6	x	x	x
29	10928	-41.6	x	x	x	12402	-53.3	x	x	x
30	10964	-41.2	x	x	x	12440	-53.2	x	x	x
31	10967	-40.8	x	x	x	12451	-51.2	x	x	x
Moy	10973	-40.7	-48.3		8	12450	-52.2	x		13

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : OCTOBRE 1979

Dates	150 millibars					100 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	14113	-68.5	x	02	2	16512	-74.4	x	27	21
2	14278	-64.7	x	28	15	16700	-68.4	x	23	14
3	14197	-66.9	x	05	6	16593	-74.6	x	03	10
4	14244	-67.0	x	x	x	16632	-74.6	x	x	x
5	14255	-65.4	x	x	x	16665	-71.3	x	x	x
6	14100	-68.3	x	x	x	16486	-71.8	x	x	x
7	14271	-62.2	x	x	x	16699	-71.8	x	x	x
8	14289	-61.0	x	x	x	16746	-71.2	x	x	x
9	14219	-64.4	x	x	x	16651	-67.2	x	x	x
10	14240	-62.9	x	x	x	16659	-72.1	x	x	x
11	14264	-63.6	x	x	x	16677	-72.7	x	x	x
12	14259	-61.1	x	x	x	16712	-71.9	x	x	x
13	14258	-62.3	x	x	x	16708	-70.6	x	x	x
14	14214	-61.3	x	x	x	16660	-70.8	x	x	x
15	14307	-63.5	x	x	x	16735	-71.4	x	x	x
16	14325	-62.0	x	x	x	16715	-75.7	x	x	x
17	14292	-66.3	x	x	x	16655	-81.8	x	x	x
18	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
19	14329	-64.5	x	x	x	16715	-77.6	x	x	x
20	14335	-64.1	x	x	x	16711	-78.3	x	x	x
21	14280	-66.7	x	x	x	16636	-80.6	x	x	x
22	14285	-64.8	x	x	x	16666	-74.5	x	x	x
23	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
24	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
25	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
26	14288	-66.8	x	x	x	16642	-81.5	x	x	x
27	14207	-67.9	x	x	x	16563	-79.5	x	x	x
28	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
29	14192	-67.5	x	x	x	16536	-80.4	x	x	x
30	14225	-69.2	x	x	x	16583	-77.6	x	x	x
31	14256	-67.4	x	x	x	16641	-76.2	x	x	x
Moy	14251	-65.0	x		8	16650	-74.6	x		15

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : OCTOBRE 1979

Dates	70 millibars					50 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	18619	-67.5	x	08	27	20654	-64.3	x	09	32
2	18818	-68.2	x	11	6	20874	-60.6	x	12	14
3	18681	-71.3	x	30	15	20720	-62.0	x	28	18
4	18709	-72.5	x	x	x	20721	-64.8	x	x	x
5	18755	-70.7	x	x	x	20777	-64.9	x	x	x
6	18574	-72.3	x	x	x	20598	-63.3	x	x	x
7	18784	-72.1	x	x	x	20786	-65.9	x	x	x
8	18839	-70.6	x	x	x	20858	-66.5	x	x	x
9	18778	-70.0	x	x	x	20837	-59.5	x	x	x
10	18741	-71.8	x	x	x	20748	-65.8	x	x	x
11	18756	-72.7	x	x	x	20757	-67.1	x	x	x
12	18829	-67.5	x	x	x	x	x	x	x	x
13	18824	-72.9	x	x	x	20837	-64.7	x	x	x
14	18768	-71.6	x	x	x	20755	-68.3	x	x	x
15	18825	-74.0	x	x	x	20822	-65.5	x	x	x
16	18777	-75.6	x	x	x	20799	-63.2	x	x	x
17	18697	-72.9	x	x	x	20734	-64.4	x	x	x
18	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
19	18747	-76.6	x	x	x	20761	-61.5	x	x	x
20	18763	-74.6	x	x	x	20754	-65.7	x	x	x
21	18706	-72.7	x	x	x	20720	-62.0	x	x	x
22	18726	-72.0	x	x	x	20760	-61.3	x	x	x
23	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
24	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
25	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
26	18658	-74.6	x	x	x	20688	-63.0	x	x	x
27	18599	-74.7	x	x	x	20636	-61.3	x	x	x
28	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
29	18566	-72.5	x	x	x	20601	-63.5	x	x	x
30	18644	-71.2	x	x	x	20687	-64.7	x	x	x
31	18693	-74.5	x	x	x	20718	-63.6	x	x	x
Moy.	18726	-72.2	x		16	20744	-63.9	x		22

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : OCTOBRE 1979

Dates	30 millibars					20 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	23871	-50.6	x	12	37	26546	-46.4	x	x	x
2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
3	23935	-55.8	x	06	52	26555	-49.8	x	05	55
4	23907	-55.9	x	x	x	26524	-48.8	x	x	x
5	23944	-58.1	x	x	x	26551	-50.3	x	x	x
6	23773	-57.0	x	x	x	26386	-49.0	x	x	x
7	23925	-61.8	x	x	x	26463	-55.7	x	x	x
8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
9	24073	-51.8	x	x	x	26744	-43.2	x	x	x
10	23896	-58.4	x	x	x	26460	-56.5	x	x	x
11	23900	-58.8	x	x	x	26505	-47.9	x	x	x
12	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
13	24009	-56.0	x	x	x	26594	-52.0	x	x	x
14	23927	-53.4	x	x	x	26548	-51.8	x	x	x
15	24032	-54.2	x	x	x	26661	-48.7	x	x	x
16	24023	-54.2	x	x	x	26630	-53.1	x	x	x
17	23924	-58.5	x	x	x	26523	-50.9	x	x	x
18	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
19	23944	-59.9	x	x	x	26510	-51.8	x	x	x
20	23905	-60.5	x	x	x	x	x	x	x	x
21	23941	-53.5	x	x	x	26566	-51.6	x	x	x
22	24003	-54.5	x	x	x	26605	-50.0	x	x	x
23	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
24	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
25	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
26	23850	-54.1	x	x	x	26482	-49.9	x	x	x
27	23815	-58.8	x	x	x	26450	-44.5	x	x	x
28	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
29	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
30	23935	-52.3	x	x	x	26585	-46.4	x	x	x
31	23935	-54.9	x	x	x	26547	-47.4	x	x	x
Moy	23930	-56.0	x		44	26545	-49.8	x		55

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : OCTOBRE 1979

Dates	10 millibars					0 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
4	31083	-44.9	x	x	x	x	x	x	x	x
5	31156	-41.2	x	x	x	x	x	x	x	x
6	30928	-47.8	x	x	x	x	x	x	x	x
7	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
9	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
10	31005	-44.5	x	x	x	x	x	x	x	x
11	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
12	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
13	31171	-45.2	x	x	x	x	x	x	x	x
14	31063	-46.7	x	x	x	x	x	x	x	x
15	31227	-39.9	x	x	x	x	x	x	x	x
16	31226	-44.0	x	x	x	x	x	x	x	x
17	31135	-40.3	x	x	x	x	x	x	x	x
18	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
19	31105	-46.5	x	x	x	x	x	x	x	x
20	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
21	31201	-38.7	x	x	x	x	x	x	x	x
22	31170	-37.6	x	x	x	x	x	x	x	x
23	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
24	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
25	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
26	31136	-42.7	x	x	x	x	x	x	x	x
27	31104	-43.7	x	x	x	x	x	x	x	x
28	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
29	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
30	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
31	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Moy.	31122	-43.1	x							

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :OCTOBRE 1979

Dates	1000 millibars					850 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	114	23.6	22.6	08	4	1525	17.9	8.7	10	15
2	111	25.6	24.6	08	3	1527	18.3	15.2	11	16
3	126	25.8	22.9	09	7	1538	16.7	13.2	10	25
4	114	23.4	22.5	09	4	1522	15.9	14.3	12	21
5	114	24.9	23.7	09	5	1526	17.0	13.7	12	22
6	122	24.7	23.9	09	5	1538	18.4	11.5	11	25
7	118	25.0	23.6	07	3	1534	18.4	13.5	09	14
8	113	25.3	22.2	10	2	1526	17.1	13.9	10	11
9	120	25.1	23.4	06	2	1530	16.8	13.6	10	12
10	120	25.0	24.1	07	3	1536	17.6	14.3	09	15
11	114	24.3	22.9	05	2	1531	18.3	15.4	08	11
12	108	24.9	23.9	06	1	1525	18.3	14.4	11	4
13	107	25.0	23.8	12	1	1521	17.7	12.3	14	11
14	106	25.5	24.1	12	4	1526	19.1	13.5	11	10
15	95	24.8	23.6	11	4	1508	17.8	12.3	10	15
16	94	24.3	22.9	12	2	1507	18.3	12.7	13	9
17	104	24.7	22.9	11	3	1519	19.7	2.5	12	12
18	107	24.7	23.3	09	4	1521	17.7	11.3	05	2
19	108	25.1	23.7	08	3	1525	19.0	13.2	03	9
20	102	24.0	22.6	12	4	1515	16.9	13.2	11	2
21	95	24.0	23.2	11	4	1500	18.7	6.9	13	9
22	95	24.3	23.5	11	2	1509	18.9	5.7	12	10
23	101	24.9	24.4	10	3	1517	18.9	10.7	11	13
24	102	24.2	23.2	11	3	1514	17.3	13.0	11	16
25	102	24.6	23.0	11	3	1510	18.0	10.8	10	16
26	99	24.6	23.1	11	3	1509	18.1	7.9	10	20
27	102	23.8	22.8	11	5	1510	19.0	4.4	11	17
28	95	24.5	22.6	08	4	1504	17.9	3.4	09	12
29	98	23.8	21.9	10	5	1504	17.2	9.9	10	9
30	99	24.7	23.7	10	5	1514	17.6	12.7	10	14
31	91	24.5	23.6	11	4	1498	15.5	11.7	10	19
MOY.	106	24.6	23.3		3	1520	17.9	11.3		13

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :OCTOBRE 1979

Dates	700 millibars					500 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	3160	9.6	-4.7	10	10	5878	-4.1	-16.9	09	14
2	3169	9.5	1.4	12	21	5886	-4.2	-11.6	08	20
3	3167	8.5	-0.3	10	19	5887	-4.9	-10.1	09	20
4	3155	8.4	6.6	10	18	5865	-6.7	-11.6	10	16
5	3164	10.9	-2.5	12	32	5882	-4.8	-21.7	11	18
6	3174	9.2	-0.4	12	30	5900	-3.2	-21.8	12	[illegible]
7	3173	8.4	5.2	07	22	5897	-4.7	-25.3	11	10
8	3158	6.6	4.5	10	9	5865	-5.9	-19.6	05	8
9	3161	9.1	1.6	11	16	5870	-6.0	-13.8	09	8
10	3173	9.4	5.0	09	17	5896	-4.4	-11.6	07	8
11	3175	10.2	4.6	11	20	5903	-3.9	-12.6	09	9
12	3167	10.0	5.0	10	13	5900	-3.6	-11.3	10	14
13	3163	10.3	4.9	10	5	5882	-5.3	-11.6	09	6
14	3172	11.3	3.6	09	5	5911	-4.8	-9.1	07	5
15	3146	10.4	1.7	09	12	5878	-4.8	-13.1	35	8
16	3149	10.0	3.3	10	10	5874	-4.0	-12.9	04	15
17	3162	10.6	1.9	13	11	5882	-3.7	-16.2	10	13
18	3161	9.3	-0.1	18	8	5871	-5.8	-13.3	13	6
19	3167	10.7	1.8	12	2	5892	-3.7	-15.0	22	8
20	3152	9.6	-1.4	13	5	5870	-5.2	-16.6	20	1
21	3146	9.8	-0.9	10	5	5869	-4.5	-9.5	15	6
22	3151	10.8	-0.3	10	9	5880	-3.5	-18.9	09	8
23	3159	10.5	1.6	08	10	5887	-5.1	-8.3	08	12
24	3158	8.8	2.4	10	15	5863	-5.6	-11.9	07	13
25	3161	11.3	-5.2	11	13	5888	-4.7	-14.3	12	10
26	3151	10.9	1.1	09	14	5879	-4.3	-17.4	11	6
27	3148	9.8	-6.5	10	17	5866	-6.2	-11.3	01	8
28	3139	10.6	-2.4	08	12	5855	-5.9	-12.0	07	15
29	3140	9.4	4.5	09	14	5863	-5.2	-10.0	07	15
30	3151	11.0	-7.2	10	11	5870	-5.7	-11.0	08	10
31	3128	8.5	-4.3	12	14	5832	-7.3	-20.1	34	2
MOY.	3158	9.8	0.8		14	5879	-4.9	-14.2		11

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :OCTOBRE 1979

Dates	400 millibars					300 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	7605	-14.8	-25.4	17	1	9714	-30.7	-38.4	22	19
2	7616	-14.2	-24.0	25	9	9730	-29.2	-40.3	24	11
3	7604	-16.8	-25.4	35	15	9711	-30.7	-40.0	22	9
4	7581	-15.1	-20.0	05	22	9689	-31.3	-38.6	27	12
5	7602	-15.6	-21.7	07	13	9717	-30.6	-36.1	28	16
6	7626	-14.6	-25.2	02	9	9740	-29.7	-38.5	33	16
7	7621	-14.4	-25.8	36	11	9738	-29.3	-39.8	31	17
8	7579	-15.5	-27.4	29	8	9684	-31.5	-40.1	27	26
9	7587	-16.2	-21.9	27	12	9683	-31.7	-36.8	26	36
10	7619	-15.3	-21.3	22	6	9727	-30.7	-36.4	25	30
11	7627	-15.1	-19.4	28	15	9744	-30.1	-34.6	24	33
12	7621	-15.9	-20.6	23	9	9728	-29.3	-40.6	24	34
13	7609	-14.6	-22.4	19	14	9720	-30.3	-40.7	24	19
14	7633	-15.2	-22.4	23	10	9744	-29.6	-36.2	17	13
15	7602	-15.7	-27.0	36	16	9700	-30.9	-41.8	13	8
16	7599	-15.7	-26.7	06	15	9716	-30.1	-42.7	18	2
17	7601	-14.3	-28.3	14	3	9721	-30.4	-45.1	06	1
18	7587	-15.0	-26.4	27	6	9699	-30.3	-41.0	21	2
19	7618	-14.9	-24.9	28	11	9731	-29.9	-36.6	25	13
20	7592	-15.2	-20.1	29	6	9699	-30.8	-35.9	26	9
21	7593	-15.6	-19.8	25	10	9699	-30.3	-34.3	25	17
22	7606	-14.7	-22.1	19	2	9712	-31.0	-36.0	28	12
23	7610	-14.7	-22.3	32	7	9724	-30.2	-38.2	30	8
24	7583	-15.9	-22.0	03	14	9680	-31.5	-40.6	31	11
25	7606	-16.1	-29.9	03	5	9707	-30.8	-43.9	34	8
26	7600	-15.9	-26.1	23	11	9708	-30.4	-40.2	34	7
27	7582	-16.4	-30.6	29	11	9689	-29.7	-41.3	35	15
28	7578	-14.9	-22.9	05	6	9681	-31.2	-40.0	27	8
29	7585	-13.8	-24.7	01	9	9697	-30.8	-41.7	10	2
30	7590	-15.1	-29.1	31	3	9696	-31.2	-42.7	23	3
31	7540	-16.6	-30.4	27	10	9634	-32.5	-44.4	24	10
MOY.	7600	-15.3	-24.4		10	9708	-30.5	-39.5		14

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :OCTOBRE 1979

Dates	250 millibars					200 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	10979	-40.7	x	24	18	12457	-53.2	x	26	21
2	11000	-41.0	x	21	9	12481	-51.8	x	22	21
3	10976	-41.3	x	26	10	12452	-53.1	x	26	30
4	10952	-41.7	x	28	26	12425	-53.6	x	28	35
5	10985	-40.8	x	29	19	12461	-53.1	x	28	21
6	11015	-38.7	-47.4	31	15	12507	-51.2	x	29	31
7	11015	-38.7	-48.8	28	22	12512	-49.3	x	24	32
8	10945	-42.2	x	24	38	12416	-53.6	x	26	46
9	10949	-41.3	x	26	45	12425	-53.0	x	25	44
10	10998	-38.8	-45.6	25	34	12483	-52.0	x	26	35
11	11018	-38.9	-46.9	26	36	12509	-51.0	x	26	37
12	11005	-38.8	-49.5	24	33	12493	-51.5	x	24	38
13	10993	-40.0	x	21	17	12476	-52.4	x	20	23
14	11017	-38.7	-45.9	18	23	12514	-49.7	x	20	27
15	10967	-40.8	x	19	11	12447	-52.2	x	20	26
16	10988	-39.2	-49.8	24	10	12481	-50.0	x	24	17
17	10989	-40.7	x	x	x	12475	-51.1	x	x	x
18	10968	-40.4	x	28	13	x	x	x	x	x
19	11004	-39.5	-44.6	23	10	12486	-52.8	x	19	15
20	10967	-40.7	x	26	23	12446	-52.7	x	23	18
21	10971	-39.5	-44.4	24	13	12458	-51.6	x	29	25
22	10978	-40.5	x	26	28	12459	-52.5	x	26	30
23	10995	-40.1	x	25	8	12481	-51.4	x	30	19
24	10945	-41.1	x	29	15	12421	-53.2	x	31	14
25	10979	-39.1	-53.4	33	17	12471	-50.4	x	33	28
26	10977	-40.3	x	32	14	12464	-50.2	x	x	x
27	10960	-40.1	x	34	19	12446	-51.2	x	31	19
28	10950	-39.2	-48.8	26	17	12439	-51.4	x	29	33
29	10964	-40.5	x	28	10	12447	-51.8	x	30	16
30	10964	-40.2	x	34	11	12447	-51.6	x	35	14
31	10891	-42.2	x	25	8	12363	-53.3	x	24	18
MOY.	10978	-40.2	-47.7		19	12461	-51.9	x		26

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :OCTOBRE 1979

Dates	150 millibars					100 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	14251	-66.3	x	24	27	16630	-77.5	x	22	19
2	14296	-64.6	x	25	24	16673	-80.1	x	22	25
3	14231	-68.9	x	26	21	16576	-81.4	x	19	22
4	14214	-67.3	x	29	31	16580	-79.3	x	06	20
5	14261	-65.2	x	27	41	16645	-78.9	x	19	10
6	14318	-64.4	x	26	52	16714	-78.7	x	27	30
7	14340	-62.9	x	25	55	16724	-78.5	x	24	20
8	14204	-67.9	x	25	69	16553	-79.1	x	26	22
9	14220	-66.6	x	25	45	16594	-78.5	x	22	36
10	14288	-65.5	x	25	37	16659	-77.0	x	22	36
11	14317	-65.3	x	27	39	16687	-79.3	x	19	24
12	14304	-63.8	x	26	19	16675	-81.8	x	20	21
13	14275	-65.9	x	21	28	16633	-78.4	x	16	23
14	14335	-64.1	x	18	26	16726	-79.4	x	32	37
15	14250	-65.7	x	25	9	16600	-82.0	x	31	25
16	14290	-66.4	x	26	15	16640	-81.4	x	34	14
17	14283	-66.1	x	x	x	16629	-83.0	x	x	x
18	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
19	14286	-66.0	x	23	20	16665	-78.0	x	29	14
20	14242	-65.7	x	22	14	16617	-79.0	x	30	22
21	14261	-65.5	x	30	18	16633	-80.5	x	24	33
22	14251	-67.9	x	28	28	16620	-79.4	x	29	19
23	14283	-66.0	x	28	24	16642	-81.2	x	30	22
24	14212	-67.1	x	30	34	16560	-81.9	x	32	26
25	14286	-64.8	x	30	29	16656	-79.6	x	31	14
26	14279	-66.7	x	x	x	16637	-78.6	x	x	x
27	14257	-65.0	x	27	32	16622	-81.0	x	25	24
28	14242	-66.8	x	27	31	16587	-82.5	x	25	15
29	14249	-65.9	x	28	16	16609	-81.0	x	15	15
30	14258	-65.1	x	30	0	16624	-80.8	x	19	16
31	14155	-67.1	x	24	18	16509	-79.2	x	19	19
MOY.	14265	-65.9	x		29	16631	-79.9	x		22

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :OCTOBRE 1979

Dates	70 millibars					50 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	18700	-68.7	x	10	11	20712	-66.2	x	10	33
2	18730	-72.4	x	13	14	20737	-66.4	x	10	31
3	18630	-73.5	x	36	5	20619	-66.9	x	08	36
4	18629	-72.4	x	00	11	20632	-66.9	x	11	42
5	18698	-72.5	x	10	10	20687	-66.7	x	09	44
6	18772	-72.6	x	13	16	20766	-68.5	x	06	24
7	18772	-73.5	x	32	3	20740	-70.0	x	12	36
8	18577	-76.1	x	01	8	20531	-69.8	x	08	39
9	18621	-75.1	x	16	4	20597	-70.3	x	09	42
10	18738	-72.8	x	08	11	20747	-67.3	x	10	42
11	18719	-72.4	x	13	9	20725	-67.9	x	10	30
12	18720	-69.5	x	22	8	20740	-68.1	x	09	20
13	18673	-76.7	x	29	8	20637	-70.9	x	08	21
14	18724	-78.1	x	01	6	20701	-70.0	x	11	38
15	18591	-78.9	x	05	15	20579	-68.0	x	09	34
16	18668	-71.3	x	10	11	20687	-64.0	x	09	33
17	18656	-71.4	x	x	x	20660	-67.8	x	x	x
18	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
19	18693	-72.4	x	31	16	20683	-69.1	x	10	35
20	18658	-74.6	x	26	14	20654	-68.4	x	09	33
21	18687	-75.5	x	26	8	20659	-66.9	x	00	35
22	18635	-76.6	x	09	4	20628	-65.5	x	10	53
23	18672	-77.6	x	19	5	20645	-68.3	x	10	35
24	18571	-76.5	x	23	12	20553	-67.5	x	09	32
25	18680	-76.0	x	27	10	20676	-66.2	x	09	29
26	18652	-74.0	x	x	x	20648	-68.4	x	x	x
27	18643	-73.9	x	22	4	20629	-69.2	x	10	38
28	18589	-76.1	x	25	21	20566	-69.7	x	10	29
29	18631	-74.3	x	13	9	20652	-65.1	x	09	42
30	18662	-76.2	x	28	16	20648	-64.5	x	10	32
31	18513	-79.6	x	30	11	20470	-69.1	x	10	36
MOY.	18664	-74.4	x		10	20654	-67.8	x		35

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :OCTOBRE 1979

Dates	30 millibars					20 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	23865	-58.5	x	09	55	26479	-49.7	x	09	53
2	23894	-59.9	x	09	60	26493	-53.0	x	09	74
3	23755	-58.2	x	10	66	26343	-53.7	x	10	84
4	23795	-60.2	x	09	59	26413	-50.2	x	09	62
5	23847	-58.3	x	10	60	26471	-46.0	x	10	65
6	23904	-57.6	x	10	62	26543	-46.1	x	10	58
7	23892	-56.5	x	10	64	26507	-48.9	x	10	66
8	23702	-55.4	x	09	70	26360	-45.6	x	10	57
9	23733	-59.3	x	09	56	26308	-52.1	x	x	x
10	23901	-57.0	x	10	50	x	x	x	x	x
11	23884	-58.7	x	09	64	26470	-51.2	x	09	75
12	23861	-59.1	x	09	67	26489	-47.8	x	09	67
13	23734	-59.3	x	10	60	26311	-50.7	x	10	70
14	23859	-56.4	x	09	60	26468	-49.7	x	11	54
15	23748	-59.0	x	10	50	26313	-53.0	x	09	57
16	23868	-57.5	x	10	77	26468	-49.7	x	10	81
17	23794	-57.9	x	x	x	26432	-46.8	x	x	x
18	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
19	23824	-62.0	x	10	57	26386	-52.5	x	09	61
20	23768	-59.4	x	09	69	26367	-49.4	x	08	54
21	23815	-57.7	x	10	55	26435	-46.0	x	11	57
22	23827	-55.9	x	09	77	26459	-44.5	x	09	67
23	23813	-53.9	x	10	44	26414	-50.5	x	10	52
24	23707	-59.0	x	10	59	26291	-50.7	x	10	59
25	23838	-57.3	x	08	54	26433	-51.1	x	09	69
26	23798	-58.0	x	x	x	26399	-48.7	x	x	x
27	23754	-58.7	x	10	56	26357	-48.3	x	x	x
28	23671	-61.9	x	09	57	26233	-52.5	x	10	63
29	23789	-58.6	x	09	56	26405	-45.1	x	10	54
30	23783	-59.0	x	10	53	26367	-52.8	x	10	64
31	23609	-60.1	x	09	67	26174	-52.6	x	09	78
MOY.	23801	-58.3	x		60	26400	-49.6	x		64

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :OCTOBRE 1979

10 millibars				
HHH	TT	TdTd	DD	VV
x	x	x	x	x
31073	-44.4	x	11	28
x	x	x	x	x
31024	-39.8	x	00	13
31201	-34.3	x	x	x
31233	-39.1	x	07	16
x	x	x	x	x
x	x	x	x	x
x	x	x	x	x
x	x	x	x	x
31132	-34.5	x	13	6
x	x	x	x	x
30934	-45.2	x	30	21
31148	-33.2	x	27	30
30997	-36.2	x	26	49
31164	-37.3	x	25	15
x	x	x	x	x
x	x	x	x	x
x	x	x	x	x
31022	-40.5	x	x	x
x	x	x	x	x
x	x	x	x	x
31000	-39.4	x	x	x
x	x	x	x	x
31105	-36.1	x	x	x
x	x	x	x	x
x	x	x	x	x
x	x	x	x	x
x	x	x	x	x
x	x	x	x	x
30821	-40.9	x	20	14
31072	-38.5	x		21

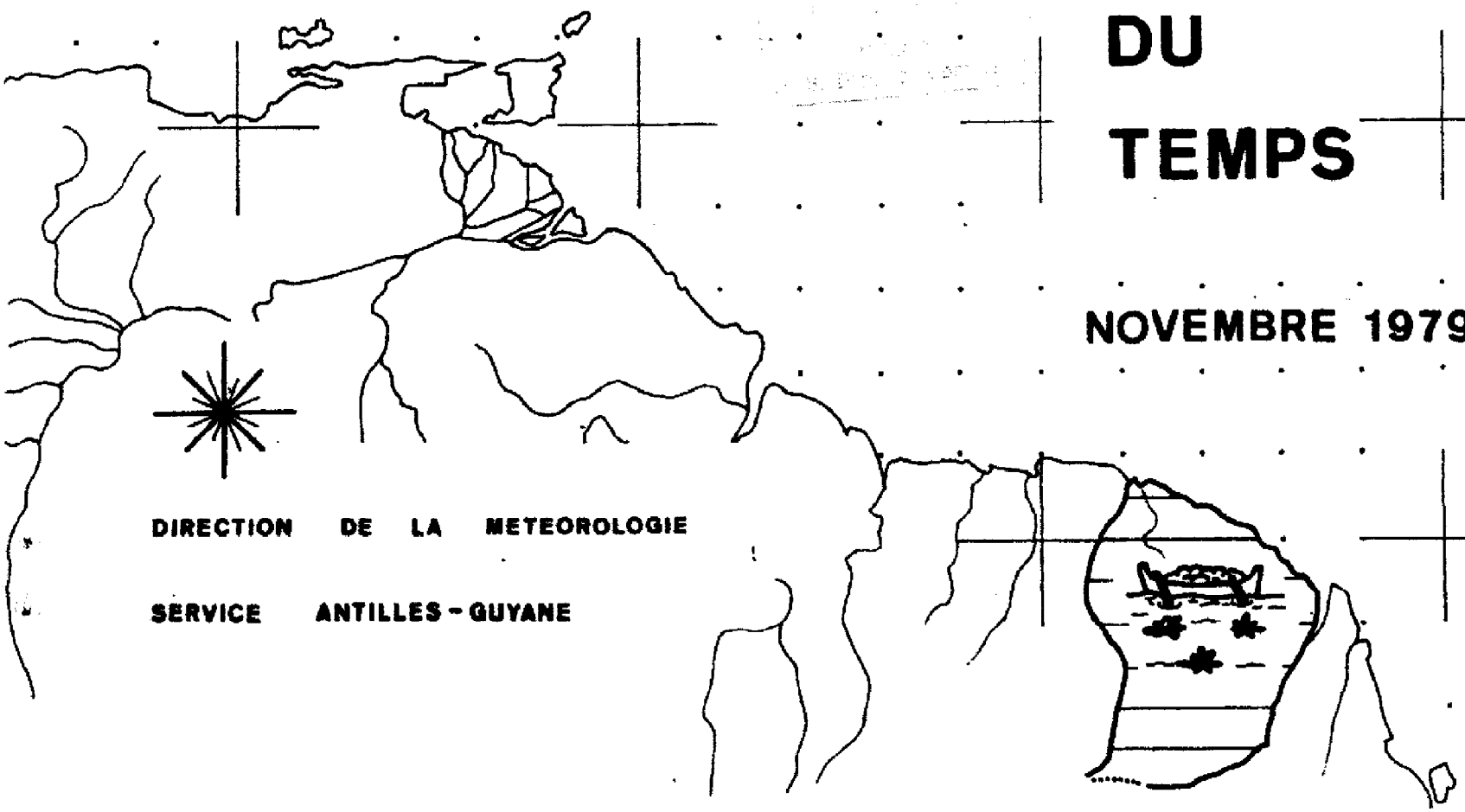
STATIONS ET POSTES

MARTINIQUE				GUADELOUPE				GUYANE			
Stations	Lat N	Long W	Alt. en mètres	Stations	Lat N	Long W	Alt. en mètres	Stations	Lat N	Long W	Alt. en mètres
Grand Rivière	14°52'	61°09'	100	Saint François	16°16'	61°16'	45	Cayenne Ville	04°56'	52°19'	3
Caravelle	14°46'	60°53'	33	Douville	16°16'	61°22'	50	Rochambeau	04°50'	52°22'	5
Chopotte	14°38'	60°55'	60	Morne à l'eau	16°20'	61°17'	25	Kaw	04°30'	52°02'	3
Paquemar	14°31'	60°51'	10	Anse Bertrand	16°20'	61°30'	15	Régina	04°19'	52°08'	25
Ste-Anne	14°26'	60°53'	25	Le Raizet	16°16'	61°31'	8	St Georges	03°53'	51°48'	6
Champflore	14°46'	61°07'	346	Neuf Chateau	16°05'	61°36'	250	Camopi	03°10'	52°20'	64
Morne des Cadets	14°44'	61°09'	510	Duclos	16°12'	61°39'	120	Iracoubo	05°29'	53°13'	2
Gros Morne (CFPA)	14°43'	61°01'	240	St-Claude	16°02'	61°41'	392	Kourou	05°20'	52°45'	8
Saint Esprit	14°33'	60°56'	135	Basse Terre	16°00'	61°44'	50	St Elie	04°49'	53°18'	100
Saint Pierre	14°45'	61°11'	40	Vieux Habitants	16°04'	61°46'	148	Saül	03°37'	53°12'	225
Desaix	14°37'	61°04'	144	Désirade	16°20'	61°01'	27	Aouara	05°44'	53°54'	2
Lamentin	14°36'	61°00'	4	Ferme du Vidon	15°54'	61°15'	150	St Laurent	05°30'	54°02'	4
Diamant	14°29'	61°02'	5	Gustavia	17°54'	62°52'	46	Grand Santi	04°18'	54°24'	48
								Maripasoula	03°38'	54°02'	104

MC - 172983
A6 QC
987
.A7
R42
1979
Novembre

RESUME MENSUEL DU TEMPS

NOVEMBRE 1979



DIRECTION DE LA METEOROLOGIE

SERVICE ANTILLES - GUYANE

SERVICE METEOROLOGIQUE DU GROUPE ANTILLES-GUYANE

RESUME MENSUEL DU TEMPS

SOMMAIRE

GENERALITES :

Situation générale sur les Antilles Françaises et la Guyane
Caractères climatologiques du mois

DONNEES JOURNALIERES :

Températures extrêmes
Insolation - Evaporation
Précipitations

DONNEES MENSUELLES :

Précipitations
Evaporation
Température
Humidité relative
Insolation - Température dans le sol et au sol

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES pour les Stations Synoptiques :

Températures aux heures synoptiques
Humidité relative aux heures synoptiques
Tension de vapeur aux heures synoptiques
Pression au niveau de la mer
Nébulosité et Phénomène divers
Visibilité (Fréquence) - Nuages bas (Fréquence des hauteurs)
Vent au sol (Fréquence)

DONNEES EN ALTITUDE :

Observations aux niveaux standards.

Mois : NOVEMBRE 1979

Situation Générale et Evolution du Temps

PETITES ANTILLES :

Une caractéristique principale du temps est l'alternance de périodes non perturbées, ou le ciel reste néanmoins nuageux et les averses fréquentes, surtout sur les reliefs, avec des invasions froides donnant une forte nébulosité à tous niveaux et des précipitations parfois fortes surtout dans la première moitié de la troisième décade, sur l'ensemble des Petites Antilles.

1 - Période du 1 au 5 : Un thalweg bien marqué de l'EST du point E au centre de la caraïbe accompagne un front froid quasi stationnaire au Nord de l'Arc, à la hauteur du 18 N, qui donne sur la Guadeloupe des averses orageuses modérées

2 - Période du 6 au 9 : Reprise du régime d'Ouest en altitude.Alizé modéré

3 - Période du 9 au 12 :Un front froid lié à une dépression en altitude centré au Nord Est immédiat de l'Arc, se déplace vers le Sud Sud Est de façon quasi zonale et affecte l' ensemble des Petites Antilles jusqu'au 12 N en donnant des précipitations modérées à fortes.Vent de Nord Est faible.

4 - Période du 13 au 17 : Persistance d'une zone nuageuse instable liée à la partie postérieure du front et donnant des averses modérées à fortes, principalement le 15, sur la Martinique et la Guadeloupe.

5 - Période du 18 au 27 : Un front d'abord quasi stationnaire sur le Nord de l'Arc se renforce et se déplace vers le Sud Sud Est à partir du 21 par suite du creusement d'un thalweg en altitude sur l'Est de la caraïbe.Du 21 au 27, il affecte la totalité de l'Arc, jusqu'au 11 N en donnant du 21 au 25 de fortes précipitations sous forme de pluies ou d'averses.Les vents sont variables faibles ou nuls.

6 - Période du 27 au 30 : Amélioration progressive du temps avec averses éparses et vent faible a modéré d'Est Nord Est.

GUYANE

Mois du début de la saison des pluies, un peu en retard cette année puisque la ZIC n'intéresse la Guyane qu'à partir du 21 dans son mouvement de descente vers l'Equateur.

Jusqu'au 15, flux d'alizé d'Est à Est Sud Est divergent et stable, résultant de la division des hautes pressions subtropicales par un axe dépressionnaire situé au centre de l'Atlantique Nord.

La convergence s'accentue ensuite avec le rétablissement et le décalage vers les basses latitudes de l'axe anticyclonique. Une extension temporaire de la ZIC sur la Guyane du 21 au 26 marque le début de la saison des pluies.Les hautes pressions de l'Atlantique Sud, retirées vers les hautes latitudes jusqu'au 20 se décalent ensuite vers le Nord Est du Brésil

1 - Période du 1er au 20 : Régime d'alizé austral, d'Est à Est Sud Est sur la Guyane qui n'est pas affectée par la ZIC située plus au Nord.L'alizé est stable et peu actif, sauf du 7 au 10 et du 16 au 20 ou la proximité de la ZIC donne de l'instabilité avec averses bien marquées et à caractère orageux sur le Maroni et le Nord Ouest du pays.

On note deux périodes de beau temps : très sec, du 1 au 6 et avec quelques averses du 11 au 15, comportant cependant deux jours consécutifs sans aucune précipitation les 13 et 14, à l'exception de MONTSINERY : 1,0mm le 24.

2 - Période du 21 au 26 : La Guyane est intéressée par la ZIC.Les pluies sont importantes et les nuages nombreux, en particulier les 21,23,24 et 26

3- Période du 27 au 30 : La ZIC se déplace sur le 8ème parallèle, en intéressant encore le 27 l'extrême Nord Ouest du pays par sa marge Sud; beau temps sur l'ensemble du pays.

CARACTERES CLIMATOLOGIQUES DU MOIS DE NOVEMBRE 1979

1°) MARTINIQUE

Pluviométrie :

En général excédentaire sur une bande étroite longeant le littoral Atlantique,elle est de l'ordre de 100% avec un noyau à 150% région Lorrain et 200% à l'extrême Sud de l'île.On note toutefois une exception à Vauclin Faquemar où la pluviométrie est normale.

Dans la partie médiane de l'île et région Fort de France Lamentin l'excédent est de l'ordre de 50%.

On note un léger déficit sur la côte Caraïbe du Carbet à Case Pilote, et de 10% aux Anses d'Arlets.

Températures

La température moyenne est irrégulière, assez forte au Lamentin Aérodrome et à Fort de France Desaix avec un écart respectivement supérieur de 1° et 0°5.Le maximum du mois 33°5 a été atteint à Saint Pierre (Stade).les 2 et 7.

Humidité

Elle est supérieure à la normale de 3% au Lamentin (Aéroport) et de 4% à Fort de France (Desaix)

Insolation

Très faible surtout au cours de la dernière décade.Elle est déficitaire de 30 h au Lamentin Aéroport et 21h à Fort-de-France (Desaix).On compte 1 jour d'insolation nulle au Carbet le 11).

Evaporation

Très faible elle aussi.On note 51mm3 contre 72mm3 au Lamentin, et 49mm5 contre 81mm7 à Fort de France (Desaix).

Orages

On compte 3 jours d'orage au Lamentin (Aéroport) et à Fort de France (Desaix).Ce chiffre correspond à la normale du mois.

2°) GUADELOUPE

Les Pluies

Ce mois de Novembre 1979 est un mois où les pluies ont été abondantes avec un excédent bien marqué. On relève par exemple 358 mm au Raizet pour une normale de 202 mm. A Grosse Montagne 649 mm pour une normale de 211 et 503 mm à Trois Rivières.

En Grande Terre on a recueilli 181 mm d'eau à Saint François (moyenne 109) et 319 mm à Petit Canal (moyenne 145).

Ces valeurs se confirment dans les Dépendances, c'est ainsi qu'on a recueilli 266 mm de pluie à Bellevue (Marie Galante), 189 mm à la Gendarmerie de la Désirade, 320 mm à Terre de Haut aux Saintes, 240 mm à Lurin à Saint Barthélémy et 206 mm à Marigot Saint Martin.

Les températures

Les températures moyennes minimales et maximales sont supérieures à la moyenne. Ainsi au Raizet la température moyenne maximale a atteint 30°5 pour une normale de 29°7 et la température moyenne minimale a atteint 22°1 pour une normale de 21°1.

L'Insolation

Consécutivement aux fortes précipitations de ce mois, l'insolation est en baisse. Elle atteint 92 % de la moyenne (207 heures) avec 190 heures. On relève 219 heures à la Désirade et 213 heures à Gustavia.

Les vents

Sur l'Arc Antillais la direction du vent oscille entre les secteurs EST NORD EST et EST SUD EST au cours du mois avec une force moyenne de 5 à 7 mètres/seconde le jour.

Les Orages

Les orages ont été particulièrement nombreux surtout en début de mois où l'on en compte 6 jours ou dix au Raizet.

3°) GUYANE Mois : NOVEMBRE 1979

Les Pluies

Mois dont les précipitations sont excédentaires dans la plupart des postes malgré la prédominance de périodes sèches ou de beau temps. La période de sécheresse, commencée le 15 octobre, s'est poursuivie jusqu'au 6 novembre et a repris du 11 au 15 (où l'on note 2 jours consécutifs sans précipitations : les 13 et 14), après quelques jours de précipitations diversifiées, faible à modérées, du 7 au 10.

Les précipitations importantes se sont produites du 21 au 26, période qui marque le début de la saison des pluies. Le mois se termine du 27 au 30 par de belles journées avec de rares précipitations.

L'écart est important entre le maximum mensuel de REGINA : 272.9 mm (+ 50%) et le minimum de TOUANKE : 41.6 mm. On note les quantités maximales en 24 heures suivantes : GUISAMBOURG 95.5 mm le 21, KAW 76.4mm le 26, ILE ROYALE 76.0 mm le 20. Les précipitations sont excédentaires sur le Centre-Est, l'Est , les Iles du Salut (maximum de + 117% à l'ILE ROYALE) et l'extrême Nord-Ouest du pays. Ailleurs elles sont déficitaires (-38% à MONTSINERY - 32% à ROCHAMBEAU et MARIPASOULA).

Les Températures

Les températures sont en général supérieures à la normale, de près de 1°C dans certains postes (+ 1.°C à GRAND SANTI, + 0.9°C à REGINA, + 0.8°C à ST GEORGES et SAINT LAURENT).

L'Insolation

L'insolation, excédentaire dans la région de CAYENNE, est plutôt déficitaire ailleurs.

Les Orages

L'activité orageuse a été très marquée pour le mo

Département : MARTINIQUE

Mois : NOVEMBRE 1979

Dates	TEMP MAX. en °C et dixièmes						TEMP MIN. en °C et dixièmes					
	Chalvet	Paquemar	Ste-Anne	Morne des Cadets	Desaix	Lamentin	Chalvet	Paquemar	Ste-Anne	Morne des Cadets	Desaix	Lamentin
1	30.8	29.0	30.5	27.8	31.4	32.0	21.0	22.5	22.0	20.8	23.0	20.8
2	30.5	30.0	30.0	28.2	30.0	31.8	21.9	23.0	18.0	21.2	24.2	21.9
3	31.0	30.0	30.5	29.6	29.7	31.4	22.0	25.5	23.8	21.4	24.5	22.3
4	30.2	30.0	30.0	27.8	31.3	33.0	20.6	24.0	23.5	21.2	23.7	22.2
5	31.0	30.0	30.5	28.4	31.7	31.9	21.5	24.5	24.5	21.4	23.3	23.0
6	31.5	31.0	30.2	30.4	31.8	32.4	22.0	24.5	24.0	21.6	24.0	22.2
7	31.5	31.0	30.1	27.6	31.3	31.9	23.2	24.5	26.0	21.8	24.5	23.1
8	28.9	31.0	30.5	28.0	29.6	31.2	23.4	25.5	25.2	21.6	24.6	23.0
9	30.5	31.0	30.5	26.8	29.3	30.3	22.1	27.0	26.0	20.8	23.7	24.1
10	29.7	30.0	30.0	25.0	29.2	31.3	24.2	24.0	23.5	21.6	23.3	23.9
11	28.3	30.0	30.0	23.0	25.4	28.0	22.1	24.5	23.8	20.2	22.2	23.6
12	29.6	28.0	29.8	26.6	28.5	30.9	21.0	23.5	23.0	19.4	22.4	21.1
13	29.0	29.0	29.3	27.6	28.7	30.1	21.2	25.0	25.0	20.2	23.6	21.3
14	30.7	29.2	29.5	30.2	30.8	30.5	21.4	24.1	24.0	20.8	23.0	22.1
15	30.8	29.2	30.0	28.6	29.5	31.4	22.0	23.4	23.0	21.6	22.9	22.5
16	28.6	30.5	30.2	25.4	27.7	29.0	22.1	23.0	23.8	20.4	23.4	22.4
17	30.0	28.0	29.0	26.6	28.7	30.9	23.8	24.0	25.0	21.2	24.3	24.0
18	30.2	29.7	29.5	28.2	29.4	30.7	23.2	23.9	24.0	21.2	22.5	23.0
19	30.5	29.9	29.7	27.8	28.6	30.6	23.5	25.5	23.9	21.4	23.5	23.2
20	30.0	29.9	29.4	24.8	28.5	29.5	22.8	26.0	25.5	20.6	23.7	22.9
21	29.6	29.0	29.0	26.8	29.0	30.2	22.0	23.5	22.6	20.6	21.9	22.4
22	30.5	29.0	29.4	27.2	28.5	30.5	21.6	23.1	23.5	19.8	22.5	22.4
23	29.0	29.2	29.5	27.2	28.5	30.6	21.5	22.8	22.5	20.4	22.6	22.1
24	29.0	28.9	29.2	27.0	28.8	31.0	23.1	23.5	23.9	20.8	23.1	23.9
25	29.4	29.9	29.5	27.0	28.7	31.2	21.8	25.0	24.0	20.2	23.3	23.0
26	27.6	29.5	30.0	23.6	27.5	29.7	23.3	25.1	24.3	20.2	22.5	24.1
27	29.6	28.4	29.0	25.4	28.2	30.2	23.2	25.3	24.3	20.6	22.9	24.5
28	29.6	29.0	29.2	26.0	28.3	30.1	25.0	26.0	24.8	20.6	23.9	24.9
29	29.4	28.9	29.5	23.4	28.4	29.8	22.6	25.5	24.8	20.4	22.9	24.6
30	28.9	28.0	29.4	25.2	28.4	30.0	24.5	26.5	25.0	20.4	24.1	25.4

Département : MARTINIQUE

Mois : NOVEMBRE 1979

Dates	INSOLATION en heures et dixièmes						EVAPORATION en mm et dixièmes					
	Chalvet	Paquemar	Ste-Anne	Morne des Cadets	Desaix	Lamentin	Chalvet	Paquemar	Ste-Anne	Morne des Cadets	Desaix	Lamentin
1	x	10.3	9.4	6.8	10.1	8.5	2.6	1.4	1.4	1.0	2.0	1.5
2	7.9	7.7	10.8	8.3	10.8	10.8	1.6	1.6	2.1	0.6	2.0	1.9
3	9.7	10.4	7.4	7.3	10.4	9.1	1.2	1.6	1.3	1.1	2.0	1.4
4	x	8.9	9.6	4.5	9.9	8.8	1.8	1.2	1.6	1.7	1.5	1.2
5	7.3	9.5	8.2	7.7	8.8	6.3	2.1	1.3	1.5	1.1	1.6	1.2
6	3.8	9.2	9.6	10.0	10.6	8.7	2.8	1.8	2.2	1.2	1.7	1.6
7	7.8	9.6	9.6	7.4	10.1	8.2	1.2	1.8	1.7	0.9	1.5	1.5
8	4.6	9.2	10.3	5.7	8.8	7.2	2.1	2.9	2.5	1.0	1.6	2.2
9	6.9	8.1	8.6	8.0	7.0	8.2	2.9	2.4	2.1	1.0	1.7	2.0
10	5.8	7.7	7.1	8.6	9.8	9.6	2.1	2.4	1.7	1.0	1.7	2.0
11	2.7	1.0	3.2	0.5	1.5	1.5	1.1	1.7	1.7	0.5	1.2	0.7
12	8.4	8.9	7.3	8.3	9.0	8.9	2.2	2.8	2.0	1.2	2.2	2.0
13	6.2	6.5	6.7	4.3	6.9	4.7	1.2	1.4	1.7	0.7	1.1	0.7
14	7.1	6.3	6.2	9.9	9.0	7.6	2.1	0.9	0.9	1.3	1.0	1.2
15	2.3	4.9	5.9	4.7	5.0	4.2	2.1	0.9	1.4	1.2	1.6	1.2
16	0.9	1.2	2.6	1.0	0.9	0.7	2.0	1.7	1.5	0.9	1.2	1.3
17	6.4	9.2	8.3	5.2	7.5	7.8	1.8	2.5	1.4	0.8	1.4	1.4
18	9.2	8.4	8.3	7.8	7.7	8.6	2.6	2.3	1.8	1.2	1.6	1.5
19	8.7	9.9	10.2	9.9	9.3	9.6	2.3	3.3	3.2	1.4	2.6	2.4
20	6.3	7.7	7.9	6.6	7.7	7.3	2.8	1.8	1.4	0.9	2.3	1.7
21	5.8	7.0	6.1	6.2	7.0	6.0	3.2	1.5	1.6	1.0	1.7	1.2
22	5.3	5.8	6.8	5.5	4.4	5.4	1.5	1.0	1.4	0.7	0.9	0.9
23	3.9	6.1	6.2	6.8	4.1	6.2	1.3	1.4	1.9	0.9	0.9	1.1
24	1.8	0.4	3.7	3.5	3.8	2.9	1.1	1.6	1.5	0.7	1.1	1.0
25	1.6	2.8	3.4	1.8	2.2	3.4	2.7	1.9	1.8	0.8	1.4	0.8
26	0.1	8.4	4.0	3.9	2.3	2.8	2.9	3.1	2.6	0.9	1.8	2.9
27	8.8	8.1	8.8	9.4	9.3	9.3	4.0	3.0	2.7	1.4	2.5	3.1
28	6.5	9.6	x	8.7	9.9	9.2	3.5	3.0	3.0	0.9	1.8	3.2
29	6.6	6.6	6.2	8.4	8.1	6.2	4.2	3.8	3.0	1.1	2.5	3.9
0	6.8	7.8	x	9.0	8.8	8.9	2.8	2.5	x	0.8	1.4	2.4

Département : GUADELOUPE Mois : NOVEMBRE 1979

Dates	TEMP MAX en 0°C et dixièmes						TEMP MIN en 0°C et dixièmes					
	St-François	Raizet	Duclos	Neuf-Château	Vieux-Habitants	Gustavia	St-François	Raizet	Duclos	Neuf-Chateau	Vieux-Habitants	Gustavia
1	29.3	30.9	29.4	27.9	28.8	30.6	22.0	22.0	20.7	21.5	19.6	22.9
2	29.5	32.2	29.5	28.3	30.1	31.0	20.8	21.9	20.9	21.5	19.6	24.8
3	30.0	31.9	29.2	28.2	31.6	31.4	21.8	22.1	20.9	22.2	19.8	25.3
4	29.6	32.8	29.2	28.3	30.8	32.8	21.6	21.9	21.0	21.6	20.7	25.4
5	29.6	31.5	29.2	29.1	31.6	31.6	22.4	21.8	20.5	21.9	20.7	24.1
6	29.9	32.4	28.9	29.2	31.6	31.3	22.6	22.1	21.0	22.4	21.9	25.3
7	30.0	31.9	29.2	29.3	32.8	30.1	22.9	22.1	21.0	22.4	21.7	25.0
8	29.6	28.3	27.3	27.5	32.2	29.2	23.6	22.8	21.5	22.2	21.7	24.6
9	30.1	32.2	28.9	27.5	31.8	28.8	23.3	21.6	21.8	22.6	22.6	23.6
10	29.6	30.5	27.4	26.1	31.1	28.8	24.4	22.9	22.0	22.7	22.6	24.7
11	29.0	31.0	27.9	26.1	30.4	28.2	23.1	22.9	21.4	21.1	21.7	23.3
12	28.9	30.7	27.5	26.9	30.9	28.5	23.4	22.1	20.7	22.2	21.6	24.7
13	29.0	30.3	28.7	28.1	30.9	31.1	21.5	20.2	20.4	21.2	20.7	24.1
14	29.2	32.0	29.0	29.0	30.9	32.1	23.8	21.8	20.3	21.7	21.0	25.1
15	28.0	27.1	26.1	26.1	30.5	30.0	21.8	21.6	20.9	22.1	22.0	25.0
16	29.6	30.8	28.5	27.3	31.6	31.6	23.0	22.4	21.3	22.1	21.0	24.4
17	29.4	32.1	28.5	27.2	30.2	29.6	24.3	22.7	22.1	23.2	22.0	24.9
18	29.8	31.5	28.8	28.0	30.6	31.4	24.8	23.0	22.5	22.8	20.8	24.7
19	29.4	31.2	28.7	27.7	31.8	30.7	24.5	22.8	21.9	22.4	20.0	25.0
20	30.1	31.6	28.9	27.6	31.0	30.2	23.4	21.5	21.0	22.4	21.4	25.1
21	29.4	30.4	28.8	28.1	31.3	26.6	21.1	21.1	20.7	21.3	21.0	22.5
22	28.5	28.8	26.8	26.7	31.1	29.0	21.5	20.4	19.6	20.8	20.3	21.2
23	28.8	30.4	25.5	26.3	31.7	28.9	21.6	22.5	22.0	21.6	21.1	22.8
24	28.7	26.7	25.5	24.7	28.9	26.5	24.5	23.4	22.1	22.8	22.5	22.5
25	27.4	25.4	25.2	24.4	27.9	26.7	23.8	23.1	22.3	22.1	22.7	22.8
26	28.9	29.4	27.0	26.4	31.3	28.5	23.7	22.7	22.0	22.1	22.5	25.6
27	29.0	30.3	28.1	27.3	30.8	26.5	23.9	21.2	20.5	22.8	21.8	23.7
28	28.5	30.3	27.7	25.0	27.2	27.9	23.4	23.0	22.5	21.6	22.3	22.9
29	29.0	30.1	27.7	27.2	30.7	28.9	23.6	22.6	21.8	21.4	20.8	22.5
30	29.3	30.5	27.8	27.2	31.4	29.6	24.4	22.0	21.0	22.5	19.6	25.2

Département : GUADELOUPE

Mois : NOVEMBRE 1979

Dates	INSOLATION en heures et dixièmes						EVAPORATION en mm et dixièmes					
	St-François	Raizet	Duclos	Neuf-Chateau	Vieux-Habitants	Gustavia	St-François	Raizet	Duclos	Neuf-Chateau	Vieux-Habitants	Gustavia
1	7.2	7.7	6.8	8.5	5.2	2.5	1.8	1.9	2.0	1.9	1.8	1.1
2	9.6	10.3	8.6	8.8	9.7	5.2	2.1	2.1	2.3	1.8	2.0	1.4
3	8.3	9.1	6.1	7.5	8.4	10.5	2.5	2.2	1.3	1.6	1.8	1.9
4	8.4	7.1	7.2	7.6	10.3	9.6	2.0	1.3	1.6	1.8	1.9	1.8
5	7.9	7.3	6.0	7.3	9.5	10.8	1.9	1.3	1.0	1.6	1.9	2.0
6	9.0	8.3	6.1	9.5	10.2	10.0	.	1.6	1.2	1.8	1.8	1.9
7	6.7	6.4	4.9	6.4	10.0	4.3	1.9	1.5	1.2	1.4	1.5	1.3
8	3.6	2.9	4.7	3.5	7.7	10.5	1.5	0.7	0.9	0.6	1.7	1.9
9	7.9	8.1	2.9	4.1	8.7	4.4	2.8	1.7	0.7	1.1	2.0	1.8
10	6.9	4.6	2.0	2.0	3.7	9.8	3.0	1.5	0.5	0.7	1.1	3.2
11	8.2	7.3	3.8	2.3	3.1	8.5	3.4	2.1	0.9	0.9	0.9	3.4
12	7.1	6.8	3.7	6.1	7.0	9.0	3.1	1.4	0.8	1.1	1.9	2.8
13	9.5	7.3	8.1	8.7	10.1	10.3	2.3	1.8	1.7	1.7	1.6	2.3
14	8.2	7.0	5.5	8.0	10.1	10.5	2.5	1.5	1.1	1.5	2.0	2.0
15	2.1	0.1	0.6	2.0	4.1	9.6	1.4	0.4	0.5	0.9	1.0	1.5
16	9.2	8.8	6.8	6.3	7.6	10.3	2.4	2.0	1.2	1.3	1.5	1.8
17	7.2	8.7	5.4	7.0	7.5	9.1	3.2	2.1	1.3	0.8	1.3	1.9
18	7.4	9.8	7.2	6.5	8.3	10.1	2.5	2.4	1.4	1.2	1.4	1.9
19	8.1	8.5	8.3	8.7	9.9	6.8	2.6	2.2	2.0	1.8	1.9	1.8
20	8.3	6.9	7.5	8.2	9.2	6.1	2.7	1.8	1.5	1.4	1.9	2.1
21	5.0	3.6	5.4	6.0	6.5	0.9	2.0	0.6	1.2	1.8	1.6	1.7
22	2.5	3.2	2.7	3.0	4.6	0.2	1.2	0.6	0.7	0.9	1.6	1.2
23	5.5	6.5	0.3	0.7	6.6	5.8	3.3	1.4	0.5	0.9	1.4	1.8
24	0.7	.	.	.	0.4	.	1.6	0.3	0.3	0.3	1.1	1.2
25	0.5	.	0.3	.	1.0	.	2.9	0.5	0.3	0.5	0.9	2.6
26	4.3	1.2	1.3	1.5	6.8	7.2	4.7	2.0	0.9	1.5	2.7	2.8
27	7.5	7.2	7.5	7.3	5.6	4.9	3.0	1.4	1.9	0.8	1.3	1.6
28	8.2	5.3	5.0	0.6	2.2	9.6	4.7	1.6	1.4	1.0	1.1	2.6
29	8.7	10.0	8.6	8.0	9.5	6.7	4.5	2.2	2.1	2.3	2.1	3.0
30	8.9	9.9	6.5	5.8	8.1	10.2	4.4	2.1	2.0	1.6	1.1	2.7

Département : GUYANE

Mois : NOVEMBRE 1979

Dates	TEMP MAX. en °C et dixièmes						TEMP MIN. en °C et dixièmes					
	Cayenne Suzini	Matoury Rochambeau-Aéroport	Kourou	St-Laurent	St-Georges	Maripasoula	Cayenne Suzini	Matoury Rochambeau-Aéroport	Kourou	St-Laurent	St-Georges	Maripasoula
1	30.5	32.1	32.0	35.3	34.0	33.8	26.3	21.8	21.9	22.5	21.0	20.5
2	30.5	31.9	31.8	33.7	34.4	34.0	24.1	21.9	22.1	23.0	20.5	22.0
3	30.5	32.0	31.8	34.3	34.6	34.2	23.9	21.5	21.5	22.8	20.2	20.8
4	30.4	32.1	31.5	33.1	34.0	34.0	26.3	21.7	21.0	23.3	21.7	22.8
5	30.8	32.2	31.5	33.0	34.3	33.1	26.1	21.5	23.0	23.1	20.7	21.1
6	30.9	31.6	31.0	33.1	33.9	34.1	26.6	21.5	23.5	23.4	22.2	21.9
7	30.6	31.6	32.7	34.5	31.2	35.2	25.5	22.8	24.4	23.5	21.6	22.6
8	30.6	32.1	31.0	31.7	33.3	32.4	25.0	21.9	22.9	22.9	21.6	22.3
9	30.5	30.8	31.1	31.5	33.2	33.6	25.4	21.8	24.0	22.9	21.3	21.2
10	30.5	31.0	31.4	30.3	32.4	33.8	25.2	22.3	23.1	22.6	21.1	21.1
11	30.5	31.1	31.0	30.4	32.7	35.0	25.4	22.7	24.1	23.6	21.2	22.1
12	30.5	31.5	31.0	31.5	33.0	33.8	25.0	21.9	23.5	23.0	21.8	22.4
13	30.6	31.5	31.4	32.4	32.6	32.4	24.2	22.1	23.5	23.1	21.3	22.9
14	30.5	31.8	32.0	34.6	33.2	34.5	24.4	21.3	22.3	22.9	20.3	22.0
15	30.4	32.0	31.0	31.3	32.7	32.6	26.3	21.4	23.0	22.6	20.1	19.5
16	30.0	32.1	31.5	31.8	31.8	31.7	22.5	21.3	22.0	22.4	20.8	19.6
17	30.5	30.8	30.3	31.4	30.2	31.8	22.0	20.6	23.0	22.5	20.6	21.7
18	30.6	32.2	31.4	31.5	33.5	31.9	23.2	21.3	22.0	23.2	21.0	22.7
19	30.8	30.5	31.5	31.0	32.6	32.9	23.0	21.2	22.5	23.8	23.3	23.6
20	30.9	32.4	32.1	33.5	32.6	34.2	25.2	21.7	22.5	22.5	21.7	22.5
21	30.0	32.2	31.0	33.3	29.3	33.6	23.2	21.4	22.0	22.5	21.3	21.2
22	28.5	30.5	30.5	30.9	31.0	32.4	21.9	21.4	21.5	22.2	21.5	21.2
23	29.8	30.9	30.5	30.8	30.9	31.5	25.5	22.2	24.8	23.0	21.3	22.1
24	28.0	28.2	27.9	29.5	31.7	32.5	24.4	24.0	24.0	24.2	23.7	23.1
25	27.2	28.9	27.0	30.9	34.1	33.4	24.6	23.6	24.0	23.8	21.3	22.7
26	29.2	30.1	29.6	31.2	30.2	31.4	23.4	22.5	22.6	23.5	23.5	22.4
27	29.4	31.3	30.1	30.8	32.3	32.4	22.5	21.8	22.8	23.5	21.5	22.3
28	30.0	31.0	31.5	31.7	32.7	32.5	24.5	23.1	24.0	22.9	21.5	22.0
29	30.0	31.0	30.5	32.0	33.0	31.9	24.0	22.3	22.7	22.9	21.0	21.8
30	30.0	30.7	30.2	32.0	31.9	32.5	26.0	25.4	26.0	23.0	21.3	22.7

Département : GUYANE Mois : NOVEMBRE 1979

Dates	INSOLATION en heures et dixièmes						EVAPORATION en mm et dixièmes					
	Cayenne Suzini	Matoury Rochambeau-Aéroport	Kourou	St-Laurent	St-Georges	Maripasoula	Cayenne Suzini	Matoury Rochambeau-Aéroport	Kourou	St-Laurent	St-Georges	Maripasoula
1	10.7	10.9	9.8	10.2	9.1	10.5	-	3.3	3.0	2.2	2.5	2.5
2	9.8	9.6	10.6	8.2	10.1	9.9	3.3	2.9	3.5	2.2	3.1	2.1
3	10.9	10.4	10.2	10.8	10.0	10.5	-	3.1	2.9	2.4	3.4	2.8
4	10.9	10.7	10.1	9.9	8.9	11.0	-	3.1	2.9	2.2	2.7	2.6
5	9.4	10.1	9.0	8.2	8.1	7.4	2.7	2.9	2.3	2.1	2.4	2.1
6	10.1	10.5	8.1	9.0	7.6	9.8	2.9	3.5	5.7	2.2	2.3	2.3
7	8.8	7.5	9.4	6.4	4.1	7.7	2.3	2.5	3.5	1.3	0.8	2.0
8	9.5	8.2	6.6	4.5	10.0	7.2	2.9	3.2	2.5	0.9	2.2	1.9
9	10.2	7.6	9.8	6.6	7.8	7.7	2.4	1.9	3.4	1.2	2.1	2.2
10	9.1	6.0	6.0	4.9	5.1	7.8	-	1.5	2.6	1.0	1.6	2.1
11	10.0	9.3	10.2	3.2	8.0	7.0	-	2.2	2.5	0.8	1.5	2.2
12	9.8	8.3	7.4	9.0	4.9	8.8	2.9	2.7	2.3	1.5	1.1	2.2
13	10.3	7.2	6.4	5.4	8.5	5.1	3.5	3.1	4.3	1.8	2.7	2.4
14	10.9	10.6	10.7	8.9	10.1	10.0	3.5	3.3	3.1	2.2	2.9	2.7
15	11.2	10.0	8.8	5.8	9.0	8.1	2.8	3.4	2.8	1.3	2.2	2.4
16	9.9	9.1	8.4	4.6	6.7	5.4	2.0	2.3	1.9	1.4	0.9	1.9
17	9.7	4.2	3.9	6.7	6.2	3.8	-	2.0	1.8	1.3	1.1	1.4
18	9.9	8.7	8.0	5.7	9.2	3.8	-	2.4	2.3	1.5	1.8	1.1
19	9.4	7.7	6.7	5.7	5.9	6.3	2.8	2.2	4.0	1.1	1.2	2.2
20	9.5	8.9	9.1	8.3	9.9	9.2	2.8	3.0	4.3	1.7	2.5	3.1
21	3.6	3.9	6.0	6.9	3.3	6.9	1.0	1.3	1.8	1.3	0.5	1.7
22	2.8	4.4	3.3	4.2	4.3	8.7	1.8	1.8	2.7	1.5	1.4	1.7
23	9.7	9.2	7.9	3.4	8.3	5.9	1.6	2.3	2.2	1.0	1.2	1.2
24	1.2	0.2	0.1	1.4	5.1	8.3	-	0.5	0.6	0.4	1.4	1.9
25	0.5	0.0	0.0	2.1	8.0	7.6	-	0.8	0.3	0.8	1.8	1.9
26	5.0	5.7	4.6	2.9	2.4	4.0	0.8	1.2	1.6	0.9	0.5	1.4
27	8.7	9.0	7.7	3.2	9.5	4.9	1.6	1.8	1.5	1.1	1.9	1.4
28	8.4	7.0	6.4	3.5	9.9	8.1	2.0	2.2	2.1	0.9	2.4	1.6
29	9.0	9.4	7.7	6.9	7.8	7.6	2.9	2.9	3.4	1.5	2.1	1.5
30	9.9	8.6	9.6	8.6	9.9	10.1	3.3	2.8	6.4	1.9	2.3	1.4

MARTINIQUE

Mois: NOVEMBRE 1979

PLUVIOMETRIE QUOTIDIENNE en mm et dixièmes de postes selectionnés

DATE	GRAND RIVIERE	CARAVELLE	CHOPOTTE	PAQUEMAR	Ste ANNE	CHAMPFLORE	MORNE DES CADETS	GROS-MORNE (C.F.P.A)	St ESPRIT	St PIERRE	DESAIX	LAMENTIN	DIAMANT	REMARQUES
1	.	.	TR	.	.	0.6	0.2	.	2.8	.	.	.		
2	0.5	.	0.8	.	.	0.8	0.2	.	.	.	.	0.2		
3	2.9	.	0.9	1.1	.	3.2	0.2	4.6	7.4	.	.	.		
4	1.8	6.0	14.2	7.3	17.2	15.6	39.0	21.0	.	1.6	1.0	37.1		
5	.	1.5	TR	TR	24.0	27.3	1.9	8.0	3.5	3.5	5.5	0.9		
6	43.7	.	0.5	0.7	0.1	10.8	0.1	11.0	2.4	.	.	1.4		
7	8.0	.	1.3	0.1	1.8	11.1	6.5	10.0	6.2	16.3	4.2	0.3		
8	44.0	.	2.2	.	0.4	17.2	7.8	11.0	3.6	.	3.1	5.0		
9		8.5	2.0	21.3	.	.	8.8	29.8	14.6	10.2	8.7	16.3		
10	169.3	5.0	8.0	0.9	2.4	.	23.0	81.6	20.8	15.0	24.6	2.2		
11	8.5	3.5	16.0	1.9	11.5	.	43.2	8.0	30.4	44.6	53.0	8.8		
12	0.2	.	0.5	.	6.4	.	4.8	20.0	4.6	.	0.4	4.0		
13	7.0	1.5	9.0	2.8	0.6	26.7	21.3	16.0	4.2	7.0	13.6	23.0		
14	24.0	9.5	14.0	24.5	0.3	5.0	.	18.0	2.3	.	5.8	5.1		
15	8.5	0.5	0.9	5.9	47.0	16.8	TR	0.6	1.5	.	0.2	0.4	NON PARVENU	
16	10.5	.	4.4	7.2	.	14.7	7.9	21.0	4.8	0.8	6.1	6.4		
17	8.0	8.0	15.0	7.3	4.2	.	8.2	0.6	6.6	5.2	15.6	6.7		
18	2.8	.	0.2	TR	14.4	19.5	0.6	1.0	4.8	0.3	0.3	0.8		
19	2.5	.	1.7	.	2.3	.	0.9	0.6	0.4	0.3	.	.		
20	0.5	8.5	3.9	19.1	.	13.5	0.7	0.7	5.4	0.2	TR	2.1		
21	9.5	5.0	50.5	3.6	.	20.7	28.8	4.8	65.8	9.2	39.0	37.5		
22	5.7		16.0	10.5	34.5	11.0	14.0	24.0	10.6	18.0	7.6	5.2		
23	21.5		9.3	17.4	44.6	16.2	11.3	24.0	14.4	7.3	8.9	9.4		
24	142.0		12.0	8.3	5.4	.	47.3	64.0	30.6	58.4	24.5	43.9		
25	6.5	39.0	0.8	3.4	6.9	87.2	5.6	8.4	9.8	1.7	5.0	9.2		
26	4.0	.	3.9	.	8.0	14.5	9.1	8.0	1.2	3.0	1.2	2.6		
27	0.2	0.5	2.0	.	17.4	4.5	1.1	.	1.6	TR	.	1.2		
28	8.0	3.5	1.1	0.7	2.3	28.2	29.6	6.7	4.6	12.2	4.4	6.1		
29	1.6	.	.	.	.	24.5	10.9	8.0	5.2	3.3	0.2	2.7		
30	12.5	1.0	2.5	8.4	0.8	34.8	23.0	6.3	2.7	10.6	8.8	13.9		
31														
TOTAL	554.2	101.5	189.6	152.4	252.5	424.4	356.0	334.7	272.8	243.7	236.4	248.4		

Département : MARTINIQUE

MOIS : NOVEMBRE 1979

PLUVIOMETRIE TOTALE en mm et dixièmes de postes sélectionnés

POSTES	Total du mois	Ecart à la Moyenne (1)	Ecart en % (2)	Nombre de jours de pluie ≥					Max. en 24 heures		Max. absolu	
				0.1 mm	10 mm	30 mm	50 mm	100 mm	Valeur	Date	Valeur	Date
Grand-Rivière -Beauséjour	554.2	x	x	28	8	4	2	2	169.3	10	x	x
Trinité-Caravelle	101.5	+1.6	+ 2	≥15	1	1	0	0	x	x	116.5	1966
François-Chopotte	189.6	x	x	27	7	1	1	0	50.5	21	x	x
Vauclin-Paquemar	152.4	+1.8	+ 1	20	5	0	0	0	24.5	14	250.0	1942
Ste-Anne -Belfond	252.5	x	x	22	8	3	0	0	47.0	15	x	x
Morne Rouge-Champflore	424.4	x	x	23	18	2	1	0	87.2	25	x	x
Fd St Denis Morne des Cadets	356.0	+148.0	+71	28	11	3	0	0	47.3	24	114.2	1943
Gros Morne - Petite tracée	3?4.7	x	x	27	13	2	2	0	81.6	10	x	x
St-Esprit-Avenir	272.8	x	x	28	7	3	1	0	65.8	21	x	x
St Pierre - Périnelle	243.7	x	x	21	9	2	1	0	58.4	24	x	x
Fort-de-France - Desaix	236.4	+85.5	+57	23	6	1	1	0	53.0	11	133.0	1952
Lamentin-Aérodrome	248.4	+80.0	+48	27	6	3	0	0	43.9	24	104.8	1966

(1) Moyenne Période 1961-1975

(2) Ecart en % par rapport à la moyenne de la période

Département : GUADELOUPE - PLUVIOMETRIE QUOTIDIENNE en mm et dixièmes de postes sélectionnés - [illegible]

Dates	GRANDE TERRE						BASSE TERRE					ARCHIPEL		
	Saint François	Douville	Ste.Anne	Morne A L'Eau	Anse Bertrand	Le Raizet	Neufchateau	Duclos	St.Claude	Basse Terre	Vieux Habitants	Baillif	Désirade	Ferme du Vidon	Mgte Gustavia	Remarques
1	.	.	21.4	TR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1		
2	.	.	.	2.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.6		
3	.	10.3	.	TR	.	18.2	24.0	1.1		.	0.5			.		
4	.	.	.	.	20.0	3.5	30.7	8.5	.		0.5			2.1		
5	0.1	.	.	.	0.8	0.9	64.0	.		.	7.7			.		
6	0.3	.	.	.	6.2	0.3				.						
7	0.1	.	.	.	0.2	7.4	26.5	.		.	7.1			TR		
8	19.2	7.3	41.9	.	21.1	25.2	6.6	.		8.4	8.2			4.8		
9	3.2	11.8	13.2	TR	2.3	37.8	4.0	4.0		.	0.1			6.4		
10	5.2	12.3	.	27.3	7.6	44.5	46.0	49.1		40.2	1.1			1.3		
11	8.4	20.4	7.3	2.7	15.3	17.0	33.5	39.1		7.5	1.9			0.6		
12	9.2	.	3.5	8.2	2.8	16.7	42.0	7.4		.	5.5			.		
13	5.8	.	.	3.5	0.3	1.1	.	0.8		.	0.1			.		
14	2.7	.	43.0	12.3	17.6	4.3	6.0	0.3		.	26.2			.		
15	6.5	4.2	11.6	TR	30.6	76.0	30.9	1.0		9.0	0.5			0.4		
16	0.4	7.9	.	TR	TR	10.5	0.4	1.1		1.5	0.8			2.2		
17	1.1	.	2.7	TR	TR	34.0	4.8	5.0		18.5	6.5			0.5		
18	.	.	.	TR	.	17.7	0.5	10.6		3.6	8.8			1.0		
19	.	7.2	.	TR	TR	3.5	.	1.1		.	0.1			.		
20	.K	.	.	.	.	1.4	1.7	2.2		.	.			0.6		
21	0.1	31.4	1/8	.	35.5	32.8	17.9	3.3		0.2	13.9			11.8		
22	65.8	52.8	52.0	.	55.5	28.8	26.2	13.2		4.0	58.3			56.3		
23	0.1	128.4	36.0	TR	11.2	12.0	54.5	13.1		.	0.1			32.5		
24	8.9	17.2	14.0	57.4	69.0	184.5	111.7	38.2		11.0	3.5			26.3		
25	26.5	45.9	24.0	TR	21.0	36.2	91.8	19.4		10.8	14.5			2.2		
26	.	8.3	0.7	.	TR	6.3	4.3	0.3		.	0.5			0.2		
27	20.2	14.2	16.5	4.9	9.8	23.8	12.1	7.6		1.5	10.0			16.1		
28	2.0	.	2.1	5.4	22.5	26.0	24.8	2.2		3.0	1.8			2.2		
29	.	.	.	TR	0.3	.	1.0	0.5		.	.			TR		
30	3.6	3.4	.	12.5	8.0	19.0	24.7	27.8		10.8	8.6			0.2		
Total	189.4	383.0	291.7	136.5	357.6	689.4	695.8	256.9		130.0	186.8			170.5		

INCOMPLET

NON PARVENU

Département : GUADELOUPE

Mois : NOVEMBRE 1979

PLUVIOMETRIE TOTALE en mm et dixièmes

Postes	Total du Mois	Ecart à la Moyenne (1)	Ecart en % (2)	Nombre de jours de pluie ≥					Max. en 24 heures		Max. absolu en 24 heures	
				0.1 mm	10 mm	30 mm	50 mm	100 mm	Valeur	Date	Valeur	Année
GRANDE TERRE												
Saint François	189.4	+ 64.4	+ 52	21	4	1	1	0	66	22	82	1969
Douville Ste.Anne**	383.0	+235.0	+159	16	10	4	2	1	128	23	18	1974
Morne à l'Eau	291.7	+132.7	+ 83	16	10	4	1	0	52	22	115	1966
Anse Bertrand	136.5	+ 5.5	+ 4	10	4	1	1	0	57	24	175	1966
Raizet	357.6	+155.6	+ 77	21	11	4	2	0	69	24	127	1972
BASSE TERRE												
Neufchateau *	689.4	+272.4	+ 65	27	18	7	2	1	185	24	204	1969
Duclos**	695.8	+441.8	+174	26	16	9	4	1	112	24	85	1969
Saint Claude	256.9	+ 87.9	+ 52	24	8	3	0	0	49	10	80	1975
Basse Terre				I N CO M P L E T							97	1956
Vieux Habitants	130.0	+ 60.0	+ 86	14	5	1	0	0	40	10	43	1972
ARCHIPEL												
Désirade	186.8	+ 84.8	+ 83	25	5	1	1	0	68	22	93*	1952
Ferme du Vidon				N O N P A R V E N U							83	1974
Gustavia	170.5	+ 76.5	+ 81	22	5	2	1	0	56	22	115	1960

(1) Moyenne Période 1951-1975 * Période 1956 - 1975 ** Période 1966-1975

(2) Ecart en % par rapport à la Moyenne de la Période

Département : GUYANE Mois : Novembre 1979

PLUVIOMETRIE QUOTIDIENNE en mm et dixième de postes sélectionnés

Dates	Cayenne Ville	Rochambeau	Kaw	Régina	St Georges	Camopi	Iracoubo	Kourou	St Elie	Saül	Aouara	St Laurent	Gd Santi	Maripasoula
1	.	.	.	.	.	2.7	.	.	.	7.0	.	.	.	.
2	.	.	.	0.9	.	.	.	.	.	.	.	4.1	.	Tr.
3	.	.	.	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
4	0.2	.	.	0.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
5	0.4	.	.	.	0.4	7.1	.	0.7	0.8	2.4	.	0.5	.	Tr.
6	1.7	Tr.	0.7	.	0.1	.	2.1	.	.	.	1.0	.	.	1.0
7	0.8	2.1	5.0	18.6	11.6	19.4	Tr.	4.4	30.9	4.1	11.7	21.5	.	13.5
8	2.4	2.0	7.[illegible]	1.9	5.7	.	2.7	4.5	1.4	4.0	3.1	4.5	.	.
9	5.1	3.5	4.0	21.8	0.6	.	2.3	.	7.4	30.5	.	6.0	11.0	0.4
10	.	1.0	2.0	23.0	0.2	.	.	1.0	2.0	.	.	8.2	1.3	.
11	9.4	Tr.	.	3.0	9.3	.	.	1.7	0.4	.	.	2.7	.	.
12	0.5	2.1	.	42.0	9.5	.	0.5	7.9	0.5	.	.	.	2.0	.
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
15	.	.	.	4.3	.	.	.	0.2	3.0	37.0	.	3.0	.	.
16	Tr.	Tr.	13.8	3.9	22.2	5.8	.	4.3	0.7	.	.	.	0.7	.
17	.	.	4.6	.	0.1	.	.	.	.	20.4	.	.	3.5	.
18	.	.	1.6	.	1.8	30.9	.	0.5	.	1.5	.	.	2.0	0.5
19	.	7.5	1.7	15.2	1.8	.	1.9	.	0.8	.	.	3.6	3.6	.
20	4.5	.	.	5.0	.	.	.	.	1.8	5.8	.	.	.	.
21	21.3	27.6	50.4	55.5	43.6	24.9	1.4	31.1	11.8	14.7	2.2	6.7	3.7	32.5
22	5.0	0.8	0.3	0.6	0.6	.	2.9	1.1	3.9	.	.	.	.	.
23	22.8	20.4	14.3	20.9	5.3	2.4	13.4	8.6	9.5	2.9	6.5	11.7	16.0	5.7
24	9.8	11.7	1.2	1.0	.	.	26.2	14.4	0.2	.	48.3	29.4	0.8	.
25	5.8	6.5	13.6	1.1	2.0	.	28.3	9.7	3.6	.	4.0	17.2	.	.
26	15.0	22.0	76.4	50.5	40.1	5.0	27.0	5.9	22.5	27.5	14.4	4.8	31.5	7.2
27	0.3	Tr.	.	1.6	.	5.2	6.4	.	9.7	.	0.4	25.0	.	.
28	.	.	.	0.2	.	.	Tr.	.	0.6	1.0	20.2	3.9	32.8	11.0
29	0.2	.	.	1.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30	0.2	.	.	.	.	38.5	.	.	.	.	.	.	.	.
1° dé.	10.6	8.6	19.5	66.8	18.6	29.2	7.1	10.6	42.5	48.0	15.8	44.8	12.3	14.9
2° dé.	14.4	9.6	21.7	73.4	44.7	36.7	2.4	14.6	7.2	64.7	Nt	9.3	11.8	0.5
3° dé.	80.4	89.0	156.2	132.7	91.6	76.0	105.6	70.8	61.8	46.1	96.0	98.7	84.8	56.4
Tot.	105.4	107.2	197.4	272.9	154.9	141.9	115.1	96.0	111.5	158.8	111.8	152.8	108.9	71.8

Département : GUYANE Mois : Novembre

PLUVIOMETRIE TOTALE en mm et dixièmes de poste sélectionnée

Postes	Total du Mois	Ecart à la Moyenne (1)	Ecart en % (2)	Nombre de jours de pluie ≥					Max. en 24 heures		Max. absolu en 24 heures	
				0,1mm	10mm	30mm	50mm	100mm	Valeur	Date	Valeur	Année
Cayenne Ville	105.4	- 16.4	- 13	18	3	0	0	0	22.8	23	116.5	1969
Rochambeau	107.2	- 49.5	- 32	12	4	0	0	0	27.6	21	87.6	1968
Kaw	197.4	+ 30.2	+ 18	15	5	2	2	0	76.4	26	116.4	1968
Régina	272.9	+ 91.3	+ 50	22	8	3	2	0	55.5	21	93.3	1973
St Georges	154.9	+ 13.5	+ 10	17	4	2	0	0	43.6	21	136.6	1968
Camopi	141.9	+ 45.5	+ 47	10	4	2	0	0	38.5	30	69.5	1970
Iracoubo	115.1	- 9.4	- 8	12	4	0	0	0	28.3	25	94.0	1968
St Elie	96.0	- 28.6	- 23	15	2	1	0	0	31.1	21	78.5	1974
Kourou	111.5	- 43.3	- 28	19	3	1	0	0	30.9	7	61.8	1960
Saül	158.8	+ 38.4	+ 32	13	5	2	0	0	37.0	15	82.0	1964
Aouara	111.8	+ 44.9	+ 67	10	4	1	0	0	48.3	24	77.4	1973
St Laurent	152.8	- 6.3	- 4	16	4	0	0	0	29.4	24	82.9	1968
Grand Santi	108.9	- 0.9	- 1	12	4	2	0	0	32.8	28	80.0	1971
Maripasoula	71.8	- 34.5	- 32	8	3	1	0	0	32.5	21	71.9	1967

(1) Moyenne Période 1956- 1975 (Aouara :1962/1978)

(2) Ecart en %par rapport à la moyenne de la période.

Département: MARTINIQUE

Mois: NOVEMBRE 1979

TEMPERATURE sous abri en °C et dixièmes

Postes	Maximale Moyenne Tx	Minimale Moyenne Tn	Moyenne $\frac{Tx + Tn}{2}$	Ecart à la Moyenne	Extrêmes du mois				Extrêmes absolus			
					Max.	Date	Min.	Date	Max.	Année	Min.	Année
GRAND-RIVIERE-Beauséjour					Incomplet							
BASSE-POINTE - Chalvet	29.9	22.5	26.2	x	31.5	6/7	20.6	4	x	x	x	x
TRINITE - Caravelle	28.9	24.7	26.8	0.0	31.4	13	22.4	15	33.6	1969	21.4	1966
FRANCOIS - Chopotte	28.9	23.9	26.4	x	30.5	5	22.0	1er	x	x	x	x
VAUCLIN - Paquemar	29.6	24.5	27.0	-0.2	31.0	6	22.5	1er	33.0	1973	20.5	1962
SAINTE-ANNE - Belfond	29.7	23.9	26.8	x	30.5	1er	18.0	2	x	x	x	x
DIAMANT - Hôn Longuet					Non Parvenu							
SAINT-ESPRIT - Avenir	31.4	20.4	25.9	x	32.4	17	18.2	7	x	x	x	x
LAMENTIN - Aérodrome	30.7	23.0	26.9	+1.0	33.0	4	20.8	1er	32.6	1969	17.2	1966
FORT DE FRANCE - Desaix	29.2	23.3	26.3	+0.5	31.8	6	21.9	21	32.3	1968	20.0	1968
SAINT-PIERRE - Stade	31.7	22.6	27.1	x	33.5	2/7	21.0	12	x	x	x	x
Fd St DENIS Morne des Cadets	26.9	20.8	23.9	+0.5	30.4	6	19.4	12	30.6	1969/74	17.8	1963
MORNE ROUGE - Champflore	27.8	19.6	23.7	x	29.6	6	17.2	1er/3	x	x	x	x

Ecart par rapport à la moyenne de la période 1956-1975

Postes	TEMPERATURE MINIMALE AU SOL en °C et dixièmes (2)		TEMPERATURE MOYENNE DANS LE SOL en °C et dixièmes à 14 heures fuseau				
	Moyenne du Mois	Absolue du Mois	-10 cm	-20 cm	-30 cm	-50 cm	-100 cm
DESAIX				27.6		27.6	27.9
LAMENTIN	20.9	18.5	26.5	26.7		27.3	27.0

(2) à 10 cm, au dessus d'un sol gazonné

Département MARTINIQUE **Mois** NOVEMBRE 1979

EVAPORATION en mm

POSTES	Piche sous Abri				Bac classe "A" *				
	1e Décade	2e Decade	3e Décade	Total	1e Décade	2e Décade	3e Décade	Total	Moyenne
GRAND-RIVIERE - Beauséjour	23.7	21.7	21.2	66.6					
MACOUBA - Bellevue	12.5	14.7	12.6	39.8					
BASSE-POINTE - Chalvet	20.4	19.2	27.2	66.8	27.6(6)	41.0(9)	30.6(9)	99.2(24)	4.13
AJOUPA BOUILLON - Eden	12.5	17.0	12.8	42.3					
SAINTE-MARIE - Concorde	11.6	12.0	15.7	39.3	18.1(9)	17.4(9)	18.6(8)	54.1(26)	2.08
FRANCOIS - Chopotte	22.1	17.0	29.1	68.2					
FRANCOIS - Simon	17.0	16.0	20.5	53.5					
VAUCLIN - Paquemar	18.4	19.3	22.8	60.5					
SAINTE-ANNE - Belfond	18.1	17.0	21.7	56.8					
DIAMANT - Habitation Longuet			NON	PARVENU					
TROIS ILETS - Station Terrienne	16.3	13.7	16.5	46.5					
RIVIERE-SALEE - Usine Pt Bourg	15.0	13.7	18.1	46.9					
DUCOS - La Manzo			NON	PARVENU					
SAINT-ESPRIT - Avenir	11.0	10.4	14.3	35.7					
LAMENTIN - Aérodrome	16.5	14.1	20.7	51.3	35.1(10)	32.3(10)	43.4(9)	110.8(29)	3.8
LAMENTIN - CTCS	16.0	16.1	20.4	52.5					
SAINT-JOSEPH - Rivière Lézarde	11.8	8.7	14.5	35.0	23.0(7)	23.6(7)	23.6(6)	70.2(20)	3.51
FORT DE FRANCE - Tivoli			NON PARVENU						
FORT DE FRANCE - Desaix	17.3	16.2	16.0	49.5	42.4(10)	30.9(9)	32.7(9)	106.0(28)	3.79
SCHOELCHER - Terreville	11.4	11.0	10.0	32.4					
CASE PILOTE - Choiseul	22.2	21.7	20.5	64.4					
CARBET - CFPA	17.8	12.2	18.8	48.8					
SAINT PIERRE - Stade	16.8	20.9	21.0	58.7					
SAINT PIERRE - Périnelle	17.7	18.8	18.7	55.2	23.3(10)	24.3(9)	15.0(9)	62.6(28)	2.36
FD St DENIS-Morne des Cadets	10.6	10.1	9.2	29.9					
MORNE ROUGE - Champflore	9.8	12.2	13.5	35.5					

* Par suite de débordement du Bac, certaines mesures sont manquantes. Les chiffres entre parenthèses qui suivent les totaux décadaires ou mensuels indiquent les nombres de jours où la mesure a été possible.

Département : GUADELOUPE

Mois : NOVEMBRE 1979

TEMPERATURE sous abri en°C et dixièmes

Postes	Maximale Moyenne Tx	Minimale Moyenne Tn	Moyenne $\frac{Tx + Tn}{2}$	Ecart à la Moyenne (1)	Extrême du Mois Max.	Date	Min.	Date	Extrême absolu Max.	Année	Min.	Année
Désirade	29.8	25.0	27.4	x	31.4	14	23.5	22	x	x	x	x
Ferme du Vidon				Non Parvenu					30.2	1974	14.4	1974
Saint François	29.2	23.0	26.1	+ 0.3	30.1	9	20.8	2	30.7	1968	17.6	1971
Douville	31.4	21.8	26.6	+ 0.7	34.2	23	20.0	7	32.2	1968	18.6	1970
Le Moule***	30.4	22.8	26.6	x	31.7	3	20.4	3	x	x	x	x
Petit Canal	29.7	22.0	25.9	x	31.5	4	20.2	22	x	x	x	x
Anse Bertrand	31.4	22.0	26.7	x	32.6	15	20.1	2	x	x	x	x
Raizet	30.5	22.1	26.3	+ 0.9	32.8	4	20.2	13	32.1	1970	16.8	1964
Neufchateau*	27.3	22.0	24.7	+ 1.0	29.3	7	20.8	22	30.8	1960	11.8	1963
Duclos**	28.0	21.3	24.7	+ 0.3	29.5	2	19.6	22	31.9	1970	17.4	1973
Saint Claude	27.2	21.2	24.2	- 0.2	28.5	1er	19.5	30	31.8	1972	17.0	1974
Sainte Rose	30.5	22.8	26.7	x	33.0	4	21.0	22	x	x	x	x
Basse Terre**				Incomplet					33.0	1975	15.0	1962
Les Plaines	28.2	21.8	25.0	x	31.0	2	20.0	20	x	x	x	x
Vieux Habitants	30.5	21.3	25.9	+ 0.5	32.8	7	19.6	1er	32.0	1974	17.0	1971
Gustavia	29.6	24.1	26.9	+ 0.3	32.8	4	21.2	22	33.0	1970	20.2	1963
Orléans	30.7	24.8	27.8	x	32.8	5	22.6	22	x	x	x	x
Terre de Haut	28.6	23.3	26.0	x	32.7	5	21.0	21	x	x	x	x

(1) Ecart par rapport à la Moyenne de la Période 1951 - 1975
* Période 1956 - 1975 ** Période 1961 - 1975 *** Période 1966 - 1975

Postes	TEMPERATURE MINIMALE AU SOL en °C et dixièmes (2) Moyenne du Mois	Absolu du Mois	TEMPERATURE MOYENNE DANS LE SOL en °C et dixièmes à 14 heures fuseau - 10 cm	- 20 cm	- 30 cm	- 50 cm	- 100 cm
Saint François	21.7	18.4	x	x	x	x	x
Raizet	19.1	16.4	28.1	x	x	27.4	x
Duclos	20.5	19.0	x	x	x	x	x

(2)) à 10 cm, au dessus d'un sol gazonné

Département : GUADELOUPE

Mois : NOVEMBRE 1979

EVAPORATION en mm et dixièmes

Postes	Piche sous abri				Bac Classe "A" (1)				
	1° décade	2° décade	3°décade	Total	1° décade	2° décade	3°décade	Total	Moyenne
Désirade	14.7	16.3	16.1	47.1					
Ferme du Vidon		Non parvenu							
Saint François	19.5	26.1	32.3	77.9	50.1 (10)	49.0 (10)	48.0 (8)	1471 (28)	5.3
Le Moule	16.2	17.5	19.5	53.2					
Douville	11.1	13.0	35.0						
Petit Canal	14.0	16.5	21.1	51.6					
Anse Bertrand	25.8	22.2	23.4	71.4					
Raizet	15.8	17.7	12.7	46.2	36.3 (10)	37.1 (10)	31.7 (9)	105.1 (29)	3.6
Neufchateau	14.3	12.6	11.6	38.5	38.2 (10)	38.0 (9)	28.9 (9)	105.1 (28)	3.8
Duclos	12.7	12.4	11.3	36.4	24.1 (7)	36.7 (9)	22.8 (6)	83.6 (22)	3.8
Saint Claude	18.1	15.6	14.9	48.6					
Saint Rose	14.4	15.7	15.4	45.5					
Basse Terre		Incomplet							
Les Plaines	12.4	14.8	16.7	43.9					
Vieux Habitants	17.5	15.4	14.9	47.8					
Gustavia	18.3	21.5	21.2	61.0					
Orléans	x	x	x	x					

(1) Par suite de débordement du Bac, certaines mesures sont manquantes. Les chiffres entre parenthèses qui suivent les totaux décadaires ou mensuels, indiquent le nombre de jours où la mesure a été possible.

Département : GUYANE

TEMPERATURE sous abri en °C et dixièmes

Mois : Novembre 1979

Postes	Maximale Moyenne $\overline{Tx}$	Minimale Moyenne $\overline{Tn}$	Moyenne $\frac{\overline{Tx} + \overline{Tn}}{2}$	Ecart à la Moyenne (1)	Extrêmes du Mois				Extrêmes absolus			
					Max.	Date	Min.	Date	Max.	Année	Min.	Année
Cayenne Suzini	30.1	24.5	27.3		30.9	6	21.9	22				
Rochambeau	31.3	22.0	26.6	+ 0.3	32.4	20	20.5	3	33.8	1957	17.2	1958
Degrad Edmond												
Regina	33.3	22.2	27.8	+ 0.9	35.5	3	21.0	3	37.0	1957	17.7	1958
Saint Georges	32.6	21.4	27.0	+ 0.8	34.6	3	20.1	15	34.9	1969	17.2	1958
Camopi	31.8	21.8	26.8	+ 0.1	34.3	3	20.5	16	35.1	1962	18.0	1964
Iracoubo	33.5	22.2	27.9		35.3	3	20.8	16				
Sinnamary	32.2	22.1	27.2		33.1	2	19.0	21				
Kourou	30.9	23.0	27.0		32.7	7	21.0	4				
Saül	33.0	20.9	27.0		36.2	18	17.5	18				
Mana	31.2	20.4	25.8		32.5	19	18.4	17				
Saint Laurent	32.1	23.0	27.6	+ 0.8	34.6	14	22.2	22	34.9	1957	20.1	1958
Grand Santi	34.0	21.5	27.8	+ 1.0	36.0	8	19.6	15	36.2	1967	16.0	1969
Maripasoula	34.1	21.9	27.5	+ 0.5	35.0	11	19.5	15	36.2	1967	17.6	1967
Cabassou	30.9	22.1	26.5		33.1	18	20.1	17				
Acarouany	32.7	22.2	27.5		35.0	2	21.0	16				
Cacao	32.6	18.0	25.3		34.5	6	16.5	17				
SORIG Montsinéry	29.9	20.4	25.2		31.5	18	18.5	7				
Godebert (IRAT)												

(1) Ecart par rapport à la moyenne de la période 1956-1975

Postes	TEMPERATURE MINIMALE (2) AU SOL en °C et dixième		TEMPERATURE MOYENNE DANS LE SOL en °C et dixième à 14 heures fuseau				
	Moyenne du mois	Absolu du mois	- 10cm	- 20cm	- 30cm	- 50cm	- 100cm
Rochambeau	21.1	18.9	29.5	28.8		30.0	29.8
Saint Georges	19.5	17.8	32.4	29.7		29.7	30.0
Saint Laurent	20.9	19.7	31.7	29.3		29.4	29.4
Maripasoula	20.8	17.7	32.8	30.4		30.3	30.1
Kourou	21.8	19.6	32.9				

(2) à 10cm, au dessus d'un sol gazonné.-

Département : GUYANE

Mois : Novembre 1979

HUMIDITE RELATIVE en pourcentage

Postes	Maximale Moyenne $\overline{Ux}$	Minimale Moyenne $\overline{Un}$	Moyenne $\frac{\overline{Ux} + \overline{Un}}{2}$	Extrêmes du mois		Min. absolu Période (1)
				Max.	Min.	
Cayenne Suzini	96	73	85	98	65	
Rochambeau	99	62	81	100	53	34
Saint Georges	100	58	79	100	42	34
Kourou	98	60	79	100	41	46
Saint Laurent	98	61	80	99	43	34
Maripasoula	98	49	74	99	43	26

(1) Période 1956 - 1975

Département : MARTINIQUE

Mois : NOVEMBRE 1979

HUMIDITE RELATIVE en pourcentage

POSTES	Maximale moyenne $\bar{U}x$	Minimale Moyenne $\bar{U}n$	Moyenne $\frac{\bar{U}x + \bar{U}n}{2}$	Extrêmes du mois		Min absolu période (1
				Max.	Mn.	
Trinité-Caravelle	87	70	78	91	59	x
Vauclin - Paquemar	85	72	78	90	64	x
Fonds Saint Denis - Morne des Cadets	95	70	82	98	56	x
Saint Pierre - Périnelle	x	x	84	x	x	x
Fort-de-France - Desaix	97	67	87	99	59	43
Lamentin-Aéroport	98	68	88	100	57	47

(1) période 1956-1975

Département : Martinique

Mois : NOVEMBRE 1979

INSOLATION en heures et dixièmes (moyenne quotidienne)

RAYONNEMENT GLOBAL en Kilowatt heure/mètre carré jour

POSTES	1° décade		2° décade		3° décade		mois		Rayonnement Global mesuré au Pyranomètre
	Insol.	Rayon.	Insol.	Rayon.	Insol.	Rayon.	Insol.	Rayon.	
BASSE-POINTE - Chalvet	6.7	5.26	5.8	5.08	4.7	4.87	5.7	5.07	
ROBERT - Pointe Fort	7.8	5.50	5.7	5.08	4.6	4.85	6.0	5.14	
FRANCOIS - Simon	8.0	5.54	6.5	5.24	5.9	5.10	6.8	5.29	
VAUCLIN	9.1	5.78	6.4	5.22	5.5	5.02	7.0	5.34	
SAINTE-ANNE - Belfond	9.1	5.78	6.7	5.26	5.7	5.06	7.1	5.37	
TROIS ILETS - Ston Terrienne	7.9	5.52	5.6	5.06	5.8	5.08	6.4	5.22	
LAMENTIN - Aérodrome	8.5	5.64	6.1	5.14	6.0	5.13	6.9	5.30	4.15
SAINT-JOSEPH - Rivière Lézarde	8.4	5.61	6.5	5.24	5.9	5.10	6.9	5.32	
FORT DE FRANCE - Dessaix	9.6	5.87	6.5	5.24	6.0	5.13	7.4	5.41	
SCHOELCHER - Terraville	9.0	5.75	6.4	5.22	6.4	5.22	7.3	5.40	
CARBET - Sanatorium	9.1	5.78	6.4	5.22	7.9	5.52	7.8	5.50	
SAINT-PIERRE - Périnelle	8.4	5.61	6.5	5.24	6.9	5.33	7.3	5.39	
Fd St DENIS - Morne des Cadets	7.4	5.40	5.8	5.08	6.3	5.20	6.5	5.23	
MORNE ROUGE - Champflore	6.5	5.24	5.6	5.06	4.8	4.87	5.6	5.06	

1 Joule /cm² = 0,239 calorie / cm² = $\frac{1}{360}$ kwh/m²

Département : GUADELOUPE

Mois : NOVEMBRE 1979

HUMIDITE RELATIVE en pourcentage

Postes	Maximale Moyenne Ux	Minimale Moyenne Un	Moyenne $\frac{Ux + Un}{2}$	Extrême du Mois Max.	Extrême du Mois Min.	Min absolu Période (1)
Désirade	88	74	81	96	67	x
Saint François	88	68	78	95	61	x
Raizet	99	65	82	100	52	38
Duclos**	95	73	84	96	56	47
Gustavia*	90	66	78	98	57	37
Orléans	89	69	79	91	56	x
Terre de Haut	79	70	75	84	59	x

(1) Période 1951 - 1975
* Période 1956 - 1975
** Période 1966 - 1975

Département : GUADELOUPE

Mois : NOVEMBRE 1979

INSOLATION en heures et dixièmes

Postes	1° décade	2° décade	3° décade	Total
Désirade	81.6	83.3	54.4	219.3
Saint François	75.5	75.3	51.8	202.6
Raizet	71.8	71.2	46.9	189.9
Neufchateau	65.2	63.8	32.9	161.9
Duclos	55.3	56.9	37.6	149.8
Vieux Habitants	83.4	76.9	51.3	211.6
Gustavia	77.6	90.3	45.5	213.4
Basse Terre		Incomplet		
Sainte Rose	64.3	63.4	43.5	171.2
Petit Canal	69.1	75.7	47.7	192.5
Les Plaines	47.2	47.4	33.2	127.8
Ferme du Vidon	75.8	68.1	52.0	195.9

Département : GUYANE

Mois : Novembre 1979

INSOLATION en heures et dixièmes

Postes	1° décade	2° décade	3° décade	Total	Moyenne Normale *
Cayenne Suzini	99.4	100.6	58.8	258.8	
Cabassou	88.7	88.0	54.8	231.5	
Rochambeau	91.5	84.0	57.4	232.9	223
Saint Georges	80.8	78.4	68.5	227.7	202
Camopi	78.9	60.1	54.7	193.7	205
Kourou	89.5	79.6	53.5	222.6	224
Saint Laurent	78.7	63.3	43.1	185.1	216
Maripasoula	89.5	67.5	72.1	229.1	224
Savane Combi					

* Normale calculée sur période : 1961 - 1975

Sauf : KOUROU : 1969 - 1975
ROCHAMBEAU : 1956 - 1975

Département : GUYANE

Mois : Novembre 1979

EVAPORATION en mm et dixièmes

Postes	Piche sous abri				Bac classe "A" (1)				
	1°décade	2°décade	3°décade	Total	1°décade	2°décade	3°décade	Total	Moyenne
Cayenne Ville									
Cayenne Suzini	16.5	20.3	15.0	51.8	37.9 (6)	44.8 (7)	36.1 (7)	118.8 (20)	5.9
Rochambeau	27.9	26.6	17.6	72.6	56.0 (10)	55.5 (10)	39.9 (10)	151.4 (30)	5.0
Saint Georges	23.1	17.9	15.5	56.5	48.7 (10)	44.9 (10)	43.5 (9)	137.1 (29)	4.7
Kourou	32.3	29.3	20.6	82.2	55.7 (10)	51.1 (10)	32.9 (9)	139.7 (29)	4.8
Saint Laurent	17.7	14.6	11.3	43.6	47.3 (10)	39.5 (10)	34.4 (10)	121.2 (30)	4.0
Maripasoula	22.5	21.6	15.7	59.8	55.2 (10)	47.9 (10)	43.2 (10)	146.3 (30)	4.9
Degrad Edmond					Non	Parvenu			
Regina	18.7	13.0	10.5	42.2					
Camopi	20.9	23.5	17.0	61.4					
Iracoubo	16.4	15.1	9.9	41.4					
Sinnamary	23.5	22.8	9.8	56.1					
Saül	/	/	/	/					
Mana	20.7	20.2	7.0	47.9					
Grand Santi	/	/	/	/					
Cacao	10.5	15.8	11.5	37.8					
Cabassou	24.2	22.7	16.0	62.9	52.6 (10)	56.0 (10)	42.0 (10)	150.6 (30)	5.0
Godebert					Non	Parvenu			
Acarouany	31.2	25.8	15.0	72.0					
SORIG Montsinéry	42.1	44.8	36.2	123.1					

(1) Par suite de débordement du bac, certaines mesures sont manquantes. Les chiffres entre parenthèses qui suivent les totaux décadaires ou mensuels, indiquent le nombre de jour où la mesure a été possible.

Stations Synoptiques

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES
AU SOL ET EN ALTITUDE

Heures T.U
Pour obtenir l'heure du fuseau
retrancher 4H

Mois : NOVEMBRE 1979

Stations	TEMPERATURE en °C et dixièmes									
	00	03	06	09	12	15	18	21	Moy. (1)	Ecart à Moy (2)
MARTINIQUE										
Fort-de-France - Desaix	24.6	24.4	24.2	24.2	25.7	28.3	27.6	25.6	25.6	+ 0.4
Lamentin	25.0	24.4	23.9	23.6	26.2	29.5	29.3	27.1	26.1	+ 0.5
GUADELOUPE										
Pointe-à-Pitre-Raizet	25.1	24.2	23.4	22.8	25.7	29.5	29.2	27.3	25.9	+ 0.8
ST-BARTHELEMY										
Gustavia	26.0	26.6	25.4	25.2	26.3	28.2	28.5	26.8	26.5	+ 0.2
GUYANE										
Cayenne-Rochambeau	26.8	24.2	23.1	22.5	27.4	30.4	30.2	27.8	26.4	+ 0.6
St-Laurent-du-Maroni	25.6	24.2	23.5	23.3	27.6	30.7	29.7	27.7	26.5	+ 0.5
St Georges de l'Oyapock	24.2	22.7	22.1	21.7	27.4	31.0	30.7	27.5	25.9	+ 0.4
Maripasoula	25.1	23.7	22.9	22.5	26.1	30.7	32.3	29.4	26.6	+ 0.6

(1) Moyenne des huit observations journalières

(2) Ecart par rapport à la moyenne de la période 1961-1975

Mois : NOVEMBRE 1979

Stations	HUMIDITE RELATIVE en pourcentage									
	00	03	06	09	12	15	18	21	Moy. (1)	Ecart à moy.(2)
Fort-de-France - Desaix	92	92	91	93	86	76	77	89	87.0	+ 4.0
Lamentin	92	94	95	96	89	74	76	84	87.5	+ 3.5
Pointe-à-Pitre -Raizet	90	94	96	97	89	71	73	80	86.4	+ 2.6
Gustavia	81	81	83	84	81	75	71	76	79.0	+ 2.7
Cayenne Rochambeau	90	96	85	99	99	83	67	68	85.1	- 0.4
St-Laurent du Maroni	91	95	97	97	83	69	74	81	85.9	- 0.5
St-Georges de l'Oyapock	98	99	100	100	84	66	68	83	87.3	+ 2.2
Maripasoula	89	94	96	97	83	63	56	73	81.3	- 1.4

(1) Moyenne des huit observations journalières

(2) Ecart par rapport à la moyenne de la période (1961-1975)

Mois : NOVEMBRE 1979

Stations	TENSION DE VAPEUR en millibars									
	00	03	06	09	12	15	18	21	Moy. (1)	Ecart à Moy (2)
Fort-de-France-Desaix	28.4	28.3	27.9	28.1	28.7	29.0	28.4	29.2	28.9	+ 2.4
Lamentin	29.2	28.7	28.2	27.9	30.3	30.3	30.7	30.1	29.4	+ 2.1
Pointe-à-Pitre-Raizet	28.8	28.4	27.5	27.1	29.5	29.0	29.0	29.2	28.6	+ 2.1
Gustavia	27.3	26.7	26.9	26.8	27.7	28.4	27.7	26.8	27.3	+ 1.2
Cayenne-Rochambeau	29.6	29.1	27.9	27.0	30.4	29.2	29.0	29.4	29.0	+ 1.1
St-Laurent-du-Maroni	29.8	28.9	28.2	27.8	30.6	29.9	30.5	30.1	29.5	+ 0.8
St-Georges de l'Oyapock	29.4	27.5	26.6	25.9	30.7	29.4	29.4	30.3	28.7	+ 1.4
Maripasoula	28.2	27.3	26.8	26.5	28.0	27.8	27.0	29.4	27.6	+ 0.5

(1) Moyenne des huit observations journalières

(2) Ecart par rapport à la moyenne de la période (1961-1975)

Mois : NOVEMBRE 1979

Stations	NEBULOSITE MOYENNE en Octas								Nombre de jours de				
	00	03	06	09	12	15	18	21	Ciel clair	Ciel couvert	Orage	Brouillard	Vent fort
Fort-de-France - Desaix	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Lamentin	5	4	3	3	5	5	6	6	0	3	3	0	0
Pointe-à-Pitre-Raizet	4	3	3	3	4	6	6	5	0	2	10	0	0
Gustavia	4	x	x	3	4	4	x	x	x	x	3	0	11
Cayenne Rochambeau	4	3	3	4	5	5	5	5	0	0	7	7	1
St-Laurent-du-Maroni	4	x	x	4	6	6	6	5	x	x	7	1	0
St-Georges de l'Oyapock	3	x	x	4	4	4	4	5	x	x	10	7	0
Maripasoula	4	x	x	6	5	5	5	5	x	x	4	3	1

Mois : NOVEMBRE 1979

Stations	PRESSION MOYENNE au niveau de la mer en millibars									
	MATIN		SOIR		(1) Moy.	Ecart à la Moy. (2)	Extrêmes du mois		Extrêmes absolus de la période	
	Max.	Min.	Max.	Min.			Max.	Min.	Max.	Min.
Fort-de-France - Desaix	1013.4	1010.6	1012.5	1010.6	1011.8	- 0.5	1017.3	1007.1	1017.4	1006.3
Lamentin	1012.7	1010.1	1012.4	1009.9	1011.2	- 1.1	1016.6	1005.5	1017.2	1005.2
Pointe-à-Pitre-Raizet	1013.4	1010.6	1012.9	1010.5	1011.9	- 0.8	1018.2	1006.4	1017.7	1004.9
Gustavia	1014.2	1011.5	1013.5	1011.3	1012.6	-1.1	1019.3	1007.8	1019.2	1005.5
Cayenne Rochambeau	1012.0	1009.4	1011.5	1009.0	1010.5	-0.5	1015.6	1007.0	1017.6	1005.5
St-Laurent-du-Maroni	1011.8	1009.8	1011.1	1008.8	1010.4	-0.6	1015.4	1004.9	1015.5	1004.8
St-Georges de l'Oyapock	1011.7	1008.2	1011.1	1008.3	1010.1	-0.8	1015.5	1005.3	1015.6	1005.4
Maripasoula	1011.8	1009.8	1011.2	1008.0	1010.2	-0.7	1015.6	1004.0	1016.3	1004.6

(1) Moyenne = $\frac{2 \text{ maxi} + 2 \text{ mini}}{4}$

(2) période 1961-1975

AERODROME : LAMENTIN (MARTINIQUE) MOIS : NOV 1974

VISIBILITE - FREQUENCE

HEURES (TU)	50 M	200 M	500 M	1 KM	2 KM	4 KM	10 KM	20 KM	30 KM	50 KM
00	0	0	0	0	0	0	0	95	30	0
03	0	0	0	0	0	0	0	95	30	0
06	0	0	0	0	0	0	1	95	30	0
09	0	0	0	0	0	0	1	92	30	0
12	0	0	0	0	0	0	2	98	30	0
15	0	0	0	0	0	0	2	5	30	0
18	0	0	0	0	0	0	2	90	30	0
21	0	0	0	0	0	0	2	91	30	0

NUAGES BAS A NEBULOSITE = 5 A 7 OCTAS - FREQUENCE DES HAUTEURS

HEURES (TU)	5 DAM	10 DAM	20 DAM	30 DAM	50 DAM	100 DAM	150 DAM	200 DAM	250 DAM
00	0	0	0	0	0	5	5	7	7
03	0	0	0	0	0	3	5	6	6
06	0	0	0	0	0	4	4	5	5
09	0	0	0	0	1	2	2	2	2
12	0	0	0	0	0	7	7	7	7
15	0	0	0	0	0	11	11	13	13
18	0	0	0	0	0	16	16	16	16
21	0	0	0	0	0	7	9	9	9

NUAGES BAS A NEBULOSITE = 8 OCTAS - FREQUENCE DES HAUTEURS

HEURES (TU)	5 DAM	10 DAM	20 DAM	30 DAM	50 DAM	100 DAM	150 DAM	200 DAM	250 DAM
00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	0	0	0	0	0	1	1	1	1

AERODROME = RAIZET (GUADELOUPE) MOIS = NOV 1979

VISIBILITE - FREQUENCE

HEURES (TU)	50 M	200 M	500 M	1 KM	2 KM	4 KM	10 KM	20 KM	50 KM	50 KM
00	0	0	0	0	0	0	3	21	30	0
03	0	0	0	0	0	0	3	26	30	0
06	0	0	0	0	0	0	2	25	30	0
09	0	0	0	0	0	0	2	26	30	0
12	0	0	0	0	0	1	2	24	30	0
15	0	0	0	0	0	0	3	27	30	0
18	0	0	0	0	1	2	6	19	30	0
21	0	0	0	0	0	0	3	23	30	0

NUAGES BAS A NEBULOSITE = 5 A 7 OCTAS - FREQUENCE DES HAUTEURS

HEURES (TU)	5 DAM	10 DAM	20 DAM	30 DAM	60 DAM	100 DAM	150 DAM	200 DAM	250 DAM
00	0	0	0	0	0	2	3	5	5
03	0	0	0	0	2	2	2	4	4
06	0	0	0	0	2	3	3	3	3
09	0	0	0	0	0	1	1	1	1
12	0	0	0	0	1	1	1	2	2
15	0	0	0	0	2	12	12	13	13
18	0	0	0	0	0	9	9	11	11
21	0	0	0	0	0	3	3	6	6

NUAGES BAS A NEBULOSITE = 8 OCTAS - FREQUENCE DES HAUTEURS

HEURES (TU)	5 DAM	10 DAM	20 DAM	30 DAM	60 DAM	100 DAM	150 DAM	200 DAM	250 DAM
00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	0	0	0	0	0	0	0	0	0

AERODROME = ROCHAMBEAU (GUYANE) MOIS = NOV 1978

VISIBILITY - FREQUENCE

HEURES (TU)	50 M	200 M	500 M	1 KM	2 KM	4 KM	10 KM	20 KM	30 KM	50 KM
00	0	0	0	0	0	0	2	22	30	0
03	0	0	0	0	0	0	4	28	30	0
06	0	1	1	2	2	2	8	28	30	0
09	0	1	1	1	1	1	9	28	30	0
12	0	0	0	0	0	0	2	16	30	0
15	0	0	0	0	0	0	0	8	30	0
18	0	0	0	0	0	1	2	8	30	0
21	0	0	0	0	0	0	1	10	30	0

NUAGES BAS A NEBULOSITE = 5 A 7 OCTAS - FREQUENCE DES HAUTEURS

HEURES (TU)	5 DAM	10 DAM	20 DAM	30 DAM	50 DAM	100 DAM	150 DAM	200 DAM	250 DAM
00	0	0	0	0	1	1	1	1	1
03	0	0	0	0	2	3	3	3	3
06	0	0	0	0	1	1	1	1	1
09	0	0	1	1	1	2	2	2	2
12	0	0	1	1	1	6	6	6	6
15	0	0	0	0	2	14	16	16	16
18	0	0	0	0	1	4	4	4	4
21	0	0	0	0	0	1	1	1	1

NUAGES BAS A NEBULOSITE = 8 OCTAS - FREQUENCE DES HAUTEURS

HEURES (TU)	5 DAM	10 DAM	20 DAM	30 DAM	50 DAM	100 DAM	150 DAM	200 DAM	250 DAM
00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	0	0	0	0	0	0	0	0	0

DEPARTEMENT= MARTINIQUE MOIS= NOV 1999

STATION = LE LAMENTIN

NOMBRE DE FOIS QUE POUR 240 OBSERVATIONS LA VITESSE DU VENT A ETE, SELON

LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10		1																	1
09		1																	1
08		3	1	1															5
07		7	1	1															9
06		14	6	1	2				1										24
05	1	21	18	8	9	2			1										52
04	4	27	16	17	14	4			2	1									85
03	7	35	20	27	16	6	1	3	2	1								2	128
02	13	42	33	35	23	8	2	6	2	1								4	168
01	14	50	46	43	38	13	3	6	3	1			1					4	224

NOMBRE DE CAS DE VITESSE DE VENT INFERIEURE A 1 M/S = 19

Vitesse maximale instantanée : 15 Direction : 12 Date : 28 Heure Fuseau : 2340

DEPARTEMENT : GUADELOUPE MOIS : NOV 1977

STATION : LE RAIZET

NOMBRE DE FOIS QUE POUR 240 OBSERVATIONS LA VITESSE DU VENT A EYE, SELON

LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10																			
09																			
08			1																1
07			2			4													6
06			2	4	1	7													14
05			3	9	6	8	2												28
04			8	13	11	10	5	2	1				1						48
03		1	8	15	20	20	12	2	4	1									83
02		2	9	19	27	24	16	2	7	2	2	2							114
01		5	14	24	33	30	18	5	9	5	2	3							148

NOMBRE DE CAS DE VITESSE DE VENT INFERIEURE A 5 M/S : 92

Vitesse maximale instantanée : 14 Direction : 10 Date : 22 Heure Fuseau : 1738

DEPARTEMENT= GUADELOUPE MOIS= NOV 1989

STATION = GUSTAVIA

NOMBRE DE FOIS QUE POUR 240 OBSERVATIONS LA VITESSE DU VENT A ETE, SELON

LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13			3																3
12			7																7
11			13																13
10			22																22
09			33																33
08		1	47																48
07		2	52																54
06		3	67																78
05	1	4	79	4	3	3													94
04	3	6	90	7	7	12	2												127
03	3	7	95	12	13	21	3	1		5	2								162
02	4	7	100	20	18	25	5	5	4	5	7	1							201
01	5	8	106	21	22	27	8	6	6	10	10	1			2		1	1	234

NOMBRE DE CAS DE VITESSE DE VENT INFERIEURE A 1 M/S = 6

Vitesse maximale instantanée : 24 Direction : 06 Date : 21 Heure Fuseau : 1035

DEPARTEMENT : GUYANE MOIS : NOV 1989

STATION : KOUROU

NOMBRE DE FOIS QUE POUR 240 OBSERVATIONS LA VITESSE DU VENT A ETE, SELON

LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10																			
09																			
08				2	8	1													11
07				8	22	2													32
06		2	3	10	32	5	1												53
05		5	3	24	42	9	4												89
04		6	10	32	50	12	6			1									117
03	2	7	13	34	60	16	6	1	4	1	1							1	146
02	2	8	17	35	62	17	11	7	5	6	8	4	3	3				1	189
01	3	8	18	37	64	18	12	7	10	12	11	12	9	8	2	4	3	1	238

NOMBRE DE CAS DE VITESSE DE VENT INFERIEURE A 1 M/S : 2

Vitesse maximale instantanée : 17 Direction : 04 Date : 15 Heure Fuseau : 1202

DEPARTEMENT= GUYANE MOIS= NOV 1989

STATION = ROCHAMBEAU

NOMBRE DE FOIS QUE POUR 240 OBSERVATIONS LA VITESSE DU VENT A ETE, SELON

LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10																			
09																			
08				1															1
07		2	3	2	4														11
06		4	5	11	8														28
05		5	10	20	13	2													50
04		6	18	28	16	5												1	74
03		8	22	35	23	7												2	97
02	1	9	24	38	30	13	2	2	1	1			2					4	126
01	1	10	25	43	31	17	7	4	4	3	2	6	5	1	1	3		4	166

NOMBRE DE CAS DE VITESSE DE VENT INFERIEURE A 1 M/S = 74

Vitesse maximale instantanée : 17 Direction :10 Date : 7 Heure Fuseau : 1122

DEPARTEMENT= GUYANE MOIS= NOV 1989

STATION = SAINT LAURENT DU MARONI

NOMBRE DE FOIS QUE POUR 240 OBSERVATIONS LA VITESSE DU VENT A ETE, SELON

LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10																			
09																			
08																			
07																			
06			1	1	1														3
05			1	2	3	1		1											8
04			1	4	3	2		1	1										14
03			3	10	10	3	3	4	2										35
02		2	7	25	19	9	6	6	6	2			1						84
01		6	9	27	25	24	11	10	11	5	3	2	1					1	135

NOMBRE DE CAS DE VITESSE DE VENT INFERIEURE A 1 M/S = 103

Vitesse maximale instantanée : 11 m/s Direction : 14 Date : 9 Heure Fuseau : 0855

DEPARTEMENT= GUYANE MOIS= Nov 1979

STATION = SAINT GEORGES DE L OYAPOCK

NOMBRE DE FOIS QUE POUR 240 OBSERVATIONS LA VITESSE DU VENT A ETE, SELON

LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10																			
09																			
08																			
07																			
06																			
05			2	1	1														3
04			3	1	5	7													16
03	2	3	11	4	10	14		1											45
02	4	4	14	9	13	25	3	1											73
01	6	4	17	14	14	31	6	1	2										96

NOMBRE DE CAS DE VITESSE DE VENT INFERIEURE A 1 M/S = 144

Vitesse maximale instantanée : 14 Direction : 10 Date : 8 Heure Fuseau : 1635

DEPARTEMENT= GUYANE MOIS= NON TYPE

STATION = MARIPASOULA

NOMBRE DE FOIS QUE POUR 238 OBSERVATIONS LA VITESSE DU VENT A ETE, SELON

LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

M/S	DIRECTIONS																		TOTAL
	02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10																			
09																			
08																			
07																			
06																			
05			3			1													8
04			6	1		3	1												11
03		2	13	2	2	4	1												24
02	3	5	22	13	9	7	6		3			1						2	71
01	6	11	32	20	17	11	7	1	4			2			1		1	4	119

NOMBRE DE CAS DE VITESSE DE VENT INFERIEURE A 1 M/S = 117

Vitesse maximale instantannée : 16 Direction : 08 Date : 28 Heure Fuseau : 1945

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : NOVEMBRE 1979

Dates	1000 millibars					850 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	94	24.6	24.3	16	2	1503	17.5	9.4	14	3
2	103	25.3	23.3	13	1	1512	16.7	12.1	06	4
3	94	27.3	23.1	12	2	1502	16.7	12.0	18	3
4	88	24.5	24.5	13	1	1498	16.6	15.3	19	3
5	88	24.5	22.7	17	1	1500	17.1	14.9	21	4
6	89	24.3	23.8	17	1	1502	17.4	17.4	18	7
7	94	25.0	24.9	16	3	1508	17.2	16.4	16	7
8	101	25.7	24.5	09	2	1512	16.2	15.9	10	8
9	109	25.8	24.8	09	7	1598	15.8	15.3	11	12
10	124	24.0	23.7	06	4	1532	16.1	14.8	09	12
11	116	24.5	22.9	06	5	1520	15.1	15.1	05	16
12	85	24.1	23.8	07	8	1491	15.7	15.7	06	19
13	73	22.8	21.4	13	2	1479	16.3	13.0	13	6
14	93	24.8	24.8	16	2	1505	18.1	14.8	17	8
15	115	24.6	24.6	06	2	1527	16.8	16.8	07	4
16	120	24.9	24.6	10	5	1534	16.7	16.7	12	12
17	117	25.5	25.1	08	5	1528	16.2	16.2	07	13
18	120	26.1	24.3	09	6	1535	17.1	15.4	11	14
19	121	25.1	24.4	09	5	1535	17.2	13.9	09	14
20	115	26.0	24.8	10	4	1530	17.1	16.1	09	16
21	89	24.1	23.4	08	3	1502	16.7	16.6	09	5
22	80	23.6	22.7	10	1	1486	17.0	14.6	12	12
23	100	25.6	21.9	08	9	1509	16.4	14.0	16	16
24	94	22.3	22.0	11	3	1502	17.5	16.1	13	13
25	102	24.9	24.4	08	2	1516	17.5	17.0	07	11
26	132	24.8	21.7	07	5	1535	14.9	13.6	07	15
27	156	26.5	22.4	08	11	1564	15.5	13.6	10	17
28	101	23.2	23.0	09	9	1506	16.1	16.1	08	26
29	137	24.5	20.8	10	10	1542	15.3	11.9	11	16
30	138	25.2	22.1	10	10	1545	16.5	10.6	14	17
Moy	109	24.8	23.5		4	1519	16.6	14.7		11

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : NOVEMBRE 1979

Dates	700 millibars					500 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	3145	10.1	2.7	03	10	5863	-4.9	-16.1	21	6
2	3150	9.9	5.3	01	6	5867	-6.3	-13.0	26	13
3	3139	9.7	2.1	08	1	5846	-6.0	-17.1	29	17
4	3133	9.7	-1.4	21	6	5838	-5.7	-14.5	31	16
5	3134	8.3	2.3	23	8	5837	-8.0	-18.6	24	11
6	3143	9.3	7.2	22	9	5858	-5.7	-6.1	23	12
7	3145	9.1	2.4	22	6	5847	-7.7	-13.5	23	12
8	3145	8.3	5.4	14	6	5851	-6.2	-15.6	24	9
9	3231	8.9	4.1	16	10	5937	-5.8	-13.1	13	1
10	3164	8.7	4.9	01	6	5874	-6.9	-9.9	03	8
11	3147	8.2	1.1	14	3	5857	-7.2	-17.6	00	15
12	3117	7.3	2.2	06	15	5797	-8.2	-22.3	34	18
13	3101	5.8	1.1	18	8	5773	-10.6	-27.6	24	14
14	3140	7.9	7.0	19	16	5834	-7.3	-21.5	21	16
15	3162	8.5	5.1	18	6	5876	-4.3	-21.8	25	6
16	3173	9.5	7.3	16	4	5889	-4.9	-18.8	11	16
17	3166	9.7	6.0	07	16	5880	-5.6	-14.8	05	13
18	3170	9.1	3.5	05	16	5888	-3.3	-16.2	04	15
19	3170	8.8	7.4	05	11	5901	-3.0	-12.9	36	15
20	3172	10.8	7.9	08	10	5923	-2.2	-12.0	01	17
21	3137	9.1	2.4	23	7	5846	-7.6	-14.8	26	12
22	3118	7.7	4.8	14	14	5813	-8.0	-12.5	23	26
23	3142	8.4	5.0	19	7	5852	-7.0	-16.1	21	19
24	3141	8.5	7.4	13	12	5849	-6.4	-8.6	20	18
25	3157	9.4	6.4	04	7	5881	-4.9	-6.2	18	13
26	3164	10.0	3.5	20	6	5878	-6.0	-14.7	30	4
27	3199	10.5	-11.5	07	14	5918	-5.5	-12.4	03	12
28	3142	9.2	8.6	10	18	5865	-5.5	-19.9	01	8
29	3165	7.2	3.6	15	4	5887	-4.6	-29.6	07	15
30	3179	7.5	6.8	18	5	5895	-5.4	-29.4	09	15
Moy.	3153	8.8	4.0		9	5864	-6.0	-16.0		13

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : NOVEMBRE 1979

Dates	400 millibars					300 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	7580	-16.5	-26.9	22	19	9677	-32.2	-39.2	23	24
2	7580	-17.5	-23.5	27	20	9668	-32.7	-37.9	27	22
3	7561	-15.5	-29.8	31	14	9662	-33.2	-45.3	33	20
4	7553	-15.7	-27.3	29	4	9647	-32.6	-42.5	28	20
5	7541	-17.7	-29.1	27	10	9622	-34.3	-39.5	25	29
6	7579	-15.6	-23.4	27	13	9691	-29.4	-37.7	26	21
7	7549	-17.5	-20.3	26	14	9642	-32.7	-37.3	27	33
8	7562	-16.1	-24.5	24	6	9666	-31.7	-38.6	30	16
9	7650	-15.5	-26.2	23	6	9755	-31.6	-38.1	29	14
10	7586	-17.0	-23.2	30	6	9685	-31.4	-36.7	31	22
11	7564	-16.9	-27.2	32	26	9663	-31.7	-38.2	34	49
12	7501	-18.7	-32.6	32	29	9574	-35.6	-46.1	32	36
13	7458	-21.1	-35.4	29	16	9514	-37.1	-48.2	28	26
14	7534	-19.1	-32.9	23	18	9615	-32.2	-44.8	30	34
15	7597	-14.8	-29.2	35	15	9704	-30.5	-41.5	36	29
16	7614	-15.4	-32.7	07	18	9719	-31.5	-46.0	36	15
17	7605	-14.0	-28.1	04	15	9711	-31.9	-42.7	03	8
18	7616	-15.0	-28.3	36	21	9724	-30.7	-35.8	35	20
19	7640	-13.3	-23.4	34	12	9761	-29.6	-37.0	32	24
20	7660	-13.0	-19.5	28	16	9785	-29.3	-33.9	28	30
21	7544	-18.9	-25.1	25	30	9628	-33.1	-39.9	26	43
22	7510	-18.9	-28.3	23	46	9589	-33.3	-37.0	22	54
23	7562	-17.8	-28.9	22	32	9647	-32.9	-43.3	23	47
24	7558	-16.6	-30.8	24	31	9659	-31.2	-40.0	25	36
25	7604	-16.2	-17.7	22	15	9707	-30.5	-33.3	30	11
26	7595	-15.4	-23.4	33	6	9699	-31.4	-35.7	20	11
27	7637	-15.6	-22.6	34	15	9738	-30.8	-36.6	28	26
28	7583	-15.7	-33.4	03	31	9698	-29.9	-42.1	02	31
29	7607	-15.6	-36.2	05	26	9708	-31.2	-47.1	04	23
30	7608	-17.4	-31.4	04	22	9695	-32.9	-43.6	05	38
Moy	7578	-16.5	-27.4		18	9675	-32.0	-40.2		27

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

0

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : NOVEMBRE 1979

Dates	250 millibars					200 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	10937	-41.9	x	24	23	12411	-53.7	x	27	15
2	10922	-42.9	x	28	21	12387	-53.8	x	27	22
3	10919	-42.6	x	34	31	12383	-55.0	x	30	22
4	10899	-43.8	x	30	20	12356	-56.0	x	29	21
5	10873	-43.2	x	27	29	12338	-54.5	x	27	22
6	10969	-38.1	-46.4	25	20	12469	-49.0	x	26	15
7	10902	-41.3	x	28	41	12379	-52.7	x	27	32
8	10927	-41.9	x	27	23	12398	-54.2	x	30	41
9	11015	-42.0	x	28	34	12485	-54.2	x	28	42
10	10946	-42.0	x	31	30	12418	-53.9	x	29	42
11	10924	-41.8	x	33	56	12397	-53.8	x	32	67
12	10814	-44.6	x	32	32	12278	-52.4	x	32	52
13	10750	-45.0	x	29	40	12224	-52.7	x	30	52
14	10874	-42.3	x	30	38	12339	-55.2	x	29	31
15	10971	-41.7	x	35	24	12443	-53.9	x	00	27
16	10992	-41.3	x	01	18	12466	-50.9	x	31	20
17	10969	-42.0	x	35	24	12443	-52.6	x	01	32
18	10989	-40.8	x	35	26	12472	-52.1	x	01	15
19	11034	-39.8	x	32	25	12521	-51.3	x	29	30
20	11061	-39.4	-43.4	28	43	12545	-51.8	x	26	50
21	10885	-41.1	x	26	50	12370	-51.9	x	26	55
22	10851	-40.5	x	24	46	12332	-52.2	x	24	54
23	10905	-42.1	x	24	42	12376	-53.9	x	24	54
24	10926	-40.9	x	27	31	12403	-53.5	x	26	43
25	10979	-39.3	-42.9	26	22	12469	-51.7	x	24	44
26	10964	-41.4	x	21	21	12439	-53.3	x	24	45
27	11010	-39.8	-47.7	29	21	12495	-52.1	x	28	26
28	10970	-39.8	x	01	32	12456	-51.4	x	33	31
29	10976	-40.5	x	34	21	12457	-51.8	x	31	29
30	10958	-41.0	x	03	37	12435	-53.3	x	03	48
Moy	10937	-41.5	-45.1		31	12413	-53.0	x		37

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

0

LE RAIZET

Reseau : 12ØRTU Mois : NOVEMBRE 1979

Dates	15Ø millibars					1ØØ millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	14196	-67.0	x	28	3Ø	16572Ø	-77.6	x	31	9
2	14179	-67.7	x	31	23	16529	-79.7	x	31	3
3	14165	-68.3	x	27	3Ø	16516	-78.5	x	34	7
4	14148	-65.7	x	27	29	16597	-79.7	x	31	8
5	14125	-67.4	x	28	25	16489	-77.2	x	27	11
6	14296	-63.7	x	27	2Ø	16628	-77.1	x	00	3
7	14175	-66.5	x	27	25	16548	-81.4	x	27	13
8	14179	-68.3	x	28	34	16521	-8Ø.2	x	26	12
9	14265	-68.7	x	27	42	16605	-79.9	x	32	18
1Ø	14199	-69.3	x	32	43	16571	-8Ø.Ø	x	00	32
11	14181	-68.8	x	33	62	16554	-78.Ø	x	35	45
12	14084	-63.8	x	32	47	16477	-75.8	x	32	32
13	14037	-62.4	x	3Ø	37	16455	-76.1	x	29	37
14	14131	-66.2	x	31	34	16533	-75.Ø	x	32	37
15	14232	-66.5	x	31	25	16591	-79.9	x	35	24
16	14285	-63.3	x	32	32	16674	-8Ø.3	x	13	7
17	14248	-67.2	x	02	3Ø	16585	-92.4	x	35	5
18	14273	-65.9	x	33	13	16652	-76.9	x	35	2Ø
19	14328	-65.2	x	29	26	16712	-77.7	x	32	34
2Ø	14349	-65.9	x	26	56	16711	-77.8	x	29	52
21	14167	-67.3	x	26	68	16533	-77.2	x	27	63
22	14129	-67.4	x	25	67	16511	-75.Ø	x	24	9Ø
23	14158	-69.Ø	x	24	51	16597	-79.2	x	25	72
24	14188	-68.1	x	27	51	16555	-79.Ø	x	28	26
25	14268	-66.1	x	26	61	16672	-74.4	x	3Ø	17
26	14242	-64.8	x	26	39	16624	-79.Ø	x	24	14
27	14385	-64.2	x	26	53	16692	-77.5	x	31	27
28	14261	-65.9	x	33	25	16658	-75.1	x	34	22
29	14262	-65.8	x	32	28	16646	-75.8	x	32	23
3Ø	14228	-65.4	x	04	6Ø	16615	-76.1	x	34	19
Moy	14209	-66.4	x		39	16583	-78.Ø	x		25

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : NOVEMBRE 1979

Dates	70 millibars					50 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	18619	-70.7	x	13	6	20660	-61.2	x	08	18
2	18573	-71.4	x	09	11	20617	-61.6	x	08	27
3	18569	-72.2	x	10	4	20592	-64.3	x	08	31
4	18554	-71.3	x	10	9	20582	-63.1	x	09	23
5	18534	-71.8	x	05	9	20558	-65.5	x	11	21
6	18728	-71.7	x	07	4	20743	-65.5	x	11	21
7	18576	-72.9	x	03	4	20596	-66.1	x	10	22
8	18560	-73.9	x	12	8	20581	-65.9	x	10	25
9	18652	-71.7	x	08	14	20670	-66.3	x	09	23
10	18594	-73.6	x	04	16	20607	-64.5	x	08	25
11	18601	-74.4	x	x	x	20609	-63.0	x	x	x
12	18557	-68.2	x	00	21	20624	-61.7	x	12	33
13	18523	-70.4	x	21	6	20561	-61.7	x	09	43
14	18593	-73.5	x	04	8	20609	-64.0	x	09	31
15	18635	-70.3	x	03	16	20627	-67.3	x	09	25
16	18697	-71.4	x	04	10	20709	-65.1	x	13	21
17	18614	-74.8	x	33	9	20620	-63.7	x	09	27
18	18685	-74.8	x	27	6	20693	-62.6	x	05	3
19	18751	-74.9	x	29	7	20770	-64.3	x	03	4
20	18768	-73.6	x	29	10	20828	-60.6	x	07	2
21	18625	-68.5	x	10	24	20675	-60.4	x	17	5
22	18623	-66.5	x	07	24	20674	-61.6	x	13	17
23	18570	-70.2	x	32	17	20582	-69.5	x	10	18
24	18614	-74.0	x	16	11	20606	-67.4	x	09	22
25	18734	-70.8	x	32	18	20735	-63.6	x	27	7
26	18669	-74.1	x	31	16	20684	-64.0	x	14	3
27	18728	-74.5	x	03	16	20742	-64.5	x	09	10
28	18698	-76.7	x	34	11	20720	-66.3	x	06	18
29	18705	-73.9	x	05	17	20734	-63.8	x	04	10
30	18651	-77.1	x	30	11	20649	-62.5	x	05	16
Moy	18633	-72.5	x		12	20655	-64.0	x		19

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : NOVEMBRE 1979

Dates	30 millibars					20 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	23876	-53.7	x	10	46	26499	-49.4	x	09	64
2	23808	-54.0	x	08	54	26459	-44.8	x	10	45
3	23816	-53.1	x	09	46	26453	-46.6	x	10	39
4	23771	-53.9	x	09	46	26434	-47.2	x	10	24
5	23724	-54.4	x	10	49	26402	-42.9	x	11	28
6	23935	-56.6	x	10	12	x	x	x	x	x
7	23791	-53.3	x	10	38	26433	-50.1	x	09	22
8	23770	-52.6	x	09	49	26395	-50.4	x	x	x
9	23860	-53.2	x	08	48	26513	-48.3	x	12	55
10	23823	-53.3	x	08	53	26447	-49.5	x	09	41
11	23843	-53.5	x	x	x	26497	-46.6	x	x	x
12	23857	-52.5	x	08	24	26499	-49.9	x	08	47
13	23760	-55.4	x	12	38	26381	-49.4	x	09	46
14	23820	-54.8	x	09	37	x	x	x	x	x
15	23802	-53.6	x	09	47	26436	-48.0	x	08	33
16	23912	-55.3	x	08	39	x	x	x	x	x
17	23818	-55.9	x	11	30	26448	-48.7	x	06	39
18	23885	-54.8	x	10	31	26491	-51.0	x	09	28
19	23950	-55.4	x	07	31	26575	-51.9	x	09	21
20	24049	-52.2	x	09	35	26681	-53.2	x	11	48
21	23919	-54.5	x	23	18	26531	-48.9	x	20	11
22	23888	-54.2	x	09	31	26525	-42.4	x	09	27
23	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
24	23760	-54.3	x	09	36	26404	-47.4	x	12	17
25	23911	-53.5	x	10	22	26560	-50.1	x	09	12
26	23891	-53.0	x	x	x	x	x	x	x	x
27	23928	-54.8	x	10	43	26549	-51.2	x	10	34
28	23913	-55.3	x	10	41	26530	-51.8	x	10	47
29	23943	-52.7	x	09	37	26590	-50.1	x	07	13
30	23947	-54.5	x	09	30	26441	-53.2	x	07	20
Moy.	23858	-54.1	x		38	26487	-48.9	x		33

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : NOVEMBRE 1979

Dates	10 millibars					0 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
3	31080	-36.4	x	33	16	x	x	x	x	x
4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
7	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
9	31160	-38.2	x	29	9	x	x	x	x	x
10	31114	-35.4	x	31	10	x	x	x	x	x
11	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
12	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
13	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
14	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
15	31131	-35.2	x	x	x	x	x	x	x	x
16	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
17	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
18	31148	-40.7	x	x	x	x	x	x	x	x
19	31153	-40.4	x	x	x	x	x	x	x	x
20	31360	-37.2	x	x	x	x	x	x	x	x
21	31241	-42.0	x	x	x	x	x	x	x	x
22	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
23	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
24	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
25	31210	-38.0	x	24	12	x	x	x	x	x
26	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
27	31153	-39.1	x	12	15	x	x	x	x	x
28	31132	-36.6	x	29	25	x	x	x	x	x
29	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
30	31076	-40.5	x	25	38	x	x	x	x	x
Moy.	31165	-38.3	x		18	x	x	x	x	x

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau 11200TU Mois NOVEMBRE 1979

Dates	1000 millibars					850 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	96	23.7	23.0	08	2	1504	16.9	12.2	10	13
2	93	24.0	23.1	11	4	1501	17.8	5.1	11	11
3	87	24.0	22.8	11	3	1496	17.2	11.3	11	21
4	89	24.6	23.6	09	3	1504	18.4	13.3	10	19
5	89	24.8	23.6	07	4	1502	17.3	14.5	10	14
6	88	25.0	24.3	08	4	1505	19.0	14.7	10	22
7	87	24.9	24.4	10	4	1503	17.4	16.6	11	25
8	81	24.4	23.9	10	3	1496	17.8	12.3	10	23
9	86	24.0	23.0	09	4	1498	16.8	15.0	10	23
10	98	25.0	23.6	06	2	1511	17.7	12.4	10	14
11	89	25.9	23.7	08	3	1501	17.6	11.4	08	9
12	73	24.2	24.0	10	2	1486	17.7	16.9	13	5
13	73	24.5	23.7	11	9	1490	19.8	4.7	13	23
14	95	25.2	22.9	12	5	1508	18.1	9.0	13	22
15	99	24.9	23.5	08	3	1511	16.1	14.4	08	20
16	97	24.3	21.8	09	2	1511	17.5	13.1	10	11
17	112	25.2	22.1	00	2	1509	14.2	11.1	09	8
18	113	26.8	23.1	24	1	1520	17.8	11.6	04	2
19	100	23.9	22.0	14	2	1509	16.9	12.0	13	10
20	92	24.5	23.0	11	4	1503	17.7	11.1	13	20
21	84	24.3	23.6	07	2	1496	17.1	13.6	10	15
22	88	22.6	21.7	09	5	1495	17.1	14.6	11	26
23	75	25.3	24.4	11	8	1488	18.6	14.3	10	34
24	74	24.2	23.6	13	7	1487	17.0	15.9	10	27
25	90	24.9	24.4	11	3	1501	17.0	14.6	11	11
26	112	22.5	22.2	08	2	1526	17.5	16.4	08	13
27	125	23.3	21.2	12	3	1535	17.6	13.1	11	19
28	122	24.0	23.5	12	4	1533	16.3	15.5	11	18
29	115	23.7	19.2	10	5	1523	18.0	9.4	13	16
30	124	25.9	23.2	08	7	1533	16.0	13.1	11	24
MOY.	95	24.5	23.1		4	1506	17.4	12.8		17

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :NOVEMBRE 1979

Dates	700 millibars					500 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	3141	10.5	-5.9	11	7	5855	-6.1	-18.7	26	8
2	3134	8.6	-3.6	08	11	5834	-7.2	-21.0	30	14
3	3133	9.2	2.0	10	10	5845	-5.7	-9.9	03	8
4	3143	10.4	-0.4	11	18	5859	-4.7	-12.1	13	8
5	3141	9.4	3.8	12	16	5860	-4.4	-17.9	17	14
6	3153	10.9	0.3	10	10	5879	-4.3	-15.8	11	6
7	3148	11.6	2.6	08	15	5878	-5.4	-12.7	07	16
8	3141	11.8	2.5	09	22	5876	-4.3	-11.5	03	9
9	3137	10.2	4.4	09	19	5869	-3.5	-12.1	05	4
10	3149	9.1	4.1	11	13	5863	-5.2	-16.7	03	13
11	3140	10.8	-5.2	08	4	5857	-7.0	-13.4	06	4
12	3127	9.9	3.4	12	8	5845	-5.5	-10.2	19	2
13	3136	10.0	6.1	12	17	5860	-4.4	-13.5	17	2
14	3149	11.1	-7.6	11	11	5879	-5.4	-11.5	05	5
15	3152	10.0	5.6	09	15	5881	-4.7	-14.5	04	14
16	3147	9.0	5.5	11	15	5872	-4.7	-12.4	07	18
17	3124	5.9	-0.8	14	8	5804	-8.7	-17.9	10	9
18	3166	10.9	4.8	11	7	5891	-4.7	-11.9	17	4
19	3149	10.0	4.0	15	4	5878	-3.7	-8.7	24	10
20	3145	9.8	5.6	11	8	5876	-4.0	-8.5	31	8
21	3132	8.9	4.9	12	5	5848	-5.6	-12.9	11	8
22	3134	8.8	4.4	15	17	5853	-5.6	-8.3	15	7
23	3137	11.8	5.0	11	27	5881	-3.9	-9.5	24	1
24	3135	11.4	5.7	10	32	5873	-4.4	-8.6	13	5
25	3145	9.7	8.2	08	24	5869	-5.3	-10.8	10	20
26	3167	9.9	9.9	11	8	5891	-5.1	-9.5	10	8
27	3174	9.9	6.1	11	21	5897	-4.7	-19.2	11	16
28	3171	10.5	1.8	10	17	5891	-4.2	-20.8	07	6
29	3157	9.4	-9.6	10	16	5870	-5.7	-11.0	01	4
30	3165	8.0	-3.5	12	22	5871	-6.2	-13.5	22	3
MOY.	3146	9.9	2.1		14	5867	-5.1	-13.1		8

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois NOVEMBRE 1979

Dates	400 millibars					300 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	7568	-16.0	-31.8	29	12	9669	-31.0	-45.6	23	22
2	7539	-17.2	-27.0	34	15	9536	-32.3	-45.9	27	14
3	7569	-14.6	-24.1	19	6	9688	-29.0	-42.0	29	9
4	7585	-15.5	-29.1	18	15	9694	-30.4	-42.6	24	18
5	7582	-16.3	-26.4	23	15	9681	-31.9	-41.6	24	20
6	7607	-14.5	-23.3	24	9	9714	-30.6	-34.7	24	17
7	7600	-15.0	-23.3	30	8	9711	-30.1	-38.0	24	13
8	7590	-14.4	-23.2	29	17	9712	-30.4	-39.3	28	16
9	7589	-16.3	-23.0	33	18	9700	-30.7	-41.1	30	24
10	7588	-14.0	-23.3	05	21	9702	-30.0	-41.9	01	25
11	7571	-15.0	-32.9	02	13	9687	-29.3	-43.0	30	14
12	7563	-15.1	-26.4	24	12	9682	-29.7	-41.0	24	21
13	7581	-15.4	-24.3	19	9	9685	-30.0	-34.1	23	23
14	7600	-16.2	-20.5	10	3	9698	-31.7	-37.2	27	15
15	7598	-16.6	-23.9	00	6	9706	-30.5	-39.4	30	12
16	7596	-14.7	-24.2	35	9	9710	-29.6	-39.6	31	21
17	7586	-17.5	-22.5	36	9	9589	-33.6	-38.0	26	14
18	7613	-15.0	-20.4	23	3	9727	-29.7	-34.4	20	14
19	7600	-16.5	-20.9	25	17	9698	-32.3	-36.6	22	12
20	7605	-14.4	-23.4	33	12	9722	-28.5	-40.5	24	18
21	7567	-15.3	-24.3	24	1	9673	-30.2	-39.6	21	17
22	7579	-14.4	-20.6	12	9	9695	-29.7	-36.4	16	6
23	7604	-16.1	-21.7	30	3	9706	-30.5	-37.9	08	4
24	7597	-15.6	-18.7	35	3	9705	-30.1	-32.8	08	19
25	7589	-14.6	-24.9	12	15	9704	-29.5	-36.5	11	10
26	7613	-15.3	-19.0	18	4	9730	-29.5	-35.3	13	20
27	7611	-16.6	-18.5	13	3	9723	-29.5	-35.6	16	11
28	7611	-14.1	-25.0	20	2	9726	-30.0	-40.0	23	4
29	7582	-15.7	-25.9	28	11	9686	-30.9	-38.8	29	15
30	7584	-16.0	-21.8	23	13	9692	-30.0	-37.2	26	25
MOY	7587	-15.5	-23.8		10	9695	-30.4	-38.9		16

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :NOVEMBRE 1979

Dates	250 millibars					200 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	10935	-41.1	x	23	19	12409	-53.7	x	20	27
2	10894	-42.2	x	22	14	12365	-53.8	x	19	24
3	10962	-39.9	-50.7	23	10	12443	-53.1	x	18	25
4	10963	-40.4	x	24	22	12438	-54.0	x	21	28
5	10941	-41.7	x	22	20	12420	-52.6	x	20	38
6	10990	-39.1	-45.5	24	19	12476	-52.2	x	21	9
7	10981	-40.0	x	23	10	12464	-52.3	x	16	7
8	10982	-39.7	-50.3	29	13	12470	-51.1	x	31	17
9	10970	-39.8	-48.4	32	27	12453	-52.2	x	32	35
10	10976	-39.0	-49.1	34	27	12460	-51.8	x	32	25
11	10958	-40.9	x	32	15	12435	-53.1	x	33	30
12	10954	-40.0	x	27	22	12436	-52.3	x	28	31
13	10960	-39.3	-44.4	26	31	12445	-52.4	x	26	32
14	10965	-40.0	x	28	21	12447	-52.3	x	28	24
15	10973	-40.3	x	27	15	12455	-52.4	x	27	26
16	10985	-38.9	-48.5	28	30	12476	-50.9	x	24	38
17	10843	-43.0	x	20	16	12308	-54.8	x	23	16
18	11001	-40.0	x	20	17	12479	-53.6	x	23	9
19	10959	-41.7	x	23	7	12431	-53.6	x	19	4
20	11000	-39.0	-48.6	25	20	12489	-51.4	x	22	20
21	10942	-40.9	x	23	20	12416	-53.5	x	25	28
22	10967	-39.9	-47.6	23	14	12450	-52.4	x	23	13
23	10981	-38.1	-45.3	12	7	12460	-53.4	x	15	8
24	10974	-40.7	x	10	22	12452	-53.1	x	10	6
25	10977	-40.1	x	01	12	12460	-52.2	x	34	23
26	11005	-39.6	-43.9	10	9	12492	-51.3	x	29	13
27	10995	-40.3	x	09	0	12477	-52.3	x	29	11
28	10995	-40.3	x	24	10	12476	-52.4	x	28	10
29	10952	-40.8	x	30	25	12433	-51.6	x	29	34
30	10962	-41.0	x	27	30	12439	-52.2	x	29	35
MOY	10965	-40.3	-47.5		18	12445	-52.6	x		21

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :NOVEMBRE 1979

Dates	150 millibars					100 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	14201	-66.9	x	22	17	16570	-78.8	x	27	23
2	14149	-68.5	x	20	10	16469	-84.3	x	26	18
3	14231	-68.2	x	18	10	16573	-81.6	x	29	29
4	14224	-67.7	x	25	30	16578	-79.8	x	28	32
5	14212	-67.6	x	18	45	16558	-81.5	x	27	24
6	14276	-64.1	x	18	23	16647	-79.8	x	30	17
7	14262	-66.3	x	21	7	16619	-81.2	x	31	26
8	14269	-67.2	x	31	32	16643	-76.5	x	27	11
9	14253	-65.8	x	34	42	16615	-79.7	x	28	22
10	14255	-67.7	x	32	26	16595	-82.1	x	26	21
11	14225	-67.9	x	31	34	16579	-80.1	x	28	27
12	14231	-67.4	x	28	28	16589	-80.8	x	23	21
13	14236	-68.1	x	26	27	16607	-78.7	x	29	15
14	14245	-66.7	x	26	20	16615	-78.5	x	31	19
15	14248	-67.5	x	25	35	16604	-80.7	x	28	29
16	14283	-66.1	x	23	43	16637	-83.7	x	33	27
17	14079	-71.0	x	24	15	16382	-79.9	x	02	21
18	14270	-67.0	x	09	12	16646	-74.3	x	26	31
19	14221	-67.3	x	18	15	16589	-78.1	x	27	42
20	14292	-66.4	x	25	19	16654	-80.1	x	29	34
21	14204	-67.7	x	20	14	16546	-82.0	x	28	24
22	14243	-67.0	x	21	12	16619	-75.8	x	25	23
23	14266	-64.7	x	26	13	16638	-80.4	x	27	32
24	14242	-68.0	x	29	31	16590	-81.8	x	30	38
25	14255	-67.6	x	27	36	16603	-82.2	x	32	29
26	14302	-65.2	x	24	27	16669	-80.8	x	34	6
27	14272	-67.2	x	20	24	16625	-81.0	x	32	12
28	14269	-66.6	x	31	21	16632	-81.7	x	28	31
29	14235	-66.2	x	28	44	16592	-79.0	x	30	35
30	14242	-66.3	x	28	43	16607	-80.0	x	28	28
MOY.	14240	-67.1	x		25	16596	-80.2	x		25

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARD

o

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :NOVEMBRE 1979

Dates	70 millibars					50 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	18605	-70.0	x	14	11	20601	-68.1	x	09	43
2	18481	-74.5	x	06	8	20453	-67.7	x	10	40
3	18593	-73.4	x	23	10	20586	-68.5	x	08	27
4	18598	-76.0	x	15	1	20555	-70.6	x	08	29
5	18573	-72.7	x	04	12	20552	-68.8	x	10	29
6	18670	-75.1	x	01	7	20668	-68.0	x	09	28
7	18635	-76.2	x	29	5	20612	-71.6	x	09	32
8	18668	-74.8	x	25	10	20659	-70.9	x	08	36
9	18647	-74.9	x	17	16	20616	-70.4	x	09	41
10	18622	-76.7	x	33	9	20601	-70.7	x	09	36
11	18608	-77.7	x	30	12	20564	-66.6	x	09	42
12	18615	-75.0	x	17	12	20606	-68.7	x	09	30
13	18641	-77.7	x	07	12	20606	-69.3	x	09	52
14	18656	-73.1	x	06	10	20648	-65.9	x	x	x
15	18645	-80.2	x	07	8	20606	-69.7	x	09	45
16	18650	-75.6	x	08	6	20632	-68.7	x	09	41
17	18415	-82.2	x	28	18	x	x	x	x	x
18	18691	-78.8	x	25	16	20654	-67.6	x	10	49
19	18607	-76.7	x	34	3	20595	-65.7	x	08	51
20	18684	-76.7	x	13	6	20675	-66.5	x	09	42
21	18555	-76.2	x	01	16	20539	-66.2	x	12	29
22	18675	-74.1	x	16	11	20684	-65.7	x	08	28
23	18654	-72.8	x	28	8	20616	-73.1	x	09	24
24	18616	-77.5	x	16	9	20589	-68.5	x	09	37
25	18611	-77.4	x	22	10	20579	-69.0	x	09	34
26	18702	-76.4	x	01	4	20675	-68.9	x	10	33
27	18641	-80.3	x	02	15	20611	-70.7	x	09	47
28	18666	-71.4	x	21	13	20645	-71.2	x	09	36
29	18641	-77.1	x	16	15	20605	-68.1	x	08	44
30	18661	-73.0	x	12	16	20647	-64.5	x	10	33
NOV.	18624	-75.8	x		10	20610	-68.6	x		37

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARD

a

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :NOVEMBRE 1979

Dates	30 millibars					20 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	23747	-57.0	x	09	57	26346	-49.8	x	11	50
2	23566	-60.6	x	09	78	26169	-46.4	x	11	70
3	23660	-60.4	x	10	72	26294	-40.1	x	09	46
4	23727	-56.3	x	09	58	26326	-49.6	x	10	57
5	23676	-61.7	x	10	56	26277	-43.4	x	09	47
6	23749	-64.1	x	09	62	26321	-48.3	x	10	73
7	23689	-61.0	x	10	63	26267	-50.1	x	09	64
8	23753	-58.7	x	10	68	26395	-39.4	x	11	43
9	23775	-55.7	x	10	60	26420	-45.7	x	10	61
10	23751	-56.1	x	09	72	26385	-42.1	x	10	43
11	23719	-56.5	x	10	65	26349	-46.1	x	11	45
12	23755	-55.6	x	09	63	26412	-45.1	x	08	32
13	23761	-57.0	x	10	52	26371	-50.5	x	x	x
14	23830	-55.0	x	x	x	26485	-45.3	x	x	x
15	23772	-57.7	x	10	64	26401	-41.5	x	19	29
16	23790	-55.2	x	08	65	26462	-46.5	x	09	23
17	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
18	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
19	23796	-54.3	x	09	63	26450	-44.8	x	03	14
20	23888	-52.7	x	10	59	26522	-46.6	x	09	31
21	23679	-60.1	x	09	51	26274	-47.1	x	08	35
22	23845	-57.3	x	09	55	26468	-41.3	x	12	34
23	23732	-59.4	x	09	56	x	x	x	x	x
24	23742	-55.9	x	10	55	26420	-39.8	x	23	30
25	23744	-54.8	x	09	57	26375	-43.2	x	16	1
26	23833	-58.0	x	10	65	26471	-46.3	x	12	24
27	23744	-60.1	x	10	69	26374	-44.3	x	29	10
28	23751	-59.3	x	10	68	26410	-44.1	x	07	15
29	23790	-54.2	x	10	50	26465	-43.1	x	27	25
30	23852	-55.9	x	09	41	x	x	x	x	x
MOY.	23754	-57.5	x		61	26381	-45.0	x		38

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARD

0

ROCHAMBEAU

Reseau :1200TU Mois :NOVEMBRE 1979

Dates	10 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	31070	-34.4	x	x	x
2	x	x	x	x	x
3	31001	-36.1	x	32	14
4	31021	-38.2	x	28	28
5	31015	-35.9	x	27	23
6	31041	-39.8	x	x	x
7	30950	-41.9	x	23	26
8	31126	-35.9	x	26	16
9	31109	-40.8	x	25	15
10	31119	-38.5	x	33	18
11	31101	-36.6	x	30	17
12	x	x	x	x	x
13	x	x	x	x	x
14	x	x	x	x	x
15	31178	-38.1	x	31	14
16	31203	-37.7	x	x	x
17	x	x	x	x	x
18	x	x	x	x	x
19	x	x	x	x	x
20	31258	-32.7	x	27	22
21	31015	-37.0	x	30	11
22	31250	-36.6	x	28	8
23	x	x	x	x	x
24	x	x	x	x	x
25	31073	-35.1	x	29	20
26	x	x	x	x	x
27	31060	-40.0	x	27	26
28	x	x	x	x	x
29	x	x	x	x	x
30	x	x	x	x	x
MOY.	31094	-37.4	x		19

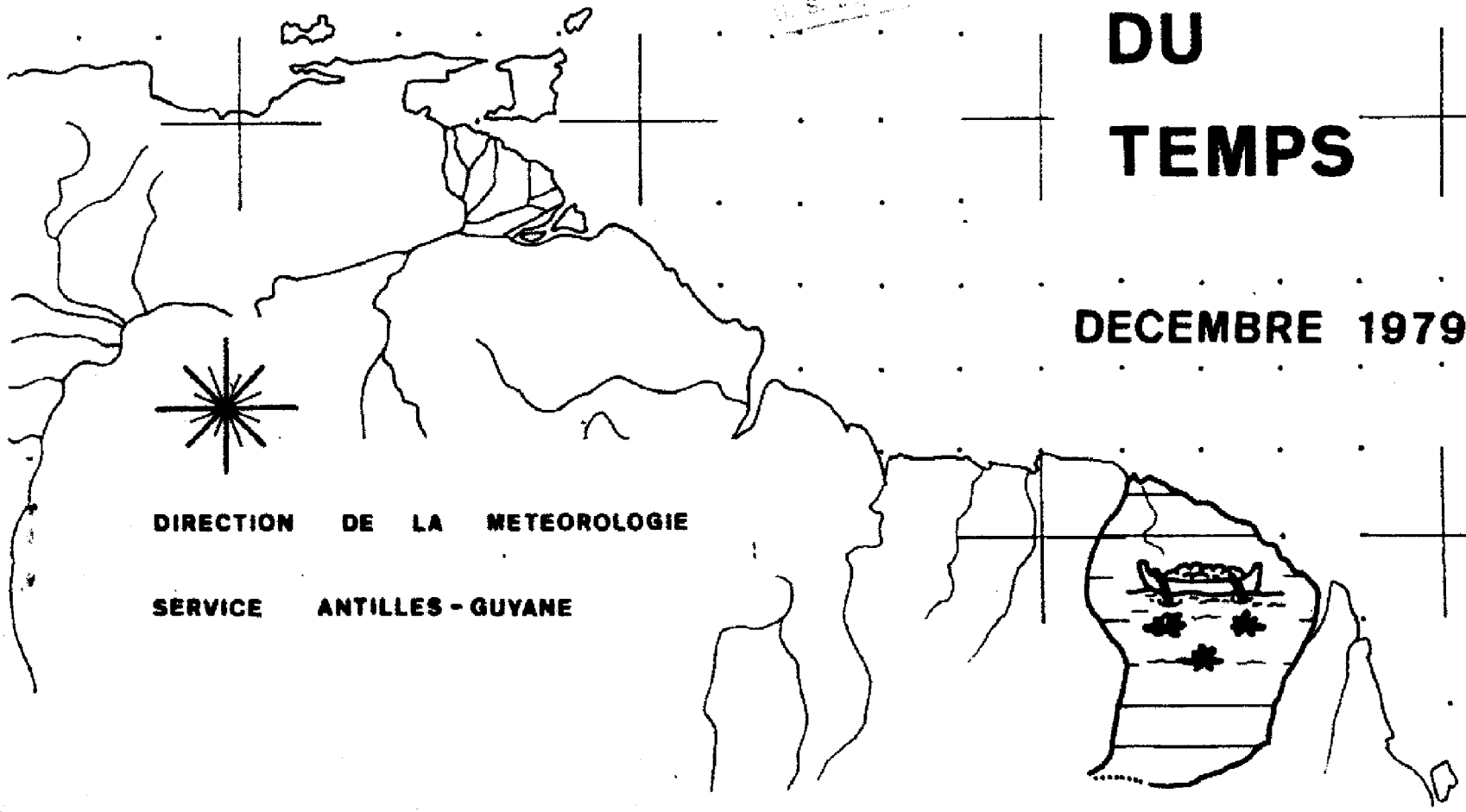
STATIONS ET POSTES

MARTINIQUE				GUADELOUPE				GUYANE			
Stations	Lat N	Long W	Alt. en mètres	Stations	Lat N	Long W	Alt. en mètres	Stations	Lat N	Long W	Alt. en mètres
Grand Rivière	14°52'	61°09'	100	Saint François	16°16'	61°16'	45	Cayenne Ville	04°56	52°19'	3
Caravelle	14°46'	60°53'	33	Douville	16°16'	61°22	50	Rochambeau	04°50	52°22'	5
Chopotte	14°38'	60°55'	60	Morne à l'eau	16°20'	61°17	25	Kaw	04°30	52°02'	3
Paquemar	14°31'	60°51'	10	Anse Bertrand	16°20'	61°30	15	Régina	04°19	52°08'	25
Ste-Anne	14°26'	60°53'	25	Le Raizet	16°16'	61°31	8	St Georges	03°53	51°48'	6
Champflore	14°46'	61°07'	346	Neuf Chateau	16°05'	61°36	250	Camopi	03°10	52°20'	64
Morne des Cadets	14°44'	61°09'	510	Duclos	16°12'	61°39	120	Iracoubo	05°29	53°13'	2
Gros Morne (CFPA)	14°43'	61°01'	240	St-Claude	16°02'	61°41	392	Kourou	05°20	52°45'	8
Saint Esprit	14°33'	60°56'	135	Basse Terre	16°00'	61°44	50	St Elie	04°49	53°18'	100
Saint Pierre	14°45'	61°11'	40	Vieux Habitants	16°04'	61°46	148	Saül	03°37	53°12'	225
Desaix	14°37'	61°04'	144	Désirade	16°20'	61°01	27	Aouara	05°44	53°54'	2
Lamentin	14°36'	61°00'	4	Ferme du Vidon	15°54'	61°15	150	St Laurent	05°30	54°02'	4
Diamant	14°29'	61°02'	5	Gustavia	17°54'	62°52	46	Grand Santi	04°18	54°24'	48
								Maripasoula	03°38	54°02'	104

MOG 11/79.9.82
A62 QC
987
.A7
R42
1979
Decembre

RESUME MENSUEL DU TEMPS

DECEMBRE 1979



DIRECTION DE LA METEOROLOGIE

SERVICE ANTILLES - GUYANE

SERVICE METEOROLOGIQUE DU GROUPE ANTILLES-GUYANE

RESUME MENSUEL DU TEMPS

SOMMAIRE

GENERALITES :

Situation générale sur les Antilles Françaises et la Guyane
Caractères climatologiques du mois

DONNEES JOURNALIERES :

Températures extrêmes
Insolation - Evaporation
Précipitations

DONNEES MENSUELLES :

Précipitations
Evaporation
Température
Humidité relative
Insolation - Température dans le sol et au sol

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES pour les Stations Synoptiques :

Températures aux heures synoptiques
Humidité relative aux heures synoptiques
Tension de vapeur aux heures synoptiques
Pression au niveau de la mer
Nébulosité et Phénomène divers
Visibilité (Fréquence) - Nuages bas (Fréquence des hauteurs)
Vent au sol (Fréquence)

DONNEES EN ALTITUDE :

Observations aux niveaux standards.

Mois : DECEMBRE 1979

Situation Générale et Evolution du Temps

PETITES ANTILLES

La première moitié du mois est caractérisée par la présence d'un thalweg, bien marqué à 200 mb, qui oscille temporairement vers l'Ouest à partir d'une position extrême Trinidad Centre Atlantique. Cette situation entraine à deux reprises le creusement à l'Est immédiat de l'Arc, de dépression en altitude se décalant lentement vers l'Ouest.

Les zones pluvio orageuses associées à ces dépressions intéressent les 2 et 3 l'ensemble des Petites Antilles et les 10 et 11 leur partie centrale et méridionale. Les épisodes pluvieux , d'intensité modérée qui en résultent sont séparés par une période ou l activité convective reste faible et le temps généralement beau, avec un alizé de NORD EST à EST modéré.

A partir du 13 se succèdent plusieurs descentes de NORD OUEST, liées à des thalwegs aux niveaux moyens et supérieurs, se déplaçant NORD OUEST- SUD EST sur le centre et l'EST de la Caraïbe. L'augmentation de nébulosité à tous niveaux et les précipitations qui en résultent se manifestent sur les Petites Antilles le 14. Le 19, les averses sont particulièrement Fortes sur la Martinique, la convection étant favorisée par une panne d'alizé. Du 23 au 29, nombreuses averses parfois modérées.

Après cette date, une dorsale en altitude s'établit sur nos régions et entraine un temps sans perturbation, où la convection faible a modérée se manifeste surtout sur les reliefs. L'alizé s'établit d'EST NORD EST à EST mais reste modéré.

GUYANE

La ZIC se situe sur la Guyane, l'activité convective normale bien que la ZIC soit généralement peu active à l'Ouest du 45ème Méridien.

L'Anticyclone subtropical de l'Atlantique Nord continue et stable au cours de la première quinzaine, se morcelle au milieu du mois en 2 cellules au voisinage du 50ème Méridien sous l'effet de perturbations polaires ce qui renforce le flux convergent de l'alizé boréal du 14 au 18. La ZIC se retire ensuite vers l'EST tandis qu'une perturbation d'altitude est à l'origine d'une zone pluvio orageuse qui affecte lentement la Guyane du 20 au 23.

On peut distinguer les périodes :

- Du 1 au 6 : absence de systèmes organisés, averses locales assez nombreuses, quelques grains orageux du 3 au 4
- Du 7 au 10 : l'activité convective de la ZIC se réorganise après le passage d'une onde d'EST du 7 au 8 donnant des précipitations importantes sur la zone côtière notamment le 9 (ligne de grains)
- Du 11 au 13: Désagrégation de la ZIC, beau temps
- Du 14 au 18 :Remontée de la ZIC, fortes précipitations au passage des grains
- Du 19 au 31 :Alors que la ZIC se décale vers le Sud et repasse à l'EST du 45ème Méridien, une zone orageuse liée à une perturbation d'altitude affecte la Guyane du 20 au 23.

  Nette amélioration le 24 (ce qui a permis le lancement d'Ariane L 01 dans d'excellentes conditions) qui se poursuit jusqu'au 27 puis reconstitution de la ZIC qui traverse rapidement le département de SUD EST au NORD OUEST le 28 en donnant de nombreuses averses.

  A partir du 30 la ZIC se désagrège, le beau temps s'établit de nouveau.

CARACTERES CLIMATOLOGIQUES DU MOIS DE DECEMBRE 1979

1°) MARTINIQUE

Réserves hydriques du sol

Aucun déficit important. On note toutefois en fin de mois un niveau inférieur à la Réserve de Survie dans l'extrême Sud de l'île et sur la Côte Caraïbe entre Case Pilote et le Carbet.

Pluviométrie

Déficitaire sur la face Ouest d'une ligne Lorrain , Morne Rouge ,face Ouest des Carbets , Gros Morne, Robert - François, St Esprit, Le Simon. On note 40 à 60% sur le littoral Caraïbe et Sud de l'île avec un noyau de 75% région Anses d'Arlets.

La zone excédentaire se situe entre Ste Marie ,les Carbets - Gros - Morne - Trinité et presqu'île de la Caravelle. On note + 34% à Ste Marie et + 54% à la Caravelle.

Température

La température moyenne est variable dans l'ensembe. Elle est assez forte au Lamentin où elle est supérieure de 1°1 à la Normale, et au Morne des Cadets de + 0°6.

Le maximum du mois 32°0 a été atteint le 29 à St Pierre

Humidité

Elle est supérieure à la Normale de 2% à Desaix et de 3 % au Lamentin

Insolation

L'insolation est inférieure à la Normale dans toute l'île. On note moins de 10h à Fort de France Desaix et moins de 5h à Lamentin (Aéroport).

Evaporation

Très faible elle aussi, surtout au cours de la 2ème décade. On a relevé 65.5 mm au Lamentin, soit un déficit de près de 20%, et de 60.7 mm à Fort de France Desaix contre 97mm.

Orages

Au cours du mois, il faut signaler 1 jour d'orage à Fort de France Desaix et au Lamentin (Aéroport) ce qui correspond à la Normale.

2°) GUADELOUPE Mois : DECEMBRE 1979

Les Pluies

Mises à part des précipitations exceptionnelles, entre le 21 et le 23 décembre les pluies ont été assez bien réparties en cours de mois : précipitations plutôt diurnes jusque vers le 13/14 plutôt nocturnes et matinales à compter du 15.

Les Températures

Les températures ont été plus fortes que la normale.

L'Insolation

L'insolation, elle est légèrement déficitaire, tout au moins au Raizet.

Les Orages

Il a été relevé dans le mois 3 jours d'orage à RAIZET.

Les Vents

A noter 10 jours de vent $\geq$ 16m/s à Gustavia.Le maximum 23 m/s direction EST a été atteint le 8 à 22h45 dans cette même station.

Mois : DECEMBRE 1979

3°) GUYANE :

Pluviométrie

La pluviométrie de ce mois de saison des pluies se présente dans l'ensemble excédentaire.

Les excédents sont surtout marqués :

a) sur la zone côtière dans les régions de MANA (1,3 à 1,6 fois la normale) de CAYENNE-ROCHAMBEAU (1,2 fois la normale) et de REGINA (1,3 fois la normale).

b) sur le sud du département de MARIPASOULA à CAMOPI (1,2 à 1,5 fois la normale).

Par contre de légers déficits sont constatés entre KOUROU et SINNAMARY (0,8 fois la normale) à St ELIE et GRAND SANTI (0,9).

L'essentiel des précipitations est obtenu du 7 au 10, du 14 au 18, du 23 au 24 et du 28 au 29.Elles sont assez bien réparties dans les 3 décades, à l'exception du nord du département dont la 3ème décade est dans l'ensemble peu pluvieuse.

Temétatures

Les températures se révèlent voisines des normales ou sensiblement supérieures (0°5C).

Insolation

Les durées d'insolations sont dans l'ensemble inférieures aux valeurs moyennes.

Vents

Vents variables faibles.Le maximum a été atteint le 10 à St Georges direction Sud Sud Est force 15 m/s

Orages

Les manifestations orageuses apparaissent assez nombreuses sur la côte, surtout du 20 au 23 (8 jours au CAMP SIZUTZ, 6 à ST GEORGES et KAW, 3 à GUISAMBOURG), mais elles sont plus importantes sur l'intérieur : 18 jours à PAPAICHTON, 13 à MARIPASOULA.

Département : MARTINIQUE

Mois : DECEMBRE 1979

Dates	TEMP MAX. en °C et dixièmes						TEMP MIN. en °C et dixièmes					
	Chalvet	Paquemar	Ste-Anne	Morne des Cadets	Desaix	Lamentin	Chalvet	Paquemar	Ste-Anne	Morne des Cadets	Desaix	Lamentin
1	29.4	29.0	29.4	24.6	28.0	29.7	23.8	24.5	25.1	20.8	22.9	24.3
2	29.2	28.8	30.0	24.8	27.2	29.0	23.2	25.5	23.8	20.4	22.5	23.6
3	29.9	28.2	28.6	26.6	28.4	29.7	21.0	24.8	23.2	20.2	22.1	22.3
4	29.3	29.0	29.5	25.4	28.0	30.0	22.0	26.0	25.0	20.4	23.5	23.8
5	29.0	29.0	29.3	26.6	28.0	29.8	24.5	26.0	24.8	20.4	23.5	23.9
6	28.0	29.0	29.0	24.2	27.7	29.6	22.2	25.0	23.8	19.8	22.4	23.4
7	29.9	28.2	29.0	26.0	27.7	30.1	24.2	25.9	26.0	20.4	22.8	24.8
8	29.8	28.8	29.2	24.8	27.2	29.6	23.0	25.3	24.8	19.8	23.0	24.5
9	29.5	28.5	29.4	25.4	28.2	29.3	22.8	23.4	23.9	20.2	22.0	22.5
10	28.6	28.5	29.0	24.4	27.5	29.2	21.8	24.0	24.8	19.2	22.8	23.1
11	28.6	28.1	28.5	25.0	27.9	29.9	23.7	25.0	24.0	20.0	22.1	23.1
12	29.0	28.8	29.0	24.4	27.6	29.4	23.8	25.4	25.0	20.4	22.4	24.6
13	29.5	28.2	29.5	26.0	28.0	30.0	23.8	25.0	24.3	20.4	23.2	23.8
14	29.0	28.4	29.0	26.8	27.2	29.1	22.9	24.0	24.5	20.0	22.6	23.7
15	27.4	27.8	29.0	27.4	28.1	29.7	20.9	22.5	22.2	19.8	22.2	21.3
16	28.9	27.6	29.2	25.6	28.0	30.4	20.2	23.0	23.7	19.8	22.0	22.2
17	28.9	28.2	29.0	26.8	28.3	29.5	21.3	24.3	24.0	20.2	23.3	22.8
18	29.1	28.5	29.0	27.6	28.5	30.0	21.2	24.0	23.4	19.4	23.1	20.8
19	29.3	28.5	x	26.2	30.5	30.2	20.5	23.0	x	20.0	22.9	20.3
20	28.6	28.8	30.2	24.4	28.3	30.0	21.0	22.4	22.0	19.4	21.6	21.1
21	28.1	28.5	29.2	25.4	29.1	30.5	21.2	22.5	21.6	19.8	22.6	20.4
22	28.3	28.7	29.5	25.6	28.5	29.3	19.8	22.1	21.6	19.8	22.4	20.8
23	28.7	29.0	29.7	24.6	27.4	28.0	20.5	23.0	24.5	19.8	23.0	20.4
24	28.6	27.9	29.5	25.8	28.5	30.0	19.8	21.3	21.2	19.4	21.4	20.0
25	27.5	27.9	28.2	23.6	27.7	29.1	21.5	22.0	23.2	19.6	21.5	21.6
26	28.3	27.1	28.0	24.6	27.7	30.0	21.8	23.9	23.8	19.6	22.5	22.4
27	28.6	28.5	29.2	24.2	28.2	30.1	22.0	24.9	24.7	20.0	23.0	22.8
28	29.3	28.9	28.9	24.6	28.1	29.9	22.8	24.9	24.5	19.4	22.9	22.1
29	29.0	28.8	29.0	26.4	27.8	30.1	20.6	23.7	21.3	19.4	22.6	20.4
30	28.6	28.6	29.0	25.4	27.9	30.0	21.0	23.9	22.5	18.8	21.7	22.4
31	29.6	28.5	29.2	27.2	28.6	30.0	22.2	23.7	24.5	19.6	23.6	20.8

Département : MARTINIQUE

Mois : DECEMBRE 1979

Dates	Insolation en heures et dixièmes						Evaporation en mm et dixièmes					
	Chalvet	Paquemar	Ste-Anne	Morne des Cadets	Desaix	Lamentin	Chalvet	Paquemar	Ste-Anne	Morne des Cadets	Desaix	Lamentin
1	6.4	7.5	8.0	7.9	7.9	8.8	3.4	3.1	2.5	1.2	2.0	2.8
2	6.3	5.3	4.0	4.0	5.6	5.6	2.2	2.0	2.5	0.8	1.2	1.9
3	4.3	4.7	6.6	8.1	8.0	8.3	3.4	2.5	2.6	1.4	1.8	2.7
4	5.5	5.9	5.8	4.2	4.5	5.8	4.0	3.1	2.9	1.1	2.1	3.2
5	8.5	8.1	7.5	8.6	9.7	8.2	4.5	2.5	3.1	1.4	2.3	3.4
6	5.1	3.1	6.1	9.1	9.2	10.0	2.8	3.6	3.5	1.3	2.5	3.7
7	8.3	9.4	8.5	9.6	10.1	9.3	3.9	3.8	2.5	1.6	2.4	3.7
8	7.1	8.6	7.8	7.4	9.5	9.2	2.8	3.0	3.0	1.2	1.8	5.1
9	4.6	9.1	5.1	7.9	9.0	8.2	3.7	2.8	2.6	1.0	1.7	2.7
10	7.2	9.3	6.2	8.3	9.2	9.1	3.2	2.5	2.5	1.0	1.6	2.2
11	7.6	8.3	9.1	7.9	7.8	8.4	2.7	3.4	3.0	1.0	1.7	2.6
12	7.3	8.4	9.6	7.9	8.2	9.0	3.4	3.3	3.2	1.1	2.0	2.4
13	7.1	8.2	6.7	8.3	7.0	7.8	2.8	2.8	2.9	1.2	2.1	2.1
14	1.6	0.3	7.6	2.3	3.2	1.9	1.6	1.4	1.4	0.8	1.7	1.4
15	7.5	6.2	1.9	4.5	4.6	6.2	2.3	1.7	3.5	0.7	1.9	1.2
16	6.1	7.3	7.6	9.6	8.7	8.4	2.5	2.4	2.1	1.2	2.2	2.3
17	6.3	7.7	5.7	6.4	8.1	7.1	2.3	2.5	2.2	0.9	2.1	1.9
18	7.3	7.7	8.0	8.1	9.7	8.4	1.5	1.5	4.2	1.1	1.7	1.7
19	2.3	8.3	9.1	5.0	7.7	4.2	1.1	1.4	x	0.6	1.9	1.1
20	4.8	8.8	9.6	6.9	8.3	8.1	1.9	2.1	2.4	0.9	2.3	1.3
21	8.6	9.7	8.8	8.6	7.0	9.3	1.7	1.5	2.1	1.0	1.5	1.5
22	8.9	4.8	3.8	3.8	5.0	4.8	2.5	1.7	2.1	1.1	1.7	1.5
23	4.4	2.0	3.8	0.5	0.4	1.0	1.6	1.1	2.1	0.6	1.1	0.6
24	3.9	4.1	1.9	6.1	6.3	6.8	0.9	1.0	1.3	1.0	1.8	1.1
25	4.2	3.0	3.6	3.5	4.8	3.5	1.4	1.6	2.2	0.8	1.8	1.1
26	4.6	8.5	7.5	7.9	7.9	8.4	1.7	2.1	2.5	0.6	2.0	1.4
27	5.3	9.3	8.9	9.5	10.3	9.2	3.3	2.4	3.2	0.9	2.7	1.9
28	8.6	8.8	9.9	9.6	10.9	10.0	1.8	1.9	2.3	1.1	2.5	1.5
29	6.1	8.3	8.3	x	8.4	8.4	2.4	2.2	2.4	0.8	2.1	1.8
30	6.9	9.2	x	7.4	9.6	9.6	2.0	2.2	2.5	0.9	2.1	1.6
31	8.9	8.9	x	9.7	10.5	10.4	2.7	1.8	2.5	1.5	2.4	2.2

Département : GUADELOUPE

Mois : DECEMBRE 1979

Dates	TEMP MAX en O°C et dixièmes						TEMP MIN en O°C et dixièmes					
	St-François	Raizet	Duclos	Neuf-Chateau	Vieux-Habitants	Gustavia	St-François	Raizet	Duclos	Neuf-Chateau	Vieux-Habitants	Gustavia
1	29.4	30.5	28.0	27.1	30.6	29.0	23.6	23.9	23.2	22.1	22.7	25.5
2	28.0	28.6	27.0	25.6	27.7	28.2	23.9	23.4	22.2	21.8	21.2	22.3
3	29.1	30.4	27.5	27.5	32.7	29.1	22.7	22.8	22.1	21.7	22.2	22.8
4	29.2	30.4	27.7	27.1	31.0	29.8	24.4	22.3	22.5	23.3	22.4	25.3
5	29.0	30.1	27.5	27.0	30.6	29.0	23.8	22.0	21.5	22.6	21.0	24.4
6	28.8	30.4	27.4	26.9	31.4	28.6	23.8	22.4	20.0	21.9	21.5	23.1
7	28.9	30.3	28.0	27.5	32.0	28.6	23.6	23.1	20.0	22.9	20.0	22.7
8	28.1	29.4	27.0	26.0	30.7	26.6	23.5	21.2	20.7	20.9	21.9	23.5
9	27.8	29.1	26.8	25.8	28.9	27.9	22.1	21.4	21.0	20.9	21.9	22.1
10	28.5	29.7	27.9	26.5	31.8	28.4	19.4	20.6	20.3	21.7	21.0	23.3
11	28.5	29.0	27.3	26.8	30.3	28.8	22.8	22.5	21.0	21.7	21.3	24.1
12	28.5	29.1	27.0	26.7	31.0	28.1	24.1	21.1	20.4	22.9	20.9	23.3
13	28.5	29.1	26.7	26.3	30.4	27.3	23.2	20.9	20.9	22.1	21.1	23.1
14	27.8	29.5	26.6	25.1	30.1	27.4	22.7	21.1	21.2	21.4	21.0	23.0
15	27.8	29.5	27.4	26.0	30.2	27.6	21.4	19.8	19.5	20.3	19.8	22.2
16	28.3	29.6	27.7	26.1	30.4	27.5	22.5	19.9	20.0	21.6	19.6	23.0
17	28.3	30.4	27.2	26.3	31.0	29.6	22.6	19.4	20.0	21.3	20.1	23.8
18	28.1	30.0	27.8	27.1	30.3	29.9	21.0	19.9	19.5	21.0	20.1	23.2
19	28.3	31.2	27.7	27.9	30.3	28.5	21.3	20.0	19.0	20.3	19.5	23.7
20	27.5	30.1	27.0	25.9	29.1	27.9	21.4	20.2	19.4	20.6	19.6	23.0
21	27.8	30.0	27.6	27.0	29.0	28.3	20.5	19.7	19.5	20.5	18.7	22.8
22	27.9	29.2	27.0	24.9	28.8	29.5	22.7	21.6	21.0	21.5	20.4	23.0
23	26.6	26.3	24.8	24.3	28.7	26.0	23.1	20.8	20.3	21.6	20.4	20.1
24	26.4	27.8	26.0	24.7	28.9	26.3	21.5	21.7	20.4	20.6	20.4	21.0
25	27.3	29.9	26.0	25.7	29.4	26.1	21.7	19.8	20.0	20.7	20.3	22.4
26	27.8	29.7	27.0	26.0	29.6	27.3	23.0	21.1	20.8	21.5	20.0	22.7
27	27.8	30.2	26.5	26.0	30.0	27.8	22.7	19.4	20.0	21.4	19.6	21.9
28	27.2	29.4	27.0	26.5	30.0	27.0	21.8	18.1	18.4	20.2	20.4	23.2
29	27.3	26.5	24.1	23.0	24.5	27.0	22.7	21.2	20.7	21.3	20.5	23.8
30	27.7	28.3	25.7	25.3	29.7	28.0	22.9	20.0	19.1	21.0	20.5	23.1
31	28.6	29.8	27.3	26.7	30.5	27.2	22.7	20.9	20.5	22.0	[illegible]	23.8

Département : GUADELOUPE

Mois : DECEMBRE 1979

Dates	INSOLATION en heures et dixièmes						EVAPORATION en mm et dixièmes					
	St-François	Raizet	Duclos	Neuf-Chateau	Vieux-Habitants	Gustavia	St-François	Raizet	Duclos	Neuf-Chateau	Vieux-Habitants	Gustavia
1	8.1	9.6	6.0	6.2	8.0	8.4	4.3	2.3	2.2	1.7	2.2	2.3
2	3.7	3.8	1.3	1.4	7.0	7.8	2.4	1.1	0.9	0.7	0.9	1.9
3	8.3	9.0	4.1	2.9	.	8.2	3.2	2.2	1.4	1.3	1.2	1.4
4	7.1	7.8	6.6	6.2	6.1	9.3	4.1	2.7	1.8	2.1	2.2	2.3
5	6.6	10.0	8.4	9.6	9.0	10.3	4.3	3.5	2.6	3.1	2.8	2.8
6	8.3	9.9	8.7	6.6	9.2	5.[illegible]	[illegible]	3.5	3.5	2.6	2.4	2.5
7	7.9	8.6	7.7	5.6	.	8.0	4.8	2.7	2.2	1.7	1.3	2.4
8	6.1	5.4	4.6	4.9	.	5.7	2.3	1.3	1.4	1.0	1.2	2.4
9	6.8	8.1	7.0	6.4	4.3	9.3	2.9	1.7	1.6	0.8	1.5	2.0
10	8.3	9.1	8.0	8.1	8.5	9.4	3.5	2.2	2.1	1.6	1.9	2.2
11	7.3	7.8	6.3	5.0	7.8	9.8	4.2	1.7	1.5	1.3	1.5	2.0
12	7.2	7.2	6.0	6.4	7.8	9.4	2.7	1.4	1.2	1.1	1.7	2.3
13	4.6	4.5	3.8	4.3	7.0	9.7	2.8	1.3	0.8	0.9	1.8	2.1
14	5.0	2.4	2.6	0.6	8.0	7.8	2.2	1.3	1.4	0.9	1.7	1.4
15	7.8	6.5	6.8	6.9	.	10.1	2.9	1.1	1.0	1.9	1.7	2.4
16	7.4	5.3	6.0	6.0	.	9.8	2.6	1.6	1.4	0.5	1.7	2.1
17	5.7	7.9	7.6	7.4	7.1	8.3	2.5	2.1	1.6	1.5	1.5	1.7
18	6.9	7.6	8.2	7.8	7.8	9.0	1.7	1.9	2.1	1.7	1.4	1.7
19	7.5	7.1	3.7	7.3	9.6	9.8	1.7	2.0	1.0	1.8	1.5	2.1
20	8.3	6.4	3.9	7.0	5.0	10.3	2.5	1.6	1.1	1.1	2.0	1.9
21	7.8	7.5	4.8	6.9	9.5	8.5	1.9	1.6	1.0	1.0	2.3	1.5
22	4.7	4.4	3.1	0.2	.	8.2	2.5	1.1	1.6	0.8	1.3	1.1
23	0.5	0.7	0.1	0.4	.	0.0	1.4	0.6	.	0.7	0.9	0.8
24	4.3	3.1	2.1	3.0	3.9	4.8	1.6	1.1	0.8	0.9	1.4	1.8
25	7.7	7.8	2.4	4.1	4.5	7.6	2.9	2.1	0.9	0.9	1.4	2.5
26	8.8	8.0	5.6	4.2	9.9	10.0	.	1.9	1.1	1.1	1.8	2.1
27	9.3	9.5	3.8	7.7	9.6	8.9	3.7	2.2	1.4	1.7	3.1	2.5
28	6.7	9.0	5.9	6.5	9.2	10.5	2.5	2.0	1.5	1.1	2.1	3.1
29	3.7	0.3	0.5	0.7	2.0	9.8	3.6	1.5	0.5	1.1	2.2	3.2
30	7.3	4.9	1.8	3.9	7.0	10.2	2.1	1.3	0.5	0.6	1.8	2.6
31	8.1	9.8	7.8	6.6	7.5	3.1	2.2	1.9	1.4	1.4	1.3	1.6

Département : GUYANE

Mois : DECEMBRE 1979

Dates	TEMP MAX. en °C et dixièmes						TEMP MIN. en °C et dixièmes					
	Cayenne - Suzini	Matoury Rochambeau-Aéroport	Kourou	St-Laurent	St-Georges	Maripasoula	Cayenne-Suzini	Matoury Rochambeau-Aéroport	Kourou	St-Laurent	St-Georges	Maripasoula
1	30.1	31.2	30.6	31.0	31.5	32.7	26.4	23.0	24.9	22.7	20.9	21.8
2	30.1	30.5	30.2	29.2	31.5	32.4	24.5	22.4	24.1	22.6	22.4	20.7
3	27.8	29.3	29.9	30.4	33.2	30.6	24.5	22.3	24.0	24.0	21.0	22.8
4	29.5	30.5	30.2	29.9	30.3	29.5	23.5	23.6	25.5	22.9	23.7	23.4
5	29.3	30.6	29.6	30.3	31.8	30.5	24.4	24.3	25.0	23.7	22.5	22.9
6	29.3	30.5	29.5	31.0	32.1	31.4	23.5	22.6	23.0	22.9	20.8	22.0
7	27.5	27.5	28.4	29.6	30.0	31.2	23.5	22.5	23.5	22.9	22.8	22.2
8	28.6	29.2	29.5	28.7	27.3	31.1	22.5	22.1	22.5	23.5	22.0	21.6
9	28.0	27.8	28.8	30.2	28.0	27.7	24.1	22.1	23.6	23.6	22.0	22.5
10	27.5	28.0	28.7	27.9	27.8	31.2	23.2	23.0	23.0	23.0	22.2	22.1
11	29.0	30.5	30.5	32.9	31.6	31.1	25.7	23.0	24.0	23.2	21.7	21.8
12	29.8	31.2	30.1	31.2	32.0	31.8	26.1	23.6	25.5	22.9	21.2	21.6
13	29.5	31.0	30.5	30.5	30.8	30.2	24.5	23.6	25.5	23.0	21.4	22.3
14	29.2	30.2	29.5	30.5	30.4	31.6	25.9	23.9	24.5	23.5	22.2	22.3
15	27.8	28.1	28.0	29.0	30.2	31.6	24.0	23.6	24.2	24.0	22.7	21.9
16	29.0	29.6	30.4	31.4	30.4	29.7	24.1	23.6	24.5	23.0	23.2	22.4
17	26.4	26.7	26.5	29.9	28.9	29.9	25.8	23.1	23.8	23.6	20.6	22.0
18	26.5	27.7	26.7	29.8	28.5	31.1	22.9	22.5	24.0	23.1	21.8	21.8
19	29.0	29.4	29.6	31.5	31.0	31.0	23.1	22.6	22.8	22.3	22.6	22.3
20	29.0	30.4	28.9	29.8	30.2	31.4	26.1	24.1	25.0	22.9	22.1	20.4
21	29.0	29.9	29.7	30.3	26.2	28.3	26.0	24.8	25.5	22.9	22.0	22.4
22	28.5	28.1	29.0	30.6	26.9	30.0	25.9	23.2	25.3	23.1	22.5	21.6
23	27.5	25.4	28.0	30.2	28.2	30.7	23.8	22.9	25.2	22.7	23.3	22.0
24	28.9	30.5	30.0	32.1	30.8	31.1	22.6	22.4	23.0	22.6	20.9	22.5
25	28.9	30.9	29.2	32.7	33.3	31.5	24.0	22.4	22.7	23.3	21.2	22.8
26	29.5	30.6	30.0	31.9	31.9	32.2	23.9	22.2	22.8	23.6	21.5	22.4
27	29.1	29.4	29.4	29.7	28.3	31.5	25.6	22.1	24.0	23.9	21.6	22.2
28	29.3	30.6	29.0	30.5	30.4	30.8	25.5	23.5	24.4	22.8	21.6	22.7
29	28.9	27.7	27.5	28.1	29.3	30.5	23.6	22.9	22.6	22.9	22.7	22.3
30	29.2	30.3	29.5	30.6	30.1	29.2	24.0	24.6	25.1	24.2	22.1	22.4
31	29.0	30.2	30.4	30.7	30.9	31.6	26.0	23.9	25.4	21.9	21.0	22.3

Département : GUYANE

Mois : DECEMBRE 1979

Dates	INSOLATION en heures et dixièmes						EVAPORATION en mm et dixièmes					
	Cayenne-Suzini	Matoury Rochambeau-Aéroport	Kourou	St-Laurent	St-Georges	Maripasoula	Cayenne-Suzini	Matoury Rochambeau-Aéroport	Kourou	St-Laurent	St-Georges	Maripasoula
1	10.1	10.1	9.7	6.6	8.5	8.8	-	2.8	4.4	1.7	2.1	1.5
2	8.7	7.9	7.0	3.0	8.2	5.8	-	2.0	3.0	0.6	2.1	1.4
3	5.1	2.4	3.4	3.1	8.0	4.9	2.1	1.0	3.0	1.0	1.8	1.6
4	8.1	7.3	8.6	4.1	5.5	3.8	2.2	2.4	2.3	1.0	1.2	1.0
5	7.6	7.5	6.9	5.5	8.6	6.0	2.1	1.8	6.0	1.1	1.7	1.0
6	10.2	8.8	8.6	6.4	10.6	8.4	2.0	2.0	2.2	1.6	2.3	1.5
7	3.3	1.8	3.1	8.8	2.9	4.8	0.7	0.7	2.2	0.9	0.7	1.7
8	6.1	2.8	5.4	1.0	2.2	4.8	-	1.2	4.7	0.9	0.5	0.9
9	0.6	0.3	3.2	4.4	1.0	2.1	-	0.6	2.2	0.8	0.3	0.7
10	1.0	1.0	2.0	0.3	2.8	4.6	1.1	0.7	4.0	0.6	0.3	0.8
11	8.4	8.6	7.7	7.9	7.7	6.7	2.0	2.3	1.8	1.6	1.7	1.0
12	10.7	10.3	10.4	9.7	10.0	8.6	2.0	2.4	3.3	1.7	2.0	1.3
13	9.0	8.8	8.7	9.6	7.8	4.4	2.6	2.3	4.5	1.9	1.5	1.1
14	8.3	7.7	8.3	8.1	3.2	6.6	2.1	2.2	4.5	1.6	0.9	0.9
15	0.7	1.0	0.2	7.0	5.5	6.1	-	0.5	2.8	0.4	0.8	1.2
16	3.4	1.6	2.7	2.1	3.5	3.3	-	0.7	1.4	0.6	0.8	0.8
17	0.3	0.1	0.3	3.3	0.6	3.6	0.5	0.4	2.7	0.7	0.1	0.9
18	0.4	0.1	0.0	1.2	2.8	4.2	0.6	0.8	0.5	0.8	0.9	1.0
19	5.1	4.3	7.0	6.1	3.6	4.6	1.5	1.8	1.3	1.1	1.2	1.3
20	9.2	8.7	5.3	6.3	5.2	4.8	2.1	2.4 b	2.1	1.3	0.8	1.2
21	3.2	1.3	4.9	5.4	0.2	0.3	2.0	1.8	2.9	1.7	0.2	0.4
22	0.7	0.0	5.0	6.7	0.0	3.1	-	1.2	2.0	1.7	0.4	1.0
23	0.0	0.0	0.8	4.5	1.2	3.7	-	0.1	2.0	0.6	0.2	0.8
24	7.7	6.4	5.8	5.6	8.4	5.6	-	1.9	1.5	1.2	1.1	1.3
25	4.0	3.6	1.4	8.0	7.0	4.7	-	1.2	1.0	1.4	1.1	1.2
26	9.0	9.3	6.7	6.0	8.2	6.1	1.5	1.8	1.5	1.3	1.5	1.4
27	9.4	7.5	7.9	6.3	4.2	5.4	1.7	1.7	1.5	1.2	0.5	1.2
28	8.8	8.1	7.6	7.8	6.2	4.3	1.6	1.8	1.6	1.3	0.9	0.9
29	3.5	0.6	0.2	0.8	3.5	4.3	-	0.9	1.8	0.9	0.7	0.9
30	8.4	8.0	8.6	8.5	6.9	3.0	-	3.0	2.9	1.7	1.3	0.7
31	10.0	9.4	8.4	9.6	9.7	6.9	-	3.1	2.7	1.9	1.6	1.5

MARTINIQUE

Mois: DECEMBRE 1979

PLUVIOMETRIE QUOTIDIENNE en mm et dixièmes de postes selectionnés

DATE	GRAND RIVIERE	CARAVELLE	CHOPOTTE	PAQUEMAR	Ste ANNE	CHAMPFLORE	MORNE DES CADETS	GROS-MORNE (C.F.P.A.)	St ESPRIT	St PIERRE	DESAIX	LAMENTIN	DIAMANT	REMARQUES
1	12.7	0.5	1.2	TR	1.1	13.3	19.2	6.3		13.4	8.1	11.7		
2	56.5	2.5	13.0	6.1	2.1	58.0	33.2	4.5		37.2	17.3	27.7		
3	0.2	.	0.2	.	4.5	0.3	0.3	50.6		.	0.1	.		
4	TR	.	.	.	.	.	0.9	.		TR	0.3	TR		
5	2.8	0.5	.	.	1.4	13.6	4.9	.		3.4	3.9	3.0		
6	0.2	.	1.7	.	.	6.4	3.2	.		1.2	0.8	1.6		
7	1.5	1.0	1.5	0.1	.	2.7	1.7	3.6		1.0	0.5	0.6		
8	0.1	.	TR	2.5	.	3.6	2.5	4.3		2.0	3.0	4.9		
9	6.5	4.0	1.4	9.5	.	18.3	11.3	3.0		4.2	4.0	4.1		
10	8.0	0.5	0.5	1.2	.	32.8	10.6	19.0		9.1	8.4	4.8		
11	6.0	0.5	10.5	0.9	2.8	17.7	18.2	2.0		5.0	3.4	4.1		
12	.	.	0.5	TR	.	4.5	1.6	3.0		0.2	0.7	0.3		
13	6.1	.	0.1	TR	1.0	17.4	1.9	2.9		0.6	0.3	0.6		
14	7.8	20.5	1.0	1.1	.	5.5	0.2	1.3		8.1	0.2	0.2		
15	3.2	.	7.5	0.1	0.3	.	0.5	3.0		.	.	.		
16	3.8	0.5	TR	0.1	0.8	5.7	0.9	8.0		0.1	0.5	1.2		
17	.	2.5	0.6	.	0.7	26.8	15.9	2.6		13.0	.	.		
18	.	.	0.5	TR	.	.	0.1	.		.	.	.		
19	48.8	73.0	24.0	1.9	.	46.7	56.8	2.0		16.3	0.4	54.2		
20	6.5	.	0.5	.	.	5.7	4.6	.		1.0	.	.		
21	6.2	12.5	0.7	16.9	.	1.2	0.1	2.0		.	.	.		
22	1.4	.	0.3	3.4	4.2	0.6	2.6	0.6		0.1	.	1.2		
23	16.5	4.5	22.2	0.2	.	6.2	9.4	6.0		5.2	1.3	1.7		
24	.	13.0	26.0	2.2	4.0	TR	0.4	8.0		.	1.0	.		
25	14.0	0.5	2.5	0.3	7.2	8.6	2.9	27.0		2.0	0.4	0.6		
26	2.3	0.5	.	.	.	.	1.7	3.6		.	.	.		
27	TR	.	1.3	.	.	2.5	0.6	1.6		TR	.	0.8		
28	6.8	1.0	0.6	.	.	.	0.3	3.0		.	.	.		
29	10.0	5.5	0.2	3.1	.	.	11.5	11.0		5.4	0.8	4.9		
30	2.4	.	1.5	.	0.7	.	3.7	8.0		4.0	.	0.2		
31	2.8	.	0.1	.	.	46.6	1.7	6.0		1.5	0.4	0.4		
TOTAL	233.1	143.5	126.1	49.6	30.6	344.7	223.4	192.9		134.0	55.8	128.8		

Département : MARTINIQUE

Mois : DECEMBRE 1979

PLUVIOMETRIE TOTALE en mm et dixièmes de postes sélectionnés

POSTES	Total du mois	Ecart à la moyenne (1)	Ecart en % (2)	Nombre de jours de pluie					Max. en 24 heures		Max. absolu	
				0.1mm	10 mm	30 mm	50 mm	100mm	Valeur	Date	Valeur	Date
Grand-Rivière - Beauséjour	233.1	x	x	25	6	2	1	0	56.5	2	x	x
Trinité - Caravelle	143.5	+50.4	+ 54	18	4	1	1	0	73.0	19	105.0	1965
François - Chopotte	126.1	x	x	26	5	0	0	0	26.0	24	x	x
Vauclin - Paquemar	49.6	-79.5	- 62	16	1	0	0	0	16.9	21	110.0	1941
Ste Anne - Belfond	30.6	x	x	13	0	0	0	0	7.2	25	x	x
Morne Rouge - Champflore	344.7	x	x	23	10	4	1	0	58.0	2	x	x
Fd St Denis-Morne des Cadets	223.4	-35.8	- 14	31	8	2	1	0	56.8	19	117.9	1971
Gros Morne - Petite Traçée	192.9	x	x	26	4	1	1	0	50.6	3	x	x
St Esprit - Avenir	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
St Pierre - Périnelle	134.0	x	x	22	4	1	0	0	37.2	2	x	x
Fort-de-France - Desaix	55.8	-92.8	- 62	21	1	0	0	0	17.3	2	125.2	1971
Lamentin - Aérodrome	128.8	-39.0	- 23	21	3	1	1	0	54.2	19	132.8	1966

(1) Moyenne Période 1961 - 1975

(2) Ecart en % par rapport à la moyenne de la période

Département : GUADELOUPE

Mois : DECEMBRE 1979

PLUVIOMETRIE QUOTIDIENNE en mm et dixièmes de postes sélectionnés

Date	GRANDE TERRE						BASSE TERRE					ARCHIPEL		Remarques
	Saint François	Douville	Ste Anne	Morne A L'Eau	Anse Bertrand	Le Raizet	Neufchateau	Duclos	Saint Claude	Basse Terre	Vieux Habitants	Désirade	Ferme du Vidon Mgte Gustavia	
1	3.6	.	7.8	8.3	1.5	13.5	17.0	44.1	0.6	13.5	16.5		4.2	
2	14.9	0.8	14.9	18.0	8.6	24.0	36.1	20.3	0.3	12.4	42.5		38.7	
3	.	.	TR	.	0.2	4.2	3.3	1.1	0.8	0.1	0.1		0.9	
4	.	.	.	.	.	.	.	1.1	.	.	.		0.3	
5	.	.	.	.	.	TR	1.0	1.1	0.5	0.1	0.1		1.0	
6	3.3	.	2.4	0.5	0.3	1.5	1.1	0.2	.	.	1.5		6.6	
7	.	1.7	..	1.3	.	2.4	.	2.5	2.5	0.5	0.2		TR	
8	10.1	15.3	15.1	24.6	17.3	23.5	16.1	34.4	14.5	3.0	25.8		15.7	
9	40.3	9.2	28.0	8.2	6.5	18.0	3.1	34.6	26.6	1.9	1.5		5.8	
10	1.7	10.1	7.0	3.5	2.3	12.0	0.4	19.4	27.0	11.2	4.7		0.7	
11	0.7	7.4	7.3	TR	5.1	4.0	5.1	15.3	8.5	0.6	3.4		2.6	
12	12.6	3.8	.	11.6	3.5	10.0	7.2	16.0	4.0	0.6	7.7		2.6	
13	4.6	13.1	.	16.4	6.1	15.1	33.6	1.7	1.5	.	9.1		.	
14	.	8.6	18.5	7.2	TR	13.9	2.4	TR	.	.	0.7		2.0	
15	.	5.6	.	0.5	1.8	1.3	.	0.4	.	.	3.4		0.7	
16	.	.	.	.	.	6.9	0.2	.	.	.	.		0.4	
17	3.7	.	.	.	0.3	TR	.	.	.	.	0.7		0.1	
18	14.1	.	0.3	6.5	0.1	TR	.	.	.	.	0.1		0.3	
19	5.3	8.0	1.8	16.4	0.6	30.6	22.8	.	.	0.2	1.4		.	
20	.	.	0.2	.	0.1	2.4	.	0.4	.	.	.		.	
21	10.2	14.5	.	0.9	13.6	12.4	9.5	1.6	.	.	3.8		11.7	
22	9.2	20.2	27.0	.	107.3	39.0	38.8	17.3	9.5	2.5	0.1		69.4	
23	17.0	24.8	7.0	16.4	9.1	8.7	3.3	8.6	7.0	10.5	19.7		41.0	
24	0.3	.	.	8.4	.	2.3	3.6	3.3	1.0	.	31.0		1.2	
25	2.9	17.0	.	.	TR	3.8	4.1	1.2	.	.	0.2		1.7	
26	.	.	.	.	.	2.0	0.1	.	.	.	.		.	
27	.	11.2	7.5	.	.	.	.	.	.	.	.		.	
28	2.4	12.4	.	.	8.6	4.0	6.0	8.1	0.5	.	21.9		.	
29	5.7	.	.	15.1	6.4	13.5	9.5	1.7	5.0	5.8	.		.	
30	0.5	.	.	15.3	0.8	11.0	17.0	4.1	.	.	1.9		.	
31	.	.	.	.	TR	2.8	1.2	1.7	.	0.1	.		0.5	
Total	163.1	183.7	144.8	179.1	200.3	282.8	242.5	240.2	109.8	63.0	198.0		208.1	

NON RAVENU

Département : GUADELOUPE

Mois : DECEMBRE 1979

PLUVIOMETRIE TOTALE en mm et dixièmes

Postes	Total du Mois	Ecart à la Moyenne (1)	Ecart en % (2)	Nombre de jours de pluie ≥ 0.1mm	10 mm	30 mm	50 mm	100 mm	Max. en 24 heures Valeur	Date	Max. absolu en 24 heures Valeur	Année
GRANDE TERRE												
Saint François	163.1	+ 78.1	+ 92	20	7	1	0	0	40	9	50	1970
Douville Ste.Anne**	183.7	+ 26.7	+ 17	17	9	0	0	0	25	23	98	1975
Morne à l'Eau *	144.8	+ 14.8	+ 11	14	5	0	0	0	28	9	83	1975
Anse Bertrand	179.1	+ 54.1	+ 43	18	8	0	0	0	25	8	107	1951
Raizet	200.3	+ 56.3	+ 39	21	3	1	1	1	107	22	125	1970
BASSE TERRE												
Neufchateau*	282.8	- 31.2	- 10	26	13	2	0	0	39	22	178	1951
Duclos**	242.5	+ 32.5	+ 15	24	7	3	0	0	39	22	95	1968
Saint Claude	240.2	+ 93.2	+ 63	24	8	3	0	0	44	1er	76	1975
Basse Terre	109.8	+ 15.8	+ 17	16	3	0	0	0	27	10	59	1957
Vieux Habitants	63.0	+ 12.0	+ 24	15	4	0	0	0	14	1er	16	1972
ARCHIPEL												
Désirade	198.0	+108.0	+120	24	6	2	0	0	42	2	104	1951
Ferme du Vidon					N O N	P A R V E N U					50	1975
Gustavia	208.1	+106.1	+104	22	5	3	1	0	69	22	96	1975

(1) Moyenne Période 1951 - 1975 * Période 1956 - 1975 ** Période 1966 - 1975

(2) Ecart en % par rapport à la moyenne de la Période

Département : GUYANE

Mois : Décembre 1979

PLUVIOMETRIE QUOTIDIENNE en mm et dixèmes de postes sélectionnés

Dates	Cayenne Ville	Rochambeau	Kaw	Régina	St Georges	Camopi	Iracoubo	Kourou	St Elie	Saül	Aouara	St Laurent	Gd Santi	Maripasoula
1	.	6.2	13.1	3.4	0.5	.	.	2.5	0.2	.	11.4	.	.	.
2	1.8	3.0	6.1	5.0	1.1	8.8	0.9	2.6	0.3	1.0	.	13.5	0.9	.
3	0.3	4.9	41.9	25.9	9.5	.	7.2	.	0.2	.	4.6	3.3	.	0.7
4	1.7	8.1	8.1	49.9	9.9	19.2	.	.	0.2	12.8	2.0	1.3	9.9	8.6
5	11.8	9.8	1.3	3.6	0.3	.	16.9	13.4	10.0	10.6	6.3	10.2	16.7	20.6
6	2.2	11.0	1.4	14.0	4.4	.	.	0.2	0.2	.	.	2.2	.	0.3
7	19.6	18.0	17.4	8.7	12.4	.	13.2	8.8	3.0	1.6	6.8	7.2	6.2	38.0
8	1.0	10.9	22.1	28.6	23.6	11.0	.	6.0	4.5	9.1	6.5	3.1	7.8	24.7
9	54.3	74.3	73.5	31.0	20.4	10.3	40.0	31.9	3.0	6.0	19.4	27.4	12.5	10.7
10	12.1	15.1	11.8	16.5	25.3	5.4	10.5	4.0	.	6.5	2.5	4.5	4.5	31.8
11	.	.	.	.	.	1.0	.	.	0.2	0.1	.	.	.	.
12	12.4	3.8	.	4.0	.	.	.	0.4	0.7	.	.	.	.	Tr
13	1.5	5.2	3.0	3.5	10.4	12.4	3.3	1.2	.	13.2	1.6	8.5	1.3	3.0
14	20.1	10.3	40.7	10.1	5.4	5.0	13.1	25.3	0.1	2.5	13.2	22.5	.	.
15	10.2	28.1	24.9	19.0	17.8	2.1	7.5	3.8	0.2	5.5	23.2	23.9	6.8	14.4
16	9.0	34.8	30.5	43.1	22.9	36.6	19.8	1.7	0.4	27.0	80.1	35.5	8.3	63.9
17	25.4	7.8	1.3	4.7	6.3	.	47.2	13.5	2.3	5.4	18.6	8.6	15.3	1.5
18	7.1	8.3	2.1	1.3	0.5	27.0	0.7	25.1	0.5	3.4	1.8	2.5	4.7	1.5
19	.	1.8	2.1	5.5	Tr	.	.	0.3	0.1	15.9	1.2	3.9	13.1	0.2
20	4.8	0.5	3.5	0.7	19.2	59.0	.	.	0.2	39.2	.	1.1	11.5	44.0
21	.	0.5	2.6	0.9	10.6	4.5	3.9	.	9.0	4.5	.	.	4.1	9.3
22	.	8.6	11.8	56.2	29.7	9.6	.	.	0.3	0.9	.	.	10.5	15.3
23	34.9	25.0	20.0	18.2	16.9	24.4	17.4	31.3	8.5	2.1	0.2	14.1	9.5	4.9
24	.	.	.	6.6	.	0.2	.	0.4	10.5	33.4	.	3.0	.	2.5
25	1.2	1.7	5.7	0.5	.	.	Tr	7.2	0.5	7.0	.	9.4	.	9.6
26	0.7	.	1.3	1.1	0.1	13.3	.	2.6	0.2	22.6	.	1.6	10.8	1.3
27	0.3	4.3	6.2	4.7	18.8	9.5	.	14.5	10.0	0.1	.	5.5	13.5	0.5
28	16.1	40.8	20.3	60.8	6.5	26.1	.	26.4	0.1	0.4	10.4	18.4	1.0	2.0
29	7.2	23.1	6.4	1.5	1.3	15.4	21.7	5.8	0.1	7.5	7.1	.	7.5	9.1
30	.	.	.	.	1.0	9.4	0.4	.	0.1	12.5	.	.	0.8	2.9
31	.	0.6	.	1.0	3.5	0.6	.	1.3	5.2	2.3	.	.	.	1.5
1°déc	104.8	161.3	196.7	186.6	107.4	54.7	88.7	69.4	21.6	47.6	59.4	72.7	55.1	135.4
2°déc	90.5	100.6	108.1	91.9	82.5	143.1	91.6	71.3	4.7	112.2	139.7	106.5	61.0	128.5
3°déc	60.4	104.6	74.3	151.5	88.4	113.0	43.4	89.5	44.5	93.3	17.7	52.0	57.7	58.9
Tot.	255.7	366.5	379.1	430.0	278.3	310.8	223.7	230.2	70.8	253.1	216.8	231.2	173.8	322.8

Département : GUYANE

Mois : Décembre 1979

PLUVIOMETRIE TOTALE en mm et dixièmes de postes sélectionnés

Postes	Total du Mois	Ecart à la Moyenne (1)	Ecart en % (2)	Nombre de jours de pluie ≥					Maxi en 24 heures		Max. absolu en 24 heures	
				0,1mm	10mm	30mm	50mm	100mm	Valeur	Date	Valeur	Année
Cayenne Ville	255.7	+ 7.6	+ 3	23	10	2	1	0	54.3	9	96.7	1974
Rochambeau	366.5	+ 52.4	+ 17	27	11	3	1	0	74.3	9	96.7	1971
Kaw	379.1	+ 13.4	+ 4	26	12	4	1	0	73.5	9	152.8	1963
Régina	430.0	+ 96.2	+ 29	29	12	5	2	0	60.8	28	129.5	1967
St Georges	278.3	- 37.2	- 13	26	12	0	0	0	29.7	22	89.3	1956
Camopi	310.8	+ 138.7	+ 81	22	11	2	1	0	59.0	20	71.1	1963
Iracoubo	223.7	- 29.7	- 12	16	9	2	0	0	47.2	17	110.0	1968
Kourou	230.2	- 24.0	- 9	24	8	2	0	0	31.9	9	79.0	1971
St Elie	70.8	- 162.5	- 70	29	3	0	0	0	10.5	24	54.5	1962
Saül	253.1	+ 50.9	+ 25	27	9	2	0	0	39.2	20	74.7	1975
Aouara	216.8	+ 77.7	+ 56	18	7	1	1	1	80.1	16	65.6	1971
St Laurent	231.2	+ 15.3	+ 7	23	8	1	0	0	35.5	16	61.8	1970
Grand Santi	173.8	- 16.1	- 8	22	8	0	0	0	16.7	5	95.2	1974
Maripasoula	322.8	+ 113.5	+ 54	26	9	4	1	0	63.9	16	140.0	1956

(1) Moyenne période 1956-1975 (Aouara : 1962-1978)

(2) Ecart en % par rapport à la moyenne de la période.-

Département : MARTINIQUE

Mois : DECEMBRE 1979

TEMPERATURE sous abri en °C et dixièmes

Postes	Maximale Moyenne Tx	Minimale Moyenne Tn	Moyenne $\frac{Tx + Tn}{2}$	Ecart à la Moyenne	Extrêmes du mois				Extrêmes absolus			
					Max.	Date	Min.	Date	Max.	Année	Min.	Année
GRAND-RIVIERE-Beauséjour	27.5	21.4	24.5	x	29.0	9	19.0	13	x	x	x	x
BASSE-POINTE - Chalvet	28.9	22.0	25.4	x	29.9	3	19.8	22/24	x	x	x	x
TRINITE - Caravelle	28.5	24.4	26.4	+ 0.4	30.9	24	21.5	20	32.1	1975	20.8	1964
FRANCOIS - Chopotte	27.7	23.6	25.7	x	28.5	1er	21.0	22	x	x	x	x
VAUCLIN - Paquemar	28.5	24.0	26.3	0.0	29.0	1er	21.3	24	34.5	1971	19.0	1970
SAINTE-ANNE - Belfond	29.2	23.8	26.5	x	30.2	20	21.2	24	x	x	x	x
DIAMANT - Hon Longuet					Non Parvenu							
SAINT-ESPRIT - Avenir					Non Parvenu							
LAMENTIN - Aérodrome	29.7	22.4	26.1	+ 1.1	30.5	21	20.0	24	31.0	1959	14.1	1964
FORT DE FRANCE - Desaix	28.1	22.6	25.3	+ 0.2	30.5	19	21.4	24	30.8	1965	18.4	1975
SAINT-PIERRE - Stade	30.6	21.6	26.1	x	32.0	29	20.0	23	x	x	x	x
Fd St DENIS Morne des Cadets	25.5	19.9	22.7	+ 0.6	27.6	18	18.8	30	29.2	1965	16.4	1970
MORNE ROUGE - Champflore	26.6	19.3	23.0	x	27.7	15	16.5	25/29	x	x	x	x

Ecart par rapport à la moyenne de la période 1956-1975

Postes	TEMPERATURE MINIMALE AU SOL en °C et dixièmes (2)		TEMPERATURE MOYENNE DANS LE SOL en °C et dixièmes à 14 heures fuseau				
	Moyenne du Mois	Absolue du Mois	-10 cm	-20 cm	-30 cm	-50 cm	-100 cm
DESAIX				26.4		26.6	26.9
LAMENTIN	20.2	17.6	26.2	26.3		26.8	26.7

(2) à 10 cm, au dessus d'un sol gazonné

Département MARTINIQUE **Mois : DECEMBRE 1979**

EVAPORATION en mm

POSTES	Piche sous Abri				Bac classe "A" *				
	1ᵉ Décade	2ᵉ Décade	3ᵉ Décade	Total	1ᵉ Décade	2ᵉ Décade	3ᵉ Décade	Total	Moyenne
GRAND-RIVIERE - Beauséjour	25.3	20.2	21.7	67.2					
MACOUBA - Bellevue	19.1	12.1	14.0	45.3			NP		
BASSE-POINTE - Chalvet	33.9	22.1	22.0	78.0	47.2(10)	31.8(9)	31.4(8)	110.4(27)	3.94
AJOUPA BOUILLON - Eden	19.2	12.5	15.3	47.0					
SAINTE-MARIE - Concorde	20.7	13.5	13.4	47.6	19.6(9)	16.2(9)	20.7(9)	56.5(27)	2.09
FRANCOIS - Chopotte	40.0	23.5	20.5	84.0					
FRANCOIS - Simon	24.0	19.2	20.2	63.4					
VAUCLIN - Paquemar	28.9	22.5	19.5	70.9					
SAINTE-ANNE - Belfond	25.2	24.9	25.2	75.3		inexploitable			
DIAMANT - Habitation Longuet			NP						
TROIS ILETS - Station Terrienne	21.0	16.1	16.7	53.8					
RIVIERE-SALEE - Usine Pt Bourg	17.3	12.4	14.0	43.7					
DUCOS - La Manzo	34.1	25.1	33.3	92.5					
SAINT-ESPRIT - Avenir			NP						
LAMENTIN - Aérodrome	28.5	18.0	16.0	62.7	48.3(10)	37.7(10)	49.7(11)	135.7(31)	4.37
LAMENTIN - CTCS	28.9	18.6	17.6	65.1					
SAINT-JOSEPH - Rivière Lézarde	24.1	15.9	14.2	54.2	38.1(10)	32.7(9)	40.5(11)	111.3(30)	3.71
FORT DE FRANCE - Tivoli			NP						
FORT DE FRANCE - Desaix	19.4	19.6	21.7	60.7	3[illegible].0(9)	33.9(10)	34.0(11)	105.9(30)	3.53
SCHOELCHER - Terreville	10.0	9.5	10.4	22.9					
CASE PILOTE - Choiseul	26.7	25.0	28.3	80.0					
CARBET - CFPA	20.7	18.8	17.0	56.5					
SAINT PIERRE - Stade	21.0	22.0	22.2	65.2					
SAINT PIERRE - Périnelle	22.2	20.3	25.3	67.8	26.6(10)	28.8(10)	32.1(11)	87.5(31)	2.82
FD St DENIS-Morne des Cadets	12.0	9.5	10.3	31.8					
MORNE ROUGE - Champflore	18.0	13.1	11.9	43.0					

* Par suite de débordement du Bac, certaines mesures sont manquantes. Les chiffres entre parenthèses qui suivent les totaux décadaires ou mensuels indiquent les nombres de jours où la mesure a été possible.

Département : GUADELOUPE

Mois : DECEMBRE 1979

TEMPERATURE sous abri en °C et dixièmes

Postes	Maximale Moyenne $\bar{T}x$	Minimale Moyenne $\bar{T}n$	Moyenne $\frac{\bar{T}x + \bar{T}n}{2}$	Ecart à la Moyenne (1)	Extrême du Mois				Extrême absolu			
					Max.	Date	Min.	Date	Max.	Année	Min.	Année
Désirade	28.2	24.0	26.1	x	30.5	19	22.6	23	x	x	x	x
Ferme du Vidon				N O N P A R V E N U					29.7	1972	13.9	1974
Saint François	28.1	22.6	25.3	+ 0.4	29.4	1er	19.4	10	31.8	1969	17.0	1973
Douville	31.4	21.3	26.4	+ 1.5	34.2	18	19.0	26	31.2	1972	17.0	1974
Le Moule *	29.3	22.4	25.8	x	30.7	20	19.9	18	x	x	x	x
Petit Canal	28.9	21.4	25.1	x	30.3	19	19.0	10	x	x	x	x
Anse Bertrand	30.2	21.6	25.9	x	30.9	4	19.4	12	x	x	x	x
Raizet	29.5	21.0	25.3	+ 1.0	31.2	19	18.1	28	31.0	1969	14.4	1964
Neufchateau *	26.2	21.5	23.8	+ 1.0	27.9	19	20.2	28	29.0	1957	12.8	1960
Duclos **	27.0	20.5	23.7	+ 0.5	28.0	1er	18.4	28	29.3	1968	16.4	1971
Saint Claude	26.4	20.2	23.3	0.0	28.0	19	18.0	20	31.9	1972	15.0	1974
Sainte Rose	29.3	22.0	25.7	x	30.5	6	21.0	15	x	x	x	x
Basse Terre **				I N E X P L O I T A B L E					34.1	1975	16.9	1975
Les Plaines	27.0	21.2	24.1	x	31.0	19	19.0	19	x	x	x	x
Vieux Habitants	30.0	20.7	25.3	+ 0.7	32.0	7	18.7	21	31.5	1974	15.7	1974
Gustavia	28.0	23.1	25.5	+ 0.1	29.9	18	20.1	23	30.8	1963	19.1	1975
Orléans	29.8	24.0	26.9	x	31.5	4	21.4	27	x	x	x	x
Terre de Haut	27.3	22.6	24.9	x	30.0	21	21.0	29	x	x	x	x

(1) Ecart par rapport à la moyenne de la période 1951 à 1975

* Période 1956 - 1975 ** Période 1961 - 1975 *** Période 1966-1975

Postes	TEMPERATURE MINIMALE AU SOL en °C et dixièmes (2)		TEMPERATURE MOYENNE DANS LE SOL en °C et dixièmes à 14 heures fuseau				
	Moyenne du Mois	Absolu du Mois	- 10 cm	- 20 cm	- 30 cm	- 50 cm	- 100 cm
Saint François	21.3	18.5	x	x	x	x	x
Raizet	17.9	14.8	26.7	x	x	26.2	x
Duclos	19.8	17.8	x	x	x	x	x

(2) à 10 cm, au dessus d'un sol gazonné

Département : GUADELOUPE

Mois : DECEMBRE 1979

EVAPORATION en mm et dixièmes

Postes	Piche sous abri				Bac classe "A" (1)				
	1° décade	2° décade	3° décade	Total	1° décade	2° décade	3° décade	Total	Moyenne
Désirade	18.6	15.4	21.8	55.8					
Ferme du Vidon		N O N	P A	R V E	N U				
Saint François	36.7	25.8	24.4	86.9	47.8(8)	44.6(10)	45.6(10)	138.0(28)	4.9
Le Moule		I N	E X P L O	I T A B L E					
Douville	10.1	13.1	13.5	36.7					
Petit Canal	28.5	17.5	14.6	60.6					
Anse Bertrand	21.4	17.4	17.5	56.3					
Raizet	23.2	16.0	17.3	56.5	37.8(10)	25.8(10)	27.7(10)	91.3(30)	3.0
Neufchateau	16.6	12.7	11.3	40.6	30.2(9)	26.9(9)	28.7(10)	85.8(28)	3.1
Duclos	19.7	13.1	10.7	43.5	30.9(8)	30.1(9)	22.4(11)	83.4(28)	3.0
Saint Claude	15.4	16.2	14.5	46.1					
Sainte Rose	21.8	13.6	17.5	52.9					
Basse Terre	27.8	18.2	18.9	64.9					
Les Plaines	18.4	13.9	14.0	46.3					
Vieux Habitants	17.6	16.5	19.6	53.7					
Gustavia	22.2	19.7	22.8	64.7					
Orléans	x	x	x	x					

(1) Par suite de débordement du bac, certaines mesures sont manquantes. Les chiffres entre parenthèses qui suivent les totaux décadaires ou mensuels, indiquent le nombre de jours où la mesure a été possible.

Département : GUYANE

TEMPERATURE sous abri en °C et dixièmes

Mois : Décembre 1979

Postes	Maximale Moyenne $\overline{Tx}$	Minimale Moyenne $\overline{Tn}$	Moyenne $\frac{\overline{Tx} + \overline{Tn}}{2}$	Ecart à la Moyenne (1)	Extrêmes du Mois				Extrêmes absolus			
					Max.	Date	Min.	Date	Max.	Année	Min.	Année
Cayenne Suzini	28.7	24.5	26.6		30.1	1er	22.5	8				
Rochambeau	29.5	23.1	26.3	+ 0.4	31.2	1er	22.1	8	32.6	1969	19.0	1971
Degrad Edmond					Inexploitable							
Régina	30.9	22.9	26.9	+ 0.5	32.7	2	21.5	31	36.0	1967	18.8	1956
Saint Georges	30.1	21.9	26.0	+ 0.4	33.3	25	20.6	17	34.5	1960	17.4	1971
Camopi	27.0	21.7	24.4	- 1.8	31.5	1er	20.4	17	34.1	1975	18.5	1964
Iracoubo	31.6	22.9	27.3		34.5	31	22.0	3				
Sinnamary		21.8					19.5	8				
Kourou	29.3	24.1	26.7		30.6	1er	22.6	29				
Saül	32.1				35.0	11						
Mana	29.7	(19.8)	24.8		30.5	12	(15.1)	30				
Saint Laurent	30.4	23.1	26.8	+ 0.7	32.9	11	21.9	31	33.5	1969	19.6	x
Grand Santi	31.9	22.1	27.0	- 0.6	33.8	22	20.5	2	(37.7)	1969	(16.0)	1969
Maripasoula	30.8	22.1	26.5	- 0.1	32.7	1er	20.4	20	35.9	1975	18.4	1969
Cabassou	29.1	23.0	26.1		31.0	28	21.9	10				
Cacao	30.3	18.0	24.2		31.9	13	17.0	7				
Acarouany	30.3	22.4	26.4		33.5	12	21.0	2				
SORIG Montsinéry	30.4	20.7	25.6		32.0	10	17.5	19				
Godebert (IRAT)	/	/	/		/	/	/	/				

(1) Ecart en % par rapport à la moyenne de la période.

Postes	TEMPERATURE MINIMALE AU SOL en °C et dixièmes		TEMPERATURE MOYENNE DANS LE SOL en °C et dixièmes à 14 heures fuseau				
	Moyenne du Mois	absolu du Mois	- 10cm	- 20cm	- 30cm	- 50cm	- 100cm
Rochambeau	22.0	20.4	27.7	27.5		28.6	28.8
Saint Georges	20.1	18.5	28.9	28.3		28.7	29.0
Saint Laurent	21.1	19.9	/	/		/	/
Maripasoula	21.7	19.4	30.9	29.2		29.1	29.1
Kourou	22.3	19.0	29.3	/		/	/

(2) à 10cm, au dessus d'un sol gazonné.

Département : GUYANE

Mois : Décembre 1979

HUMIDITE RELATIVE en pourcentage

Postes	Maximale Moyenne $\overline{Ux}$	Minimale Moyenne $\overline{Un}$	Moyenne $\frac{\overline{Ux} + \overline{Un}}{2}$	Extrêmes du Mois		Min.absolu Période (1)
				Max.	Min.	
Cayenne Suzini	94	78	86	99	70	
Rochambeau	99	71	85	100	59	39
Saint Georges	100	71	86	100	54	38
Kourou	96	75	86	99	63	55
Saint Laurent	98	68	83	99	52	43
Maripasoula	98	62	80	99	47	35

(1) Période 1956-1975.-

Département : MARTINIQUE

Mois : DECEMBRE 1979

HUMIDITE RELATIVE en pourcentage

POSTES	Maximale Moyenne $\bar{U}x$	Minimale Moyenne $\bar{U}n$	Moyenne $\frac{\bar{U}x + \bar{U}n}{2}$	Extrêmes du mois		Min absolu période (1)
				Max.	Min.	
Trinité - Caravelle	85	67	76	91	56	x
Vauclin - Paquemar	85	71	78	88	60	x
Fonds St Denis - Morne des Cadets	x	x	x	x	x	x
St Pierre -Périnelle	x	x	79	x	x	x
Fort-de-France-Desaix	96	65	85	60	89	40
Lamentin - Aéroport	96	69	85	62	100	38

(1) période 1956-1975

Département : Martinique

Mois : DECEMBRE 1979

IN[illegible]TION en heures et dixièmes (moyenne quotidienne)

R[illegible]YON[illegible]EMENT GLOBAL en Kilowatt heure/mètre carré jour

POSTES	1° décade		2° décade		3° décade		mois		Rayonnement Global mesuré au Pyranomètre
	Insol.	Rayon.	Insol.	Rayon.	Insol.	Rayon.	Insol.	Rayon.	
BASSE-POINTE - Chalvet	[illegible]	[illegible]	5.8	5.40	6.4	5.50	6.2	5.40	
ROBERT - Pointe Fort	[illegible]	5.[illegible]	6.3	4.94	5.8	4.86	6.3	4.95	
FRANCOIS - Simon	[illegible]	5.20	7.2	5.11	7.2	5.11	7.3	5.14	
VAUCLIN - Paquemar	[illegible]	5.09	[illegible]	5.09	7.8	5.25	7.3	5.14	
SAINTE-ANNE - Belfond	5.6	[illegible]	7.5	5.18	6.6	5.00	6.9	5.06	
TROIS ILETS - Ston Terrier[illegible]	7.7	5.[illegible]	6.8	5.06	5.9	4.87	6.8	5.15	
LAMENTIN - Aérodrom[illegible]	[illegible]	5.33	7.6	5.08	7.4	5.16	7.5	5.19	
SAINT-JOSEPH - Rivière L[illegible]ade	[illegible]	[illegible]	7.[illegible]	5.[illegible]	8.1	5.[illegible]	7.9	5.26	
FORT DE FRANCE Desaix	[illegible]	5.33	7.3	5.[illegible]4	7.4	5.1[illegible]	7.6	5.21	
SCHOELCHER - Terreville	[illegible]	5.38	6.9	5.08	7.4	5.1[illegible]	7.6	5.20	
CARBET - Sanatorium	6.3	4.94	7.1	5.09	7.5	5.16	7.0	5.07	
SAINT-PIERRE - Férinelle	7.8	5.25	7.4	5.16	7.3	5.14	7.5	5.18	
Fd St DENIS - Morne des Cadets	7.5	5.18	6.7	5.03	6.0	4.92	6.7	5.04	
MORNE ROUGE - Champflore	5.8	4.86	5.8	4.86	7.3	5.1[illegible]	6.3	4.95	

1 Joule /cm² = 0,239 calorie / cm² = $\frac{\quad}{360}$ kwh/m²

Département : GUADELOUPE

Mois : DECEMBRE 1979

HUMIDITE RELATIVE en pourcentage

Postes	Maximale Moyenne $\bar{U}x$	Minimale Moyenne $\bar{U}n$	Moyenne $\frac{\bar{U}x + \bar{U}n}{2}$	Extrême du Mois Max.	Extrême du Mois Min.	Min absolu Période (1)
Désirade	85	73	79	99	62	x
Saint François	96	74	85	99	50	x
Raizet	99	63	81	100	52	39
Duclos*	95	74	85	96	61	48
Gustavia**	88	66	77	98	54	37
Orléans	89	68	79	93	55	x
Terre de Haut	79	70	75	88	59	x

(1) Période 1951 - 1975

* Période 1956 - 1975

** Période 1966 - 1975

Département : GUADELOUPE

Mois : DECEMBRE 1979

INSOLATION en heures et dixièmes

Postes	1° décade	2° décade	3° décade	Total
Désirade	72.7	77.8	76.2	226.7
Saint François	71.2	67.7	68.9	207.8
Raizet	81.3	62.7	65.0	209.0
Neufchateau	57.9	58.7	44.2	160.8
Duclos	62.4	54.9	37.9	155.2
Vieux Habitants	52.1	60.1	63.1	175.3
Gustavia	85.6	94.0	81.6	261.2
Basse Terre	77.4	73.9	66.5	217.8
Sainte Rose	71.4	59.6	53.6	184.6
Petit Canal	77.5	68.8	63.7	210.0
Les Plaines	52.6	47.6	44.6	144.8
Ferme du Vidon	80.4	68.4	69.1	217.9

Département : GUYANE

Mois : Décembre 1979

INSOLATION en heures et dixièmes

Postes	1° décade	2° décade	3° décade	Total	Moyenne Normale *
Cayenne Suzini	60.8	55.5	64.7	181.0	
Cabassou	53.9	51.0	60.3	165.2	
Rochambeau	49.9	51.2	54.2	155.3	175
Camopi	44.6	41.5	41.4	(127.5) +	132
Kourou	57.9	50.6	57.3	165.8	175
Saint Laurent	43.2	56.3	69.2	168.7	178
Maripasoula	54.0	52.9	47.4	154.3	189
Combi	53.4	48.6	60.7	162.7	
St Georges	58.3	49.9	55.5	163.7	149
		Retard INSOLATION - Mois de Décembre 1979			
Combi	89.0	70.9	54.0	213.9	

* Normale calculée sur période : 1961-1975

Sauf : KOUROU : 1969-1975
ROCHAMBEAU : 1956-1975

+ Valeur douteuse

Département : GUYANE

Mois : Décembre 1979

EVAPORATION en mm et dixièmes

Postes	Piche sous abri				Bac classe "A" (1)				
	1° décade	2° décade	3° décade	Total	1° décade	2° décade	3° décade	Total	Moyenne
Cayenne Ville									
Cayenne Suzini	10.2	13.4	6.8	30.4	25.8 (5)	46.7 (7)	17.7 (4)	90.0 (16)	5.6
Rochambeau	15.2	15.8	18.5	49.5	34.9 (9)	36.0 (10)	41.2 (11)	112.1 (30)	3.7
Saint Georges	13.0	10.7	9.5	33.2	31.5 (10)	25.4 (10)	27.9 (11)	84.8 (31)	2.7
Kourou	33.7	24.9	21.4	80.0	37.3 (9)	30.3 (10)	45.6 (11)	113.2 (30)	3.8
Saint Laurent	10.2	11.7	15.5	37.4	26.0 (10)	33.9 (10)	40.9 (11)	100.8 (31)	3.3
Maripasoula	12.1	10.7	11.3	34.1	46.6 (10)	33.3 (9)	35.7 (9)	115.6 (29)	4.0
Degrad Edmond	/	/	/	/					
Régina	9.5	9.3	9.2	28.0					
Camopi	14.5	10.5	7.8	32.8					
Iracoubo	7.4	6.2	13.4	27.0					
Sinnamary	17.5	13.2	12.7	43.4					
Saül	/	/	/	/					
Mana	14.1	10.9	12.9	37.9					
Grand Santi	/	/	/	/					
Cacao	7.1	9.7	10.0	26.8					
Cabassou	15.6	15.4	18.6	49.6	38.8 (10)	39.3 (10)	45.5 (11)	123.7 (31)	4.0
Godebert	/	/	/	/					
Acarouany	13.9	13.4	15.3	42.6					
SORIG Montsinéry	39.0	23.9	41.4	110.3					

(1) Par suite de débordement de bac, certaines mesures sont manquantes. Les chiffres entre parenthèses qui suivent les totaux décadaires ou mensuels, indiquent le nombre de jour où la mesure a été possible.

Stations Synoptiques

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES
AU SOL ET EN ALTITUDE

Heures T.U
Pour obtenir l'heure du fuseau
retrancher 4H

Mois : DECEMBRE 1979

Stations	TEMPERATURE en °C et dixièmes									
	00	03	06	09	12	15	18	21	Moy. (1)	Ecart à moy(2)
MARTINIQUE										
Fort-de-France - Desaix	24.0	23.8	23.7	23.4	24.6	27.2	27.0	25.0	24.8	+ 0.6
Lamentin	24.6	23.9	23.4	23.0	24.9	28.6	26.7	24.6	25.5	+ 0.8
GUADELOUPE										
Pointe-à-Pitre-Raizet	24.2	23.1	22.5	21.8	23.7	28.1	28.6	26.8	24.8	+ 0.8
ST BARTHELEMY										
Gustavia	24.7	24.3	24.0	23.9	24.6	26.5	26.9	25.4	25.0	- 0.2
GUYANE										
Cayenne-Rochambeau	25.2	24.5	24.2	23.9	26.2	28.1	28.5	27.0	26.0	+ 0.7
St-Laurent-du-Maroni	25.0	24.1	23.7	23.3	26.4	29.2	28.7	26.5	25.9	+ 0.6
St Georges de l'Oyapock	24.1	23.2	22.7	22.4	25.8	28.6	28.6	26.8	25.3	+ 0.5
Maripasoula	23.9	23.1	22.8	22.8	24.5	28.6	29.8	26.4	25.2	0.0

(1) Moyenne des huit observations journalières

(2) Ecart par rapport à la moyenne de la période 1961-1975

Mois : DECEMBRE 1979

Stations	HUMIDITE RELATIVE en pourcentage									
	00	03	06	09	12	15	18	21	Moy. (1)	Ecart à Moy.(2)
Fort-de-France-Desaix	88	90	90	91	86	73	75	85	84.7	+ 3.8
Lamentin	89	91	93	93	89	74	73	81	85.3	+ 3.5
Pointe-à-Pitre-Raizet	89	93	95	97	92	72	69	77	85.3	+ 2.0
Gustavia	80	81	81	83	79	75	71	75	78.1	+ 3.8
Cayenne Rochambeau	94	96	89	97	97	90	79	77	89.3	+ 1.2
St-Laurent du Maroni	93	96	97	97	88	75	76	86	88.4	- 0.1
St-Georges de l'Oyapock	98	99	100	100	92	79	79	88	91.9	- 0.6
Maripasoula	95	97	97	97	91	72	68	85	87.9	+ 1.0

(1) Moyenne des huit observations journalières

(2) Ecart par rapport à la moyenne de la période (1961-1975)

Mois : DECEMBRE 1979

Stations	TENSION DE VAPEUR en millibars									
	00	03	06	09	12	15	18	21	Moy. (1)	Ecart à Moy (2)
Fort-de-France - Desaix	26.3	26.6	26.3	26.2	26.5	26.3	26.6	26.9	26.5	+ 2.1
Lamentin	27.3	26.9	26.5	26.2	28.0	28.8	28.5	28.4	25.6	+ 0.4
Pointe-à-Pitre - Raizet	26.9	26.0	25.8	25.4	26.9	27.2	26.7	27.0	26.5	+ 2.2
Gustavia	25.0	24.6	24.3	24.5	24.6	25.8	25.1	24.5	24.8	+ 1.0
Cayenne-Rochambeau	30.0	29.7	29.4	28.8	30.4	30.0	29.8	30.0	29.8	+ 1.6
St-Laurent-du-Maroni	28.5	28.0	27.5	27.0	29.2	29.1	29.5	28.4	28.4	+ 0.1
St-Georges de l'Oyapock	29.6	28.4	27.6	27.1	30.7	30.7	30.5	30.9	29.4	+ 1.5
Maripasoula	28.2	27.4	27.0	27.0	28.0	28.2	28.4	29.1	27.9	+ 0.5

(1) Moyenne des huit observations journalières

(2) Ecart par rapport à la moyenne de la période (1961-1975)

Mois : DECEMBRE 1979

Stations	NEBULOSITE MOYENNE en Octas								Nombre de jours de				
	00	03	06	09	12	15	18	21	Ciel clair	Ciel Couvert	Orage	Brouillard	Vent fort
Fort-de-France-Desaix	x	x	x	x	4	4	x	x	x	x	x	x	x
Lamentin	4	4	3	3	5	5	5	4	0	0	1	0	0
Pointe-à-Pitre-Raizet	3	3	3	3	5	6	5	5	0	0	3	1	0
Gustavia	3	x	x	3	4	4	x	x	x	x	0	0	10
Cayenne Rochambeau	5	5	5	5	6	6	6	6	0	4	2	4	0
St-Laurent-du-Maroni	4	x	x	5	6	6	x	x	x	x	1	1	0
St-Georges de l'Oyapock	4	x	x	5	5	6	x	x	x	x	6	11	0
Maripasoula	5	x	x	7	7	6	6	7	x	x	13	4	0

Mois : DECEMBRE 1979

Stations	PRESSION MOYENNE au niveau de la mer en millibars									
	MATIN		SOIR		(1)	Ecart à la moy.	Extrêmes du mois		Extrêmes absolus de la période	
	Max.	Min.	Max.	Min.	Moy.	(2)	Max.	Min.	Max.	Min.
Fort-de-France-Desaix	1015.1	1012.8	1014.5	1012.7	1013.8	+ 0.3	1017.7 :	1009.1	1019.1	1008.4
Lamentin	1014.7	1012.2	1014.2	1012.1	1013.3	- 0.2	1017.3	1008.8	1020.4	1009.1
Pointe-à-Pitre - Raizet	1015.7	1012.9	1015.0	1012.8	1014.1	- 0.1	1018.6	1008.6	1021.1	1007.8
Gustavia	1016.6	1014.2	1015.9	1014.0	1015.1	- 0.3	1019.7	1009.5	1021.4	1008.8
Cayenne Rochambeau	1013.3	1010.7	1012.6	1010.3	1011.8	+ 0.6	1014.9	1007.9	1016.2	1005.9
St-Laurent-du-Maroni	1013.2	1011.2	1012.7	1010.5	1011.9	+ 0.4	1014.9	1008.0	1016.6	1005.5
St-Georges de l'Oyapock	1013.0	1010.5	1011.9	1009.9	1011.3	+ 0.1	1014.6	1008.1	1017.0	1006.5
Maripasoula	1013.3	1011.1	1012.5	1009.4	1011.6	+ 0.2	1014.8	1007.4	1016.5	1005.4

(1) Moyenne = $\frac{2 \text{ maxi} + 2 \text{ mini}}{4}$

(2) Période 1961-1975

AEROPORT = LAMENTIN (MARTINIQUE) MOIS = DEC. 1979

VISIBILITE - FREQUENCE

HEURES (TU)	<50 M	<200 M	<500 M	<1 KM	<2 KM	<4 KM	<10 KM	<20 KM	<50 KM	≥50 KM
00	0	0	0	0	0	0	0	14	31	0
03	0	0	0	0	0	0	2	17	31	0
06	0	0	0	0	0	0	0	18	31	0
09	0	0	0	0	0	0	1	19	31	0
12	0	0	0	0	0	0	0	12	31	0
15	0	0	0	0	0	0	0	4	31	0
18	0	0	0	0	0	0	1	5	31	0
21	0	0	0	0	0	0	1	7	31	0

NUAGES BAS A NEBULOSITE = 5 A 7 OCTAS - FREQUENCE DES HAUTEURS

HEURES (TU)	<5 DAM	<10 DAM	<20 DAM	<30 DAM	<60 DAM	<100 DAM	<150 DAM	<200 DAM	<250 DAM
00	0	0	0	0	1	2	2	2	2
03	0	0	0	0	0	1	1	3	3
06	0	0	0	0	0	2	2	3	3
09	0	0	0	0	0	2	2	3	3
12	0	0	0	0	0	2	2	5	5
15	0	0	0	0	0	8	8	9	9
18	0	0	0	0	0	12	12	12	12
21	0	0	0	0	0	8	8	8	8

NUAGES BAS A NEBULOSITE = 8 OCTAS - FREQUENCE DES HAUTEURS

HEURES (TU)	<5 DAM	<10 DAM	<20 DAM	<30 DAM	<60 DAM	<100 DAM	<150 DAM	<200 DAM	<250 DAM
00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	0	0	0	0	0	0	0	0	0

AEROPORT = RAIZET (GUADELOUPE) MOIS = DEC. 1979

VISIBILITE - FREQUENCE

HEURES (TU)	<50 M	<200 M	<500 M	<1 KM	<2 KM	<4 KM	<10 KM	<20 KM	<50 KM	≥50 KM
00	0	0	0	0	0	0	2	21	31	0
03	0	0	0	0	0	0	0	24	31	0
06	0	0	0	0	0	0	4	26	31	0
09	0	0	0	0	0	0	4	24	31	0
12	0	0	0	0	0	1	3	15	31	0
15	0	0	0	0	0	0	2	13	31	0
18	0	0	0	0	0	0	2	6	31	0
21	0	0	0	0	0	0	1	14	31	0

NUAGES BAS A NEBULOSITE = 5 A 7 OCTAS - FREQUENCE DES HAUTEURS

HEURES (TU)	<5 DAM	<10 DAM	<20 DAM	<30 DAM	<60 DAM	<100 DAM	<150 DAM	<200 DAM	<250 DAM
00	0	0	0	0	1	1	1	3	3
03	0	0	0	0	1	1	2	3	3
06	0	0	0	0	3	5	5	6	6
09	0	0	0	0	1	1	1	3	3
12	0	0	0	0	3	2	3	4	6
15	0	0	0	0	0	13	14	15	16
18	0	0	0	0	0	12	12	13	13
21	0	0	0	0	3	5	6	10	10

NUAGES BAS A NEBULOSITE = 8 OCTAS - FREQUENCE DES HAUTEURS

HEURES (TU)	<5 DAM	<10 DAM	<20 DAM	<30 DAM	<60 DAM	<100 DAM	<150 DAM	<200 DAM	<250 DAM
00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	0	0	0	0	0	0	0	0	0

AERODROME = ROCHAMBEAU (GUYANE) MOIS = DEC. 1979

VISIBILITE - FREQUENCE

HEURES (TU)	<50 M	<200 M	<500 M	<1 KM	<2 KM	<4 KM	<10 KM	<20 KM	<50 KM	≥50 KM
00	0	0	0	0	0	1	5	26	31	0
03	0	0	0	0	0	1	6	29	31	0
06	0	0	0	1	1	1	12	30	31	0
09	0	0	0	1	1	3	17	31	31	0
12	0	0	0	0	1	2	11	25	31	0
15	0	0	0	0	1	4	8	19	31	0
18	0	0	0	0	0	0	5	18	31	0
21	0	0	0	0	0	0	6	18	31	0

NUAGES BAS A NEBULOSITE = 5 A 7 OCTAS - FREQUENCE DES HAUTEURS

HEURES (TU)	<5 DAM	<10 DAM	<20 DAM	<30 DAM	<60 DAM	<100 DAM	<150 DAM	<200 DAM	<250 DAM
00	0	0	0	0	2	2	2	2	2
03	0	0	0	0	2	7	7	7	7
06	0	0	0	0	10	11	11	11	11
09	0	1	1	1	0	10	10	10	10
12	0	1	3	3	10	11	11	11	12
15	0	1	1	1	2	19	19	19	19
18	0	0	0	0	5	14	14	14	14
21	0	0	0	0	3	3	3	3	3

NUAGES BAS A NEBULOSITE = 8 OCTAS - FREQUENCE DES HAUTEURS

HEURES (TU)	<5 DAM	<10 DAM	<20 DAM	<30 DAM	<60 DAM	<100 DAM	<150 DAM	<200 DAM	<250 DAM
00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	0	0	0	0	0	0	0	0	0

DEPARTEMENT= GUADELOUPE MOIS= DEC. 1979

STATION = LE RAIZET

NOMBRE DE FOIS QUE POUR 248 OBSERVATIONS LA VITESSE DU VENT A ETE, SELON

LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10																			
09																			
08				3		1													4
07				3	4	3													10
06			1	4	5	5	1												16
05		1	5	6	9	10	2												33
04	1	4	9	18	15	16	3												66
03	1	4	14	28	28	20	5		1		1						1		103
02	3	7	16	35	44	26	7		2		1						1	1	143
01	3	9	16	38	47	29	8		2		1		1			1	2	1	158

NOMBRE DE CAS DE VITESSE DE VENT INFERIEURE A 1 M/S = 90

Vitesse maximale instantanée : 15 Direction : 14 Date : 2 heure fuseau : 1257

DEPARTEMENT= GUADELOUPE MOIS= DEC. 1979

STATION = GUSTAVIA

NOMBRE DE FOIS QUE POUR 248 OBSERVATIONS LA VITESSE DU VENT A ETE, SELON

LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13			1																1
12		1	1																2
11		1	1																2
10		1	6																7
09		4	6																10
08		6	24															1*	31
07	1	9	33															1*	44
06	1	13	46	1														2*	63
05	3	24	68	4	2													2*	103
04	4	27	78	10	3	2												2*	126
03	6	29	88	20	8	11	2	1						1				3*	171
02	6	29	97	35	12	20	3	4						1				3*	210
01	6	29	97	40	27	23	4	8		1				2				3*	240

NOMBRE DE CAS DE VITESSE DE VENT INFERIEURE A 1 M/S = 8

Vitesse maximale instantanée : 23 Direction : 08 Date : 08 Heure fuseau : 2245

DEPARTEMENT= MARTINIQUE MOIS= DEC. 1979

STATION = LE LAMENTIN

NOMBRE DE FOIS QUE POUR 248 OBSERVATIONS LA VITESSE DU VENT A ETE, SELON

LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12				1															1
11				1															1
10				1															1
09				3															3
08		2	1	3	1														7
07		5	3	14	4														26
06		8	7	25	10														50
05	2	13	11	39	14														79
04	2	19	23	56	17	1													118
03	3	27	29	74	21	1	1												156
02	6	37	47	84	24	3	4		1					1					207
01	8	39	54	93	25	5	7		2					1				1	235

NOMBRE DE CAS DE VITESSE DE VENT INFERIEURE A 1 M/S = 13

Vitesse maximale instantanée : 14 Direction : 04 Date : 1 Heure fuseau : 1205

DEPARTEMENT= GUYANE MOIS= DEC. 1979

STATION = MARIPASOULA

NOMBRE DE FOIS QUE POUR 248 OBSERVATIONS LA VITESSE DU VENT A ETE, SELON

LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10																			
09																			
08																			
07			1																1
06			1	1															2
05			2	2															4
04			5	3	1		1												10
03		1	11	6	3		1		3										25
02		5	24	21	4	2	1	1	3				1						62
01	5	9	38	36	9	3	2	1	4	1			3		1		1	1	114

NOMBRE DE CAS DE VITESSE DE VENT INFERIEURE A 1 M/S = 134

Vitesse maximale instantanée : 13 Direction : 06 Date : 4 Heure fuseau 1615

DEPARTEMENT= GUYANE MOIS= DEC. 1979

STATION = KOUROU

NOMBRE DE FOIS QUE POUR 248 OBSERVATIONS LA VITESSE DU VENT A ETE, SELON

LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10																			
09																			
08			1	1															2
07		1	2	13	5	2													22
06		1	5	27	8	2		1											43
05	1	1	15	55	13	6		1											92
04	1	3	27	78	21	7	1	1	1										140
03	1	6	34	95	34	7	1	3	2			1	1						185
02	1	6	34	101	41	9	2	6	5	2	1	3	4	3			2		220
01	1	6	37	102	42	10	2	8	9	4	2	9	7	5			3		247

NOMBRE DE CAS DE VITESSE DE VENT INFERIEURE A 1 M/S = 1

Vitesse maximale instantanée : 17 m/s Direction : 16 Date : 25 Heure locale : 1130

DEPARTEMENT= GUYANE MOIS= DEC. 1979

STATION = ROCHAMBEAU

NOMBRE DE FOIS QUE POUR 248 OBSERVATIONS LA VITESSE DU VENT A ETE, SELON

LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10																			
09																			
08			2																2
07		2	7		1														10
06		9	21	3	1														34
05		12	36	6	3	1		1											59
04		16	42	12	3	4	1	1											79
03		24	55	22	3	5	2	1	1										113
02	2	27	66	28	6	6	6	2	2	2						1	1	2	151
01	3	32	74	35	7	10	9	6	5	12	4	5	6	3	4	2	4	3	225

NOMBRE DE CAS DE VITESSE DE VENT INFERIEURE A 1 M/S = 23

Vitesse maximale instantanée : 14 Direction 08 Date : 13 Heure fuseau : 0940

DEPARTEMENT= GUYANE MOIS= DEC. 1979

STATION = SAINT LAURENT DU MARONI

NOMBRE DE FOIS QUE POUR 162 OBSERVATIONS LA VITESSE DU VENT A ETE, SELON

LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10																			
09																			
08																			
07			1																1
06			1																1
05			2	1			1												4
04	1		3	3	1		1	1											10
03	1		3	5	8	4	5	2	2		1								31
02	1		4	9	14	10	6	6	2		2			1					57
01	2	1	7	13	12	19	9	7	3	3	4	2		1					88

NOMBRE DE CAS DE VITESSE DE VENT INFERIEURE A 1 M/S = 74

Vitesse Maximale instantanée :

DEPARTEMENT= GUYANE MOIS= DEC. 1972

STATION = SAINT GEORGES DE L OYAPOCK

NOMBRE DE FOIS QUE POUR 246 OBSERVATIONS LA VITESSE DU VENT A ETE, SELON

LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

M/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11																			
10																			
09																			
08			1																1
07			3	2															5
06		1	4	6		2													13
05		2	6	9		3	1											1	24
04	2	4	11	10	1	4	2											2	36
03	3	8	16	16	3	5	2		2									3	58
02	6	11	22	19	4	6	2		2						1		3	3	70
01	7	17	25	20	4	6	2		3						1		6	5	96

NOMBRE DE CAS DE VITESSE DE VENT INFERIEURE A 1 M/S = 150

Vitesse maximale instantanée : 15 Direction : 16 Date : 10 Heure fuseau : 1015

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE PAIZET

Reseau 1200TU Mois : DECEMBRE 1979

Dates	1000 millibars					850 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	148	24.9	22.2	09	14	1556	16.2	14.2	10	30
2	151	22.8	21.2	10	16	1554	15.3	15.2	09	29
3	137	24.3	23.8	11	5	1546	15.7	15.6	12	20
4	142	25.3	23.5	11	6	1551	15.7	15.7	06	16
5	127	24.3	20.8	13	6	1530	14.1	13.5	13	18
6	134	25.4	21.9	10	11	1541	15.5	13.3	09	25
7	143	24.1	22.4	09	15	1546	15.1	11.1	11	12
8	141	24.7	22.0	07	8	1545	15.1	12.6	08	21
9	133	22.5	22.3	12	6	1535	15.2	13.7	07	24
10	133	24.4	22.3	09	7	1538	15.7	9.0	08	17
11	137	24.2	21.7	09	10	1542	15.2	13.9	09	21
12	138	23.6	23.4	07	6	1546	16.3	13.5	09	22
13	133	24.6	24.1	08	5	1539	16.0	16.0	10	16
14	126	24.0	21.7	07	3	1527	14.4	13.7	11	11
15	122	23.2	23.2	09	2	1523	14.8	14.7	07	6
16	128	24.7	22.6	09	4	1532	15.1	13.5	08	9
17	124	24.2	21.4	09	4	1525	14.5	12.2	10	12
18	124	24.1	20.5	11	2	1525	14.7	13.7	09	8
19	104	23.1	20.4	17	2	1507	15.2	13.5	17	10
20	116	23.4	23.2	06	3	1518	14.7	14.7	03	11
21	106	23.4	22.0	02	3	1507	16.0	7.2	09	8
22	90	23.0	23.0	13	4	1494	16.2	16.2	14	13
23	92	22.1	20.2	16	2	1493	14.9	12.2	14	7
24	113	22.1	21.9	02	6	1511	14.7	14.7	09	2
25	113	23.5	23.0	04	4	1517	15.0	15.0	06	12
26	124	24.0	21.9	06	5	1524	14.5	13.2	12	4
27	134	23.1	23.1	05	4	1533	13.4	13.4	04	5
28	135	23.1	22.7	05	4	1535	14.1	13.7	10	16
29	132	22.0	20.8	05	9	1530	14.5	13.4	06	6
30	126	22.8	21.3	04	5	1524	14.4	12.6	09	10
31	128	24.4	21.9	12	5	1531	15.1	12.0	13	10
Moy.	127	23.7	22.1		6	1530	15.1	13.4		14

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

0

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : DECEMBRE 1979

Dates	700 millibars					500 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	3189	8.6	3.0	08	18	5893	-7.1	-24.6	06	22
2	3181	7.9	4.3	10	22	5882	-7.1	-16.5	10	18
3	3183	10.0	5.0	15	17	5890	-7.0	-11.3	15	20
4	3192	11.9	2.9	09	9	5915	-6.9	-14.4	20	7
5	3167	11.0	1.3	06	34	5892	-5.2	-12.0	24	7
6	3174	12.0	-15.6	08	23	5914	-4.2	-17.7	09	9
7	3176	11.5	-15.9	08	15	5903	-5.2	-19.6	05	20
8	3173	10.0	-9.6	07	25	5894	-6.1	-29.2	04	29
9	3150	4.7	4.3	07	17	5829	-9.6	-22.1	02	18
10	3160	6.4	2.3	09	17	5850	-7.6	-15.9	05	11
11	3165	7.6	1.2	09	19	5863	-6.6	-16.8	06	11
12	3178	8.8	1.7	08	20	5891	-5.2	-21.6	05	9
13	3171	8.2	7.1	09	14	5886	-6.1	-18.7	28	7
14	3148	6.9	-8.3	28	2	5841	-7.1	-18.9	29	20
15	3144	7.5	-8.9	24	7	5834	-6.7	-28.3	28	21
16	3158	7.3	-5.7	27	8	5877	-4.2	-23.7	01	20
17	3144	7.7	-6.1	05	12	5870	-5.5	-32.2	01	18
18	3147	7.5	0.9	12	11	5864	-4.6	-28.7	02	9
19	3129	6.1	5.2	16	11	5838	-5.5	-30.3	22	9
20	3142	7.3	-1.4	23	3	5833	-8.4	-21.7	23	11
21	3134	6.8	0.1	25	3	5815	-9.3	-21.0	25	18
22	3128	8.1	4.9	16	10	5832	-8.0	-11.4	25	22
23	3113	6.0	5.0	17	8	5802	-7.8	-9.0	23	27
24	3135	6.3	6.1	20	10	5835	-6.2	-8.0	20	16
25	3148	9.2	4.3	30	7	5857	-8.9	-14.3	34	6
26	3157	10.5	-12.1	11	8	5866	-7.4	-29.5	06	11
27	3168	11.2	-9.2	03	5	5885	-6.0	-27.0	21	31
28	3171	10.3	-7.4	08	13	5887	-5.5	-23.3	03	14
29	3152	6.9	2.8	11	5	5857	-5.2	-28.4	14	5
30	3150	8.8	-1.6	15	3	5852	-6.0	-25.2	25	9
31	3157	7.2	3.6	08	6	5863	-6.0	-25.3	30	7
Moy.	3158	8.4	-0.9		13	5865	-6.5	-20.9		15

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau 1200TU Mois : DECEMBRE 1979

Dates	400 millibars					300 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	7602	-17.4	-39.1	05	28	9703	-31.4	-48.7	05	41
2	7588	-17.6	-20.2	10	30	9683	-31.2	-36.1	08	49
3	7601	-17.2	-24.0	11	16	9695	-32.4	-35.1	10	18
4	7623	-16.3	-24.9	26	8	9726	-31.4	-41.7	23	35
5	7608	-16.7	-22.1	17	16	9704	-32.4	-41.6	22	24
6	7633	-17.1	-22.4	14	12	9735	-29.4	-41.4	03	28
7	7618	-16.3	-29.5	05	18	9713	-30.5	-42.4	02	27
8	7610	-16.5	-38.3	02	42	9698	-33.2	-50.2	02	51
9	7511	-21.5	-35.8	02	31	9597	-31.5	-43.5	01	71
10	7566	-13.3	-33.1	36	40	9680	-30.4	-43.9	33	49
11	7588	-15.5	-34.4	33	16	9693	-30.7	-41.9	30	29
12	7615	-15.9	-31.8	02	8	9717	-30.9	-42.4	29	29
13	7600	-16.6	-32.0	22	8	9689	-33.0	-39.8	22	12
14	7543	-18.9	-21.7	26	30	9618	-34.7	-38.8	22	45
15	7534	-19.6	-41.6	28	28	9612	-33.9	-43.7	26	60
16	7586	-18.5	-35.8	32	18	9667	-32.4	-41.3	26	52
17	7577	-17.6	-32.4	32	18	9663	-32.4	-38.9	28	52
18	7576	-17.7	-38.6	02	11	9660	-34.1	-52.1	31	20
19	7550	-17.6	-33.6	22	16	9634	-33.7	-48.8	27	32
20	7529	-19.3	-32.1	23	31	9595	-35.7	-46.9	24	49
21	7503	-21.0	-36.1	26	25	9567	-35.2	-43.7	26	53
22	7536	-19.0	-29.2	24	35	9619	-32.6	-38.2	24	58
23	7505	-18.2	-20.4	25	22	9588	-34.2	-38.8	24	51
24	7546	-16.6	-23.5	22	28	9657	-29.7	-41.0	23	45
25	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
26	7570	-16.8	-38.6	03	7	9667	-31.7	-45.4	30	24
27	7601	-15.4	-34.8	34	7	9708	-30.6	-46.6	29	26
28	7605	-16.2	-31.6	33	16	9703	-32.0	-43.7	30	39
29	7567	-17.7	-32.1	29	12	9653	-33.2	-43.9	30	36
30	7560	-17.6	-35.5	27	25	9647	-33.1	-47.5	28	36
31	7572	-17.3	-35.3	30	19	9676	-28.4	-44.2	30	58
Moy	7574	-17.4	-31.4		21	9666	-32.2	-42.8		39

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau 1200TU Mois DECEMBRE 1979

Dates	250 millibars					200 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	10967	-41.3	x	03	56	12443	-51.6	x	03	61
2	10951	-39.6	-44.4	07	50	12443	-46.9	x	06	56
3	10954	-41.7	x	34	10	12432	-51.7	x	04	27
4	10989	-41.7	x	22	29	12463	-53.2	x	17	14
5	10963	-42.4	x	15	6	12436	-51.4	x	14	16
6	11009	-39.8	x	02	28	12494	-51.7	x	00	28
7	10980	-41.0	x	03	30	12458	-52.2	x	01	43
8	10952	-42.4	x	02	63	12418	-54.1	x	33	33
9	10860	-41.8	x	00	59	12339	-51.7	x	00	63
10	10946	-40.7	x	32	49	12424	-53.5	x	34	38
11	10960	-40.0	x	28	37	12440	-52.4	x	31	41
12	10986	-39.9	-49.7	29	43	12474	-51.8	x	27	48
13	10947	-42.2	x	21	32	12420	-52.9	x	25	72
14	10865	-44.2	x	24	46	12336	-51.8	x	26	68
15	10865	-43.0	x	25	60	12332	-52.3	x	26	49
16	10934	-40.9	x	26	58	12413	-52.1	x	24	66
17	10938	-39.6	-42.8	26	71	12413	-53.0	x	25	62
18	10916	-41.8	x	27	61	12390	-53.2	x	26	67
19	10889	-42.8	x	26	33	12357	-54.0	x	26	61
20	10845	-42.8	x	24	58	12321	-53.3	x	25	71
21	10815	-42.9	x	25	74	12287	-53.5	x	25	84
22	10885	-41.1	x	24	62	12362	-52.7	x	23	66
23	10841	-43.2	x	24	62	12306	-55.2	x	24	57
24	10929	-39.8	x	24	63	12413	-52.1	x	25	75
25	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
26	10930	-41.4	x	28	36	12404	-53.8	x	30	43
27	10971	-43.4	x	28	36	12439	-54.6	x	29	50
28	10964	-41.7	x	28	44	12440	-52.6	x	27	63
29	10910	-40.8	x	29	54	12390	-52.5	x	27	47
30	10917	-39.2	-51.0	29	56	12396	-53.9	x	28	46
31	10952	-39.9	x	28	44	12435	-52.4	x	28	41
Moy	10927	-41.4	-47.0		47	12404	-52.6	x		52

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : DECEMBRE 1979

Dates	150 millibars					100 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	14246	-66.1	x	02	64	16633	-76.6	x	03	38
2	14286	-68.6	x	03	41	16749	-72.7	x	06	44
3	14251	-63.9	x	06	24	16660	-76.2	x	03	8
4	14256	-66.0	x	24	6	16671	-74.1	x	34	7
5	14258	-63.7	x	34	6	16648	-79.8	x	30	16
6	14294	-66.9	x	34	27	16671	-78.1	x	33	11
7	14257	-66.5	x	35	38	16633	-77.1	x	33	17
8	14220	-64.5	x	00	51	16631	-73.7	x	00	46
9	14142	-67.0	x	34	40	16534	-76.7	x	00	27
10	14220	-65.0	x	29	35	16628	-76.4	x	35	10
11	14234	-66.6	x	29	46	16630	-75.9	x	32	13
12	14204	-64.9	x	26	40	16688	-74.3	x	25	24
13	14236	-61.3	x	29	69	16668	-73.9	x	24	26
14	14148	-63.7	x	26	43	16569	-72.8	x	27	35
15	14148	-63.0	x	25	52	16554	-76.2	x	28	42
16	14217	-63.9	x	26	78	16620	-75.7	x	27	26
17	14210	-66.4	x	26	70	16592	-75.6	x	28	32
18	14181	-67.5	x	27	63	16554	-77.9	x	29	39
19	14152	-67.5	x	26	65	16521	-76.5	x	25	40
20	14108	-68.7	x	25	66	x	x	x	x	x
21	14072	-68.7	x	26	86	16463	-72.5	x	26	69
22	14157	-67.3	x	25	82	16553	-74.2	x	26	39
23	14081	-69.2	x	24	36	16446	-75.5	x	28	19
24	14208	-67.9	x	26	46	16595	-75.6	x	25	29
25	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
26	14187	-68.9	x	30	46	16554	-75.5	x	28	13
27	14225	-67.4	x	29	56	16584	-78.9	x	31	25
28	14241	-66.0	x	29	54	16606	-79.3	x	30	27
29	14193	-66.5	x	31	52	16564	-76.6	x	33	31
30	14202	-66.0	x	30	51	16583	-78.7	x	28	18
31	14232	-65.6	x	31	64	16607	-79.2	x	29	53
Moy	14205	-65.9	x		50	16600	-76.1	x		29

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : DECEMBRE 1979

Dates	70 millibars					50 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	18673	-76.0	x	24	22	20652	-67.8	x	09	14
2	18814	-75.0	x	30	2	20837	-65.9	x	10	13
3	18710	-75.1	x	03	7	20702	-63.2	x	07	7
4	18748	-72.0	x	07	4	20772	-60.2	x	12	12
5	18690	-74.9	x	35	9	20687	-65.3	x	10	9
6	18699	-76.6	x	03	8	20711	-64.6	x	10	17
7	18656	-79.8	x	05	18	20633	-66.5	x	08	21
8	18716	-66.4	x	02	22	20793	-54.6	x	15	10
9	18579	-74.6	x	04	33	20592	-64.6	x	06	15
10	18681	-73.5	x	35	16	20679	-67.2	x	05	14
11	18676	-75.6	x	10	19	20692	-65.0	x	07	8
12	18734	-76.6	x	12	11	20717	-62.6	x	07	14
13	18726	-74.8	x	22	9	20737	-63.1	x	03	9
14	18627	-76.6	x	26	10	20628	-67.7	x	10	13
15	18636	-67.8	x	28	35	20684	-61.4	x	21	11
16	18687	-73.2	x	29	19	20713	-60.6	x	08	19
17	18649	-70.8	x	06	13	20678	-62.7	x	08	24
18	18630	-71.5	x	29	35	20661	-62.3	x	05	40
19	19591	-68.2	x	24	25	20639	-62.8	x	15	3
20	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
21	18579	-68.5	x	26	37	20619	-63.3	x	03	18
22	18629	-69.5	x	05	37	20651	-64.5	x	27	28
23	18519	-69.9	x	25	15	20552	-63.8	x	18	8
24	18667	-71.7	x	03	13	20690	-65.7	x	19	9
25	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
26	18613	-73.9	x	07	11	20647	-58.8	x	07	16
27	18625	-73.8	x	33	7	20648	-61.7	x	09	12
28	18635	-77.0	x	34	16	20655	-64.7	x	10	4
29	18625	-71.4	x	31	0	20668	-62.4	x	16	7
30	18615	-73.2	x	28	16	20633	-64.9	x	15	6
31	18643	-75.7	x	25	15	20649	-64.3	x	08	12
Moy	18658	-73.2	x		17	20677	-63.5	x		14

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau : 1200TU Mois : DECEMBRE 1979

Dates	30 millibars					20 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	23799	-56.2	x	09	28	26487	-51.8	x	07	24
2	24034	-54.7	x	08	20	26662	-50.8	x	x	x
3	23938	-53.9	x	06	10	26569	-48.6	x	x	x
4	24014	-54.0	x	10	16	26637	-50.2	x	09	15
5	23875	-52.8	x	10	28	26508	-50.6	x	09	15
6	23922	-54.3	x	09	23	26564	-47.7	x	11	46
7	23797	-54.1	x	08	31	26413	-50.7	x	08	36
8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
9	23792	-54.8	x	x	x	x	x	x	x	x
10	23894	-49.2	x	09	17	26523	-48.3	x	12	15
11	23909	-53.1	x	10	34	26525	-49.8	x	10	12
12	23987	-54.8	x	09	20	26515	-53.8	x	09	25
13	23933	-54.1	x	12	26	26587	-49.4	x	10	11
14	23826	-53.5	x	09	36	x	x	x	x	x
15	23952	-49.9	x	15	19	26638	-43.8	x	13	25
16	23910	-52.0	x	09	33	26563	-47.9	x	09	28
17	23887	-53.2	x	10	30	26539	-46.8	x	10	18
18	23920	-48.0	x	08	18	26590	-48.3	x	19	5
19	23801	-51.7	x	10	35	26532	-47.9	x	27	17
20	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
21	23848	-52.0	x	09	29	26512	-43.9	x	15	7
22	23845	-55.2	x	24	22	26448	-47.8	x	34	8
23	23748	-56.8	x	x	x	x	x	x	x	x
24	23884	-56.4	x	10	23	26497	-49.5	x	13	7
25	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
26	23884	-51.8	x	10	7	26523	-47.6	x	29	3
27	23867	-53.2	x	10	9	26507	-51.2	x	x	x
28	23841	-55.3	x	09	12	26468	-50.2	x	22	5
29	23878	-53.7	x	08	6	26480	-53.4	x	34	4
30	23830	-54.0	x	09	43	26425	-53.1	x	12	13
31	23866	-54.1	x	09	29	26468	-47.2	x	10	13
Moy.	23881	-53.5	x		23	26524	-49.2	x		16

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

LE RAIZET

Reseau 1200TU Mois DECEMBRE 1979

Dates	10 millibars					0 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	30968	-43.2	x	02	27	x	x	x	x	x
2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
7	31066	-38.4	x	x	x	x	x	x	x	x
8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
9	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
10	31231	-28.4	x	x	x	x	x	x	x	x
11	31203	-37.4	x	x	x	x	x	x	x	x
12	31148	-38.9	x	26	44	x	x	x	x	x
13	31261	-41.1	x	x	x	x	x	x	x	x
14	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
15	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
16	31182	-37.4	x	26	18	x	x	x	x	x
17	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
18	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
19	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
20	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
21	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
22	31136	-34.3	x	28	57	x	x	x	x	x
23	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
24	31128	-41.9	x	26	41	x	x	x	x	x
25	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
26	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
27	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
28	31062	-42.8	x	27	48	x	x	x	x	x
29	31072	-41.8	x	27	16	x	x	x	x	x
30	31089	-44.0	x	x	x	x	x	x	x	x
31	31131	-34.6	x	x	x	x	x	x	x	x
Moy.	31122	-39.4	x		35	x	x	x	x	x

STATIONS ET POSTES

MARTINIQUE				GUADELOUPE				GUYANE			
Stations	Lat N	Long W	Alt. en mètres	Stations	Lat N	Long W	Alt. en mètres	Stations	Lat N	Long W	Alt. en mètres
Grand Rivière	14°52'	61°09'	100	Saint François	16°16'	61°16'	45	Cayenne Ville	04°56'	52°19'	3
Caravelle	14°46'	60°53'	33	Douville	16°16'	61°22'	50	Rochambeau	04°50'	52°22'	5
Chopotte	14°38'	60°55'	60	Morne à l'eau	16°20'	61°17'	25	Kaw	04°30'	52°02'	3
Paquemar	14°31'	60°51'	10	Anse Bertrand	16°20'	61°30'	15	Régina	04°19'	52°08'	25
Ste-Anne	14°26'	60°53'	25	Le Raizet	16°16'	61°31'	8	St Georges	03°53'	51°48'	6
Champflore	14°46'	61°07'	346	Neuf Chateau	16°05'	61°36'	250	Camopi	03°10'	52°20'	64
Morne des Cadets	14°44'	61°09'	510	Duclos	16°12'	61°39'	120	Iracoubo	05°29'	53°13'	2
Gros Morne (CFPA)	14°43'	61°01'	240	St-Claude	16°02'	61°41'	392	Kourou	05°20'	52°45'	8
Saint Esprit	14°33'	60°56'	135	Basse Terre	16°00'	61°44'	50	St Elie	04°49'	53°18'	100
Saint Pierre	14°45'	61°11'	40	Vieux Habitants	16°04'	61°46'	148	Saül	03°37'	53°12'	225
Desaix	14°37'	61°04'	144	Désirade	16°20'	61°01'	27	Aouara	05°44'	53°54'	2
Lamentin	14°36'	61°00'	4	Ferme du Vidon	15°54'	61°15'	150	St Laurent	05°30'	54°02'	4
Diamant	14°29'	61°02'	5	Gustavia	17°54'	62°52'	46	Grand Santi	04°18'	54°24'	48
								Maripasoula	03°38'	54°02'	104