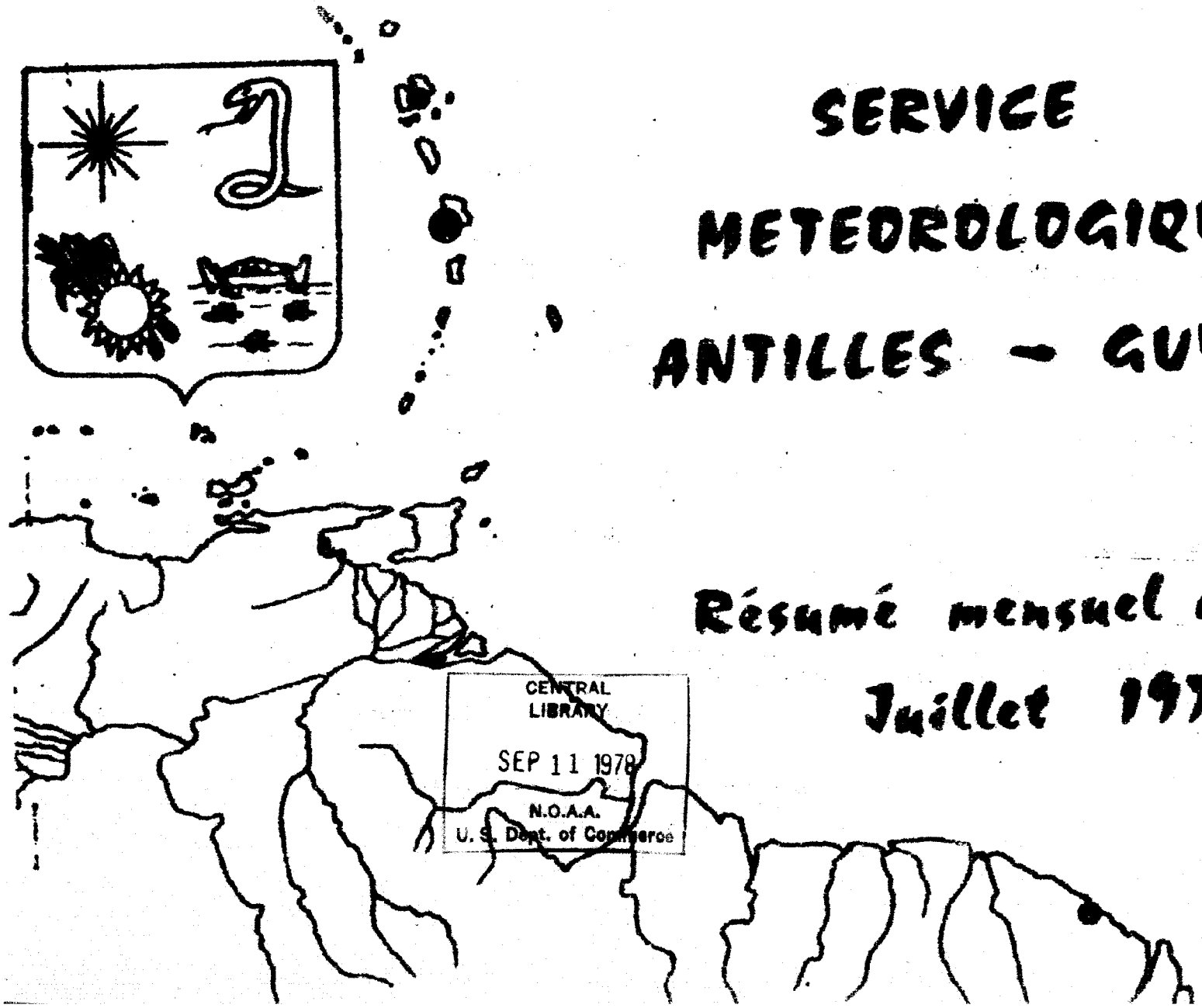
QC
987
.A7
R42
1977
July-Dec.



SERVICE METEOROLOGIQUE ANTILLES - GUYANE

Résumé mensuel du temps

Juillet 1977

CENTRAL
LIBRARY
SEP 11 1978
N.O.A.A.
U. S. Dept. of Commerce

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

REMARQUES

Tr = Traces (précipitations inférieures à 0,1 mm)

. = Pas de précipitations

X = Relevés incomplets, ou période d'exploitation insuffisante ou différente de la période de référence.

() = Le chiffre mis entre parenthèses est douteux ou a été partiellement rétabli
Lorsqu'il n'y a rien dans la colonne, c'est que les renseignements ne sont pas parvenus en temps utile

La Direction du vent est donnée en dizaines de degrés

Nombre de jours de :

Ciel clair : journée où la nébulosité a été inférieure ou égale à 2 Octas aux 8 observations principales

Ciel couvert : journée où la nébulosité a été supérieure ou égale à 6 Octas aux 8 observations principales

Orage : journée où le tonnerre a été entendu

Brouillard : journée où la visibilité horizontale dans tous les secteurs a été inférieure à 1000 mètres à un moment quelconque

Vent Fort : journée où la vitesse du vent a atteint au moins 16 mètres par seconde

Publication du Service Météorologique
du Groupe Antilles-Guyane
FORT-DE-FRANCE
MARTINIQUE

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 :

Température 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.

PETITES ANTILLES :

Les ondes tropicales ont été nombreuses, mais, comme en Juin, elles ne donnent à leur passage sur la Martinique que des précipitations faibles.

Les sondages de 00 et 12 Tu de Barbade montrent bien une forte épaisseur des vents d'EST, ce qui est conforme à la saison, mais, et bien que l'inversion d'Alizé soit en général faible, l'humidité se limite aux basses couches (4000 m). Ceci traduit le manque d'ampleur des mouvements convectifs.

C'est au sud du 12ème Parallèle que l'activité des perturbations est forte (Domaine de la ZIC). Au Nord la structure nuageuse est mal définie et les nuages, apparaissant sur les photographies de satellite, sont peu développés.

On note encore, mais moins fréquemment qu'en Juin, des invasions de sable et des vents forts à l'arrière des ondes.

GUYANE

La caractéristique principale de ce mois de Juillet 1977 a été la remarquable stabilité des anticyclones Atlantiques subtropicaux amenant la convergence des alizés sur le 5e Nord donc une ZIC active et de fortes précipitations sur la GUYANE.

Du 1 au 28 Le type de temps décrit ci-dessus a intéressé la GUYANE avec pluies et averses, nombreuses temporairement fortes, à l'exception de 2 courtes périodes.

- Les 11 et 12 l'Anticyclone Nord s'est coupé en 2 la convergence, donc les pluies sont faibles sur la GUYANE.
- Les 25 et 26 La ZIC se trouve au Nord de la GUYANE le temps est beau sur le département.
- Du 29 au 31 La ZIC s'est désagrégée le temps est beau sur la GUYANE.

CARACTERES CLIMATOLOGIQUES DU MOIS

Mois : JUILLET 1977

1°)MARTINIQUE

On observe pendant le mois de juillet, une nouvelle augmentation du déficit pluviométrique qui atteint en moyenne 56% par rapport à la normale et touche tous les postes sans exception.

C'est le premier mois d'hivernage, le nombre de jours de précipitation est généralement supérieur ou égal à la moyenne mais les quantités d'eau reçues restent faibles comparativement à la saison et l'activité orageuse nulle : alors que le nombre moyen mensuel de jours d'orage est de 4.

Une seule journée mérite d'être signalée, celle du 12, qui donne sur toute l'île des précipitations assez importantes qui représentent dans la plupart des cas la hauteur d'eau maximale tombée en 24 h savoir :

- 40,0 mm au Morne Rouge, 46,7 mm à la Médaille, 60,2 mm à Deux-Choux, 34,8 mm au Morne des Cadets, 50,0 mm à Balata
- 44,0 mm à Pte des Nègres, 42,6 mm à Desaix, 37,0 mm à St Esprit 36,9 mm à Petit Bourg, 24,5 mm au Marin, 24,8 mm à Ste Anne.

On relève également quelques hauteurs maximales en 24 h tombées le 1er, 26 et 27 mais elles sont de peu d'importance.

Sur l'ensemble de l'île le déficit pluviométrique se répartit comme suit :

- 34% à l'Alma à 79% à St Pierre pour la partie Nord
- 32% à Rivière Blanche à 80% à Caravelle pour la partie centrale
- 22% à Ste Anne à 74% à Paquemar, pour la partie Sud.

La température moyenne est supérieure à la normale de 0°,1 à Desaix à 0°4 au Morne des Cadets.

L'insolation est généralement supérieure à la normale de 37 heures au Lamentin, 56 heures à Desaix.

L'humidité relative moyenne est inférieure à la normale de 1% à Desaix à 4% au Lamentin

L'évaporation est excédentaire de 3,9 mm à Desaix à 21,6 mm à Paquemar.

L'alizé oscille entre l'ENE et l'Est.La vitesse moyenne 5,3 m/s au Lamentin, 7,8 m/s à Desaix est respectivement supérieures de 0,8 et 1,3 m/s aux valeurs normales.

2°) GUADELOUPE

Juillet est caractérisé par un déficit pluviométrique à peine moins important que pour Juin, atteignant globalement 66% en moyenne par rapport à la normale. C'est le début de la saison pluvieuse, l'activité orageuse est presque nulle et les précipitations demeurent peu fréquentes et anormalement faibles. On observe néanmoins quelques rares averses très localisées donnant des quantités d'eau qui méritent d'être citées.

21.0 mm à les Galbas, 22.0 mm à Subercazeaux, 32.0 mm à le Boyer le 2
34.5 mm à Pigeon, 36.4 mm à Neuf Chateau, 60.0 mm à Pointe Noire le 12
92.0 mm à Barbotteau le 14.

28.5 mm à Lorient (St Barth), 23.0 mm à St Claude le 27.
47.0 mm à Barbotteau le 28, mais elles ne réduisent que dans de faibles proportions les effets de la sécheresse, et les dégats qui en résultent pour l'agriculture et l'élevage sont très importants en Grande Terre notamment:

Sur l'ensemble de l'archipel, le déficit pluviométrique se répartit comme suit :

53% à St François (Ferme May) à 98% à Girard et Duval pour la Grande Terre.
19% à Ste Rose à 88% à Birmingham pour la Basse Terre à l'exception de Pointe Noire, et St Claude qui sont faiblement excédentaires de 5 et 8%.

60% à Vidon à 85% à Grand-Bourg pour Marie-Galante
87% pour Désirade
53% à Colombier à 82% à Orléans pour St Martin, mais les postes de Cul de Sac et Grand Case sont excédentaires de 86% (A noter que pour ces deux postes, la hauteur d'eau mensuelle reçueillie n'est que de 24.2 et 46.4 mm).
55% à Gustavia pour St Barthélémy.

La Température moyenne est supérieure à la normale de 0°4 à Vieux-Habitants à 1°4 à Ferme du Vidon (M^{ie} G^{te}) et dans de nombreuses Stations, la température maximale absolue est dépassée : 34°5 à Douville le 27 au lieu de 32°

34° à Vieux Habitants le 11 au lieu de 33°8
33° à Basse Terre le 18 au lieu de 32°8 etc

L'insolation est excédentaire de 37 heures au Raizet, 51 heures à Gustavia.

L'humidité relative moyenne est déficitaire de 2% à Gustavia, 5% à Raizet.

L'alizé souffle en prédominance de l'est au Raizet, de l'ENE à Gustavia. Sa vitesse moyenne respective 3.9 et 6.5 m/s est légèrement supérieure à la normale; durant trois jours au Raizet, 15 à Gustavia, la vitesse du vent a atteint ou dépassé 16 m/s.

3°) GUYANE :

Le mois de Juillet accuse en Guyane, un léger excédent pluviométrique, de l'ordre de 10% en moyenne par rapport à la normale, et pour l'ensemble des postes. Les orages sont moins fréquents que d'habitude de 6 à 7 jours en général, à 10 jours au maximum à Ste Elie. La première et la deuxième décades sont les plus arrosées et c'est au cours d'elles que l'on observe quelques journées pluvieuses donnant les hauteurs d'eau maximales en 24 Heures :

42.4 mm à Guisambourg, 48.0 mm à Cayenne le 1er
31.9 mm à Gabassou, 32.3 mm à Sinnamary, 40.7 à Iracoubo le 2
31.8 à Cayenne, 32.8 à St Jean, 36.8 mm à St Elie le 4.
40.0 mm à Montsinéry, 43.2 mm à Kourou, 50.3 mm à Rochambeau, 62.6 mm à Roura le 8.

42.2 mm à Dégrad Edmond, 60.8 mm à Saül, 68.9 mm à St Georges le 13
30.0 mm à Tonate, 34.9 mm à Kaw, 55.4 mm à Régina le 14 etc.

Sur le département, les précipitations se répartissent comme suit :

Dans la zone côtière et subcôtière, les postes sont excédentaires de 5% à Dégrad Edmond à 60% à Saint Georges, excepté : Cayenne qui est normal, Sinnamary et Mana, qui sont proches de la normale (-1 et - 2%), Saint Laurent et Saint Jean qui sont déficitaires de 9 et 26%.

Quant aux postes de l'intérieur, ils sont excédentaires de 17% à Saül à 26% à St Elie sauf Grand Santi et Camopi qui sont déficitaires de 4 et 14%.

La température moyenne est normale à Rochambeau, St Georges et St Laurent. Elle est supérieure à la normale de 0°5 à Maripasoula où inférieure de 0°3 et 0°4 à Régina et Camopi.

L'insolation est déficitaire sur l'ensemble du pays, et ce déficit est maximal à St Laurent où il atteint 65 heures.

L'humidité relative est supérieure de 2% en moyenne à la normale.

Le nombre de jours de brouillard est inférieur à la normale de 4 à 5 jours environ.

Les vents oscillent entre le NE et l'E. Ils sont en général faiblesà l'exception des rafales se produisant pendant les grains. Une pointe maximale de 22 m/s a été enregistrée à Kourou le 9 à 0300 heures fuseau.

Département : MARTINIQUE Mois : JUILLET 1977

Dates	TEMP MAX. en °C et dixièmes						TEMP MIN. en °C et dixièmes					
	Chalvet	Paquemar	Ste-Anne	Morne des Cadets	Dossix	Lamentin	Chalvet	Paquemar	Ste-Anne	Morne des Cadets	Dossix	Lamentin
1	29.5	30.5	x	25.8	28.0	29.5	21.5	x	x	20.2	22.3	23.7
2	29.5	30.5	31.0	27.4	29.1	30.0	25.2	x	x	19.8	23.7	25.4
3	29.5	30.0	31.0	27.0	28.8	30.5	24.5	x	23.0	20.6	24.3	25.4
4	29.5	30.0	30.0	27.8	29.4	30.4	24.6	x	23.1	19.6	23.5	24.7
5	29.2	30.0	31.0	27.6	29.5	30.0	23.0	x	23.0	19.0	22.1	22.0
6	29.0	30.0	30.9	26.8	28.4	29.5	24.5	x	24.0	20.4	22.2	22.0
7	29.3	30.0	31.0	25.8	29.2	29.8	24.5	x	24.0	20.4	22.3	24.5
8	29.7	30.0	31.1	26.0	28.9	30.0	25.4	x	24.0	20.4	24.3	25.4
9	30.2	30.0	31.2	27.8	29.5	30.4	26.0	x	26.2	21.4	24.6	25.0
10	30.2	30.0	31.0	28.0	30.5	30.5	23.0	x	25.6	19.4	23.4	23.5
11	29.0	31.0	31.0	27.4	29.6	30.0	23.7	x	25.4	20.6	23.3	23.2
12	29.0	30.5	31.1	24.8	27.0	28.5	22.5	x	24.5	20.0	23.6	23.3
13	29.2	32.0	30.5	26.8	28.4	29.9	24.7	x	24.2	20.8	21.5	21.7
14	29.1	30.5	29.8	26.2	28.2	28.8	24.0	x	25.8	20.8	21.5	24.0
15	29.7	30.0	31.0	26.8	28.8	30.1	24.5	x	25.5	20.8	23.2	24.5
16	29.7	30.5	31.0	27.8	29.0	30.1	24.1	x	24.5	20.6	23.4	24.7
17	30.2	30.5	31.1	26.4	28.9	29.9	24.5	x	24.5	21.2	23.7	24.1
18	29.8	30.0	31.5	27.2	29.3	31.0	24.6	x	25.8	20.8	24.5	25.7
19	30.0	31.0	31.5	27.6	29.5	30.7	24.6	x	26.5	21.0	24.3	24.2
20	30.0	30.5	31.1	26.4	29.7	30.6	25.5	x	23.5	21.0	23.4	23.6
21	30.1	30.5	31.5	27.0	29.2	30.6	24.7	x	24.6	21.0	24.5	25.0
22	30.7	30.5	31.2	27.4	29.4	31.3	25.9	x	25.5	21.4	24.5	25.8
23	30.5	31.0	31.5	29.0	30.0	31.5	23.0	x	26.5	21.6	25.0	26.0
24	30.0	31.0	31.0	27.8	29.6	30.5	24.0	x	23.6	20.6	22.5	22.8
25	29.5	31.0	31.0	27.0	29.5	30.5	24.5	x	23.6	20.4	22.9	21.2
26	29.8	31.0	31.1	28.0	29.8	31.0	24.9	x	25.5	21.0	23.2	24.1
27	29.5	31.0	31.1	27.6	29.2	30.3	24.0	x	24.9	21.0	23.7	23.6
28	30.5	31.0	31.1	27.0	29.8	30.6	23.9	x	24.8	21.4	24.2	25.1
29	30.2	31.0	x	26.8	28.7	30.5	25.7	x	24.9	21.4	23.5	24.5
30	30.2	30.5	31.3	28.4	30.0	30.8	22.6	x	24.5	20.8	24.5	25.9
31	30.1	31.0	31.1	29.8	30.5	31.2	23.2	x	24.4	20.8	23.8	22.5

Département : MARTINIQUE Mois : JUILLET 1977

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	7.6	10.1	10.8	6.5	9.5	9.8	3.4	4.1	x	1.6	3.0	4.4
2	7.4	9.2	10.8	5.5	9.0	8.5	4.6	3.9	x	1.9	3.5	4.2
3	7.2	9.3	10.1	8.2	8.0	9.3	4.1	4.1	4.7	2.2	3.4	4.2
4	10.5	10.6	10.1	8.3	10.4	10.8	3.9	3.7	4.0	2.3	3.5	3.5
5	10.2	10.7	10.3	9.0	11.6	11.6	3.5	3.2	3.8	1.4	3.0	2.6
6	3.8	6.3	7.8	3.5	4.8	4.8	2.5	2.5	3.4	1.1	2.1	2.4
7	8.9	7.8	9.8	8.2	7.8	8.5	3.5	3.6	4.3	1.9	2.9	3.2
8	9.7	9.8	8.8	9.2	11.2	9.9	5.3	4.3	6.5	2.5	4.2	4.5
9	10.5	11.1	10.1	10.3	10.0	10.7	4.0	3.1	5.1	2.9	4.2	3.4
10	9.5	10.3	11.1	10.6	11.3	10.9	2.4	3.4	3.9	2.0	3.5	3.1
11	10.2	11.1	10.3	9.2	11.7	11.1	3.2	4.4	4.6	1.9	3.5	3.5
12	4.9	2.4	4.8	1.8	2.0	2.6	2.0	1.9	5.4	1.0	1.2	1.5
13	10.6	10.0	10.5	8.5	10.3	11.0	4.6	4.1	3.9	2.0	3.1	4.6
14	3.5	5.6	7.4	4.8	6.4	7.1	3.0	3.9	4.0	1.6	2.3	3.1
15	9.8	10.3	9.5	8.7	10.8	10.1	3.6	3.8	3.7	2.1	3.0	3.5
16	10.7	10.6	10.6	9.1	10.3	10.6	3.7	3.6	4.1	1.6	3.2	3.4
17	5.3	9.0	9.7	6.4	8.8	10.0	3.3	4.1	5.4	1.7	2.9	3.4
18	9.5	9.1	10.9	8.7	9.9	7.9	3.9	4.4	3.4	2.4	3.5	4.3
19	8.2	9.1	9.0	6.7	8.7	6.5	4.3	3.5	5.3	1.7	3.4	3.9
20	7.2	9.0	8.6	9.2	10.7	8.4	4.6	3.4	4.6	2.0	3.6	3.9
21	6.5	10.0	9.5	7.0	9.3	9.7	4.4	4.5	5.9	1.8	3.7	3.9
22	8.9	9.3	9.7	8.0	9.8	9.0	3.9	3.8	5.5	1.8	3.9	4.3
23	10.6	11.4	10.3	10.2	10.8	10.1	4.4	4.3	4.6	2.1	4.2	3.8
24	7.7	9.6	11.0	8.5	11.2	10.5	3.7	4.1	3.7	1.8	3.4	3.8
25	10.0	10.7	11.3	3.2	10.2	8.1	4.2	4.1	4.8	1.6	2.9	3.9
26	8.6	10.1	9.3	5.6	10.8	10.3	3.1	3.1	4.7	1.5	2.8	2.9
27	8.0	7.9	7.1	6.0	7.3	6.4	4.1	4.0	5.7	1.6	2.4	2.4
28	9.9	10.0	10.7	8.2	10.0	9.5	5.6	3.9	5.0	1.9	3.7	4.0
29	8.5	10.8	10.8	8.6	10.1	9.9	6.3	4.4	x	2.2	3.7	4.4
30	10.1	10.8	10.8	9.7	11.2	10.3	4.3	4.2	x	2.3	3.8	3.7
31	8.3	11.6	9.1	8.9	11.4	10.5	3.5	4.0	x	1.6	3.7	2.7

Département : GUADELOUPE Mois : JUILLET 1977

Dates	TEMP MAX. en °C et dixièmes						TEMP MIN. en °C et dixièmes					
	St-François	Raizet	Duclos	Neuf-Chateau	Vieux-Habitants	Gustavia	St-François	Raizet	Duclos	Neuf Chateau	Vieux-Habitants	Gustavia
1	30.0	31.8	28.2	27.0	33.0	30.2	23.5	21.8	21.0	23.8	20.5	24.8
2	30.7	31.6	29.3	27.0	32.5	29.9	24.9	24.0	22.9	22.9	21.0	24.8
3	31.0	32.8	29.4	27.5	33.0	30.0	25.4	24.9	24.8	23.4	22.0	26.0
4	30.4	32.7	28.9	27.9	31.0	29.8	25.0	22.3	21.4	22.6	22.5	25.4
5	30.3	31.3	29.0	27.0	33.2	29.9	24.3	22.1	20.8	22.2	22.0	24.7
6	29.5	32.1	28.9	27.5	33.5	32.1	24.0	22.0	21.3	22.1	21.0	24.7
7	30.8	32.0	29.0	27.6	30.6	31.8	25.4	23.5	22.5	23.0	21.6	25.8
8	31.3	32.4	29.4	28.0	32.0	32.7	25.5	24.9	24.5	23.4	23.0	25.2
9	30.8	32.4	30.0	28.2	32.5	29.8	26.0	23.7	21.9	23.0	22.8	26.0
10	31.2	32.4	30.0	28.0	33.5	31.3	24.9	22.6	21.0	22.5	22.5	25.7
11	30.5	31.6	29.9	27.6	34.0	31.2	24.4	22.9	21.3	22.0	22.6	25.3
12	30.7	31.9	28.5	27.2	32.0	31.3	23.5	22.2	21.2	21.6	22.5	25.1
13	31.1	32.2	28.7	27.3	32.0	30.8	24.9	24.4	22.0	22.0	22.4	25.9
14	30.6	31.8	28.7	27.0	32.5	31.4	24.5	23.0	22.2	22.4	22.5	24.1
15	31.3	32.4	29.4	26.8	33.0	32.8	25.3	24.8	24.6	21.4	23.0	25.2
16	30.8	31.1	28.7	26.9	33.2	29.8	25.0	22.0	20.4	22.4	22.5	24.9
17	31.4	32.1	28.6	27.4	33.5	31.7	25.0	21.7	21.2	22.5	20.0	24.8
18	31.9	32.7	29.7	28.0	33.0	29.3	25.9	25.6	24.3	21.0	23.0	26.0
19	31.0	31.4	28.9	28.0	32.5	30.1	24.8	24.9	23.2	23.8	24.0	26.1
20	31.3	32.6	29.0	28.0	32.0	30.4	25.4	22.6	22.0	23.1	24.0	25.6
21	31.3	32.0	29.3	27.8	33.0	30.3	25.7	23.0	21.4	22.5	23.0	25.9
22	31.4	32.7	30.1	27.5	33.0	30.0	26.0	24.6	24.0	23.6	24.0	25.9
23	31.4	32.9	30.0	28.0	32.5	31.8	25.6	23.8	22.0	23.5	23.0	25.8
24	30.6	32.0	29.8	27.8	33.0	31.0	24.2	22.9	21.1	22.5	22.8	24.7
25	30.5	31.0	29.5	27.1	32.8	31.0	24.4	22.3	21.4	22.4	21.5	23.4
26	30.8	31.8	30.0	27.6	33.0	29.7	24.2	22.2	22.3	22.0	22.0	24.3
27	30.9	32.2	28.9	27.9	32.8	32.0	23.9	23.8	23.0	22.5	22.5	25.1
28	31.4	32.2	28.5	28.0	32.0	30.1	23.9	24.5	24.0	23.5	23.0	22.9
29	31.5	31.7	28.0	26.6	33.0	30.2	24.0	23.9	22.9	22.5	23.0	25.2
30	30.5	31.6	29.0	27.6	33.5	30.0	25.3	22.3	21.5	23.0	22.0	26.0
31	30.9	33.0	29.2	27.7	33.0	31.2	24.2	21.1	20.8	22.7	21.0	25.6

Département : GUADELOUPE

Mois : JUILLET 1977

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	9.1	10.5	7.5	8.2	10.2	11.2	6.2	3.7	3.7	1.4	2.8	4.0
2	7.5	7.9	8.7	5.8	7.8	11.4	6.7	3.6	4.9	1.7	2.7	3.6
3	8.6	9.6	9.4	7.4	8.0	10.2	6.6	4.0	4.0	2.2	2.8	3.5
4	10.6	11.1	5.8	9.4	10.0	10.6	5.8	4.0	2.2	2.1	3.0	3.8
5	7.9	7.8	8.2	8.7	9.5	10.9	5.7	3.1	4.2	1.0	3.0	3.4
6	5.6	7.5	7.3	8.0	5.6	10.2	4.7	3.4	2.5	2.2	2.5	3.3
7	9.2	10.2	8.4	7.6	8.6	10.7	6.4	4.0	4.0	1.9	2.5	3.1
8	9.8	8.2	9.4	9.4	10.3	10.6	6.4	3.8	3.7	1.9	1.8	3.6
9	9.4	10.2	8.6	9.1	11.0	11.9	6.4	3.6	3.8	2.0	3.2	3.7
10	8.8	8.8	10.4	10.1	9.7	11.5	5.5	3.5	3.5	2.8	3.1	3.2
11	9.2	11.2	9.2	11.0	10.7	8.7	6.0	3.6	3.3	2.1	3.0	3.1
12	8.3	7.9	6.5	5.1	6.9	8.2	7.0	3.6	2.8	1.5	3.2	3.5
13	8.9	8.1	8.8	8.5	9.8	10.8	6.6	3.2	4.2	2.2	2.5	4.3
14	9.9	9.9	6.6	3.8	9.3	10.2	4.9	3.4	3.7	1.4	2.5	3.3
15	6.4	9.9	9.5	9.6	10.1	9.5	6.9	3.7	3.4	1.9	2.3	3.6
16	9.4	7.1	7.4	6.8	7.6	9.9	5.9	2.4	2.8	1.6	2.7	3.9
17	8.0	10.0	9.3	8.8	8.8	9.0	7.0	4.2	4.1	2.0	3.1	3.1
18	8.5	8.5	8.2	8.6	8.3	8.9	6.0	3.6	4.0	1.7	3.1	3.6
19	9.0	7.1	8.6	7.0	9.0	10.6	6.3	3.2	3.2	1.6	3.0	3.6
20	8.7	10.4	9.9	9.2	8.7	8.7	6.9	4.0	4.1	1.8	2.5	3.5
21	9.2	8.3	8.8	10.0	8.7	9.5	7.1	4.0	4.4	2.0	3.2	3.3
22	9.5	10.5	9.4	9.0	8.6	8.5	6.8	4.0	3.9	1.8	3.5	3.6
23	9.7	9.1	10.1	8.7	10.8	10.5	6.6	3.9	4.4	1.8	3.1	3.5
24	8.8	8.5	9.3	9.7	10.0	10.9	6.6	4.0	4.4	2.1	3.0	3.9
25	8.9	6.4	8.6	9.8	8.2	11.3	6.1	2.7	4.1	1.8	3.0	3.6
26	9.2	5.9	8.0	7.9	9.6	10.6	6.1	2.9	3.8	1.4	3.0	3.0
27	9.3	11.3	8.8	8.0	9.8	9.8	5.9	3.9	3.6	1.8	3.1	2.7
28	10.0	8.6	7.8	6.1	9.3	8.7	6.9	3.6	2.6	1.5	2.6	3.0
29	7.8	6.6	5.5	2.3	8.6	10.7	6.3	3.3	2.6	1.6	2.3	4.2
30	9.9	6.9	8.4	7.9	9.4	10.8	6.0	3.1	2.7	2.2	3.0	4.3
31	9.3	10.2	9.5	10.3	10.4	9.9	5.6	3.7	2.5	2.1	3.0	3.1

Département : GUYANE

Mois : JUILLET 1977

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	28.8	28.9	29.5	31.3	25.2	30.1	22.6	21.5	21.8	21.3	21.2	21.6
2	26.0	26.7	25.6	25.1	27.0	29.0	21.4	21.2	21.0	21.7	20.5	21.7
3	28.0	29.1	29.2	30.6	28.4	31.0	21.1	20.8	21.0	20.9	21.0	21.2
4	27.1	28.4	27.6	30.3	30.1	32.0	22.0	21.6	22.5	21.8	21.1	21.2
5	27.8	29.0	28.5	30.6	29.0	32.5	21.6	21.9	22.0	21.7	21.5	21.3
6	29.8	29.5	27.7	30.2	27.0	30.8	22.7	22.8	23.0	22.3	21.0	21.8
7	28.5	29.9	28.7	30.8	30.4	31.2	22.5	22.1	22.2	22.0	21.2	22.0
8	28.9	30.1	29.3	31.8	30.2	31.2	22.6	21.6	22.4	21.4	22.3	21.9
9	28.8	28.7	28.7	28.9	27.0	31.5	22.1	21.9	21.5	20.9	21.8	22.0
10	29.0	30.3	29.4	32.2	29.8	32.3	21.7	21.1	22.0	22.2	20.8	21.5
11	29.1	30.8	29.2	30.9	31.2	32.9	23.4	21.5	22.5	21.4	20.7	21.2
12	29.1	30.7	29.5	31.1	31.8	31.6	25.5	22.5	23.5	22.4	21.8	21.4
13	28.0	29.6	29.5	30.8	27.0	31.6	22.4	21.9	22.9	22.4	21.1	21.8
14	28.9	30.4	29.3	31.4	30.5	32.6	22.2	21.9	22.2	22.0	20.9	21.3
15	27.2	29.1	26.7	27.6	29.5	31.4	22.6	22.2	23.0	21.1	22.0	21.6
16	29.3	31.1	28.9	30.5	31.8	33.0	22.1	22.0	22.8	22.6	20.9	22.2
17	26.9	27.6	27.9	30.0	30.2	31.7	23.6	23.2	23.2	23.4	21.8	21.9
18	29.0	30.1	29.8	31.5	31.1	31.5	23.0	22.8	23.0	22.7	21.5	21.9
19	28.9	31.2	29.6	30.7	31.2	32.6	22.9	21.7	22.6	21.2	21.5	21.0
20	27.6	30.0	29.0	30.3	29.0	32.4	23.0	21.8	22.3	22.3	19.8	20.2
21	28.2	30.7	28.6	30.3	31.1	31.5	23.0	22.7	23.0	22.6	21.1	21.5
22	29.5	30.7	29.6	30.8	29.5	31.0	21.7	21.4	22.5	22.0	20.7	21.1
23	29.2	29.9	29.7	31.0	29.4	31.8	23.0	21.7	22.5	22.8	20.8	22.1
24	29.2	30.5	30.4	32.5	32.0	33.4	21.9	21.4	22.3	22.0	20.4	22.0
25	29.5	30.6	29.8	32.5	32.0	33.7	24.0	23.0	23.5	23.0	22.1	22.5
26	29.6	31.0	29.5	32.5	31.7	32.9	24.5	22.0	23.2	22.9	21.4	21.6
27	29.2	30.2	30.0	32.1	31.1	32.4	23.5	22.7	23.0	21.7	22.0	21.2
28	28.7	30.0	29.4	30.2	30.3	31.4	24.0	22.3	23.2	22.2	21.9	22.0
29	29.2	30.6	30.4	31.3	32.0	32.7	23.9	22.9	23.5	23.2	20.2	21.5
30	29.0	30.7	30.0	31.8	32.0	32.7	21.6	19.9	22.1	22.4	20.3	21.3
31	29.2	30.4	30.2	31.9	32.1	32.9	21.1	20.6	21.7	22.0	20.9	21.2

Département : GUYANE Mois : JUILLET 1977

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
1	3.6	2.4	5.8	9.2	0.0	3.6	0.6	0.7	1.2	0.8	0.2	0.8
2	0.1	0.0	0.0	0.1	2.8	2.1	0.6	0.6	0.4	0.4	0.6	0.6
3	5.6	4.4	8.5	5.4	1.8	4.6	0.7	0.9	1.6	1.1	0.6	0.7
4	3.0	2.3	3.8	4.2	2.3	4.2	0.4	1.1	1.1	0.9	0.6	1.0
5	4.7	4.0	4.9	3.9	3.6	5.9	1.1	1.2	1.1	1.1	0.7	1.1
6	8.9	7.3	2.7	9.3	2.3	6.5	0.7	1.6	0.7	1.6	0.3	0.9
7	8.4	4.7	6.1	5.6	4.5	6.3	0.9	1.0	0.9	0.9	1.0	1.1
8	8.0	6.5	6.9	5.9	4.0	2.6	0.9	1.0	1.8	1.2	0.8	0.8
9	4.7	2.4	5.8	4.0	0.3	4.7	0.8	0.9	0.9	1.1	0.3	0.8
10	11.4	7.8	10.6	7.3	7.4	6.0	1.8	1.8	1.7	1.2	1.3	1.3
11	7.1	8.3	9.3	6.8	7.4	7.4	3.4	2.1	2.0	1.3	1.8	1.2
12	10.4	10.5	10.9	8.4	8.9	6.0	1.8	2.3	2.0	1.6	2.3	0.8
13	8.2	7.7	10.3	3.7	2.1	5.1	1.5	1.5	2.0	1.0	0.5	0.7
14	10.5	8.9	11.0	5.8	6.5	5.7	2.9	1.9	1.9	0.9	1.3	1.1
15	1.4	2.4	1.5	1.8	2.0	4.0	0.5	0.6	0.7	1.0	0.8	0.8
16	7.1	6.7	4.0	4.4	7.5	7.3	2.2	1.5	0.9	1.1	1.7	1.3
17	1.0	2.0	1.3	2.8	4.7	3.5	0.9	0.7	1.0	1.7	1.2	0.8
18	8.4	7.6	9.2	4.8	8.1	4.2	2.1	1.7	2.2	1.2	1.8	1.0
19	8.3	7.6	9.3	8.8	10.0	8.1	2.1	2.3	1.8	1.4	2.3	1.4
20	5.0	5.4	4.1	3.8	1.7	4.5	0.9	1.3	1.3	0.9	0.8	1.6
21	6.5	5.6	6.5	2.4	9.5	4.6	1.3	1.1	1.0	0.9	1.5	1.0
22	10.0	7.2	9.8	5.0	5.0	5.6	2.1	1.1	2.0	0.9	0.8	1.0
23	10.9	8.0	10.1	7.3	4.6	5.9	2.2	1.5	1.8	1.4	0.8	1.0
24	5.9	6.4	7.6	5.0	8.9	8.1	2.3	1.4	1.3	1.5	1.6	1.4
25	5.4	4.5	3.6	2.7	8.4	5.5	1.9	1.8	1.7	1.3	2.4	1.4
26	7.9	8.2	6.6	4.2	9.4	5.1	2.5	2.4	1.9	1.4	2.5	1.3
27	4.7	3.7	6.4	2.0	4.5	6.9	2.1	1.2	1.9	0.9	2.2	1.3
28	4.4	5.1	7.6	4.4	7.0	1.6	2.3	1.4	1.7	1.4	1.7	0.9
29	3.4	6.0	7.3	4.7	6.4	7.5	2.0	1.8	1.7	1.5	2.2	1.3
30	9.6	9.3	7.8	7.6	6.3	8.1	1.9	1.9	1.5	1.9	1.6	1.2
31	10.6	7.7	11.0	9.7	10.0	8.9	2.6	1.5	2.2	1.6	2.3	1.7

Département : MARTINIQUE Mois : JUILLET 1977

PLUVIOMETRIE QUOTIDIENNE en mm et dixièmes de postes sélectionnés

Dates	Grand Rivière	Caravelle	Chopotte	Paquemar	Ste-Anne	Champflore	Morne des Cadets		St-Esprit	St Pierre	Desaix	Lamentin	Diamant
1	2.4	1.5	5.2	6.3	.	10.7	12.6		.	2.1	5.7	0.8	7.5
2	.	.	1.5	0.3	0.3	8.1	6.3		.	1.0	0.2	.	3.6
3	3.0	.	0.3	.	.	3.6	2.9		7.5	0.5	3.8	0.3	.
4	11.0	0.5	.	.	3.2	0.3	4.5		.	0.3	1.5	4.5	.
5	16.4	.	1.4	.	0.7	5.1	4.3		3.0	Tr	4.1	6.2	1.5
6	2.4	.	6.5	0.3	.	25.9	13.5		5.3	9.5	1.7	6.0	Tr
7	.	.	6.1	5.3	.	3.7	7.0		1.5	0.8	3.3	8.3	1.4
8	.	.	1.4	1.5	.	.	.		.	.	.	0.2	6.2
9	.	.	0.1	.	.	7.5	4.4		.	Tr	.	0.4	.
10	10.6	1.0	0.9	.	.	3.5	0.8		.	Tr	0.7	.	.
11	11.2	3.0	.	.	3.8	4.4	6.5		1.1	Tr	0.3	1.7	.
12	2.1	3.5	1.8	.	4.4	42.3	34.8		35.5	2.1	42.6	21.1	3.5
13	5.2	1.0	11.5	12.7	.	0.8	2.8		.	0.5	3.3	1.7	12.5
14	1.9	0.5	1.0	.	3.6	21.8	18.2		5.0	12.5	9.6	13.6	Tr
15	.	.	6.7	0.1	4.6	2.3	5.2		2.5	1.5	0.5	0.6	3.7
16	1.3	.	0.1	.	.	12.8	2.0		2.0	2.0	0.2	0.9	0.5
17	2.6	.	0.1	.	0.1	6.0	4.4		0.3	3.5	1.4	0.3	.
18	1.2	.	0.6	Tr	.	.	0.6		.	.	0.4	0.2	.
19	3.7	.	.	.	1.7	15.7	1.4		1.4	2.0	0.2	0.1	.
20	1.2	.	.	.	0.7	0.7	0.8		0.8	0.2	.	.	1.0
21	1.1	.	0.2	.	0.1	1.0	1.8		.	0.4	0.2	0.2	.
22	1.2	.	Tr	.	.	4.1	1.8		.	0.5	0.2	.	.
23	5.0	.	0.6	.	0.6	1.3	1.0		7.5	0.2	0.8	2.3	.
24	5.1	.	.	1.4	.	14.5	7.8		.	2.0	2.8	3.4	.
25	6.2	0.5	0.4	.	.	19.2	12.8		3.0	1.0	3.7	0.6	.
26	13.5	5.0	1.4	.	4.5	4.3	4.0		5.3	1.0	8.9	6.5	.
27	2.1	0.5	0.6	0.5	5.5	23.0	10.4		1.5	8.0	9.1	12.0	2.6
28	.	.	2.9	5.1	Tr	6.4	5.2		2.6	2.3	1.0	1.0	4.0
29	0.1	1.0	0.5	0.2	.	.	1.1		4.0	0.5	.	.	1.0
30	.	.	.	.	.	.	0.6		2.0	0.2	.	.	.
31	1.4	.	.	0.4	.	.	0.2		5.0	.	.	.	.
1° décade	45.8	3.0	23.4	13.7	4.2	68.4	56.3		17.3	14.2	21.0	26.7	20.2
2° décade	30.4	8.0	21.8	12.8	18.9	106.8	76.7		48.6	24.3	58.5	40.2	21.5
3° décade	35.7	7.0	6.6	7.6	10.7	73.8	46.7		30.9	16.1	26.7	26.0	7.6
TOTAL	111.9	18.0	51.8	34.1	33.8	249.0	179.7		96.8	54.6	106.2	92.9	49.3

Département : MARTINIQUE

Mois : JUILLET 1977

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	100 mm	Valeur	Date	Valeur	Année
Grand Rivière	111.9	x	x	24	5	0	0	0	16.4	5	x	x
Caravelle	18.0	- 72.4	- 80	11	0	0	0	0	5.0	26	93.4	1966
Chopotte	51.8	x	x	22	1	0	0	0	11.5	13	x	x
Paquemar	34.1	- 97.4	- 74	12	1	0	0	0	12.7	13	157.0	1960
Ste-Anne	33.8	x	x	14	0	0	0	0	5.5	27	x	x
Champflore	249.0	x	x	26	8	1	0	0	42.3	12	x	x
Morne des Cadets	179.7	- 203.7	- 53	30	6	1	0	0	34.8	12	175.5	1955
St-Esprit	96.8	x	x	20	1	1	0	0	35.5	12	x	x
St-Pierre	54.6	- 201.8	- 79	24	1	0	0	0	12.5	14	x	x
Desaix	106.2	- 119.3	- 53	25	1	1	0	0	42.6	12	84.9	1969
Lamentin	92.9	- 116.1	- 56	24	3	0	0	0	21.1	12	84.8	1966
Diamant	49.3	- 89.1	- 64	13	1	0	0	0	12.5	13	120.0	1970

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

Département : GUADELOUPE Mois : JUILLET 1977

PLUVIOMETRIE en mm et dixièmes de postes sélectionnés

	GRANDE TERRE					BASSE TERRE					ARCHIPEL		
Dates	SAINT FRANCOIS	DOUVILLE STE ANNE	MORNE A L'EAU	ANSE BERTRAND	LE RAIZET	NEUFCHATEAU	DUCLOS	SAINT CLAUDE	BASSE TERRE	VIEUX HABITANTS	DESIRADE	FERME DU VIDON MARIE GALANTE	GUSTAVIA
1	0.1	15.5	.	.	2.7	2.9	9.8	0.9	2.7	2.5	.	.	2.2
2	.	.	.	.	1.6	5.1	.	12.0	.	1.8	.	1.0	TR
3	.	.	.	.	.	0.1	.	.	0.6	.	.	.	.
4	.	.	.	.	1.3	.	.	0.5	6.0	.	3.3	.	0.3
5	.	4.3	.	.	3.5	6.9	15.7	0.9	4.1	.	0.4	1.1	1.3
6	.	0.4	4.5	.	.	8.5	3.6	13.2	3.5	8.5	.	0.8	0.3
7	0.1	0.1	5.0	.	.	0.7	0.3	12.0	.	.	.	0.5	0.1
8	.	.	.	.	.	0.4	.	17.0	.	.	.	.	.
9	.	.	.	.	TR	.	.	.	.	.	.	TR	.
10	.	.	.	.	TR	.	1.3	.	0.1	.	.	0.1	.
11	0.3	1.5	.	1.5	2.5	5/0	19.0	;	5.4	.	.	.	0.6
12	0.9	0.3	.	TR	6.2	36.4	18.0	0.3	0.8	0.5	.	2.7	0.9
13	0.2	0.2	.	0.2	4.3	7.8	0.2	0.5	0.9	22.0	.	0.7	2.5
14	1.5	0.9	.	TR	3.5	12.0	.	14.0	1.1	.	.	TR	1.5
15	.	0.2	.	.	0.7	2.2	.	7.4	.	1.0	.	0.4	0.1
16	0.2	2.1	.	0.8	10.8	12.4	7.6	7.5	1.6	.	.	0.2	0.8
17	.	.	.	.	.	2.0	.	6.2	.	.	.	1.1	6.6
18	1.9	2.0	.	0.9	0.3	6.0	6.4	/	0.3	.	0.2	TR	0.1
19	.	0.1	.	.	0.3	1.1	0.3	.	3.4	.	.	TR	0.1
20	.	.	.	.	.	.	.	0.9	.	.	.	0.9	.
221	.	.	.	.	.	.	0.2	0.5	.	.	.	.	.
22	.	.	.	.	.	1.6	.	3.5	.	.	.	.	.
23	.	0.1	.	.	.	.	.	8.5	.	.	1.1	.	0.3
24	0.3	0.6	.	.	2.5	1.5	2.2	2.5	3.9	.	.	.	1.9
25	1.7	1.3	.	.	5.8	3.2	0.1	3.0	4.8	2.0	1.2	2.8	1.9
26	2.1	0.7	.	.	3.1	4.0	15.1	1.0	16.7	2.5	0.6	TR	0.4
27	0.2	1.3	1.0	2.1	1.0	378	1.1	3.5	8.2	5.0	.	8.0	12.6
28	8.7	8.3	.	2.5	6.1	4.0	10.0	5.4	5.5	3.0	4.1	2.8	0.3
29	.	.	.	.	0.4	8.9	5.4	10.4	10.6	3.5	.	1.6	TR
30	.	.	.	.	TR	0.1	1.9	9.5	.	.	1.8	0.4	.
31	0.5	1.7	.	1.4	4.7	.	7.1	0.1	.	.	.	.	0.6
1°décade	0.2	20.3	9.5	.	9.1	24.6	30.7	56.5	17.0	12.8	3.7	3.5	4.2
2°décade	5.0	7.3	.	3.4	28.6	84.9	51.5	36.8	13.5	23.5	0.2	6.0	13.2
3°décade	13.5	14.0	1.0	6.0	23.6	27.1	43.1	47.9	49.7	16.0	8.8	15.6	18.0
Total	18.7	41.6	10.5	9.4	61.3	136.6	125.3	141.2	80.2	52.3	12.7	25.1	35.4

Département : GUADELOUPE

Mois : JUILLET 1977

; PLUVIOMETRIE TOTALE en mm et dixièmes de postes sélect-ionnés

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
GRANDE TERRE												
SAINT FRANCOIS	18.7	- 21.3	- 53	14	0	0	0	0	9	28	21	1972
DOUVILLE STE.ANNE**	41.6	- 120.4	- 74	18	1	0	0	0	16	1er	181	1966
MORNE A L'EAU**	10.5	- 154.5	- 94	3	0	0	0	0	5	7	265	1966
ANSE BERTRAND	9.4	- 121.6	- 93	7	0	0	0	0	3	28	281	1966
RAIZET	61.3	- 117.7	- 66	19	1	0	0	0	11	16	238	1966
BASSE TERRE												
NEUFCHATEAU*	136.6	- 201.4	- 60	24	3	1	0	0	36	12	150	1970
DUCLOS**	125.3	- 96.7	- 44	20	5	0	0	0	19	11	174	1966
SAINT CLAUDE	141.2	+ 10.2	+ 8	25	6	0	0	0	17	8	81	1971
BASSE TERRE	80.2	- 121.8	- 60	19	2	0	0	0	17	26	81	1970
VIEUX HABITANTS	52.3	- 16.7	- 24	11	1	0	0	0	22	13	35	1971
ARCHIPEL												
DESIRADE	12.7	- 77.3	- 86	8	0	0	0	0	4	28	81	1970
FERME DU VIDON	25.1	- 36.9	- 60	16	0	0	0	0	8	27	18	1974
GUSTAVIA	35.4	- 43.6	- 55	21	1	0	0	0	13	27	77	1969

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

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

DEPARTEMENT : GUYANE

Mois : Juillet 1977

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	26.4	12.4	30.6	34.2	20.0	4.0	.	22.5	7.7	7.7	.	2.1	3.8	10.1
2	13.2	12.2	25.7	8.5	16.3	1.3	40.7	12.3	11.6	18.8	.	7.7	10.0	7.7
3	0.1	3.1	2.7	27.0	11.9	12.7	.	.	10.8	0.4	.	4.3	3.8	24.8
4	31.8	48.2	8.4	35.4	61.1	7.7	3.0	26.1	36.8	23.2	16.1	19.2	4.6	11.9
5	23.0	17.7	9.6	15.1	11.7	13.7	20.5	34.6	6.0	6.0	28.4	6.6	6.1	3.6
6	5.7	3.5	5.6	12.4	36.0	3.4	5.1	12.5	2.9	17.7	6.2	2.4	8.3	15.5
7	3.0	16.3	14.0	4.3	10.5	2.6	5.7	6.4	6.9	4.3	7.6	21.4	13.5	25.2
8	29.8	50.3	16.2	18.6	11.6	8.7	10.1	43.2	22.2	1.9	5.1	17.8	6.3	2.2
9	2.5	8.8	12.8	5.5	13.8	4.0	3.2	8.8	17.1	9.7	4.2	0.2	9.0	4.0
10	0.5	1.4	0.5	6.5	3.7	0.6	0.8	3.5	9.7	1.8	.	10.8	.	1.1
11	.	.	.	0.2	.	6.0	0.9	.	7.3	0.1	.	11.0	.	8.3
12	8.7	3.8	6.9	3.7	.	1.0	3.1	.	6.3	4.1	14.6	0.8	2.0	10.2
13	13.7	13.9	19.0	29.5	68.9	27.8	7.2	8.3	5.3	60.8	1.9	1.8	14.0	30.8
14	17.5	42.5	34.9	55.4	19.4	6.0	16.9	16.4	18.7	9.5	14.6	14.7	18.0	3.8
15	9.7	8.2	19.9	10.8	7.3	8.3	9.7	12.3	7.3	7.4	.	3.7	10.7	8.0
16	Tr	14.2	0.8	7.1	3.7	2.1	11.5	7.0	2.6	.	.	33.8	4.0	Tr
17	2.3	7.5	2.8	6.0	3.8	1.8	0.5	.	0.2	23.5	.	.	.	41.0
18	2.0	0.9	.	.	Tr	5.0	.	.	12.0	0.8	.	5.4	34.0	2.9
19	4.3	3.8	0.2	1.0	.	.	15.0	7.0	1.4	.	22.3	25.0	.	0.1
20	2.1	1.9	12.5	10.0	8.5	0.8	Tr	8.6	18.9	0.2	12.6	4.8	2.7	Tr
21	0.2	12.7	9.5	3.7	.	3.2	.	.	2.0	.	.	0.4	5.5	.
22	0.1	2.1	9.4	6.0	3.5	10.2	.	3.0	.	4.5	1.3	8.0	23.0	12.3
23	0.1	5.3	4.4	14.4	5.4	17.3	.	.	9.0	2.8	0.3	0.3	35.0	5.5
24	0.8	13.1	8.7	0.4	.	.	3.7	8.6	4.2	.	13.3	0.4	.	4.9
25	5.4	.	.	.	.	4.4	0.1	4.0	.	.	.	3.9	.	10.9
26	1.3	0.6	.	0.5	.	0.7	.	.	0.5	.	.	11.8	9.9	.
27	1.5	5.4	13.8	1.3	7.2	.	7.0	1.0	8.4	1.4	0.4	3.6	5.8	1.2
28	0.1	5.3	1.5	18.0	1.3	2.7	0.5	5.0	1.2	6.9	3.9	5.8	3.8	22.6
29	Tr	.	4.1	.	.	.	.	.	9.0	.	.	.	.	.
30	Tr	.	.	0.3	0.9	4.0	.	.	0.1	.	.	.	1.5	4.4
31	.	1.4	.	.	.	0.8	.	.	.	.	.	.	.	.
1°dé	136.0	173.9	126.1	167.5	196.6	58.7	89.1	169.9	131.7	91.5	67.6	92.5	65.4	106.1
2°dé	60.3	96.7	97.0	123.7	111.6	58.8	64.8	59.6	80.0	106.4	66.0	101.0	85.4	105.1
3°dé	9.5	45.9	51.4	44.6	18.3	43.3	11.3	21.6	34.4	15.6	19.2	34.2	84.5	52.8
Tot.	205.8	316.5	274.5	335.8	326.5	160.8	165.2	251.1	246.1	213.5	152.8	227.7	235.3	264.0

DEPARTEMENT : GUYANE

Mois : Juillet 1977

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	205.8	+ 0.9	0	26	7	1	0	0	31.8	4	116.2	1965
Rochambeau	316.5	+ 60.4	+ 24	27	11	3	1	0	50.3	8	134.6	1960
Kaw	274.5	+ 38.4	+ 16	25	10	2	0	0	34.9	14	106.1	1960
Régina	335.8	+ 81.8	+ 32	27	12	3	1	0	55.4	14	87.3	1964
St Georges	326.5	+ 122.5	+ 60	21	11	3	2	0	68.9	13	90.4	1960
Camopi	160.8	- 26.0	- 14	27	5	0	0	0	27.8	13	75.0	1961
Iracoubo	165.2	- 64.9	- 28	20	6	1	0	0	40.7	2	71.0	1961
Kourou	255.1	+ 19.9	+ 8	20	8	2	0	0	43.2	8	x	x
Saint Elie	246.1	+ 51.0	+ 26	20	8	1	0	0	36.8	4	106.6	1975
Sadl	213.5	+ 31.7	+ 17	22	5	1	1	0	60.8	13	65.5	1963
Aouara	152.8	+ 30.9	+ 25	16	7	0	0	0	28.4	5	94.5	1973
Saint Laurent	227.7	- 23.7	- 9	27	9	1	0	0	33.8	16	71.0	196[illegible]
Grand Santi	235.3	- 9.8	- 4	23	8	2	0	0	35.0	23	108.8	1973
Maripasoula	264.0	+ 41.3	+ 19	25	10	2	0	0	41.0	17	74.7	1973

(1) Moyenne Période 1956-1975 (Aouara : 1962-1975) (Kourou : 1968-1975)

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

Département : MARTINIQUE

Mois : JUILLET 1977

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)	Extrêmes du Mois				Extrêmes absolus			
					Max.	Date	Min.	Date	Max.	Année	Min.	Année
Grand Rivière	29.1	23.7	26.4	x	30.1	29	22.0	4	x	x	x	x
Caravelle	28.9	25.8	27.3	+ 0.5	30.9	18	23.7	13	33.3	1970	20.3	1964
Chopotte	29.9	24.8	27.3	x	31.8	31	22.2	12	x	x	x	x
Paquemar	30.6			x	32.0	13			32.0	1967	21.0	1964
Ste-Anne	31.0	24.7	27.9	x	31.5	18	23.0	3	x	x	x	x
Champflore	26.5	22.0	24.2	x	27.3	10/31	18.2	27	x	x	x	x
Morne des Cadets	27.2	20.7	23.9	+ 0.4	29.8	31	19.0	5	30.2	1969	16.4	1964
St-Esprit	30.5	23.6	27.1	x	31.5	18	21.5	3	x	x	x	x
St-Pierre	30.7	23.3	27.0	- 0.1	35.0	15	20.5	5	33.8	1963	19.0	1967
Desaix	29.2	23.5	26.4	+ 0.2	30.5	31	21.5	13	32.0	1969	20.2	1969
Lamentin	30.3	24.1	27.2	+ 0.2	31.5	23	21.2	25	31.5	1969	20.7	1956
Diamant	32.0	23.6	27.8	x	34.0	24	22.0	5	x	x	x	x

(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 DIXIEMES à 14 heures fuseau				
	Moyenne du Mois	Absolue du Mois	- 10 cm	- 20 cm	- 30 cm	- 50 cm	- 100 cm
Desaix					26.7	26.8	27.0
Lamentin	21.6	19.0	28.0		28.3	28.0	

(2) à 1o cm, au dessus d'un sol gazonné

Département : MARTINIQUE

Mois : **JUILLET** 1977

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 Rivière	29.9	30.8	34.4	95.1	63.1 (10)	67.7(10)	79.6 (11)	210.4(31)	6.8
Chalvet	37.2	36.0	47.5	120.7					
Macouba	19.5	19.4	29.2	68.1					
Chopotte	37.7	36.9	44.5	119.1					
Simon	34.2	32.1	38.0	104.3					
Paquemar	39.3	37.1	44.4	120.8					
Sainte Anne	43.7	44.4	54.9	143.0					
Champflore	22.6	21.2	22.3	66.1					
Morne des Cadets	19.8	18.0	20.2	58.0					
Terreville	17.0	17.7	21.8	56.5					
Tivoli	16.6	14.8	19.4	50.8					
Rivière Lézarde	28.0	26.0	32.2	86.2	54.5 (10)	55.2(10)	49.3 (9)	159.0(29)	5.5
Petit Morne	32.9	32.0	44.0	108.9					
Reculée	22.1	17.8	29.3	69.2					
Périnelle	31.0	29.6	30.8	91.4					
Carbet	28.6	30.3	44.5	103.4					
Choiseul	32.7	28.4	38.1	99.2					
Desaix	33.3	29.7	38.2	101.2	56.3 (10)	55.6(9)	72.1(11)	184.0(30)	6.1
Lamentin	35.5	35.1	39.8	110.4	65.8 (10)	64.5(10)	82.5(11	212.8(31)	6.9
Petit Bourg	29.6	22.6	31.5	83.7					
Trois Ilets	42.3	37.1	32.3	111.7					
Diamant	24.3	21.2	26.3	71.8					
St Esprit	26.3	29.0	29.9	85.2					

* 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 : JUILLET 1977

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
DESIRADE	30.7	26.1	28.4	x	31.5	10	24.2	5	x	x	x	x
FERME DU VIDON	29.7	23.4	26.6	+ 1.4	30.4	30	21.4	6	30.6	1975	15.2	1975
SAINT FRANCOIS	30.9	24.9	27.9	+ 0.7	31.9	18	23.5	1er	31.9	1969	21.3	1967
LE MOULE	32.2	24.6	28.4	x	33.5	22	22.4	1er	x	x	x	x
DOUVILLE***	32.8	23.1	28.0	+ 1.2	34.5	27	20.5	15	32.0	1969	19.8	1975
PETIT CANAL	31.1	20.2	25.7	x	32.3	31	18.5	6	x	x	x	x
ANSE BERTRAND	31.5	17.4	24.5	x	32.4	13	15.4	5	x	x	x	x
RAIZET	32.1	23.2	27.7	+ 0.8	33.0	31	21.1	31	33.0	1973	19.6	1956
NEUFCHATEAU*	27.5	22.6	25.1	+ 0.7	28.2	9	21.0	18	29.8	1960	15.8	1963
DUCLOS***	29.2	22.2	25.7	+ 0.1	30.1	22	20.4	16	30.3	1969	20.0	1967
SAINT CLAUDE	30.0	21.4	25.7	+ 0.6	31.0	10	19.0	5	31.8	1972	14.0	1974
COMTE DE LOHEAC (3)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
BASSE TERRE**	31.7	23.8	27.8	+ 0.9	33.1	18	21.5	5	32.8	1972	19.5	1962
LES PLAINES (3)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
VIEUX HABITANTS	32.7	22.4	27.6	+ 0.4	34.0	11	20.0	17	33.0	1973	20.0	1971
GUSTAVIA*	30.8	25.2	28.0	+ 0.6	32.8	15	22.9	28	33.2	1975	21.2	1956
ORLEANS	33.2	25.6	29.4	x	34.4	11	23.2	25	x	x	x	x
TERRE DE HAUT	30.3	25.6	28.0	x	33.8	4	23.3	12	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)		TEMPERATURE DANS LE SOL en °C et dixièmes à 14 heures fuseau				
	Moyenne du Mois	Absolu du Mois	- 10cm	- 20cm (4)	- 30 cm	- 50 cm (5)	- 100 cm (5)
SAINT FRANCOIS	22.9	20.7	x	x	x	x	x
RAIZET	20.6	18.7	x	29.3	x	28.8	28.6
DUCLOS	20.3	18.0	x	x	x	x	x

(2) à 10 cm, au dessus d'un sol gazonné (3) Relevés non parvenus (4) Moyenne sur 26 jours

(5) " " 30 jours

Département : GUADELOUPE

Mois : JUILLET 1977

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
DESIRADE	15.4	14.7	18.5	48.6					
FERME DU VIDON	40.5	47.7	54.6	142.8					
SAINT FRANCOIS	60.4	63.5	70.0	193.9	89.3(10)	86.6(10)	101.9(11)	277.8(31)	9.0
LE MOULE	31.7	37.3	41.9	110.9					
DOUVILLE	29.9	34.7	49.2	113.8					
PETIT CANAL	42.5	43.1	48.6	134.2					
ANSE BERTRAND	35.3	36.3	38.5	110.1					
RAIZET	36.7	34.8	39.1	110.6	65.1(10)	66.3(10)	67.4(11)	198.8(31)	6.4
NEUFCHATEAU	19.2	17.8	20.0	57.0					
DUCLOS	36.4	35.5	39.0	110.9	70.6(10)	67.9(10)	73.9(11)	212.4(31)	6.9
SAINT CLAUDE (2)	29.1	26.7	20.7	76.5					
COMTE DE LOMEAC (3)	x	x	x	x					
BASSE TERRE	49.0	55.3	47.5	151.8					
LES PLAINES (3)	x	x	x	x					
VIEUX HABITANTS	27.4	27.9	32.8	88.1					
GUSTAVIA	35.2	35.5	38.1	108.8					
ORLEANS	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 22 jours

(3) Relevés non parvenus

DEPARTEMENT : GUYANE

Mois : Juillet 1977

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	28.6	22.7	25.7	x	29.8	6	21.1	3/6	x	x	x	x
Rochambeau	29.9	21.9	25.9	0.0	31.2	19	19.9	30	32.9	1969	19.2	1956
Degrad Edmond	30.6	21.6	26.1	x	32.5	30	20.5	3	x	x	x	x
Régina	31.3	21.2	26.3	- 0.3	33.5	26	20.0	11	38.0	1971	18.4	1956
Saint Georges	30.0	21.2	25.6	0.0	32.1	31	19.8	20	36.2	1956	18.5	1957
Camopi	30.4	21.0	25.7	- 0.4	32.5	31	19.5	20	34.5	1973	18.7	1959
Iracoubo	31.8	22.1	27.0	x	34.0	31	20.2	3	x	x	x	x
Sinnamary	30.9	22.1	26.5	x	32.0	3	20.5	3	x	x	x	x
Kourou	29.1	22.5	25.8	x	30.4	24/29	21.0	2/3	x	x	x	x
Saül	30.7	19.7	25.2	x	34.0	29	18.0	12	x	x	x	x
Mana	29.3	x	x	x	31.0	30	x	x	x	x	x	x
Saint Laurent	30.8	22.1	26.5	+ 0.1	32.5	24	20.9	03	34.0	1969	19.4	1975
Grand Santi	31.2	x	x	x	33.2	26	x	x	36.0	1970	16.5	1969
Maripasoula	31.9	21.6	26.8	+ 0.5	33.7	25	20.2	20	34.6	1969	18.5	1972
Cabassou *	30.0	21.9	26.0	x	31.5	31	20.0	04	x	x	x	x

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

* Cabassou : Relevés sous abri AMPB.

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	Absolus du Mois	- 10 cm	- 20 cm	- 30 cm	- 50 cm	- 100 cm
Rochambeau	20.8	19.1		28.2		27.7	27.7
Saint Georges	20.0	18.3		28.1		28.0	28.0
Saint Laurent	21.0	19.6		28.8		28.5	28.7
Maripasoula	x	x		x		x	x
Kourou	20.6	19.4		x		x	x

(2) à 10 cm d'un sol gazonné.

DEPARTEMENT : GUYANE

Mois : Juillet 1977

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	Moyen
Cayenne Ville					38.9 (10)	41.9 (10)	50.3 (11)	131.1 (31)	4.2
Cayenne Suzini	8.5	18.3	23.2	50.0	39.6 (9)	47.2 (10)	50.2 (11)	137.0 (30)	4.6
Rochambeau	10.8	15.9	17.1	43.8	38.6 (9)	36.7 (9)	39.8 (8)	115.1 (26)	4.4
Saint Georges	6.4	14.5	19.6	40.5	18.5 (7)	35.9 (9)	46.8 (11)	101.2 (27)	3.7
Kourou	11.4	15.8	18.7	45.9	41.3 (10)	43.0 (10)	56.3 (11)	140.6 (31)	4.5
Saint Laurent	10.3	12.1	14.7	37.1	28.8 (9)	30.1 (8)	43.8 (11)	102.7 (28)	3.7
Maripasoula	9.1	10.7	13.4	33.2	30.4 (10)	35.1 (10)	44.7 (11)	110.2 (31)	3.6
Degrad Edmond	7.8	11.4	13.0	32.2					
Régina	2.7	2.4	9.8	14.9					
Camopi	8.4	12.9	18.0	39.3					
Iracoubo	10.9	13.1	17.8	41.8					
Sinnamary	11.9	15.3	17.2	44.4					
Saül	5.8	10.0	14.5	30.3					
Mana	13.4	16.0	19.5	48.9					
Grand Santi	10.8	13.2	17.3	41.3					
Cabassou *	17.0	22.6	23.9	63.5					

(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.

* [illegible] Bac sous abri AMPS.

Département : MARTINIQUE

Mois : JUILLET 1977

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	96	74	85	98	64	x
Caravelle	90	73	82	97	65	x
Chopotte	98	80	89	100	72	x
Paquemar	87	73	80	90	64	x
Ste-Anne	85	56	71	90	47	x
Champflore	x	x	x	x	x	x
Morne des Cadets	93	80	86	95	70	x
St-Esprit	x	x	x	x	x	x
St-Pierre	x	x	x	x	x	x
Desaix	97	59	78	100	40	49
Lamentin	91	63	77	98	52	52
Diamant	76	44	60	81	34	x

(1) Période 1956-1975

Département : MARTINIQUE

Mois : JUILLET 1977

INSOLATION en heures et dixièmes

Postes	1° décade	2° décade	3° décade	TOTAL
Chalvet	85.3	79.9	97.1	262.3
Simon	89.5	84.2	105.5	279.2
Paquemar	95.2	86.2	112.2	293.6
Ste-Anne	99.7	91.3	109.6	300.6
Champflore	49.1	55.5	74.4	179.0
Morne des Cadets	79.3	73.1	83.9	236.3
Carbet	92.6	84.3	98.6	275.5
St-Pierre	79.1	86.0	99.7	264.8
Terreville	91.1	86.4	102.7	280.2
Desaix	93.6	89.6	112.1	295.3
Lamentin	94.8	85.3	104.3	284.4
Trois Ilets	95.5	88.3	109.7	293.5

Département : GUADELOUPE

Mois : JUILLET 1977

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	
SAINT FRANCOIS	76	61	69	77	50	X
RAIZET	96	53	75	100	45	38
DUCLOS**	91	58	75	93	46	39
GUSTAVIA*	86	58	72	97	47	42
ORLEANS	90	64	77	98	56	X
TERRE DE HAUT	89	66	78	93	58	X
DESIRADE	81	65	73	85	60	X

(1) Période 1951 - 1975

* Période 1956 - 1975

** Période 1966 - 1975

Département : GUADELOUPE

Mois : JUILLET 1977

INSOLATION en heures et dixièmes

Postes	1° décade	2° décade	3° décade	Total
SAINT FRANCOIS	86.5	86.3	101.6	274.4
RAIZET	91.7	90.1	92.3	274.1
NEUFCHATEAU	83.7	78.4	89.7	251.8
DUCLOS	83.7	84.0	94.2	261.9
VIEUX HABITANTS	90.7	89.2	103.6	283.5
GUSTAVIA	109.2	95.5	111.2	315.9
BASSE TERRE	88.2	91.5	96.3	276.0
DESIRADE	92.1	85.7	99.4	277.2
PETIT CANAL	96.4	89.2	106.2	291.8
LES PLAINES (1)	x	x	x	x
FERME DU VIDON	92.8	90.8	103.4	287.0

(1) Relevés non parvenus

DEPARTEMENT : GUYANE

Mois : Juillet 1977

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 Suriol	98	74	86	100	63	x
Rochambeau	100	66	83	100	52	40
Saint Georges	99	66	83	100	49	41
Kourou	99	68	84	100	56	x
Saint Laurent	99	65	82	100	54	42
Maripasoula	98	58	78	100	45	37

(1) Période 1956-1975

DEPARTEMENT : GUYANE

Mois : Juillet 1977

INSOLATION en heures et dixièmes

Postes	1° décade	2° décade	3° décade	Total
Cayenne Ville	55.9	68.4	77.9	202.2
Cayenne Suzini	58.4	67.4	79.3	205.1
Cabassou	x	x	x	x
Rochambeau	41.8	67.1	71.7	180.6
Saint Georges	29.0	58.9	80.0	167.9
Camopi	33.0	49.1	80.8	162.9
Kourou	55.1	70.9	84.3	210.3
Saint Laurent	54.9	51.1	55.0	161.0
Maripasoula	46.5	55.8	67.8	170.1

Stations Synoptiques

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES
AU SOL ET EN ALTITUDE

Heures T.U

Pour obtenir l'heure du fuseau
retrancher 4h

Mois : JUILLET 1977

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	25.0	24.7	24.5	24.3	26.3	28.2	28.5	27.2	26.1	+ 0.4
Lamentin	26.0	25.7	25.6	25.2	27.2	29.1	29.5	28.4	27.1	+ 0.3
GUADELOUPE										
Pointe-à-Pitre-Raizet	26.7	25.6	24.7	23.8	28.1	30.6	30.8	29.7	27.5	+ 0.7
ST-BARTHELEMY										
Gustavia	26.7	26.4	26.1	26.0	27.6	29.8	29.3	28.3	27.5	+ 0.1
GUYANE										
Cayenne-Rochambeau	24.4	23.4	22.6	22.3	24.7	28.0	28.4	26.9	25.1	+ 0.1
St-Laurent-du-Maroni	24.8	23.9	23.2	22.8	25.4	29.4	28.9	26.8	25.6	+ 0.1
St-Georges de l'Oyapock	23.7	22.5	23.0	21.8	24.8	28.2	28.7	27.3	24.9	+ 0.2
Maripasoula	23.5	22.6	22.1	21.7	23.7	29.4	30.2	26.6	25.0	+ 0.1

(1) Moyenne des huit observations journalières

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

Mois : JUILLET 1977

Stations	HUMIDITE RELATIVE en pourcentage									
	00	03	06	09	12	15	18	21	Moy. (1)	Ecart à Moy (2)
Fort-de-France - Desaix	91	91	92	91	80	71	69	72	82.1	- 0.6
Lamentin	82	83	84	85	77	69	67	71	77.1	- 3.6
Pointe-à-Pitre- Raizet	80	85	89	93	73	61	61	65	75.9	- 2.5
Gustavia	78	79	80	79	73	64	65	70	73.5	- 2.4
Cayenne-Rochambeau	95	98	99	99	93	78	78	83	90.2	+ 2.7
St-Laurent-du-Maroni	95	97	99	99	91	72	76	85	89.2	+ 1.6
St-Georges de l'Oyapock	97	99	99	99	93	75	72	79	89.1	+ 0.9
Maripasoula	96	97	98	98	93	69	66	84	87.3	- 0.3

(1) Moyenne des huit observations journalières
(2) Ecart par rapport à la moyenne de la Période (1961-1975)

Mois : JUILLET 1977

Stations	TENSION DE VAPEUR en millibars									
	00	03	06	09	12	15	18	21	Moy. (1)	Ecart à Moy (2)
Fort-de-France - Desaix	28.6	28.3	28.3	27.8	27.2	26.9	26.4	26.0	27.4	+ 0.2
Lamentin	27.6	27.3	27.3	27.0	27.8	27.6	27.5	27.5	27.5	- 0.7
Pointe-à-Pitre - Raizet	28.0	28.0	27.7	27.3	27.9	26.7	26.9	27.0	27.4	+ 0.1
Gustavia	27.2	27.2	27.0	26.6	26.8	26.6	26.7	26.9	26.9	- 0.6
Cayenne-Rochambeau	28.9	28.1	27.2	26.8	29.1	29.2	30.0	29.2	28.6	+ 0.8
St-Laurent du-Maroni	29.6	28.9	28.1	27.5	29.5	29.5	30.4	29.7	29.1	+ 0.8
St-Georges de l'Oyapock	28.4	27.1	26.4	25.9	29.3	28.3	27.8	28.0	27.6	+ 0.4
Maripasoula	27.6	26.6	25.9	25.5	27.3	28.1	27.8	28.7	27.2	+ 0.1

(1) Moyenne des huit observations journalières
(2) Ecart par rapport à la moyenne de la Période (1961-1975)

Mois : JUILLET 1977

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	5	x	4	x	x	0	0	4
Lamentin	4	4	3	3	5	5	5	5	0	0	0	0	1
Pointe-à-Pitre- Raizet	4	2	3	3	4	6	5	5	0	0	1	0	3
Gustavia	4	x	x	4	4	4	x	x	x	2	0	0	15
Cayenne Rochambeau	4	4	4	5	5	6	6	6	0	0	2	8	2
St-Laurent-du-Maroni	5	x	x	5	6	6	x	x	x	x	6	0	0
St-Georges de l'Oyapock	3	x	x	4	5	6	6	4	0	4	1	6	0
Maripasoula	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Mois : JUILLET 1977

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	1016.4	1014.9	1016.5	1014.2	1015.5	+ 0.4	1018.9	1012.4	1019.2	1010.3
Lamentin	1016.2	1014.5	1016.2	1014.1	1015.3	0.0	1018.2	1012.5	1019.2	1009.4
Pointe-à-Pitre - Raizet	1017.1	1015.4	1017.3	1014.9	1016.2	+ 0.3	1019.7	1012.9	1019.8	1010.2
Gustavia	1018.0	1016.4	1018.1	1016.0	1017.1	+ 0.2	1019.9	1014.1	1020.5	1010.8
Cayenne Rochambeau	1014.8	1013.0	1014.6	1012.1	1013.6	- 0.1	1016.8	1010.4	1018.4	1008.3
St-Laurent-du-Maroni	1014.5	1013.2	1014.7	1011.9	1013.6	0.0	1016.9	1010.4	1018.0	1008.3
St-Georges de l'Oyapock	1014.9	1013.2	1014.4	1011.7	1013.6	0.0	1016.9	1009.5	1018.4	1008.7
Maripasoula	1014.7	1013.7	1014.7	1011.6	1013.7	- 0.2	1016.9	1010.3	1018.1	1002.3

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

(2) Période 1961-1975

Aérodrome de : LAMENTIN Mois : JUILLET 1977

VISIBILITE - Fréquence

Heures	< 50 m	< 200 m	< 500 m	< 1 km	< 2 km	< 4 km	< 10 km	< 20 km	< 50 km	≥ 50 km
[illegible]	0	0	0	0	0	0	1	16	31	0
[illegible]	0	0	0	0	0	0	0	17	31	0
[illegible]	0	0	0	0	0	0	0	19	31	0
[illegible]	0	0	0	0	0	0	0	18	31	0
12	0	0	0	0	0	0	0	15	31	0
15	0	0	0	0	0	0	2	10	31	0
18	0	0	0	0	0	0	0	13	31	0
21	0	0	0	0	0	0	2	13	31	0

NUAGES BAS Nébulosité de 5 à 7 octas inclus : FREQUENCE DES HAUTEURS

Heures	< 50 m	< 100 m	< 200 m	< 300 m	< 600 m	< 1000 m	< 1500 m	< 2000 m	< 2500 m
00	0	0	0	0	2	6	6	7	7
03	0	0	0	0	1	8	8	8	8
06	0	0	0	0	0	1	2	2	2
09	0	0	0	0	0	4	4	4	4
12	0	0	0	0	0	12	12	12	13
15	0	0	0	0	1	14	14	14	15
18	0	0	0	0	2	19	19	19	19
21	0	0	0	0	2	12	12	12	12

NUAGES BAS Nébulosité = 8 octas FREQUENCE DES HAUTEURS

Heures	< 50 m	< 100 m	< 200 m	< 300 m	< 600 m	< 1000 m	< 1500 m	< 2000 m	< 2500 m
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

Aérodrome de : RAIZET Mois : JUILLET 1977

VISIBILITE - Fréquence

Heures	< 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	17	31	0
03	0	0	0	0	0	0	0	22	31	0
06	0	0	0	0	0	0	0	21	31	0
09	0	0	0	0	0	0	1	18	31	0
12	0	0	0	0	0	0	0	20	31	0
15	0	0	0	0	0	0	1	12	31	0
18	0	0	0	0	0	0	1	15	31	0
21	0	0	0	0	0	0	2	11	31	0

NUAGES BAS Nébulosité de 5 à 7 octas inclus : FREQUENCE DES HAUTEURS

Heures	< 50 m	< 100 m	< 200 m	< 300 m	< 600 m	< 1000 m	< 1500 m	< 2000 m	< 2500 m
00	0	0	0	0	1	2	2	3	3
03	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06	0	0	0	0	2	5	5	6	6
09	0	0	0	0	1	1	1	3	3
12	0	0	0	0	0	3	3	5	5
15	0	0	0	0	2	24	25	25	25
18	0	0	0	0	1	13	14	14	14
21	0	0	0	0	0	10	10	10	10

NUAGES BAS Nébulosité = 8 octas FREQUENCE DES HAUTEURS

Heures	< 50 m	< 100 m	< 200 m	< 300 m	< 600 m	< 1000 m	< 1500 m	< 2000 m	< 2500 m
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

Aérodrome de : ROCHAMBEAU Mois : JUILLET 1977

VISIBILITE - Fréquence

Heures	< 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	3	23	27	0
03	0	0	0	1	1	1	6	23	26	0
06	0	0	0	2	3	4	15	27	27	0
09	0	0	1	3	4	5	13	27	27	0
12	0	0	0	0	0	1	7	28	31	0
15	0	0	0	0	0	0	5	21	31	0
18	0	0	0	0	0	0	5	24	31	0
21	0	0	0	0	0	1	3	20	31	0

NUAGES BAS Nébulosité de 5 à 7 octas inclus : FREQUENCE DES HAUTEURS

Heures	< 50 m	< 100 m	< 200 m	< 300 m	< 600 m	< 1000 m	< 1500 m	< 2000 m	< 2500 m
00	0	0	0	0	0	0	0	1	1
03	0	0	0	0	4	4	4	4	4
06	0	1	1	1	6	6	6	6	6
09	0	1	1	1	4	4	4	4	5
12	0	0	1	1	5	5	5	6	6
15	0	0	0	0	10	15	15	16	16
18	0	0	0	0	6	9	9	10	10
21	0	0	1	1	4	4	4	4	4

NUAGES BAS Nébulosité = 8 octas FREQUENCE DES HAUTEURS

Heures	< 50 m	< 100 m	< 200 m	< 300 m	< 600 m	< 1000 m	< 1500 m	< 2000 m	< 2500 m
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

NB - Visibilité - Fréquence : observations calculées sur 27 jours à 00 , 06, 09 h
sur 26 jours à 03 h

Département : MARTINIQUE

Mois : JUILLET 1977

Station : LAMENTIN

Nombre de fois que pour 248 observations la VITESSE DU VENT a été, selon les directions, égale ou supérieure à :

Directions / m/s	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
10				5															5
9				16	1														17
8				33	7														40
7			3	55	22														80
6			4	89	30	2													125
5			7	112	40	2													161
4			11	132	47	4													194
3		2	15	140	56	5													218
2		3	19	148	58	5													233
1	1	4	21	148	58	5													237

Nombre de vents < 1 m/s : 11

Vitesse maximale instantanée : 16 Direction : 10 Date : 14 Heure : 1243

Département : MARTINIQUE

Mois : JUILLET 1977

Station : FORT-DE-FRANCE DESAIX

Nombre de fois que pour 248 observations la VITESSE DU VENT a été, selon les directions, égale ou supérieure à :

Directions / m/s	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				7															7
10			4	44															48
9			7	63															70
8			29	111	2														142
7		2	46	145	6														199
6		4	66	159	6														235
5		5	72	163	6														246
4		5	72	165	6														248
3		5	72	165	6														248
2		5	72	165	6														248
1		5	72	165	6														248

Nombre de vents < 1 m/s : 0

Vitesse maximale instantanée : 17 m/s Direction : 08 Date : 8 Heure : 0915

Département : GUADELOUPE

Mois : Juillet 1977

Station : RAIZET

Nombre de fois que pour 248 observations la VITESSE DU VENT a été, selon les directions, égale ou supérieure à :

Directions / m/s	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
9				1	2	3	1												7
8			2	4	5	8	2												21
7			6	8	12	17	8												51
6			9	16	17	25	10												77
5			10	23	26	35	11												105
4			11	30	36	40	13												130
3		1	15	38	54	41	14												163
2		1	18	48	73	49	14												203
1		1	18	52	77	52	17				1								218

Nombre de vents < 1 m/s : 30 Direction : 12 Date : 28 Heure TU : 1622

Vitesse maximale instantanée : 18 m/s

Département : GUADELOUPE

Mois : Juillet 1977

Station : GUSTAVIA

Nombre de fois que pour 248 observations la VITESSE DU VENT a été, selon les directions, égale ou supérieure à :

Directions / m/s	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																			6
13			6																15
12			15																24
11			24																44
10		1	43																71
9		1	69			1													89
8		1	86	1		1													113
7		1	103	7	1	1													139
6		2	113	12	3	8	1												172
5		2	125	16	7	16	6												206
4		2	134	19	12	29	10												233
3		2	136	23	21	38	13												244
2		2	136	26	25	42	13												248
1		2	136	29	25	43	13												

Nombre de vents < 1 m/s : 0 Direction : 06 Date : 29 Heure TU : 1609

Vitesse maximale instantanée : 23 m/s

DEPARTEMENT : GUYANE

Mois : Juillet 1977

Station : St Laurent du Maroni

Nombre de fois que pour 248 observations la VITESSE DU VENT a été selon

les directions, égale ou supérieure à :

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																			
9																			
8																			
7					1														1
6				1	1														2
5				3	1														4
4		1	2	9	1		1												14
3		2	5	15	5		1	1		1									30
2	1	2	7	16	9	3	5	4	4	4	3	1		1					60
1	2	6	10	18	13	6	11	7	14	10	13	8	6	1	2		4		131

Nombre de vents < 1 m/s : 117

Vitesse maximale instantanée : 15 m/s Direction : 12 Date : 09 Heure : 0513 Fuseau

DEPARTEMENT : GUYANE

Mois : Juillet 1977

Station : St Georges de l'Oyapock

Nombre de fois que pour 248 observations la VITESSE DU VENT a été selon

les directions, égale ou supérieure à :

Directions / m/s	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																			
9																			
8																			
7																			
6				1	1	1													3
5				2	5	2	2												11
4				5	8	5	2		1									1	22
3	1		1	7	17	8	4		1									1	40
2	1	1	3	11	20	9	6	2	1	1							1	3	59
1	3	2	3	12	23	14	10	6	7	1	1		2	1			1	6	92

Nombre de vents < 1 m/s : 156

Vitesse maximale instantanée : 15 m/s Direction : 02 Date : 02 Heure : 0935 Fuseau

DEPARTEMENT : GUYANE

Mois : Juillet 1977

Station : Kourou

Nombre de fois que pour 248 observations la VITESSE DU VENT a été selon les directions, égale ou supérieure à :

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																			
9																			
8																			
7				1	2	1													4
6			5	9	5	1													20
5		1	9	14	14	2	1	1		1									43
4		6	15	21	20	3	1	2		1									69
3	3	9	19	25	25	7	3	4	3	1									99
2	3	10	20	29	34	12	8	8	8	2	9	3				2	1		149
1	4	12	20	30	37	16	12	10	20	16	25	14	5	1	2	2	2		228

Nombre de vents < 1 m/s : 20

Vitesse maximale instantanée : 22 m/s Direction : 08 Date : 9 Heure : 0300 Fuseau

DEPARTEMENT : GUYANE

Mois : Juillet 1977

Station : Rochambeau

Nombre de fois que pour 248 observations la VITESSE DU VENT a été selon

les directions, égale ou supérieure à :

Directions / m/s	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
10				1															1
9				1															1
8			1	3															4
7			6	3															9
6		3	9	12	1										1				26
5		4	11	19	2	1			1						1				39
4		7	13	22	2	3	3		1	1					1			1	54
3		7	14	29	3	4	5	1	1	1					1			1	67
2		10	18	32	5	7	7	1	1	1	1				2			1	86
1		11	19	36	7	9	9	1	2	1	1				2		1	1	100

Nombre de vents < 1 m/s : 148

Vitesse maximale instantanée : 21 m/s Direction : 06 Date : 2 Heure : 0715 Fuseau

OBSERVATION EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

à

Raizet

Réseau : 1200 TU

Mois : JUILLET 1977

Dates	1000 millibars					850 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	153	24.4	19.9	06	04	1550	14.3	8.6	09	11
2	148	24.5	20.4	09	08	1540	15.5	10.4	09	13
3	147	25.0	20.3	10	04	1530	14.0	10.2	10	12
4	148	25.0	21.5	07	04	1540	15.0	11.2	08	10
5	134	24.2	20.7	07	04	1530	14.4	9.0	09	09
6	128	24.1	21.3	11	06	1540	15.3	13.2	11	07
7	145	25.4	20.4	09	05	1540	16.1	8.9	10	08
8	155	26.6	19.7	09	05	1560	14.5	11.5	09	12
9	152	25.4	20.4	09	05	1550	14.6	12.4	09	08
10	143	24.4	20.1	10	04	1550	14.5	11.6	09	10
11	138	24.8	18.7	09	04	1540	15.8	3.6	10	09
12	136	25.1	20.3	09	04	1530	15.2	10.6	09	09
13	140	25.2	19.3	x	x	1540	15.9	8.5	x	x
14	130	25.4	20.0	09	06	1530	15.8	10.5	10	11
15	138	25.1	20.4	10	07	1540	15.0	12.8	10	13
16	138	24.8	20.5	07	06	1540	15.4	10.8	09	10
17	148	25.9	22.2	11	05	1540	15.5	10.7	11	09
18	157	25.8	21.6	11	08	1560	15.1	11.5	11	11
19	158	25.6	22.3	x	x	1560	15.0	11.7	x	x
20	155	25.2	20.8	12	05	1560	16.1	12.2	14	06
21	156	24.2	19.0	08	08	1550	14.7	9.0	08	11
22	149	24.8	21.6	09	08	1550	15.0	12.4	10	07
23	145	24.8	22.0	08	03	1540	15.7	13.4	08	07
24	140	25.1	22.0	08	03	1550	15.2	8.7	08	09
25	140	25.2	23.5	09	07	1540	15.5	12.8	09	08
26	131	25.0	22.3	09	02	1530	15.9	13.2	11	10
27	134	25.0	22.0	11	04	1540	16.1	13.6	11	12
28	151	25.0	24.4	09	03	1560	15.9	15.9	10	10
29	156	24.8	22.5	08	13	1560	15.8	13.8	11	09
30	140	24.7	20.8	09	04	1550	14.5	12.6	07	09
31	123	24.4	21.4	x	x	1520	14.4	13.2	x	x
Moy	143.7	24.96	21.04		5.3	1543.9	15.22	11.24		9.6

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

à

Réseau : 1200 TU Raizet Mois : JUILLET 1977

Dates	700 millibars					500 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	3170	5.9	- 4.0	09	16	5858	- 9.8	- 27.0	06	06
2	3182	7.8	- 0.2	12	14	5874	- 7.8	- 18.4	19	04
3	3183	7.9	- 5.9	11	15	5868	- 8.6	- 26.1	11	08
4	3182	7.5	- 7.6	06	13	5872	- 4.6	- 29.7	03	08
5	3148	5.2	- 1.1	08	10	5847	- 5.0	- 31.9	06	04
6	3169	7.4	- 3.4	17	09	5871	- 5.6	- 19.9	17	06
7	3183	9.6	- 0.2	11	10	5883	- 6.8	- 23.1	08	07
8	3201	9.4	- 11.6	11	16	5903	- 4.9	- 31.9	08	07
9	3193	6.8	- 3.5	08	11	5888	- 6.2	- 26.2	x	x
10	3171	6.7	- 2.3	08	11	5877	- 5.1	- 29.2	09	08
11	3167	7.4	- 2.0	07	08	5877	- 5.8	- 32.7	10	02
12	3163	6.6	- 3.3	19	02	5862	- 6.8	- 33.4	09	03
13	3170	7.8	- 2.4	x	x	5880	- 5.4	- 15.4	x	x
14	3155	8.3	- 8.7	12	13	5868	- 5.7	- 32.6	13	06
15	3170	6.0	- 8.3	09	12	5870	- 6.2	- 25.0	09	05
16	3168	7.9	- 7.3	08	13	5879	- 4.2	- 26.9	10	04
17	3185	8.2	- 2.4	14	07	5894	- 7.4	- 28.6	10	07
18	3195	8.2	- 3.6	09	12	5882	- 7.2	- 25.8	09	09
19	3193	7.0	- 6.4	x	x	5880	- 7.1	- 26.8	19	05
20	3192	8.1	- 0.6	16	05	5887	- 7.0	- 11.1	09	06
21	3190	8.7	- 2.7	11	08	5875	- 9.7	- 17.9	06	04
22	3187	9.2	- 4.9	10	08	5873	- 5.5	- 25.2	11	05
23	3184	7.8	- 3.6	02	05	5882	- 5.7	- 24.8	14	04
24	3164	8.6	- 9.7	08	08	5884	- 4.8	- 27.4	13	09
25	3167	8.3	- 0.5	09	12	5883	- 5.9	- 22.2	08	07
26	3162	8.4	- 1.9	09	15	5868	6.2	- 20.9	09	10
27	3171	8.8	- 1.9	11	09	5876	6.2	- 25.4	07	07
28	3186	7.8	- 0.7	10	09	5887	6.8	- 19.8	09	07
29	3188	8.8	- 2.5	13	10	5892	6.9	- 10.9	17	02
30	3170	7.3	- 6.8	0.4	04	5870	4.2	- 18.9	12	03
31	3142	9.2	- 10.4	x	x	5866	4.0	- 26.8	x	x
Moy.	3175.8	7.83	- 2.92		10.2	5876.7	- 6.23	- 24.58		5.8

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

à

Raizet

Réseau : 1200 TU

Mois : JUILLET 1977

Dates	400 millibars					300 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	7558	- 17.3	- 34.7	25	05	9643	- 34.0	- 41.8	28	16
2	7583	- 17.8	- 31.2	25	08	9667	- 34.3	- 42.2	24	08
3	7576	- 17.9	- 33.4	27	08	9656	- 34.2	- 40.2	27	04
4	7590	- 16.5	- 36.2	24	03	9683	- 33.0	- 47.5	25	07
5	7557	- 18.2	- 42.4	16	04	9641	- 33.9	- 51.8	24	07
6	7588	- 16.6	- 35.0	12	03	9680	- 32.9	- 48.9	21	03
7	7591	- 17.2	- 37.7	10	06	9677	- 34.2	- 49.0	08	04
8	7615	- 16.3	- 40.9	10	14	9717	- 32.0	- 53.5	06	09
9	7595	- 17.9	- 33.0	x	x	9678	- 34.2	- 42.4	x	x
10	7590	- 17.0	- 37.4	08	05	9677	- 33.7	- 47.3	33	04
11	7582	- 18.5	- 42.8	34	02	9660	- 34.2	- 55.4	29	09
12	7567	- 18.6	- 42.9	29	05	9644	- 34.3	- 51.7	25	13
13	7593	- 17.3	- 34.6	x	x	9688	- 32.0	- 45.1	x	x
14	7572	- 18.5	- 31.2	18	05	9650	- 34.2	- 44.9	22	12
15	7574	- 18.4	- 33.3	14	07	9654	- 33.9	- 36.7	18	06
16	7592	- 17.8	- 34.0	12	12	9687	- 32.1	- 38.8	17	04
17	7601	- 17.2	- 40.0	06	08	9699	- 31.2	- 44.5	16	07
18	7588	- 14.2	- 31.8	14	04	9694	- 31.9	- 40.6	16	05
19	7592	- 16.4	- 33.0	10	05	9685	- 33.0	- 42.6	10	04
20	7589	- 15.7	- 30.9	08	06	9689	- 32.1	- 40.6	09	02
21	7568	- 18.1	- 40.9	14	02	9658	- 33.4	- 43.0	17	03
22	7579	- 17.5	- 34.9	09	04	9663	- 33.9	- 42.9	10	04
23	7596	- 15.3	- 35.2	x	x	9700	- 31.8	- 47.3	x	x
24	7601	- 16.3	- 35.8	13	05	9696	- 32.5	- 47.1	15	02
25	7593	- 17.5	- 31.5	08	07	9677	- 33.7	- 43.1	07	07
26	7574	- 17.6	- 35.2	09	10	9668	- 31.0	- 46.5	09	09
27	7582	- 17.9	- 37.1	06	08	9667	- 33.7	- 42.7	06	06
28	7597	- 16.2	- 27.8	10	04	9694	- 32.3	- 41.5	21	04
29	7612	- 15.5	- 36.2	13	04	9712	- 31.6	- 35.6	20	03
30	7585	- 17.4	- 30.9	14	07	9683	- 31.6	- 41.9	14	10
31	7578	- 17.0	- 34.2	x	x	9677	- 31.0	- 46.6	x	x
Moy.	7585.7	- 17.15	- 35.36		6.0	9676.3	- 32.96	- 44.64		6.4

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

à

Raizet

Réseau : 1200 TU

Mois : JUILLET 1977

Dates	250 millibars				200 millibars			
	HHH	TT	DD	VV	HHH	TT	DD	VV
1	10896	- 43.2	28	16	12360	- 55.0	28	14
2	10915	- 44.9	25	15	12371	- 55.5	28	10
3	10910	- 42.9	27	07	12380	- 53.6	24	18
4	10938	- 43.4	24	11	12402	- 55.0	23	12
5	10888	- 44.7	27	10	12341	- 57.0	28	10
6	10937	- 42.6	28	07	12406	- 54.3	28	09
7	10925	- 44.2	30	04	12385	- 55.7	27	09
8	10975	- 43.1	36	07	12440	- 54.9	32	05
9	10924	- 44.8	x	x	12377	- 57.0	x	x
10	10928	- 43.7	29	04	12393	- 53.2	28	08
11	10908	- 44.6	26	11	12366	- 54.9	24	14
12	10893	- 43.7	26	21	12356	- 54.5	25	20
13	10946	- 42.9	x	x	12414	- 54.2	x	x
14	10898	- 43.9	24	19	12360	- 54.7	25	19
15	10908	- 42.9	22	10	12370	- 55.5	23	13
16	10947	- 42.3	16	06	12417	- 54.4	24	05
17	10962	- 41.7	21	06	12435	- 53.5	27	04
18	10952	- 43.1	14	03	12414	- 55.1	03	02
19	10938	- 43.3	20	03	12401	- 55.0	27	03
20	10948	- 42.3	31	04	12416	- 54.4	30	10
21	10910	- 43.5	20	03	12375	- 54.6	25	04
22	10913	- 43.8	22	03	12373	- 55.3	24	09
23	10961	- 42.2	x	x	12429	- 54.3	x	x
24	10953	- 42.5	15	03	12420	- 54.6	15	04
25	10931	- 43.2	07	10	12395	- 54.3	06	07
26	10930	- 42.4	07	08	12394	- 54.8	02	03
27	10919	- 43.3	29	05	12387	- 54.0	25	03
28	10953	- 43.3	24	06	12423	- 54.0	26	06
29	10977	- 40.9	20	08	12454	- 53.0	22	12
30	10943	- 42.6	17	07	12407	- 55.4	24	04
31	10941	- 41.7	x	x	12414	- 53.8	x	x
Moy.	10931.2	- 43.15		8.0	12396.0	- 54.69		8.8

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

à

Réseau : 1200 TU Raizet Mois : JUILLET 1977

Dates	150 millibars				100 millibars			
	HHH	TT	DD	VV	HHH	TT	DD	VV
1	14148	- 63.8	28	09	16575	- 73.7	30	04
2	14159	- 65.7	22	08	16587	- 73.0	12	07
3	14176	- 63.5	24	19	16615	- 73.9	13	09
4	14190	- 65.8	24	06	16612	- 74.7	14	08
5	14116	- 64.9	23	14	16515	- 76.5	07	03
6	14198	- 65.8	27	09	16617	- 73.9	07	03
7	14163	- 67.2	33	06	16574	- 74.1	07	08
8	14232	- 63.3	36	05	16666	- 72.0	09	09
9	14170	- 63.1	x	x	16600	- 73.7	x	x
10	14206	- 62.4	26	09	16642	- 71.9	21	04
11	14176	- 62.5	26	12	16610	- 71.2	17	03
12	14158	- 64.1	26	12	16599	- 71.4	21	04
13	14209	- 64.4	x	x	16649	- 73.5	x	x
14	14145	- 65.9	27	14	16572	- 73.8	19	07
15	14150	- 67.1	27	14	16560	- 76.4	16	04
16	14202	- 67.7	28	09	16594	- 76.3	04	06
17	14224	- 67.2	31	06	16636	- 73.9	08	07
18	14189	- 69.8	33	04	16578	- 74.5	33	06
19	14175	- 69.4	29	08	16578	- 71.2	03	09
20	14201	- 66.7	30	09	16622	- 70.3	03	04
21	14157	- 67.6	29	04	16555	- 74.8	32	07
22	14156	- 64.8	24	09	16574	- 72.0	07	04
23	14219	- 64.6	16	04	16654	- 71.4	14	06
24	14212	- 62.4	14	06	16648	- 74.4	12	09
25	14193	- 64.9	10	05	16602	- 75.2	08	12
26	14187	- 65.3	02	03	16588	- 74.2	06	10
27	14190	- 64.2	23	04	16618	- 70.5	05	04
28	14227	- 61.7	24	07	16664	- 71.3	14	04
29	14254	- 61.4	20	07	16686	- 73.4	12	05
30	14192	- 66.8	34	05	16597	- 73.7	11	07
31	14203	- 63.0	x	x	16614	- 74.5	05	10
Moy.	14186.4	- 65.06		8.1	16606.5	- 73.40		6.3

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

à

Raizet

Réseau : 1200 TU

Mois : JUILLET 1977

Dates	70 millibars				50 millibars			
	HHH	TT	DD	VV	HHH	TT	DD	VV
1	18674	- 68.6	08	17	x	x	x	x
2	18692	- 67.9	07	15	20750	- 62.6	10	31
3	18690	- 70.7	09	15	20726	- 62.5	09	26
4	18715	- 68.9	09	16	20758	- 62.2	09	21
5	18591	- 71.8	09	16	20651	- 61.5	09	23
6	18710	- 70.1	09	12	20751	- 62.5	10	17
7	18672	- 67.4	08	14	20734	- 62.9	09	19
8	18775	- 68.3	08	08	20837	- 59.8	x	x
9	18702	- 67.4	x	x	20770	- 59.6	x	x
10	18755	- 66.7	x	x	20799	- 65.2	x	x
11	18718	- 69.2	01	13	20745	- 61.7	08	22
12	18717	- 68.7	08	15	20772	- 58.5	09	25
13	18751	- 70.0	x	x	20803	- 59.4	x	x
14	18663	- 66.6	11	16	20725	- 61.7	09	22
15	18643	- 67.5	07	16	20701	- 61.6	09	22
16	18711	- 66.8	09	12	20770	- 61.6	09	17
17	18748	- 68.0	09	17	20806	- 61.2	09	26
18	18696	- 66.6	x	x	20762	- 59.3	x	x
19	18708	- 65.6	08	13	20779	- 58.3	09	15
20	18757	- 66.5	08	12	20822	- 60.5	09	19
21	18652	- 69.9	07	13	20689	- 61.7	x	x
22	18702	- 65.9	x	x	20760	- 62.3	x	x
23	18770	- 67.4	08	12	20816	- 62.3	09	21
24	18745	- 71.2	07	15	20791	- 57.9	08	27
25	18697	- 67.1	10	15	20752	- 62.5	08	18
26	18705	- 65.2	09	17	20750	- 61.0	10	26
27	18763	- 65.7	08	09	20815	- 63.4	10	16
28	18794	- 68.8	09	10	20823	- 67.0	09	23
29	18778	- 70.1	09	14	20814	- 61.7	09	26
30	18679	- 71.2	08	15	20715	- 63.9	09	26
31	18699	- 68.4	09	15	20744	- 63.9	09	24
Moy.	18712.0	- 68.20			20764.3	- 61.67		24.49

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

à

Réseau; 1200 TU | Raizet | Mois : JUILLET 1977

Dates	30 millibars				20 millibars			
	HHH	TT	DD	VV	HHH	TT	DD	VV
1	x	x	x	x	x	x	x	x
2	23951	- 52.8	09	27	26588	- 46.6	09	31
3	23961	- 50.4	09	26	26588	- 50.4	07	33
4	23976	- 55.9	08	31	26586	- 49.4	08	27
5	23886	- 53.8	09	20	26498	- 49.9	09	23
6	23935	- 58.2	10	29	26536	- 51.1	10	33
7	23941	- 52.4	08	31	26590	- 47.8	08	28
8	24059	- 55.9	x	x	26665	- 47.6	x	x
9	23985	- 53.8	x	x	26634	- 49.5	x	x
10	23975	- 56.3	x	x	26580	- 52.3	x	x
11	23982	- 54.0	09	22	26630	- 48.8	10	28
12	24019	- 52.2	09	27	26649	- 49.1	08	23
13	24033	- 56.2	x	x	26616	- 55.1	x	x
14	23923	- 53.8	08	21	x	x	x	x
15	23925	- 54.1	10	31	26539	- 51.8	09	38
16	24007	- 55.2	10	35	26647	- 48.9	09	24
17	24055	- 53.1	08	23	26695	- 47.0	09	26
18	23995	- 55.4	x	x	26618	- 49.0	x	x
19	23998	- 55.1	10	32	26622	- 49.8	10	31
20	24070	- 52.7	x	x	26711	- 48.6	x	x
21	x	x	x	x	x	x	x	x
22	x	x	x	x	x	x	x	x
23	24059	- 53.6	09	31	26707	- 45.1	09	33
24	24012	- 53.4	09	32	26664	- 49.3	08	28
25	23973	- 51.6	09	28	26614	- 49.8	08	21
26	23970	- 53.3	x	x	26593	- 49.7	x	x
27	23993	- 57.9	10	24	x	x	x	x
28	24017	- 52.2	10	31	26678	- 45.8	09	26
29	24053	- 53.5	09	32	26688	- 48.0	09	32
30	23943	- 53.8	09	18	26563	- 51.1	09	19
31	23969	- 53.8	10	23	26597	- 51.2	09	19
Moy.	23988.0	- 54.09		27.3	26619.5	- 49.33		27.5

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

à

Raizet

Réseau : 1200 TU

Mois : JUILLET 1977

Dates	10 millibars			
	HHH	TT	DD	VV
1	x	x	x	x
2	31277	- 35.5	09	26
3	x	x	x	x
4	31266	- 40.2	08	22
5	31140	- 38.8	10	23
6	31158	- 40.5	09	28
7	31218	- 38.4	08	23
8	31311	- 43.4	x	x
9	31274	- 40.7	x	x
10	31197	- 39.8	x	x
11	31321	- 39.7	09	13
12	31280	- 41.4	08	31
13	31188	- 41.4	x	x
14	x	x	x	x
15	31121	- 41.7	10	26
16	31325	- 39.8	11	30
17	31342	- 42.1	x	x
18	31288	- 37.7	x	x
19	x	x	x	x
20	x	x	x	x
21	x	x	x	x
22	x	x	x	x
23	31321	- 46.2	08	28
24	31272	- 44.9	09	31
25	31273	- 34.6	09	29
26	x	x	x	x
27	x	x	x	x
28	31344	- 43.0	10	21
29	x	x	x	x
30	31205	- 40.3	10	31
31	31199	- 38.0	08	18
Moy.	31253.3	- 40.39		

STATIONS et POSTES

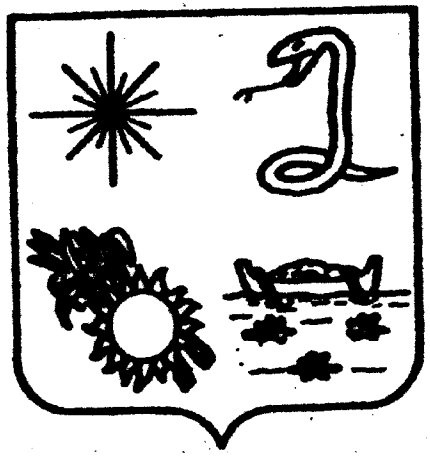
MARTINIQUE				GUADELOUPE				GUYANE			
Stations	Lat N	Long W	Alt. en mètres	Stations	Lat N	Long W	Alt. en mètres	Stations	Lat N	Long W	Alt. en mètres
Caravelle	14°46'	60°53'	35	Anse-Bertrand	16°20'	61°30'	15	Acuara	05°44'	53°54'	2
Chalvet	14°51'	61°05'	42	Basse-Terre	16°00'	61°44'	50	Cabassou	04°54'	52°19'	10
Champflore	14°45'	61°07'	316	Comte de Lohéac	16°20'	61°42'	30	Camopi	03°10'	52°20'	64
Chopotte	14°50'	60°55'	60	Désirade	16°20'	61°01'	27	Cayenne Suzini	04°56'	52°17'	7
Desaix	14°37'	61°04'	144	Douville	16°16'	61°22'	50	Cayenne Ville	04°56'	52°19'	3
Diamant	14°29'	61°02'	5	Duclos	16°12'	61°39'	120	Degrad Edmond	04°37'	53°27'	10
Fonds St Jacques	14°48'	61°01'	40	Ferme May	16°16'	61°16'	45	Grand Santi	04°18'	54°24'	48
Grand Rivière	14°52'	61°09'	100	Ferme du Vidon	15°54'	61°15'	150	Iracoubo	05°29'	53°13'	2
Lamentin	14°36'	61°00'	4	Gustavia	17°54'	62°52'	46	Kaw	04°30'	52°02'	3
Morne des Cadets	14°44'	61°09'	510	Le Moule	16°20'	61°21'	6	Kourou	05°20'	52°45'	8
Morne des Esses	14°44'	61°01'	224	Les Plaines	16°16'	61°45'	135	Mana	05°39'	53°47'	3
Paquemar	14°31'	60°51'	10	Le Raizet	16°16'	61°31'	8	Maripasoula	03°38'	54°02'	104
Petit Morne	14°37'	60°59'	46	Morne à l'Eau	16°20'	61°17'	25	Régina	04°19'	52°08'	25
Ste-Anne	14°26'	60°53'	25	Neuf Chateau	16°05'	61°36'	250	Rochambeau	04°50'	52°22'	5
St-Esprit	14°33'	60°56'	135	Orléans	18°05'	63°02'	10	St-Elie	04°49'	53°18'	100
St-Pierre	14°45'	61°11'	40	Petit Canal	16°23'	61°29'	25	St-Georges	03°53'	51°48'	6
Simon	14°34'	60°52'	9	Saint Claude	16°02'	61°41'	392	St-Laurent	05°30'	54°02'	4
Sinaï	14°43'	61°03'	315	Vieux Habitants	16°04'	61°46'	148	Saül	03°37'	53°12'	225
Terreville	14°38'	61°06'	304					Sinnamary	05°23'	52°57'	2
Tivoli	14°38'	61°05'	147								

M06.1/729.82
A629re

SERVICE

METEOROLOGIQUE

ANTILLES



GUYANE

CENTRAL
LIBRARY
NOV 8 1978
N.O.A.A.
U. S. Dept. of Commerce

Résumé mensuel du temps

Août 1977

REMARQUES

Tr = Traces (précipitations inférieures à 0,1 mm)

. = Pas de précipitations

X = Relevés incomplets, ou période d'exploitation insuffisante ou différente de la période de référence.

() = Le chiffre mis entre parenthèses est douteux ou a été partiellement rétabli
Lorsqu'il n'y a rien dans la colonne, c'est que les renseignements ne sont pas parvenus en temps utile

La Direction du vent est donnée en dizaines de degrés

Nombre de jours de :

Ciel clair : journée où la nébulosité a été inférieure ou égale à 2 Octas aux 8 observations principales

Ciel couvert : journée où la nébulosité a été supérieure ou égale à 6 Octas aux 8 observations principales

Orage : journée où le tonnerre a été entendu

Brouillard : journée où la visibilité horizontale dans tous les secteurs a été inférieure à 1000 mètres à un moment quelconque

Vent Fort : journée où la vitesse du vent a atteint au moins 16 mètres par seconde

Publication du Service Météorologique
du Groupe Antilles-Guyane
FORT-DE-FRANCE
MARTINIQUE

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 :

Température 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

PETITES ANTILLES :

Ce n'est que le 29 qu'ANITA , première perturbation tropicale de la saison, a été baptisée.Le fait est remarquable puisque depuis 1967, la véritable saison cyclonique n'avait jamais été aussi tardive et que seulement cinq saisons depuis le début du siècle n'ont commencé qu'après le 30 Août.Aucune perturbation tropicale au stade tourbillonnaire n'a donc intéressé l'Atlantique tropical et la Caraïbeau cours du mois. Par contre neuf ondes tropicales plus ou moins développées ont affecté directement l'arc des petites Antilles.Certaines bien structurées, ou le devenant, donnent à leur passage des précipitations importantes :

- Le 2 une onde modérée, encore renforcée sur la face orientale d'un thalweg des niveaux supérieurs, intéresse l'arc antillais et principalement sa partie nord.
- le 10 une onde très faible s'active de la même manière à son arrivée sur les Petites Antilles.
- le 17 une onde modérée se réactive encore avec le creusement d'une petite dépression à 200 mb au voisinage de l'ouest Guadeloupéen.
- le 21 une onde forte affecte encore l'arc antillais donnant des précipitations importantes au sud du 17°N.
- le 23 une dernière onde modérée affecte principalement le sud de l'arc antillais.D'autres perturbations de l'alizé ont perdu ou perdent de leur activité à leur passage sur notre région :
- le 8 une onde très structurée la veille, n'intéresse plus que la Guadeloupe et la Dominique par un Cluster résultant de la désagrégation de la masse convective principale.
- le 29 une onde forte aborde puis traverse l'arc antillais en se désagrégeant complètement au nord du 14°N en raison de la formation d'une petite cellule anticyclonique des couches moyennes et supérieures dans la région des Iles Vièrges et des Leeward.Enfin les 4 et 15 deux ondes faibles n'ont que partiellement intéréssé les petites Antilles précipitations importantes le 4 à Saint-Barthelemy et au sud de Saint-Vincent).

D'autres périodes de temps perturbé ont été occasionnées par la Zone Intertropicale de Convergence et ses déplacements.

Au cours du mois, celle-ci a occupé une position moyenne excessivement septentrionale, affectant très souvent le sud des Windward; mais de par ses ondulations, ses "remontées" à l'approche ou à l'arrière d'une onde tropicale , non détachée d'elle, la forte activité convective liée à la ZIC a intéréssé une importante partie des îles.

- Ainsi le 20, la ZIC se décale rapidement vers le Nord à l'approche d'une onde, et donne localement des précipitations importantes jusqu'en Guadeloupe.
- De même le 22, à l'arrière de l'onde précédente et à l'approche d'une nouvelle, la ZIC se trouve sur un axe Saint-Vincent - Barbade et le temps perturbé affecte l'ensemble des îles comprises entre Antigue et Tobago.Enfin le 27, à l'approche d'une ondulation, la ZIC se décale vers le Nord jusqu'à la latitude de Sainte Lucie. Un important cluster s'en détache, qui affecte les Leeward le 28.

GUYANE :

Les positions et intensités des Anticyclones subtropicaux conditionnent celles de la ZIC donc les précipitations

Les 1 et 2 ZIC entre 6 et 11 N Beau temps

Les 3 et 4 la ZIC active entre 3 et 7 Nord entraine de nombreuses averses.

du 5 au 7 ZIC faible sur l'Atlantique beau temps

du 8 au 13 la ZIC est centrée sur la Guyane les pluies et averses sont nombreuses.

du 14 au 16 La ZIC n'intéressant l'atlantique qu'à l'E de 45 W le temps est beau

du 17 au 19 La ZIC est active entre 4 et 10N, tandis qu'une onde tropicale traverse la Guyane le 18 donnent des pluies fortes puis des averses orageuses.

du 20 au 31 : La ZIC est faible fragmentée et le temps beau sauf quelques averses locales l'après midi sur l'intérieur et le 23 où le passage d'une onde tropicale s'accompagne de fortes pluies.

CARACTERES CLIMATOLOGIQUES DU MOIS

1°) MARTINIQUE

Après le très important déficit pluviométrique observé depuis le début de l'année (sauf en Avril), le mois d'Août accuse un fort excédent de l'ordre de 50% en moyenne par rapport à la normale. Cet excédent qui intéresse tous les postes est nettement plus marqué dans la partie Sud qui est pourtant la région la moins arrosée de l'île.

La fréquence des orages (on en observe 4 jours) est normale pour la saison mais ils sont le plus souvent isolés et localement très forts donnant en 24 heures des quantités d'eau importantes.

- 71.5mm à Choiseul, 114.0mm à Pointe des Nègres le 8
- 54.5mm à St Pierre, 71.8mm aux Anses d'Arlets, 87.0mm au Robert le 10.
- 61.1mm à Rivière Pilote, 69.5mm à St Esprit, 78.6mm au Lamentin, 88,5 mm à Prêcheur (Phare) 89,7mm au Marin (Usine) le 21.

A noter que ces pluies du 21 en particulier font des dégats dans la partie nord de l'île : éboulements sur la route de la trace, crues de rivière endommageant très fortement le pont situé à l'entrée du Prêcheur etc..

Sur l'ensemble de l'île l'excédent pluviométrique se répartit comme suit :

12% à Fourniols à 101% à Bellevue Macouba pour la partie Nord excepté St Pierre Périnelle qui est très proche de la normale (-2%)
7% à Desaix à 79% à Robert (gie) pour la partie Centrale
25% à Simon à 112% à Ste Anne pour la partie Sud.

La température moyenne est inférieure à la normale de 0°1 à Paquemar à 0°3 à St Pierre. Elle est supérieure de 0°2 au Morne des Cadets.

L'insolation est déficitaire de 22 heures à Paquemar à 34 heures au Lamentin.

L'humidité relative moyenne est supérieure à la normale de 1% au Lamentin à 4% à Paquemar.

L'évaporation est déficitaire de 7.2mm à Paquemar à 24.1mm à Desaix.

L'alizé oscille entre l'ENE et l'E, la vitesse moyenne 3,9 m/s au Lamentin, 7.0 m/s à Desaix est recpectivement supérieure de 0,3 et 1.5 m/s aux valeurs normales. On enregistre quelques rafales à 16 m/s.

2°) GUADELOUPE

Après l'important déficit pluviométrique observé depuis le début de l'année, le mois d'Août accuse globalement, un fort excédent atteignant en moyenne 81% par rapport à la normale.

L'activité orageuse est très intense, on observe au Raizet 10 jours d'orage pour une moyenne mensuelle de 5, et presque tous les postes de l'archipel à quelques exceptions près reçoivent des quantités d'eau remarquables, qui pour certains représentent la hauteur mensuelle maximale absolue observée en Août, tel est le cas à Clugny , Gentilly, Capesterre, Port Louis, Boubers, Morne à l'eau, Raizet Convenance et Petit Canal où l'on relève respectivement : 318, 331, 341, 354, 380, 384, 408, 420 et 423 mm. Ci-dessous quelques hauteurs d'eau maximales tombées en 24 heures :

50.0 mm à Blachon, 63.0 mm à Versailles, 76.0 mm à Convenance,
84.8 mm à Darboussier, 88.0 mm à le Boyer, 117.0 mm à Birmingham le 2,
41.1 mm à Gustavia (St Barth), 54.9 mm à Grand Case:(St Martin),
55.1 mm à Port Louis, le 4,

66.2 mm à Morne à l'eau, 69.4 mm à Port Louis, 80.3 mm à Bellevue,
94.5 mm à Girard, 95.5 mm à Ste Amélie le 21,
47.9 mm à Douville, 55.0 mm à Gourbeyre, 125.0 mm à Petit Canal le 22,
87.0 mm à Anse Bertrand, 90.0 mm à Beaufonds, 91.0 mm à Philisbourg, 99.0 mm à Barbotteau le 23,
pour ne citer que quelques unes des plus importantes.

Sur l'archipel Guadeloupéen l'excédent pluviométrique se répartit comme suit :
74% à Marly à 202% à Beuthier pour la Grande-Terre,excepté St-François qui est faiblement déficitaire de 13%, à souligner que l'excédent est maximal, dans la partie Nord de l'Ile, où il est en général supérieur à 100%.

21% à Gourbeyre à 161% à Convenance pour la Basse Terre, sauf Vieux Habitants qui est voisin de la normale (-3%), Basse Terre (ville) et St Claude qui sont déficitaires de 4 et 28%.

8% à Grand-Bourg à 61% à Vidon pour Marie-Galante
48% à Grande Anse à 81% à Pointe Montana pour Désirade
16% à Cul de Sac à 55% à Grand Case pour St Martin, tandis que Marigot et Orléans sont déficitaires de 10%.
16% à Gustavia pour St Barthélémy.

Malgré l'important excédent pluviométrique, la température moyenne est supérieure à la normale de 0°3 à St François à 1°2 à St Claude; l'écart est maximal à Marie Galante, avec 1°8 à Ferme du Vidon. A noter que la température maximale absolue est dépassée dans des Stations comme St Claude, Vieux Habitants, Gustavia, Ste Anne où l'on enregistre respectivement : 33°,0, 33°.3, 33°.6 et 34°2.

La durée de l'insolation est inférieure à la normale de 39 heures au Raizet. Elle est excédentaire de 3 heures à Gustavia.

L'alizé oscille entre l'E et l'ESE à Raizet et Désirade entre l'ENE et l'ESE à Gustavia. Il est généralement modéré. Sa vitesse maximale est égale ou supérieure à 16m/s pendant 1 jour au Raizet, 8 à Désirade et 18 à Gustavia.

3°) GUYANE

L'excédent pluviométrique déjà observé en Juillet s'accroit pour atteindre en Août et pour l'ensemble des postes 45% en moyenne par rapport à la normale.

Le nombre de jours d'orage, est inférieur à la moyenne mais on observe au cours des première et deuxième décades en particulier, d'assez nombreuses précipitations donnant des quantités d'eau maximales en 24 heures, qui, relativement à la saison, sont importantes savoir :

33.5 mm à Saut Sabbat, 59.0 mm à Tonate le 8,
39.3 mm à Cayenne, 61.4 mm à St Elie le 9,
36.5 mm à Sinnamary, 44.7 mm à St Laurent, 83.9 mm aux Iles du Salut le 10,
30.0 mm à Guisambourg, 33.0 mm à St Georges le 13,
31.7 mm à Maripasoula, 35.0 mm à Acarouany, 50.5 mm à Grand-Santi le 17,
30.3 mm à Rochambeau, 51.7 mm à Kaw, 70.4 mm à Roura, 94.0 mm à Saint-Jean le 18 etc.

Sur le département, le bilan pluviométrique s'établit comme suit :

Les postes de la zone côtière et subcôtière sont excédentaires de 11% à Montsinéry à 259% à Ile Royale, à l'exception de Saint-Georges et Dégrad Edmond qui sont déficitaires de 11 et 30%.

Les postes de l'intérieur sont déficitaires de 13% à Maripasoula et Saül à 35% à Camopi, sauf Grand Santi et Saint Elie qui sont excédentairesde 32 et 88%.

La température moyenne est supérieure à la normale de 0°1 à Camopi à 1° à Régina.Il faut signaler que le maximum absolu est dépassé à Maripasoula, avec 35°5 le 15.

L'insolation est en général déficitaire, l'écart maximal étant de - 58h à St Laurent.Elle est normale à Rochambeau.

L'humidité relative est faiblement excédentaire dans les postes du Nord, elle est normale dans ceux situés au Sud.

On observe, moins de brouillards que d'habitude sauf à Rochambeau ou il y en a 2 jours de plus que la moyenne.

Les vents soufflent de l'ENE à l'ESE, ils sont en général très faibles, avec un nombre élevé de calmes, en dehors de rafales se produisant lors de grains ou orages. Une pointe maximale de 19 m/s a été enregistrée à St Laurent le 28 à 15h35 (heures fuseau).

Département : MARTINIQUE Mois : AOUT 1977

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	10.2	9.0	10.6	4.6	8.3	7.9	3.4	x	3.0	1.1	2.2	2.4
2	5.8	4.8	7.1	7.2	5.5	5.0	x	x	3.0	1.3	2.0	2.[illegible]
3	4.1	9.9	9.6	8.9	10.3	10.3	2.0	x	4.6	1.8	3.5	4.3
4	1.7	4.8	5.7	1.8	4.5	4.6	x	x	2.8	0.7	1.7	2.4
5	8.1	9.8	10.5	7.6	10.5	10.1	5.7	x	4.3	1.8	3.3	3.5
6	10.5	11.2	9.9	8.3	10.2	10.4	7.0	x	4.5	2.4	3.7	3.[illegible]
7	8.2	10.2	11.0	10.8	11.5	11.2	4.8	x	3.9	2.0	3.3	3.2
8	5.5	7.2	7.5	4.5	3.6	6.3	5.6	x	3.6	1.0	1.6	2.0
9	9.4	10.8	9.9	9.8	10.4	4.9	4.7	x	3.9	1.6	3.3	3.1
10	1.2	7.0	6.9	4.8	4.5	3.1	x	x	2.6	0.9	1.7	1.4
11	9.8	8.1	5.8	3.0	7.8	7.7	x	x	2.7	1.3	1.8	1.9
12	10.7	8.4	9.1	9.0	9.2	9.0	7.4	x	4.8	1.9	3.5	3.9
13	8.1	9.5	10.3	8.5	9.5	8.3	7.6	x	4.7	1.8	3.3	2.7
14	5.3	8.9	9.8	11.2	10.3	10.5	8.3	x	3.5	1.8	2.0	2.5
15	7.9	8.5	9.8	5.0	7.4	7.4	6.4	x	4.4	1.7	3.2	3.9
16	4.0	10.1	10.8	9.2	10.6	10.2	5.3	x	3.8	1.7	2.8	2.7
17	2.9	4.5	4.5	2.5	2.7	2.6	5.4	x	2.8	1.1	1.7	1.9
18	9.1	7.1	8.1	5.2	5.3	4.1	5.5	x	3.4	1.6	1.5	3.4
19	5.0	9.7	10.5	8.0	8.0	10.6	4.9	x	3.1	2.0	3.2	3.3
20	0.1	5.6	4.7	3.5	5.5	5.5	4.7	x	2.3	1.1	2.0	3.0
21	4.7	4.3	4.2	2.3	4.8	3.5	x	x	1.4	0.5	1.2	1.0
22	3.5	2.0	1.2	4.0	3.1	3.7	9.3	x	0.8	0.6	1.0	0.8
23	2.2	2.7	4.0	4.4	4.8	4.1	x	x	1.7	0.9	1.1	1.1
24	9.5	10.3	10.9	2.9	5.7	8.2	x	x	2.1	0.5	1.1	1.7
25	6.7	10.5	10.3	9.5	9.8	9.4	9.7	x	1.8	1.1	1.6	1.7
26	3.9	10.2	8.6	6.2	10.7	9.7	5.9	x	2.1	1.1	1.5	2.0
27	5.8	0.0	0.6	0.7	0.4	0.2	x	x	1.0	0.5	0.6	0.7
28	4.1	11.1	9.3	8.3	10.4	10.2	x	x	2.6	1.1	2.0	2.4
29	8.2	7.3	9.7	4.5	7.1	6.5	6.2	x	2.7	1.2	2.4	2.3
30	8.0	8.2	8.1	6.3	7.4	7.4	4.5	x	2.9	1.3	2.2	2.6
31	9.7	6.6	7.4	4.9	7.6	7.2	4.0	x	3.1	1.7	3.1	2.5

Département : MARTINIQUE | Mois : AOUT 1977

Dates	TEMP MAX. en °C et dixièmes						TEMP MIN. en °C et dixièmes					
	Chalvet	Paquemar	Ste-Anne	Morne des Cadets	Deaulir	Lamentin	Chalvet	Paquemar	Ste-Anne	Morne des Cadets	Deaulir	Lamentin
1	30.5	31.0	31.1	27.4	29.5	30.1	24.2	26.0	25.0	21.2	24.4	22.[illegible]
2	30.9	31.0	31.4	28.4	30.5	30.9	22.5	26.0	23.5	21.4	22.5	23.5
3	29.9	31.0	31.0	28.4	30.0	30.5	23.9	26.5	24.6	20.2	23.0	23.6
4	29.0	31.0	31.0	25.0	28.5	29.4	22.0	26.0	24.5	20.0	23.1	24.0
5	30.0	32.5	31.2	27.2	29.5	30.5	24.3	26.0	24.4	20.4	22.6	24.[illegible]
6	30.0	30.5	31.0	27.2	29.6	30.4	24.0	26.5	25.5	21.4	24.0	24.[illegible]
7	30.0	30.5	31.3	28.0	29.9	31.1	23.5	26.0	25.5	21.2	24.1	23.[illegible]
8	30.9	30.5	31.0	27.8	31.6	31.7	24.8	25.5	26.8	21.4	22.4	24.0
9	30.1	32.0	30.8	29.0	30.2	31.0	23.5	26.0	24.0	21.2	24.7	25.[illegible]
10	30.0	31.5	30.8	25.6	29.5	30.6	23.0	26.0	24.0	21.4	24.2	22.3
11	30.1	31.0	30.7	27.0	28.5	29.9	23.1	24.0	23.0	20.2	22.4	22.[illegible]
12	30.0	30.0	30.7	27.0	29.1	30.1	24.5	23.5	23.0	20.2	22.0	22.7
13	30.0	30.0	31.0	27.8	29.5	30.0	24.7	24.0	24.1	20.6	23.6	23.[illegible]
14	30.0	30.5	31.2	28.2	29.6	30.4	24.3	25.0	24.0	20.8	23.4	24.[illegible]
15	29.7	30.2	31.3	26.8	29.4	30.5	24.2	25.0	24.8	20.6	23.3	23.7
16	30.0	29.0	31.3	27.0	29.2	30.6	23.7	25.0	24.5	20.8	24.1	25.2
17	29.5	30.0	31.1	27.8	28.0	29.3	23.5	26.0	24.5	21.0	23.3	22.8
18	29.7	29.0	31.2	26.8	28.4	30.0	21.5	26.0	24.8	20.8	23.4	23.5
19	29.9	29.0	31.2	27.0	28.8	30.5	26.1	26.0	25.0	20.4	24.8	26.2
20	30.0	30.0	31.1	26.2	29.0	30.5	23.9	26.5	24.0	20.8	22.8	23.7
21	28.8	30.0	31.2	27.0	29.8	30.2	23.5	25.0	23.7	20.8	23.3	24.5
22	29.1	31.0	31.2	24.8	27.7	29.3	23.4	23.0	22.6	21.2	22.9	22.[illegible]
23	28.6	31.0	31.1	26.6	27.7	29.0	22.0	24.0	24.4	21.0	23.3	22.7
24	29.5	31.0	30.2	27.2	30.0	30.9	24.4	25.0	25.5	21.6	23.7	24.0
25	30.2	31.0	30.2	29.8	30.5	31.0	24.5	26.0	25.7	21.8	23.9	23.5
26	30.0	30.5	30.0	27.8	29.2	30.4	25.5	26.0	24.5	21.6	23.7	23.[illegible]
27	29.9	31.0	30.3	24.8	27.8	29.4	24.0	25.5	23.8	21.6	23.3	24.5
28	30.9	28.0	30.1	29.8	29.8	30.6	23.9	24.5	24.8	21.0	23.1	23.5
29	29.6	29.0	30.2	25.8	29.4	30.5	23.2	26.0	23.5	20.6	23.0	24.3
30	30.5	30.5	30.1	26.6	29.6	30.0	24.3	23.5	23.5	20.6	22.4	22.[illegible]
31	30.0	29.5	30.2	26.4	29.1	29.9	24.5	25.0	23.6	21.4	23.7	23.[illegible]

Département : GUADELOUPE Mois : AOUT 1977

Dates	TEMP MAX. en °C et dixièmes						TEMP MIN. en °C et dixièmes					
	St-François	Raizet	Duclos	Neuf Chateau	Vieux-Habitants	Gustavia	St-François	Raizet	Duclos	Neuf Chateau	Vieux-Habitants	Gustavia
1	31.6	31.8	29.0	27.5	32.0	30.9	24.8	24.2	22.2	22.9	22.0	24.7
2	30.8	29.0	27.1	27.2	32.4	27.3	25.2	23.3	23.1	23.4	22.5	22.7
3	30.4	29.7	28.4	27.6	32.0	30.2	24.5	21.4	21.1	21.5	22.0	24.3
4	30.7	31.0	28.8	27.6	33.0	30.0	25.8	23.1	22.1	25.0	22.5	24.7
5	30.6	31.8	28.7	27.0	32.0	28.8	23.4	23.2	22.6	23.0	22.0	22.9
6	30.6	31.2	29.2	27.5	32.3	29.7	25.3	23.5	21.8	23.4	23.0	25.7
7	31.1	31.4	29.0	27.4	33.0	29.0	25.0	21.5	20.9	22.5	23.0	24.2
8	30.2	29.0	28.5	27.8	32.5	30.6	23.8	22.1	21.4	22.3	21.0	25.1
9	30.6	31.3	29.0	28.0	31.0	30.6	24.8	23.0	22.0	23.5	22.0	26.0
10	29.5	28.2	27.7	26.9	32.0	29.3	24.0	22.3	21.3	22.5	21.5	24.[illegible]
11	30.7	31.1	29.0	27.4	33.0	29.6	24.1	22.0	21.3	21.8	22.0	25.0
12	30.8	31.1	28.8	27.5	32.5	31.1	24.7	21.3	20.8	21.6	21.5	25.7
13	30.7	31.4	28.7	27.8	33.0	30.0	24.3	22.8	22.0	23.0	22.0	24.5
14	30.9	31.3	29.0	27.8	32.5	29.6	25.2	23.6	21.0	22.3	22.0	24.0
15	31.0	31.8	29.2	28.0	32.0	31.4	23.9	24.0	23.2	23.0	22.5	25.5
16	31.2	31.8	29.4	28.0	32.0	29.8	25.2	25.0	22.9	23.1	22.0	26.0
17	30.0	28.6	27.7	26.0	33.0	29.8	24.6	23.4	22.0	22.3	22.5	25.2
18	31.1	31.8	28.7	27.0	33.0	31.4	25.4	24.0	23.0	23.5	23.0	25.4
19	31.2	31.9	29.0	28.0	33.0	29.9	25.6	24.0	23.6	21.2	22.5	26.[illegible]
20	31.5	32.5	29.3	27.9	32.0	29.6	26.0	24.3	23.0	24.0	23.0	25.[illegible]
21	29.8	26.2	27.1	25.8	32.4	30.0	24.7	24.1	23.7	22.5	22.8	24.[illegible]
22	29.4	31.2	28.9	28.0	31.4	28.8	23.5	23.2	22.4	22.5	22.0	24.[illegible]
23	28.2	29.5	27.8	27.2	32.0	29.3	21.7	22.2	21.5	20.7	22.3	24.5
24	29.0	29.4	28.0	26.5	33.0	31.0	22.6	23.5	22.8	22.2	22.5	25.0
25	29.6	31.4	28.3	27.5	33.0	32.2	24.3	23.2	23.0	22.2	22.0	26.[illegible]
26	29.6	31.9	29.0	28.0	33.3	33.6	24.6	23.0	22.9	23.4	22.5	25.[illegible]
27	30.3	32.0	28.9	27.8	32.5	32.4	25.4	22.8	21.9	22.0	21.0	26.[illegible]
28	29.3	28.4	27.5	26.5	32.0	31.0	23.5	23.8	22.8	21.8	21.2	26.[illegible]
29	29.3	30.8	28.2	27.8	32.5	31.2	24.5	24.2	23.4	22.9	21.0	24.[illegible]
30	30.0	30.9	29.0	27.6	32.5	31.5	24.9	22.5	21.3	22.3	21.0	25.4
31	29.9	31.4	28.8	28.0	33.0	32.2	25.0	23.4	22.2	22.3	20.5	25.[illegible]

Département : GUADELOUPE Mois : AOUT 1977

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	8.4	6.5	7.5	7.4	8.3	10.1	4.8	1.6	2.1	1.3	3.5	2.7
2	4.2	2.6	3.1	2.3	5.1	0.6	4.4	1.4	1.7	0.8	4.0	1.9
3	7.5	2.0	4.7	3.3	2.5	1.9	6.5	1.9	2.4	1.7	2.8	3.0
4	8.9	6.0	6.5	6.1	7.8	10.9	4.9	2.4	3.0	1.3	2.5	3.4
5	9.5	8.0	5.3	2.5	5.0	1.7	5.7	3.3	2.5	1.3	3.0	2.5
6	9.6	9.0	9.1	9.5	8.9	11.2	5.7	2.8	3.0	1.7	3.0	3.6
7	8.2	9.7	8.4	8.4	9.7	4.6	5.1	2.6	2.9	1.6	2.8	2.9
8	3.8	2.3	3.5	3.1	4.8	11.3	2.3	0.8	0.7	0.8	3.2	2.3
9	8.6	10.0	9.1	6.4	9.9	7.5	4.0	2.5	2.8	1.7	2.3	2.0
10	2.7	1.6	2.7	3.5	3.4	10.5	3.1	0.8	0.8	0.7	2.7	3.2
11	9.8	8.5	6.5	5.9	8.8	11.4	5.4	2.6	2.2	1.6	2.5	4.1
12	10.0	9.6	9.3	9.6	10.2	11.3	6.8	2.8	3.3	2.2	2.8	3.4
13	9.6	8.8	8.8	8.8	8.5	10.7	6.1	2.8	2.7	1.8	2.9	3.8
14	7.7	11.2	9.2	10.2	10.7	10.6	5.2	3.1	3.2	1.8	2.6	2.7
15	8.8	8.0	9.4	1.3	10.0	10.5	6.3	3.4	3.4	1.5	3.0	3.8
16	8.1	8.9	6.5	x	8.7	10.2	5.5	2.6	2.6	1.6	3.0	3.8
17	2.4	1.0	0.1	x	6.0	7.6	3.9	1.0	0.8	0.6	3.0	2.8
18	9.4	7.9	5.7	x	6.5	8.7	5.4	3.0	2.4	1.7	2.1	3.3
19	8.9	9.5	8.7	x	10.3	10.6	6.5	3.3	3.0	1.5	2.4	3.6
20	7.1	8.3	6.6	5.4	7.6	11.1	5.4	3.2	2.7	1.3	2.0	3.3
21	1.6	0.1	0.7	7.2	0.0	2.9	1.4	0.4	0.5	0.6	2.2	2.2
22	8.0	9.6	6.7	0.0	9.5	7.4	3.7	2.7	0.3	1.0	2.3	3.3
23	1.0	1.8	2.4	0.6	3.3	6.6	2.0	0.9	0.2	0.5	2.5	2.3
24	5.2	2.9	3.1	2.2	7.4	10.5	2.2	1.2	2.2	0.6	2.2	2.7
25	7.0	7.5	5.2	2.8	4.9	10.3	2.0	1.8	1.6	0.7	2.2	2.4
26	9.8	10.4	7.2	5.2	4.5	8.3	3.8	2.8	1.7	1.1	2.3	2.4
27	7.8	7.3	7.6	8.2	8.0	10.9	3.9	2.6	2.6	1.1	2.8	2.8
28	0.8	1.0	1.1	0.2	0.0	10.3	2.5	0.9	1.0	0.5	2.5	2.7
29	6.8	6.9	6.7	4.0	5.3	6.4	4.1	2.2	1.8	1.3	2.5	2.8
30	8.9	7.5	5.1	5.0	6.5	10.9	4.8	2.2	1.5	1.0	2.5	3.4
31	8.3	10.0	8.9	9.6	10.3	10.6	4.3	3.0	2.7	1.5	2.4	3.2

Département : GUYANE

Mois : AOUT 1977

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	29.6	30.9	30.1	31.8	31.7	33.5	23.9	22.6	23.0	23.0	20.9	21.0
2	29.7	30.8	30.5	32.6	32.0	34.0	23.5	22.6	23.0	22.5	22.2	21.4
3	29.1	30.6	30.4	32.8	29.9	28.0	22.2	22.4	22.5	22.1	21.4	21.2
4	29.1	30.5	29.5	31.5	30.5	31.5	22.5	21.6	22.4	22.1	21.8	20.8
5	29.6	30.5	30.1	32.6	32.0	31.5	22.1	21.4	22.5	22.8	20.2	20.5
6	29.2	31.0	30.4	34.2	31.9	33.4	23.2	20.5	21.8	22.1	19.9	21.3
7	29.1	31.1	30.1	33.1	30.5	33.4	24.0	22.9	23.2	23.4	20.5	21.6
8	29.9	29.9	29.7	31.2	28.0	31.9	21.9	22.5	22.9	23.2	21.1	22.8
9	29.0	31.4	30.0	30.7	31.9	31.7	22.4	22.3	22.6	22.2	20.4	22.8
10	29.0	31.2	30.0	30.0	31.3	31.9	22.4	22.7	22.4	22.3	21.1	22.9
11	28.9	29.6	30.5	29.2	30.9	30.4	23.0	23.4	23.0	23.0	21.0	22.5
12	29.2	30.3	28.9	31.9	32.2	31.5	22.9	22.8	22.5	22.1	22.1	22.6
13	30.0	30.4	30.0	31.4	29.1	32.1	22.5	22.0	22.4	21.5	22.0	21.[illegible]
14	29.4	28.5	29.9	30.8	31.5	32.2	23.4	22.2	22.5	21.9	21.4	22.0
15	29.9	31.6	31.2	31.5	32.8	35.5	23.5	21.5	22.0	21.5	19.9	19.[illegible]
16	29.7	31.1	30.5	31.4	32.0	32.6	23.6	21.5	23.1	22.5	21.0	21.9
17	29.8	31.5	30.5	32.7	31.0	33.0	23.5	21.9	22.5	22.4	20.9	22.3
18	29.8	30.6	31.0	32.8	31.5	31.5	23.0	22.4	22.5	22.2	21.9	21.[illegible]
19	29.8	31.5	31.3	31.2	32.9	31.4	22.0	22.0	22.0	23.0	21.2	21.[illegible]
20	29.2	31.2	30.0	34.2	31.3	33.4	24.4	21.3	22.0	21.9	20.0	21.4
21	29.3	31.2	30.2	32.8	32.1	34.7	23.6	21.2	21.9	21.2	19.9	19.5
22	28.6	29.6	30.2	30.1	30.1	31.3	23.2	23.6	24.3	22.7	22.4	21.9
23	29.3	30.8	30.5	32.8	32.1	33.2	22.6	22.6	23.0	22.3	22.1	21.5
24	29.6	31.4	30.5	33.3	31.9	34.6	23.2	22.6	23.0	22.3	21.8	22.3
25	29.7	31.5	30.2	32.8	32.1	34.0	23.7	22.5	22.6	21.5	20.8	21.[illegible]
26	30.0	31.3	30.6	32.2	32.0	34.1	23.6	21.6	22.5	21.3	21.8	20.[illegible]
27	29.6	31.4	30.2	31.3	32.0	34.3	24.4	22.6	22.2	22.1	21.9	20.5
28	29.7	31.5	30.5	32.3	32.3	34.4	23.9	21.6	22.5	22.0	20.8	20.4
29	29.3	31.7	30.5	32.7	32.2	34.5	24.5	21.5	22.0	21.5	20.3	20.3
30	29.8	31.9	30.5	33.7	32.9	34.6	25.0	21.9	22.6	21.4	20.5	20.9
31	30.1	31.8	31.0	33.4	32.8	34.9	23.6	21.0	21.6	21.7	21.0	20.7

Département : GUYANE

Mois: AOUT 1977

Dates	INSOLATION en heures et dixièmes					EVAPORATION en m/m et dixièmes						
	Surinat	Rochambeau	Kourou	St-Laurent	St-Georges	Maripasoula	Suzini	Rochambeau	Kourou	St-Laurent	St-Georges	Maripasoula
1	10.0	9.3	9.4	7.1	7.7	8.9	2.8	2.3	1.9	1.3	1.7	1.5
2	9.0	7.8	6.0	7.7	4.8	6.9	2.2	1.6	2.0	2.0	1.5	1.5
3	8.1	7.1	9.6	6.1	3.7	2.0	1.9	1.4	2.0	1.2	1.1	0.6
4	10.3	8.9	8.3	6.7	4.9	5.4	1.4	1.6	1.5	1.4	1.0	0.9
5	9.2	7.1	6.5	4.0	8.6	7.5	2.4	1.3	1.6	1.4	2.0	1.4
6	11.7	9.9	11.4	10.8	10.3	8.6	2.5	2.1	2.3	2.5	2.6	1.9
7	3.6	4.3	5.3	7.5	2.6	7.4	3.2	1.9	1.7	2.3	1.8	1.3
8	3.9	1.3	4.7	4.0	0.7	4.6	0.8	0.6	1.2	1.3	0.6	1.4
9	11.1	9.6	8.8	4.3	7.3	6.1	2.0	1.7	1.6	1.0	1.3	1.4
10	8.4	7.7	9.2	4.6	7.7	6.3	1.4	1.6	1.6	0.9	1.0	1.0
11	5.2	2.7	4.4	4.3	4.9	2.6	1.1	1.5	1.0	0.8	1.1	1.1
12	6.4	4.4	5.4	3.2	7.9	7.4	1.5	0.9	1.5	0.9	1.4	1.0
13	10.1	6.6	5.8	5.9	3.8	5.6	2.4	1.1	1.4	1.3	0.6	1.0
14	8.0	3.9	7.4	4.9	8.3	7.0	1.9	0.8	1.4	0.9	2.0	1.7
15	7.5	7.3	6.5	1.8	10.0	8.9	3.8	2.3	2.5	1.5	2.4	1.9
16	10.6	9.1	10.6	6.9	9.4	8.3	3.3	2.2	2.6	1.7	1.9	1.6
17	10.8	9.2	9.1	7.6	3.9	7.2	2.1	1.9	1.9	1.3	1.0	1.3
18	7.7	6.0	6.3	8.6	7.8	6.1	1.4	2.0	1.3	1.6	1.6	0.9
19	8.4	7.8	6.9	3.8	8.1	5.3	2.0	1.3	1.7	1.1	2.0	1.0
20	11.3	11.3	11.6	9.4	11.3	9.4	2.6	2.9	2.6	2.0	2.9	1.7
21	8.9	8.5	10.7	10.5	10.3	9.4	3.2	2.4	2.4	2.0	2.5	1.7
22	3.3	3.1	1.4	1.2	2.0	2.1	1.4	1.2	1.9	0.9	1.1	1.2
23	10.2	9.1	10.1	7.0	6.4	8.4	2.1	2.1	2.3	1.4	1.6	1.5
24	8.4	8.8	8.8	6.3	8.9	9.8	2.3	2.4	2.2	1.4	2.0	1.7
25	10.0	9.8	10.6	5.4	9.9	10.1	1.9	2.3	2.1	1.6	2.5	1.3
26	8.8	9.2	9.4	7.0	7.3	9.7	1.8	2.2	2.2	1.0	1.6	1.2
27	9.7	10.1	8.3	5.2	10.5	8.5	1.2	2.7	2.2	1.3	2.3	1.4
28	9.8	9.7	9.8	8.8	10.0	9.1	1.6	2.8	2.4	1.5	2.6	2.2
29	8.8	8.9	10.7	9.7	8.9	9.5	3.7	2.6	2.8	2.1	2.5	2.0
30	10.2	9.1	10.6	7.1	10.5	8.7	3.9	3.0	2.6	1.5	2.4	2.3
31	9.6	10.6	11.2	10.5	10.5	10.4	2.3	2.8	2.9	•	2.8	1.7

Département : MARTINIQUE Mois : AOUT 1977

PLUVIOMETRIE QUOTIDIENNE en mm et dixièmes de postes sélectionnés

Dates	Grand Rivière	Caravelle	Chopotte	Paquemar	Ste-Anne	Champflore	Morne des Cadets	Sinai	St-Esprit	St-Pierre	Deseiv	Lamentin	[illegible]
1	71.6	0.1	.	.	1.3	15.9	22.5	8.0	6.4	5.0	2.4	6.6	[illegible]
2	3.7	19.5	2.9	1.1	12.5	24.7	10.9	8.9	7.0	11.5	5.8	6.4	[illegible]
3	46.8	2.0	8.7	14.3	6.2	10.0	15.3	20.5	5.5	4.2	4.7	2.1	[illegible]
4	1.8	11.0	3.1	2.2	2.9	46.8	30.4	16.0	7.4	20.5	9.9	10.8	[illegible]
5	.	1.5	6.1	7.0	.	10.3	4.9	38.0	.	4.0	0.2	0.3	.
6	0.5	.	0.2	.	.	.	TR	.	.	.	.	.	.
7	12.4	.	.	.	0.8	3.5	0.8	.	1.2	TR	0.6	0.8	.
8	3.5	.	1.5	TR	.	1.3	7.1	11.0	TR	0.6	15.7	1.6	.
9	13.9	7.5	.	0.5	9.8	.	.	11.0	.	TR	TR	0.8	.
10	9.0	6.5	0.6	.	4.2	65.9	50.2	12.2	19.3	54.5	9.5	10.5	23.5
11	0.1	3.5	14.7	20.5	23.3	32.4	8.8	38.0	14.2	1.8	19.6	8.4	30.0
12	5.0	.	8.0	48.8	.	6.6	3.2	2.0	0.8	1.5	0.9	.	[illegible]
13	22.6	.	0.1	TR	.	2.1	4.8	.	6.0	2.0	5.3	13.2	.
14	1.5	0.2	7.2	4.5	13.4	17.9	14.1	10.1	14.3	5.0	14.7	18.7	TR
15	13.9	0.2	8.8	12.0	.	TR	3.2	2.5	.	1.2	0.3	0.2	[illegible]
16	10.0	5.0	.	TR	.	1.4	3.1	13.5	2.3	2.0	4.2	5.6	[illegible]
17	10.2	9.7	1.9	0.2	12.2	27.0	33.6	.	16.8	14.0	17.7	12.0	[illegible]
18	1.1	4.0	6.2	5.6	.	4.9	18.1	18.0	3.0	13.0	1.4	.	[illegible]
19	7.7	.	1.1	2.1	0.6	1.3	1.3	12.6	.	.	.	.	.
20	48.1	7.0	.	0.3	18.9	32.9	17.3	2.0	5.6	11.0	7.8	7.5	[illegible]
21	8.3	29.3	7.4	5.7	52.1	84.3	40.0	63.0	65.2	52.5	21.9	78.6	[illegible]
22	33.3	0.5	32.0	44.4	27.1	25.2	7.7	1.9	13.5	8.0	5.4	7.3	[illegible]
23	54.4	13.5	15.5	8.8	4.8	24.6	14.5	25.1	25.3	4.5	7.4	11.9	[illegible]
24	15.2	2.7	8.0	0.8	3.9	26.4	6.2	TR	5.0	4.0	2.8	6.1	[illegible]
25	8.6	0.5	2.5	6.5	2.7	12.8	2.5	18.0	7.0	0.5	11.4	8.8	0.5
26	4.8	1.0	3.3	1.7	20.1	30.0	15.4	4.0	8.8	7.2	14.4	5.6	10.0
27	21.0	12.5	6.9	15.5	27.6	64.1	37.3	2.0	37.1	3.2	44.3	34.6	[illegible]
28	3.8	6.5	31.7	14.2	3.5	30.3	27.1	27.0	3.0	11.5	3.2	8.2	9.0
29	3.8	3.0	5.7	2.2	10.1	16.6	8.2	.	10.2	5.0	2.0	10.9	[illegible]
30	3.1	.	0.7	4.4	5.1	12.0	8.2	.	3.6	2.0	5.3	10.1	7.5
31	.	.	.	1.6	.	0.3	5.9	.	1.8	.	0.6	0.8	.
1° décade	163.2	48.1	23.1	25.1	37.7	178.4	142.1	125.6	46.8	100.3	48.8	39.9	41.5
2° décade	120.2	29.6	48.0	94.0	68.4	126.5	107.5	98.7	63.0	51.5	71.9	65.6	84.1
3° décade	156.3	69.5	113.7	105.8	157.0	326.6	173.0	141.0	180.5	98.4	118.7	182.9	137.3
Total	439.7	147.2	184.8	224.9	263.1	631.5	422.6	365.3	290.3	250.2	239.4	288.4	263.3

Département : MARTINIQUE

Mois : AOUT 1977

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	439.7	x	x	29	13	5	2	0	71.6	1er	x	x
Caravelle	147.2	+53.8	+58	23	5	0	0	0	29.3	21	85.2	1970
Chopotte	184.8	x	x	25	4	2	0	0	32.0	22	x	x
Paquemar	224.9	+92.8	+70	24	7	2	0	0	48.8	12	130.0	1936
Ste-Anne	263.1	x	x	22	10	1	1	0	52.1	21	x	x
Champflore	631.5	x	x	28	20	8	3	0	84.3	21	x	x
Morne des Cadets	422.6	+61.5	+17	29	14	5	1	0	50.2	10	254.0	1970
Sinaï	365.3	x	x	23	15	3	1	0	63.0	21	x	x
St-Esprit	290.3	x	x	25	9	2	1	0	65.2	21	x	x
St-Pierre	250.2	x	x	25	8	2	2	0	54.5	10	x	x
Desaix	239.4	+15.8	+ 7	28	8	1	0	0	44.3	27	340.8	1970
Lamentin	288.4	+67.1	+30	27	10	2	1	0	78.6	21	142.4	1970
Diamant	263.8	+112.3	+74	20	9	2	1	0	50.3	21	88.9	1933

(1) Moyenne Période 1961-1975

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

Département : GUADELOUPE Mois : AOUT 1977

PLUVIOMETRIE en mm et dixièmes de postes sélectionnés

	GRANDE TERRE					BASSE TERRE					ARCHIPEL		
Dates	Saint François	Douville Ste Anne	Morne à l'Eau	Anse Bertrand	Le Raizet	Neufchateau	Duclos	Saint Claude	Basse Terre	Vieux Habitants	Désirade	Ferme du Vidon Marie Galante	Gustavia
1	1.6	12.4	11.5	.	25.0	14.0	25.5	.	2.6	.	0.5	3.5	2.0
2	3.5	3.8	19.5	.	90.6	35.0	36.5	3.2	25.1	20.0	0.4	3.9	21.1
3	.	0.4	.	12.0	4.4	6.5	0.4	6.0	7.6	43.0	0.4	12.2	2.6
4	14.9	25.8	18.0	4.9	25.4	18.5	13.2	0.3	17.3	.	13.1	0.6	41.1
5	.	.	.	21.6	TR	1.3	.	8.0	6.2	16.5	.	6.6	0.2
6	.	1.0	3.6	TR	2.0	.	.	5.2	.	.	.	6.3	1.2
7	.	8.5	.	2.9	0.5	1.2	.	.	0.2	1.0	.	TR	0.5
8	4.6	0.5	43.5	3.4	53.1	12.1	28.2	0.2	9.0	1.0	.	1.8	.
9	0.8	22.0	3.1	16.4	.	.	.	1.4	.	.	1.0	0.4	13.8
10	14.8	3.3	20.0	10.0	41.4	24.2	17.5	.	9.0	.	9.9	0.2	0.2
11	.	1.4	.	6.5	5.2	9.4	8.8	11.0	16.7	6.0	.	2.6	TR
12	1.2	2.6	10.3	15.5	6.2	2.4	3.9	2.3	3.0	.	3.0	0.1	2.3
13	.	.	3/0	2.3	1.8	5.0	2.1	4.2	1.6	0.7	.	5.3	3.1
14	6.0	8.2	4.0	.	3.4	7.4	8.3	0.5	2.3	.	.	TR	1.4
15	0.1	.	3.7	.	0.8	1.1	.	5.6	0.6	.	.	3.1	.
16	10.7	10.5	.	TR	4.1	34.7	6.3	.	3.4	.	0.2	0.1	TR
17	1.3	1.2	.	1.5	27.9	27.2	83.0	25.0	18.0	20.5	2.7	5.8	2.6
18	0.3	2.6	11.1	2.3	2.4	10.1	4.3	32.0	7.2	17.2	.	5.5	0.4
19	.	.	.	.	.	.	.	36.0	.	7.0	.	1.0	0.5
20	35.2	43.1	32.8	.	23.5	10.0	18.1	30.0	2.7	.	27.6	TR	0.4
21	52.6	21.6	66.2	65.4	25.9	16.0	25.0	0.5	1.8	0.8	53.4	8.2	3.8
22	50.7	47.9	20.0	12.5	0.9	62.7	40.0	5.9	9.7	2.7	40.2	12.3	0.4
23	17.0	8.4	.	87.0	9.6	32.4	49.0	1.5	11.6	2.6	14.9	22.5	5.6
24	29.0	3.8	47.0	10.4	4.2	26.3	20.0	2.0	2.4	12.8	1.6	16.3	.
25	5.0	3.8	.	11.2	.	7.4	4.6	1.5	1.8	1.0	0.4	3.5	.
26	.	1.5	.	TR	0.1	11.6	1.6	2.0	8.1	.	0.9	TR	0.9
27	14.6	31.2	4.3	.	25.1	35.0	26.2	0.5	20.6	5.0	14.9	.	.
28	7.1	1.4	56.0	18.6	21.3	12.5	16.2	8.8	4.5	12.0	4.9	38.5	2.2
29	.	.	.	4.9	0.4	7.6	15.0	14.2	2.7	2.0	0.8	9.6	5.4
30	.	.	6.3	0.3	2.0	32.0	17.2	0.7	7.2	2.8	0.6	0.4	TR
31	.	.	.	TR	0.3	20.2	0.4	1.6	.	9.0	.	.	.
1° décade	40.2	77.7	119.2	71.2	242.4	112.8	121.3	24.3	77.0	81.5	25.3	35.5	82.7
2° décade	54.8	69.6	64.9	28.1	75.3	107.3	134.8	146.6	55.5	51.4	33.5	23.5	10.7
3° décade	176.6	119.6	199.8	210.3	89.9	263.7	215.2	39.2	70.8	50.7	132.6	111.3	18.3
Total	271.6	266.9	383.9	309.6	407.6	483.8	471.3	210.1	202.9	183.6	191.4	170.3	111.7

Département : GUADELOUPE

Mois : AOUT 1977

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 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	271.6	+ 160.6	+ 145	20	9	3	2	0	53	21	53	1972
Douville Ste Anne**	266.9	+ 124.9	+ 88	24	8	3	0	0	48	22	77	1972
Morne à l'Eau**	383.9	+ 229.9	+ 149	19	12	5	2	0	66	21	88	1974
Anse Bertrand	309.6	+ 172.6	+ 126	20	11	2	2	0	87	23	113	1958
Raizet	407.6	+ 217.6	+ 115	27	10	3	2	0	91	2	109	1953
BASSE TERREW												
Neufchateau*	483.8	+ 130.8	+ 37	28	18	6	1	0	63	22	120	1956
Duclos**	371.3	+ 212.3	+ 82	25	15	4	1	0	83	17	145	1973
SAINT CLAUDE	210.1	- 79.9	- 28	27	6	3	0	0	36	19	117	1971
Basse Terre	202.9	- 9.1	- 4	27	6	0	0	0	25	2	101	1964
Vieux Habitants	183.6	+ 44.6	+ 32	20	7	1	0	0	43	3	55	1973
ARCHIPEL												
Désirade	191.4	+ 85.4	+ 81	20	6	2	1	0	53	21	78	1973
Ferme du Vidon	170.3	+ 64.3	+ 61	25	5	1	0	0	39	28	55	1972
Gustavia	111.7	+ 15.7	+ 16	22	3	1	0	0	41	4	129	1974

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

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

DEPARTEMENT : GUYANE

Mois : Août 1977

PLUVIOMETRIE QUOTIDIENNE en mm et dixièmes de postes sélectionnés

Dates	Cayenne Ville	Rochambeau	Kaw	Régina	St Georges	Camopi	Iracoubo	Kourou	St Elie	Saül	Aouaya	St Laurent	Gd Santi	Maripasoula
1	•	•	•	6.5	4.1	4.3	4.6	1.6	12.5	•	•	•	•	3.2
2	7.3	2.3	7.8	42.5	4.7	7.7	4.9	•	1.2	4.5	16.9	•	•	1.2
3	4.7	14.8	15.5	11.0	15.7	11.0	5.0	13.9	1.0	14.5	•	35.8	5.7	10.7
4	11.2	12.8	10.7	50.0	3.7	2.3	10.5	1.8	22.2	9.3	4.1	3.6	14.7	12.2
5	0.3	2.3	0.9	2.5	•	1.5	•	1.2	•	5.6	•	•	•	0.1
6	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	0.1
7	•	•	•	7.7	Tr	•	•	•	•	0.3	•	•	•	0.9
8	9.6	18.6	31.9	16.0	5.9	10.3	4.2	2.0	7.8	•	•	3.6	6.6	1.3
9	20.4	1.7	•	0.7	1.5	•	6.3	3.0	61.4	8.0	•	1.1	4.2	16.7
10	12.9	6.7	•	•	4.2	1.5	13.3	16.0	25.4	•	10.4	44.2	9.1	5.3
11	0.5	6.8	1.6	0.2	17.0	3.8	4.4	14.1	14.9	17.0	6.0	0.7	•	1.6
12	5.4	23.2	21.3	27.0	1.5	6.8	54.4	6.7	9.2	1.6	16.9	4.1	4.0	14.3
13	Tr	11.4	9.4	30.6	33.0	1.0	5.6	3.8	3.4	1.3	•	3.6	42.5	4.1
14	0.2	17.2	25.6	•	•	•	3.8	0.7	5.3	7.0	•	3.0	1.2	•
15	•	•	•	•	•	12.9	33.9	•	10.5	•	•	0.6	•	•
16	•	0.8	•	6.3	•	•	0.6	•	17.3	•	•	•	14.5	1.1
17	•	Tr	8.0	8.5	3.4	•	•	•	3.7	1.3	•	22.0	50.5	31.7
18	29.2	30.3	51.7	2.7	•	0.9	43.8	21.0	3.9	23.5	•	•	38.7	15.2
19	0.7	6.7	5.0	0.3	•	11.8	17.7	11.4	12.2	4.9	7.6	•	•	7.1
20	0.1	•	•	•	•	•	•	•	•	0.2	•	14.8	•	•
21	0.4	0.6	0.2	•	•	•	•	•	•	•	•	2.3	•	0.1
22	0.6	4.3	1.6	0.3	4.1	•	•	•	•	•	6.5	12.7	•	Tr
23	1.5	18.6	8.8	2.5	9.0	1.5	•	3.2	•	1.3	•	0.2	5.3	1.4
24	2.8	1.4	0.3	3.5	•	0.3	•	8.7	13.4	•	•	5.4	•	0.2
25	0.7	•	0.3	•	•	•	Tr	•	14.7	•	•	18.1	•	Tr
26	14.5	2.0	1.7	4.2	1.2	0.2	0.1	6.0	1.9	12.6	•	•	•	1.3
27	Tr	•	•	0.1	•	•	1.5	•	6.6	0.1	•	0.8	20.6	1.1
28	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	7.1	•	Tr
29	•	•	•	0.1	•	0.4	•	•	•	0.8	•	•	•	3.3
30	•	•	•	•	•	•	•	•	7.9	•	•	14.8	•	0.1
31	•	•	•	•	•	•	Tr	•	•	0.1	•	•	•	Tr
1° dé	66.4	59.2	66.8	136.9	39.8	38.6	48.8	39.5	132.5	42.2	31.4	88.8	40.3	51.7
2° dé	36.1	96.4	122.6	75.6	54.9	37.2	164.2	57.2	80.4	56.8	30.5	48.8	151.4	75.1
3° dé	20.5	26.9	12.9	10.7	14.3	2.4	1.6	17.9	44.5	14.9	6.5	61.4	25.9	7.5
Tot.	123.0	182.5	202.3	223.2	109.0	78.2	214.6	115.1	257.4	113.9	68.4	199.0	217.6	134.3

DEPARTEMENT : GUYANE

Mois : Août 1977

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	123.0	+ 47.0	+ 62	19	5	0	0	0	29.2	18	143.0	1961
Rochambeau	182.5	+ 23.5	+ 15	19	8	1	0	0	30.3	18	57.0	1969
Kaw	202.3	+ 56.8	+ 39	18	6	2	1	0	51.7	18	67.4	1971
Régina	223.2	+ 77.9	+ 54	21	6	3	1	0	50.0	4	60.5	1965
St Georges	109.0	- 13.6	- 11	14	3	1	0	0	33.0	13	52.7	1966
Camopi	78.2	- 41.2	- 35	17	4	0	0	0	12.9	15	55.0	1960
Iracoubo	214.6	+ 97.9	+ 84	17	6	3	1	0	54.4	12	132.0	1959
Kourou	115.1	+ 38.2	+ 50	16	5	0	0	0	21.0	18	38.5	1974
St Elie	257.4	+ 120.7	+ 88	21	10	1	1	0	61.4	9	81.1	1966
Saül	113.9	- 16.3	- 13	19	4	0	0	0	23.5	18	144.0	1971
Aouara	68.4	+ 28.8	+ 73	7	3	0	0	0	16.9	2	41.1	1962
St Laurent	199.0	+ 28.1	+ 16	20	7	2	0	0	44.7	10	69.4	1959
Gd Santi	217.6	+ 52.9	+ 32	13	6	3	1	0	50.5	17	62.3	1961
Maripasoula	134.3	- 20.0	- 13	24	6	1	0	0	31.7	17	68.6	1962

(1) Moyenne période 1956-1975 (Aouara : 1962-1975) (Kourou : 1968-1975)

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

Département : MARTINIQUE

Mois : AOUT 1977

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)	Extrêmes du Mois				Extrêmes absolus			
					Max.	Date	Min.	Date	Max.	Année	Min.	Année
Grand Rivière	28.8	23.4	26.1	x	30.5	8	22.0	2	x	x	x	x
Caravelle	28.8	25.1	26.9	- 0.2	30.3	22	23.0	20	33.2	1970	21.8	1969
Chopotte	30.3	24.5	27.4	x	36.7	7	22.5	2	x	x	x	x
Paquemar	30.4	25.3	27.9	- 0.1	32.5	5	23.0	22	33.0	1971	21.0	1966
Ste-Anne	30.9	24.4	27.6	x	31.4	2	22.6	22	x	x	x	x
Champflore	26.8	22.2	24.5	x	28.5	8	20.3	22	x	x	x	x
Morne des Cadets	27.2	20.9	24.1	+ 0.2	29.8	25/28	20.0	4	30.4	1966	18.0	1970
St-Esprit	30.5	23.6	27.1	x	32.0	8	22.0	10	x	x	x	x
St-Pierre	30.4	23.5	27.0	- 0.3	32.0	9	23.0	1er	35.2	1959	18.0	1969
Desaix	29.3	23.4	26.4	- 0.1	31.6	8	22.0	12	32.5	1963	20.8	1968
Lamentin	30.3	23.7	27.0	0.0	31.7	8	22.3	10	33.0	1969	20.6	1962
Diamant	31.1	23.1	27.1	x	32.5	8	22.0	11	x	x	x	x

(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	- 10 cm	- 20 cm	- 30 cm	- 50 cm	- 100 cm
Desaix					27.0	27.0	27.2
Lamentin	21.4	19.1	28.0		28.3	28.0	

Departement: MARTINIQUE

Mois AOUT 1977

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 Rivière	21.3	24.2	16.1	61.6					
Chalvet	28.0	35.6	23.1	86.7	33.2(7)	55.9(9)	39.6(6)	128.3(22)	5.8
Macouba	16.5	23.3	10.4	50.2					
Chopotte	32.9	34.1	23.9	90.9					
Simon	25.5	29.5	22.0	77.0					
Paquemar	30.0	30.0	32.2	92.2					
Sainte Anne	36.2	35.5	22.2	93.9					
Champflore	15.0	20.6	12.8	48.4					
Morne des Cadets	14.6	16.0	10.5	41.1					
Terreville	14.5	17.0	11.5	43.0					
Tivoli	14.0	13.6	9.1	36.7					
Rivière Lézarde	22.9	24.0	15.5	62.4					
Petit Morne	33.5	30.2	16.4	80.1					
Recucée	18.7	19.8	11.4	49.9					
Périnelle	22.6	25.4	16.7	64.7					
Carbet	22.0	23.0	22.8	67.8					
Choiseul	30.8	24.6	20.3	75.7					
Desaix	26.3	25.0	17.8	69.1	52.3(10)	54.2(10)	47.0(11)	153.5(31)	5.0
Lamentin	27.9	29.7	18.8	76.4	58.5(10)	57.1(10)	47.0(9)	162.6(29)	5.6
Petit Bourg	21.7	20.0	11.9	53.6					
Trois Ilets	11.5	18.1	14.8	44.4					
Diamant	19.7	17.7	10.9	48.3					
St Esprit	21.4	26.3	16.1	63.8					

* 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 : AOUT 1977

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	30.0	25.2	27.6	X	31.8	9	22.9	23	X	X	X	X
Ferme du Vidon	29.6	23.7	26.7	+ 1.8	30.4	16	21.4	24	31.9	1974	13.9	1975
Saint François	30.3	24.5	27.4	+ 0.3	31.6	1er	21.7	23	31.5	1974	19.5	1973
Le Moule	30.7	23.8	27.3	X	33.0	3	21.4	24	X	X	X	X
Douville***	31.6	22.9	27.3	+ 0.4	34.2	18	20.5	4	33.6	1969	18.4	1971
Petit Canal	29.8	19.2	24.5	X	31.9	1er	16.5	24	X	X	X	X
Anse Bertrand	30.6	16.6	23.6	X	31.9	11	13.9	24	X	X	X	X
Raizet	30.7	23.2	27.0	0.0	32.5	20	21.3	12	33.0	1975	19.8	1956
Neufchateau*	27.4	22.6	25.0	+ 0.4	28.0	9	20.7	23	33.0	1954	15.8	1966
Duclos***	28.6	22.2	25.4	- 0.2	29.4	16	20.8	12	31.2	1971	20.0	1974
Saint Claude	30.6	21.7	26.2	+ 1.2	33.0	22	20.0	7	31.9	1972	16.5	1974
Basse Terre**	30.4	23.3	26.9	+ 0.2	32.0	2	22.0	23	34.0	1972	20.2	1963
Les Plaines	28.5	22.2	25.4	X	29.5	1er	20.0	2	X	X	X	X
Vieux Habitants	32.5	22.0	27.3	+ 0.3	33.3	26	20.5	31	33.3	1974	20.0	1971
Gustavia*	30.4	25.1	27.8	+ 0.3	33.6	26	22.7	2	33.1	1968	20.7	1959
Orléans	32.0	25.2	28.6	X	33.2	8	22.4	7	X	X	X	X
Terre de Haut (3)	30.4	25.9	28.2	X	32.4	2	23.7	23	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)		TEMPERATURE MOYENNE DANS LE SOL en °C et dixièmes à 14 heures fuseau				
	Moyenne du Mois	Absolu du Mois	- 10 cm -	- 20 cm	- 30cm	- 50 cm	- 100 cm
Saint François	22.4	20.6	X	X	X	X	X
Raizet	21.6	19.6	X	28.7	X	28.3	28.3
Duclos	21.0	19.6	X	X	X	X	X

(2) à 10 cm, au dessus d'un sol gazonné (3) Moyennes calculées sur 27 jours

Département : GUADELOUPE

Mois : AOUT 1977

EVAPORATION en mm et dixièmes

Postes	Piche sous abri				Bac classe "A" (1)				
	1° décade	2° DECADE	3° décade	Total	1° décade	2° décade	3° décade	Total	Moyenne
Désirade	18.8	16.3	14.5	49.6					
Ferme du Vidon	44.6	53.0	46.9	144.5					
Saint François	46.5	56.5	34.7	137.7	67.4 (10)	67.9 (9)	33.9 (6)	169.2 (25)	6.8
Le Moule	26.5	28.2	19.6	74.3					
Douville	22.3	30.2	18.3	70.8					
Petit Canal	31.9	35.6	20.6	88.1					
Anse Bertrand	25.7	31.7	24.0	81.4					
Raizet	20.1	27.8	20.7	68.6	37.6 (7)	56.9 (10)	42.8 (10)	137.3 (27)	5.1
Neufchateau	12.9	15.6	9.9	38.4					
Duclos	21.9	26.3	16.1	64.3	47.1 (9)	49.3 (9)	33.5 (8)	129.9 (26)	5.0
Saint Claude	20.0	28.0	15.9	63.9					
Basse Terre	30.8	38.6	29.2	98.6					
Les Plaines	19.7	18.8	12.5	51.0					
Vieux Habitants	29.8	26.3	26.4	82.5					
Gustavia	27.5	34.6	30.2	92.3					
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.

DEPARTEMENT : GUYANE

Mois : Août 1977

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	29.5	23.3	26.4	x	30.1	31	21.9	8	x	x	x	x
Rochambeau	30.9	22.1	26.5	+ 0.3	31.9	30	20.5	6	33.2	1970	19.3	1959
Degrad Edmond	32.9	21.4	27.2	x	34.5	29	20.3	31	x	x	x	x
Régina	32.5	21.5	27.0	+ 1.0	34.0	19	20.0	5	35.5	1969	18.3	1956
Saint Georges	31.5	21.1	26.3	+ 0.3	32.9	19	19.9	6	35.1	1956	17.5	1967
Camopi	32.0	21.1	26.6	+ 0.1	33.5	20	19.5	22	35.4	1959	18.0	1963
Iracoubo	33.3	21.8	27.6	x	35.0	31	20.5	6	x	x	x	x
Sinnamary	31.7	22.4	27.1	x	32.5	22	21.5	21	x	x	x	x
Kourou	30.3	22.6	26.5	x	31.3	19	21.6	31	x	x	x	x
Saül	31.8	19.9	25.9	x	33.5	30	17.0	21	x	x	x	x
Mana	30.6	21.9	26.3	x	33.0	10	20.1	5	x	x	x	x
Saint Laurent	32.1	22.2	27.2	+ 0.2	34.2	20	21.2	21	35.0	1969	80.6	1971
Grand Santi	32.1	x	x	x	33.5	25	x	x	35.8	1963	16.3	1969
Maripasoula	32.9	21.4	27.2	+ 0.6	35.5	15	19.5	21	34.8	1973	17.9	1968
Cabassou *	30.8	21.8	26.3	x	31.9	31	20.0	1er	x	x	x	x

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

* Cabassou : Relevés sous abri AMP8

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	20.8	19.1		28.8		28.3	28.2
Saint Georges	20.0	18.9		28.6		28.5	28.6
Saint Laurent	21.4	20.1		29.1		29.1	29.1
Maripasoula	20.9	18.5			29.1	29.0	29.6
Kourou	20.0	18.3		x		x	x

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

DEPARTEMENT : GUYANE

Mois : Août 1977

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					51.2 (10)	49.9 (10)	62.9 (11)	164.0 (31)	5.3
Cayenne Suzini	20.6	22.1	25.4	68.1	49.7 (9)	56.2 (10)	62.9 (11)	168.8 (30)	5.6
Rochambeau	16.1	16.9	26.5	59.5	43.5 (10)	46.7 (10)	55.4 (11)	145.6 (31)	4.7
Saint Georges	14.6	16.9	23.9	55.4	37.1 (10)	42.3 (10)	54.2 (11)	133.6 (31)	4.3
Kourou	17.4	17.9	26.0	61.3	48.6 (10)	53.1 (10)	61.3 (11)	163.0 (31)	5.3
Saint Laurent	15.3	13.1	14.7	43.1	46.3 (10)	37.8 (10)	47.9 (11)	132.0 (31)	4.3
Maripasoula	12.9	13.2	18.2	44.3	38.4 (10)	38.5 (10)	54.9 (11)	131.8 (31)	4.3
Degrad Edmond	9.9	13.0	26.1	49.0					
Régina	9.1	8.9	14.1	32.1					
Camopi	12.4	9.3	25.0	46.7					
Iracoubo	15.8	11.8	18.4	46.0					
Sinnamary	17.3	16.4	25.4	59.1					
Saül	13.1	10.1	17.2	40.4					
Mana	19.4	16.3	27.7	63.4					
Grand Santi	17.2	14.6	25.8	57.6					
Cabassou *	24.2	11.9	36.2	72.3					

(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 1977

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	97	78	87	98	67	x
Caravelle	93	75	84	100	68	x
Chopotte	99	82	90	100	7[illegible]	x
Paquemar	89	78	83	90	68	x
Ste-Anne	86	64	75	89	50	x
Champflore	x	x	x	x	x	x
Morne des Cadets	93	80	87	98	67	x
St-Pierre	x	x	x	x	x	x
Desaix	98	63	81	100	48	51
Lamentin	95	67	81	100	53	51
Diamant	78	53	66	80	35	x

(1) Période 1956-1975

Département : MARTINIQUE

Mois : AOUT 1977

INSOLATION en heures et dixièmes

Postes	1° décade	2° décade	3° décade	TOTAL
Chalvet	64.7	62.9	66.3	193.9
Simon	83.6	70.0	73.7	227.3
Paquemar	84.7	80.4	73.2	238.3
Ste-Anne	88.7	83.4	74.3	246.4
Champflore	55.3	53.8	41.6	150.7
Morne des Cadets	68.3	65.1	54.0	187.4
Carbet	70.7	75.2	56.1	202.0
St-Pierre	67.9	74.1	64.9	206.9
Terreville	75.4	73.8	58.5	207.7
Desaix	79.3	76.3	71.8	227.4
Lamentin	78.8	75.9	70.1	224.8
Trois Ilets	83.6	74.6	67.1	225.3

Département : GUADELOUPE

Mois : AOUT 1977

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.	
Saint François	76	68	72	77	58	X
Raizet	99	63	81	100	49	38
Duclos**	90	67	79	92	55	52
Gustavia*	90	64	77	97	55	49
Orléans	92	71	82	98	60	X
Terre de Haut	91	71	81	94	63	X
Désirade	90	70	80	96	59	X

(1) Période 1951 - 1975

* Période 1956 - 1975

** Période 1966 - 1975

Département : GUADELOUPE

Mois : AOUT 1977

INSOLATION en heures et dixièmes

Postes	1° décade	2° décade	3° décade	Total
Désirade	73.7	88.7	66.0	228.4
Saint Francois	71.4	81.8	65.2	218.4
Raizet	57.7	81.7	65.0	204.4
Neufchateau (1)	52.5	41.2	45.0	138.7
Duclos	59.9	70.8	54.7	185.4
Vieux Habitants	65.4	81.3	59.7	206.4
Gustavia	70.3	102.7	95.1	268.1
Basse Terre (2)	60.2	76.3	56.2	192.7
Petit Canal	69.9	93.2	57.6	220.7
Les Plaines	57.1	65.6	61.0	183.7
Ferme du Vidon	69.9	86.1	69.0	225.[illegible]

(1) Insolation sur 27 jours

(2) Insolation sur 30 jours

DEPARTEMENT : GUYANE

Mois : Août 1977

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	69	83	100	59	x
Rochambeau	100	58	79	100	50	41
Saint Georges	99	58	79	100	46	36
Kourou	98	60	79	100	46	x
Saint Laurent	99	59	79	100	44	39
Maripasoula	100	52	76	100	38	38

(1) Période 1956-1975

DEPARTEMENT : GUYANE

Mois : Août 1977

INSOLATION en heures et dixièmes

Postes	1° décade	2° décade	3° décade	Total
Cayenne Ville	85.5	82.2	99.6	267.3
Cayenne Suzini	85.3	86.0	97.7	269.0
Cabassou	84.8	78.4	92.9	256.1
Rochambeau	73.0	68.3	96.9	238.2
Saint Georges	58.3	75.4	95.2	228.9
Camopi	51.5	71.9	90.7	214.1
Kourou	79.2	74.0	101.6	254.8
Saint Laurent	62.8	56.4	78.7	197.9
Maripasoula	62.7	67.8	95.7	226.2

Stations Synoptiques

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES
AU SOL ET EN ALTITUDE

Heures T.U

Pour obtenir l'heure du fuseau
retrancher 4h

Mois : AOUT 1977

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	24.8	24.5	24.4	26.3	28.2	28.0	26.1	25.9	0.0
Lamentin	25.9	25.6	25.2	24.8	27.0	28.9	29.1	27.2	26.7	- 0.1
GUADELOUPE										
Pointe-à-Pitre-Raizet	26.0	25.0	24.4	23.8	26.7	28.9	29.3	28.4	26.6	- 0.2
ST-BARTHELEMY										
Gustavia	26.8	26.6	26.3	26.1	27.5	28.8	29.1	28.1	27.4	- 0.1
GUYANE										
Cayenne-Rochambeau	25.0	23.9	23.0	22.5	25.8	29.5	29.6	27.7	25.9	+ 0.4
St-Laurent-du-Maroni	25.0	24.0	23.5	22.8	26.4	30.5	29.5	27.2	26.1	+ 0.1
St-Georges de l'Oyapock	24.0	22.7	22.1	21.6	25.9	30.0	30.2	28.2	25.6	+ 0.5
Maripasoula	24.1	23.1	22.3	21.8	23.7	30.2	31.4	28.7	25.7	+ 0.4

(1) Moyenne des huit observations journalières
(2) Ecart par rapport à la moyenne de la période 1961-1975

Mois : AOUT 1977

Stations	HUMIDITE RELATIVE en pourcentage									
	00	03	06	09	12	15	18	21	Moy. (1)	Ecart à Moy. (2)
Fort-de-France - Desaix	91	92	92	93	85	75	74	85	85.9	+ 2.9
Lamentin	87	88	89	90	83	74	73	81	83.2	+ 1.2
Pointe-à-Pitre-Raizet	87	92	93	96	84	74	72	76	84.2	+ 4.6
Gustavia	81	82	83	83	77	73	71	74	77.9	+ 1.3
Cayenne-Rochambeau	93	96	99	99	90	70	72	79	87.2	+ 1.6
St-Laurent-du Maroni	92	96	98	98	87	68	73	83	86.7	+ 1.2
St-Georges de l'Oyapock	96	99	89	99	89	65	65	72	85.4	- 0.3
Maripasoula	94	98	99	100	93	66	61	73	85.4	- 0.2

(1) Moyenne des huit observations journalières
(2) Ecart par rapport à la moyenne de la période (1961-1975).

Mois : AOUT 1977

Stations	TENSION DE VAPEUR en millibars									
	00	03	06	09	12	15	18	21	Moy. (1)	Ecart à Moy (2)
Fort-de-France - Desaix	29.0	28.9	28.3	28.2	28.9	28.7	27.7	28.4	28.5	+ 0.9
Lamentin	29.0	28.8	28.4	28.2	29.2	29.3	29.1	29.1	28.9	+ 0.2
Pointe-à-Pitre- Raizet	29.2	29.1	28.5	28.2	29.2	29.2	29.1	29.1	29.0	+ 1.3
Gustavia	28.5	28.4	28.4	28.0	28.3	28.7	28.3	28.2	28.4	+ 0.3
Cayenne-Rochambeau	29.5	28.5	27.8	27.1	29.8	28.5	29.6	29.2	28.7	+ 1.1
St-Laurent-du-Maroni	29.3	28.8	28.2	27.2	29.8	29.5	29.6	29.6	29.0	+ 0.7
St-Georges de l'Oyapock	28.6	27.3	26.3	25.7	29.7	27.4	27.3	27.2	27.4	+ 0.5
Maripasoula	28.4	27.6	26.8	26.0	27.2	28.3	27.4	28.8	27.5	+ 0.4

(1) Moyenne des huit observations journalières

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

Mois : AOUT 1977

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	6	x	6	x	x	4	0	3
Lamentin	5	4	4	4	5	6	6	6	0	1	6	0	2
Pointe-à-Pitre - Raizet	4	4	4	4	6	6	6	6	0	1	10	0	1
Gustavia	4	x	x	4	5	5	x	x	x	x	2	0	18
Cayenne-Rochambeau	4	3	3	4	5	5	5	4	0	1	3	9	0
St-Laurent-du-Maroni	3	x	x	4	4	5	6	5	x	x	12	1	1
St-Georges-de-l'Oyapock	2	x	x	4	4	5	5	4	0	1	5	9	0
Maripasoula	4	x	x	6	5	4	5	4	0	2	7	14	0

AERODROME = LAMENTIN (MARTINIQUE) MOIS = AOUT 1977

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	16	31	0
03	0	0	0	0	0	0	1	17	31	0
06	0	0	0	0	0	0	1	20	31	[illegible]
09	0	0	0	0	0	0	1	22	31	[illegible]
12	0	0	0	0	0	0	1	15	31	[illegible]
15	0	0	0	0	0	0	2	14	31	0
18	0	0	0	0	0	0	2	15	31	0
21	0	0	0	0	0	1	4	15	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	4	5	5	5	5
03	0	0	0	0	4	6	6	6	6
06	0	0	0	0	2	4	5	5	5
09	0	0	0	0	3	5	5	6	6
12	0	0	0	0	5	9	9	10	10
15	0	0	0	0	5	18	18	18	18
18	0	0	0	0	1	15	15	15	15
21	0	0	0	0	4	12	12	12	12

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

Mois : AOUT 1977

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	1015.4	1013.3	1015.4	1013.0	1014.3	+ 0.3	1017.5	1011.4	1018.9	1004.9
Lamentin	1015.1	1013.2	1015.0	1012.9	1014.1	0.0	1016.8	1011.3	1019.1	1004.3
Pointe-à-Pitre - Raizet	1016.1	1013.9	1016.0	1013.8	1015.0	+ 0.3	1017.7	1012.2	1019.8	1003.5
Gustavia	1017.0	1014.9	1016.8	1014.7	1015.9	+ 0.2	1018.8	1012.7	1020.7	1004.9
Cayenne Rochambeau	1014.7	1012.9	1014.4	1011.7	1013.4	+ 0.2	1016.8	1010.0	1018.2	1007.9
St-Laurent du Maroni	1014.2	1012.7	1014.1	1011.4	1013.2	+ 0.2	1016.0	1009.8	1018.2	1007.0
St-Georges de l'Oyapock	1014.9	1013.1	1014.3	1011.3	1013.4	+ 0.3	1016.8	1009.7	1018.9	1007.4
Maripasoula	1014.6	1013.2	1014.1	1010.6	1013.1	- 0.7	1016.2	1008.9	1018.2	1006.4

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

(2) Période 1961-1975

AERODROME = RAIZET (GUADELOUPE) MOIS = AOUT 1977

VISIBILITE - FREQUENCE

HEURES (TU)	<50 M	<200 M	<500 M	<1 KM	<2 KM	<4 KM	<10 KM	<20 KM	<50 KM	≥5 KM
00	0	0	0	0	0	0	1	28	31	
03	0	0	0	0	0	0	0	26	31	
06	0	0	0	0	0	0	2	26	31	
09	0	0	0	0	0	1	2	25	31	
12	0	0	0	0	1	1	4	24	31	
15	0	0	1	1	1	2	7	21	31	
18	0	0	0	0	1	1	4	23	31	
21	0	0	0	0	0	0	2	24	31	

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	4	4
03	0	0	0	0	3	4	4	8	8
06	0	0	0	0	4	5	5	6	6
09	0	0	0	0	3	3	3	4	4
12	0	0	0	0	6	8	8	11	11
15	0	0	0	0	3	15	15	16	16
18	0	0	0	0	2	13	13	13	13
21	0	0	0	0	4	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

AERODROME = ROCHAMBEAU (GUYANE) MOIS = AOUT 1977

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	1	22	31	0
03	0	0	0	1	1	2	3	26	31	0
06	0	0	0	0	0	2	7	28	30	0
09	0	0	0	0	0	1	8	29	30	0
12	0	0	0	0	0	0	1	19	31	0
15	0	0	0	0	0	0	1	13	31	0
18	0	0	0	0	0	0	3	14	31	0
21	0	0	0	0	0	0	2	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	3	3	3	3	3
03	1	1	1	1	2	3	3	3	3
06	0	1	1	1	6	8	8	8	8
09	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	1	3	3	4	4
15	0	0	0	0	8	17	17	17	17
18	0	0	0	0	4	7	7	7	8
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	1	1	1
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	1
18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Département : MARTINIQUE

Mois : AOUT 1977

Station : LAMENTIN

Nombre de fois que pour 248 observations la VITESSE DU VENT a été, selon les directions, égale ou supérieure à :

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					1														1
10				1	2														3
9				3	6														9
8				12	13	1													26
7			1	19	21	5													46
6			1	29	32	6													68
5			5	46	38	7													96
4	2	1	9	54	54	13	2												135
3	2	1	16	65	63	15	3												165
2	3	3	20	80	70	18	3												197
1	4	4	28	84	74	18	3										1	1	217

Nombre de vents < 1 m/s : 31

Vitesse maximale instantanée : 17 m/s Direction : 10 Date : 20 Heure : 1545 TU

Département : MARTINIQUE

Mois : AOUT 1977

Station : FORT-DE-FRANCE-DESAIX

Nombre de fois que pour 248 observations la VITESSE DU VENT a été selon les directions, égale ou supérieure à :

Directions / m/s	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			2	6															8
10			3	23	2														28
9			3	38	2														43
8			14	69	2										1				86
7			37	104	2										1				144
6		3	67	128	3										1				202
5	1	8	85	137	4										1				236
4	6	9	85	140	4										1	1			246
3	6	9	86	140	4									1	1	1			248
2	6	9	86	140	4									1	1	1			248
1	6	9	86	140	4									1	1	1			248

Nombre de vents < 1m/s : 0

Vitesse maximale instantanée: 17 m/s Direction : 08 Date : 4 Heure : 1915 TU

Département : GUADELOUPE

Mois : AOUT 1977

Station : RAIZET

Nombre de fois que pour 248 Observations la VITESSE DU VENT a été, selon les directions, égale ou supérieure à :

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												2
9					2	3	1												6
8				2	2	6	5												15
7				4	5	13	7												29
6				8	9	19	10												46
5				13	17	29	15	1											75
4				14	26	35	18	1		1									95
3				18	39	46	19	2		1		1							126
2		1	2	22	64	59	23	2		2		1							176
1		3	3	27	67	65	24	2		3	1	2				1			198

Nombre de vents < 1 m/s : 50 Diraction : 08 Date : 04 Heure TU : 1605

Vitesse maximale instantanée : 16 m/s

Département : GUADELOUPE

Mois : AOUT 1977

Station : GUSTAVIA

Nombre de fois que pour 248 Observations la VITESSE DU VENT a été, selon les directions, égale ou supérieure à :

Directions / m/s	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			4																4
13			12																12
12			21																21
11			36																36
10			51																51
9			65																65
8			73	1	1	4													79
7			84	3	2	12	2												103
6			102	5	5	26	5												143
5			106	8	7	37	8	1											167
4		1	111	11	13	55	10	1											202
3		1	117	13	18	64	15	1											229
2		2	119	14	20	71	15	1											242
1		2	120	14	20	74	16	1											247

Nombre de vents < 1 m/s : 1 Direction : 06 Date : 02 Heure TU : 1422

Vitesse maximale instantanée : 22 M/S

DEPARTEMENT : GUYANE

Mois : Août 1977

Station : St Laurent

Nombre de fois que pour 248 observations la VITESSE DU VENT a été mesurée

les directions, egale ou supérieure à :

Directions / m/s	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																			
9																			
8																			
7																			
6																			
5				1															1
4			2	2	6		2												12
3			2	6	12	1	3	1	4	1	1		1	3					35
2			3	8	17	5	3	3	11	3	2	2	1	5	1				64
1		1	2	10	24	12	9	9	23	15	8	9	6	2	1				139

Nombre de vents < 1 m/s : 109

Vitesse maximale instantanée : 19 m/s Direction : 25 Date : 28 Heure : 1535 Fuseau

DEPARTEMENT : GUYANE

Mois : Août 1977

Station : St Georges

Nombre de fois que pour 248 observations la VITESSE DU VENT a été selon

les directions, égale ou supérieure à :

Directions / m/s	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
9					1														1
8					1														1
7					1														1
6					1		1												2
5				2	8	3	1												14
4		2	2	9	15	6	4				1								39
3	2	2	5	11	22	15	6	1		1	1								66
2	2	2	6	15	24	17	8	1		1	1	1					1		79
1	4	3	9	20	26	19	8	1		2	1	1	1				1		96

Nombre de vents < 1 m/s : 152

Vitesse maximale instantanée : 12 m/s Direction : 08 / 12 Dates : 04 / 13 Heures : 1525 / 1030 Fuseau

DEPARTEMENT : GUYANE

Station : Kourou

Nombre de fois que pour 248 observations la VITESSE DU VENT a été selon

les directions, égale ou supérieure à :

Directions / m/s	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																			
9					1														[illegible]
8					2														[illegible]
7				3	6														9
6		1	1	7	14	2			1	1									27
5		1	2	18	18	4	2	2	2	1									50
4		3	5	25	20	11	4	6	3	1									78
3		6	5	30	28	16	5	11	6	3	1			1			1		113
2		6	7	34	33	22	9	17	11	13	9	8	3	2			2		176
1	1	6	8	35	33	24	13	20	14	24	22	21	6	3	1		2		233

Nombre de vents < 1 m/s : 15

Vitesse maximale instantanée : 15 m/s Direction : 24 Date : 12 Heure : 1255 Fuseau

DEPARTEMENT : GUYANE

Mois : Août 1977

Station Rochambeau

Nombre de fois que pour 248 observations la VITESSE DU VENT a été selon

les directions, égale ou supérieure à :

Directions / m/s	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																			
9				1															1
8			5	3			1												9
7			8	4			1												13
6		1	11	9	1		1	1											24
5		1	15	16	3		1	1											37
4		4	19	21	4		2	1		1									52
3		5	21	23	4	1	2	1		1									58
2		6	23	28	6	3	7	2		1					1				77
1		6	25	29	9	6	7	2	1	1					2				88

Nombre de vents < 1 m/s : 160

Vitesse maximale instantanée : 14 m/s Direction : 36 Date : 12 Heure : 1440 Fuseau

DEPARTEMENT : GUYANE

Station : Maripasoula

Mois : Août 1977

Nombre de fois que pour 211 observations la VITESSE DU VENT a été selon

les directions, égale ou supérieure à :

Directions / m/s	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																			
9																			
8																			
7									1										1
6								1	1										2
5			1	1				1	1										4
4	1		4	2				1	2										10
3	1	4	6	3	1	1		1	2										19
2	2	6	13	5	3	4		3	5	1	1	1	1			1	4	1	51
1	3	14	19	5	4	11		5	9	5	2	3	3	2		2	4	5	96

Nombre de vents < 1 m/s : 115

Vitesse maximale instantanée : 13 m/s Direction : 06 Date : 29 Heure : 1745 Fuseau

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

à

Réseau : 1200 TU — Raizet — Mois : AOUT 1977

Dates	1000 millibars					850 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	138	24.8	23.8	09	04	1550	17.0	16.4	10	10
2	137	25.8	22.3	09	03	1540	16.4	11.6	12	06
3	132	24.4	23.7	08	04	1530	16.3	15.0	10	10
4	127	27.0	22.8	07	05	1540	15.7	11.5	10	10
5	126	25.6	21.9	09	12	1530	16.9	12.7	09	11
6	130	24.6	19.8	08	04	1530	16.2	8.5	10	07
7	123	24.6	21.5	08	03	1530	15.4	11.8	10	06
8	126	24.4	24.4	07	02	1530	15.9	15.9	10	07
9	128	25.4	24.0	13	05	1530	17.6	15.7	12	07
10	141	23.6	21.9	35	04	1540	15.3	15.3	07	08
11	135	25.2	23.1	08	07	1530	15.5	13.5	08	12
12	125	25.2	21.9	09	04	1530	16.0	12.0	09	09
13	115	25.0	22.4	11	05	1510	15.6	13.2	10	12
14	123	24.8	20.9	10	04	1520	16.1	7.7	09	11
15	139	25.8	23.5	08	05	1540	16.2	12.2	09	11
16	138	25.8	20.1	07	06	1540	15.8	12.3	09	14
17	131	24.2	22.8	07	05	1540	15.5	13.0	08	07
18	130	25.2	23.0	09	07	1530	16.2	15.6	10	13
19	137	25.1	21.2	08	05	1530	15.0	12.8	08	11
20	135	25.2	21.0	07	06	1540	15.7	13.4	09	14
21	139	23.9	22.9	10	07	1550	18.9	16.9	10	11
22	136	24.8	22.6	04	02	1540	15.8	14.4	06	04
23	118	23.5	21.8	11	09	1520	15.8	15.5	13	10
24	138	25.2	22.9	11	05	1540	15.1	13.2	11	11
25	141	24.8	23.2	11	05	1555	16.9	16.8	15	08
26	126	26.6	24.0	11	04	1540	17.4	15.3	10	07
27	125	26.0	22.3	09	04	1530	15.5	10.6	12	05
28	126	23.6	23.6	13	06	1530	19.0	16.8	14	11
29	128	24.5	22.6	11	07	1530	15.7	15.4	09	11
30	116	24.8	23.3	11	04	1520	16.0	11.4	09	07
31	126	25.7	22.7	11	05	1530	16.7	13.4	10	08
Moy.	130.2	25.00	22.51		5.1	1533.7	16.26	13.54		9.3

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

Réseau : 1200 TU Raizet Mois : AOUT 1977

Dates	700 millibars					500 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	3184	8.2	6.4	11	11	5896	- 5.9	- 20.0	08	07
2	3178	7.9	3.4	10	08	5882	- 7.5	- 15.1	08	06
3	3175	8.4	4.2	11	08	5872	- 7.7	- 9.2	13	04
4	3170	10.5	- 1.0	10	07	5883	- 4.9	- 22.8	11	07
5	3168	8.2	0.8	12	11	5888	- 4.0	- 8.8	08	04
6	3156	6.0	- 3.2	04	06	5856	- 4.5	- 31.6	07	08
7	3156	7.2	1.9	13	03	5870	- 3.8	- 30.1	03	03
8	3170	8.8	7.2	15	07	5870	- 7.6	- 9.1	13	06
9	3185	9.6	- 2.7	10	04	5882	- 7.9	- 13.9	08	04
10	3177	8.8	5.0	08	10	5880	- 6.5	- 11.8	09	07
11	3170	9.2	- 0.2	06	07	5885	- 3.9	- 24.5	06	04
12	3157	9.5	- 2.5	08	04	5876	- 5.5	- 26.4	10	09
13	3150	8.5	0.9	10	14	5868	- 5.7	- 32.5	07	05
14	3154	9.6	- 1.5	08	07	5870	- 6.7	- 28.3	11	08
15	3178	7.8	- 2.6	12	11	5877	- 6.8	- 25.3	08	07
16	3178	12.0	-12.6	07	12	5905	- 4.8	- 31.0	08	09
17	3162	7.2	4.6	09	10	5860	- 6.8	- 18.4	07	12
18	3170	7.4	4.1	11	20	5868	- 7.5	- 24.3	11	07
19	3170	7.9	- 3.6	08	17	5855	- 9.5	- 13.1	11	05
20	3177	8.9	- 2.5	10	11	5887	- 5.3	- 17.7	12	05
21	3199	9.1	7.3	13	10	5912	- 6.6	- 9.1	16	03
22	3171	8.0	- 1.5	06	06	5878	- 9.0	- 11.0	05	01
23	3148	5.9	4.7	09	05	5847	- 7.8	- 9.8	36	04
24	3176	8.3	3.7	13	08	5876	- 8.1	- 11.4	17	06
25	3195	9.5	7.3	11	06	5912	- 6.2	- 10.4	05	02
26	3185	9.7	5.0	09	04	5892	- 6.0	- 14.9	07	06
27	3160	9.0	- 3.8	10	06	5863	- 6.0	- 16.8	03	04
28	3181	7.4	6.6	15	10	5880	- 5.7	- 9.6	06	06
29	3166	7.7	4.3	10	08	5878	- 6.2	- 18.2	07	02
30	3150	9.3	- 1.8	13	03	5862	- 6.0	- 17.8	11	02
31	3170	9.3	0.3	13	07	5875	- 5.2	- 24.4	14	04
Moy.	3170.5	8.54	1.22		8.4	5877.6	- 6.37	- 18.30		5.4

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

à

Réseau : 1200 TU — Raizet — Mois : AOUT 1977

Dates	400 millibars					300 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	7606	- 15.8	- 28.7	07	08	9706	- 31.8	- 44.0	07	05
2	7588	- 17.4	- 28.2	06	03	9681	- 32.1	- 41.7	30	04
3	7577	- 17.6	- 22.8	20	04	9663	- 33.0	- 42.0	20	08
4	7596	- 16.6	- 28.2	12	03	9686	- 33.5	- 36.0	19	06
5	7607	- 16.2	- 22.4	09	04	9711	- 30.9	- 37.0	08	05
6	7575	- 16.1	- 40.7	12	04	9673	- 31.8	- 48.5	12	03
7	7590	- 16.6	- 36.1	32	03	9686	- 32.2	- 45.1	32	04
8	7578	- 17.4	- 29.8	12	02	9667	- 33.2	- 40.4	28	02
9	7582	- 18.6	- 28.4	08	03	9662	- 33.6	- 40.5	29	03
10	7590	- 16.5	- 25.1	09	08	9682	- 33.0	- 42.5	09	05
11	7608	- 15.6	- 31.4	07	04	9706	- 32.4	- 39.2	12	06
12	7594	- 15.2	- 33.5	06	05	9697	- 31.6	- 47.1	22	03
13	7582	- 15.0	- 40.0	01	04	9686	- 31.9	- 49.9	26	04
14	7576	- 15.2	- 37.2	10	04	9676	- 32.4	- 47.3	31	02
15	7592	- 15.6	- 35.2	09	07	9692	32.3	- 47.9	13	03
16	7620	- 15.9	- 28.1	x	x	9722	- 31.5	- 36.2	x	x
17	7560	- 18.8	- 24.3	07	13	9645	- 33.4	- 38.1	03	04
18	7576	- 16.0	- 22.4	05	03	9674	- 32.2	- 39.4	28	04
19	7558	- 18.1	- 23.5	14	03	9638	- 34.3	- 39.8	17	03
20	7598	- 17.0	- 23.0	14	07	9696	- 31.9	- 37.0	17	03
21	7623	- 17.0	- 19.1	09	03	9722	- 31.5	- 32.3	03	03
22	7584	- 16.9	- 29.6	07	04	9674	- 32.9	- 41.6	01	07
23	7553	- 16.9	- 26.6	30	08	9647	- 31.7	- 33.9	30	05
24	7576	- 18.2	- 29.1	23	12	9656	- 33.5	- 36.1	23	06
25	7624	- 16.2	- 25.1	31	02	9728	- 31.5	- 39.5	02	03
26	7601	- 18.0	- 29.5	07	06	9686	- 33.1	- 43.0	06	04
27	7576	- 16.4	- 32.3	01	04	9676	- 31.8	- 41.0	33	03
28	7598	- 15.8	- 16.4	02	02	9705	- 31.0	- 32.0	06	02
29	7588	- 16.7	- 26.2	07	02	9588	- 31.0	- 40.0	20	04
30	7573	- 16.0	- 23.6	15	03	9671	- 31.9	- 35.6	19	03
31	7590	- 16.8	- 34.6	14	07	9686	- 32.2	- 45.4	12	03
Moy	7588.4	- 16.62	- 28.62		4.7	9680.3	- 32.30	- 40.66		4.0

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

à

Raizet

Réseau : 1200 TU

Mois : AOUT 1977

Dates	250 millibars				200 millibars			
	HHH	TT	DD	VV	HHH	TT	DD	VV
1	10967	- 41.9	05	03	12439	- 53.9	01	04
2	10937	- 42.5	33	07	12409	- 54.0	33	07
3	10918	- 43.0	20	09	12382	- 55.0	23	10
4	10938	- 44.0	23	10	12395	- 55.9	23	12
5	10972	- 40.6	29	05	12456	- 53.0	26	10
6	10934	- 41.7	03	04	12407	- 53.1	29	11
7	10944	- 42.7	32	03	12409	- 55.1	32	03
8	10921	- 43.1	23	05	12386	- 54.7	24	04
9	10917	- 43.2	22	05	12381	- 54.6	20	07
10	10935	- 43.8	10	06	12397	- 54.7	14	07
11	10966	- 41.7	13	08	12440	- 53.4	12	10
12	10959	- 41.9	22	03	12429	- 54.2	21	07
13	10946	- 42.2	21	04	12419	- 53.2	20	02
14	10933	- 43.2	17	02	12396	- 54.6	21	03
15	10949	- 42.9	16	03	12413	- 54.3	19	05
16	10982	- 42.2	x	x	12455	- 52.5	x	x
17	10898	- 43.7	32	02	12360	- 53.4	22	04
18	10931	- 42.4	19	10	12401	- 53.5	19	14
19	10886	- 44.0	19	04	12348	- 54.6	22	11
20	10956	- 42.1	17	07	12430	- 53.2	19	11
21	10986	- 41.1	03	03	12460	- 53.9	33	04
22	10930	- 42.5	34	11	12396	- 54.7	31	16
23	10909	- 41.9	27	05	12391	- 48.6	33	06
24	10913	- 42.3	23	06	12380	- 54.9	23	09
25	10990	- 41.9	09	06	12462	- 53.8	07	06
26	10941	- 42.9	08	03	12405	- 55.0	11	04
27	10938	- 42.0	16	04	12408	- 54.3	18	05
28	10972	- 40.7	08	03	12448	- 53.7	11	03
29	10953	- 41.6	20	04	12423	- 54.5	19	07
30	10933	- 41.9	24	04	12401	- 54.8	25	06
31	10944	42.4	15	02	12412	- 54.4	21	02
Moy.	10941.9	- 42.39		4.9	12410.9	- 53.98		7.0

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

à

Raizet

Réseau : 1200 TU

Mois : AOUT 1977

Dates	150 millibars				100 millibars			
	HHH	TT	DD	VV	HHH	TT	DD	VV
1	14231	- 64.3	01	07	16643	- 73.8	06	05
2	14200	- 65.3	31	06	16613	- 72.9	09	06
3	14170	- 61.9	x	x	16598	- 74.4	x	x
4	14175	- 66.5	28	12	16586	- 74.2	11	10
5	14252	- 64.9	27	09	16670	- 72.9	08	09
6	14206	- 65.9	01	04	16606	- 74.9	09	06
7	14190	- 65.6	33	07	16608	- 71.9	11	10
8	14171	- 66.6	22	06	16583	- 75.9	07	07
9	14170	- 66.2	21	07	16570	- 76.4	10	06
10	14185	- 66.4	15	09	16593	- 73.3	12	13
11	14244	- 62.7	10	12	16664	- 73.6	09	10
12	14234	- 62.1	14	07	16642	- 75.2	08	12
13	14223	- 65.2	12	02	16629	- 75.3	24	03
14	14182	- 66.2	23	04	16580	- 74.3	06	08
15	14204	- 66.0	x	x	16602	- 73.2	x	x
16	14263	- 64.4	x	x	16680	- 73.0	x	x
17	14160	- 65.2	16	07	16552	- 75.5	x	x
18	14201	- 65.4	22	06	16595	- 74.6	09	10
19	14137	- 66.9	20	08	16522	- 74.5	11	11
20	14228	- 65.6	28	05	16622	- 74.9	08	07
21	14238	- 67.8	01	07	16619	- 73.2	06	06
22	14176	- 66.9	01	18	16585	- 70.5	10	07
23	14191	- 69.7	33	09	16591	- 74.8	13	08
24	14158	- 68.6	23	09	16568	- 71.0	14	07
25	14249	- 65.9	08	04	16674	- 69.8	10	06
26	14187	- 66.9	24	03	16593	- 75.2	05	06
27	14190	- 64.7	13	05	16620	- 71.3	10	06
28	14283	- 67.7	35	03	16654	- 73.6	12	03
29	14201	- 67.6	26	06	16611	- 72.6	07	09
30	14182	- 68.4	21	06	16586	- 72.4	01	04
31	14194	- 67.0	29	04	16595	- 74.7	09	03
Moy.	14201.1	- 65.95		6.9	16608.2	- 73.67		7.3

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

à

Raizet

Réseau : 1200 TU — Mois : AOUT 1977

Dates	70 millibars				50 millibars			
	HHH	TT	DD	VV	HHH	TT	DD	VV
1	18738	- 67.8	09	11	20785	- 61.2	11	23
2	18742	- 66.2	09	13	20797	- 62.8	09	18
3	18696	- 69.7	x	x	20729	- 63.8	x	x
4	18676	- 69.2	08	18	20721	- 60.3	10	21
5	18778	- 68.0	09	22	20830	- 61.7	09	22
6	18723	- 67.0	09	17	20768	- 62.7	09	27
7	18734	- 65.1	09	19	20811	- 60.9	09	21
8	18681	- 68.8	09	20	20726	- 63.0	09	24
9	18654	- 68.7	09	15	20711	- 61.5	x	x
10	18682	- 69.0	09	18	20721	- 63.7	09	19
11	x	x	x	x	x	x	x	x
12	18747	- 66.5	x	x	20807	- 61.6	x	x
13	18741	- 66.5	x	x	20818	- 58.1	x	x
14	18670	- 67.9	09	17	20732	- 59.8	09	22
15	18701	- 69.3	x	x	20755	- 59.2	x	x
16	18784	- 66.9	x	x	20862	- 60.8	x	x
17	18668	- 64.6	x	x	20736	- 61.8	x	x
18	18708	- 67.4	10	28	20752	- 61.5	10	28
19	18648	- 67.7	08	14	20706	- 63.0	x	x
20	18736	- 67.0	x	x	20799	- 61.9	x	x
21	18730	- 67.3	08	20	20790	- 60.3	08	16
22	18710	- 66.5	08	19	20781	- 59.4	08	16
23	18702	- 66.9	11	08	20743	- 63.6	x	x
24	18680	- 66.8	09	16	20712	- 63.5	09	22
25	18799	- 68.0	09	13	20854	- 62.6	09	20
26	18680	- 67.0	09	16	20716	- 65.5	09	20
27	18745	- 66.9	10	09	20801	- 62.0	x	x
28	18772	- 68.0	07	12	20790	- 65.3	09	24
29	18700	- 70.5	09	15	20740	- 64.2	09	26
30	18693	- 68.1	10	15	20739	- 61.6	10	21
31	18684	- 69.7	09	16	20727	- 61.6	09	17
Moy.	18713.4	- 67.63		16.1	20765.3	- 61.96		x

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

Raizet

Réseau : 1200 TU

Mois : AOUT 1977

Dates	30 millibars				20 millibars			
	HHH	TT	DD	VV	HHH	TT	DD	VV
1	24013	- 52.8	10	26	26648	- 48.0	11	24
2	23986	- 55.7	10	31	26606	- 49.6	09	26
3	23948	- 51.4	x	x	26567	- 53.6	x	x
4	23954	- 55.0	09	26	26572	- 50.0	10	25
5	24043	- 56.6	09	24	26653	- 48.4	10	28
6	23988	- 55.7	09	29	26605	- 51.7	09	29
7	24023	- 56.4	08	24	26619	- 49.3	09	24
8	23924	- 56.6	09	23	26533	- 49.7	10	19
9	23891	- 59.6	x	x	26479	- 51.0	x	x
10	23914	- 56.2	x	x	26507	- 52.2	x	x
11	x	x	x	x	x	x	x	x
12	24034	- 56.5	x	x	26620	- 53.5	x	x
13	24064	- 54.2	x	x	26671	- 50.8	x	x
14	23948	- 56.3	09	26	26560	- 49.6	09	26
15	24004	- 55.5	x	x	26622	- 48.8	x	x
16	24069	- 54.2	x	x	26695	- 47.7	x	x
17	23934	- 53.5	x	x	26554	- 48.0	x	x
18	23943	- 58.1	x	x	26523	- 53.5	x	x
19	23891	- 57.4	x	x	26509	- 50.0	x	x
20	24000	- 57.0	x	x	26574	- 55.5	x	x
21	23988	- 56.8	x	x	26600	- 47.7	x	x
22	24009	- 55.7	x	x	26625	- 50.4	x	x
23	23950	- 56.2	x	x	26535	- 51.6	x	x
24	x	x	x	x	x	x	x	x
25	24043	- 57.2	09	30	26641	- 53.7	09	26
26	23915	- 56.7	10	23	26500	- 51.6	x	x
27	24013	- 55.4	x	x	26636	- 47.7	x	x
28	23986	- 53.3	08	25	26602	- 51.1	08	24
29	23942	- 54.7	08	22	26564	- 48.4	x	x
30	23987	- 54.7	08	19	26585	- 50.9	08	18
31	23936	- 57.1	09	18	26513	- 54.3	07	24
Moy.	23977.2	- 55.74		x	26583.4	- 50.63		x

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

à

Raizet

Réseau : 1200 TU

Mois : AOUT 1977

Dates	10 millibars			
	HHH	TT	DD	VV
1	31288	- 40.9	09	18
2	31256	- 40.5	10	21
3	31166	- 42.6	x	x
4	x	x	x	x
5	31270	- 45.6	x	x
6	31184	- 43.3	10	15
7	31275	- 41.3	09	23
8	31155	- 40.9	x	x
9	31118	- 38.9	x	x
10	31077	- 42.7	x	x
11	x	x	x	x
12	31229	- 38.3	x	x
13	x	x	x	x
14	31153	- 44.7	09	25
15	31264	- 42.4	x	x
16	31354	- 42.6	x	x
17	31212	- 40.7	x	x
18	31097	- 40.0	x	x
19	31134	- 40.2	x	x
20	31211	- 42.3	x	x
21	x	x	x	x
22	31265	- 41.1	x	x
23	31152	- 40.6	x	x
24	x	x	x	x
25	31227	- 42.0	x	x
26	31086	- 42.1	x	x
27	x	x	x	x
28	31159	- 46.4	x	x
29	31160	- 44.8	x	x
30	x	x	x	x
31	x	x	x	x
Moy.	31195.3	- 41.95		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
Caravelle	14°46'	60°53'	33	Anse-Bertrand	16°20'	61°30'	15	Aouara	05°44'	53°54'	2
Chalvet	14°51'	61°06'	42	Basse-Terre	16°00'	61°44'	50	Cabassou	04°54'	52°19'	10
Champflore	14°46'	61°07'	346	Comte de Lohéac	16°20'	61°42'	30	Camopi	03°10'	52°20'	64
Chopotte	14°38'	60°55'	60	Désirade	16°20'	61°01'	27	Cayenne Suzini	04°56'	52°17'	7
Deniaix	14°37'	61°04'	144	[illegible]	16°16'	61°22'	50	Cayenne Ville	04°56'	52°19'	3
Diamant	14°29'	61°02'	5	[illegible]	16°12'	61°39'	120	Degrad Edmond	04°37'	53°27'	10
Fonds St Jacques	14°48'	61°01'	40	[illegible]	16°16'	61°16'	45	Grand Santi	04°18'	54°24'	48
Grand Rivière	14°52'	61°09'	100	Ferme du Vidon	15°54'	61°15'	15	Iracoubo	05°29'	53°15'	2
Lamentin	14°36'	61°00'	4	Gustavia	17°54'	62°52'	46	Kaw	04°35'	52°02'	3
Morne des Cadets	14°44'	61°09'	510	Le Moule	16°20'	61°21'	6	Kourou	05°20'	52°15'	8
Morne des Esses	14°44'	61°01'	224	Les Plaines	16°16'	61°45'	155	Mana	05°39'	53°47'	3
Paquemar	14°31'	60°51'	10	Le Rafaet	16°16'	61°51'	8	Maripasoula	03°38'	54°02'	104
Petit Morne	14°37'	60°59'	46	Morne à l'Eau	16°20'	61°17'	25	Régina	04°39'	52°08'	25
Ste-Anne	14°26'	60°53'	25	Neuf Chateau	16°05'	61°36'	250	Rochambeau	04°50'	52°22'	5
St-Esprit	14°33'	60°56'	135	Orléans	18°05'	63°02'	10	St-Elie	04°49'	53°18'	100
St-Pierre	14°45'	61°11'	40	Petit Canal	16°23'	61°29'	25	St-Georges	03°52'	51°48'	6
Simon	14°34'	60°52'	9	Saint Claude	16°02'	61°41'	392	St-Laurent	05°30'	54°02'	4
Sinaï	14°43'	61°03'	315	Vieux Habitants	16°04'	61°46'	148	Saül	03°37'	53°12'	225
Terreville	14°38'	61°06'	304					Sinnamary	05°23'	52°57'	2
Tivoli	14°38'	61°05'	147								

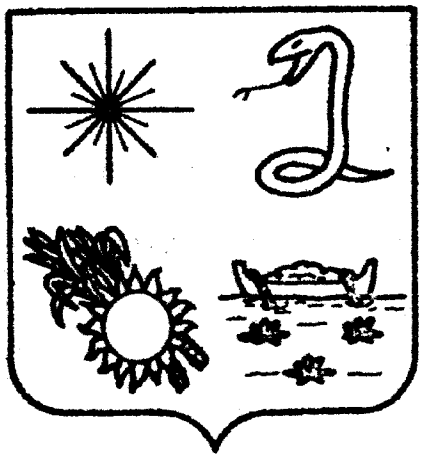
M06.1/729.82
A629re

SERVICE

METEOROLOGIQUE

CENTRAL
LIBRARY
MAY 25 1979
N.O.A.A.
U.S. Dept. of Commerce

ANTILLES



GUYANE

Résumé mensuel du temps

Septembre 1977

R E M A R Q U E S

Tr = Traces (précipitations inférieures à 0,1 mm)

. = Pas de précipitations

X = Relevés incomplets, ou période d'exploitation insuffisante ou différente de la période de référence.

() = Le chiffre mis entre parenthèses est douteux ou a été partiellement rétabli
Lorsqu'il n'y a rien dans la colonne, c'est que les renseignements ne sont pas parvenus en temps utile

La direction du vent est donnée en dizaine de degrés

Nombre de jours de :

Ciel clair : journée où la nébulosité a été inférieure ou égale à 2 Octas aux 8 observations principales

Ciel couvert : journée où la nébulosité a été supérieure ou égale à 6 Octas aux 8 observations principales

Orage : journée ou le tonnerre a été entendu

Brouillard : journée où la visibilité horizontale dans tous les secteurs a été inférieure à 1000 mètres à un moment quelconque

Vent fort : journée où la vitesse du vent a atteint au moins 16 mètres par seconde

Publication du Service Météorologique

du Groupe Antilles - Guyane
FORT -DE - FRANCE
MARTINIQUE

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)

SITUATION GENERALE ET EVOLUTION DU TEMPS

PETITES ANTILLES :

Si quatre perturbations tropicales ont été baptisées au cours du mois, aucune n'a intéressé la région de l'Atlantique tropical au sud du 20°N et n'a donc présenté de danger pour la zone des petites Antilles. Deux dépressions tropicales se sont d'autre part formées; la première le 23 au voisinage de Tampico (Golfe du Mexique), la deuxième le 25 au Sud-Est de Trinidad. Toutes deux n'ont eu qu'une existence éphémère.

Par contre une douzaine d'ondes tropicales d'intensité diverse ont traversé l'arc des Petites Antilles et Sept d'entre elles avaient une intensité notable voire modérée à forte.

Ainsi l'intensité de l'onde tropicale qui abordait l'arc antillais le 20 a justifié le déclanchement de la consigne ORSEC "Temps dangereux" (le21). D'importants dégats matériels et la perte de plusieurs vies humaines ont été à déplorer en Dominique et à Sainte Lucie à la suite du passage de cette onde.

En altitude la situation a été caractérisée par :

- La présence aux niveaux supérieurs du thalweg semi-permanent au voisinage de l'arc antillais. Sa position par rapport à ce dernier a joué un rôle important de renforcement ou au contraire d'atténuation de l'intensité des ondes tropicales au moment de leur passage sur les îles. A cet égard, la position de ce thalweg le 5 à 12 TU orienté selon un axe Guadeloupe - Santa Margarita. Puis son mouvement, vers l'Ouest, ont certainement contribué à renforcer l'onde qui intéressait les Petites Antilles.

- Le creusement aux niveaux moyens d'un petit minimum fermé et sa stagnation au voisinage ou sur l'arc antillais, a joué également un rôle primordial dans le renforcement de l'activité convective, et notamment au passage des ondes au cours de la période du 11 au 13 et surtout du 18 au 22.

GUYANE :

Des oscillations importantes de la ZIC l'amenant à plusieurs reprises au voisinage des côtes, il en résulte un alizé austral instable sur la Guyane et des excédents pluviométriques.

Du 1er au 18

Un flux d'alizé maritime devenant instable sur le continent est à l'origine de développements convectifs localisés d'évolution diurne générateurs de pluies assez fréquentes et relativement importantes pour ce mois de saison sèche principalement

- sur les régions à reliefs
- sur la région de St Laurent proche de la marge Sud de la ZIC.

Du 19 au 27

Renforcement progressif de la convergence dans la ZIC maritime en même temps que cette dernière se décale vers le Sud près des côtes de Guyane; il en résulte une forte activité pluvio orageuse qui atteint son minimum d'intensité le 24 sous forme d'une ligne de grains donnant sur le littoral de Cayenne à St Laurent des précipitations équivalant aux moyennes du mois.

Du 28 au 30

Retout à la normale avec ZIC élevée et moins active, toutefois une certaine activité convective dans l'alizé austral se manifeste dans la région de St Laurent et sur les reliefs au Sud de Cayenne.

CARACTERES CLIMATOLOGIQUES DU MOIS DE SEPTEMBRE 1977

1°) MARTINIQUE

PRECIPITATIONS

Après l'important excédent pluviométrique observé en août, septembre qui est pourtant l'un des mois les plus pluvieux de l'hivernage, accuse globalement un léger déficit qui est de l'ordre de 8% par rapport à la normale. Les 2/3 des postes pour lesquels nous disposons de valeurs moyennes sont atteints par ce déficit. Ils sont situés sur le versant Caraïbe de la partie nord de l'île, dans les parties centrale et Sud; tandis que ceux du relief des pitons du Carbet, et du versant Nord Atlantique sont excédentaires.

L'activité orageuse est faible relativement à la saison, et l'on observe 3 jours d'orage à Desaix pour une moyenne mensuelle de 7 jours.

Le nombre de jours de pluie est presque toujours supérieur à la normale, ceci étant vrai même pour les postes déficitaires. Les précipitations sont donc très fréquentes, mais elles n'apportent que des quantités d'eau peu importantes pour la saison, à l'exception de celles des 20 et 21 septembre, journées, au cours desquelles, l'île toute entière reçoit des quantités d'eau remarquables, liées au passage d'une onde tropicale, qui cause du reste de très importants dégâts chez nos voisins de la Dominique où l'on déplore une dizaine de morts, et disparus, sans compter les pertes matérielles.

Ci-dessous quelques hauteurs d'eau maximales recueillies en 24 heures : 131 mm au Morne Rouge 103.8 mm à Fourniols, 102.5 mm à Deux Choux, 101 mm à la Médaille, 88.8 mm à Balata, 72.7 mm au Marin, 62.4 mm aux Anses d'Arlets, 61.0 mm à Rivière Pilote le 20.

202.9 mm à Basse Pointe, 73.4 mm au Lorrain le 21, pour ne citer que les plus importantes. A noter que pour Basse Pointe les 202mm9 recueillis le 21 représentent la valeur maximale absolue en 24 h jamais atteinte antérieurement au cours du mois de septembre.

La température moyenne est inférieure à la normale de 0°2 à Desaix. Elle est supérieure de 0°1 au Morne des Cadets et 0°4 à Paquemar.

INSOLATION-HUMIDITE-EVAPORATION

L'insolation est excédentaire de 5h à Paquemar à 25 heures à Desaix.

L'humidité relative moyenne est peu différente de la normale (+3% à Desaix)

L'évaporation est déficitaire de 3.2 mm au Morne des Cadets à 12.8 mm à Desaix.

VENT

Le vent oscille entre l'ENE et l'E. Sa vitesse moyenne 21 km/h à Desaix est supérieure de 4 km/h à la normale Il faut signaler qu'au cours de la nuit du 20 au 21 et dans la matinée du 21 de forts coups de vent ont soufflé sur la partie Nord Atlantique de l'île. A la station de Caravelle la vitesse moyenne enregistrée durant cette période est comprise entre 54 km/h et 90 km/h avec de nombreuses pointes supérieures à 108 km/h, la maximale atteignant 151 km/h vers 10h20 locales.

2°) GUADELOUPE

Alors que Juillet et Août sont du point de vue pluviométrique très excédentaires, Septembre est dans l'ensemble normal. C'est pourtant, l'un des mois les plus perturbés de l'hivernage, mais l'activité orageuse est un peu moins intense que d'habitude (on compte au Raizet 7 jours d'orage au lieu de 9 en moyenne), et les averses sont nombreuses mais généralement peu importantes, en dehors de celles liées à deux ondes tropicales, l'une faible, l'autre plus active, traversant, l'archipel Guadeloupéen, respectivement les 5 et 6 puis du 19 au 21 et qui donnent les hauteurs d'eau suivantes citées parmi les plus fortes.

36.3 mm à Anse des Flamands (St Barth) 36.9 mm à Désirade 45.0 mm à Versailles,46.5mm à Duval,66.0 mm à Bellevue le 5.
33.5 mm à Anse Bertrand, 38.0 mm à Gustavia (St Barth) 35.5 mm à Neuf Chateau, 42.5 mm à Grand Case (St Martin) 52.0 mm à Orléans St Martin le 6.
40.0 mm à Bellevue, 57.0 mm à Caillou, 180.0 mm à St Claude le 19
82.6 mm à Raizet, 86.0 mm à Ste Anne, 90.0 mm à Versailles, 110.0 mm à St Claude, 119.0 mm à Neuf Chateau, 117.4 mm à Petit Bourg, 141.0 mm à Grosse Montagne, 142.6 mm à Duclos le 20.
44.0mm à Ste Marthe, 48.0mm à Pte Noire, 53.3mm à Petit-Canal, 77.5mm à Vidon (Miegte), 78.0 mm à St Claude, 115.0 mm à Ste Claire le 21,

Sur l'ensemble du département le bilan pluviométrique s'établit comme suit :

En Grande Terre, dans la partie Sud de l'île les postes situés à l'Est d'une ligne Moule-Ste Anne sont excédentaires de 4% à Labarthe à 47% à Courcelles, sauf Marly, le Moule Ste Anne et St François qui sont déficitaires de 4,7,49 et 84%.Les postes situés à l'Ouest de cette ligne sont déficitaires de 4% à Blanchet à 43% à Morne à L'eau, sauf Dothémare qui est normal (-1%), Gentilly, l'Ecluse, et Boyvinière qui sont excédentaires de 10,12, et 28%

Dans la partie Nord de l'île, les postes sont voisins de la normale ou excédentaires de 5% à Port Louis à 45% à Beuthier, sauf Girard, Ste Amélie Anse Bertrand et Beaufonds qui sont déficitaires de 14,14,14 et 35%.

En Basse-Terre les postes situés au Nord d'une ligne Pointe Noire-Versailles, sont déficitaires de 7% à Convenance à 54% à Bellecour, sauf Pte Noire et Boubers qui sont normaux, Caillou et Grosse Montagne qui sont faiblement excédentaires de 6 et 8%.Les postes situés au Sud de la ligne Pointe Noire Versailles, sont excédentaires de 7% à Basse Terre (Ville) à 99% à St Claude à l'exception de Pigeon et Vieux Habitants (gie) déficitaires de 2 et 32%

Les postes de Marie Galante sont excédentaires de 21% à Vidon à 75% à Bellevue sauf Grand Bourg qui est déficitaire de 21%.A Désirade, Grande Anse est déficitaire de 41% tandis que le poste de Pointe Montana est excédentaire de 13%.A St Martin, les postes sont déficitaires de 2% à Grand Case à 39% à Colombier.A St Barthélémy, Gustavia est excédentaire de 45%.

La température moyenne est supérieure à la normale de 0°2 à Gustavia à 0°7 à Saint Claude.

La durée d'insolation est excédentaire de 10% au Raizet.A Gustavia,elle est déficitaire de 2%.

L'alizé oscille entre l'ENE et le SE.La vitesse moyenne 2.7 m/s au Raizet, 4.5 m/s à Gustavia est respectivement supérieure de 0.7 m/s et inférieure de 0.2 m/s à la normale.

Lors du passage de l'onde tropicale on enregistre le 21 et dans la zone littorale principalement de forts coups de vent occasionnant des dégats importants dans les bananeraies.La pointe maximale atteint, 18 m/s au Raizet, 20 m/s à Gustavia et 24 m/s à Désirade.

3°) GUYANE

Le mois de Septembre en Guyane est caractérisé par un très fort excédent pluviométrique qui atteint globalement et en moyenne 127% par rapport à la normale c'est pourtant le mois le plus sec de l'année, l'activité orageuse qui en général est normale,est très intense, dans quelques postes comme Saint Laurent où l'on compte 21 jours d'orage pour une moyenne mensuelle de 9; donnant localement, et en particulier au cours de la troisième décade des quantités d'eau qui relativement à la saison, peuvent être qualifées d'exceptionnelles. La répartition des précipitations est tès inégale et le bilan pluviométrique s'établit comme suit :

+ 32% à Kourou à + 691% à Aouara pour la Zone côtière et subcôtière. Il faut souligner que les écarts observés dans cette région, sont en général supérieurs à 100%; 115% à Dégrad Edmond; 130% à Kaw et Acarouany 147% à St Laurent, 159% à Montsinéry, 231% à Cayenne et Iracoubo, 238% à Mana, 691% à Aouara.

En ce qui concerne les postes de l'intérieur, l'excédent qui est bien moins important va néanmoins de 39% à Grand Santi à 140% à Maripasoula, tandis que seul le poste de Camopi accuse un déficit de 37%.

La température moyenne est supérieure à la normale de 0°3 à Rochambeau à 0°9 à Régina excepté à St Laurent où elle est normale.

L'insolation est déficitaire de 6 heures à St Georges à 45 heures à Rochambeau.

Le nombre de jours de brouillard est voisin de la normale il est maximal à Maripasoula, où l'on en observe 9.

L'alizé souffle de l'ENE à l'E il est faible à modéré avec quelques rafales supérieures ou égales à 16m/s se produisant au passage de grains orageux. Une pointe maximale de 18m/s a été enregistrée à Rochambeau le 6 à 10h53 (fuseau).

Département : MARTINIQUE

Mois : SEPTEMBRE 1977

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	30.2	30.0	30.4	27.8	29.3	30.4	25.2	26.5	23.6	22.0	24.5	24.0
2	30.6	30.5	30.6	27.6	29.8	30.5	23.1	26.5	25.4	21.2	24.2	23.0
3	30.1	30.0	30.3	27.8	29.3	30.7	24.0	25.0	25.0	20.8	23.3	23.7
4	30.5	30.5	30.4	28.0	29.7	30.8	23.5	26.5	25.6	21.4	23.9	23.6
5	27.8	30.5	30.3	23.0	27.0	27.6	22.5	25.0	23.2	21.0	22.2	23.3
6	30.5	30.0	31.4	28.2	29.9	30.8	25.8	24.0	23.5	20.0	23.2	22.0
7	30.6	x	30.4	26.4	29.3	31.0	23.5	x	23.2	19.8	23.4	25.0
8	29.7	30.5	30.3	27.0	28.8	30.0	24.7	26.0	25.3	21.6	22.7	23.2
9	30.3	30.0	30.5	27.2	29.0	30.7	23.3	26.0	25.2	21.4	23.4	24.2
10	30.3	29.5	30.5	29.2	29.6	30.7	22.6	26.0	25.3	21.4	23.4	22.5
11	30.1	30.5	30.4	29.8	30.1	30.9	23.9	26.0	25.4	21.2	24.3	22.6
12	30.6	30.5	30.4	28.2	29.6	31.0	24.4	26.5	25.1	21.6	24.1	23.9
13	30.5	30.0	30.3	27.0	29.3	30.0	21.8	26.0	25.0	21.0	23.0	23.8
14	30.5	30.0	30.2	26.6	29.4	30.5	23.2	25.5	25.0	19.8	23.0	22.7
15	29.8	30.5	30.3	26.0	29.0	30.1	25.4	25.5	24.0	21.6	23.3	23.3
16	30.4	30.5	30.3	26.4	28.9	30.3	23.2	26.0	24.0	20.2	23.4	23.7
17	30.7	30.0	30.4	28.0	29.5	30.6	25.2	25.0	24.0	21.0	23.3	22.1
18	30.5	30.5	30.5	28.0	29.5	31.2	23.6	26.5	26.3	20.8	23.9	24.6
19	30.2	30.5	30.3	27.8	29.6	30.5	24.1	26.0	24.7	21.2	23.9	23.1
20	30.1	30.0	30.2	27.0	29.5	30.5	22.0	26.0	24.6	21.2	23.6	23.9
21	26.0	30.0	30.4	23.8	26.2	27.2	22.0	25.0	23.6	19.8	22.4	22.9
22	30.0	30.0	30.4	27.0	28.8	29.6	23.9	24.0	23.8	19.6	22.8	23.6
23	29.7	30.5	29.8	27.8	29.5	30.4	24.2	26.5	25.7	21.2	24.2	23.8
24	30.5	x	30.2	29.0	29.9	30.7	24.8	x	25.5	21.6	24.2	23.6
25	30.2	x	30.5	26.0	29.0	30.3	24.0	x	25.4	21.8	24.2	24.8
26	30.8	30.5	30.5	28.6	30.3	31.1	24.2	26.0	25.5	21.6	23.9	24.1
27	30.5	31.5	30.5	27.4	29.8	30.8	24.4	26.5	25.3	21.8	23.7	24.1
28	30.6	31.0	30.4	26.6	29.2	30.5	24.9	26.5	25.2	21.2	24.2	23.5
29	29.7	30.0	30.5	28.0	29.3	30.5	24.2	25.0	25.0	20.8	22.6	24.0
30	30.5	31.0	30.3	28.4	29.1	30.5	23.8	25.0	25.0	21.4	24.1	23.9
31												

Département : MARTINIQUE Mois : SEPTEMBRE 1977

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	10.9	10.1	10.3	10.0	10.2	10.2	4.4	3.0	3.1	1.3	2.8	2.3
2	9.1	10.1	7.6	8.3	10.4	10.0	4.1	6.4	1.8	2.4	3.5	3.5
3	8.0	4.1	3.3	5.2	6.7	6.1	3.0	3.4	2.2	1.6	2.5	2.6
4	7.8	9.5	8.2	7.9	8.7	9.6	3.6	6.4	2.9	1.4	2.5	2.4
5	1.3	0.0	1.7	0.0	0.0	0.0	1.0	2.6	1.1	0.7	0.6	0.5
6	8.3	10.6	4.9	7.4	10.6	9.4	3.5	3.4	2.5	1.4	2.2	2.1
7	9.1	7.0	8.3	8.0	10.2	9.5	3.7	x	3.0	1.4	2.6	2.6
8	7.8	7.7	7.6	7.0	10.3	9.6	4.0	6.0	2.5	1.3	2.2	2.5
9	10.3	10.1	10.6	10.1	9.0	9.3	4.1	2.8	3.0	2.0	2.6	2.9
10	9.8	10.1	10.2	11.2	11.0	10.4	3.0	6.2	3.0	1.9	2.8	2.8
11	9.0	10.0	9.6	10.0	10.9	10.4	2.8	2.7	2.8	1.9	3.0	2.9
12	6.6	6.2	6.7	5.2	6.4	7.1	3.4	5.7	2.4	1.4	2.5	2.5
13	4.1	4.0	2.7	3.5	4.9	4.3	1.8	3.0	2.4	1.9	1.9	1.4
14	5.7	4.6	5.6	4.0	5.9	6.5	2.4	5.8	2.0	1.2	1.8	2.1
15	9.5	10.1	9.8	9.6	10.0	10.4	4.1	2.7	3.3	1.3	2.7	3.4
16	9.4	7.9	8.7	9.5	8.5	9.8	4.1	6.5	2.5	1.3	2.8	2.6
17	8.5	10.2	9.6	7.8	10.3	9.5	3.5	3.2	2.8	1.4	2.5	2.8
18	8.5	7.9	9.7	10.4	10.6	10.6	2.0	6.7	2.8	1.2	2.5	1.9
19	6.0	8.3	9.3	5.7	8.3	9.6	1.9	2.0	2.2	0.8	1.7	1.8
20	5.3	6.6	3.1	0.2	5.8	6.3	1.5	3.9	1.6	0.4	1.7	1.9
21	0.2	3.7	6.6	6.0	0.0	0.0	1.1	1.7	1.6	0.6	1.2	1.1
22	6.8	5.0	0.0	7.1	6.0	5.7	2.3	3.3	4.8	1.3	2.6	2.0
23	9.4	10.4	9.6	10.4	9.9	10.0	2.6	2.4	2.4	1.3	3.2	2.4
24	9.0	7.0	9.5	9.5	10.8	9.6	2.8	x	2.5	1.6	1.9	2.3
25	6.6	7.0	9.3	7.8	9.3	7.9	1.8	x	2.3	1.4	2.0	1.9
26	8.5	8.1	9.7	8.6	7.0	7.9	2.0	10.0	2.2	1.8	1.9	2.1
27	8.3	9.6	9.9	5.4	6.5	8.6	2.1	2.0	1.0	1.1	1.6	1.9
28	8.5	7.0	9.9	6.6	9.8	9.8	3.9	4.5	3.3	1.6	2.7	3.0
29	5.7	8.9	8.1	8.0	9.1	8.7	2.4	3.4	2.6	1.3	2.0	2.1
30	11.2	10.3	8.3	8.1	8.7	8.0	2.5	6.3	2.1	1.1	1.7	1.3
31												

Département : GUADELOUPE — Mois : SEPTEMBRE 1977

Dates	TEMP MAX. en °C et dixièmes						TEMP MIN. en °C et dixièmes					
	St-François	Raizet	Duclos	Neuf-Chateau	Vieux-Habitants	Gustavia	St-François	Raizet	Duclos	Neuf Chateau	Vieux-Habitants	Gustavia
1	30.3	31.9	29.0	28.1	32.5	33.0	25.8	25.2	25.0	24.2	22.0	26.7
2	30.2	32.0	28.9	28.0	33.0	33.2	24.5	22.0	21.8	23.0	21.0	26.2
3	29.8	31.5	28.8	28.0	32.0	33.0	24.5	22.4	21.0	23.0	21.4	25.6
4	30.2	31.8	29.0	28.0	31.5	32.3	25.0	23.6	22.3	23.0	21.0	26.0
5	29.4	30.8	28.0	26.0	32.0	30.0	23.4	24.2	23.1	22.5	21.5	24.9
6	30.2	31.0	28.8	27.5	31.5	28.9	23.6	24.1	23.5	21.6	21.6	22.9
7	30.0	31.8	28.7	27.7	32.0	29.8	25.3	22.9	22.2	22.5	22.0	26.3
8	29.6	31.2	28.4	27.5	33.0	30.7	24.7	23.0	22.3	21.2	22.0	25.0
9	30.0	31.6	28.9	27.7	33.0	31.1	24.4	22.3	21.8	23.5	21.0	26.1
10	29.8	31.7	28.5	28.0	32.8	31.8	23.5	22.9	22.1	23.4	20.8	25.8
11	30.2	31.6	27.3	29.0	33.0	31.0	24.0	22.2	21.9	22.6	21.0	23.6
12	30.0	31.8	29.0	28.5	33.0	31.6	24.2	22.0	21.5	21.5	21.3	25.7
13	30.3	32.2	29.2	28.2	32.5	29.1	24.2	22.6	22.1	22.5	21.0	24.0
14	28.0	29.0	25.8	27.8	33.0	30.8	22.7	22.5	21.8	21.5	22.5	22.9
15	29.6	31.4	28.2	26.9	33.0	31.1	23.0	21.9	21.4	20.8	21.0	24.3
16	29.7	31.8	29.5	27.7	32.8	29.2	24.3	22.1	21.3	22.0	21.2	25.4
17	29.5	30.6	29.0	27.5	32.0	30.5	23.4	21.8	21.2	22.5	21.5	25.5
18	29.6	31.8	29.3	28.2	32.3	29.6	24.4	21.6	21.3	22.5	21.0	26.1
19	30.3	31.0	28.9	27.7	32.0	30.3	23.6	22.8	21.9	21.2	20.8	25.1
20	29.5	29.2	27.5	28.0	31.5	27.4	25.1	23.0	24.0	23.5	21.0	22.4
21	28.5	25.9	24.5	27.2	33.0	29.0	22.7	22.4	21.9	20.5	20.5	22.0
22	29.3	30.2	27.8	27.0	32.5	28.0	22.8	22.6	21.0	20.5	21.0	21.8
23	29.5	31.2	28.9	27.8	33.0	29.9	24.7	22.9	21.9	21.8	20.8	22.6
24	29.5	31.4	29.0	27.6	32.5	30.4	24.8	23.0	21.9	23.0	21.5	25.7
25	29.7	31.8	28.9	27.7	33.0	30.8	24.5	23.9	23.7	23.2	21.4	25.9
26	29.3	31.7	29.0	28.4	33.0	31.0	24.6	23.4	23.5	23.6	21.6	26.0
27	29.7	30.3	28.8	28.5	32.5	31.0	24.8	23.9	23.2	23.5	22.5	26.0
28	29.4	31.1	28.7	27.9	32.6	31.2	24.0	22.8	22.9	23.5	21.0	26.3
29	30.1	31.6	28.7	28.0	33.0	29.7	25.2	22.0	21.0	22.7	20.5	25.7
30	30.2	31.1	28.7	27.7	32.8	31.8	25.2	22.1	22.4	22.6	21.0	25.1
31												

Département : GUADELOUPE Mois : SEPTEMBRE 1977

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	9.0	9.4	9.0	7.2	8.9	10.1	4.9	2.8	2.3	1.9	2.2	3.1
2	10.0	10.9	8.1	8.3	10.1	9.9	3.7	3.1	2.1	1.6	1.9	3.4
3	8.2	11.2	9.5	6.6	6.5	9.2	4.3	3.2	3.6	1.9	2.5	3.1
4	8.3	10.5	8.0	8.6	8.8	9.6	3.8	3.1	1.5	1.6	2.5	3.2
5	0.7	0.2	2.1	0.2	0.2	3.4	2.6	1.1	1.0	0.4	2.2	1.9
6	8.6	8.2	6.3	4.9	10.1	2.8	3.1	2.0	1.7	1.0	2.0	1.7
7	8.7	10.9	8.1	9.4	10.5	10.9	4.8	3.3	2.9	1.9	2.1	3.3
8	7.6	8.1	9.0	4.1	7.2	7.4	4.6	2.9	2.2	1.9	3.0	3.0
9	10.2	9.1	9.3	9.0	11.2	9.4	4.3	3.1	2.8	1.8	2.9	2.8
10	10.2	11.2	9.0	8.2	8.8	11.0	4.1	2.9	2.2	2.5	2.5	2.5
11	6.8	6.5	3.6	5.2	9.5	10.8	3.1	2.4	1.0	1.0	2.5	2.5
12	8.7	10.6	9.2	9.3	9.3	8.8	4.5	3.0	2.3	1.9	2.2	2.5
13	3.6	6.0	5.0	6.3	2.5	6.1	2.4	1.6	1.5	1.1	2.5	2.3
14	2.0	0.5	1.5	1.0	2.2	4.1	1.5	0.7	0.4	0.9	2.6	1.9
15	9.7	9.9	8.5	9.8	10.3	10.0	4.7	3.0	2.4	1.8	1.6	3.3
16	7.9	10.3	8.7	8.6	10.8	6.9	4.0	2.9	2.4	1.6	2.8	3.0
17	7.6	6.6	6.6	6.5	8.7	8.7	3.5	1.5	1.9	1.3	2.6	2.7
18	9.5	9.4	6.8	8.5	10.3	10.4	3.0	2.4	1.7	1.3	2.2	3.2
19	7.3	6.4	7.9	5.9	9.6	9.3	3.8	1.7	2.0	0.9	2.4	2.3
20	2.2	2.7	1.7	1.3	3.8	1.6	2.7	0.9	1.0	0.4	2.7	2.0
21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	2.9	1.1	0.8	0.3	2.8	2.5
22	3.9	2.2	3.3	1.7	3.6	0.7	2.4	1.6	1.5	1.4	2.0	1.3
23	6.4	8.1	7.2	4.8	6.8	7.8	2.7	2.1	1.9	1.2	2.5	1.9
24	9.4	9.1	8.6	8.0	9.5	9.7	3.4	2.4	2.0	1.3	2.3	2.2
25	8.6	10.3	7.8	7.4	10.3	8.8	2.8	2.5	2.1	1.5	2.6	2.0
26	5.6	10.0	6.1	6.9	6.8	10.1	2.4	2.0	1.2	1.2	2.5	1.8
27	8.4	8.1	7.3	5.0	7.0	10.0	2.8	1.6	1.6	1.0	2.8	2.0
28	9.2	9.9	9.3	9.1	10.3	10.3	4.6	2.2	2.1	1.7	2.3	2.3
29	5.9	5.2	6.1	4.4	5.3	10.0	3.6	1.5	1.5	1.2	2.4	2.6
30	9.1	10.3	9.1	6.7	10.2	7.3	4.6	2.0	2.0	1.3	2.5	2.2
31												

Département : GUYANE Mois : SEPTEMBRE 1977

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	29.4	31.0	30.4	32.6	32.6	33.8	23.5	23.4	24.0	23.4	22.1	21.8
2	29.9	32.0	30.9	33.9	33.5	34.1	21.9	21.2	22.5	22.3	21.4	22.2
3	30.7	32.0	31.2	32.3	32.9	33.9	24.9	22.8	22.6	23.4	22.0	21.9
4	29.9	31.7	31.0	34.2	32.8	34.0	25.6	22.3	23.4	22.7	20.9	21.9
5	29.9	31.6	30.5	32.4	30.9	34.0	23.8	21.2	21.9	21.8	20.0	20.0
6	29.1	30.2	30.5	32.4	32.0	32.8	22.9	22.3	22.5	22.9	21.4	21.0
7	29.9	31.3	30.7	32.7	32.8	33.8	22.5	21.1	22.5	22.2	20.1	21.0
8	29.6	31.3	30.8	33.3	32.5	34.0	25.6	21.3	22.1	22.6	20.9	21.0
9	29.8	31.6	30.5	32.7	31.8	33.9	24.5	22.2	22.0	22.2	21.0	21.8
10	29.7	31.4	30.5	32.7	32.3	33.7	25.9	22.1	22.6	21.8	20.9	21.0
11	29.8	31.5	30.6	32.0	32.9	33.1	24.5	21.9	22.6	21.9	20.5	21.1
12	29.7	31.7	30.5	32.3	33.0	33.8	23.0	22.2	22.5	22.0	20.9	20.6
13	30.0	31.7	30.7	32.8	32.9	33.5	25.4	21.5	23.2	21.6	20.5	20.8
14	30.0	31.5	30.6	30.9	33.0	32.1	25.9	22.5	24.0	22.7	21.0	21.2
15	29.9	31.7	30.5	32.9	33.0	32.5	26.2	22.7	24.1	22.4	21.9	21.9
16	29.8	29.7	30.3	30.8	32.3	33.0	25.0	22.2	23.0	22.4	21.6	21.0
17	30.2	31.7	30.6	31.9	33.5	32.6	23.7	21.4	22.0	21.9	20.8	21.8
18	30.0	31.9	31.0	33.7	33.9	33.5	22.6	21.2	21.7	21.9	20.5	21.1
19	30.9	32.3	31.3	32.9	33.3	34.4	23.5	22.4	23.1	22.5	21.1	22.1
20	30.0	31.4	31.3	33.0	32.0	34.5	24.5	22.2	23.2	22.4	21.6	21.7
21	30.0	32.1	30.6	32.3	33.0	34.4	25.7	22.4	24.0	22.7	21.3	21.9
22	29.8	31.2	30.9	31.0	32.9	32.4	23.9	23.6	24.2	23.0	22.1	22.9
23	30.0	31.8	31.0	32.2	33.8	33.2	22.8	21.9	22.5	22.3	20.8	22.8
24	30.1	30.6	32.0	33.2	33.7	28.9	22.5	22.2	23.5	21.7	22.1	22.1
25	29.9	31.5	30.4	32.7	32.1	34.1	22.5	22.2	22.2	21.4	21.0	22.7
26	29.2	31.6	30.3	32.8	32.8	34.1	23.6	21.9	22.0	21.6	20.9	21.0
27	28.0	29.0	28.6	29.9	27.2	32.3	22.1	22.1	22.0	22.2	22.0	21.8
28	28.5	30.2	29.5	30.3	32.1	30.6	23.0	22.6	23.2	22.5	22.2	22.2
29	29.2	31.2	30.0	30.9	31.9	33.0	24.0	20.5	21.9	20.6	20.3	21.1
30	29.0	31.2	29.8	30.7	32.3	33.5	22.8	22.0	22.5	21.2	20.5	20.6
31												

Département : GUYANE Mois : SEPTEMBRE 1977

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
1	5.7	2.3	7.4	8.1	7.4	5.9	1.5	1.5	2.2	2.3	1.9	1.9
2	10.0	8.8	10.2	7.7	9.5	7.0	2.5	2.3	2.2	2.0	2.8	2.1
3	7.3	5.4	5.5	4.9	7.1	8.2	2.1	2.3	2.1	1.7	2.6	2.2
4	10.0	10.0	10.0	9.3	10.3	8.9	2.7	2.8	2.6	2.1	2.4	1.7
5	8.6	10.0	9.8	7.1	5.1	8.5	1.5	2.1	2.2	2.0	1.1	2.1
6	6.1	5.2	7.5	5.4	9.4	8.0	2.5	1.5	2.1	1.0	2.3	1.2
7	10.3	9.6	10.8	9.9	10.3	6.5	2.9	2.4	2.4	2.1	2.7	1.5
8	4.7	2.9	5.8	6.4	5.8	8.5	2.0	2.0	2.0	1.5	2.3	1.7
9	7.9	8.5	9.1	7.0	7.8	7.3	2.4	2.8	2.5	1.5	2.2	1.2
10	10.8	9.0	7.9	5.7	10.1	8.9	2.5	2.5	2.0	1.3	2.6	1.2
11	9.2	10.3	8.7	5.6	9.3	6.3	2.0	2.5	1.9	1.3	2.5	0.9
12	8.9	7.2	6.1	6.2	8.4	9.5	2.6	2.1	1.9	1.2	2.6	1.2
13	9.0	7.9	7.4	7.2	9.4	8.7	2.7	2.4	2.3	1.3	2.7	2.0
14	8.5	7.7	7.1	5.1	7.9	6.6	3.0	2.7	2.5	1.1	2.2	1.1
15	6.6	6.2	7.5	4.4	6.6	8.5	2.5	2.1	1.7	1.3	1.9	1.4
16	6.3	3.3	5.0	4.2	5.7	7.8	2.6	1.0	1.4	0.8	1.2	1.1
17	7.6	6.1	7.3	8.1	8.1	7.0	2.7	1.5	1.7	1.5	1.7	1.2
18	9.6	8.7	9.8	10.6	9.1	8.7	2.7	1.8	2.1	2.2	1.7	1.4
19	8.3	6.4	8.9	5.3	6.0	8.6	3.8	1.6	2.2	1.2	1.6	1.2
20	8.8	9.3	10.1	8.6	7.9	9.7	2.8	2.8	2.7	1.4	1.9	1.8
21	10.4	10.1	10.0	5.9	9.6	8.7	3.4	2.6	2.2	1.1	2.6	1.7
22	9.7	8.7	9.6	5.8	7.2	6.9	2.1	1.8	2.2	1.1	2.0	1.7
23	6.1	5.8	7.9	6.8	7.6	7.1	1.5	1.8	1.6	1.0	1.4	1.6
24	4.4	4.2	4.7	4.9	5.2	1.8	1.5	1.2	1.3	1.1	1.9	1.2
25	9.0	7.4	9.0	4.4	8.8	7.8	2.5	2.1	2.1	1.3	2.6	1.7
26	5.6	5.9	7.1	6.4	9.3	8.8	1.1	1.5	2.1	1.1	1.8	1.6
27	0.8	0.7	1.1	2.9	0.2	6.6	1.0	0.5	0.2	1.2	0.4	1.3
28	6.7	5.6	5.9	2.3	6.1	3.1	2.5	1.5	1.6	1.4	2.2	0.7
29	7.9	8.3	9.7	6.2	9.0	9.0	2.5	2.5	2.4	1.0	2.6	1.6
30	10.9	10.7	10.3	11.5	10.0	9.9	2.1	2.6	2.1	2.0	2.3	1.7
31												

Département : MARTINIQUE Mois : SEPTEMBRE 1977

PLUVIOMETRIE QUOTIDIENNE en mm et dixièmes de postes sélectionnés

Dates	Grand Rivière	Caravelle	Chopotte	Paquemar	Ste-Anne	Champflore	Morne des Cadets	Gros Morne CFPA	St- Esprit	St- Pierre	Desaix	Lamentin	Diamant
1	1.6	.	.	.	.	0.6	1.3	.	15.8	0.7	.	2.2	.
2	0.9	3.0	.	1.9	Tr	3.1	2.0	.	.	0.7	0.5	Tr	2.0
3	18.6	2.0	3.4	.	0.3	1.2	3.4	7.0	3.0	1.5	2.4	2.5	.
4	42.6	7.0	0.4	10.4	27.8	12.2	22.5	8.6	.	14.0	14.7	24.1	6.6
5	3.2	19.5	18.2	20.2	18.2	52.6	30.3	48.0	17.4	28.0	12.5	11.1	24.6
6	12.4	.	13.0	.	0.4	11.1	11.6	6.8	12.6	4.5	4.9	3.2	0.5
7	4.1	0.4	1.0	2.7	1.2	12.1	8.1	5.0	.	4.5	4.4	4.9	Tr
8	0.3	0.5	1.9	2.5	.	15.0	8.1	8.0	1.5	2.1	4.6	0.9	.
9	5.8	.	0.6	0.3	.	5.2	0.2	.	2.8	.	0.8	0.1	.
10	5.3	.	.	0.5	.	1.5	.	4.0	2.7	.	Tr	0.4	Tr
11	0.1	0.5	Tr	.	2.0	.	.	.	7.0	.	.	Tr	.
12	4.4	.	.	.	2.6	0.3	0.5	.	.	.	2.2	8.0	3.7
13	27.6	3.0	2.7	1.1	2.9	80.1	37.6	32.0	8.5	28.5	8.7	21.5	7.6
14	2.3	2.5	9.8	1.8	13.3	11.5	5.2	5.8	7.5	13.0	13.5	6.9	16.5
15	0.4	1.0	7.1	Tr	0.7	3.5	10.2	1.0	4.4	2.9	2.7	1.0	0.6
16	0.8	.	0.4	1.6	.	2.9	4.8	1.2	0.3	1.2	4.0	0.2	.
17	4.5	4.5	0.4	.	.	12.3	2.2	1.0	3.0	.	1.0	2.8	.
18	29.5	0.4	2.9	0.5	1.2	27.2	1.6	1.2	.	0.3	0.1	0.3	.
19	55.4	7.1	0.5	2.7	4.0	8.0	28.0	16.0	12.0	5.0	4.8	4.6	17.5
20	49.0	44.0	4.2	40.2	30.0	132.6	60.8	72.5	6.0	75.0	32.3	38.2	58.0
21	1.2	23.8	24.7	23.2	20.0	50.4	9.9	48.1	3.9	5.3	15.9	24.2	21.0
22	0.4	2.0	17.5	.	0.4	21.1	5.7	11.3	24.0	3.5	2.0	0.1	.
23	1.9	.	0.2	.	.	.	Tr	4.5	2.0	.	Tr	0.9	.
24	28.0	.	0.1	.	.	6.5	2.6	4.0	.	Tr	2.7	6.2	Tr
25	14.3	1.0	2.6	.	1.8	20.9	10.7	Tr	.	1.2	8.5	2.5	5.0
26	15.9	.	5.2	.	1.0	9.7	8.9	Tr	4.8	2.5	3.3	1.9	0.5
27	10.8	.	0.4	.	.	11.7	20.0	0.7	5.0	12.5	2.6	3.3	.
28	9.8	1.1	0.2	1.6	0.4	2.7	9.8	Tr	1.6	1.3	6.3	1.0	0.1
29	3.1	1.8	4.0	.	Tr	6.7	2.4	12.3	10.2	0.9	2.6	3.3	4.0
30	1.1	0.4	0.8	3.0	1.5	8.6	4.8	.	6.0	.	2.8	1.0	.
31													
1° décade	94.8	32.4	38.5	38.0	47.9	114.6	87.5	87.4	55.8	56.0	44.8	49.4	33.7
2° décade	174.0	63.0	28.0	8.2	56.7	278.4	150.9	130.7	48.7	125.9	69.3	83.5	103.9
3° décade	86.5	30.1	55.7	68.0	25.1	138.3	74.8	80.9	57.5	27.2	46.7	44.4	31.6
TOTAL	355.3	125.5	122.2	114.2	129.7	531.3	313.2	299.0	162.0	209.1	160.8	177.3	169.2

Département : MARTINIQUE

Mois : SEPTEMBRE 1977

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	355.3	x	x	30	11	3	1	0	55.4	19	x	x
Caravelle	125.5	+ 4.0	+ 3	20	3	1	0	0	44.0	20	102.0	1969
Chopotte	122.2	x	x	25	4	0	0	0	24.8	21	x	x
Paquemar	114.2	- 58.2	-34	16	4	1	0	0	40.2	20	330.0	1942
Ste-Anne	129.7	x	x	19	5	1	0	0	30.0	20	x	x
Champflore	531.3	x	x	28	14	4	3	1	132.6	20	x	x
Morne des Cadets	313.2	- 18.4	- 6	27	9	3	1	0	60.8	20	248.6	1967
Gros Morne C.F.P.A.	299.0	x	x	21	7	4	1	0	72.5	20	x	x
St-Esprit	162.0	x	x	23	6	0	0	0	24.0	20	x	x
St-Pierre (Périnelle)	209.1	- 35.4	-15	22	6	1	1	0	75.0	20	164.0	1963
Desaix	160.8	- 66.4	-29	26	5	1	0	0	32.3	20	299.0	1967
Lamentin	177.3	- 77.1	-30	28	5	1	0	0	38.2	20	269.3	1967
Diamant	169.2	+ 21.0	+14	16	5	1	1	0	58.0	20	150.0	1958

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

Département : GUADELOUPE

Mois : SEPTEMBRE 1977

PLUVIOMETRIE en mm et dixièmes de postes sélectionnés

	GRANDE TERRE					BASSE TERRE					ARCHIPEL		
Dates	Saint François	Bouville Ste Anne	Morne à l'Eau	Anse Bertrand	Le Raizet	Neufchateau	Duclos	Saint Claude (1)	Basse Terre	Vieux Habitants	Désirade	Ferme du Vidon Marie Galante	Gustavia
1	.	.	.	.	.	0.5	.	0.1	0.1	.	.	.	.
2	0.4	0.5	.	.	0.1	3.3	6.5	1.9	3.6	.	.	TR	TR
3	.	.	.	.	.	1.5	.	.	.	8.0	.	11.6	0.6
4	13.6	22.8	.	.	4.6	6.0	5.2	.	7.8	5.0	17.5	0.2	2.9
5	11.5	7.4	14.3	13.5	14.5	28.3	13.0	.	6.4	9.0	36.9	6.7	15.6
6	0.4	0.8	2.5	33.5	0.2	35.5	.	.	1.4	5.5	.	4.4	38.0
7	1.0	3.5	1.0	.	3.6	15.0	5.0	.	6.4	6.5	2.0	TR	0.4
8	.	0.2	.	.	0.3	TR	2.7	.	7.6	.	.	2.5	.
9	0.7	0.1	.	9.1	0.2	1.0	2.0	1.5	0.5	.	.	0.6	TR
10	.	0.2	.	.	.	2.9	33.0	2.5	.	.	.	0.3	8.4
11	.	0.4	[illegible]	.	0.3	118.0	32.0	.	.	10.0	.	.	TR
12	.	.	2.3	.	.	9.0	1.0	2.0	0.3	1.0	.	1.5	4.7
13	16.3	6.1	9.2	.	19.4	19.5	53.6	.	2.7	.	8.8	0.5	1.3
14	16.6	1.3	.	13.4	13.3	47.3	13.8	2.0	24.5	18.0	4.0	8.3	13.9
15	2.7	2.3	.	8.1	1.0	11.5	0.7	1.5	1.6	14.0	0.2	25.8	.
16	0.9	11.3	.	.	.	3.5	4.1	0.4	2.6	2.0	4.5	1.0	0.9
17	5.9	0.1	.	.	2.6	14.5	15.8	1.0	0.7	.	1.0	3.6	0.6
18	0.2	0.3	27.3	.	0.3	0.8	.	.	0.1	11.0	0.1	5.6	0.8
19	1.1	8.2	.	.	11.2	5.8	6.2	.	12.0	.	4.5	5.5	1.2
20	42.4	8.0	43.5	7.9	82.6	119.0	142.6	1.7	69.5	14.0	13.3	13.5	17.1
21	28.5	.	13.3	32.8	27.9	33.0	43.5	.	22.0	28.5	28.3	77.5	16.2
22	0.4	.	.	14.2	3.2	19.1	20.0	.	0.4	6.0	5.5	40.5	29.0
23	0.2	0.5	.	0.6	.	1.2	5.1	1.6	9.7	.	2.9	TR	TR
24	0.8	0.3	4.5	0.3	3.8	13.5	6.2	4.3	0.5	.	0.1	4.5	TR
25	3.5	5.5	.	1.7	4.1	10.7	5.1	2.0	6.0	.	0.9	4.9	3.7
26	5.5	8.6	.	.	5.7	19.7	31.7	1.0	0.2	4.0	2.9	2.0	.
27	.	8.5	.	10.3	7.8	4.0	7.0	1.5	1.2	6.5	.	7.3	1.7
28	.	0.3	.	.	.	0.1	.	0.8	0.8	.	.	10.3	.
29	0.1	0.3	.	.	18.8	7.4	6.4	.	.	2.0	7.2	TR	.
30	.	0.2	2.5	TR	0.2	11.0	.	5.7	.	0.5	0.1	8.6	0.9
1) décade	27.6	25.5	11.8	56.1	23.5	94.0	67.4	6.0	33.8	34.0	56.4	26.3	65.9
2° décade	86.1	38.0	82.3	29.4	130.7	348.9	269.8	8.6	114.0	70.0	36.4	65.3	40.5
3° décade	39.0	24.2	20.0	59.9	71.5	119.7	125.0	16.9	40.8	47.5	47.9	155.6	51.5
Total	152.7	87.7	120.4	145.4	225.7	562.6	462.2	31.5	188.6	151.5	140.7	247.2	157.9

Département : GUADELOUPE

Mois : SEPTEMBRE 1977

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	30 mm	50 mm	100 mm	Valeur	Date	Valeur	Année
GRANDE TERRE												
Saint François	152.7	+ 22.7	+ 17	21	6	1	0	0	42	20	150	1966
Douville Ste Anne**	87.7	- 42.3	- 33	25	2	0	0	0	13	4	60	1966
Morne à l'Eau**	120.4	- 89.6	- 43	10	4	1	0	0	44	20	182	1966
Anse Bertrandd	145.4	- 24.6	- 14	12	6	2	0	0	34	6	120	1966
Raizet	225.7	- 11.3	- 5	23	7	1	1	0	83	20	167	1966
BASSE TERRE												
Neufchateau (3)	562.6	+163.6	+ 41	29	15	5	2	2	119	20	127	1956
Duclos**	462.2	+164.2	+ 55	24	10	6	2	1	143	20	313	1966
Saint Claude (4)	31.5	-212.5	- 87	17	0	0	0	0	6	30	105	1972
Basse Terre	188.6	+ 11.6	+ 7	25	4	1	1	0	70	20	128	1960
Vieux Habitants	151.5	+ 25.5	+ 20	18	6	0	0	0	29	21	88	1972
ARCHIPEL												
Désirade	140.7	+ 16.7	+ 13	19	4	0	0	0	37	5	115	1956
Ferme du Vidon	247.2	+ 42.2	+ 21	24	6	2	1	0	78	21	127	1973
Gustavia	157.9	+ 48.9	+ 45	19	6	1	0	0	38	6	130	1967

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

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

(3) Dans bulletin du mois d'Aout lire dans les trois premières colonnes : 465.8 - + 112.8 - + 32 au lieu de : 483.8 - + 130.8 - + 37 (4) Relevés sur 24 jours

DEPARTEMENT : GUYANE

Mois : Septembre 1977

PLUVIOMETRIE QUOTIDIENNE en mm et dixièmes de postes sélectionnés

Dates	Cayenne Ville	Rochambeau	Kaw	Régina	St Georges	Camopi	Iracoubo	Kourou	St Elie	Saül	Awara	St Laurent	Gd Santi	Maripasoula
1	0.1	3.6	14.7	.	0.4	.	3.7	.		6.4	20.7	.	9.8	0.1
2	.	2.5	.	3.1	.	.	.	.		0.2	.	0.7	17.0	0.1
3	.	.	.	0.7	.	.	8.5	1.0		.	.	5.2	.	4.1
4	.	.	.	.	.	3.3	.	.		4.7	12.0	.	.	Tr
5	2.7	4.7	16.6	28.7	19.3	2.7	5.3	1.0		1.1	12.5	.	.	4.3
6	.	16.8	.	14.0	.	0.5	.	.		3.3	11.5	19.0	.	9.5
7	Tr	.	.	.	.	.	.	.		0.4	.	.	.	.
8	0.3	0.8	5.6	4.5	.	.	0.8	.		12.7	8.9	8.0	.	11.2
9	.	.	9.2	10.0	1.8	7.5	1.0	.		9.0	.	0.8	1.1	0.3
10	.	0.4	.	.	.	.	Tr	.		2.5	.	17.9	1.5	2.2
11	5.8	.	0.5	2.5	.	.	.	2.8		15.2	.	2.4	6.7	11.1
12	.	.	.	.	.	.	.	.		3.9	.	20.8	.	17.3
13	.	0.5	.	1.7	.	.	.	.		.	.	11.7	.	Tr
14	.	.	0.6	.	.	.	Tr	.		0.8	.	2.5	19.0	17.9
15	1.7	0.5	1.4	5.5	1.5	0.3	.	8.7	Parvenu	1.9	.	8.2	.	15.9
16	4.4	0.7	15.9	.	7.3	.	3.7	.		4.4	.	0.1	.	21.7
17	.	.	12.2	7.5	1.0	.	.	.		.	.	0.1	.	13.7
18	.	1.3	.	0.3	0.8	.	.	.		.	.	.	.	.
19	8.6	0.1	1.1	2.1	0.8	.	.	.		0.2	18.0	31.9	2.0	0.6
20	3.5	.	1.7	3.0	2.3	.	2.6	7.0		4.0	.	1.3	4.1	0.2
21	2.4	24.0	21.0	6.0	4.5	Tr	26.3	1.6	Non	1.0	.	1.7	4.5	8.7
22	0.9	2.4	20.2	9.5	1.8	.	.	.		0.1	11.5	1.0	.	3.1
23	.	.	.	.	32.2	2.0	0.9	3.3		.	7.5	22.8	.	18.5
24	30.6	37.8	.	21.0	0.2	2.0	44.8	17.5		9.0	.	31.8	.	1.7
25	2.5	0.1	1.5	6.5	.	.	Tr	1.0		7.0	.	6.7	.	1.2
26	16.8	9.9	3.6	17.7	4.6	.	4.2	12.0		12.3	.	3.4	.	7.6
27	14.4	10.2	12.2	5.0	17.6	19.2	12.8	15.7		2.7	14.7	7.0	14.0	9.7
28	Tr	5.6	7.0	3.0	.	1.0	12.6	.		7.9	15.9	0.7	15.5	14.5
29	17.7	7.0	0.3	.	.	.	.	2.5		.	15.2	27.7	.	.
30	.	.	.	.	.	.	15.7	.		.	0.3	3.2	.	.
31														
1°dé	3.1	28.8	46.1	61.0	21.5	14.0	19.3	2.0		40.3	65.6	51.6	29.5	31.8
2°dé	24.0	3.1	33.4	22.5	13.7	0.3	6.3	18.5		30.4	18.0	79.0	31.8	98.4
3°dé	85.3	97.0	65.8	68.7	60.9	24.2	117.3	53.6		40.0	65.1	126.0	34.0	65.0
Tot.	112.4	128.9	145.3	152.2	96.1	38.5	142.9	74.1		110.7	148.7	256.6	95.3	195.2

DEPARTEMENT : GUYANE

Mois : Septembre 1977

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	112.4	x	x	15	4	1	0	0	30.6	24	54.0	1968
Rochambeau	128.9	+ 50.3	+ 88	19	4	1	0	0	37.8	24	60.8	1963
Kaw	145.3	+ 82.1	+ 130	18	7	0	0	0	21.0	21	42.8	1971
Régina	152.2	+ 56.0	+ 58	20	5	0	0	0	28.7	5	88.0	1956
St Georges	96.1	+ 36.8	+ 62	15	3	1	0	0	32.2	23	60.0	1975
Camopi	38.5	- 22.7	- 37	9	1	0	0	0	19.2	27	43.7	1975
Iracoubo	142.9	+ 99.7	+ 233	14	5	1	0	0	44.8	24	37.0	1966
Kourou	74.1	+ 18.1	+ 32	12	3	0	0	0	17.5	24	60.0	1968
Saint Elie						Non	Parvenu				79.3	1973
Saül	110.2	+ 42.4	+ 62	23	3	0	0	0	15.2	11	47.0	1964
Aouara	148.7	+ 129.9	> 691	12	9	0	0	0	20.7		30.4	1968
Saint Laurent	256.6	+ 152.7	+ 187	25	8	2	1	0	51.8	24	53.4	1968
Grand Santi	95.3	+ 26.7	+ 39	11	4	0	0	0	19.0	14	51.9	1961
Maripasoula	195.2	+ 114.0	+ 140	24	9	0	0	0	21.7	16	75.3	1959

(1) Moyenne période 1955-1975 (Aouara : 1962/1975) (Kourou : 1968/1975)

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

Département : MARTINIQUE

Mois : SEPTEMBRE 1977

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)	Extrêmes du Mois				Extrêmes absolus			
					Max.	Date	Min.	Date	Max	Année	Min.	Année
Grand Rivière	29.3	23.5	26.4	x	31.0	3	21.7	20	x	x	x	x
Caravelle	28.9	25.4	27.1	- 0.1	31.6	18	22.4	5	33.3	1969	21.0	1969
Chopotte	30.0	24.6	27.3	x	31.0	26	22.9	21	x	x	x	x
Paquemar	30.3	25.7	28.0	+ 0.4	31.5	27	24.0	6/22	33.5	1974	21.5	1974
Ste-Anne	30.4	24.8	27.6	x	31.4	6	23.2	5/7	x	x	x	x
Champflore	26.8	22.2	24.5	x	28.2	26	20.3	14	x	x	x	x
Morne des Cadets	27.3	21.0	24.2	+ 0.1	29.8	11	19.6	22	30.3	1969	17.2	1975
St-Esprit	30.6	22.6	26.6	x	31.8	26/27	20.5	6	x	x	x	x
St-Pierre	30.9	23.5	27.2	- 0.1	32.5	26	21.5	13	36.2	1962	19.0	1969
Desaix	29.2	23.5	26.4	- 0.2	30.3	26	22.2	5	32.6	1973	17.9	1963
Lamentin	30.4	23.6	27.0	+ 0.3	31.2	18	22.0	6	32.3	1953	19.0	1964
Diamant	31.7	23.3	27.5	x	33.6	26	21.0	22	x	x	x	x

(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	- 10 cm	- 20 cm	- 30 cm	- 50 cm	- 100 cm
Desaix					27.1	27.2	27.3
Lamentin	21.4	19.4	27.7		28.1	27.8	

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

EVAPORATION (m/m)

Département : MARTINIQUE

Mois : SEPTEMBRE 1977

POSTES	PICHE SOUS ABRI				BAC CLASSE "A" *				
	1°Décade	2°Décade	3°Décade	Total	1°Décade	2°Décade	3° Décade	Total	Moyenne
Grand Rivière	21.9	19.9	20.8	62.1					
Chalvet	34.4	27.5	23.5	85.4	60.0 (9)	45.8 (8)	40.0 (7)	145.8(24)	6.1
Macouba	17.2	17.1	13.4	47.7					
Chopotte	x	x	x	x					
Simon	25.6	22.9	23.7	72.2					
Paquemar	40.2	42.2	33.6	116.0					
Sainte Anne	25.1	24.8	24.8	74.7	55.8 (9)	48.9 (9)	61.4 (9)	166.1(27)	6.2
Champflore	16.2	15.8	13.4	45.4					
Morne des Cadets	15.4	12.8	13.1	41.3					
Terreville	14.5	14.0	12.0	40.5					
Tivoli	9.1	7.0	10.8	26.9					
Rivière Lézarde	29.0	23.6	13.2	65.8	35.6 (7)	26.6 (6)	29.8 (6)	92.0(19)	4.8
Petit Morne	24.0	24.4	24.2	72.6					
Reculée	x	x	x	x					
Périnelle	25.9	24.9	23.1	73.9					
Carbet	31.8	28.2	19.5	79.5					
Choiseul	23.8	25.0	24.0	72.8					
Desaix	24.3	23.1	20.8	68.2	51.0(10)	45.1 (9)	47.0 (10)	143.1(29)	4.9
Lamentin	24.2	23.3	20.1	67.6	53.6(10)	50.7 (10)	47.4 (10)	151.7(30)	5.1
Petit Bourg	22.4	16.0	16.2	54.6					
Trois Ilets	32.0	36.0	22.0	95.0					
Diamant	23.8	25.0	24.0	44.9					
St-Esprit	20.3	17.7	16.6	54.6					

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 1977

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	Extrême du Mois				Extrême absolu			
					Max.	Date	Min.	Date	Max.	Année	Min.	Année
Désirade	30.1	25.1	27.6	X	31.0	2	22.5	21	x	x	x	x
Ferme du Vidon	28.6	23.2	25.9	+ 0.6	29.4	14	20.3	23	29.9	1972	15.9	1974
Saint François	29.7	24.2	27.0	+ 0.3	30.3	1er	2227	14	32.1	1969	20.9	1972
Le Moule	30.2	23.8	27.0	X	32.5	5	22.0	11	x	x	x	x
Douville***	31.6	22.5	27.1	+ 0.4	34.0	4	21.0	27	32.4	1969	19.0	1975
Petit Canal	29.8	19.3	24.6	X	30.9	27	17.5	15	x	x	x	x
Anse Bertrand	30.4	16.5	23.5	X	31.8	12	14.5	21	x	x	x	x
Raizet	31.1	22.8	27.0	+ 0. 4	32.2	13	21.6	18	32.8	1972	19.5	1960
Neufchatea*	27.8	22.5	25.2	+ 0.5	29.0	11	20.5	21	31.0	1958	15.8	1963
Duclos**	28.5	22.2	25.4	- 0.1	29.5	16	21.0	3	32.5	1972	19.8	1966
Saint Claude (3)	30.3	20.9	25.6	+ 0.7	31.0	4	19.0	28	32.0	1975	17.5	1974
Ste Rose	31.3	21.6	26.5	X	33.5	13	14.5	23	x	x	x	x
Basse Terre**	31.0	23.3	27.2	+ 0.5	32.5	14	21.6	19	32.8	1972	19.7	1966
Les Plaines	28.7	22.1	25.4	X	29.5	4	19.5	21	x	x	x	x
Vieux Habitants	32.5	21.3	26.9	+ 0.5	33.0	2	20.5	21	33.0	1971	19.0	1971
Gustavia*	30.6	24.9	27.8	+ 0.2	33.2	2	21.8	22	33.8	1969	21.3	1956
Orléans	31.2	24.6	27.9	X	33.4	4	22.0	22	x	x	x	x
Terre de Haut (4)	30.0	24.9	27.5	X	32.8	2	20.7	14	x	x	x	x

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

Postes	TEMPERATURE MINIMALE AU SOL en °C et dixièmes(2)		TEMPERATURE 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
Saint François	22.0	20.0	x	x	x	x	x
Raizet	20.4	18.1	28.7	x	x	28.3	28.3
Duclos	20.5	19.1	x	x	x	x	x

(2) à 10 cm, au dessus d'un sol gazonné (3) Moyennes calculées sur 29 jours

(4) Moyennes calculées sur 20 jours

Département : GUADELOUPE

Mois : SEPTEMBRE 1977

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	14.1	11.9	11.3	37.3					
Ferme du Vidon	41.8	47.6	26.3	115.7					
Saint François	40.2	33.2	32.2	105.6	65.8(10)	56.6(10)	53.1 (10)	175.5(30)	5.9
Le Moule	24.9	17.1	23.0	65.0					
Douville	21/2	18.1	17.8	57.1					
Petit Canal	23.4	25.0	21.3	69.7					
Anse Bertrand	28.5	23.7	18.5	70.7					
Raizet	27.5	20.1	19.0	66.6	54.4(10)	40.8(9)	43.5 (9)	138.7(28)	5.0
Neufchateau (2)	16.5	12.2	12.1	40.8	41.0(10)	33.3(9)	32.5 (9)	106.8(28)	3.8
Duclos	22.3	16.6	16.7	55.6	43.2(9)	32.7(7)	35.1 (9)	111.0(25)	4.4
Saint Claude (3)	x	x	x	x					
Sainte Rose	19.1	14.7	16.5	50.3					
Basse Terre	32.9	31.9	28.4	93.2					
Les Plaines	18.8	18.7	17.4	54.9					
Vieux Habitants	23.8	24.1	25.2	73.1					
Gustavia	28.0	25.7	20.8	74.5					
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) Relevés assurés a/c du 1er.09.77

(3) Inexploitable

DEPARTEMENT : GUYANE

Mois : Septembre 1977

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	29.7	23.9	26.8	x	30.9	19	21.9	2	x	x	x	x
Rochambeau	31.3	22.1	26.7	+ 0.3	32.3	19	20.5	29	33.7	1959	18.7	1967
Degrad Edmond	32.9	21.3	27.1	x	35.5	20	20.5	5	x	x	x	x
Régina	34.5	21.4	28.0	+ 0.9	35.5	19	20.5	2	37.1	1957	17.5	1967
Saint Georges	32.5	21.1	26.8	+ 0.5	33.9	18	20.0	4	35.3	1956	17.5	1971
Camopi	33.1	21.5	27.3	+ 0.5	35.0	19	20.0	7	35.9	1956	18.7	1967
Iracoubo	32.4	21.9	27.2	x	34.8	14	20.4	29	x	x	x	x
Sinnamary	32.4	21.9	27.2	x	34.0	29	21.5	30	x	x	x	x
Kourou	30.6	22.8	26.7	x	32.0	24	21.7	18	x	x	x	x
Saül	32.5	19.8	26.2	x	33.9	20	18.4	5	x	x	x	x
Mana	29.3	22.0	25.7	x	33.6	18	19.5	3	x	x	x	x
Saint Laurent	32.3	22.2	27.3	0.0	34.2	4	21.2	30	35.7	1969	20.1	1967
Grand Santi	32.7	x	x	x	34.0	20	x	x	36.2	1968	16.7	1969
Maripasoula	33.2	21.5	27.4	+ 0.7	34.5	20	20.0	5	35.6	1969	17.5	1971
Cabassou *	31.7	22.1	26.9	x	33.4	17	20.5	13	x	x	x	x

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

* Cabassou : Relevés sous abri AMPS.

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
Cayenne Suzini	22.9	21.0		x		x	x
Rochambeau	21.1	19.8		29.3		29.0	28.7
Saint Georges	20.0	18.1		29.5		29.6	29.5
Saint Laurent	21.3	19.6		29.2		29.3	29.4
Maripasoula	20.9	19.0		x		x	x
Kourou	21.7	20.0		x		x	x

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

DEPARTEMENT : GUYANE

Mois : Septembre 1977

EVAPORATION en mm et dixièmes

Postes	Fiche sous abri				Bac classe "A" (1)				
	1° décade	2° décade	3° décade	Total	1° décade	2° décade	3° décade	Total	Moyenne
Cayenne Ville					53.6 (10)	53.7 (10)	46.7 (10)	154.0 (30)	5.1
Cayenne Rezini	22.6	27.4	20.2	70.2	54.2 (10)	54.2 (10)	54.5 (10)	162.9 (30)	5.4
Rochambeau	22.2	20.5	18.1	60.8	43.5 (10)	38.7 (10)	40.2 (10)	122.4 (30)	4.1
Saint Georges	22.9	20.0	19.8	62.7	54.4 (10)	49.7 (10)	41.7 (9)	145.8 (29)	5.0
Bourou	22.3	20.4	17.8	60.5	56.0 (10)	53.6 (10)	54.1 (10)	163.7 (30)	5.5
Saint Laurent	17.5	13.3	12.3	43.1	48.2 (10)	45.6 (10)	33.5 (9)	127.3 (29)	4.4
Maribascula	16.8	13.3	14.8	44.9	41.5 (10)	44.9 (10)	44.3 (10)	130.7 (30)	4.4
Degrad Edmond	12.6	12.8	12.6	38.0					
Régina	11.6	15.1	12.6	39.3					
Camopi	20.4	26.7	25.0	72.1					
Trecoubo	17.5	16.1	12.9	46.5					
Sinnamary	13.7	16.9	15.5	46.1					
Saül	13.3	14.2	13.0	40.5					
Nana	20.8	20.6	16.8	58.2					
Grand Santi	19.8	19.5	19.3	58.6					
Cabassou *	32.5	11.1	20.8	64.4					

(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 : SEPTEMBRE 1977

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	96	75	86	98	75	x
Caravelle	91	74	83	99	66	x
Chopotte	99	84	91	100	78	x
Paquemar	88	78	83	94	66	x
Ste-Anne	86	66	76	88	59	x
Champflore	x	x	x	x	x	x
Morne des Cadets	92	73	82	98	64	x
St-Pierre	x	x	x	x	x	x
Desaix	98	64	81	99	52	45
Lamentin	96	67	82	100	60	48
Diamant	79	54	67	81	39	x

(1) Période 1956-1975

Département : MARTINIQUE

Mois : SEPTEMBRE 1977

INSOLATION en heures et dixièmes

Postes	1° décade	2° décade	3° décade	TOTAL
Chalvet	82.4	72.6	74.2	229.2
Simon	92.7	73.4	85.3	251.4
Paquemar	79.3	75.8	77.0	232.1
Ste-Anne	72.7	74.8	80.9	228.4
Champflore	74.9	56.8	75.3	207.0
Morne des Cadets	75.1	65.9	77.5	218.5
Carbet	79.6	72.9	67.9	220.4
St-Pierre	79.5	76.0	76.4	231.9
Terreville	84.8	81.2	73.7	239.7
Desaix	87.1	81.6	77.1	245.8
Lamentin	84.1	84.5	76.2	244.8
Trois Ilets	83.5	69.6	74.5	227.6

Département : GUADELOUPE

Mois : SEPTEMBRE 1977

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.	
SAINT FRANCOIS	76	66	71	78	56	X
RAIZET	99	60	80	100	49	42
DUCLOS**	90	65	78	91	51	44
GUSTAVIA*	90	64	77	98	54	43
ORLEANS	92	73	83	96	62	X
TERRE DE HAUT	90	60	75	94	60	X
DESIRADE	91	71	81	97	62	X

(1) Période 1951 - 1975

* Période 1956 - 1975

** Période 1966 - 1975

Département : GUADELOUPE

Mois : SEPTEMBRE 1977

INSOLATION en heures et dixièmes

Postes	1° décade	2° décade	3° décade	Total
Désirade	85.1	74.1	68.4	227.6
Saint François	81.5	65.3	66.5	213.3
Raizet	89.7	68.9	73.2	231.8
Neufchateau	66.5	62.4	54.0	182.9
Duclos	78.4	59.5	64.8	202.7
Vieux Habitants	82.3	77.0	69.8	229.1
Gustavia	83.7	76.7	77.7	238.1
Basse Terre (1)	72.6	81.7	60.7	215.0
Sainte Rose	68.8	53.0	68.6	190.4
Petit Canal	85.3	74.0	73.4	232.7
Les Plaines	75.1	60.3	64.3	199.7
Ferme du Vidon	89.5	75.7	75.8	241.0

(1) Insolation sur 28 jours

DEPARTEMENT : GUYANE

Mois : Septembre 1977

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	84	100	62	x
Rochambeau	100	59	80	100	48	38
Saint Georges	99	55	77	100	47	37
Kourou	98	63	81	100	63	x
Saint Laurent	99	60	80	100	45	33
Maripasoula	100	51	76	100	38	34

(1) Période 1956-1975

DEPARTEMENT : GUYANE

Mois : Septembre 1977

INSOLATION en heures et dixièmes

Postes	1e décade	2e décade	3e décade	Total
Cayenne Ville	81.9	82.4	70.1	234.4
Cayenne Suzini	81.4	82.8	71.5	235.7
Cabassou	x	x	x	x
Rochambeau	71.7	73.1	67.4	212.2
Saint Georges	82.8	78.4	73.0	234.2
Camopi	71.2	81.5	74.8	227.5
Kourou	84.0	77.9	75.3	237.2
Saint Laurent	71.5	65.4	57.1	194.0
Maripasoula	77.7	81.4	69.7	228.8

Stations Synoptiques

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES
AU SOL ET EN ALTITUDE

Heures T.U.

Pour obtenir l'heure du fuseau
retrancher 4h

Mois : SEPTEMBRE 1977

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	24.8	24.6	24.4	26.4	28.1	28.0	26.5	26.0	+ 0.1
Lamentin	25.9	25.4	24.9	24.5	27.3	29.2	29.3	27.8	26.8	+ 0.4
GUADELOUPE										
Pointe-à-Pitre - Raizet	25.8	24.7	23.9	23.3	27.6	29.8	29.3	28.5	26.6	+ 0.2
ST-BARTHELEMY										
Gustavia	26.5	26.4	26.3	26.1	27.4	29.1	29.3	27.9	27.4	- 0.2
GUYANE										
Cayenne-Rochambeau	25.2	24.1	23.1	22.4	26.3	30.1	29.8	27.6	26.1	+ 0.1
St-Laurent-du-Maroni	24.8	23.8	23.2	22.8	27.0	31.0	29.4	26.9	26.1	- 0.1
St-Georges de l'Oyapock	24.5	23.0	22.3	21.7	27.0	30.7	31.2	28.3	26.1	+ 0.5
Maripasoula	24.1	23.0	22.2	21.9	24.8	30.9	31.5	29.2	26.0	+ 0.5

(1) Moyenne des huit observations journalières

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

Mois : SEPTEMBRE 1977

Stations	HUMIDITE RELATIVE en pourcentage									
	00	03	06	09	12	15	18	21	Moy. (1)	Ecart à Moy. (2)
Fort-de-France - Desaix	92	94	93	94	85	77	75	82	86.5	+ 2.7
Lamentin	87	89	91	92	81	73	71	78	82.7	- 1.9
Pointe à Pitre - Raizet	86	92	96	97	79	68	70	73	82.7	+ 0.1
Gustavia	82	82	82	83	79	73	70	76	78.3	+ 1.2
Cayenne-Rochambeau	92	97	99	99	88	68	70	80	86.6	+ 3.3
St-Laurent du Maroni	94	97	98	99	87	66	76	84	87.7	+ 3.7
St-Georges de l'Oyapock	93	99	99	99	85	65	61	73	84.2	+ 1.8
Maripasoula	96	97	99	100	90	66	62	76	85.7	+ 2.5

(1) Moyenne des huit observations journalières

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

Mois : SEPTEMBRE 1977

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	29.2	28.8	28.7	29.1	29.0	28.4	28.5	28.9	+ 1.0
Lamentin	29.0	28.8	28.6	28.4	29.4	29.5	28.8	29.0	28.9	+ 0.1
Pointe-à-Pitre - Raizet	28.6	28.8	28.4	27.8	29.2	28.2	28.2	28.0	28.4	+ 0.2
Gustavia	28.2	28.4	28.1	27.8	28.7	29.4	28.6	28.3	28.4	+ 0.1
Cayenne-Rochambeau	29.6	29.0	27.8	26.9	30.1	28.9	29.3	29.4	28.9	+ 1.4
St-Laurent du Maroni	29.5	28.8	28.1	27.5	30.9	29.7	30.8	29.7	29.4	+ 1.2
St-Georges de l'Oyapock	28.7	27.7	26.6	25.8	30.3	28.2	27.2	28.0	27.8	+ 1.3
Maripasoula	28.7	27.4	26.7	26.2	28.1	29.2	28.5	30.3	28.1	+ 1.4

(1) Moyenne des huit observations journalières

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

Mois : SEPTEMBRE 1977

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	5	x	5	x	x	3	0	1
Lamentin	5	4	3	3	5	5	6	5	0	2	5	0	1
Pointe-à-Pitre - Raizet	4	3	3	3	4	6	6	5	0	3	7	0	2
Gustavia	4	x	x	4	5	5	x	x	x	x	3	0	6
Cayenne Rochambeau	4	3	4	4	4	5	5	5	0	2	4	6	2
St-Laurent du Maroni	4	x	x	4	4	5	6	6	0	2	21	2	2
St-Georges de l'Oyapock	3	x	x	3	4	5	5	4	0	[illegible]	2	7	0
Maripasoula	4	x	x	6	5	4	x	x	x	x	7	9	0

Mois : SEPTEMBRE 1977

Stations	PRESSION MOYENNE au niveau de la mer en millibars									
	MATIN		SOIR		(1) Moy.	Ecart à la Moy. (2)	Extrêmes du mois		Extrêmes abslus de la période	
	Max.	Min.	Max	Min.			Max.	Min.	Max.	Min.
Fort-de-France - Desaix	1015.7	1013.2	1015.2	1012.9	1014.3	+ 1.1	1018.3	1009.2	1017.6	994.2
Lamentin	1015.3	1013.0	1015.0	1012.8	1014.0	+ 0.8	1018.1	1009.4	1017.9	995.4
Pointe-à-Pitre-Raizet	1016.2	1013.6	1015.9	1013.4	1014.8	+ 1.2	1019.2	1010.6	1018.4	972.1
Gustavia	1016.9	1014.7	1016.7	1014.5	1015.7	+ 1.2	1020.0	1012.3	1018.9	1007.0
Cayenne Rochambeau	1014.7	1012.3	1013.9	1011.6	1013.1	+ 0.4	1016.9	1009.3	1017.3	1006.1
St-Laurent-du-Maroni	1014.3	1012.5	1013.9	1011.3	1013.0	+ 0.5	1016.4	1009.1	1017.5	1007.4
St-Georges de l'Oyapock	1014.5	1012.4	1013.6	1010.9	1012.9	+ 0.2	1016.7	1008.6	1017.4	1007.1
Maripasoula	1014.6	1012.6	1014.0	1010.1	1012.8	+ 0.2	1017.3	1002.5	1018.6	1004.6

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

(2) Période 1961-1975

AERODROME = LAMENTIN (MARTINIQUE) MOIS = SEPT. 77

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	9	30	0
03	0	0	0	0	0	0	1	12	30	0
06	0	0	0	0	0	0	1	15	30	0
09	0	0	0	0	0	0	0	13	30	0
12	0	0	0	0	0	1	4	10	30	0
15	0	0	0	0	0	0	2	6	30	0
18	0	0	0	0	0	0	3	8	30	0
21	0	0	0	0	0	0	2	8	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	6	6	6	6
03	0	0	0	0	1	3	3	3	3
06	0	0	0	0	3	4	4	4	4
09	0	0	0	0	2	3	3	3	3
12	0	0	0	0	3	9	9	9	9
15	0	0	0	0	1	14	14	14	14
18	0	0	0	0	0	11	11	11	11
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. 77

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	14	30	0
03	0	0	0	0	0	0	1	18	30	0
06	0	0	0	0	0	0	1	18	30	0
09	0	0	0	0	0	0	0	20	30	0
12	0	0	0	0	0	0	2	11	30	0
15	0	0	0	0	0	0	5	16	30	0
18	0	0	0	0	1	1	6	15	30	0
21	0	0	0	0	0	0	4	11	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	1	3	3	4	4
03	0	0	0	0	1	1	1	1	1
06	0	0	0	0	2	2	2	2	2
09	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	1	1	2	2
15	0	0	0	0	1	15	15	16	16
18	0	0	0	0	3	11	11	11	11
21	0	0	0	0	0	1	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 = ROCHAMBEAU (GUYANE) MOIS = SEPT. 77

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	19	30	0
03	0	0	0	0	0	0	1	26	30	0
06	0	0	1	1	1	1	4	27	30	0
09	0	0	1	2	2	2	9	27	30	0
12	0	0	0	0	0	0	1	17	30	0
15	0	0	0	0	0	0	1	8	30	0
18	0	0	0	0	0	0	2	11	30	0
21	0	0	0	0	0	1	2	11	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	3	3	3	3	3
03	0	0	0	0	3	3	3	3	3
06	1	1	1	1	7	9	9	9	9
09	0	0	0	0	1	3	4	4	4
12	0	0	0	0	2	2	2	2	2
15	0	0	0	0	3	12	12	12	12
18	0	0	0	0	1	6	6	6	6
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

Département : MARTINIQUE Mois : SEPTEMBRE 1977

Station : LAMENTIN

Nombre de fois que pour 240 observations la VITESSE DU VENT a été, selon les directions, égale ou supérieure à :

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																			
9																			
8				6															6
7			2	12	2	1													17
6			5	22	16	6													49
5		1	10	37	26	10													84
4		1	16	50	37	12	1			1									118
3		1	22	62	50	13	4			1									153
2	1	3	27	74	59	14	4			1								2	185
1	2	6	35	78	63	17	4			1								3	209

Nombre de vents < 1 m/s : 31

Vitesse maximale instantanée :17m/s Direction : 08 Date : 20 Heure : 0050 TU

Département : MARTINIQUE

Mois : SEPTEMBRE 1977

Station : FORT-DE-FRANCE-DESAIX

Nombre de fois que pour 240 observations la VITESSE DU VENT a été, selon les directions, égale ou supérieure à :

Directions / m/s	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
9			2	3															5
8			19	18															37
7			44	33	1														78
6		5	78	51	1														135
5		10	133	62	3														208
4	2	20	148	64	3														237
3	2	20	150	65	3														240
2	2	20	150	65	3														240
1	2	20	150	65	3														240

Nombre de vents $<$ 1m/s : 0

Vitesse maximale instantanée : 16m/s Direction : 06 Date 20 Heure 0055 TU

Département : GUADELOUPE

Mois : SEPTEMBRE 1977

Station ; RAIZET

Nombre de fois que pour 240 observations la VITESSE DU VENT a été, selon les directions, égale ou supérieure à :

Directions / m/s	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																			3
10					2	1													4
9					2	1	1												10
8					3	1	6												18
7			1	1	3	5	7	1											35
6			1	4	5	10	13	1		1									67
5			3	11	12	16	21	3		1									89
4			4	12	18	25	25	3	1	1									115
3			5	20	27	32	26	3	1	1									
2		1	5	26	40	38	29	3	2	1									145
1		2	5	29	47	44	30	37	2	1									163

Nombre de vents ≥ 1 m/s : 77 Direction : 14 Date : 21 Heuret TU : 1650

Vitesse maximale instantanée : 18 m/s

Département : GUADELOUPE

Mois : SEPTEMBRE 1977

Station : GUSTAVIA

Nombre de fois que pour 240 observations la VITESSE DU VENT a été, selon les directions, égale ou supérieure à :

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			2																2
10			8			1													9
9			13			2													15
8			23			3													26
7			33			6	1												40
6			50	2	1	13	4	1											71
5		1	55	3	4	29	6	3											101
4		2	63	4	20	47	17	3											156
3		2	66	9	26	59	23	9	1										195
2		2	72	11	28	66	36	12	1										228
1		2	73	12	31	69	39	13	1										240

Nombre de vents $<$ 1 m/s : 0 Direction : 16 Date : 21 Heure TU : 1410

Vitesse maximale instantanée : 20 m/s

DEPARTEMENT : GUYANE

Mois : Septembre 1977

Station : St Laurent du Maroni

Nombre de fois que pour 239 observations la VITESSE DU VENT a été selon

les directions, égale ou supérieure à :

Directions / m/s	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																			
9																			
8																			
7																			
6			1	1	1														3
5			2	2	1														5
4		3	3	4	1	1			1										13
3		3	4	7	2	2	1	3	1										23
2		4	6	10	9	4	4	10	1			1		1					51
1	1	4	6	18	15	7	12	18	9	9	3	3		1	1	1	4	1	113

Nombre de vents < 1 m/s : 126

Vitesse maximale instantanée : 16 m/s Direction : 10 Date : 03 Heure : 1510 Fuseau

DEPARTEMENT : GUYANE

Mois : Septembre 1977

Station : St Georges de L'Oyapock

Nombre de fois que pour 240 observations la VITESSE DU VENT a été selon

les directions, égale ou supérieure à :

Directions / m/s	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																			
9																			
8																			
7																			
6					2														2
5			1	2	6													1	10
4			3	4	7	2	1										1	1	19
3		2	8	15	11	7	3										1	1	48
2	2	7	16	24	13	11	5	1									1	1	81
1	4	8	20	27	15	12	7	4				1					1	2	101

Nombre de vents < 1 m/s : 139

Vitesse maximale instantanée : 15 m/s Direction : 06 Date : 20 / 21 Heure : 1343 Fuseau

DEPARTEMENT : GUYANE

Mois : Septembre 1977

Station : Kourou

Nombre de fois que pour 240 observations la VITESSE DU VENT a été selon

les directions, égale ou supérieure à :

Directions / m/s	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					2	1													3
9					2	1													3
8				1	3	2	1												7
7			1	4	5	4	1		1										16
6		1	5	14	8	4	1		1										34
5		2	15	23	14	5	1		1										61
4	1	2	19	37	20	6	2	1	2							1			91
3	1	4	21	50	28	12	4	1	4		1					2			128
2	2	6	22	51	32	14	6	3	10	4	10	1				2		2	165
1	3	7	23	53	35	16	6	5	20	10	19	9	4		1	3		3	217

Nombre de vents < 1 m/s : 23

Vitesse maximale instantanée : 17 m/s Directions : 10 08 Dates : 25 26 Heures : 1400 1730 Fuseau

DEPARTEMENT : GUYANE

Mois : Septembre 1977

Station : Rochambeau

Nombre de fois que pour 240 observations la VITESSE DU VENT a été selon

les directions, égale ou supérieure à :

Directions / m/s	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				2	1														3
9			1	2	1														4
8		1	3	7	2	1													14
7		1	8	11	3	1													24
6		4	11	18	6	1													39
5		5	16	22	8	1	1	1											54
4		7	17	29	8	2	1	2											66
3	1	8	20	34	11	2	2	2								1		2	83
2	2	9	21	40	13	3	4	2			1					1		3	99
1	4	9	22	45	13	3	4	2			1					1		3	105

Nombre de vents < 1 m/s : 138

Vitesse maximale instantanée : 18 m/s Direction : 12 Date : 6 Heure : 1053 Guyanne

DEPARTEMENT : GUYANE

Mois : Septembre 1977

Station : Maripasoula

Nombre de fois que pour 240 observations la VITESSE DU VENT a été selon

les directions, égale ou supérieure à :

Directions / m/s	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																			
9						1													1
8						1													1
7						1				1									2
6						1				1									2
5						1				1									2
4		2	1			1			1	1									6
3	1	8	8	3		4	1		1	1									27
2	3	14	9	9	4	4	3	2	4	1							1		54
1	10	21	15	16	7	4	4	3	6	3		1			4		1	2	97

Nombre de vents < 1 m/s : 143

Vitesse maximale instantanée : 15 m/s Direction : 10 Date : 05 Heure : 1720 Fuseau

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

Raizet

Réseau : 1200 TU

Mois : SEPTEMBRE 1977

Dates	1000 millibars					850 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	146	+ 25.2	20.8	09	05	1540	+15.4	11.7	11	08
2	141	+ 25.2	22.0	07	04	1540	+16.0	12.4	08	11
3	138	+ 24.9	20.8	10	04	1530	+14.7	8.9	10	07
4	132	+ 24.7	20.6	10	03	1530	+15.4	13.3	11	06
5	129	+ 23.8	23.8	09	05	1540	+17.6	15.5	10	10
6	141	+ 27.0	23.5	13	07	1560	+18.4	14.2	12	08
7	156	+ 25.0	20.6	06	05	1550	+14.9	13.2	07	08
8	144	+ 24.2	22.5	12	05	1550	+15.1	14.6	09	10
9	141	+ 25.0	22.4	10	05	1540	+15.4	11.6	09	08
10	143	+ 24.4	20.7	11	06	1540	+15.6	12.6	10	07
11	140	+ 25.6	23.3	11	07	1540	+16.7	13.7	12	06
12	131	+ 24.8	22.4	10	06	1540	+16.7	15.1	10	05
13	122	+ 24.8	22.7	08	05	1510	+16.2	14.4	09	07
14	123	+ 25.0	24.0	10	03	1530	+16.1	16.1	11	08
15	135	+ 24.4	21.2	09	09	1530	+15.9	8.0	09	09
16	141	+ 25.3	19.6	09	06	1540	+16.0	8.8	08	09
17	132	+ 24.0	22.8	09	02	1520	+15.2	13.6	10	07
18	115	+ 25.2	22.1	08	02	1520	+17.2	9.2	10	09
19	110	+ 25.0	24.2	06	02	1520	+16.5	15.9	10	08
20	114	+ 26.2	21.8	03	07	1530	+17.8	14.3	04	13
21	124	+ 23.0	21.8	11	11	1530	+15.0	15.0	10	13
22	117	+ 25.2	23.3	10	05	1530	+15.6	15.2	10	09
23	115	+ 26.0	23.1	12	05	1510	+16.1	12.0	11	06
24	123	+ 25.6	23.6	11	04	1530	+17.4	14.2	11	08
25	120	+ 25.5	23.0	10	05	1520	+16.9	13.9	10	08
26	121	+ 25.6	24.4	11	05	1520	+17.8	14.1	11	09
27	134	+ 25.9	24.6	09	03	1540	+16.8	15.1	11	07
28	132	+ 25.2	23.1	09	04	1550	+16.6	9.2	10	07
29	121	+ 26.0	22.7	06	04	1580	+16.8	11.7	10	08
30	117	+ 25.0	23.3	10	05	1530	+16.7	15.5	11	08
31										
Moy.	129.9	+ 25.09	22.49		5.0	1533.0	+16.28	13.10		8.2

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

à

Raizet

Réseau : 1200 TU

Mois : SEPTEMBRE 1977

Dates	700 millibars					500 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	3184	7.6	- 7.3	11	08	5880	- 6.2	- 28.6	12	06
2	3122	5.5	- 2.5	06	13	5903	- 3.8	- 22.7	07	07
3	3167	9.6	2.4	17	06	5878	- 5.3	- 24.7	12	06
4	3174	10.0	1.8	09	08	5885	- 5.2	- 23.2	10	05
5	3180	8.6	6.3	10	11	5898	- 6.7	- 12.3	12	08
6	3199	8.7	2.0	14	14	5908	- 7.2	- 9.5	15	07
7	3189	7.2	- 4.4	07	12	5918	- 3.5	- 22.6	10	06
8	3173	6.4	5.4	11	09	5890	- 5.8	- 22.8	07	09
9	3171	10.0	- 5.2	07	06	5889	- 5.3	- 19.4	01	05
10	3170	8.0	- 4.5	x	x	5888	- 5.9	- 22.3	18	02
11	3184	9.7	- 0.4	09	03	5899	- 6.5	- 20.0	23	02
12	3179	9.1	5.8	08	03	5894	- 6.4	- 21.0	18	02
13	3158	8.4	0.1	12	04	5848	- 8.5	- 23.7	07	07
14	3160	6.8	4.5	11	12	5858	- 7.8	- 8.6	14	05
15	3164	8.8	3.2	06	05	5877	- 5.8	- 10.6	14	03
16	3173	10.7	- 9.5	07	11	5899	- 5.8	- 17.9	06	04
17	3157	7.0	5.8	x	x	5871	- 4.7	- 22.0	x	x
18	3159	9.8	1.2	11	03	5870	- 5.5	- 17.0	21	03
19	3161	10.0	1.8	17	03	5866	- 6.0	- 24.6	29	03
20	3166	9.1	3.2	01	08	5870	- 7.2	- 19.6	22	02
21	3152	8.1	6.8	11	13	5854	- 6.5	- 6.5	08	06
22	3157	7.2	5.1	14	09	5853	- 6.7	- 6.7	19	06
23	3158	9.6	4.2	29	03	5869	- 7.4	- 10.8	19	06
24	3178	11.8	3.0	06	03	5907	- 5.3	- 10.1	13	03
25	3168	10.5	2.9	09	08	5892	- 6.1	- 12.1	09	08
26	3174	9.2	6.2	12	09	5877	- 7.8	- 14.2	07	05
27	3184	8.6	4.6	11	08	5895	- 6.9	- 16.0	09	08
28	3170	9.5	- 3.5	09	12	5880	- 7.8	- 18.0	06	08
29	3169	10.6	- 4.0	08	09	5880	- 6.5	- 18.2	06	10
30	3164	9.6	- 1.5	11	07	5871	- 6.7	- 20.4	08	04
31										
Moy.	3170.4	8.86	+ 1.15		7.9	5882.2	- 6.23	- 17.53		5.4

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

à

Raizet

Réseau : 1200 TU

Mois : SEPTEMBRE 1977

Dates	400 millibars					300 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	7590	- 16.6	- 37.0	10	05	9684	- 32.6	-47.9	09	08
2	7620	- 16.3	- 31.5	12	05	9716	- 32.1	-41.7	09	07
3	7586	- 16.5	- 35.5	09	08	9678	- 32.9	-48.1	10	06
4	7591	- 19.3	- 34.3	12	06	9676	- 33.2	-44.9	14	03
5	7611	- 16.4	- 23.7	12	05	9711	- 31.9	-33.6	18	10
6	7621	- 16.5	- 21.8	16	09	9721	- 31.9	-37.3	17	05
7	7639	- 15.9	- 32.5	11	04	9737	- 32.3	-45.9	14	10
8	7605	- 16.1	- 31.8	06	06	9703	- 32.7	-41.7	14	02
9	7603	- 17.2	- 32.0	01	02	9689	- 33.9	-44.0	34	03
10	7597	- 17.5	- 34.2	28	05	9680	- 34.0	-46.3	27	08
11	7604	- 18.0	- 31.1	25	08	9686	- 34.1	-43.3	24	04
12	7595	- 18.5	- 29.1	20	06	9671	- 34.9	-40.5	16	09
13	7538	- 20.6	- 33.0	09	07	9606	- 35.1	-38.4	15	15
14	7566	- 17.7	- 20.8	14	05	9656	- 33.6	-37.5	13	12
15	7587	- 17.5	- 21.8	14	03	9673	- 33.0	-37.1	17	04
16	7611	- 16.3	- 28.0	01	02	9711	- 31.5	-39.6	33	02
17	7588	- 16.5	- 32.0	x	x	9682	- 32.8	-43.7	34	09
18	7580	- 17.6	- 26.1	29	06	9670	- 32.3	-36.4	x	x
19	7576	- 17.0	- 29.0	27	09	9670	- 32.1	-43.2	27	14
20	7575	- 17.4	- 29.7	20	07	9667	- 32.6	-43.2	19	10
21	7575	- 15.0	- 15.0	12	15	9685	- 30.2	x	14	12
22	7562	- 17.1	- 20.0	19	06	9663	- 31.6	-36.8	22	06
23	7570	- 17.4	- 21.6	19	09	9655	- 34.1	-37.1	25	04
24	7625	- 16.1	- 21.1	22	03	9731	- 31.1	-34.4	27	05
25	7600	- 17.6	- 22.3	03	06	9695	- 31.8	-39.4	31	10
26	7573	- 18.4	- 29.8	04	05	9653	- 33.9	-40.2	04	06
27	7605	- 16.6	- 24.6	08	08	9702	- 32.1	-43.1	08	07
28	7585	- 16.7	- 29.7	07	07	9679	- 33.1	-44.2	09	08
29	7588	- 17.0	- 29.7	06	08	9680	- 33.0	-45.2	08	08
30	7570	- 19.0	- 32.4	08	07	9655	- 32.6	-42.0	12	07
31										
Moy.	7591.0	- 17.21	-28.04		6.3	9682.8	-32.77	-41.27		7.4

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

à

Réseau : 1200 TU Raizet Mois : SEPTEMBRE 1977

Dates	250 millibars				200 millibars			
	HHH	TT	DD	VV	HHH	TT	DD	VV
1	10941	-42.9	08	08	12406	- 55.0	29	04
2	10975	-42.4	08	06	12442	- 54.7	08	08
3	10933	-43.2	09	09	12396	- 55.3	09	08
4	10931	-43.0	18	04	12396	- 55.0	24	04
5	10969	-42.6	20	15	12435	- 54.8	20	18
6	10980	-42.2	21	03	12451	- 53.6	20	05
7	10995	-42.5	10	06	12463	- 54.1	07	08
8	10959	-43.4	18	05	12419	- 55.5	18	06
9	10938	-45.1	28	05	12392	- 56.0	26	05
10	10930	-43.7	27	09	12396	- 54.2	23	08
11	10938	-43.4	23	05	12402	- 54.7	22	03
12	10916	-44.0	16	07	12381	- 53.8	18	04
13	10850	-44.9	15	21	12301	- 57.2	14	15
14	10904	-44.5	14	11	12357	- 56.5	16	15
15	10929	-42.4	19	06	12396	- 54.8	23	07
16	10975	-41.2	33	04	12450	- 53.9	28	08
17	10938	-42.4	33	10	12409	- 53.7	30	11
18	10930	-42.0	x	x	12404	- 53.1	x	x
19	10932	-41.7	28	21	12408	- 52.9	29	23
20	10925	-42.5	20	12	12394	- 54.1	27	19
21	10955	-40.0	14	12	12438	- 52.7	17	15
22	10926	-41.7	22	07	12396	- 54.7	24	15
23	10902	-44.3	27	04	12359	- 55.8	26	08
24	10996	-41.1	27	11	12469	- 54.1	28	14
25	10955	-42.2	29	11	12426	- 53.7	27	16
26	10908	-42.8	03	06	12373	- 55.1	34	09
27	10962	-42.1	07	12	12432	- 54.1	07	16
28	10933	-43.5	08	09	12396	- 55.1	09	09
29	10933	-43.8	11	12	12391	- 56.0	09	12
30	10913	-42.3	14	06	12383	- 54.2	21	09
31								
Moy.	10939.0	- 42.79		8.9	12405.4	- 54.61		10.4

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

à

Raizet

Réseau : 1200 TU

Mois : SEPTEMBRE 1977

Dates	150 millibars				100 millibars			
	HHH	TT	DD	VV	HHH	TT	DD	VV
1	14186	-67.5	31	08	16596	-72.9	09	06
2	14222	-67.6	12	03	16647	-71.0	04	04
3	14175	-67.5	20	02	16589	-73.2	30	04
4	14170	-67.6	24	04	16586	-73.7	23	04
5	14211	-68.5	21	11	16624	-72.0	18	05
6	14243	-66.5	19	06	16664	-71.8	13	08
7	14251	-66.6	10	10	16683	-73.0	08	06
8	14205	-64.2	25	06	16622	-73.9	08	07
9	14179	-63.8	25	06	16597	-72.8	07	06
10	14196	-62.1	25	04	16648	-71.6	29	06
11	14215	-60.9	19	04	16675	-71.6	10	02
12	14201	-59.4	14	03	16672	-71.7	07	04
13	14100	-61.7	13	11	16560	-72.0	09	09
14	14140	-64.0	15	12	16562	-72.9	12	09
15	14179	-66.9	21	07	16598	-72.8	12	07
16	14238	-65.7	24	04	16660	-72.6	04	04
17	14201	-66.5	27	12	16604	-73.5	28	07
18	14202	-65.5	x	x	16618	-72.6	x	x
19	14206	-66.0	29	05	16618	-73.2	10	12
20	14177	-67.4	27	22	16581	-72.9	27	07
21	14228	-68.3	20	14	16623	-70.8	26	10
22	14178	-67.5	26	23	16577	-74.4	23	07
23	14131	-68.0	26	15	16509	-74.8	23	05
24	14256	-66.7	26	13	16643	-74.1	27	08
25	14212	-67.8	29	22	16584	-73.8	31	08
26	14153	-67.7	34	14	16524	-73.1	36	08
27	14212	-68.7	03	22	16586	-72.0	04	16
28	14169	-69.9	06	11	16540	-73.8	04	04
29	14165	-68.8	09	08	16556	-73.1	08	09
30	14171	-67.3	21	12	16576	-71.4	21	04
31								
Moy.	14192.6	-66.22		10.1	16604.1	-72.77		6.8

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

a

Raizet

Réseau : 1200 TU — Mois : SEPTEMBRE 1977

Dates	70 millibars				50 millibars			
	HHH	TT	DD	VV	HHH	TT	DD	VV
1	18696	- 69.0	10	14	20739	- 62.3	10	19
2	18748	- 67.6	09	14	20830	- 58.6	11	15
3	18695	- 67.1	x	x	20768	- 59.1	x	x
4	18699	- 66.7	07	13	20753	- 62.6	08	17
5	18715	- 71.5	10	11	20744	- 62.8	10	19
6	18761	- 67.2	09	17	20818	- 62.6	07	19
7	18779	- 68.9	09	12	20817	- 63.5	09	21
8	18720	- 69.1	07	14	20762	- 62.6	09	19
9	18710	- 67.7	10	13	20763	- 61.9	10	19
10	18766	- 68.2	08	16	20806	- 63.9	09	22
11	18728	- 68.2	07	15	20817	- 63.1	08	25
12	x	x	x	x	x	x	x	x
13	18666	- 69.1	06	06	20725	- 63.2	x	x
14	18664	- 69.0	07	16	20720	- 59.2	08	15
15	18721	- 67.2	08	13	20774	- 62.3	09	15
16	18771	- 67.2	09	11	20797	- 65.6	10	16
17	18683	- 72.2	06	10	20715	- 63.6	09	16
18	18717	- 69.4	09	07	20773	- 60.7	09	13
19	18721	- 66.7	10	16	20789	- 63.6	x	x
20	18688	- 67.2	13	06	20754	- 55.8	09	20
21	18745	- 66.4	12	10	20814	- 59.7	08	18
22	18745	- 66.4	09	12	20727	- 59.7	08	18
23	18609	- 69.3	09	09	20657	- 62.7	08	15
24	18741	- 69.5	09	11	20794	- 62.2	10	17
25	18697	- 66.4	09	14	20787	- 58.6	09	15
26	18637	- 66.5	08	09	20684	- 64.2	09	10
27	18694	- 70.1	10	09	20730	- 63.7	10	12
28	18629	- 71.6	08	09	20649	- 64.6	09	12
29	18653	- 72.3	09	10	20688	- 64.0	08	12
30	18685	- 70.2	09	03	20728	- 59.6	08	12
31								
Moy.	18705.7	- 68.72		11.4	20755.9	- 61.98		16.7

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

à

Raizet

Réseau : 1200 TU

Mois: SEPTEMBRE 1977

Dates	30 millibars				20 millibars			
	HHH	TT	DD	VV	HHH	TT	DD	VV
1	23956	- 54.9	09	19	26571	- 50.7	10	19
2	24051	- 56.3	08	23	26690	- 47.4	10	21
3	24004	- 55.0	x	x	26606	- 52.9	x	x
4	23948	- 56.4	08	21	26552	- 50.5	08	20
5	23929	- 58.9	09	25	26513	- 52.0	08	25
6	24004	- 57.7	09	19	26595	- 50.7	10	26
7	24039	- 54.3	09	22	26661	- 49.6	09	27
8	23974	- 58.0	08	21	x	x	x	x
9	23990	- 57.0	11	27	26608	- 48.0	11	24
10	23988	- 56.4	09	23	26606	- 49.0	09	17
11	24030	- 56.2	09	21	26628	- 48.8	08	24
12	x	x	x	x	x	x	x	x
13	23911	- 56.9	x	x	26524	- 49.2	x	x
14	23935	- 56.1	x	x	26547	- 50.2	x	x
15	23978	- 55.5	08	21	26593	- 50.0	x	x
16	23985	- 54.3	08	24	26613	- 49.8	10	21
17	23886	- 56.7	09	20	26497	- 49.6	09	22
18	24015	- 53.0	09	22	26655	- 47.0	10	13
19	24000	- 55.0	x	x	26640	- 46.2	11	20
20	23988	- 58.1	07	22	26602	- 50.5	10	18
21	x	x	x	x	x	x	x	x
22	23954	- 53.8	07	20	26553	- 53.4	09	21
23	23852	- 54.7	09	20	26476	- 50.8	09	14
24	23978	- 58.1	07	10	26562	- 51.0	09	21
25	23998	- 55.0	09	21	x	x	x	x
26	23892	- 55.9	09	20	26512	- 48.3	09	21
27	23941	- 51.9	10	17	26619	- 44.3	11	09
28	23855	- 53.8	09	21	26493	- 48.4	10	12
29	23901	- 52.6	09	09	x	x	x	x
30	23950	- 55.7	09	18	26580	- 47.1	09	15
31								
Moy.	23961.9	- 55.65			26579.8	- 49.42		19.5

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

à

Raizet

Réseau : 1200 TU

Mois : SEPTEMBRE 1977

Dates	10 millibars			
	HHH	TT	DD	VV
1	x	x	x	x
2	31292	- 44.0	09	20
3	x	x	x	x
4	31146	- 46.7	09	19
5	31118	- 37.4	09	23
6	31189	- 41.8	09	20
7	31242	- 40.3	09	26
8	x	x	x	x
9	x	x	x	x
10	31192	- 39.5	08	23
11	31223	- 46.5	x	x
12	x	x	x	x
13	31139	- 41.0	x	x
14	31146	- 40.8	x	x
15	31227	- 41.1	x	x
16	31255	- 39.1	x	x
17	31144	- 41.9	x	x
18	31337	- 37.9	11	09
19	31294	- 43.0	09	13
20	31237	- 35.6	09	11
21	x	x	x	x
22	31130	- 43.3	11	12
23	31085	- 38.8	10	12
24	31185	- 40.6	12	15
25	x	x	x	x
26	31219	- 37.8	10	13
27	31282	- 39.7	11	12
28	31156	- 36.6	06	07
29	x	x	x	x
30	31271	- 40.0	10	09
31				
Moy.	**31205.2**	- 40.61		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

M06.1/729.82
A629re

DIRECTION DE LA METEOROLOGIE

SERVICE ANTILLES - GUYANE

LIBRARY
MAY 2 0 1979
N.O.A.A.
U.S. DEPT. OF COMMERCE

RESUME MENSUEL DU TEMPS

OCTOBRE 1977

R E M A R Q U E S

Tr = Traces (précipitations inférieures à 0,1 mm)

. = Pas de précipitations

X = Relevés incomplets, ou période d'exploitation insuffisante ou différente de la période de référence.

() = Le chiffre mis entre parenthèses est douteux ou a été partiellement rétabli
Lorsqu'il n'y a rien dans la colonne, c'est que les renseignements ne sont pas parvenus en temps utile

La direction du vent est donnée en dizaine de degrés

Nombre de jours de :

Ciel clair : journée où la nébulosité a été inférieure ou égale à 2 Octas aux 8 observations principales

Ciel couvert : journée où la nébulosité a été supérieure ou égale à 6 Octas aux 8 observations principales

Orage : journée ou le tonnerre a été entendu

Brouillard : journée où la visibilité horizontale dans tous les secteurs a été inférieure à 1000 mètres à un moment quelconque

Vent fort : journée où la vitesse du vent a atteint au moins 16 mètres par seconde

Publication du Service Météorologique

du Groupe Antilles - Guyane
FORT -DE - FRANCE
MARTINIQUE

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)

Mois : OCTOBRE 1977

Situation Générale et Evolution du Temps

PETITES ANTILLES :

Ce mois d'Octobre a vu la formation de trois perturbations tropicales tourbillonnaires dont aucune n'a présenté de menace pour les Petites Antilles.

Deux dépressions tropicales se sont formées au voisinage des Bermudes. La deuxième devenant le cyclone Evelyn, une troisième dépression, dans le golfe du Honduras, devint la tempête tropicale FRIEDA.

Dix ondes tropicales d'intensités diverses ont traversé l'arc Antillais durant le mois.

Trois d'entre elles étaient peu marquées (les 10-18 et 21 octobre). Les 7 autres étaient soit modérées soit fortes (3-7-15 et période du 24 au 31 Octobre).

Le renforcement de ces ondes se produisait à l'Est des Petites Antilles et était dû à la situation d'altitude sur la région : Présence d'un thalweg à 200 mb sur la Caraïbe orientale donnant sur les îles un flux rapide de WSW à caractère divergent.

Cette influence était surtout sensible le 15 en fin de mois. Ainsi le 4 au soir, un avis de temps dangereux (Consigne n°5 du plan ORSEC) était diffusé en Martinique en prévision d'inondations et de glissements de terrain.

L'onde tropicale du 31 octobre, quant à elle, a donné des précipitations de 130 mm et plus en Guadeloupe.

GUYANE :

En début de période la ZIC se situe au niveau du 10ème parallèle Nord et le temps est beau, dans l'ensemble, sur la Guyane.

Pendant la période allant du 6 au 26 Octobre la ZIC se déplace vers l'Equateur, l'instabilité se développe, elle est surtout marquée dans l'intérieur. En fin de mois on observe une remontée de la ZIC et les précipitations deviennent rares et faibles.

Caractères Climatologiques du mois d'Octobre 1977

1°/ MARTINIQUE

PRECIPITATIONS :

Alors que septembre était légèrement déficitaire, Octobre est anormalement pluvieux et accuse globalement un excédent moyen de 87% par rapport à la normale. Pour quelques stations comme Desaix, Trois Ilets, Marin pour lesquelles on dispose de plus de 40 années d'observation, Lamentin, plus de 25 années ; les hauteurs totales d'eau recueillies soit respectivement 419.7mm, 363,8mm, 592.0mm et 476.9mm représentent des quantités mensuelles maximales absolues jamais encore atteintes en octobre.

La couverture nuageuse est importante et au cours de la dernière décade, on observe même à Desaix 2 jours consécutifs d'insolation nulle (les 27 et 28) ce qui se produit très rarement en Martinique.

L'activité orageuse est intense, 7 jours d'orage, 7 jours d'éclairs sans tonnerre, et l'île entière reçoit de très nombreuses précipitations qui donnent en 24 heures des hauteurs d'eau maximales remarquables :

68.0mm à Pte des Sables, 74.7mm à Fourniols, 96.5mm au François le 4
102.0mm à Macouba, 104.9mm à Grand Rivière, 116.3mm à Basse Pointe le 10
56.2mm à Morne des Esses, 62.5mm à Morne des Cadets, 77.2mm au Lamentin, 102.7mm au Morne Rouge, 123.5mm à Paquemar le 15.
51.8mm à Desaix, 80.0mm aux Trois Ilets, 85.0mm à Rivière Pilote, 104.4mm à la Médaille le 31, pour ne citer que les plus fortes. Celles-ci provoquent sur un sol déjà saturé d'eau, des inondations et glissements de terrains entravant la circulation notamment sur la route de la Trace et dans la région du Lamentin - Rivière Salée.

Sur l'ensemble de l'île, l'excédent pluviométrique se répartit comme suit :

Dans la partie Nord, les postes du versant atlantique sont très excédentaires : +98% à Basse Pointe +145% à Ste-Marie, +161% au Lorrain. En second lieu viennent ceux du massif des Pitons du Carbet : +82% à Balata, +79% au Morne Rouge, +71% à Deux Choux. Ceux du versant Caraïbe sont bien moins excédentaires +26% au Morne des Cadets, +14% au Prêcheur tandis que St-Pierre accuse même un léger déficit de 2%.

Dans la partie centrale, l'excédent va de 62% au Lamentin(Bois Carré) à 176% au Robert excepté Caravelle où il n'est que de 28%.

Dans la partie Sud qui est par nature la moins arrosée, l'excédent est le plus important : 55% aux Anses d'Arlets à 229% au Marin (Usine), à noter que pour plusieurs postes, il est supérieur à 100% : 120% à Rivière Pilote 152% à Paquemar, 176% au François.

TEMPERATURE - INSOLATION - HUMIDITE - EVAPORATION :

La température moyenne est inférieure à la normale de 0°1 à St-Pierre, 0°2 à Paquemar, 0°4 à Desaix. Au Morne des Cadets et Lamentin elle est supérieure de 0°.1 et 0°.2.

L'insolation est déficitaire de 28H à Desaix à 31 heures au Lamentin et Paquemar.

L'humidité relative moyenne est supérieure à la normale de 1% au Lamentin et 3% à Desaix.

L'évaporation est déficitaire de 5.1mm au Morne des Cadets à 26.6mm à Desaix.

VENT :

L'alisé oscille entre le NE et l'E sa vitesse moyenne 11 km/h au Lamentin, 21 km/h à Desaix est supérieure de 2 et 3 km/h aux valeurs normales .

Pendant deux jours, la vitesse maximale du vent a dépassé 58 km/h.

2°) GUADELOUPE

Alors que du point de vue pluviométrique Septembre était normal, Octobre accuse un excédent important qui atteint globalement et en moyenne 39% par rapport à la normale. Durant tout le mois, on observe sur tout le département des pluies abondantes et fréquentes prenant parfois un caractère orageux mais on peut néanmoins distinguer quatre périodes au cours desquellles les quantités d'eau reçues sont beaucoup plus importantes savoir : du 4 au 7 du 15 au 16 du 19 au 20 et du 26 au 31. Ci dessous quelques valeurs remarquables relevées pendant ces périodes :

47.1 mm au Raizet, 49.8 mm à Pigeon, 62.7 mm à St Claude 68.3 mm à Neuf Chateau le 6.
36.5 mm à Bombo , 41.0 mm à Pte Noire, 46.0 mm à Duclos, 48.0 mm à Boyvinière le 15.
42.0 mm à Birmingham et Darboussier , 68.0 mm à Convenance 93.0 mm à Petit Bourg le 20.
44.0 mm à Gentilly, 45.0 mm à Courcelles, 50.0 mm à Ste Marie le 28.
42.0 mm à Bellevue Mte Gte, 47.5 mm à Moule, 136.0 mm à Barbotteau le 29
96.0 mm à Léotard, 100.0 mm à Ste Claire, 118.1 mm à Ste Rose, 121.0 mm à Anse des Flamands St Barth;
138.0 à Gustavia St Barth, 168.0 mm à Lurin St Barth etc.

A signaler tout particulièrement, les pluies du 20 qui provoquent des inondations dans la région du Petit Bourg ainsi que celles du 31 qui sont très fortes sur les îles du Nord notamment et qui donnent dans presque toutes les stations du département les hauteurs d'eau maximales en 24 heures pour le mois.

Sur l'ensemble de l'archipel, le bilan pluviométrique est le suivant :

En Grande Terre les postes sont excédentaires de 14% à Douville à 85% à Ste Mare, sauf St François Gentilly et Bétin qui sont voisins de la normale (+2 + 4, et +8%), Marly Beaufond et Anse-Bertrand qui sont faiblement déficitaires de 4,8 et 19%.

En Basse Terre les postes sont excédentaires de 6% à Capesterre à 164% à Petit Bourg, excepté quelques uns du versant Caraïbe qui sont déficitaires de 3% à Deshaies 8% à Pointe Noire, 16 et 24% à Vieux Habitants, 55% à St Claude (gie)

A Marie Galante, Haut du Morne, Vidon et Bellevue sont excédentaires de 45,64 et 80%, tandis que Grand Bourg est déficitaire de 18%.

A Désirade Grande Anse est normal (-2%) et Pointe Montana est excédentaire de 19%.

A St Martin, Orléans, Grand Case et Cul de sac sont déficitaires de 5, 37 et 57% tandis que Colombier et Marigot sont excédentaires de 37 et 132%.

A St Barhélémy, Gustavia est excédentaire de 85%.

La température moyenne est supérieure à la normale de 0°2 à Basse-Terre à 1° à Gustavia.

La durée de l'insolation au Raizet est déficitaire de 21 heures. A Gustavia, malgré le fort excédent pluviométrique, elle est excédentaire de 19 heures.

L'alizé domine de l'E au SE il est plutôt lent chaud et humide. Pendant les journées des 6 et 7 il est plus rapide et souffle par rafales atteignant 65KM/H au Raizet, 68 km H à Gustavia et 76 km/heure à Désirade.

3°) GUYANE :

Contrairement à Septembre qui était fortement déficitaire, Octobre accuse globalement un léger déficit atteignant en moyenne 4% par rapport à la normale.

C'est encore un mois de saison sèche mais on y observe néanmoins quelques précipitations relativement importantes, sur le haut Maroni et sur les régions accidentées de l'intérieur du pays. Il faut citer en particulier les orages des 2 et 13 qui a eux seuls donnent à Roura la moitié de la hauteur d'eau totale recueillie pour le mois soit respectivement 42.0 mm et 30.0 mm. Il en est de même à Iracoubo ou l'on relève :

36.6 mm le 8, 30.1 mm le 25; à St Laurent 30.6 mm le 21, 35.0 mm le 26 à Grand Santi 36.0 mm le 14 etc.

Sur l'ensemble du département, le bilan pluviométrique s'établit comme suit :

Les postes de la zone côtière et subcôtière sont déficitaires de 3% à St Jean à 74% à Kourou à l'exception de Régina et Degrad Edmond qui sont voisins de la normale (+5%); Rochambeau, St Laurent, Iracoubo, et Roura qui sont respectivement excédentaires de 19, 31,69 et 102%.

Quant aux postes de l'intérieur, ils sont excédentaires de 52% à St Elie, 56% à Maripasoula, 77% à Grand Santi alors que ceux situés dans le quart sud-est du pays sont déficitaires de 9% à St Georges, 33% à Saül et 36% à Camopi.

La température moyenne est supérieure à la normale de 0°1 à Régina à 0°7 à Maripasoula.

L'insolation est normale à Maripasoula. A Rochambeau, St Laurent et St Georges elle est excédentaire de 7,10 et 24 heures.

Les vents soufflent du NE à l'ESE, ils sont généralement faibles à modérés, avec un pourcentage élevé de calme . La pointe maximale atteint 18 m/s. Elle est enregistrée le 2 à l'Ile Royale et le 25 à Maripasoula.

Département : MARTINIQUE Mois : OCTOBRE 1977

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	30.0	30.4	28.6	29.5	30.7	23.8	25.5	25.1	21.6	24.2	22.7
2	30.5	30.0	30.4	28.0	29.5	31.0	23.9	25.5	25.0	21.8	24.3	23.9
3	29.7	30.0	30.5	26.0	29.4	30.4	24.5	25.5	25.1	21.4	24.2	24.5
4	27.7	29.5	30.5	25.6	26.7	27.2	21.7	22.5	23.0	19.6	20.5	21.1
5	28.5	30.0	30.0	25.2	28.0	28.5	22.5	22.0	22.8	20.2	22.1	22.8
6	30.0	29.0	30.3	25.8	28.9	30.1	23.5	26.0	23.7	21.4	24.2	24.5
7	29.5	31.0	30.2	23.8	27.2	28.6	23.6	25.0	23.6	20.4	23.5	24.3
8	30.2	31.8	30.3	28.8	29.3	30.1	23.7	27.2	23.6	21.0	22.8	23.5
9	30.0	31.2	30.3	29.0	29.3	30.5	23.8	27.0	23.9	21.8	24.1	24.1
10	29.8	30.5	30.2	28.0	28.5	30.3	24.0	25.0	23.7	20.6	23.5	23.3
11	29.4	30.5	30.3	27.6	28.5	30.5	22.9	25.0	23.6	20.6	21.5	23.3
12	30.0	30.5	30.6	29.4	30.4	31.5	21.1	25.0	23.5	21.2	23.4	20.6
13	30.5	31.0	30.7	27.6	28.9	30.6	23.6	24.0	23.4	21.2	23.9	23.6
14	30.5	30.5	30.6	25.6	28.8	30.0	25.5	25.0	23.4	21.2	23.6	24.4
15	29.2	30.5	30.5	25.0	27.6	29.4	23.7	25.0	23.5	20.8	24.0	24.1
16	29.0	29.5	30.6	25.6	27.8	29.7	22.1	23.0	22.0	19.2	21.5	22.2
17	29.3	29.0	30.5	28.0	29.1	30.2	23.1	23.0	22.0	21.4	22.5	23.0
18	29.0	30.0	30.7	26.2	26.8	27.8	22.5	25.0	22.1	21.0	22.6	22.3
19	30.3	27.0	30.6	27.8	29.3	30.6	21.9	23.0	22.2	20.4	22.7	21.2
20	31.0	29.5	30.7	28.8	29.7	30.7	22.5	24.0	22.0	21.6	24.0	22.6
21	30.0	31.0	30.7	27.4	29.9	31.5	23.0	25.0	22.0	21.2	23.8	22.2
22	30.4	30.5	30.5	27.0	28.7	30.3	23.5	25.0	22.0	21.2	22.8	23.4
23	30.0	30.5	30.7	27.2	28.9	30.5	24.2	25.0	22.1	20.8	23.8	23.3
24	30.6	30.0	30.6	28.6	29.6	31.5	24.6	26.0	22.0	21.8	23.9	24.6
25	30.2	29.5	30.6	27.4	29.4	30.5	24.2	25.0	22.0	20.8	23.4	23.5
26	29.6	30.5	30.7	25.8	28.5	30.1	24.5	24.0	22.0	21.2	22.8	23.6
27	28.5	30.0	27.5	25.4	26.9	28.9	21.5	24.0	22.0	20.8	22.4	23.0
28	27.5	29.0	29.5	22.8	25.2	26.2	23.7	24.5	22.5	20.6	21.7	22.6
29	28.9	27.0	29.5	27.8	27.7	29.8	23.3	23.0	24.3	20.6	22.6	23.8
30	30.1	29.0	28.6	29.0	29.0	30.6	23.0	25.0	23.6	21.4	23.5	23.0
31	29.2	29.0	27.5	28.4	29.3	30.0	24.8	23.5	22.3	21.0	22.8	23.0

Département : MARTINIQUE Mois : OCTOBRE 1977

	INSOLATION en heures et dixièmes						EVAPORATION en mm et dixièmes					
Dates	Chalvet	Paquemar	Ste-Anne	Morne des Cadets	Desair	Lamentin	Chalvet	Paquemar	Ste-Anne	Morne des Cadets	Desair	Lamentin
1	9.4	x	9.9	8.9	9.7	10.0	3.4	2.3	0.0	1.8	2.4	2.3
2	7.2	x	10.0	8.7	10.6	9.7	3.0	2.3	2.6	2.1	2.7	2.1
3	6.1	x	7.2	5.3	8.1	7.5	1.7	2.3	3.5	1.0	1.4	1.2
4	0.8	x	0.0	1.0	0.9	0.1	0.2	1.0	1.0	0.9	0.8	0.0
5	0.6	x	1.1	0.8	1.0	0.3	1.6	2.0	0.9	1.2	1.0	2.0
6	4.0	x	5.6	3.0	4.8	4.9	2.0	2.5	2.0	0.9	1.2	2.3
7	3.6	x	1.4	0.4	2.5	1.8	1.5	3.5	1.0	0.6	0.9	1.0
8	10.1	x	10.4	8.0	9.3	9.2	2.5	2.3	1.4	1.5	2.0	2.5
9	7.5	x	x	6.8	8.3	8.9	2.2	2.3	1.9	1.5	1.8	2.4
10	6.2	x	7.7	5.0	7.2	8.9	1.8	2.0	2.9	1.1	1.4	1.7
11	3.2	x	5.5	2.5	2.2	2.5	1.3	2.0	2.0	1.5	1.1	1.1
12	10.3	x	9.2	7.9	10.2	9.9	2.6	3.3	1.9	1.6	1.9	2.3
13	9.9	x	10.1	8.3	10.0	10.3	3.4	2.4	2.4	1.7	2.0	2.7
14	9.3	x	7.7	6.9	8.8	8.5	4.6	5.5	3.3	1.4	2.7	2.5
15	3.8	x	10.1	6.8	7.5	9.0	2.1	3.5	2.4	1.1	1.8	1.9
16	2.5	x	4.7	2.8	2.5	2.0	1.3	6.0	1.5	1.5	1.4	0.9
17	8.4	x	10.1	9.7	10.0	10.4	2.3	1.6	1.8	1.6	2.4	2.3
18	3.2	x	0.7	3.9	3.4	2.9	1.7	4.1	2.1	1.5	1.7	0.9
19	4.3	x	9.8	7.7	8.5	9.0	1.8	0.4	1.5	1.7	2.0	1.6
20	9.8	x	10.7	9.5	9.0	10.5	2.2	2.6	2.1	1.4	2.4	2.5
21	9.0	x	9.5	7.3	10.2	10.4	1.5	1.9	2.1	1.2	2.1	1.9
22	9.8	x	10.6	8.7	9.8	9.8	3.0	4.1	1.9	1.6	2.9	3.0
23	7.7	x	10.5	10.2	10.7	10.6	2.6	2.8	2.8	1.4	2.4	2.6
24	9.0	x	7.5	9.8	9.7	9.3	2.0	5.5	2.4	1.3	1.9	1.7
25	9.5	x	10.9	8.6	10.5	10.0	3.2	1.6	1.8	1.6	2.7	3.3
26	5.2	x	6.0	6.2	7.7	6.5	1.8	4.6	2.5	1.0	1.3	1.8
27	0.0	x	0.0	0.2	0.0	0.3	1.7	1.9	2.2	0.9	0.9	1.3
28	0.0	x	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	3.8	1.5	0.5	0.7	0.7
29	2.2	x	6.3	5.1	5.2	4.8	0.8	1.0	0.9	0.7	0.8	0.9
30	2.2	x	5.4	4.1	3.0	2.0	1.1	1.9	1.3	0.8	0.7	0.7
31	1.8	x	4.8	1.5	2.5	1.2	x	0.5	1.6	1.0	0.8	0.5

Département : GUADELOUPE

Mois : OCTOBRE 1977

Dates	TEMP MAX en °C et dixièmes						TEMP MIN. en °C et dixièmes					
	St-François	Raizet	Duclos	Neuf-Chateau	Vieux-Habitants	Gustavia	St-François	Raizet	Duclos	Neuf-Chateau	Vieux-Habitants	Gustavia
1	30.4	31.6	29.0	28.0	30.5	29.2	24.9	23.1	22.5	24.5	21.5	25.3
2	29.5	31.6	28.8	27.9	31.0	29.3	23.5	22.8	22.5	23.0	21.0	25.7
3	29.7	31.9	29.3	28.1	31.5	29.6	24.9	21.2	21.5	23.0	20.8	25.9
4	28.4	29.8	28.0	28.1	32.0	31.3	24.1	23.9	23.4	21.8	20.5	26.2
5	29.4	31.3	28.7	27.5	32.0	32.0	24.1	22.6	22.1	22.5	21.0	25.0
6	29.4	29.8	28.0	27.5	33.0	30.6	24.6	22.8	23.1	21.5	21.5	23.6
7	29.8	30.2	28.0	27.2	33.0	29.7	23.5	24.0	22.7	21.5	22.0	25.0
8	29.7	30.3	28.4	27.8	32.8	29.8	25.1	24.2	23.5	22.5	21.8	26.7
9	29.6	31.9	28.3	27.6	33.0	31.0	25.2	23.6	23.2	22.8	21.8	24.2
10	29.7	30.9	28.0	27.1	32.5	31.0	24.1	23.7	22.2	22.6	22.0	23.8
11	29.4	31.2	28.7	28.2	33.0	30.2	21.9	23.2	22.2	21.4	21.5	25.8
12	29.3	31.0	29.3	28.2	32.5	32.0	23.4	22.5	20.8	22.0	21.0	25.6
13	29.8	31.8	29.0	28.2	32.6	31.9	22.7	21.2	19.0	20.9	18.5	25.7
14	30.0	31.4	29.1	28.3	33.0	32.0	24.6	22.9	22.3	23.0	21.0	25.4
15	29.8	31.7	28.8	27.5	32.5	32.0	23.5	21.3	20.8	22.0	21.2	24.3
16	29.0	30.6	27.7	26.9	32.8	30.4	22.4	22.4	22.0	21.2	21.0	23.5
17	28.9	31.1	28.7	27.6	33.0	32.6	23.5	21.3	21.8	22.7	20.5	25.5
18	29.6	31.5	28.8	27.2	32.5	32.7	23.6	22.0	21.9	22.0	20.4	25.4
19	29.0	30.0	27.8	26.8	32.0	31.8	23.8	22.6	20.3	22.0	21.0	25.5
20	29.0	30.8	28.5	27.9	33.0	32.0	23.5	22.8	20.8	21.0	21.0	25.9
21	29.3	31.2	29.0	27.7	33.0	33.0	24.5	22.9	22.1	21.0	21.5	26.0
22	29.4	30.9	28.7	27.5	32.8	31.0	23.4	22.9	22.7	21.7	21.0	24.1
23	29.8	31.1	28.4	27.4	33.0	32.3	24.6	23.1	22.5	22.0	21.5	25.1
24	29.4	31.4	28.5	27.7	33.2	29.1	25.2	22.7	21.4	23.6	22.0	26.0
25	29.0	29.9	27.0	26.7	33.0	31.0	24.0	23.0	23.0	23.1	21.8	24.5
26	29.7	31.0	28.1	26.5	33.0	31.0	24.4	20.8	20.2	22.4	21.3	25.9
27	29.2	29.5	27.2	26.7	32.5	31.5	24.1	23.4	22.3	21.0	20.0	24.8
28	29.6	30.7	27.8	27.0	32.0	29.7	24.2	23.6	23.0	23.9	21.0	26.2
29	28.5	29.0	27.6	27.0	32.2	31.0	23.1	23.0	22.9	21.8	21.5	26.1
30	28.9	30.4	27.6	27.0	31.5	31.6	24.5	23.0	23.0	23.0	21.0	25.3
31	28.4	31.2	29.0	27.5	32.0	30.2	23.3	22.6	22.0	22.0	21.5	24.8

Département : GUADELOUPE

Mois : OCTOBRE 1977

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	7.8	7.0	6.5	6.4	7.0	8.7	3.4	1.7	1.7	1.1	2.5	2.7
2	7.5	8.0	7.4	7.6	8.4	9.2	3.1	1.8	1.6	1.4	2.5	2.3
3	7.1	8.3	6.2	7.2	9.3	10.5	3.0	1.8	1.5	1.0	2.5	2.7
4	4.2	4.4	4.4	2.0	5.6	10.0	1.8	1.1	1.1	0.6	2.5	2.2
5	3.9	5.2	3.0	3.3	4.1	7.5	2.2	1.3	1.4	0.9	2.5	2.0
6	3.0	2.1	2.9	2.7	3.5	5.9	3.6	1.2	1.3	0.8	2.3	2.2
7	6.0	3.5	3.6	0.8	7.0	5.9	4.2	2.2	2.4	1.0	2.3	3.5
8	5.5	4.8	5.0	4.4	2.4	2.4	3.6	1.9	1.1	1.3	3.1	2.1
9	7.1	8.9	7.9	7.3	9.3	9.2	3.3	2.6	2.0	1.4	2.0	2.7
10	6.1	5.7	2.7	1.7	3.8	8.4	2.7	1.9	1.0	1.3	2.3	2.7
11	6.1	5.0	5.1	3.3	3.5	9.6	1.8	2.0	2.0	1.4	2.7	2.4
12	8.7	10.1	9.5	9.7	10.2	10.2	2.1	1.9	2.6	2.5	3.1	2.1
13	9.4	10.1	8.2	9.8	10.2	7.3	3.3	2.4	1.8	1.2	2.9	2.4
14	9.2	10.2	9.0	9.2	8.8	10.1	4.3	3.0	2.5	1.7	2.5	2.5
15	7.3	8.2	8.4	5.5	9.8	9.4	3.2	2.4	2.0	1.7	2.6	3.1
16	7.6	4.6	7.1	7.6	9.0	7.6	3.3	1.6	1.2	1.1	2.7	2.6
17	8.2	9.7	8.7	6.0	9.6	9.8	2.3	2.2	2.0	1.6	2.8	2.5
18	7.8	8.1	7.2	3.6	6.8	10.9	3.0	2.0	1.5	1.1	3.2	2.5
19	7.4	8.1	3.2	4.6	4.2	10.2	2.6	1.7	1.2	1.3	2.3	2.6
20	7.4	6.1	5.6	7.3	5.2	10.7	2.3	1.5	1.0	0.8	2.5	2.2
21	8.6	7.0	7.3	6.0	7.8	10.4	2.1	1.3	1.4	1.3	2.7	2.4
22	7.6	8.4	7.1	8.1	7.0	10.5	2.9	1.9	1.8	0.9	2.5	2.6
23	9.7	8.6	9.7	8.0	9.9	9.4	4.0	1.9	2.0	1.2	2.5	2.9
24	6.4	9.4	6.5	8.8	7.2	9.7	1.6	1.6	1.6	2.0	2.7	2.2
25	5.6	4.1	2.6	0.8	2.8	5.4	3.5	1.3	0.4	0.9	2.3	2.4
26	4.6	5.6	3.8	3.1	0.1	9.5	2.3	1.5	1.0	0.7	2.8	2.9
27	2.7	1.7	1.8	0.8	1.8	7.5	2.9	1.5	1.2	1.3	2.2	2.6
28	3.1	3.7	3.3	2.6	1.2	4.8	3.2	1.7	1.5	1.1	2.3	2.7
29	4.0	1.5	5.2	1.8	6.5	7.6	1.9	0.7	0.7	0.6	2.3	2.4
30	8.4	7.6	4.1	3.5	5.8	8.9	1.9	1.3	0.8	0.6	2.4	2.2
31	4.9	2.7	4.3	4.3	1.7	8.3	2.1	1.0	1.2	0.6	2.3	1.6

Département : GUYANE

Mois : OCTOBRE 1977

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	29.2	30.7	30.3	32.2	31.9	34.4	22.5	22.0	22.6	22.3	21.8	22.6
2	29.7	31.7	30.9	32.7	33.5	33.8	24.5	22.4	23.4	23.6	21.0	23.4
3	29.9	31.5	30.5	33.1	32.9	34.0	24.4	21.6	22.5	22.9	21.1	22.5
4	29.6	31.6	30.3	31.4	32.9	34.6	22.5	21.6	22.5	22.6	20.8	22.5
5	30.1	31.7	31.2	33.3	32.6	34.2	23.0	21.6	22.3	22.8	21.0	22.3
6	29.9	32.5	31.0	33.9	33.0	34.6	26.0	22.5	23.0	23.2	21.0	23.0
7	30.2	31.5	30.6	32.1	31.5	34.7	25.4	22.0	22.3	22.1	21.0	22.3
8	29.9	31.6	31.0	30.3	32.9	32.4	24.0	23.5	21.9	23.3	22.5	21.9
9	29.4	31.2	30.6	34.1	33.0	33.6	25.4	22.4	22.9	23.5	20.6	22.9
10	29.8	31.5	30.6	34.2	32.6	33.7	25.6	21.7	23.0	22.5	20.9	23.0
11	29.7	31.1	30.4	32.9	32.3	32.0	25.4	20.9	21.0	21.2	19.9	21.0
12	29.3	31.9	30.1	31.8	31.5	32.6	21.6	21.2	21.5	22.2	20.8	21.5
13	29.2	31.8	30.4	31.2	33.0	32.5	23.9	23.1	23.0	22.8	22.5	23.0
14	29.6	30.8	31.1	31.8	32.9	33.0	22.9	23.0	22.7	22.8	21.9	22.7
15	29.2	31.5	31.1	32.9	33.3	34.0	25.5	21.4	22.0	21.8	21.0	22.0
16	29.7	32.0	31.5	33.1	33.5	34.1	25.0	21.5	21.7	22.1	20.2	21.7
17	29.8	31.7	31.1	32.4	31.8	34.2	24.0	21.5	22.0	22.5	20.5	22.0
18	29.9	31.0	31.1	33.0	32.9	34.0	24.0	22.5	22.5	22.7	21.0	22.5
19	30.1	31.7	32.1	34.0	32.4	33.6	24.9	21.8	23.0	23.4	21.0	23.0
20	29.9	31.0	31.1	33.0	32.5	34.1	24.5	22.4	22.9	22.9	22.0	22.0
21	29.9	31.8	31.1	31.7	33.0	34.6	24.2	22.4	22.7	22.8	21.6	22.7
22	29.9	31.7	30.7	31.3	33.1	33.8	24.0	21.5	21.6	22.2	21.0	21.6
23	30.0	32.1	31.7	32.8	33.0	34.2	24.5	21.9	21.8	21.7	21.3	21.8
24	30.0	31.8	31.5	31.2	33.1	33.2	26.0	23.0	22.6	22.5	22.1	22.6
25	29.8	30.9	30.2	31.6	31.9	33.5	23.4	22.7	23.4	21.8	21.5	23.4
26	30.0	32.1	30.2	31.6	33.8	33.9	23.6	23.1	23.9	22.9	21.3	23.9
27	30.0	31.8	31.1	33.3	33.2	33.9	23.0	21.5	23.0	23.5	20.3	23.0
28	30.3	32.1	31.0	33.4	33.0	34.0	24.4	22.5	23.1	22.6	21.0	23.1
29	29.8	31.4	31.1	33.8	33.3	33.8	22.9	21.0	20.5	22.0	20.2	20.5
30	30.0	32.4	31.1	32.8	33.6	35.0	23.4	20.8	21.3	22.4	20.0	21.3
31	30.1	31.6	31.5	34.3	33.5	34.0	23.6	21.5	21.4	22.1	20.0	21.4

Département : GUYANE

Mois : OCTOBRE 1977

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
1	8.2	2.8	9.7	7.1	5.8	5.7	2.0	1.4	1.9	1.9	1.4	1.7
2	9.9	9.0	0.0	9.5	9.1	9.7	3.1	2.4	1.8	2.0	2.2	2.0
3	10.3	10.4	10.3	9.9	9.2	7.7	2.1	2.4	2.0	2.2	2.4	1.7
4	10.1	9.5	10.0	5.5	8.3	9.7	2.0	2.6	2.0	1.3	2.1	1.7
5	9.7	9.3	8.7	5.9	9.1	8.0	3.2	2.6	2.2	1.7	2.5	1.6
6	10.8	10.7	10.8	9.7	10.4	9.7	3.6	3.8	2.8	2.6	3.1	1.8
7	10.8	10.7	9.8	8.8	6.4	10.4	3.8	2.8	1.8	1.8	1.8	[illegible]
8	4.6	5.7	4.1	4.0	9.0	8.7	3.5	2.1	1.7	0.9	2.4	1.0
9	10.4	9.9	9.8	7.0	9.9	9.3	3.4	2.8	2.6	1.7	2.7	1.5
10	10.7	10.3	10.3	9.0	10.4	9.0	4.1	3.3	2.8	1.8	3.1	1.7
11	8.6	9.3	10.1	9.9	7.4	6.2	2.3	2.7	2.4	2.5	2.1	1.3
12	5.7	5.3	7.9	6.2	8.2	7.2	1.6	1.7	1.6	1.4	1.7	1.1
13	6.8	7.1	5.1	3.3	5.4	5.4	2.3	2.2	1.7	1.1	2.4	1.0
14	5.6	4.9	4.9	4.1	9.0	6.8	2.2	2.0	2.1	1.1	2.6	1.1
15	9.8	9.7	9.5	8.8	9.7	7.7	3.0	2.6	2.7	2.2	2.6	1.4
16	11.1	10.7	10.4	8.8	9.6	9.5	2.8	3.0	2.4	2.8	2.8	1.7
17	9.7	9.1	8.0	7.5	4.1	8.6	2.6	2.3	1.9	1.4	0.9	1.5
18	7.0	6.1	x	6.4	9.2	8.8	2.7	1.8	2.2	1.4	2.5	1.5
19	9.5	9.7	10.3	8.6	9.3	9.5	2.8	3.2	3.1	2.2	3.4	1.8
20	10.1	9.2	10.2	10.2	9.1	9.8	4.3	2.3	2.7	2.1	2.6	1.7
21	9.4	9.5	9.7	5.6	9.0	9.2	3.4	2.3	2.5	1.0	1.8	1.6
22	9.8	8.9	10.3	9.0	10.8	9.1	4.1	1.7	2.0	1.5	2.1	1.6
23	9.9	8.5	9.7	7.8	8.9	8.5	3.2	2.4	2.8	1.7	2.1	1.5
24	7.2	8.3	7.8	7.2	9.3	7.5	2.7	2.2	2.2	1.6	2.2	1.1
25	7.8	7.4	5.4	5.2	7.1	6.1	1.8	1.6	1.7	0.6	1.7	1.2
26	10.1	10.1	7.4	2.9	10.1	8.2	2.6	1.7	1.7	1.3	2.7	1.3
27	10.6	10.9	10.6	9.9	10.2	9.5	4.7	2.3	2.1	1.9	2.7	1.5
28	7.1	7.4	8.0	8.3	10.4	9.2	3.6	2.6	2.9	1.9	3.0	1.6
29	10.9	10.6	10.6	8.6	10.6	9.8	2.9	2.4	2.4	2.3	3.1	[illegible]
30	11.0	10.7	10.9	10.9	10.4	9.3	3.1	2.6	2.5	2.3	2.9	1.8
31	11.2	10.8	10.7	9.3	10.4	9.6	2.5	2.2	2.6	1.9	2.7	1.6

Département : MARTINIQUE Mois : OCTOBRE 1977

PLUVIOMETRIE QUOTIDIENNE en mm et dixièmes de postes sélectionnés

Dates	Grand Rivière	Caravelle	François Bellevue	Paquemar	Ste-Anne	Champflore	Morne des Cadets	Gros Morne (CFPA)	St-Esprit	St-Pierre	Desaix	Lamentin	Diamant
1	Tr	.	1.8	.	.	7.1	1.6	.	.	2.5	Tr	4.6	.
2	63.4	.	.	.	.	2.3	0.8	4.2	.	Tr	.	.	.
3	25.3	27.5	71.8	56.2	25.3	50.7	20.0	24.2	38.0	14.0	40.0	57.0	51.0
4	15.1	9.5	27.2	32.5	41.7	33.5	11.5	48.6	41.0	3.5	27.7	31.6	56.3
5	46.0	8.0	2.1	.	11.5	33.1	13.9	12.1	0.6	10.0	11.8	7.1	14.5
6	13.4	5.0	12.3	5.5	9.6	41.3	37.7	24.6	12.2	20.1	12.8	22.9	5.9
7	7.4	10.0	10.3	.	6.8	42.8	14.5	18.7	23.3	7.5	29.6	31.8	9.5
8	2.2	1.0	.	.	.	4.7	0.1	4.9	.	.	Tr	.	.
9	104.9	.	2.7	21.5	3.2	9.2	4.2	3.0	3.3	0.7	3.7	0.9	.
10	1.8	4.5	2.6	7.8	18.0	48.3	20.2	3.5	38.0	10.5	34.7	36.6	Tr
11	Tr	1.0	11.1	Tr	.	.	0.7	.	7.0	.	1.8	0.1	Tr
12	3.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	.
13	0.3	.	3.3	.	.	10.5	5.3	4.0	1.8	Tr	2.7	6.7	0.7
14	71.6	5.0	2.1	0.3	Tr	26.3	4.6	0.5	.	2.0	0.1	1.3	Tr
15	3.1	13.5	48.1	125.3	32.6	119.7	62.5	56.2	32.8	46.5	48.2	77.2	28.6
16	0.4	.	3.3	7.0	0.3	4.4	0.2	4.6	39.3	.	17.3	24.3	.
17	15.6	2.5	.	3.5	0.7	11.0	.	21.6	1.0	.	Tr	.	.
18	2.1	1.0	3.0	8.0	Tr	9.4	20.5	6.1	18.0	3.5	14.0	4.3	0.2
19	Tr	0.5	.	.	3.0	0.1	.	Tr	13.2	.	0.2	0.4	.
20	8.0	.	.	.	.	.	.	3.3	0.2	.	0.3	.	.
21	5.1	2.0	2.9	2.3	1.8	10.9	5.3	2.0	9.3	Tr	11.8	2.8	6.3
22	.	1.0	.	2.7	0.6	20.2	6.0	6.6	Tr	3.0	0.1	2.1	.
23	10.2	.	.	Tr	1.6	6.5	1.2	Tr	.	.	0.3	0.5	.
24	0.7	2.0	2.4	4.4	14.4	18.8	25.0	13.6	7.1	13.5	4.4	4.7	10.6
25	13.9	0.5	7.1	4.2	1.5	2.0	3.0	4.5	4.0	.	11.8	8.2	0.6
26	9.0	8.0	8.7	12.8	3.6	36.6	33.6	27.6	12.0	24.0	25.2	19.8	11.7
27	36.6	4.0	11.1	7.8	30.2	23.9	22.5	11.8	30.5	21.0	18.1	18.4	21.1
28	21.0	26.5	19.9	30.0	Tr	29.3	21.8	37.8	33.0	11.0	39.0	59.1	34.5
29	32.4	36.5	22.9	0.3	39.2	28.9	11.6	8.6	2.4	7.6	7.2	1.0	.
30	19.6	0.5	33.9	72.7	44.0	19.3	1.7	4.2	6.0	0.6	5.1	2.8	22.7
31	3.6	3.0	05.2	9.3	21.0	90.2	6.0	61.8	26.5	0.2	51.8	50.5	4.0
1° décade	279.5	65.5	130.8	123.5	116.1	273.0	124.5	143.8	156.4	68.8	160.3	192.5	137.2
2° décade	104.4	23.5	70.9	144.1	36.6	181.4	93.8	96.3	113.3	52.0	84.6	114.5	29.5
3° décade	152.1	84.0	196.1	146.5	157.9	286.6	137.7	178.5	130.8	80.9	174.8	169.9	111.5
Total	536.0	173.0	397.8	414.1	310.6	741.0	356.0	418.6	400.5	201.7	419.7	476.9	278.2

Département : MARTINIQUE

Mois : OCTOBRE 1977

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	30 mm	50 mm	100 mm	Valeur	Date	Valeur	Année
Grand Rivière	536.0	x	x	24	14	5	2	1	104.9	9	x	x
Caravelle	173.0	+ 38.5	+ 29	23	5	1	0	0	36.5	29	59.3	1965
François (Bellevue)	397.8	x	x	23	11	4	2	0	85.2	31	x	x
Paquemar	424.1	+250.0	+ 152	20	7	5	3	1	125.3	15	250.0	1942
Ste-Anne	310.6	x	x	21	10	5	0	0	44.0	30	x	x
Champflore	741.0	x	x	28	18	9	3	1	119.7	15	x	x
Morne des Cadets	356.0	+ 73.7	+ 26	27	13	3	1	0	62.5	15	153.8	1975
Gros Morne	418.6	x	x	26	12	4	2	0	61.8	31	x	x
St-Esprit	400.5	x	x	24	13	7	0	0	41.0	4	x	x
St-Pierre	201.7	- 5.4	- 2	19	9	1	0	0	46.5	15	141.0	1954
Desaix	419.7	-194.3	+ 86	26	15	5	1	0	51.8	31	151.5	1948
Lamentin	476.9	+231.8	+ 95	27	11	7	4	0	77.2	15	109.4	1975
Diamant	278.2	+104.7	+ 60	16	9	3	2	0	56.3	4	98.7	1963

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

Département : GUADELOUPE Mois : OCTOBRE 1977

PLUVIOMETRIE en mm et dixièmes de postes sélectionnés

	GRANDE TERRE					BASSE TERRE					ARCHIPEL		
Dates	Saint François	Douville Ste Anne	Morne à l'Eau	Anse Bertrand	Le Raizet	Neufchateau	Duclos	Saint Claude	Basse Terre	Vieux Habitants	Désirade	Ferme du Vidon Marie Galante	Gustavia
1	14.5	8.1	.	.	2.4	8.2	7.0	.	2.5	.	5.9	1.2	.
2	.	2.5	.	.	.	0.1	0.9	3.5	0.1	.	.	1.7	2.5
3	4.0	8.7	22.0	1.9	9.0	48.4	19.4	.	7.5	/	9.4	TR	0.1
4	11.7	28.6	5.0	2.6	17.2	11.4	8.6	13.5	4.0	5.0	4.5	11.5	2.7
5	0.5	11.4	30.5	TR	13.3	27.3	14.2	0.7	23.0	15.0	3.3	8.4	3.3
6	7.7	16.6	9.3	9.2	47.1	68.3	32.8	0.5	38.3	4.0	4.6	12.1	16.8
7	.	0.2	8.0	15.3	10.6	5.7	34.2	32.5	26.3	13.5	0.2	16.2	1.3
8	.	0.4	.	2.4	0.1	33.5	4.4	21.2	0.3	10.5	0.6	4.0	.
9	0.6	2.8	.	.	1.1	3.3	15.1	0.2	4.8	.	2.5	1.5	8.1
10	7.5	2.9	.	.	2.5	14.5	30.5	0.7	2.1	1.0	56.0	1.5	2.5
11	7.5	2.2	.	.	1.1	35.6	26.6	1.6	.	4.0	0.1	40.2	0.3
12	.	0.1	.	0.7	.	.	.	.	.	.	.	4.4	.
13	3.3	1.5	.	.	0.9	16.3	.	.	0.5	.	0.6	TR	3.4
14	1.4	3.8	.	.	0.4	2.1	2.4	.	2.8	1.0	.	1.6	TR
15	32.1	8.0	.	.	28.2	50.0	46.0	.	.	3.0	6.0	TR	2.4
16	0.2	0.1	.	14.1	0.3	8.1	10.6	1.3	5.0	2.0	2.3	1.5	0.9
17	.	2.7	.	.	.	1.7	8.0	6.5	0.2	0.5	0.1	0.3	.
18	0.3	6.4	.	.	0.4	15.1	0.5	.	.	.	2.9	.	0.3
19	9.1	1.7	.	.	27.0	64.5	8.8	.	7.1	20.0	1.6	0.4	.
20	1.1	4.6	.	9.8	9.2	16.3	30.4	3.2	0.4	0.5	0.1	1.6	TR
21	8.7	14.9	.	TR	18.2	9.7	3.0	.	6.3	2.0	5.3	10.2	3.0
22	0.1	1.1	72.7	.	8.9	18.0	8.6	0.8	2.6	.	1.3	5.3	1.4
23	.	2.1	.	.	0.8	2.5	3.7	.	.	.	0.2	4.9	TR
24	9.4	13.6	.	.	5.1	2.1	25.6	8.3	4.0	.	8.0	1.4	5.4
25	.	8.4	.	.	5.4	1.0	9.3	3.0	5.2	2.0	2.2	8.2	.
26	5.4	19.5	.	.	14.9	28.5	45.0	6.3	20.0	.	8.7	TR	1.2
27	1.8	0.2	.	22.9	6.5	22.0	8.8	3.6	10.5	16.2	2.8	30.2	.
28	20.5	17.5	29.8	1.6	12.5	19.4	15.6	2.4	6.4	5.0	14.1	2.5	.
29	3.2	2.0	.	.	5.6	38.2	35.6	1.2	4.3	.	3.1	3.3	2.7
30	7.6	2.9	11.0	.	3.6	29.6	7.5	3.5	3.2	.	3.8	13.5	2.7
31	44.2	12.8	76.4	41.4	56.9	48.0	23.8	2.4	34.9	.	4.4	11.4	138.8
1° décade	46.5	82.2	74.8	31.4	103.3	220.7	167.1	72.8	108.9	49.0	87.0	58.1	37.3
2° décade	55.0	31.1	.	24.6	67.5	209.7	133.3	12.6	16.0	31.0	13.7	50.0	7.3
3° décade	100.9	95.0	189.9	65.9	138.4	219.0	186.5	31.5	97.4	25.2	53.9	90.9	155.2
Total	202.4	208.3	264.7	121.9	309.2	649.4	486.9	116/9	222.3	105.2	154.6	199.0	199.8

Mois : OCTOBRE 197

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	30 mm	50 mm	100 mm	Valeur	Date	Valeur	Année
Grande Terre													
Saint François	131	202.4	+ 71.4	+ 55	24	5	2	0	0	44	31	119	1970
Douville Ste-Anne	182	208.3	+ 26.3	+ 14	31	8	0	0	0	29	4	106	1970
Morne à l'Eau**	179	264.7	+ 85.7	+ 48	9	6	3	2	0	76	31	110	1970
Anse Bertrand	150	121.9	- 28.1	- 19	11	4	1	0	0	41	31	94	1961
Raizet	228	309.2	+ 81.2	+ 36	28	10	2	1	0	57	31	154	1970
Basse Terre													
Neufchateau*	426	649.4	+223.4	+ 52	30	19	8	3	0	68	6	200	1963
Duclos**	288	486.9	+198.9	+ 69	29	15	7	0	0	46	15	171	1970
Saint Claude	260	116.9	-143.1	- 55	21	3	1	0	0	33	7	60	1975
Basse Terre	155	222.3	+ 67.3	+ 43	26	6	2	0	0	38	6	147	1963
Vieux Habitants	125	105.2	- 19.8	- 16	17	5	0	0	0	20	19	47	1975
Archipel													
Désirade	130	154.6	+ 24.6	+ 19	28	2	1	1	0	56	10	138	1955
Ferme du vidon	121	199.0	+ 78.0	+ 64	26	8	2	0	0	40	11	41	1975
Gustavia	108	199.8	+ 91.8	+ 85	20	2	1	1	1	139	31	95	1954

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

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

DEPARTEMENT : GUYANE Mois : Octobre 1977

PLUVIOMETRIE QUOTIDIENNE en mm et dixièmes de postes sélectionnés

Dates	Cayenne Ville	Rochambeau	Kaw	Régina	St Georges	Gamopi	Iracoubo	Mourou	St Elie	Saül	Aouara	St Laurent	Gd Santi	Maripasoula
1	.	0.5	0.2	12.6	0.7	.	0.9	.	19.6	.	.	.	3.5	.
2	0.1	29.4	3.7	2.0	.	.	23.0	1.0	13.6	2.5	.	0.6	2.0	0.1
3	0.4	.	.	.	.	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.
4	0.1	.	.	8.5	0.4	.	.	.	16.8	.	.	0.3	.	.
5	.	1.6	.	3.6	.	5.2	.	.	7.8	.	.	.	.	2.2
6	.	0.4	.	.	.	.	.	.	0.2	.	.	.	.	.
7	2.2	9.9	5.0	3.0	8.0	.	3.8	.	.	1.8	.	1.4	27.2	5.1
8	.	0.9	.	.	.	.	36.6	2.1	15.1	.	2.0	1.8	1.5	.
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11.0	1.3	.	0.1
10	.	.	.	.	.	.	.	.	3.5	.	.	6.7	.	.
11	.	.	1.5	13.9	3.5	9.5	.	.	.	2.4	.	.	.	8.2
12	3.4	.	7.5	5.0	2.1	.	.	0.7	1.7	0.1	.	0.1	14.0	19.7
13	3.6	4.0	16.0	11.2	.	.	2.1	1.0	15.6	6.9	.	11.2	9.4	3.1
14	.	.	.	.	.	.	.	0.7	2.8	8.5	.	3.9	36.0	8.3
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
16	.	.	.	.	.	0.7	.	.	.	1.1	.	.	.	.
17	.	.	.	7.5	14.0	8.9	.	0.5	13.5	.	.	3.0	.	.
18	.	6.6	.	9.0	1.5	1.6	.	.	5.2	6.5	.	5.5	24.0	21.9
19	3.3	3.5	2.2	9.4	1.9	.	1.4	1.1	0.1	.	.	.	.	.
20	.	0.9	2.1	1.5	.	.	0.6	.	.	.	.	.	.	2.2
21	.	.	.	.	1.4	1.1	.	.	.	2.9	.	30.6	.	1.3
22	0.1	.	.	11.9	.	.	.	.	0.5	.	.	.	.	.
23	.	.	.	7.0	23.7	3.5	.	.	1.0	6.0	.	6.5	.	5.1
24	4.6	14.6	7.0	2.5	0.1	.	2.7	12.0	4.7	1.2	.	.	16.2	15.2
25	4.4	15.1	5.7	14.8	2.5	.	30.1	5.7	4.9	2.1	.	14.5	.	10.8
26	.	0.5	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	35.8	.	.
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.0	.	.	.	.
28	Tr	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3	.	.	.	.
31	.	.	.	.	.	.	.	.	4.9	.	.	.	.	0.7
1°dé	2.8	42.7	8.9	29.7	9.1	5.2	64.3	3.1	77.6	4.3	13.0	12.1	34.2	7.5
2°dé	10.3	15.0	29.3	57.5	23.0	20.7	4.1	4.0	38.9	25.5	.	23.7	83.4	63.4
3°dé	9.1	30.2	12.7	36.2	27.7	4.6	32.8	17.7	16.0	13.5	0.2	87.4	16.2	33.3
Tot.	22.2	87.9	50.9	123.4	59.8	30.5	101.2	24.8	132.5	43.3	13.2	123.2	133.8	104.2

DEPARTEMENT : GUYANE

Mois : Octobre 1977

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	22.2	- 34.1	- 61	10	0	0	0	0	4.6	24	58.3	1969
Rochambeau	87.9	+ 13.8	+ 19	13	3	0	0	0	29.4	2	52.4	1973
Kaw	50.9	- 26.8	- 34	10	1	0	0	0	16.0	13	82.6	1973
Régina	123.4	+ 6.3	+ 5	16	5	0	0	0	14.8	25	62.7	1972
St Georges	59.8	- 5.9	- 9	12	2	0	0	0	23.7	23	59.0	1973
Camopi	30.5	- 17.5	- 36	7	0	0	0	0	9.5	11	42.0	1967
Iracoubo	101.2	+ 41.4	+ 69	9	3	2	0	0	36.6	8	80.0	1973
Kourou	24.8	- 69.5	- 74	9	1	0	0	0	12.0	24	66.0	1974
Saint Elie	132.5	+ 45.1	+ 52	19	6	0	0	0	19.6	1er	75.3	1974
Saül	43.3	- 21.6	- 33	14	0	0	0	0	8.5	14	63.5	1968
Aouara	13.2	- 10.6	- 45	3	1	0	0	0	11.0	9	28.0	1968
Saint Laurent	123.2	+ 29.3	+ 31	15	4	2	0	0	35.8	26	88.8	1957
Grand Santi	133.8	+ 58.4	+ 77	9	5	1	0	0	36.0	14	71.0	1968
Maripasoula	104.2	+ 37.6	+ 56	16	4	0	0	0	21.9	18	70.0	1959

(1) Moyenne période 1956-1975 (Aouara : 1962/1975) (Kourou : 1968/1975)

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

Département : MARTINIQUE

Mois : OCTOBRE 1977

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)	Extrêmes du Mois				Extrêmes absolus			
					Max.	Date	Min.	Date	Max.	Année	Min.	Année
Grand Rivière	28.8	22.9	25.9	x	30.1	11	21.1	10	x	x	x	x
Caravelle	28.5	24.1	26.3	- 0.7	30.5	3	21.6	4	33.8	1970	20.2	1968
Chopotte												
Paquemar	29.9	24.6	27.3	- 0.2	31.8	8	22.0	5	32.5	1966	21.0	1965
Ste-Anne	30.2	23.0	26.6	x	30.7	13	22.0	16	x	x	x	x
Champflore	26.8	21.4	24.1	x	28.2	12/24	18.4	12	x	x	x	x
Morne des Cadets	27.0	21.0	24.0	+ 0.1	29.4	12	19.2	16	31.0	1962	16.8	1963
St-Esprit	30.1	22.6	26.3	x	32.0	21/26	19.0	12	x	x	x	x
St-Pierre	30.6	23.3	27.0	- 0.1	32.0	12	20.5	12	34.5	1962	19.0	1974
Desaix	28.6	23.1	25.9	- 0.4	30.4	12	20.5	4	32.1	1970	20.2	1958
Lamentin	30.0	23.2	26.6	+ 0.2	31.5	12/21/24	20.6	12	32.8	1969	19.1	1959
Diamant	31.2	23.9	27.6	x	33.5	3	21.9	16	x	x	x	x

(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	- 10 cm	- 20 cm	- 30 cm	- 50 cm	- 100 cm
Desaix					26.9	27.0	27.2
Lamentin	21.1	18.5	27.2		27.6	27.3	

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

Département : MARTINIQUE

Mois : OCTOBRE 19

EVAPORATION (m/m)

POSTES	PICHE SOUS ABRI				BAC CLASSE "A" *				
	1°Décade	2°Décade	3°Décade	Total	1°Décade	2°Décade	3°Décade	Total	Moyenne
Grand Rivière	17.0	21.4	17.2	55.6					
Chalvet	19.9	23.3	18.9	62.1	28.7(4)	28.7(7)	29.6(6)	87.0(17)	5.1
Macouba	11.8	21.1	13.9	46.8					
Chopotte	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Simon	19.0	17.0	21.0	57.0					
Paquemar	22.5	31.4	29.4	83.3					
Sainte Anne	17.2	21.0	21.0	59.2	x	x	x	x	x
Champflore	13.1	12.8	14.8	40.7	x	x	x	x	x
Morne des Cadets	12.6	15.0	12.0	39.6					
Terreville	9.0	11.0	11.5	31.5					
Tivoli	9.5	10.4	7.5	27.4					
Rivière Lézarde	x	x	x	x	10.1 (4)	29.7(8)	16.4(4)	56.2(16)	3.5
Petit Morne	13.4	15.5	8.9	37.8					
Reculée	14.8	8.3	7.8	30.9					
Périnelle	21.5	25.6	19.4	66.5					
Carbet	27.4	26.9	32.3	86.6					
Choiseul	19.0	24.2	23.0	66.2					
Desaix	15.6	19.4	17.2	52.2	36.9(8)	34.9(8)	43.4(9)	115.[illegible](25)	4.6
Lamentin	17.5	18.7	18.4	54.6	39.4(8)	46.8(9)	49.7(10)	135.9(27)	5.0
Petit Bourg (usine)	x	x	x	x					
Trois Ilets	20.5	19.3	18.4	58.2					
Diamant	12.8	14.9	13.0	40.7					
St-Esprit	14.0	11.7	11.6	37.3					

* 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 1977

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	Extrême du Mois Max.	Date	Min.	Date	Extrême absolu Max.	Année	Min.	Année
Désirade x	29.6	25.1	27.4	x	31.3	20	21.7	11	x	x	x	x
Torme du Vidon 25.2	28.7	22.6	25.7	+0.5	29.3	25	19.9	8	29.9	1972	16.2	1974
Saint François 26.4	29.4	23.9	26.7	+ 0.5	30.4	1er	21.9	11	31.7	1971	20.1	1968
Le Moule x	29.8	23.3	26.6	x	31.2	3	20.5	14	x	x	x	x
Douville*** 26.6	30.6	22.7	26.7	+ 0.1	33.3	15	20.6	21	32.6	1969	20.8	1968
Petit Canal x	29.9	18.9	24.4	x	31.5	13	17.0	20	x	x	x	x
Anse Bertrand x	30.7	16.2	23.5	x	32.6	13	15.0	13	x	x	x	x
Raizet 26.2	30.9	22.8	26.9	+ 0.7	31.9	3	20.8	26	32.6	1969	19.3	1961
Neufchateau* 24.3	27.5	22.2	24.9	+ 0.6	28.3	14	20.9	13	31.0	1963	14.2	1963
Duclos*** 25.0	28.4	22.1	25.3	+ 0.3	29.3	3	19.0	13	32.4	1970	19.0	1970
Saint Claude(3) 248	x	x	x	x	x	x	x	x	31.6	1972	17.5	1973
Sainte Rose x	31.1	20.5	25.8	x	33.0	1er	15.0	17	x	x	x	x
Basse Terre** 26.5	30.8	22.6	26.7	+ 0.2	32.0	19	20.1	14	33.0	1972	19.5	1963
Les Plaine x	28.8	21.2	25.0	x	30.5	21	20.0	11	x	x	x	x
Vieux Habitants 261	32.5	21.1	26.8	+ 0.7	33.2	24	18.5	13	32.4	1971	19.0	1971
Gustavia* 27.2	31.1	25.3	28.2	+ 1.0	33.0	21	23.5	16	33.1	1968	20.6	1964
Orléans x	31.2	25.1	28.2	x	33.0	3	22.7	15	x	x	x	x
Terre de Haut x	30.8	25.9	28.4	x	32.2	24	24.3	6	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	Absolue 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	22.5	19.7	x	x	x	x	x
Raizet	21.2	18.2	28.6	x	x	28.1	28.2
Duclos	20.6	17.1	xxx	x	x	x	x

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

(3) Inexploitable

Département : GUADELOUPE Mois OCTOBRE 1977

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	14.5	23.7	23.3	61.5					
Ferme du vidon	32.3	20.9	17.6	70.8					
Saint François	30.9	28.2	28.4	87.5	51.1 (10)	43.9 (9)	34.4 (9)	129.4(28)	4.6
Le Moule	11.7	21.8	17.9	57.4					
Douville	17.1	15.8	12.7	45.6					
Petit Canal	22.7	21.2	21.0	64.9					
Anse Bertrand	19.7	23.1	26.4	69.2					
Raizet	17.5	20.7	15.7	53.9	37.5 (9)	43.5 (9)	35.6(10)	116.6(28)	4.2
Neufchateau	10.8	14.4	11.2	36.4	42.0 (10)	35.7 (10)	37.0(10)	114.7(30)	3.8
Duclos	15.1	17.8	13.6	46.5	34.3 (9)	39.9 (9)	23.5 (8)	97.7(26)	3.8
Saint-Claude (2)	18.2	24.3	19.3	61.8					
Sainte-Rose	14.0	16.0	12.5	42.5					
Basse Terre	26.6	31.9	23.9	82.4					
Les Plaines	14.5	16.8	14.0	45.3					
Vieux Habitants	24.5	27.3	27.0	78.8					
Gustavia	25.1	24.9	26.9	76.9					
Orléans	x	x	x	x					

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

(2) Evaporation sur 29 jours

DEPARTEMENT : GUYANE

Mois : Octobre 1977

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	29.8	24.1	27.0	x	30.3	28	21.6	12	x	x	x	x
Rochambeau	31.6	22.0	26.8	+ 0.3	32.5	6	20.8	30	34.2	1969	19.2	1960/75
Degrad Edmond	34.4	21.1	27.8	x	35.0	16	20.3	30	x	x	x	x
Régina	33.6	21.3	27.5	+ 0.1	35.0	5	20.0	11	38.0	1969	17.5	1975
Saint Georges	32.3	21.1	27.0	+ 0.5	33.6	26	19.9	11	35.7	1969	18.2	1975
Camopi	33.7	21.2	27.5	+ 0.4	36.0	24	20.5	1er	37.0	1960	18.9	1975
Iracoubo	33.6	21.9	27.8	x	35.0	28	20.5	22	x	x	x	x
Sinnamary	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Kourou	30.9	22.4	26.7	x	32.1	19	20.5	29	x	x	x	x
Saül	33.6	19.9	26.8	x	35.5	2	17.8	29	x	x	x	x
Mana	30.6	22.5	26.6	x	33.1	30	20.5	1er	x	x	x	x
Saint Laurent	32.6	22.8	27.6	+ 0.4	34.3	31	21.2	11	35.8	1957	20.0	1964
Grand Santi	32.9	x	x	x	34.0	30	x	x	38.0	1969	15.5	1969
Maripasoula	33.8	21.6	27.7	+ 0.7	35.0	30	19.1	7	36.2	1969	17.1	1975
Cabassou *	32.2	21.8	27.0	x	33.0	23	20.4	29	x	x	x	x

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

* **Cabassou** : Relevés sous abri AMPS

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
Cayenne Suzini	22.9	20.9		x		x	x
Rochambeau	20.2	18.3		29.2		29.0	28.8
Saint Georges	20.0	18.5		30.2		30.1	30.0
Saint Laurent	21.3	19.7		x		x	x
Maripasoula	20.9	18.4		x		x	x
Kourou	20.9	19.0		x		x	x

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

DEPARTEMENT : GUYANE

Mois : Octobre 1977

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					53.3 (10)	54.9 (10)	60.1 (11)	178.3 (31)	5.8
Cayenne Suzini	30.8	26.6	34.8	92.2	61.2 (10)	58.8 (10)	66.1 (11)	186.1 (31)	6.0
Rochambeau	26.2	23.8	24.0	74.0	57.6 (10)	51.3 (10)	58.5 (11)	167.4 (31)	5.4
Saint Georges	23.2	23.6	27.0	73.8	55.5 (10)	50.5 (10)	61.1 (11)	167.1 (31)	5.4
Kourou	21.6	22.8	25.4	69.8	58.2 (10)	59.5 (10)	65.3 (11)	183.0 (31)	5.9
Saint Laurent	17.9	18.1	18.0	54.0	48.0 (10)	45.6 (10)	48.4 (10)	142.0 (30)	4.7
Maripasoula	17.2	14.[illegible]	16.5	47.8	51.4 (10)	43.6 (10)	50.2 (11)	145.2 (31)	4.7
Degrad. Edmond	18.0	14.9	17.4	50.3					
Régina	19.0	[illegible]	[illegible]	[illegible]					
Camopi	28.5	25.9	29.6	84.0					
Iracoubo	15.6	15.2	16.9	47.7					
Sinnamary	(18.0)	(20.6)	(22.8)	(61.4)					
Saül	16.9	14.1	19.7	50.7					
Mana	19.4	20.0	22.5	61.9					
Grand Santi	21.2	20.6	23.5	65.3					
Cabassou *	33.0	19.5	37.0	89.5					

(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 : OCTOBRE 1977

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.	
Grand Rivière	97	77	87	98	56	x
Caravelle	94	77	86	97	70	x
Chopotte	99	87	93	100	70	x
Paquemar	89	80	85	91	71	x
Ste-Anne	87	68	78	89	61	x
Champflore	x	x	x	x	x	x
Morne des Cadets	92	72	82	96	54	x
St-Pierre	x	x	x	x	x	x
Desaix	98	68	83	100	52	53
Lamentin	98	70	84	100	58	50
Diamant	77	54	65	80	38	x

INSOLATION en heures et dixièmes

Département : MARTINIQUE

Mois : OCTOBRE 1977

POSTES	1° Décade	2° Décade	3° Décade	Total
Chalvet	55.5	64.7	56.4	176.6
Simon	54.9	73.9	69.6	198.4
Paquemar	x	x	x	X
Ste-Anne	53.3	78.6	71.5	203.4
Champflore	46.1	63.4	55.6	165.1
Morne des Cadets	47.9	66.0	61.7	175.6
Trois Ilets	60.7	74.9	56.3	191.9
St-Pierre	60.2	77.5	68.4	206.1
Terreville	61.7	73.8	66.1	201.6
Desaix	62.4	72.1	69.3	203.8
Lamentin	61.3	75.0	64.9	201.2
Robert (Pointe Fort)	52.4	69.1	56.6	178.1

Département : GUADELOUPE Mois : OCTOBRE 1977

HUMIDITE RELATIVE en pourcentage

Postes	Maximale Moyenne $\overline{Ux}$	Minimale Moyenne $\overline{Un}$	Moyenne $\frac{Ux + Un}{2}$	Extrême du Mois		Min absolu Période (1)
				Maximale	Minimale	
Saint François	79	73	76	84	65	x
Raizet	99	63	81	100	51	41
Duclos***	94	72	83	97	51	57
Gustavia*	89	62	76	94	54	48
Orléans	92	75	84	95	66	x
Terre de Haut	92	74	83	95	64	x
Désirade	93	73	83	98	66	x

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

Département : GUADELOUPE

Mois : OCTOBRE 1977

INSOLATION en heures et dixièmes

Postes	1° Décade	2° Décade	3° Décade	Total
Désirade	76.2	72.2	59.0	207.4
Saint françois	58.2	79.1	65.6	202.9
Raizet	57.9	80.2	60.3	198.4
Neufchateau	43.4	66.6	47.8	157.8
Duclos	49.6	72.0	55.7	177.3
Vieux Habitants	60.4	77.3	51.8	189.5
Gustavia	77.7	95.8	92.0	265.5
Basse Terre	56.4	77.5	55.9	189.8
Sainte Rose	52.3	73.5	60.5	186.3
Petit Canal	62.2	81.1	63.3	206.6
Les Plaines	35.1	65.5	42.3	142.9
Ferme du Vidon	55.1	87.0	60.2	202.3

DEPARTEMENT : GUYANE

Mois : Octobre 1977

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 Rochambeau	96	70	83	100	59	x
Rochambeau	100	57	79	100	40	38
Saint Georges	99	54	77	100	43	33
Kourou	98	59	79	100	48	x
Saint Laurent	99	57	78	100	47	31
Maripasoula	100	46	73	100	36	29

(1) Période 1956-1975

DEPARTEMENT : GUYANE

Mois : Octobre 1977

INSOLATION en heures et dixièmes

Postes	1e décade	2e décade	3e décade	Total
Cayenne Ville	97.5	82.7	104.3	284.3
Cayenne Suzini	95.5	83.9	105.0	284.4
Cabassou	91.5	84.1	99.9	275.5
Rochambeau	88.3	81.1	101.1	270.5
Saint Georges	87.6	81.0	107.2	275.8
Camopi	86.6	79.7	99.6	265.9
Kourou	92.5	76.4	101.1	270.0
Saint Laurent	76.4	73.8	84.7	234.9
Maripasoula	87.9	79.5	96.0	263.4
Retard : Septembre				
Cabassou	77.3	80.0	70.6	227.9

Stations Synoptiques

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES
AU SOL ET EN ALTITUDE

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

Mois : OCTOBRE 1977

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	24.7	24.7	24.4	24.1	25.8	27.6	27.4	25.8	25.6	0.0
Lamentin	25.2	24.9	24.5	24.1	26.3	28.5	28.7	27.1	26.2	+0.2
GUADELOUPE										
Pointe-à-Pitre-Raizet	25.4	24.5	23.8	23.3	26.6	29.6	29.4	27.7	26.3	+0.3
ST-BARTHELEMY										
Gustavia	26.6	26.4	26.2	26.1	27.4	29.6	29.9	27.9	27.5	+0.3
GUYANE										
Cayenne-Rochambeau	25.5	24.2	23.2	22.5	27.2	30.8	30.5	27.7	26.4	+0.3
St-Laurent-du-Maroni	25.6	24.4	23.5	23.0	27.6	31.4	30.8	28.0	26.8	+0.5
St-Georges de l'Oyapock	24.9	22.9	22.3	21.5	27.5	31.7	31.8	29.2	26.5	+0.7
Maripasoula	24.5	23.4	22.5	21.9	25.6	31.4	32.5	29.7	26.4	+0.4

(1) Moyenne des huit observations journalières

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

Mois :OCTOBRE 1977

Stations	HUMIDITE RELATIVE en pourcentage									
	00	03	06	09	12	15	18	21	Moy. (1)	Ecart à Moy. (2)
Fort-de-France - Desaix	93	93	93	87	78	80	85	93	87.7	+ 3.3
Lamentin	91	92	94	94	88	77	75	82	86.6	+ 1.3
Pointe-à-Pitre- Raizet	89	93	95	97	85	71	72	78	85.1	+ 1.6
Gustavia	82	83	83	82	78	72	68	76	78.0	+ 0.5
Cayenne-Rochambeau	90	96	98	99	84	64	66	78	84.4	+ 1.4
St-Laurent-du-Maroni	92	97	98	99	84	65	70	82	86.0	+ 1.7
St-Georges de l'Oyapock	91	99	99	99	82	60	58	69	82.1	+ 0.3
Maripasoula	96	96	98	99	86	63	55	74	83.2	+ 2.5

(1) Moyenne des huit observations journalières

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

Mois : OCTOBRE 1977

Stations	TENSION DE VAPEUR en millibars									
	00	03	06	09	12	15	18	21	Moy. (1)	Ecart à Moy (2)
Fort-de-France - Desaix	28.9	28.9	28.5	28.1	28.9	28.5	28.9	28.2	28.6	+ 1.0
Lamentin	29.2	29.1	28.7	28.2	30.0	29.8	29.5	29.4	29.2	+ 0.8
Pointe-à-Pitre - Raizet	29.0	28.8	28.1	27.9	29.6	29.0	29.2	28.9	28.8	+ 1.1
Gustavia	28.6	28.6	28.2	27.9	28.7	29.6	28.5	28.4	28.6	+ 0.7
Cayenne-Rochambeau	29.4	28.9	27.9	26.9	30.3	28.3	28.8	28.8	28.7	+ 1.2
St-Laurent-du-Maroni	30.2	29.7	28.5	27.9	31.0	29.9	30.7	30.9	29.8	+ 1.4
St-Georges de l'Oyapock	28.6	27.6	26.6	25.5	30.1	27.7	28.8	28.0	27.6	+ 1.0
Maripasoula	29.5	27.8	26.8	26.0	28.1	28.7	26.2	30.4	27.9	+ 1.5

(1) Moyenne des huit observations journalières

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

Mois : OCTOBRE 1977

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	5	x	x	6	0	1
Lamentin	5	4	4	4	5	6	6	5	0	5	4	0	2
Pointe-à-Pitre - Raizet	4	4	3	4	5	6	6	6	0	2	8	0	2
Gustavia	4	x	x	4	5	5	x	x	x	x	1	0	3
Cayenne-Rochambeau	3	2	3	4	4	4	4	5	0	0	2	2	0
St-Laurent du-Maroni	3	x	x	3	4	5	x	x	x	x	5	2	0
St-Georges de l'Oyapock	2	x	x	4	4	5	5	4	0	0	3	11	0
Maripasoula	3	x	x	5	5	4	x	x	x	x	8	9	2

Mois : OCTOBRE 1977

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	1014.9	1012.3	1014.1	1012.1	1013.4	+ 0.9	1017.8	1009.0	1017.9	1005.7
Lamentin	1014.5	1011.8	1013.8	1011.7	1013.0	+ 0.5	1016.9	1008.7	1017.6	1004.4
Pointe-à-Pitre - Raizet	1015.4	1012.5	1014.7	1012.2	1013.7	+ 0.9	1018.4	1009.4	1017.6	1005.0
Gustavia	1015.8	1013.4	1015.4	1013.0	1014.4	+ 0.8	1018.1	1009.8	1018.8	1006.5
Cayenne Rochambeau	1013.9	1011.6	1013.0	1010.7	1012.3	+ 0.6	1016.2	1007.9	1017.0	1005.7
St-Laurent-du-Maroni	1013.7	1011.6	1013.0	1010.4	1012.2	+ 0.6	1015.8	1007.9	1017.3	1005.7
St-Georges de l'Oyapock	1013.8	1011.5	1012.8	1010.2	1012.1	+ 0.3	1016.1	1007.9	1017.0	1006.5
Maripasoula	1013.7	1012.1	1013.0	1009.6	1012.1	+ 0.4	1016.2	1006.9	1016.8	1005.8

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

(2) Période 1961-1975

AERODROME = LAMENTIN (MARTINIQUE) MOIS = OCT. 1977

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	14	31	0
03	0	0	0	0	0	0	0	13	31	0
06	0	0	0	0	0	0	2	16	31	0
09	0	0	0	0	0	0	2	18	31	0
12	0	0	0	0	0	0	3	15	31	0
15	0	0	0	0	0	1	4	13	31	0
18	0	0	0	0	0	1	3	9	31	0
21	0	0	0	0	0	2	5	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	3	5	5	5	5
03	0	0	0	0	2	4	4	4	4
06	0	0	0	0	5	5	5	5	5
09	0	0	0	0	3	3	3	3	3
12	0	0	0	0	4	8	9	9	9
15	0	0	0	0	2	10	10	11	11
18	0	0	0	0	1	7	8	8	8
21	0	0	0	0	2	5	6	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 = RAIZET (GUADELOUPE) MOIS = OCT. 1977

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	24	31	0
03	0	0	0	0	0	0	2	24	31	0
06	0	0	0	0	0	0	0	21	31	0
09	0	0	0	0	0	0	5	24	31	0
12	0	0	0	0	1	1	5	21	31	0
15	0	0	0	0	0	0	5	19	31	0
18	0	0	0	0	0	0	5	21	31	0
21	0	0	0	0	0	1	4	19	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	3	5	5	5	5
03	0	0	0	0	2	3	3	5	5
06	0	0	0	0	1	1	1	2	2
09	0	0	0	0	4	4	4	5	5
12	0	0	0	0	0	0	0	4	4
15	0	0	0	0	1	16	16	17	17
18	0	0	0	0	5	15	16	17	17
21	0	0	0	0	2	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. 1977

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	8	31	0
03	0	0	0	0	0	0	1	15	31	0
06	0	0	0	0	0	0	6	22	31	0
09	0	0	0	2	2	4	9	24	31	0
12	0	0	0	0	0	0	0	5	31	0
15	0	0	0	0	0	0	0	4	31	0
18	0	0	0	0	0	0	0	6	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	0	0	0	0	0
03	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06	0	0	0	0	2	3	3	3	3
09	0	0	0	0	0	0	0	0	1
12	0	0	0	0	3	3	3	3	3
15	0	0	0	0	2	9	9	9	9
18	0	0	0	0	0	3	3	3	3
21	0	0	0	0	1	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= OCT. 1977

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																			
09																			
08				4	1														5
07		1		6	2	1													10
06		2	2	11	8	4													27
05		3	5	28	17	10													63
04	1	3	10	54	29	12			1										110
03	1	4	19	68	36	17	1		1										147
02	2	9	28	75	41	19	1		1	1									177
01	5	19	36	82	43	23	6		2	2							1		219

NOMBRE DE CAS DE VITESSE DE VENT INFERIEURE A 1 M/S = 29

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

LES DIRECTIONS, EGALE OU SUPERIEURE A

/S	DIRECTIONS 02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	TOTAL
10			1	1															2
09			4	8															12
08		2	11	18															31
07		6	27	40	2														75
06		10	53	57	4														124
05		22	99	75	5														201
04		27	112	84	8														231
03		31	116	88	9				1										245
02	2	31	116	89	9				1										248
01	2	31	116	89	9				1										248

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

Desaise

Département : GUADELOUPE

Mois : OCTOBRE 1977

Station : RAIZET

Nombre de fois que pour 248 Observations la VITESSE DU VENT a été, selon les directions, égale ou supérieure à :

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
9						1	1												2
8						3	1												4
7				1	4	6	5												16
6			1	1	6	13	7												28
5			2	3	9	20	16	3	2										55
4			2	6	13	25	22	3	2										73
3			2	12	22	35	31	7	2	1									112
2		1	2	16	40	52	37	8	2	2					1	1			162
1		2	3	16	46	61	40	10	2	2					1	1			184

Nombre de vente/1 m/s : 64 Direction : 14 Date : 07 Heure TU : 1535

Vitesse maximale instantanée : 18 m/s

Département : GUADELOUPE

Mois : OCTOBRE 1977

Station : GUSTAVIA

Nombre de fois que pour 248 observations la VITESSE DU VENT a été, selon les directions, égale ou supérieure à :

Directions / m/s	02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	366	Total
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12																			
11			1																1
10			7				1												8
9		1	14			3	2												20
8		1	18			6	2	1											28
7		2	30			8	2	2											44
6		4	38	1	2	13	5	4											67
5		5	41	2	4	29	6	9											96
4		5	46	6	16	49	13	10	1	1									147
3		5	51	12	23	70	18	15	2	2									198
2		5	58	14	26	80	27	16	2	2									230
1		7	59	16	26	88	30	18	2	2									248

Nombre de vents 1 m/s : 0 Direction : 06 Date : 06 Heure TU : 1617

Vitesse maximale instantanée : 19 m/s

DEPARTEMENT : GUYANE

Mois : Octobre 1977

Station : St Laurent du Maroni

Nombre de fois que pour 248 observations la VITESSE DU VENT a été selon

les directions, égale ou supérieure à :

Directions / m/s	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																			
9																			
8																			
7																			
6				1															1
5		1	1	4									1						7
4		2	7	12			1		1		1	1	1						26
3		3	11	17	2	1	2	3	2		2	1	1						45
2	1	5	13	26	7	6	6	11	4		2	1	1				1		84
1	1	8	15	33	18	13	15	22	17	8	5	3	2				3	3	166

Nombre de vents $<$ 1 m/s : 82

Vitesse maximale instantanée : 10 m/s Direction : 08 Date : 25 Heure : 1220 Fuseau

DEPARTEMENT : GUYANE

Mois : Octobre 1977

Station : St Georges de l'Oyapock

Nombre de fois que pour 248 observations la VITESSE DU VENT a été selon

Les directions, égale ou supérieure à :

Directions / m/s	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																			
9																			
8																			
7																			
6				1	1														2
5			1	3	4														8
4			2	9	11	1		1											24
3	1	2	6	20	17	7	1	1											55
2	1	4	8	35	25	13	3	4											93
1	2	6	13	40	31	14	4	5											115

Nombre de vents < 1 m/s : 133

Vitesse maximale instantanée : 11 m/s Directions : 10 14 Dates : 10 11 Heures : 1120 1440 Fuseau

DEPARTEMENT : GUYANE

Mois : Octobre 1977

Station : Kourou

Nombre de fois que pour 244 observations la VITESSE DU VENT a été selon

les directions, égale ou supérieure à :

Directions / m/s	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																			
9																			
8					2	2													4
7				5	6	2													13
6			3	15	10	4													32
5		3	7	27	16	9	1		1										64
4		7	11	34	23	11	2		1										89
3		9	16	44	34	17	5	4	1										131
2		11	20	53	39	21	8	6	7	2	3	4	2						176
1	1	11	22	53	41	21	11	11	12	6	12	20	10	2	2	2		1	238

Nombre de vents < 1 m/s : 6

Vitesse maximale instantanée : 33 m/s Direction : 18 Date : 19 Heure : 1400 [illegible]

DEPARTEMENT : GUYANE

Mois : Octobre 1977

Station : Saint-Laurent

Nombre de fois que pour 248 observations la VITESSE DU VENT a été selon

les directions, égale ou supérieure à :

Directions / m/s	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																			
9																			
8		1	1	1															3
7		2	5	4															11
6		4	20	5			1												30
5		5	28	12			1												46
4		6	34	17	1	1	1												60
3		6	41	22	5	1	1												76
2	1	8	53	29	5	3	3	2											105
1	1	8	54	34	9	4	5	2											117

Nombre de vents < 1 m/s : 131

Vitesse maximale instantanée : 13 m/s Direction : 08 Dates : 10, 19 Heures : 1535, 1320 Fuseau

DEPARTEMENT : GUYANE

Station : Maripasoula

Mois : Octobre 1977

Nombre de fois que pour 248 observations la VITESSE DU VENT a été selon

les directions, égale ou supérieure à :

Directions / m/s	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																			
9																			
8																			
7																			
6																			
5																			
4		2			1	2		1										1	7
3		7	2	1	2	3		1										1	17
2	3	11	7	7	6	7	1	1	1		1	1						2	48
1	7	21	17	18	12	12	4	2	2	4	1	3	2		1		1	2	109

Nombre de vents < 1 m/s : 138

Vitesse maximale instantanée : 18 m/s Direction : 08 Date : 23 Heure : 1610 Fuseau

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

à

Raizet

Réseau : 1200 TU

Mois : OCTOBRE 1977

Dates	1000 millibars					850 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	126	25.3	22.0	09	02	1510	16.7	14.6	08	06
2	122	24.8	22.7	09	03	1530	16.4	14.9	07	07
3	105	24.7	22.8	04	03	1500	18.2	10.4	05	08
4	106	25.2	22.9	12	09	1510	18.0	14.6	12	14
5	112	25.4	23.8	x	x	1520	18.2	14.9	x	x
6	110	26.2	24.1	09	03	1520	16.4	14.9	11	10
7	106	26.6	23.0	11	05	1530	18.2	14.1	12	14
8	106	25.8	21.7	13	04	1520	15.4	11.2	12	08
9	110	25.3	23.3	10	05	1510	16.5	13.2	10	07
10	117	24.8	22.9	08	03	1520	17.0	15.2	11	07
11	125	23.2	19.2	10	07	1520	16.7	11.8	12	06
12	127	24.7	23.8	14	02	1530	16.4	13.1	15	03
13	131	25.1	22.6	12	02	1530	16.4	10.8	09	09
14	131	25.5	22.6	09	03	1540	16.0	14.0	08	09
15	138	25.0	21.4	08	05	1540	16.2	12.0	08	05
16	142	22.8	21.5	09	05	1550	15.3	15.3	09	03
17	128	25.2	23.3	09	04	1530	14.2	12.7	10	06
18	128	25.1	23.0	13	03	1540	16.3	14.3	10	05
19	131	24.6	22.9	13	02	1540	15.9	15.3	12	07
20	143	24.8	23.3	11	04	1550	16.5	14.6	11	07
21	141	25.6	22.8	09	03	1540	16.0	13.0	09	05
22	136	24.2	22.5	09	03	1530	17.1	13.8	09	09
23	129	25.6	21.7	09	05	1530	16.6	11.3	08	07
24	119	25.5	23.7	08	04	1520	17.6	13.7	11	07
25	123	25.1	24.3	11	03	1540	17.1	15.8	12	08
26	116	25.4	23.6	08	06	1520	16.4	16.0	09	08
27	119	25.4	23.3	12	04	1530	16.9	16.9	11	08
28	123	25.2	22.3	08	06	1530	18.3	15.0	08	09
29	122	23.4	21.5	06	04	1530	17.6	14.8	09	07
30	123	25.2	23.6	10	06	1530	17.4	16.2	10	09
31	105	24.0	23.2	12	02	1500	15.4	15.0	09	03
Moy.	122.6	24.99	22.75		4.0	1527.1	16.69	13.98		7.5

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

à

Raizet

Réseau : 1200 TU

Mois : OCTOBRE 1977

Dates	700 millibars					500 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	3168	8.5	1.2	08	07	5869	- 7.2	- 21.0	11	05
2	3166	8.2	1.1	08	07	5875	- 7.1	- 13.6	09	08
3	3158	11.4	- 5.6	07	07	5878	- 6.4	- 19.2	11	06
4	3164	9.8	6.2	10	13	5880	- 6.1	- 15.1	02	01
5	3162	7.9	6.2	x	x	5872	- 5.9	- 13.1	11	05
6	3159	8.4	2.7	13	08	5865	- 8.2	- 13.9	13	08
7	3162	9.8	4.8	12	11	5882	- 5.8	- 9.0	13	05
8	3145	8.6	- 3.0	11	05	5850	- 6.3	- 12.0	13	08
9	3153	11.4	- 4.2	09	04	5883	- 3.2	- 17.5	05	02
10	3161	9.2	5.4	09	05	5896	- 2.2	- 21.5	06	08
11	3159	7.1	4.1	12	04	5862	- 6.7	- 4.6	04	05
12	3160	6.8	- 1.0	11	04	5855	- 6.9	- 21.6	07	02
13	3169	6.7	2.3	11	02	5877	- 5.6	- 21.6	24	03
14	3174	8.4	4.0	08	06	5883	- 6.3	- 20.4	12	03
15	3177	9.5	3.7	06	06	5890	- 6.6	- 19.6	09	05
16	3173	6.8	6.8	12	05	5854	- 9.7	- 16.3	20	06
17	3168	9.2	1.8	32	02	5862	- 8.8	- 17.2	18	04
18	3172	8.7	2.3	22	03	5863	- 10.5	- 15.0	13	06
19	3167	7.2	3.9	11	03	5864	- 6.0	- 10.3	12	03
20	3183	7.3	5.9	17	06	5882	- 7.5	- 11.2	14	04
21	3178	4.6	- 0.5	08	02	5873	- 8.4	- 12.4	10	04
22	3184	8.7	6.8	10	04	5896	- 6.6	- 12.7	08	06
23	3171	8.6	3.0	11	04	5885	- 5.6	- 21.6	03	06
24	3171	8.8	4.5	07	04	5873	- 8.2	- 23.4	07	05
25	3169	6.3	3.8	10	06	5850	- 9.1	- 9.9	11	05
26	3163	10.8	- 0.2	11	09	5875	- 6.8	- 17.2	09	06
27	3166	6.7	3.1	09	10	5856	- 8.9	- 10.8	08	09
28	3168	7.8	4.5	09	09	5880	- 6.9	- 9.2	13	06
29	3172	10.2	4.7	09	05	5883	- 6.3	- 10.4	22	02
30	3175	9.0	6.8	10	06	5888	- 5.2	- 10.3	31	02
31	3143	8.8	6.0	07	05	5855	- 5.0	- 11.0	23	04
Moy.	3166.5	8.43	2.94		5.7	5872.8	- 6.77	- 14.92		4.9

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

à

Raizet

Réseau : 1200 TU

Mois : OCTOBRE 1977

Dates	400 millibars					300 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	7576	- 16.5	- 25.9	13	03	9665	- 32.9	- 39.4	21	08
2	7585	- 17.0	- 29.5	11	06	9676	- 3228	- 40.0	24	08
3	7587	- 16.3	- 29.4	20	04	9679	- 31.9	- 40.8	25	06
4	7588	- 17.2	- 27.8	24	06	9694	- 30.7	- 40.6	24	11
5	7583	- 16.4	- 25.2	13	05	9683	- 31.6	- 39.4	23	13
6	7573	- 16.5	- 20.7	17	05	9666	- 32.1	- 36.2	21	06
7	7601	- 15.6	- 19.0	11	03	9709	- 30.2	- 38.1	20	03
8	7567	- 15.7	- 21.0	13	08	9672	- 31.3	- 34.2	20	07
9	7606	- 15.2	- 24.1	06	03	9723	- 29.1	- 35.3	09	03
10	7624	- 15.4	- 23.7	05	08	9737	- 30.0	- 36.4	35	05
11	7568	- 16.8	- 30.2	01	07	9668	- 30.8	- 40.4	35	08
12	7550	- 19.7	- 33.2	07	02	9629	- 33.0	- 43.5	30	13
13	7586	- 17.4	- 28.2	28	04	9681	- 31.8	- 37.0	30	05
14	7585	- 18.4	- 29.6	36	06	9671	- 32.1	- 39.1	31	08
15	7590	- 19.6	- 32.7	05	07	9670	- 33.3	- 46.3	30	13
16	7538	- 20.2	- 22.0	23	07	9613	- 33.7	- 36.9	20	05
17	7548	- 21.2	- 24.8	18	07	9612	- 36.7	- 40.2	20	04
18	7547	- 21.5	- 29.7	05	06	9615	- 33.8	- 42.3	05	20
19	7577	- 15.5	- 26.2	08	03	9685	- 30.9	- 39.1	36	09
20	7589	- 16.7	- 20.1	03	05	9687	- 32.0	- 39.0	36	09
21	7572	- 18.9	- 27.8	07	06	9656	- 34.0	- 43.9	03	10
22	7614	- 16.1	- 19.0	05	04	9718	- 31.1	- 38.8	34	06
23	7595	- 17.0	- 28.6	04	04	9683	- 33.1	- 43.7	03	08
24	7568	- 19.1	- 33.3	06	08	9646	- 33.6	- 47.3	05	15
25	7546	- 19.3	- 20.2	07	04	9618	- 35.1	- 35.9	07	04
26	7579	- 19.2	- 24.8	07	04	9666	- 32.9	- 35.4	09	02
27	7557	- 16.9	- 20.7	14	07	9655	- 32.0	- 34.3	14	07
28	7588	- 17.1	- 22.6	18	06	9678	- 32.6	- 38.8	22	11
29	7597	- 16.0	- 25.3	21	10	9708	- 29.6	- 40.0	22	11
30	7610	- 15.0	- 23.8	28	04	9724	- 30.1	- 38.2	27	11
31	7568	- 16.2	- 23.3	25	03	9664	- 31.8	- 35.3	25	06
Moy.	7879.4	- 17.41	- 25.56		5.3	9672.6	- 32.15	-39.22		8.2

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

à

Raizet

Réseau : 1200 TU

Mois : OCTOBRE 1977

Dates	250 millibars				200 millibars			
	HHH	TT	DD	VV	HHH	TT	DD	VV
1	10923	- 42.1	23	11	12395	- 53.8	23	18
2	10932	- 42.6	24	13	12400	- 53.9	26	14
3	10943	- 41.0	25	07	12422	- 52.5	25	15
4	10930	- 41.2	23	15	12435	- 53.7	21	16
5	10949	- 40.7	25	14	12429	- 52.7	26	14
6	10930	- 41.3	22	07	12403	- 53.7	23	06
7	10979	- 40.6	20	07	12459	- 52.7	32	13
8	10939	- 40.5	24	08	12415	- 54.2	31	12
9	10995	- 40.4	06	03	12479	- 51.4	36	06
10	11011	- 39.3	36	11	12494	- 51.7	01	12
11	10932	- 41.9	33	09	12403	- 54.0	32	13
12	10888	- 41.8	31	19	12358	- 54.3	30	14
13	10943	- 41.9	30	10	12411	- 55.1	29	15
14	10937	- 42.0	34	04	12407	- 54.3	02	06
15	10930	- 42.9	30	19	12390	- 55.6	31	15
16	10867	- 42.7	23	07	12339	- 52.7	27	12
17	10850	- 43.9	22	04	12320	- 52.1	25	11
18	10865	- 43.5	05	24	12339	- 53.1	36	22
19	10951	- 41.3	36	17	12424	- 53.4	34	19
20	10948	- 41.7	01	12	12425	- 52.4	35	17
21	10910	- 42.9	01	12	12378	- 54.0	34	23
22	10983	- 41.1	32	11	12460	- 52.6	32	16
23	10938	- 43.4	02	13	12397	- 55.6	36	13
24	10901	- 43.1	03	16	12364	- 55.6	03	17
25	10861	- 45.6	07	06	12305	- 58.7	05	07
26	10920	- 43.5	12	03	12380	- 55.2	15	03
27	10915	- 42.5	15	09	12380	- 55.3	16	10
28	10931	- 42.0	23	21	12410	- 53.5	22	23
29	10978	- 41.1	25	17	12454	- 53.2	32	16
30	10995	- 40.2	23	12	12479	- 51.8	23	09
31	10922	- 42.8	21	10	12387	- 55.0	260	09
Moy.	10932.1	- 41.98		11.3	12404.5	- 53.80		13.4

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

à

Raizet

Réseau : 1200 TU

Mois : OCTOBRE 1977

Dates	150 millibars				100 millibars			
	HHH	TT	DD	VV	HHH	TT	DD	VV
1	14182	- 67.3	25	19	16578	- 72.1	20	07
2	14188	- 66.5	24	17	16594	- 71.3	24	12
3	14221	- 65.9	24	13	16618	- 71.8	28	16
4	14217	- 68.5	26	14	16585	- 75.0	26	09
5	14223	- 67.2	29	22	16597	- 73.9	27	08
6	14183	- 68.8	25	10	16542	- 74.6	27	09
7	14250	- 68.5	08	11	16615	- 76.8	11	33
8	14189	- 69.9	31	14	16548	- 77.6	31	04
9	14289	- 64.6	33	07	16666	- 76.1	01	04
10	14304	- 64.8	01	13	16674	- 79.4	34	11
11	14188	- 67.6	33	12	16570	- 76.0	32	05
12	14136	- 68.7	29	11	16522	- 73.8	30	05
13	14137	- 68.0	27	18	16570	- 75.3	25	07
14	14192	- 66.2	30	09	16604	- 73.2	29	07
15	14168	- 65.5	30	14	16577	- 72.8	36	07
16	14144	- 64.2	28	13	16573	- 71.6	28	09
17	14147	- 60.8	28	11	16581	- 73.9	27	09
18	14145	- 62.6	36	22	16562	- 73.9	33	12
19	14220	- 65.4	33	18	16612	- 76.6	33	07
20	14226	- 66.2	32	17	16619	- 74.6	31	07
21	14165	- 67.2	32	19	16527	- 78.9	31	05
22	14265	- 65.4	30	22	16643	- 77.9	30	16
23	14180	- 66.3	33	17	16576	- 75.2	30	09
24	14148	- 65.5	02	11	16551	- 73.6	34	06
25	14068	- 68.4	03	04	16428	- 78.9	28	06
26	14168	- 65.4	23	12	16567	- 75.6	24	10
27	14159	- 67.2	22	12	16564	- 74.8	24	10
28	14198	- 68.3	22	23	16581	- 72.0	26	13
29	14243	- 67.9	32	16	16605	- 74.4	25	12
30	14283	- 65.4	23	09	16665	- 74.4	30	12
31	14162	- 69.0	26	09	16506	- 80.0	28	09
Moy.	14193.1	- 66.55		14.2	16581.3	- 75.03		9.5

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

à

Raizet

Réseau : 1200 TU

Mois : OCTOBRE 1977

Dates	70 millibars				50 millibars			
	HHH	TT	DD	VV	HHH	TT	DD	VV
1	18667	- 71.8	07	04	20716	- 62.2	08	11
2	18678	- 70.9	07	10	20713	- 62.5	08	15
3	x	x	x	x	x	x	x	x
4	18683	- 66.7	06	07	20740	- 62.6	09	14
5	18675	- 71.1	10	05	20707	- 64.0	09	16
6	18643	- 68.7	27	06	x	x	x	x
7	18697	- 70.5	x	x	20750	- 60.8	x	x
8	18617	- 70.9	07	07	20647	- 63.2	07	19
9	18728	- 69.3	06	08	20801	- 59.1	09	07
10	18756	- 68.3	05	12	20811	- 63.0	07	08
11	18662	- 67.9	06	11	20707	- 63.4	09	11
12	18632	- 68.0	09	06	20675	- 61.7	09	14
13	x	x	x	x	x	x	x	x
14	18720	- 68.8	14	03	20753	- 63.2	09	09
15	18683	- 71.0	07	03	20698	- 65.2	11	09
16	18700	- 68.0	08	05	20740	- 60.3	08	09
17	18682	- 72.2	02	04	20701	- 65.5	08	08
18	18649	- 72.9	04	04	20650	- 66.3	07	05
19	18695	- 70.5	01	03	20730	- 59.3	12	07
20	18703	- 71.2	08	06	20753	- 62.3	10	09
21	18586	- 72.0	02	08	20611	- 62.9	11	11
22	18716	- 70.9	05	05	20751	- 62.5	09	09
23	18663	- 71.2	36	06	20704	- 62.6	10	15
24	18639	- 72.8	07	04	20686	- 62.3	09	14
25	18467	- 72.4	09	08	20486	- 64.9	10	14
26	18667	- 68.7	19	03	20712	- 62.3	08	06
27	18869	- 70.7	16	03	20686	- 62.9	06	11
28	18691	- 69.7	12	05	20707	- 64.6	07	13
29	18683	- 72.2	04	06	20676	- 67.1	10	15
30	18757	- 69.9	09	04	20769	- 66.7	09	06
31	18565	- 74.8	34	05	20569	- 67.0	08	05
Moy.	18674.9	- 70.48		5.8	20701.8	- 63.23		10.7

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

à

Raizet

Réseau : 1200 TU

Mois : OCTOBRE 1977

Dates	30 millibars				20 millibars			
	HHH	TT	DD	VV	HHH	TT	DD	VV
1	23896	- 58.9	09	23	26478	- 49.0	10	15
2	23902	- 58.5	10	18	26512	- 51.0	10	13
3	x	x	x	x	x	x	x	x
4	23920	- 56.6	07	22	26525	- 53.5	09	15
5	23886	- 59.1	08	16	26485	- 51.6	09	19
6	x	x	x	x	x	x	x	x
7	23948	- 57.7	x	x	26535	- 50.5	x	x
8	23844	- 53.8	11	17	26487	- 48.8	09	15
9	24021	- 55.9	08	15	26627	- 50.5	08	17
10	23989	- 56.5	08	17	26597	- 49.2	09	21
11	23896	- 56.4	10	17	26504	- 50.7	09	07
12	23868	- 57.5	09	12	26471	- 46.8	10	07
13	x	x	x	x	x	x	x	x
14	23952	- 58.5	09	15	26542	- 51.9	09	10
15	23888	- 57.2	09	13	26468	- 54.6	10	09
16	23914	- 57.5	08	12	26528	- 49.0	08	13
17	23846	- 58.6	10	11	26441	- 50.6	08	12
18	23793	- 59.5	09	17	26396	- 50.8	11	12
19	23947	- 55.5	09	13	26558	- 49.9	13	08
20	23946	- 57.0	10	10	26555	- 48.2	12	06
21	23787	- 57.9	09	14	26397	- 49.9	09	14
22	23927	- 57.9	07	15	26518	- 50.3	10	13
23	23907	- 53.8	09	17	26521	- 52.2	09	10
24	23878	- 57.0	08	19	26466	- 51.8	08	15
25	23639	- 59.5	09	12	x	x	x	x
26	23921	- 56.8	09	15	26541	- 48.0	09	10
27	23884	- 58.7	08	14	x	x	x	x
28	23895	- 56.4	08	15	26507	- 48.6	10	10
29	23855	- 54.0	10	14	26463	- 49.6	11	09
30	23938	- 54.9	08	15	26536	- 51.2	08	10
31	23724	- 55.3	08	08	26344	- 50.9	08	05
Moy.	23886.1	- 56.96		15.0	26500.1	- 50.35		11.7

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

à

Raizet

Réseau : 1200 TU

Mois : OCTOBRE 1977

Dates	10 millibars			
	HHH	TT	DD	VV
1	31124	- 38.4	06	05
2	31170	- 34.1	12	12
3	x	x	x	x
4	31108	- 39.7	08	16
5	31066	- 38.6	09	14
6	x	x	x	x
7	31174	- 37.2	x	x
8	31150	- 38.4	10	07
9	31280	- 37.0	09	12
10	31155	- 41.4	10	15
11	31165	- 40.4	10	10
12	31134	- 36.5	14	04
13	x	x	x	x
14	31159	- 38.2	11	06
15	31088	- 40.6	20	07
16	x	x	x	x
17	x	x	x	x
18	30962	- 42.5	36	04
19	31212	- 38.5	35	02
20	31190	- 45.0	08	11
21	30997	- 40.9	09	07
22	31060	- 45.9	07	08
23	31104	- 38.8	05	07
24	31061	- 39.5	07	05
25	x	x	x	x
26	31195	- 42.3	23	10
27	x	x	x	x
28	31189	- 33.1	31	02
29	x	x	x	x
30	31112	- 43.5	21	04
31	30904	- 44.8	22	01
Moy.	31120.0	- 39.80		7.7

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

M06.1/729.82
A629re

DIRECTION DE LA METEOROLOGIE SERVICE ANTILLES - GUYANE

GENERAL
LIBRARY
MAY 25 1979
N.O.A.A.
U.S. Dept. of Commerce

RESUME MENSUEL DU TEMPS

NOVEMBRE 1977

R E M A R Q U E S

Tr = Traces (précipitations inférieures à 0,1 mm)

. = Pas de précipitations

X = Relevés incomplets, ou période d'exploitation insuffisante ou différente de la période de référence.

() = Le chiffre mis entre parenthèses est douteux ou a été partiellement rétabli
Lorsqu'il n'y a rien dans la colonne, c'est que les renseignements ne sont pas parvenus en temps utile

La direction du vent est donnée en dizaine de degrés

Nombre de jours de :

Ciel clair : journée où la nébulosité a été inférieure ou égale à 2 Octas aux 8 observations principales

Ciel couvert : journée où la nébulosité a été supérieure ou égale à 6 Octas aux 8 observations principales

Orage : journée ou le tonnerre a été entendu

Brouillard : journée où la visibilité horizontale dans tous les secteurs a été inférieure à 1000 mètres à un moment quelconque

Vent fort : journée où la vitesse du vent a atteint au moins 16 mètres par seconde

Publication du Service Météorologique

du Groupe Antilles - Guyane
FORT -DE - FRANCE
MARTINIQUE

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)

Mois : NOVEMBRE 1977

Situation Générale et Evolution du Temps

PETITES ANTILLES :

Une seule dépression tropicale se forme pendant ce mois qui marque la fin de la période d'hivernage.

Sur les Petites Antilles et jusqu'au 8 Novembre le temps est perturbé.Un régime de Sud Est humide et à faible gradient, commandé par la dépression tropicale située au Nord de Porto Rico, intéresse les Basses couches.Il favorise une remontée de la zone intertropicale de convergence sur le Sud des Iles.

Par ailleurs une dépression froide d'Altitude centrée par environ 20N - 60 W aggrave l'Instabilité sur le Nord de celles ci.

L'éloignement vers le Nord Est de la dépression tropicale et de la dépression d'altitude conduit au rétablissement de l'Alizé à partir du 8 Novembre et au beau temps.

Les 14 et 15 on observe toutefois quelques averses plus marquées dues à une panne d'Alizé provoquée par un front froid axé sur les grandes Antilles.

Du 20 au 22 Novembre remontée de la ZIC sur la moitié sud de l'arc Antillais accompagnant le passage d'un thalweg d'Est des basses couches.

A partir du 23 la situation sera dominée par la présence d'un front froid sur les îles du Nord.Le temps sera très perturbé au Nord de la Guadeloupe laquelle ne sera qu' affectée faiblement par la marge sud du système.

En fin de mois le flux d'alizé devient rapide et véhicule des bandes convectives assez développées donnant des averses modérées sur l'ensemble des Iles.

GUYANE :

Pendant la première moitié du mois la ZIC est située haut en latitude le temps est généralement beau, on note seulement des développements orageux par évolution diurne sur l'intérieur de la Guyane.

A partir du 15 Novembre la ZIC est axée au Nord de la Guyane mais son influence est faible et les caractères du temps ne se modifient pas.

Du 23 au 30, en revanche, la zone de convergence passe sur le parallèle de Cayenne et son activité, faible en début de période, devient forte à compter du 26 entrainant des précipitations abondantes.

Caractères Climatologiques du mois de Novembre 1977

LE MARTINIQUE

Le mois de novembre est caractérisé par un excédent pluviométrique important qui atteint globalement et en moyenne 44% par rapport à la normale. Cet excédent provient généralement des fortes averses orageuses observées en première décade, où l'on compte six jours d'orage alors que la moyenne mensuelle n'est que de 2; et qui apportent à elles seules, dans de nombreuses stations telles Lorrain, Ste-Marie, Desaix, Lamentin, Robert (Gie), Duchesne, François, St-Esprit, des quantités d'eau supérieures à la hauteur normale pour le mois. Les valeurs maximales recueillies en 24 heures méritent d'être citées :

65mm au Lamentin, 82.6mm à Desaix, 83.2mm à St-Esprit, 85.0mm à Ste-Marie le 2.
51.3mm à Pte des Sables, 62.0mm à Bois Carré, 77.0mm à Petit Bourg le 3
53.0mm à Trois Ilets, 78.5mm à Ilet Cabrit le 4
68.5mm à Caravelle, 172.4mm à Grand Rivière le 5 etc.

Ces précipitations importantes provoquent à nouveau inondations et glissements de terrain notamment, sur la commune du Marigot où les habitants du quartier Papin devront être évacués.

La deuxième décade est le plus souvent sèche et bien ensoleillée; tandis que l'on observe au cours de la troisième une recrudescence des précipitations qui donnent en particulier :

36.1mm à Rivière Pilote, 37.0mm à Prêcheur, 62.5mm à la Médaille, 73.5mm à Deux Choux, 80.0mm à Morne Rouge, etc, le 29.

Le caractère souvent orageux, et bien localisé des averses fait que leur répartition est inégale, et on peut établir comme suit le bilan pluviométrique sur l'ensemble du département :

Dans la partie Nord : les postes du versant atlantique sont excédentaires de 33% à Macouba à 137% à Ste-Marie, sauf Basse Pointe qui est déficitaire de 12%. Les postes du versant Caraïbe sont déficitaires. Quant aux postes d'altitude, ils sont déficitaires de 2 et 16% à Morne Rouge et Morne des Cadets, ou excédentaires de 1 et 47% à Deux Choux et Alma.

Dans la partie centrale, le poste de Pointe des Nègres est voisin de la normale (3%) les autres sont excédentaires de 22% à Balata à 147% à Robert (Gie)

Dans la partie Sud, les postes sont également excédentaires de 11% au Marin à 154% au François, à l'exception de Simon (Vauclin) et Rivière Pilote (Gie) qui sont déficitaires de 15 et 18%.

La température moyenne est supérieure à la normale de 0.3 degré au Lamentin à 0.8 degré à Morne des Cadets. A Desaix elle est normale.

L'insolation est déficitaire de 5 heures à Desaix à 19 heures au Lamentin.

L'évaporation est déficitaire de 8.5mm à Morne des Cadets à 27.8mm au Lamentin.

L'humidité relative est excédentaire de 3 à 4%.

L'alizé oscille entre l'ENE et l'EST. Sa vitesse moyenne 9 km/h au Lamentin, 18 km/h à Desaix est égale à la valeur normale.

2°) GUADELOUPE

L'excédent pluviométrique déjà signalé en Octobre, persiste et se renforce de façon très importante au cours du mois de Novembre puisqu'il atteint pour l'ensemble des postes, 96% en moyenne par rapport à la normale.

L'activité orageuse est intense, à la station du Raizet on compte 7 jours d'orage alors que le nombre moyen mensuel n'est que de 4, et l'on observe durant les 1ère et 3ème décades notamment; la seconde étant beaucoup moins arrosée, des averses très fortes et fréquentes, donnant en 24 heures, sur tout l'archipel des quantités d'eau remarquables savoir :

69.9 mm à Petit Canal, 110.4 mm à Désirade, 111.3 mm à Mayolette ($M^{ie}G^{te}$), 130.5 mm à Neuf Chateau, 164.7 mm à Petit-Bourg le 1er.
50.0 mm à Boubers, 56.0 mm à Pte Noire, 65.2 mm à Grosse-Montagne 152.5 mm à Barbotteau le 4 .
72.7 mm à Vieux Habitants, 78.0 mm à Philisbourg, 88.0 mm à Subercazeaux, 96.0 mm à les Galbas; 110.2 mm à St Claude, 112.0 mm à Léotard, 140.0 mm à Ste Rose le 5.
96.0 mm à Gourbeyre, 100.0 mm à Duclos; 110.6 mm à St Claude, 140.4 mm à Barbotteau; 155.6 mm à Neuf Chateau le 22.
67.9 mm à Port Louis; 71.0 mm à Haut du Morne ($M^{ie}G^{te}$), 80.5 mm à Ste Marie, 92.0 mm à Duval le 24.
61.5 mm à Vidon ($M^{ie}G^{te}$), 72.0 mm à Labarthe; 74.0 mm à Sylvain; 84.2 mm à St François; 95.0 mm à Moule le 25, pour ne citer que quelques unes des valeurs les plus fortes.

Sur l'ensemble du département, l'excédent pluviométrique se répartit comme suit :

En Grande Terre les parties Est et Nord de l'île sont particulièrement excédentaires; l'écart est en général supérieur à 100%. Il va respectivement de 55% à Gentilly à 251% au Moule, et de 60% à Port Louis à 231% à Anse Bertrand. L'excédent est bien moins important pour le reste de l'île; 23% à Marly à 86% à Clugny; quelques postes comme Morne à l'Eau, Raizet, Blanchet et Richuval étant même faiblement excédentaires de 1,4,11 et 18%.

En Basse-Terre les postes du versant Est sont excédentaires de 25% à Dupuy à 186% à Petit-Bourg, à l'exception du Lamentin qui est déficitaire de 11%. Ceux du Versant Ouest sont excédentaires de 6% à Basse-Terre à 203% à Pointe Noire.

A Marie-Galante, Vidon, Bellevue et Haut du Morne sont excédentaires de 83, 99 et 110%, mais Grand Bourg est déficitaire de 30%.

A Désirade Grande Anse et P^{te} Montana sont excédentaires de 139 et 123%.

A St Martin, Marigot, Colombier, Orléans et Cul de Sac sont excédentaires de 30, 38, 45 et 328% sauf Grand Case qui est déficitaire de 29%.

A St Barthélémy, Gustavia est excédentaire de 77%.

La température moyenne est supérieure à la normale de 0°1 à Douville et Gustavia à 1°6 à St Claude.

L'insolation est déficitaire de 14 heures au Raizet, 38 heures à Gustavia.

Les vents soufflent de l'ENE au SSE. Il est le plus souvent faible à modéré, avec quelques rafales atteignant au maximum 15 m/s au Raizet, 21 m/s à Désirade et 29 m/s à Gustavia.

3°) GUYANE

Après le très léger déficit pluviométrique d'Octobre, Novembre accuse un excédent qui pour l'ensemble des postes s'élève en moyenne à 32% par rapport à la normale. Les deux premières décades sont à de rares exceptions près peu arrosées mais on observe en fin de 3ème décade de fortes précipitations qui sont souvent orageuses (on compte 6 à 7 jours d'orages pour le mois), et qui marquent véritablement, le début de la saison pluvieuse.

Ci dessous quelques hauteurs d'eau maximales relevées en 24 heures :

26.5 mm à Degrad Edmond, 26.8 mm à St Georges, 38.2 mm à St Elie, 54.0 mm à Régina le 27; 45.5 mm à Kaw, 54.0 mm à Ile Royale, 63.8 mm à Cabassou 85.1 mm à Cayenne, 89.5 mm à Tonate, 118.9 mm à Kourou le 29 etc

Sur l'ensemble du département, le bilan pluviométrique s'établit comme suit :

Les postes de la zone côtière et subcôtiere sont excédentaires de 18% à Aouara à 84% à Cayenne excepté : Kaw et St Georges qui sont normaux (+4 et + 6%), St Jean et Sinnamary qui sont déficitaires de 9 et 34%.

Les postes de l'intérieur sont excédentaires de 23% à Camopi à 81% à Maripasoula sauf Saül qui est déficitaire de 25%.

La température moyenne est supérieure à la normale de 0°2 à Rochambeau, Régina, St Georges et Saint Laurent à 0°6 à Camopi et Maripasoula.

L'insolation est excédentaire de 8H à Rochambeau et St Georges, 5 heures à Maripasoula. Elle est déficitaire de 3 heures à St Laurent.

Les vents soufflent le plus fréquemment du NE à l'E. Ils sont faibles à modérés, avec un fort pourcentage de calme, sauf à Kourou. La pointe maximale atteint 17 m/s à Rochambeau et Kourou.

Département : MARTINIQUE Mois : NOVEMBRE 1977

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	30.0	28.0	x	28.4	29.0	30.0	23.0	24.0	x	21.0	22.5	22.7
2	31.1	29.5	30.5	28.0	30.2	31.0	22.6	23.5	x	21.6	22.4	22.8
3	28.5	31.0	30.6	27.4	28.0	28.7	22.5	26.0	23.4	21.2	21.9	22.1
4	29.7	30.0	30.4	28.2	29.5	30.0	22.6	25.5	23.4	21.2	23.2	22.1
5	29.0	30.5	30.3	29.4	31.7	31.6	22.0	22.0	21.4	20.6	21.3	21.6
6	29.5	30.0	30.2	27.4	28.7	31.0	22.4	23.0	21.5	20.4	21.4	22.2
7	30.0	30.0	30.3	28.6	29.0	30.5	21.9	23.0	21.6	19.4	21.5	22.0
8	29.0	30.0	30.3	27.4	28.9	29.9	21.7	25.0	25.0	20.8	22.7	23.2
9	29.5	30.0	30.1	28.8	28.4	29.9	24.3	26.0	25.0	21.0	23.1	23.8
10	29.6	30.0	30.0	27.4	29.0	29.9	24.0	26.0	25.3	20.6	23.2	23.4
11	29.7	30.0	30.0	29.0	28.8	29.8	21.7	25.5	24.2	20.8	23.1	21.2
12	29.5	30.0	30.1	28.6	29.0	29.5	21.5	25.5	24.8	20.6	22.8	20.5
13	30.1	30.0	30.1	28.2	29.0	30.5	22.0	24.0	24.9	20.8	22.8	21.[illegible]
14	29.9	30.5	30.2	28.0	27.6	29.1	22.0	23.5	23.0	21.2	22.1	22.2
15	30.5	31.0	30.3	28.6	29.4	30.5	23.0	23.0	23.1	21.0	23.3	21.8
16	30.3	30.0	30.4	28.6	29.1	30.2	23.5	25.0	25.5	20.6	23.4	23.0
17	29.6	30.5	30.5	27.8	28.7	29.7	23.5	26.0	24.7	21.0	23.4	22.1
18	29.4	30.0	30.5	27.0	28.1	29.8	22.8	26.0	24.7	20.6	23.1	21.5
19	29.1	29.0	29.5	26.8	27.7	29.2	22.4	25.0	24.5	20.8	22.6	21.2
20	29.9	29.0	30.0	28.0	29.5	30.6	21.6	26.0	24.5	20.6	23.0	21.3
21	29.6	30.0	30.0	29.6	31.2	32.0	21.5	25.0	24.5	21.2	23.6	21.9
22	29.6	30.0	30.5	27.6	28.7	30.9	21.6	23.0	22.6	21.0	22.4	20.9
23	29.0	29.5	30.6	27.8	28.2	29.5	24.0	24.0	23.5	20.8	23.4	23.9
24	29.5	29.0	30.5	28.0	28.9	29.9	23.5	26.0	22.6	21.0	23.8	23.2
25	29.3	30.0	30.4	27.6	28.4	30.0	24.6	26.0	22.6	21.2	24.2	24.5
26	29.8	30.0	x	27.4	29.2	30.4	23.3	25.0	22.5	21.2	23.6	22.1
27	29.0	30.0	30.3	25.2	27.7	29.6	22.9	26.0	x	21.0	23.2	23.8
28	29.1	29.0	30.5	25.2	27.8	29.6	23.6	25.0	22.6	19.8	23.3	24.4
29	28.7	29.0	30.3	24.4	27.8	29.3	23.0	24.0	22.6	19.0	21.7	22.5
30	28.5	28.5	30.2	24.8	26.7	28.7	22.1	23.0	22.0	19.0	21.1	22.1

Département : MARTINIQUE

Mois : NOVEMBRE 1977

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	5.7	3.6	9.0	3.4	3.8	3.6	1.0	1.2	x	1.3	1.0	1.1
2	4.2	7.3	10.3	6.5	8.3	6.7	1.5	0.4	x	1.2	1.1	1.1
3	2.1	7.1	8.5	1.4	2.5	1.5	2.1	2.4	1.5	0.5	0.7	0.5
4	0.0	7.2	7.3	5.1	6.9	6.7	0.8	1.5	1.9	0.7	1.3	0.9
5	3.1	5.8	8.2	5.6	7.0	5.7	1.7	2.8	1.2	1.2	1.7	0.7
6	3.7	4.0	9.0	4.7	6.8	4.9	1.2	1.1	1.3	1.5	1.4	0.5
7	6.1	6.2	8.3	6.8	6.1	6.3	1.2	2.3	1.3	1.2	1.4	1.4
8	4.6	7.5	9.6	4.8	6.6	7.1	1.6	1.4	2.4	1.2	1.7	0.7
9	8.1	8.6	9.6	9.4	10.3	9.0	2.0	3.3	2.3	1.3	2.0	0.7
10	7.7	9.9	10.4	8.5	10.0	9.8	2.8	2.4	2.7	1.4	2.1	0.5
11	9.8	9.5	8.2	11.0	10.5	10.1	2.1	4.2	1.9	1.5	2.2	0.9
12	5.8	9.7	10.7	8.4	8.4	6.3	2.5	2.1	2.6	1.2	1.2	0.4
13	7.6	6.6	7.2	6.0	5.3	5.2	1.5	3.3	1.7	0.8	1.0	1.0
14	4.3	0.6	1.5	4.9	2.2	0.8	2.3	1.3	1.5	1.4	1.3	0.9
15	9.1	9.2	9.4	9.8	10.1	9.8	2.1	2.2	2.3	1.4	1.9	2.1
16	9.4	9.9	10.5	10.0	10.7	10.3	2.6	1.3	1.2	1.8	2.2	2.0
17	7.9	9.5	10.2	9.7	9.7	9.7	2.6	4.2	2.6	1.6	2.7	2.7
18	10.0	10.1	8.6	10.0	10.7	10.6	2.4	2.7	2.3	1.5	2.6	2.1
19	6.1	8.8	7.8	8.7	7.3	7.0	2.1	5.4	2.5	1.4	1.5	1.6
20	6.0	8.6	8.1	7.3	9.3	7.9	1.9	2.2	2.6	1.2	2.5	1.2
21	7.7	4.9	6.2	6.2	6.3	4.9	2.2	4.2	1.5	1.2	1.4	0.8
22	9.1	9.4	10.4	9.1	10.0	8.9	1.4	1.0	2.4	1.8	2.2	1.5
23	7.3	8.6	8.4	8.4	9.8	8.8	2.3	3.1	2.4	1.1	2.1	2.5
24	7.6	8.1	8.9	7.8	9.2	8.6	2.2	2.6	2.3	1.1	2.2	2.6
25	7.4	9.0	8.4	8.3	9.8	9.8	2.7	5.1	1.0	0.9	1.5	1.8
26	6.7	6.8	8.8	5.8	7.6	6.4	1.7	1.1	6.1	1.1	1.9	2.2
27	4.4	4.9	7.8	5.1	6.8	5.2	2.9	2.7	x	1.2	2.7	3.6
28	9.0	9.5	8.0	8.9	10.4	9.9	3.6	1.2	5.2	1.7	4.1	2.4
29	4.3	5.2	3.0	6.1	7.8	8.0	4.6	5.7	2.9	0.9	2.1	2.3
30	8.2	9.1	8.4	8.3	6.9	8.2	3.0	2.4	2.9	1.2	1.7	1.8
31												

Département : GUADELOUPE Mois : NOVEMBRE 1977

Dates	TEMP MAX. en °C et dixièmes						TEMP MIN. en °C et dixièmes					
	St-François	Raizet	Duclos	Neuf-Chateau	Vieux- Habitants	Gustavia	St- François	Raizet	Duclos	Neuf-Chateau	Vieux-Habitants	Gustavia
1	27.6	26.4	25.5	29.5	33.0	27.0	23.4	23.1	22.4	22.5	21.0	21.2
2	27.4	29.0	27.4	26.0	32.0	31.0	23.9	23.1	22.4	21.8	21.3	24.1
3	27.5	29.6	28.3	26.0	32.5	31.1	23.0	22.9	21.3	21.6	21.5	24.3
4	29.0	31.5	29.3	28.2	32.0	31.0	22.7	22.2	21.0	21.6	21.0	24.9
5	29.3	30.2	28.3	27.7	32.0	26.7	22.5	21.8	21.3	21.5	21.3	22.6
6	28.3	28.4	25.6	25.9	31.8	29.5	21.6	21.1	19.9	20.5	20.5	23.0
7	28.4	29.9	28.0	26.5	32.0	30.0	21.6	21.7	19.9	21.2	20.4	23.3
8	28.8	29.6	27.5	26.9	31.6	29.6	22.5	21.9	20.9	21.5	20.5	22.7
9	28.8	30.3	28.2	27.3	32.0	30.1	23.5	21.0	20.2	20.8	20.0	23.7
10	28.9	30.4	28.0	27.2	32.0	30.2	23.4	21.3	20.0	21.6	19.0	25.3
11	28.6	30.5	28.9	27.5	31.8	28.3	24.1	22.9	20.1	21.2	20.5	23.6
12	28.8	30.6	28.9	27.6	31.0	30.4	22.0	21.8	18.5	20.7	20.0	23.7
13	29.0	31.0	28.4	28.0	31.0	31.0	23.3	22.1	18.5	21.5	20.3	24.7
14	28.3	30.4	28.2	27.2	32.0	30.6	23.0	22.7	20.0	21.8	19.0	24.7
15	28.9	30.3	29.0	27.6	31.8	31.3	23.2	23.1	22.0	21.8	19.3	24.8
16	29.0	30.9	29.1	27.7	31.0	31.0	23.8	22.6	21.5	22.4	20.0	24.5
17	28.9	30.6	28.2	27.6	32.0	29.9	23.4	21.9	21.0	22.4	20.5	24.8
18	28.6	30.9	28.5	27.4	32.0	29.8	25.3	20.6	19.7	21.1	19.0	22.7
19	28.6	30.7	28.2	27.5	31.5	30.0	21.7	20.7	20.2	21.3	19.4	24.0
20	28.5	30.0	28.8	27.1	32.0	30.5	22.7	21.7	19.3	21.0	19.0	22.8
21	29.0	31.2	29.4	28.5	32.0	29.8	22.0	21.0	20.3	21.5	20.5	22.8
22	28.7	30.2	28.3	26.7	32.0	27.1	22.0	21.2	21.0	21.6	20.0	22.2
23	29.1	30.9	27.5	25.6	31.8	25.6	24.1	22.8	20.8	21.4	22.3	21.9
24	28.0	30.1	27.0	25.0	31.0	28.3	23.7	22.3	22.0	21.5	21.5	23.0
25	27.9	29.9	26.7	27.5	31.5	26.2	22.7	23.1	22.9	21.9	20.0	23.5
26	27.4	26.9	25.2	25.2	32.0	28.1	22.7	23.4	23.0	22.4	21.0	23.7
27	28.6	30.6	27.8	26.6	31.8	28.9	23.1	22.1	21.5	21.6	21.5	23.0
28	29.2	30.8	28.0	27.0	32.0	27.9	23.8	23.0	21.6	21.7	21.6	23.5
29	28.6	30.0	27.7	26.4	31.7	27.5	24.2	23.4	21.9	22.1	21.5	23.2
30	28.4	30.0	27.8	26.5	32.0	27.6	24.5	22.9	21.8	21.5	21.0	22.4
31												

Département : GUADELOUPE

Mois : NOVEMBRE 1977

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	1.0	0.0	0.6	0.0	1.3	0.9	1.0	0.3	0.4	0.4	2.3	1.2
2	5.3	5.5	3.0	1.7	10.0	8.2	1.8	1.0	1.1	0.7	2.7	1.3
3	4.8	3.5	4.4	2.0	4.2	8.1	1.1	1.1	1.3	0.8	2.3	1.5
4	9.3	7.8	6.8	6.2	9.7	9.2	1.5	1.5	1.3	1.0	2.0	1.6
5	4.2	3.6	2.8	0.0	3.0	0.1	1.1	0.6	0.9	1.0	2.5	1.1
6	1.4	1.0	0.1	0.0	0.4	5.1	1.9	0.6	0.5	1.1	2.5	1.2
7	6.0	6.7	7.3	3.6	8.8	9.8	1.9	1.8	1.6	1.2	2.3	2.1
8	3.6	5.2	5.6	4.7	9.5	8.8	1.8	0.8	1.0	1.2	1.8	1.8
9	9.7	9.7	8.5	9.2	9.8	10.6	3.2	2.0	1.9	1.6	3.0	2.3
10	9.4	9.0	8.8	6.6	9.5	6.3	2.6	1.8	1.7	1.2	2.6	1.8
11	8.1	8.8	7.6	8.7	9.3	3.8	2.7	1.9	2.4	1.7	2.3	1.1
12	9.7	9.7	8.4	9.2	8.4	8.9	2.1	1.9	2.2	1.8	2.5	2.0
13	7.6	7.4	3.0	7.3	1.9	10.6	1.8	1.5	0.9	1.4	2.3	2.0
14	6.8	6.5	5.3	6.6	6.4	9.9	2.0	1.3	1.5	1.2	2.2	1.6
15	6.0	6.0	5.6	7.7	8.1	8.8	1.6	1.4	1.7	1.6	2.4	1.5
16	9.7	9.8	8.7	5.0	9.5	6.1	2.2	1.9	1.9	1.5	2.7	1.5
17	9.3	9.6	9.0	8.2	9.2	7.3	2.7	1.9	1.7	1.5	2.7	1.8
18	8.6	9.7	9.6	5.5	9.4	8.4	1.8	2.0	1.9	1.5	2.1	1.8
19	8.6	7.5	8.7	6.4	8.4	7.1	2.9	1.9	2.1	1.5	2.5	1.4
20	4.4	5.6	4.4	3.2	6.5	5.8	2.7	1.8	2.1	1.9	2.6	1.7
21	7.8	7.6	5.8	0.0	8.6	9.0	1.9	1.5	1.6	1.7	2.8	1.8
22	6.0	4.0	3.9	0.0	7.5	2.6	4.4	1.5	1.0	0.7	2.2	2.8
23	6.6	5.6	3.9	0.0	4.6	0.4	3.6	2.0	1.4	1.2	2.4	1.7
24	3.1	5.1	3.8	0.0	3.5	5.1	2.2	1.6	1.4	0.5	2.3	3.2
25	3.6	3.2	2.5	0.0	5.3	0.0	1.7	1.3	1.1	0.6	2.0	1.5
26	1.9	0.0	0.9	0.0	3.2	1.2	2.1	0.9	0.4	0.6	2.1	1.8
27	9.6	10.3	8.6	7.9	8.8	9.4	6.4	3.6	4.0	3.3	2.4	3.2
28	8.8	9.7	8.4	7.2	9.3	7.6	5.0	3.3	3.0	2.1	2.5	2.3
29	9.4	9.5	7.0	7.7	8.6	7.6	7.1	4.0	3.2	2.7	2.5	3.7
30	7.1	8.1	6.2	8.6	8.7	9.9	3.6	2.2	1.9	1.4	3.0	3.2
31												

Département : GUYANE

Mois : NOVEMBRE 1977

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	29.9	31.9	31.4	32.9	34.3	35.1	23.7	21.5	22.9	22.8	20.5	20.7
2	30.0	31.4	30.7	33.9	33.1	35.5	25.0	21.2	21.8	22.9	20.4	21.0
3	31.0	32.8	31.2	34.3	33.5	33.9	24.0	22.2	22.5	23.7	21.5	22.3
4	30.1	32.3	31.2	33.5	32.8	34.4	25.4	21.0	21.7	22.5	20.9	20.4
5	29.8	32.1	30.8	32.3	31.0	34.8	22.5	21.0	21.9	21.7	20.3	20.1
6	29.1	31.3	30.4	33.6	31.5	33.5	23.7	22.8	22.5	23.3	22.6	23.3
7	30.6	30.7	31.2	32.8	31.3	32.5	23.9	22.8	23.5	22.8	21.1	21.4
8	29.3	30.9	30.6	32.0	31.0	34.6	25.5	22.2	23.5	22.7	21.1	22.4
9	29.5	31.0	30.5	32.1	31.9	32.9	24.5	23.0	23.6	22.6	21.8	22.2
10	29.8	31.5	31.2	32.7	31.8	32.6	25.5	21.6	23.0	22.1	19.5	22.0
11	29.7	31.5	30.9	31.8	32.0	33.6	25.5	20.5	21.3	21.5	19.8	20.1
12	29.3	31.4	30.5	32.9	32.6	34.8	22.5	20.6	20.7	21.8	19.5	19.6
13	29.2	30.9	30.3	32.2	31.4	33.6	23.5	20.7	21.6	21.9	20.4	20.8
14	29.8	31.7	30.5	32.5	32.1	33.9	25.1	21.4	21.9	22.2	20.9	21.0
15	29.2	30.6	30.4	31.8	32.3	34.1	25.5	20.4	21.6	21.2	20.1	20.3
16	29.0	30.5	29.5	30.3	32.0	34.6	24.9	22.4	22.8	22.6	21.1	21.1
17	29.2	31.0	29.7	30.9	32.0	33.0	25.0	22.0	22.6	22.7	20.9	21.0
18	29.0	31.5	30.2	30.0	30.9	33.5	24.3	21.6	22.5	21.9	21.1	21.7
19	29.4	31.6	30.7	31.3	33.2	34.0	25.0	21.6	22.5	22.5	20.9	22.3
20	29.5	31.1	30.7	31.1	29.9	34.6	24.9	21.7	23.0	21.8	21.1	21.9
21	29.3	31.1	30.2	31.0	30.0	33.0	24.5	22.4	24.5	22.8	21.9	22.0
22	29.1	32.0	29.5	30.2	33.0	33.5	23.2	22.5	23.5	23.0	21.5	22.2
23	29.2	30.3	30.3	31.9	32.0	33.9	23.0	22.0	22.6	21.2	21.8	22.4
24	29.6	30.7	30.1	30.7	32.2	34.5	25.9	23.3	23.5	22.1	21.9	23.0
25	29.8	31.5	31.2	28.4	32.0	33.2	24.6	23.7	25.0	22.6	22.0	21.9
26	29.6	31.4	30.4	32.3	31.5	34.1	25.6	22.4	23.2	22.2	21.4	23.1
27	29.4	30.5	29.5	30.3	29.3	31.1	24.1	23.4	25.0	23.5	22.8	22.1
28	29.0	30.0	29.4	29.3	29.0	31.5	23.4	22.5	22.3	22.4	21.6	22.3
29	28.8	28.9	29.7	29.8	29.0	31.7	22.9	22.6	23.9	22.5	22.1	22.1
30	26.0	27.2	27.1	29.7	30.0	31.0	22.5	22.5	22.5	22.7	22.4	22.0
31												

Département : GUYANE

Mois : NOVEMBRE 1977

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
1	10.8	10.6	11.1	10.1	10.6	9.4	2.7	2.7	2.4	2.0	3.4	2.0
2	11.5	10.6	11.0	10.1	9.2	10.1	2.5	2.7	2.1	2.1	2.2	1.9
3	8.9	9.2	7.3	7.9	10.1	10.0	4.7	3.4	2.9	2.4	3.6	2.2
4	10.9	10.4	10.3	7.1	10.3	9.8	2.8	3.6	2.7	1.9	2.9	2.0
5	8.9	8.0	9.7	9.3	5.9	8.0	1.8	2.2	2.0	2.0	1.2	2.0
6	6.1	6.7	6.0	6.8	3.4	5.1	3.3	1.7	1.6	1.4	0.8	1.1
7	4.3	6.8	5.5	6.7	4.3	6.6	2.3	1.6	1.8	1.2	0.9	1.0
8	8.9	7.9	8.9	5.8	5.9	8.7	2.9	2.6	2.6	1.3	1.4	1.6
9	6.8	5.8	5.8	3.8	7.0	4.8	2.7	2.0	1.8	0.9	2.2	0.9
10	10.4	8.5	10.5	7.5	7.6	8.3	2.7	3.1	2.3	1.1	2.4	1.4
11	9.9	10.6	9.2	8.4	10.5	8.8	3.5	3.0	2.1	1.6	2.8	1.6
12	10.9	10.4	10.3	9.4	10.7	10.1	2.4	2.8	2.4	2.1	2.7	1.7
13	7.5	6.3	8.8	9.5	3.9	8.3	2.2	1.5	2.3	2.1	1.4	1.5
14	9.9	9.9	9.5	8.4	9.6	8.1	3.5	3.1	2.6	1.5	2.8	1.5
15	9.7	8.9	x	9.0	10.0	9.7	2.2	2.0	2.0	2.0	2.8	2.0
16	7.9	7.8	7.3	6.8	9.8	8.3	1.8	1.6	1.7	1.7	2.3	1.4
17	10.6	10.3	10.3	6.6	7.8	7.7	3.6	2.4	1.6	1.0	1.7	1.3
18	10.8	8.8	8.6	3.7	6.1	8.8	3.6	2.2	2.0	0.6	1.0	1.5
19	8.9	10.0	8.6	6.6	8.7	8.7	3.4	2.6	2.2	1.2	2.5	1.4
20	10.6	10.1	9.6	8.1	4.1	7.8	3.2	2.6	2.4	1.4	0.9	1.5
21	8.2	7.4	8.7	8.6	3.8	5.7	2.8	1.9	1.8	1.3	0.7	1.1
22	5.5	4.8	5.4	3.7	8.6	8.7	3.8	1.3	1.9	0.8	2.3	1.3
23	10.7	10.1	9.9	10.4	8.4	9.3	2.7	2.8	2.4	1.9	2.0	1.9
24	7.6	6.1	7.2	6.9	8.2	8.1	3.3	1.9	1.9	1.5	1.7	1.6
25	8.7	8.6	5.6	1.7	9.2	6.2	3.4	2.5	2.4	0.6	2.3	1.3
26	9.9	9.9	7.8	6.1	6.5	7.6	2.7	2.5	2.9	1.1	1.4	1.5
27	8.5	8.0	7.6	9.2	1.5	3.0	2.5	2.1	3.1	1.9	0.6	1.0
28	2.8	2.0	7.1	4.0	2.6	4.5	3.2	1.2	2.8	1.1	0.8	1.0
29	2.2	1.1	1.7	2.8	1.5	4.3	1.2	1.1	1.3	1.2	0.7	0.9
30	0.3	0.8	0.5	2.1	4.5	6.6	1.6	0.7	1.4	x	0.8	1.1

Département : MARTINIQUE Mois : NOVEMBRE 1977

PLUVIOMETRIE QUOTIDIENNE en mm et dixièmes de postes sélectionnés

Dates	Grand Rivière	Caravelle	Chopotte	Paquemar	Ste-Anne	Champflore	Morne des Cadets	Gros Morne (C.E.P.A.)	St-Esprit	St- Pierre	Dosaix	Lamentin	Diamant
1	22.7	30.0	92.4	50.5	.	90.2	0.2	17.5	7.0	0.2	1.2	1.5	.
2	9.2	30.0	18.2	0.3	1.6	4.7	1.5	24.8	82.5	.	82.6	65.0	2.0
3	24.0	21.0	30.9	3.3	14.7	TR	13.4	32.9	66.5	.	50.1	53.9	2.8
4	5.2	2.0	11.6	39.0	60.5	23.2	4.7	4.7	7.4	0.1	11.9	12.4	33.3
5	172.4	68.5	20.4	1.2	.	24.1	4.0	4.8	1.5	5.0	7.5	2.6	7.0
6	9.4	37.0	2.3	40.5	27.0	7.5	15.1	8.6	26.0	.	17.5	13.5	7.1
7	16.4	3.0	40.6	3.8	3.4	53.6	2.5	104.6	8.0	23.0	2.8	11.9	5.5
8	0.8	.	36.2	.	0.7	9.0	4.5	8.6	2.5	4.0	13.0	11.2	.
9	1.1	.	0.7	.	TR	13.6	0.3	TR	0.7	0.5	2.2	1.7	.
10	.	.	0.6	.	.	.	3.4	.	.	.	.	.	.
11	30.5	.	TR	.	.	.	0.2	TR	.	.	.	.	.
12	66.4	0.5	1.6	.	.	.	6.3	0.6	30.0	.	11.1	4.8	.
13	0.2	2.5	0.2	32.5	18.1	2.8	0.7	48.0	24.4	4.2	15.2	10.7	.
14	0.5	.	42.0	37.5	1.9	4.8	0.5	16.2	14.0	0.5	TR	1.7	34.3
15	3.0	.	31.7	.	.	6.3	0.1	1.0	.	.	.	.	6.5
16	3.1	0.5	TR	0.1	3.4	.	0.6	0.6	0.4	.	0.4	0.7	.
17	.	.	0.3	.	.	.	TR	TR	1.0	.	.	.	.
18	6.0	0.5	.	2.8	TR	.	0.1	TR	2.0	.	3.3	0.9	.
19	1.2	6.5	2.3	.	.	.	0.5	.	4.0	.	1.0	TR	.
20	1.5	1.0	2.2	.	.	75.0	TR	16.0	.	.	.	.	.
21	6.5	.	.	Tr	TR	.	0.2	TR	.	TR	.	.	.
22	7.5	0.5	TR	.	.	.	7.7	16.3	1.0	4.5	0.2	2.3	3.2
23	3.4	.	.	.	.	30.2	7.8	1.5	3.8	4.0	0.2	0.8	8.8
24	3.1	1.0	0.2	.	.	18.9	3.5	.	1.0	0.1	0.7	3.6	.
25	2.6	13.0	TR	1.2	10.1	6.1	3.4	8.8	10.2	.	1.2	2.6	.
26	2.3	2.0	6.7	.	.	10.5	5.0	4.6	9.0	4.0	3.8	5.7	5.2
27	7.9	2.5	3.9	11.8	8.6	15.0	13.5	8.5	11.5	1.5	3.5	3.7	8.8
28	28.1	1.0	3.0	2.8	9.1	21.9	14.5	5.7	7.3	5.0	4.6	3.9	5.6
29	6.4	7.0	3.7	22.1	23.4	6.8	53.5	32.0	44.5	5.5	28.5	38.8	2.0
30	0.2	.	22.5	.	5.3	78.3	6.0	4.0	4.0	44.5	8.2	6.7	14.2
31													
1° décade	261.2	191.5	253.9	138.6	107.9	225.9	49.6	206.5	202.1	32.8	188.8	173.7	57.7
2° décade	112.4	11.5	80.3	72.9	23.4	88.9	9.0	82.4	75.8	4.7	31.0	18.8	40.8
3° décade	68.0	27.0	40.0	37.9	56.5	187.7	115.1	81.4	92.3	69.1	50.9	68.1	51.5
TOTAL	441.6	230.0	374.2	249.4	187.8	502.5	173.7	370.3	370.2	106.6	270.7	260.6	150.0

Département : MARTINIQUE

Mois : NOVEMBRE 1977

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	441.6	x	x	28	7	3	2	1	172.4	6	x	x
Caravelle	230.0	+130.1	+130	20	6	4	1	0	68.5	5	116.5	1966
Chopotte	3[illegible].2	x	x	23	10	6	1	0	92.4	1er	x	x
Paquemar	249.4	+ 98.8	+ 66	15	7	5	1	0	50.5	1er	250.0	1942
Ste-Anne	187.8	x	x	14	6	1	1	0	60.5	4	x	x
Champflore	502.5	x	x	20	12	5	4	0	90.2	1er	x	x
Morne des Cadets	173.7	- 34.3	- 16	28	5	1	1	0	53.5	29	114.2	1943
Gros Morne (CFPA)	370.3	x	x	22	9	4	1	1	104.6	7	x	x
St-Esprit	370.2	x	x	25	9	4	2	0	82.5	2	x	x
St-Pierre	106.6	x	x	16	2	1	0	0	44.5	30	x	x
Dessaix	270.7	+119.8	+ 79	23	8	2	2	0	82.6	2	133.0	1952
Lamentin	260.6	+ 92.2	+ 55	23	8	3	2	0	65.0	2	104.8	1966
Diamant	150.5	+ 20.7	+ 16	16	3	2	0	0	34.3	14	135.0	1966

(1) Moyenne Période 1961-1975

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

Département : GUADELOUPE — Mois : NOVEMBRE 1977

PLUVIOMETRIE en mm et dixièmes de postes sélectionnés

	GRANDE TERRE					BASSE TERRE					ARCHIPEL		
Dates	Saint François	Douville Ste Anne	Morne à l'Eau	Anse Bertrand	Le Raizet	Neufchateau	Duclos	Saint Claude	Basse Terre	Vieux Habitants	Désirade	Ferme du Vidon	Marie Galante	Gustavia
1	7.0	0.4	41.5	82.3	26.7	130.5	11.6	36.4	0.1	.	110.4	19.5	0.8
2	2.0	7.3	.	.	1.2	35.6	6.9	.	.	.	21.4	24.7	5.1
3	2.5	0.2	.	.	0.2	3.5	.	20.0	3.1	.	TR	1.5	0.4
4	3.0	8.8	1.1	.	5.8	.	14.8	0.3	10.5	.	3.8	TR	12.3
5	11.1	8.3	.	.	9.7	40.0	71.2	16.6	60.6	.	8.1	TR	2.0
6	16.5	1.2	18.5	57.4	7.7	21.7	2.5	91.6	3.8	54.0	19.8	19.1	9.9
7	12.0	41.3	.	.	7.4	6.2	4.4	0.4	.	6.0	10.2	8.3	5.7
8	4.3	12.4	16.5	2.1	16.7	78.8	56.7	.	.	7.0	1.4	21.6	6.8
9	.	.	3.0	0.8	.	0.1	.	0.4	.	.	TR	22.3	.
10	.	.	.	.	0.3	83.8	0.2	.	.	.	.	TR	.
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7.7
12	.	4.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	TR	.
13	23.2	0.8	4.6	.	6.4	29.5	35.7	.	1.1	.	1.8	TR	.
14	31.5	3.4	.	93.7	4.6	5.5	0.2	.	.	.	7.9	23.7	0.1
15	1.6	0.1	.	.	0.7	1.3	13.3	.	0.1	.	8.4	7.1	4.5
16	.	1.5	.	0.7	.	2.9	16.9	1.0	1.4	.	0.5	0.2	5.7
17	0.5	0.1	.	.	.	0.1	0.1	0.3	1.7	.	TR	0.2	14.5
18	1.0	0.3	.	.	.	.	.	0.3	.	.	0.1	.	1.9
19	.	.	.	.	.	2.6	.	.	.	.	TR	.	0.7
20	.	0.3	.	.	0.1	.	0.1	.	.	.	.	.	.
21	.	.	.	.	0.8	.	.	.	1.4	.	10.5	.	10.4
22	3.2	51.7	2.5	23.7	29.1	155.6	100.0	.	24.5	.	0.7	.	11.0
23	4.1	.	1.0	.	7.3	38.8	51.0	55.2	0.2	0.5	15.1	1.0	30.1
24	45.2	1.0	.	?	30.2	49.5	5.7	1.2	14.5	3.0	44.8	2.7	2.3
25	84.2	28.9	.	100.1	14.8	11.9	46.0	13.2	0.8	34.0	41.3	61.5	14.1
26	16.2	54.5	.	57.8	32.1	24.8	45.5	15.4	12.0	9.5	12.2	24.2	9.8
27	.	4.5	.	13.3	0.4	0.9	.	21.5	0.4	8.0	0.3	11.6	1.1
28	1.2	0.1	72.0	TR	0.7	6.3	1.5	0.2	4.5	0.5	2.8	0.6	9.1
29	.	1.7	.	.	3.4	11.1	.	15.0	5.2	5.0	0.1	2.4	0.8
30	2.0	0.9	.	1.4	3.0	13.5	11.8	12.8	4.0	.	8.1	2.0	TR
1°décade	58.4	79.9	80.6	142.6	75.7	400.2	168.3	165.7	78.1	67.0	175.1	117.0	43.0
2°décade	57.8	10.5	4.6	94.4	11.8	41.9	66.3	1.6	4.3	.	18.7	31.2	35.1
3°décade	156.1	143.3	75.5	196.3	121.8	312.4	261.5	134.5	67.5	60.5	135.9	106.0	88.7
Total	272.3	233.7	160.7	433.3	209.3	754.5	496.1	301.8	149.9	127.5	329.7	254.2	166.8

D partement ; GUADELOUPE

Mois : NOVEMBRE 1977

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 ≥ 0.1mm	10mm	30mm	50mm	100mm	Max. en 24 heures Valeur	Date	Max absolu en 24 heures Valeur	Année
GRANDE TERRE												
SAINT FRANCOIS	272.3	+ 147.3	+ 118	20	8	3	1	0	84	25	82	1969
DOUVILLE STE.ANNE *	233.7	+ 85.7	+ 58	24	5	3	2	0	55	26	68	1974
MORNE A L'EAU **	160.7	+ 1.7	+ 1	9	4	2	1	0	72	28	115	1966
ANSE BERTRAND	433.3	+ 302.3	+ 231	11	7	5	5	1	100	25	175	1966
RAIZET	209.3	+ 7.3	+ 4	23	6	2	0	0	32	26	127	1972
BASSE TERRE												
NEUFCHATEAU	754.5	+ 337.5	+ 81	24	14	8	4	2	156	22	204	1969
DUCLOS *	496.1	+ 242.1	+ 95	21	12	7	4	1	100	22	85	1969
SAINT CLAUDE	301.8	+ 132.8	+ 79	18	10	3	2	0	92	6	80	1975
BASSE TERRE	149.9	+ 7.9	+ 6	19	5	1	1	0	61	5	97	1956
VIEUX HABITANTS	127.5	+ 57.5	+ 82	10	2	2	1	0	54	6	43	1972
ARCHIPEL												
DESIRADE	329.7	+ 227.2	+ 223	22	9	3	1	1	110	1er	93	1952
FERME DU VIDON	254.2	+ 115.2	+ 83	19	9	1	1	0	62	25	83	1974
GUSTAVIA	166.8	+ 72.8	+° 77	24	6	1	0	0	30	23	115	1960

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

(2) Ecart par rapport à la moyenne de la p riode

Département : GUYANE

Mois : Novembre 1977

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	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2	0.4	6.4	.	26.5	0.7	.	.	0.3	18.9	0.6	.	.	.	0.3
3	.	.	.	.	1.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1	.	.
5	11.7	5.4	23.2	11.1	14.2	7.1	5.6	41.0	4.2	3.9	.	2.6	.	0.1
6	0.8	12.0	10.0	22.4	17.0	1.5	.	1.9	0.6	1.5	0.7	11.0	4.2	21.9
7	.	.	0.1	43.3	2.3	.	.	.	15.3	3.1	2.9	2.9	53.0	21.1
8	.	5.0	6.3	3.7	5.0	.	3.6	.	4.8	.	0.2	6.9	7.0	0.2
9	.	.	4.0	6.2	.	TR	1.7	1.5	25.7	8.0	3.5	16.5	2.4	23.3
10	.	.	.	.	.	.	.	.	2.1	0.2	.	26.3	.	.
11	TR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1
13	3.2	0.6	0.6	4.9	0.5	0.5	.	.	.	1.6	.	.	.	TR
14	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3	1.1	.	0.4	.	TR
15	1.4	7.8	1.6	5.7	0.5	5.5	11.6	12.3	11.3	.	.	1.2	.	.
16	2.4	1.1	.	2.0	0.4	6.2	TR	0.3	6.9	6.9	.	3.1	18.5	17.1
17	0.1	.	.	.	0.9	9.1	7.0	0.8	0.9	.	.	30.4	14.5	2.5
18	.	.	.	1.1	6.1	1.5	2.8	.	8.0	0.5	.	8.1	9.8	19.8
19	0.9	.	.	0.8	.	.	.	.	0.7	0.8	.	0.6	.	1.1
20	1.1	3.5	1.4	10.5	8.4	0.6	7.6	2.6	0.3	.	.	8.0	.	2.6
21	15.0	4.3	9.0	16.0	21.6	16.0	3.2	14.9	0.4	1.4	.	0.1	22.0	20.6
22	3.8	3.3	3.1	6.1	.	.	19.5	1.0	5.0	27.5	11.6	19.0	.	5.0
23	.	.	0.2	2.2	.	.	TR	3.0	8.4	.	.	.	.	.
24	12.8	8.3	0.8	5.0	2.3	.	8.6	1.2	3.4	6.5	6.0	12.3	.	TR
25	2.1	0.3	1.2	.	0.1	1.5	5.8	0.3	27.3	2.0	.	10.0	.	0.3
26	12.9	14.9	17.8	14.0	10.1	11.4	37.1	1.9	0.7	1.2	8.0	13.6	8.2	TR
27	42.7	39.8	32.1	54.0	26.8	25.5	15.2	14.6	38.2	10.2	5.3	1.2	17.6	13.6
28	2.3	25.1	6.6	7.0	6.9	4.1	11.0	2.1	24.1	7.6	15.3	27.4	7.8	2.6
29	85.1	42.2	45.5	30.5	8.7	.	7.1	118.9	12.6	4.7	3.6	6.4	23.5	32.7
30	25.4	39.1	10.3	25.0	16.1	28.3	2.6	2.5	10.4	1.2	22.0	.	1.0	7.1
1°dé	12.9	28.8	43.6	113.2	21.0	8.6	10.9	44.7	71.6	17.3	7.3	67.3	66.6	66.9
2°dé	9.1	13.0	3.6	25.0	20.9	23.4	29.0	16.0	18.4	10.9	.	51.8	42.8	43.2
3°dé	202.1	117.3	126.6	159.8	92.6	86.8	110.1	160.4	130.5	62.3	71.8	90.0	80.1	81.9
Tot.	224.1	219.1	173.8	298.0	149 3	118.8	150.0	221.1	220.5	90.5	79.1	209.1	189.5	192.0

Mois : Novembre 1977

Département : GUYANE

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	224.1	+ 102.3	+ 84	18	7	2	1	0	85.1	29	116.5	1969
Rochambeau	219.1	+ 62.4	+ 40	17	6	3	0	0	42.2	29	87.6	1968
Kaw	173.8	+ 6.6	+ 4	18	6	2	0	0	45.5	29	116.4	1968
Régina	298.0	+ 116.4	+ 64	21	10	3	1	0	54.0	27	93.3	1973
Saint Georges	149.7	+ 8.3	+ 6	20	6	0	0	0	26.8	27	136.6	1968
Camopi	118.8	+ 22.4	+ 23	14	4	0	0	0	28.3	30	69.5	1970
Iracoubo	150.0	+ 25.5	+ 20	16	5	1	0	0	37.1	26	94.0	1968
Kourou	221.1	+ 96.5	+ 77	18	5	2	1	1	118.9	29	78.5	1974
Saint Elie	220.5	+ 65.7	+ 42	24	8	1	0	0	38.2	27	61.8	1960
Saül	90.5	- 29.9	- 25	20	2	0	0	0	27.5	22	82.0	1964
Aouara	79.1	+ 12.2	+ 18	11	3	0	0	0	22.0	30	77.4	1973
Saint Laurent	209.1	+ 50.0	+ 31	22	19	1	0	0	30.4	17	82.9	1968
Grand Santi	189.5	+ 79.7	+ 73	13	6	1	1	0	53.0	7	80.0	1971
Maripasoula	192.0	+ 85.7	+ 81	19	8	1	0	0	32.7	29	71.9	1967

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

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

Département : MARTINIQUE

Mois : NOVEMBRE 1977

TEMPERATURE sous abri en °C et dixièmes

Postes	Maximale Moyenne Tx	Minimale Moyenne Tn	Moyenne $\frac{Tx + Tn}{2}$	Ecart à la Moyenne (1)	Extrêmes du Mois				Extrêmes absolus			
					Max.	Date	Min.	Date	Max.	Année	Min.	Année
Grand Rivière	28.5	22.7	25.6	x	29.6	16/28	20.5	[illegible]	x	x	x	x
Caravelle	28.0	23.7	25.9	- 0.9	29.2	22	21.6	5	33.6	1969	21.4	1966
Chopotte	29.2	23.4	26.3	x	31.3	21	21.2	2/6	x	x	x	x
Paquemar	29.8	24.7	27.2	0.0	31.0	3/15	22.0	5	35.0	1973	20.5	1962
Ste-Anne	30.3	23.6	26.9	x	30.6	3/23	21.4	5	x	x	x	x
Champflore	26.8	20.7	23.8	x	28.5	5/21	17.6	22	x	x	x	x
Morne des Cadets	27.6	20.7	24.2	+ 0.8	29.6	21	19.0	29/30	30.6	1969/1974	17.8	1963
St-Esprit	30.5	21.9	26.2	x	32.0	26	16.5	14	x	x	x	x
St-Pierre	30.8	23.1	27.0	+ 0.5	32.0	1er	21.5	4/30	35.3	1973	18.0	1967
Desaix	28.8	22.8	25.8	0.0	31.7	5	21.1	30	32.3	1968	20.0	1968
Lamentin	30.0	22.4	26.2	+ 0.3	32.0	21	20.5	12	32.6	1969	17.2	1970
Diamant	31.4	23.6	27.5	x	32.8	9/19	21.0	5	x	x	x	x

(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	- 10 cm	- 20 cm	- 30 cm	- 50 cm	- 100 cm
Desaix					26.8	26.8	26.9
Lamentin	20.7	18.5	27.6		27.5	27.3	

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

EVAPORATION (m/m)

Departement: MARTINIQUE

Mois: NOVEMBRE 1977

Postes	Piche sous Abri				Bac classe "A" *				
	1° Décade	2° Decade	3° Décade	Total	1° Décade	2° Décade	3° Décade	Total	Moyenne
Grand' Rivière	15.1	19.3	17.6	52.0					
Chalvet	16.9	22.1	26.6	65.6	19.6(7)	35.8(9)	34.7(9)	90.1(25)	3.6
Macouba	10.0	13.3	16.8	40.1					
Chopotte	11.7	14.3	18.1	44.1					
Simon	13.5	21.0	21.0	55.5					
Paquemar	18.8	28.9	29.1	76.8					
Sainte Anne	14.6	21.2	26.7	62.5	21.9(5)	44.5(10)	37.6(7)	104.0(22)	4.7
Champflore	9.1	12.4	14.9	36.4					
Morne des Cadets	11.5	13.8	12.5	37.8					
Terreville	10.6	14.0	13.5	38.1					
Tivoli	6.2	6.3	13.0	25.5					
Rivière Lèzarde	9.6	13.4	16.3	39.3	14.5(5)	21.4(6)	31.2(7)	67.1(18)	3.7
Petit Morne	9.9	7.4	15.0	32.3					
Recurée	7.8	10.2	15.8	33.8					
Périnelle	22.3	30.6	26.0	78.9					
Carbet DDA		non parvenu							
Choiseul	17.0	22.1	23.3	62.4					
Desaix	14.4	19.1	21.9	55.4	23.5(7)	31.7(10)	30.6(9)	85.8(26)	3.3
Lamentin	7.7	14.9	21.5	44.1	29.9(8)	39.2(10)	34.2(10)	103.3(28)	3.7
Petit Bourg	9.0	13.5	14.5	37.0					
Trois Ilets	22.8	21.0	17.9	61.7					
Diamant	57.7	40.8	51.5	150.0					
St Esprit	8.0	12.4	16.0	36.4					

* 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 : NOVEMBRE 1977

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	Extrême du Mois Max.	Date	Min.	Date	Extrême absolu Max. (1)	Année	Min.	Année
DESIRADE	29.2	24.8	27.0	x	32.0	21	22.7	7	x	x	x	x
FERME DU VIDON	28.5	22.3	25.4	+ 0.8	29.7	6	20.3	22	30.2	1974	14.4	1974
SAINT FRANCOIS	28.5	23.1	25.8	0.0	29.3	5	21.6	6	30.7	1960	17.6	1971
LE MOULE	29.3	22.3	25.8	x	30.9	23	20.0	12	x	x	x	x
DOUVILLE	30.2	21.8	26.0	+ 0.1	31.5	6	19.5	27	32.2	1960	18.6	1970
PETIT CANAL	29.5	17.8	23.7	x	31.9	5	10.0	18	x	x	x	x
ANSE BERTRAND	30.2	16.2	23.2	x	32.1	14	15.0	1er	x	x	x	x
RAIZET	30.1	22.2	26.2	+ 0.8	31.5	4	20.0	18	32.1	1970	16.8	1964
NEUFCHATEAU	27.1	21.6	24.4	+ 0.7	29.5	1er	20.5	6	30.8	1960	11.8	1963
DUCLOS	27.9	20.9	24.4	+ 0.1	29.4	21	18.5	12	31.9	1970	17.4	1973
SAINT CLAUDE	29.2	22.8	26.0	+ 1.6	30.5	1er	13.0	22	31.8	1972	17.0	1974
SAINTE ROSE	30.4	21.4	25.9	x	32.5	4	17.0	3	x	x	x	x
BASSE TERRE	30.2	22.4	26.3	+ 0.4	32.5	5	21.2	10	33.0	1975	15.0	1962
LES PLAINES	28.5	20.4	24.5	x	31.0	21	19.0	10	x	x	x	x
VIEUX HABITANTS	31.8	20.5	26.2	+ 0.7	33.0	1er	19.0	10	32.0	1974	17.0	1971
GUSTAVIA	29.2	23.5	26.4	+ 0.1	31.3	15	21.2	1er	33.0	1970	20.2	1963
ORLEANS	29.7	23.3	26.5	x	32.0	14	21.8	6	x	x	x	x
TERRE DE HAUT	29.8	24.5	27.2	x	32.2	22	22.9	6	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 - 10cm	- 20 cm	- 30 cm	- 50cm	- 100 cm
SAINT FRANCOIS	21.6	19.6	x	x	x	x	x
RAIZET	20.3	18.1	28.0	x	x	27.8	28.0
DUCLOS	19.2	16.8	x	x	x	x	x

(2) à 10cm, au dessus d'un sol gazonn

Département : GUADELOUPE

Mois : NOVEMBRE 1977

EVAPORATION en mm et dixièmes

Postes	Piche sous abri				Bac classe "A" (1)				
	1e décade	2e décade	3e décade	TOTAL	1e décade	2e décade	3e décade	TOTAL	Moyenne
Désirade	15.6	22.4	21.8	59.8					
Ferme du Vidon	13.4	20.2	7.6	41.2					
Saint François	17.9	22.5	38.0	78.4	31.2 (10)	41.9 (9)	41.8 (8)	114;9 (27)	4.3
Le Moule	10.5	13.1	19.8	43.4					
Douville	7.0	11.6	11.1	29.7					
Petit Canal	10.9	17.8	21.4	50.1					
Anse Bertrand	13.8	15.8	26.0	55.6					
Raizet	11.5	17.5	21.9	50.9	28.7 (10)	37.7 (10)	38.8(9)	105.2 (29)	3.5
Neufchateau (2)	10.2	15.6	14.8	40.6					
Duclos	11.7	18.4	19.0	49.1	20.5 (7)	34.2 (9)	24.7(6)	79.4 (22)	3.6
Saint Claude	18.2	23.2	21.7	63.1					
Sainte Rose	11.6	16.3	17.0	44.9					
Basse Terre	23.3	22.9	26.6	72.8					
Les Plaines	12.0	16.5	11.0	39.5					
Vieux Habitants	24.0	24.3	24.2	72.5					
Gustavia	15.9	16.4	25.2	57.5					
Orléans	x	x	x	x					

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

(2) Jauge Bac "A" cassée.

Département : GUYANE

Mois : Novembre 1977

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				Extrême absolus			
					Max.	Date	Min.	Date	Max.	Année	Min.	Année
Cayenne Suzini	29.4	24.3	26.9	x	31.0	3	22.5	5	x	x	x	x
Rochambeau	31.0	22.0	26.5	+ 0.2	32.8	3	20.4	15	33.8	1957	17.2	1958
Degrad Edmond	33.3	21.3	27.3	x	35.0	1	20.4	15	x	x	x	x
Régina	32.5	21.6	27.1	+ 0.2	36.0	1	20.5	12	37.0	1957	17.7	1958
Saint Georges	31.6	21.2	26.4	+ 0.2	34.3	1	19.5	10/12	34.9	1969	17.2	1958
Camopi	32.7	21.8	27.3	+ 0.6	34.5	4	20.0	12	35.1	1962	18.0	1964
Iracoubo	31.7	22.0	26.9	x	35.6	15	20.4	16	x	x	x	x
Sinnamary	30.9	22.6	26.8	x	32.2	6	21.8	8	x	x	x	x
Kourou	30.3	22.8	26.6	x	31.4	1	21.3	11	x	x	x	x
Saül	32.9	19.9	26.4	x	34.5	1	17.5	12	x	x	x	x
Mana	29.5	22.8	26.2	x	31.9	3	20.9	27	x	x	x	x
Saint Laurent	31.6	22.4	27.0	+ 0.2	34.3	3	21.2	15	34.9	1957	20.1	1958
Grand Santi	32.0	x	x	x	34.5	1	x	x	36.2	1967	16.0	1969
Maripasoula	33.6	21.6	27.6	+ 0.6	35.5	2	19.6	12	36.2	1969	17.6	1967
Cabassou *	32.0	22.5	27.3	x	33.3	1	20.2	13	x	x	x	x

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

* Cabassou : Relevés sous abri AMPS.

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
Cayenne Suzini	22.8	20.5		x		x	x
Saint Georges	19.8	18.0		30.0		29.8	29.9
Rochambeau	19.3	16.7		29.4		29.2	29.0
Saint Laurent	21.0	19.5		29.2		29.3	29.4
Maripasoula	20.9	19.0		29.9		29.7	30.4
Kourou	20.8	18.0		x		x	x

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

Département : GUYANE

Mois : Novembre 1977

EVAPORATION en mm et dixièmes

Postes	Piche sous abri				Bac classe " A " (*)				
	1° décade	2° décade	3° décade	Total	1° décade	2° décade	3° décade	Total	Moyenne
Cayenne Ville					54.2(10)	51.4(10)	36.4(8)	142.0 (28)	5.1
Cayenne Suzini	28.4	29.4	27.2	85.0	60.6(10)	55.9(10)	40.3(8)	156.8 (28)	5.6
Rochambeau	25.6	23.8	18.0	67.4					
Saint Georges	21.0	20.9	13.5	55.4	46.1(10)	44.9(10)	36.9(10)	127.9 (30)	4.3
Kourou	22.2	21.3	21.9	65.4	67.0(10)	49.6(10)	48.6(9)	165.2 (29)	5.7
Saint Laurent	16.3	15.2	11.4	42.9	46.9(10)	43.3(10)	33.8(9)	124.0 (29)	4.3
Maripasoula	16.1	15.4	12.7	44.2	52.2(10)	47.4(10)	39.4(10)	139.0 (30)	4.6
Degrad Edmond	14.3	13.6	13.0	40.2					
Régina	14.6	9.6	9.4	33.6					
Camopi	33.7	27.6	15.1	76.4					
Iracoubo	15.0	13.4	12.4	42.8					
Sinamary	22.0	18.1	18.2	58.3					
Sauli	15.7	13.6	10.1	41.3					
Mana	19.8	19.5	22.8	62.1					
Grand Santi	20.9	20.2	14.5	55.6					
Gabassou *	28.7	34.9	29.3	92.9					

(*) 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.

* Gabassou : Relevé sous abri AMPS.

Département : MARTINIQUE

Mois : NOVEMBRE 1977

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	97	75	86	99	64	x
Caravelle	93	75	84	97	66	x
Chopotte	98	83	90	100	59	x
Paquemar	88	77	83	94	70	x
Ste-Anne	86	66	76	89	56	x
Champflore	94	76	85	98	65	x
Morne des Cadets	92	70	81	95	51	x
St-Pierre	88	63	75	94	63	x
Desaix	97	65	81	100	54	45
Lamentin	98	67	83	100	58	47
Diamant	76	51	64	86	36	x

(1) Période 1956-1975

Département : MARTINIQUE

Mois : NOVEMBRE 1977

INSOLATION en heures et dixièmes

Postes	1° décade	2° décade	3° décade	Total
Chalvet	45.3	76.0	71.7	193.0
Simon	63.7	78.8	69.9	212.4
Paquemar	67.2	82.5	75.5	225.2
Ste-Anne	90.2	82.2	78.3	250.7
Champflore	49.1	71.9	55.6	176.6
Morne des Cadets	56.2	85.8	74.0	216.0
Trois Ilets	55.8	72.1	69.4	197.3
St-Pierre	62.7	88.3	79.3	230.3
Terreville	60.1	82.2	84.6	226.9
Desaix	68.3	84.2	84.6	237.1
Lamentin	61.3	77.7	78.7	217.7
Carbet	68.7	86.4	86.7	241.8

Département : GUADELOUPE

Mois : NOVEMBRE 1977

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.	
Saint François	85	75	80	92	64	x
Raizet	99	64	82	100	49	39
Duclos**	95	73	84	98	59	48
Gustavia*	93	66	80	99	54	37
Orléans	93	76	85	97	67	x
Terre de Haut	91	69	80	94	58	x
Désirade	92	74	84	100	68	x

(1) Période 1951 - 1975

* Période 1956 - 1975

** Période 1966 - 1975

Département : GUADELOUPE Mois : NOVEMBRE 1977

INSOLATION en heures et dixièmes

Postes	1° décade	2° décade	3° décade	Total
DESIRADE	53.5	76.3	61.2	191.0
SAINT FRANCOIS	54.7	78.8	63.9	197.4
RAIZET	52.0	80.6	63.1	195.7
NEUFCHATEAU	34.0	67.8	31.4	133.2
DUCLOS	47.9	70.3	51.0	169.2
VIEUX HABITANTS	66.2	77.1	68.1	21 .4
GUSTAVIAA	67.1	76.7	52.8	196.6
BASSE TERRE	61.6	85.9	73.6	221.1
SAINTE ROSE	53.4	73.9	55.2	182.5
PETIT CANAL	47.5	80.0	63.8	191.3
LES PLAINES	34.4	51.9	44.5	130.8
FERME DU VIDON (1)	20.5	81.1	69.3	170.9

(1) Insolation sur 23 jours

Département : GUYANE

Mois : Novembre 1977

HUMIDITE RELATIVE en pourcentage

Postes	Maximale Moyenne $\overline{Ux}$	Minimale Moyenne $\overline{Un}$	Moyenne $\frac{\overline{Ux} + \overline{Un}}{2}$	Extrême du Mois		Min. absolu Période (1)
				Max.	Min.	
Guyanne Suzini	94	73	84	100	66	x
Rochambeau	99	64	82	100	48	34
Saint Georges	99	60	80	100	46	34
Kourou	98	64	81	100	57	x
Saint Laurent	99	61	80	100	48	34
Maripasoula	100	50	75	100	37	26

(1) Période 1956 - 1975

Département : GUYANE

Mois : Novembre 1977

INSOLATION en heures et dixièmes

Postes	1° décade	2° décade	3° décade	Total
Cayenne Ville	85.5	95.7	66.1	247.3
Cayenne Suzini	87.5	96.7	64.4	248.6
Cabassou	83.6	93.6	61.9	239.1
Rochambeau	84.5	93.1	58.8	236.4
Saint Georges	74.3	81.2	54.8	210.3
Camopi	83.0	78.5	54.6	216.1
Kourou	86.1	82.2	61.5	229.8
Saint Laurent	75.1	76.5	55.5	207.1
Maripasoula	80.8	86.3	64.0	231.1

Stations Synoptiques

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES
AU SOL ET EN ALTITUDE

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

Mois : NOVEMBRE 1977

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	24.4	24.1	24.0	23.9	25.8	27.8	27.6	25.5	25.4	+ 0.2
Lamentin	24.5	23.9	23.5	23.1	25.4	28.7	28.6	26.8	25.6	0.0
GUADELOUPE										
Pointe à-Pitre-Raizet	24.5	23.8	23.2	22.8	25.7	28.7	28.8	26.7	25.5	+ 0.4
ST-BARTHELEMY										
Gustavia	25.3	25.3	25.1	24.8	25.8	27.8	28.2	26.4	26.1	- 0.2
GUYANE										
Cayenne-Rochambeau	25.1	23.9	23.1	22.5	27.1	29.8	29.8	27.1	26.1	+ 0.3
St-Laurent-du-Maroni	25.3	24.2	23.4	22.9	26.9	30.0	29.7	27.4	26.2	+ 0.2
St-Georges de l'Oyapock	24.3	22.8	22.1	21.6	26.7	30.1	29.8	27.4	25.6	+ 0.1
Maripasoula	24.3	23.3	22.4	22.1	25.6	31.3	31.9	28.1	26.1	+ 0.1

(1) Moyenne des huit observations journalières
(2) Ecart par rapport à la moyenne de la période 1961-1975

Mois : NOVEMBRE 1977

Stations	HUMIDITE RELATIVE en pourcentage									
	00	03	06	09	12	15	18	21	Moy. (1)	Ecart à Moy. (2)
Fort-de-France - Desaix	91	92	93	93	85	76	78	86	86.7	+ 3.7
Lamentin	92	94	94	95	90	74	74	83	87.1	+ 3.1
Pointe-à-Pitre - Raizet	92	93	96	97	87	72	72	81	86.2	+ 2.4
Gustavia	84	84	85	86	83	76	74	79	81.5	+ 5.2
Cayenne-Rochambeau	92	97	98	99	85	68	69	81	86.1	+ 0.6
St-Laurent-du-Maroni	92	97	98	99	86	70	72	82	86.9	+ 0.5
St-Georges de l'Oyapock	96	99	99	99	86	68	70	82	87.3	+ 2.2
Maripasoula	93	97	99	98	85	62	61	80	84.4	+ 1.7

(1) Moyenne des huit observations journalières

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

Mois : NOVEMBRE 1977

Stations	TENSION DE VAPEUR en millibars									
	00	03	06	09	12	15	18	21	Moy. (1)	Ecart à Moy (2)
Fort-de-France - Desaix	27.9	27.7	27.7	27.4	28.1	28.1	28.7	28.1	28.0	+ 1.5
Lamentin	28.4	27.8	27.3	27.0	29.2	28.8	28.8	29.1	28.3	+ 1.0
Pointe-à-Pitre-Raizet	28.2	27.6	27.2	26.9	28.7	28.2	28.3	28.1	27.9	+ 1.4
Gustavia	27.0	27.1	27.0	26.9	27.6	28.5	28.3	27.2	27.5	+ 1.4
Cayenne Rochambeau	29.4	28.6	27.8	27.0	30.2	28.4	29.0	29.1	28.7	+ 0.8
St-Laurent-du-Maroni	29.7	29.3	28.4	27.6	30.4	29.5	29.6	29.8	29.3	+ 0.6
St-Georges de l'Oyapock	29.1	27.4	26.4	25.7	30.2	28.8	28.9	29.6	28.2	+ 0.9
Maripasoula	28.2	27.8	26.8	26.0	28.0	28.4	28.3	30.1	28.0	+ 0.9

(1) Moyenne des huit observations journalières

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

Mois : NOVEMBRE 1977

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	5	x	4	x	x	6	0	0
Lamentin	4	4	4	3	5	5	5	5	0	0	6	0	0
Pointe-à- Pitre - Raizet	5	4	4	4	5	6	6	5	0	1	7	0	0
Gustavia	5	x	x	4	5	5	x	x	x	x	5	0	7
Cayenne Rochambeau	4	3	4	4	5	5	5	5	0	3	2	2	2
St-Laurent-du-Maroni	3	x	x	4	5	5	5	5	0	0	7	0	0
St-Georges de l'Oyapock	2	x	x	3	4	5	5	4	0	1	3	5	0
Maripasoula	4	x	x	6	5	4	4	5	0	1	6	5	1

Mois : NOVEMBRE 1977

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	1014.3	1011.7	1013.8	1011.8	1012.9	+ 0.6	1017.6	1008.4	1017.4	1006.3
Lamentin	1014.1	1011.4	1013.5	1011.3	1012.6	+ 0.3	1017.2	1008.2	1017.2	1005.2
Pointe-à-Pitre- Raizet	1014.8	1011.8	1014.1	1011.8	1013.1	+ 0.4	1017.9	1008.6	1017.7	1004.9
Gustavia	1015.3	1012.7	1014.8	1012.6	1013.9	+ 0.2	1019.6	1009.4	1019.2	1005.5
Cayenne Rochambeau	1013.5	1010.8	1012.5	1010.3	1011.8	+ 0.8	1016.5	1008.3	1017.6	1005.5
St-Laurent-du-Maroni	1013.2	1011.0	1012.2	1010.0	1011.6	+ 0.6	1016.5	1007.8	1015.5	1004.8
St-Georges de l'Oyapock	1013.1	1010.5	1011.9	1009.9	1011.4	+ 0.5	1015.6	1007.8	1015.6	1005.4
Maripasoula	1013.2	1011.4	1012.2	1009.4	1011.6	+ 0.7	1016.4	1007.1	1016.3	1004.6

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

(2) Période 1961-1975

AERODROME = LAMENTIN (MARTINIQUE) MOIS = NOV. 1977

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	14	30	0
03	0	0	0	0	0	0	2	19	30	0
06	0	0	0	0	0	0	2	17	30	0
09	0	0	0	0	0	0	0	19	30	0
12	0	0	0	0	0	0	1	14	30	0
15	0	0	0	0	1	1	1	9	30	0
18	0	0	0	0	0	1	2	9	30	0
21	0	0	0	0	0	0	3	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	3	4	4	5	5
03	0	0	0	0	6	7	7	7	7
06	0	0	0	0	4	6	6	6	6
09	0	0	0	0	1	1	1	2	2
12	0	0	0	0	1	6	6	6	6
15	0	0	0	0	0	9	9	9	9
18	0	0	0	0	2	13	13	13	13
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

AERODROME = ROCHAMBEAU (GUYANE) MOIS = NOV. 1977

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	16	30	0
03	0	0	0	0	0	0	3	19	29	0
06	0	0	0	0	0	0	6	25	30	0
09	0	0	0	1	1	1	10	28	30	0
12	0	0	0	0	0	1	4	18	30	0
15	0	0	0	0	0	1	1	7	30	0
18	0	0	0	0	0	0	0	8	30	0
21	0	0	0	0	0	0	1	12	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	3	3
03	0	0	0	0	3	3	3	3	3
06	0	0	0	0	7	9	9	9	9
09	0	0	0	0	3	5	5	5	5
12	0	0	1	1	6	13	13	13	13
15	0	0	1	1	2	13	13	13	13
18	0	0	0	0	3	6	6	6	6
21	0	0	0	0	1	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 = NOV. 1977

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	6	26	30	0
03	0	0	0	0	0	0	4	22	30	0
06	0	0	0	0	0	0	6	25	30	0
09	0	0	0	0	0	0	4	25	30	0
12	0	0	0	0	0	1	2	10	30	0
15	0	0	0	1	1	2	4	13	30	0
18	0	0	0	0	0	0	5	20	30	0
21	0	0	0	0	1	1	8	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	3	4	5	7	7
03	0	0	0	0	3	3	3	3	3
06	0	0	0	0	5	7	7	7	7
09	0	0	0	0	2	2	2	3	3
12	0	0	0	0	3	4	5	6	6
15	0	0	0	0	2	9	9	10	10
18	0	0	0	0	3	11	12	12	12
21	0	0	0	0	2	2	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

Département : MARTINIQUE

Mois : NOVEMBRE 1977

Station : LAMENTIN

Nombre de fois que pour 240 observations la VITESSE DU VENT a été, selon les directions, égale ou supérieure à :

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
9					1														1
8				5	2														7
7				8	3														11
6			1	8	10	1													20
5		1	3	18	19	5			1										47
4		2	4	28	31	10	2		1	1								1	80
3	1	5	7	37	39	13	4		2	1								1	110
2	2	9	13	51	46	15	8	1	3	2								3	153
1	5	19	22	60	51	19	9	3	3	2			1					4	198

Nombre de vents < 1m/s : 42

Vitesse maximale instantanée : 14m/s Direction : 08 Date : 28 Heure : 1515 TU

Département : MARTINIQUE

Mois : NOVEMBRE 1977

Station : FORT-DE-FRANCE-DESAIX

Nombre de fois que pour 240 observations la VITESSE DU VENT a été, selon les directions, égale ou supérieure à :

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				1															1
10				5	1														6
9			1	9	1														11
8			7	17	2														26
7		1	16	27	4														48
6		5	32	36	5														78
5		21	67	45	8														141
4	2	33	98	57	10			1											201
3	2	34	112	61	11			1		1									222
2	2	38	118	63	11			2		2									236
1	2	38	118	63	11			2		2									236

Nombre de vents < 1m/s : 4

Vitesse maximale instantanée : 15 m/s Direction : 12 Date : 29 Heure : 2200 TU

Département : GUADELOUPE

Mois : NOVEMBRE 1977

Station : RAIZET

Nombre de fois que pour 240 observations la VITESSE DU VENT a été, selon les directions, égale ou supérieure à :

Directions / m/s	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																			
9																			
8				1															1
7				2	2			1											5
6				4	4	3		2											13
5				5	7	5	10	14		1									42
4				6	15	11	14	17	2	3					1				69
3				12	21	18	23	18	3	3					1	1			100
2				13	30	24	29	25	7	3	3				1	2			137
1		1	2	14	34	30	39	29	10	6	4		1		1	2			173

Nombre de vents 1 m/s : 67 Direction : 16 Date : 08 Heure TU : 1507

Vitesse maximale instantanée : 15 m/s

DEPARTEMENT : GUYANE

Mois : Novembre 1977

Station : St Laurent du Maroni

Nombre de fois que pour 240 observations la VITESSE DU VENT a été selon

les directions, égale ou supérieure à :

Direction / m/S	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																			
9																			
8																			
7																			
6				1															1
5			1	1															2
4	1	2	1	3	3	3													17
3	1	4	1	17	9	4													36
2	1	7	6	25	20	7	4	6											76
1	2	9	9	35	35	13	12	20	2	1	2						1	1	142

Nombre de vents < 1 m/s : 98

Vitesse maximale instantanée : 12 m/s Direction : 08 Date : 18 Heure : 1205 Fuseau

DEPARTEMENT : GUYANE

Mois : Novembre 1977

Station : St Georges de l'Oyapock

Nombre de fois que pour 240 observations la VITESSE DU VENT a été selon

les directions, égale ou supérieure à

Direction / m/s	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																			
9																			
8																			
7																			
6					4														4
5		1	1	1	5														8
4		6	5	5	6	1													24
3	2	8	10	10	12	4													46
2	4	14	17	15	17	5		1									2	5	80
1	9	20	24	17	21	6	1	2								2	5	7	114

Nombre de vents < 1 m/s : 126

Vitesse maximale instantanée : 12 m/s Directions : 08, 06 Dates : 2, 27 Heures : 1305, 1335 Fuseau

DEPARTEMENT : GUYANE

Station : KOUROU

Mois : Novembre 1977

Nombre de fois que pour 240 observations la VITESSE DU VENT a été selon

les directions, égale ou supérieure à :

Directions / m/s	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																			
9			1																1
8			2	1	1	2													6
7			4	7	9	4													24
6		1	9	19	16	8													53
5	1	1	16	31	28	12		1											90
4	1	2	20	48	37	17		2	2										129
3	2	2	24	60	51	21	3	2	3										168
2	2	4	25	68	58	24	6	6	5		3	1	1						203
1	3	4	25	70	60	24	7	9	8	2	7	11	2	1	1	1			235

Nombre de vents < 1 m/s : 5

Vitesse maximale instantanée : 17 m/s Direction : 06 Date : 9 Heure : 1305 Fuseau

DEPARTEMENT : GUYANE

Mois : Novembre 1977

Station : Rochambeau

Nombre de fois que pour 240 observations la VITESSE DU VENT a été selon

les directions, égale ou supérieure à :

Directions / m/s	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																			
9																			
8		1	7	1															9
7		3	18	5															26
6		6	30	14	1	1													52
5		8	36	21	1	2													68
4		11	42	25	2	2	1												83
3		13	44	34	3	3	1												98
2		14	48	39	8	4	2	1				1							117
1		14	49	42	9	6	2	1	1			1							125

Nombre de Vents < 1 m/s : 11

Vitesse maximale instantanée : 17 m/s Direction : 06 Date : 24 Heures : 1310 Fuseau

DEPARTEMENT : GUYANE

Mois : Novembre 1977

Station : Maripasoula

Nombre de fois que pour 240 observations la VITESSE DU VENT a été selon

les directions, égale ou supérieure à :

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																			
9																			
8																			
7	1																		1
6	1																		1
5	1																		1
4	2	1	5		1														9
3	4	4	13	5	3	2		1											32
2	4	11	22	11	7	8	1	4	1								1	4	74
1	11	19	34	25	20	14	2	5	6		1			2			2	6	147

Nombre de vents < 1 m/s : 95

Vitesse maximale instantanée : 16 m/s Direction : 18 Date : 06 Heure : 1430 Fuseau

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

à

Raizet

Réseau : 1200 TU

Mois : NOVEMBRE 1977

Dates	1000 millibars					850 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	99	23.1	23.1	17	06	1510	16.5	16.5	19	09
2	96	24.8	23.2	10	02	1500	16.5	15.0	16	03
3	98	24.2	22.8	12	02	1500	16.4	16.2	05	05
4	110	25.5	23.8	15	01	1520	18.4	15.5	11	07
5	105	24.0	24.0	28	01	1500	16.6	16.2	13	01
6	100	23.8	22.4	12	02	1510	16.0	15.5	14	03
7	92	24.3	22.4	14	02	1500	17.0	11.2	16	07
8	98	24.0	22.3	13	01	1500	16.7	14.2	16	06
9	119	24.9	21.8	12	04	1520	16.7	8.1	12	10
10	118	25.2	23.4	11	02	1530	18.9	5.4	15	02
11	110	25.5	22.6	15	03	1520	16.6	13.6	18	02
12	115	25.0	22.9	13	03	1530	16.7	5.3	13	04
13	123	24.0	22.7	23	02	1530	15.5	13.2	13	04
14	116	23.4	23.1	18	02	1520	15.3	14.7	15	04
15	123	24.6	22.8	14	04	1510	15.1	13.0	13	05
16	141	25.4	24.4	12	05	1550	15.6	14.7	11	06
17	144	25.3	21.9	11	04	1550	16.9	12.7	11	05
18	130	24.7	21.4	11	04	1540	16.6	9.9	09	06
19	121	24.2	21.5	09	02	1520	15.2	12.4	09	05
20	110	24.4	21.9	14	03	1510	16.5	13.6	13	06
21	111	24.6	22.8	14	03	1510	15.6	13.8	21	03
22	105	23.3	22.3	01	02	1510	16.3	14.9	34	02
23	118	24.0	21.1	08	05	1510	15.2	13.1	08	08
24	116	24.2	22.6	08	05	1520	16.1	14.1	10	07
25	120	24.4	22.3	09	07	1520	15.5	14.6	12	08
26	105	24.8	23.2	09	06	1510	16.2	15.6	11	08
27	126	25.0	22.5	10	04	1530	14.4	13.5	08	11
28	141	24.7	21.2	08	06	1540	16.4	5.8	10	15
29	150	25.7	20.7	08	05	1560	14.5	11.0	07	09
30	132	24.3	20.4	07	05	1520	14.7	9.9	07	08
31										
Moy.	116.4	24.51	22.45		3.4	1520.0	16.15	12.77		6.0

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

à

Raizet

Réseau : 1200 TU

Mois : NOVEMBRE 1977

Dates	700 millibars					500 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	3143	9.0	6.0	17	08	5854	- 6.2	- 8.3	23	08
2	3141	8.8	4.2	32	02	5850	- 6.0	- 11.8	27	08
3	3143	8.4	7.0	06	02	5849	- 6.4	- 10.0	25	02
4	3169	9.6	7.2	09	05	5886	- 5.8	- 13.2	22	04
5	3150	8.4	6.0	17	01	5854	- 7.2	- 13.2	24	02
6	3134	7.6	5.2	20	04	5832	- 7.1	- 8.9	25	08
7	3133	7.3	5.5	23	07	5826	- 8.1	- 10.4	26	06
8	3137	6.7	5.6	18	05	5828	- 8.0	- 10.6	33	04
9	3160	7.1	4.5	13	04	5858	- 7.2	- 15.3	32	04
10	3157	8.1	2.6	15	02	5852	- 7.5	- 12.6	32	06
11	3149	7.4	- 0.1	19	04	5845	- 7.2	- 13.0	31	07
12	3155	8.5	1.4	24	03	5840	- 7.9	- 21.7	29	08
13	3155	7.3	4.2	33	02	5854	- 7.8	- 14.5	05	03
14	3149	7.6	5.0	24	02	5845	- 7.1	- 8.5	17	04
15	3160	7.8	5.3	14	04	5854	- 5.0	- 14.0	19	03
16	3180	7.8	4.7	08	02	5883	- 5.9	- 10.9	24	04
17	3185	7.8	- 1.0	07	04	5886	- 5.1	- 19.0	06	03
18	3170	8.3	1.2	08	05	5884	- 4.8	- 15.4	02	06
19	3154	8.2	2.0	09	02	5854	- 7.6	- 14.7	24	03
20	3148	7.9	4.5	16	04	5847	- 7.0	- 13.0	28	09
21	3146	7.0	4.3	22	09	5833	- 9.7	- 16.5	28	10
22	3146	7.7	4.3	24	07	5835	- 8.7	- 13.1	25	06
23	3150	8.0	4.8	12	03	5851	- 7.1	- 13.3	27	04
24	3160	8.9	2.7	10	03	5867	- 6.5	- 15.0	23	07
25	3154	8.6	5.9	11	06	5862	- 7.0	- 17.0	25	03
26	3149	9.2	5.4	11	09	5860	- 6.9	- 15.5	03	01
27	3167	10.4	- 4.7	05	07	5884	- 5.8	- 23.8	11	08
28	3180	11.6	-13.3	08	15	5903	- 5.8	- 28.6	09	13
29	3181	10.4	-18.8	08	11	5909	- 3.1	- 30.5	07	12
30	3150	9.2	- 9.6	08	04	5876	- 3.9	- 23.7	07	11
31										
Moy.	3155.2	8.35	2.07		4.9	5858.7	-6.65	-15.20		5.9

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

à

Raizet

Réseau : 1200 TU

Mois : NOVEMBRE 1977

Dates	400 millibars					300 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	7570	- 16.7	- 20.8	29	08	9672	- 30.1	- 31.3	29	11
2	7563	- 16.3	- 19.3	25	04	9673	- 30.3	- 34.3	24	04
3	7564	- 16.5	- 24.0	24	04	9662	- 31.9	- 34.2	21	12
4	7596	- 17.7	- 28.6	22	09	9681	- 33.7	- 41.6	21	16
5	7554	- 18.1	- 25.4	24	02	9643	- 32.7	- 40.9	34	01
6	7537	- 17.7	- 28.0	26	11	9622	- 33.9	- 40.4	27	18
7	7532	- 17.8	- 26.6	31	08	9621	- 32.8	- 42.2	33	09
8	7533	- 18.5	- 19.9	33	05	9623	- 31.6	- 35.6	28	15
9	7562	- 17.6	- 27.7	33	10	9649	- 33.3	- 43.3	35	13
10	7556	- 18.0	- 23.0	33	04	9644	- 33.1	- 40.4	35	08
11	7555	- 17.8	- 33.6	31	12	9635	- 33.1	- 43.5	30	11
12	7543	- 18.3	- 28.2	34	08	9623	- 34.5	- 46.1	34	15
13	7566	- 15.6	- 30.1	04	07	9669	- 31.5	- 44.0	35	12
14	7557	- 16.5	- 31.6	14	03	9655	- 31.7	- 47.7	30	05
15	7573	- 14.1	- 27.4	23	06	9677	- 32.0	- 40.8	28	06
16	7595	- 16.9	- 25.3	26	04	9695	- 31.8	- 39.8	26	06
17	7604	- 15.6	- 20.5	33	04	9704	- 32.2	- 36.6	33	08
18	7596	- 16.7	- 24.5	32	06	9688	- 33.4	- 36.3	33	10
19	7562	- 17.0	- 25.5	27	07	9647	- 33.3	- 39.5	30	09
20	7550	- 18.0	- 26.6	27	09	9635	- 33.3	- 40.2	31	08
21	7526	- 18.9	- 29.5	29	11	9601	- 33.5	- 43.0	29	12
22	7541	- 17.2	- 26.3	26	11	9624	- 33.4	- 38.5	28	19
23	7554	- 17.7	- 26.1	27	10	9655	- 31.1	- 39.5	26	19
24	7574	- 18.0	- 19.8	25	07	9669	- 32.0	- 34.4	28	09
25	7572	- 17.8	- 25.7	24	04	9668	- 31.6	- 36.3	28	07
26	7568	- 16.7	- 23.8	09	03	9665	- 32.3	- 39.2	28	05
27	7599	- 16.4	- 23.7	08	07	9700	- 30.9	- 35.7	03	05
28	7609	- 18.1	- 35.2	06	13	9704	- 30.5	- 41.8	04	15
29	7626	- 17.6	- 42.0	07	17	9726	- 30.4	- 52.4	07	13
30	7601	- 14.6	- 33.7	07	12	9706	- 31.9	- 47.7	04	13
31										
Moy.	7567.0	-17.15	-26.75		7.5	9661.1	-32.26	- 40.24		10.5

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

à

Raizet

Réseau : 1200 TU

Mois : NOVEMBRE 1977

Dates	250 millibars				200 millibars			
	HHH	TT	DD	VV	HHH	TT	DD	VV
1	10943	- 40.0	33	06	12424	- 53.0	32	07
2	10945	- 40.0	24	05	12428	- 52.5	30	12
3	10924	- 41.8	22	13	12394	- 54.6	24	16
4	10937	- 41.7	21	21	12416	- 51.7	22	22
5	10900	- 42.0	34	01	12372	- 53.7	30	03
6	10884	- 40.5	28	22	12370	- 51.0	28	22
7	10879	- 42.2	30	15	12354	- 52.7	29	23
8	10880	- 43.3	27	18	12345	- 53.2	28	22
9	10902	- 43.2	33	13	12371	- 53.6	31	19
10	10897	- 43.7	31	07	12363	- 52.3	29	15
11	10892	- 42.3	28	15	12365	- 53.1	27	18
12	10876	- 42.9	34	10	12344	- 54.1	33	18
13	10929	- 42.4	35	14	12399	- 54.0	30	14
14	10915	- 42.1	30	06	12388	- 53.4	30	10
15	10938	- 41.0	27	07	12415	- 52.9	26	11
16	10956	- 42.1	26	09	12426	- 52.8	27	16
17	10962	- 42.7	33	12	12431	- 53.0	34	19
18	10939	- 42.3	34	18	12410	- 53.2	31	26
19	10903	- 42.7	32	11	12370	- 54.5	34	17
20	10889	- 43.3	31	07	12348	- 56.5	31	12
21	10856	- 43.7	30	08	12315	- 55.7	31	11
22	10885	- 41.2	25	20	12366	- 51.8	26	23
23	10920	- 41.1	25	21	12388	- 56.1	25	22
24	10920	- 42.0	27	14	12401	- 53.7	27	22
25	10929	- 42.5	29	11	12395	- 55.2	29	17
26	10923	- 42.7	28	08	12387	- 55.0	28	16
27	10966	- 40.5	35	10	12449	- 52.5	31	10
28	10970	- 41.1	03	15	12446	- 53.4	02	15
29	10990	- 41.9	06	13	12463	- 52.8	06	11
30	10968	- 40.9	04	10	12445	- 53.1	03	07
31								
Moy.	10920.6	- 41.99		12.0	12392.9	-53.50		15.9

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

à

Raizet

Réseau : 1200 TU

Mois : NOVEMBRE 1977

Dates	150 millibars				100 millibars			
	HHH	TT	DD	VV	HHH	TT	DD	VV
1	14210	- 68.9	31	15	16583	- 75.4	28	10
2	14218	- 68.2	28	10	16588	- 78.1	26	12
3	14173	- 67.1	25	18	16537	- 77.8	28	11
4	14227	- 64.5	22	21	16633	- 75.7	24	13
5	14172	- 65.6	28	04	16555	- 78.3	28	02
6	14183	- 64.5	28	20	16573	- 76.0	29	18
7	14154	- 66.1	29	21	16552	- 75.2	29	12
8	14145	- 65.3	28	22	16543	- 76.5	29	08
9	14165	- 66.6	29	12	16527	- 79.5	30	14
10	14168	- 65.5	28	12	16560	- 75.7	29	12
11	14171	- 64.2	27	19	16576	- 76.8	29	11
12	14139	- 65.9	30	19	16508	- 79.0	30	13
13	14184	- 68.0	28	20	16533	- 80.4	30	13
14	14180	- 67.1	28	17	16524	- 80.8	28	09
15	14209	- 66.6	26	17	16565	- 80.1	25	09
16	14220	- 67.3	30	19	16562	- 79.8	26	08
17	14233	- 65.3	32	15	16601	- 79.3	30	13
18	14205	- 66.7	29	19	16596	- 73.6	29	19
19	14160	- 65.9	33	34	16556	- 76.8	30	18
20	14130	- 64.5	30	15	16526	- 75.5	30	12
21	14097	- 66.6	30	17	16495	- 77.7	29	16
22	14173	- 65.5	26	23	16564	- 75.7	27	21
23	14159	- 68.1	25	25	16530	- 77.1	26	14
24	14190	- 66.9	26	22	16576	- 76.3	27	18
25	14164	- 68.9	28	21	16527	- 76.8	27	15
26	14166	- 69.0	27	02	16516	- 79.0	28	02
27	14246	- 66.9	29	14	16614	- 75.8	30	12
28	14233	- 67.5	01	11	16593	- 76.5	04	13
29	14266	- 65.3	06	17	16650	- 77.3	01	06
30	14232	- 67.7	08	04	16603	- 78.5	36	03
31								
Moy.	14185.7	- 66.54		16.8	16562.2	- 77.37		11.9

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

à

Raizet

Réseau : 1200 TU

Mois : NOVEMBRE 1977

Dates	70 millibars				50 millibars			
	HHH	TT	DD	VV	HHH	TT	DD	VV
1	x	x	x	x	x	x	x	x
2	18643	- 74.0	31	08	20635	- 65.7	10	04
3	18591	- 74.0	36	02	20586	- 66.3	08	09
4	18690	- 72.4	01	07	20717	- 63.4	10	11
5	18611	- 72.0	02	01	20624	- 62.7	10	02
6	18628	- 70.5	31	08	20671	- 63.9	08	10
7	18609	- 71.9	26	07	20643	- 64.3	12	05
8	18619	- 68.5	28	05	20670	- 63.2	12	06
9	18575	- 71.0	35	08	20609	- 64.5	08	09
10	18651	- 69.4	30	06	20682	- 63.8	06	07
11	18652	- 72.1	29	05	20684	- 63.4	04	05
12	18575	- 69.7	02	02	20621	- 64.9	08	07
13	18582	- 69.7	02	06	20620	- 64.8	09	04
14	18573	- 71.0	28	03	20594	- 66.3	01	03
15	18610	- 70.0	27	05	20626	- 66.8	14	04
16	18628	- 70.6	29	06	20647	- 66.8	09	07
17	18667	- 71.3	07	09	20694	- 63.6	07	09
18	18672	- 72.3	29	07	20692	- 61.1	10	07
19	18629	- 71.1	30	07	20674	- 63.5	30	04
20	18607	- 71.6	29	12	20617	- 66.6	21	04
21	18561	- 71.2	26	08	20571	- 65.7	18	06
22	18645	- 67.8	27	15	x	x	x	x
23	18592	- 72.3	25	09	20602	- 66.6	12	10
24	18633	- 70.6	27	08	20672	- 61.0	05	07
25	18584	- 69.1	35	07	20622	- 66.2	08	10
26	x	x	x	x	x	x	x	x
27	18680	- 73.8	05	08	20700	- 60.8	07	08
28	18630	- 76.8	05	05	20612	- 67.0	07	10
29	18695	- 72.9	06	13	20708	- 66.3	07	08
30	18641	- 78.9	05	09	20634	- 66.0	04	07
31								
Moy.	18624.0	- 71.66		7.0	20645.4	- 64.66		6.8

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARS

à

Raizet

Réseau : 1200 TU

Mois : NOVEMBRE 1977

Dates	30 millibars				20 millibars			
	HHH	TT	DD	VV	HHH	TT	DD	VV
1	x	x	x	x	x	x	x	x
2	x	x	x	x	x	x	x	x
3	23781	- 54.1	10	13	26409	- 49.6	09	06
4	23903	- 56.8	09	13	26509	- 49.4	08	16
5	23788	- 57.9	09	04	26400	- 52.4	13	02
6	23851	- 54.3	09	05	26483	- 47.1	09	05
7	x	x	x	x	x	x	x	x
8	23866	- 54.7	09	13	x	x	x	x
9	23790	- 56.3	09	12	26411	- 50.0	19	04
10	x	x	x	x	x	x	x	x
11	23844	- 58.7	09	15	26424	- 52.9	11	10
12	23781	- 58.2	08	12	26370	- 51.0	10	06
13	23789	- 56.3	08	10	x	x	x	x
14	23748	- 59.4	09	11	26334	- 49.4	10	10
15	x	x	x	x	x	x	x	x
16	23802	- 56.7	07	08	26396	- 50.2	11	04
17	23878	- 55.4	08	05	26519	- 46.5	24	06
18	23885	- 55.7	17	05	26520	- 46.8	23	06
19	23822	- 57.9	12	07	26443	- 48.2	21	08
20	23790	- 54.8	09	05	26395	- 52.6	21	07
21	23712	- 60.3	08	05	26318	- 50.8	36	04
22	x	x	x	x	x	x	x	x
23	23802	- 51.5	09	13	x	x	x	x
24	23868	- 54.0	10	09	26500	- 48.2	18	08
25	23818	- 50.5	09	12	26475	- 49.5	14	06
26	x	x	x	x	x	x	x	x
27	23919	- 52.3	07	10	26583	- 49.1	07	06
28	23769	- 58.8	07	05	26387	- 49.0	08	06
29	23885	- 54.9	07	08	26507	- 47.0	29	07
30	23806	- 56.9	27	04	26421	- 47.1	35	05
31								
Moy.	23821.6	-55.93		8.9	26440.2	- 49.34		6.6

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

à

Raizet

Réseau : 1200 TU

Mois : NOVEMBRE 1977

Dates	10 millibars			
	HHH	TT	DD	VV
1	x	x	x	x
2	x	x	x	x
3	x	x	x	x
4	x	x	x	x
5	x	x	x	x
6	31101	- 39.8	25	05
7	x	x	x	x
8	x	x	x	x
9	31029	- 38.2	26	05
10	x	x	x	x
11	31015	- 44.8	25	04
12	30992	- 40.8	28	10
13	x	x	x	x
14	30932	- 42.0	27	08
15	x	x	x	x
16	31004	- 45.1	27	15
17	x	x	x	x
18	31136	- 41.9	25	16
19	31055	- 41.3	25	15
20	31006	- 40.9	26	14
21	30931	- 44.6	25	17
22	x	x	x	x
23	x	x	x	x
24	31135	- 42.6	27	11
25	31112	- 36.8	25	12
26	x	x	x	x
27	31285	- 40.8	26	09
28	30984	- 39.8	28	03
29	31206	- 39.0	27	10
30	31143	- 42.8	24	10
31				
Moy.	3106.6	- 41.33		

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

M06.1/729.82
A629re

DIRECTION DE LA METEOROLOGIE SERVICE ANTILLES - GUYANE

CENTRAL
LIBRARY
MAY 25 1979
N.O.A.A.
U.S. Dept. of Commerce

RESUME MENSUEL DU TEMPS

DECEMBRE 1977

R E M A R Q U E S

Tr = Traces (précipitations inférieures à 0,1 mm)

. = Pas de précipitations

X = Relevés incomplets, ou période d'exploitation insuffisante ou différente de la période de référence.

() = Le chiffre mis entre parenthèses est douteux ou a été partiellement rétabli
Lorsqu'il n'y a rien dans la colonne, c'est que les renseignements ne sont pas parvenus en temps utile

La direction du vent est donnée en dizaine de degrés

Nombre de jours de :

Ciel clair : journée où la nébulosité a été inférieure ou égale à 2 Octas aux 8 observations principales

Ciel couvert : journée où la nébulosité a été supérieure ou égale à 6 Octas aux 8 observations principales

Orage : journée ou le tonnerre a été entendu

Brouillard : journée où la visibilité horizontale dans tous les secteurs a été inférieure à 1000 mètres à un moment quelconque

Vent fort : journée où la vitesse du vent a atteint au moins 16 mètres par seconde

Publication du Service Météorologique

du Groupe Antilles - Guyane
FORT -DE - FRANCE
MARTINIQUE

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)

Mois : DECEMBRE 1977

Situation générale et évolution du Temps

PETITES ANTILLES :

Le courant perturbé d'ouest circule haut en latitude hormis entre le 20 et le 23 du mois où une dépression très creuse (984 mb) traverse l'Atlantique au niveau du 35ème parallèle.A cette dépression est associé un front froid qui descendra sur les Grandes Antilles puis les îles vierges et provoquera un affaiblissement momentané de l'alizé.

Celui-ci, pendant la majeure partie du mois et en raison du maintien quasi permanent des hautes pressions sur no régions, sera rapide et plus épais (constamment supérieur à 500 mb).

L'activité convective, limitée par une inversion située entre 2000 et 3500 mètres selon les périodes, s'organisera en bandes de cumulus.En fonction du développement de ceux-ci les averses seront de caractère faible à modéré elles seront surtout nocturnes et plus fréquentes sur les reliefs exposés.

Ces bandes sont nombreuses pendant le mois et les précipitations sont de ce fait, quotidiennes.

Le déficit pluviométrique (plus de 50% par rapport à la normale) montre toutefois que ces épisodes pluvieux bien qu'assez fréquents, étaient de courte durée.

GUYANE :

Pendant la première décade la ZIC est active sur la moitié nord du département, les pluies se limitant cependant à la bande côtière.

Le temps est beau sur la moitié sud ainsi que sur l'intérieur.

L'activité de la zone de convergence s'étendra ensuite à la majeure partie de la Guyane.Entre le 10 et le 20 les pluies seront surtout fortes sur le littotal.Elles gagneront ensuite l'intérieur.

CARACTERES CLIMATOLOGIQUES EU MOIS DE DECEMBRE 1977

1°) MARTINIQUE

PRECIPITATIONS

Après l'excédent pluviométrique important observé en Octobre et Novembre , décembre accuse un très fort déficit atteignant globalement et en moyenne 52% de la normale. C'est pour quelques stations comme Précheur (Phare), Carbet (Sana), Robert (Duchesne), Desaix, etc où l'on relève respectivement 24, 25, 55 et 66 m/m d'eau, l'un des mois de décembre, les plus secs des vingt dernières années. Cependant les précipitations sont fréquentes puisque dans la plupart des stations le nombre de jours de pluie est supérieur à la normale, mais elles sont en général faibles. On observe néanmoins une courte période allant du 13 au 15 au cours de laquelle, l'intensité des pluies augmentant, on enregistre la plupart des hauteurs d'eau maximales tombées en 24 heures, et qui sont elles aussi médiocres, à quelques exceptions près :

30.4mm à Balata, 29.8mm à la Médaille, 27.1mm à Fourniols, 24.5mm à Morne des Cadets, 23.2mm à Rivière Blanche, 21.5mm aux Anses d'Arlets, 19.3mm à Petit Bourg le 13,
37.1mm au Morne Rouge le 14
16.5mm à St-Pierre, 16.0mm à Macouba, 13.6mm au Précheur le 15.

Sur l'ensemble du département, le déficit pluviométrique se répartit comme suit :

27% au Morne des Cadets à 76% au Précheur (Phare) pour la partie Nord, à l'exception du poste de l'Alma qui est excédentaire de 20%.

33% à Balata à 68% à Caravelle pour la partie centrale.

36% aux Trois-Ilets à 78% au Simon (Vauclin) pour la partie Sud.

TEMPERATURE - INSOLATION - HUMIDITE - EVAPORATION :

La température moyenne est supérieure à la normale de 0°3 et 0°4 au Morne des Cadets et au Lamentin. Elle est inférieure de 0°2 et 0°3 à Paquemar et à Desaix.

L'insolation est excédentaire de 10 heures à Paquemar à 17 heures à Desaix et Lamentin.

L'humidité relative moyenne est très proche de la normale à Desaix, elle est déficitaire de 3% au Lamentin.

VENT :

L'alizé oscille entre l'ENE et l'E. Sa vitesse moyenne 14 km/h au Lamentin, 24 km/h à Desaix est supérieure de 4 km/h aux valeurs normales, mais on enregistre aucune rafale qui soit égale ou supérieure à 58 km/h. La pointe maximale n'atteignant que 54 km/h aux deux stations.

2°) GUADELOUPE

Après l'important excédent pluviométrique d'Octobre et Novembre, Décembre accuse un fort déficit atteignant globalement 33% en moyenne par rapport à la normale. C'est le début de la période de transition précédant le carême, mais les précipitations sont déjà généralement très faibles à l'exception de quelques averses orographiques qui donnent sur les reliefs de la Basse-Terre et sur l'île de St Martin, les 12 et 13, puis les 19 et 20 des quantités d'eau relativement fortes :

35.0 mm à le Boyer; 65.3 à Grand Case St Martin, 90.0 mm à Pointe Noire le 12.
44.2 mm à Neuf Chateau, 47.0 mm à Gourbeyre, 47.1 mm à Duclos, 50.0 mm au Lamentin, 106.0 mm à St Claude le 13.
142.0 mm à Barbotteau le 19.
20.1 mm à Anse Bertrand, 21.5 mm à Clugny, 22.0 mm à Sylvain le 20.

Sur l'ensemble du département, le bilan pluviométrique s'établit comme suit :

Les postes de la Grande Terre sont déficitaires de 32% à Moule, à 83% à Morne à l'eau.

Les postes du versant Est de la Basse Terre sont également déficitaires de 11% à Duclos à 57% à Caillou à l'exception de Petit Bourg et Lamentin qui sont excédentaires de 12 et 151%. Les postes du versant Ouest sont excédentaires de 6% à St Claude à 179% à Pointe Noire (gie). Sauf Gourbeyre, Vieux Habitants (gie) et Deshaies qui sont déficitaires de 21, 45, et 67%.

Les postes de Marie Galante sont déficitaires de 15% à Grand Bourg à 68% à Haut du Morne

A Désirade, Grande Anse et Pointe Montana sont déficitaires de 41 et 57%.

A Saint Martin , les postes sont excédentaires de 32% à Orléans à 55% à Marigot, sauf Colombier qui est faiblement déficitaire de 6%.

A Saint Barthélémy, Gustavia est déficitaire de 20%.

La température moyenne est supérieure à la normale de 0°4 à St François et Duclos à 1°4 à Ferme Vidon ($M^{ie}G^{te}$). Elle est inférieure à la normale de 0°7 à St Claude. A signaler quelques valeurs minimales absolues qui sont relativement très basses: 15°0 à St Claude le 15, 17°9 au Raizet le 29 etc.

La durée d'insolation atteint 241 heures au Raizet , 251 à Gustavia. Elle est supérieure de 10% environ à la normale.

Le vent souffle de l'ENE à L'ESE, sa vitesse moyenne atteint 9,4 km/h au Raizet, 16,9 km/h à Gustavia; la pointe maximale de 68,4 km/h a été enregistrée à Gustavia le 9.

3°) GUYANE

En Guyane le mois de Décembre est également caractérisé, par un excédent pluviométrique atteignant pour l'ensemble des postes 34% en moyenne par rapport à la normale. Pour les stations situées au Nord de Cayenne la première décade est la plus pluvieuse tandis que pour celles situées au Sud c'est la seconde décade qui est la plus arrosée; et si durant tout le mois on observe en général des précipitations assez fréquentes et fortes, il faut signaler plus particulièrement quelques journées au cours desquelles, on recueille des quantités d'eau importantes et maximales en 24 heures :

39.8 mm à Mana, 71.1 mm à Rochambeau le 4
32.9 mm à St Jean, 71.5 mm à Montsinéry, 79.4 mm à Cayenne, 94.0 mm à Suzini le 19.
47.3 mm à Kaw, 73.3 mm à Kourou, 78.8 mm à Iracoubo, 80.9 mm à Cabassou le 22.
45.5 mm à St Georges, 47.2 mm à St Elie, 69.3 mm à Roura le 23 etc

Sur l'ensemble du département, le bilan pluviométrique s'établit comme suit :

Sur la bande côtière et subcôtière, les postes sont excédentaires de 7% à Dégrad Edmond à 115% à Acarouany, à l'exception de Régina, Kaw et St Jean du Maroni, qui sont déficitaires de 4,8 et 34%.

Ceux de l'intérieur sont aussi excédentaires de 17% à Maripasoula à 80% à Camopi, sauf St Elie qui est normal (+2%) et Grand Santi qui est déficitaire de 16%.

L'activité orageuse est nulle à faible sur les reliefs et l'intérieur du pays.

La température moyenne est supérieure à la normale de 0°2 à Maripasoula à 0°5 à Camopi.

L'insolation est déficitaire de 17% à Maripasoula, 20% à Rochambeau, 36% à St Georges. A St Laurent elle est excédentaire de 10%.

Le vent souffle du NNE à l'E. La vitesse moyenne est faible à modéré avec quelques rafales égales ou supérieure à 16 m/s. Une pointe maximale de 23 m/s a été enregistrée à Kourou le 4 à 0900 H.

Département : MARTINIQUE Mois : DECEMBRE 1977

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	29.2	29.0	30.4	25.6	27.6	28.8	22.6	24.5	22.1	19.6	22.4	22.0
2	28.8	29.0	30.5	24.8	27.1	28.5	23.8	24.0	22.0	20.0	22.0	22.8
3	29.0	28.5	30.1	26.6	27.8	29.0	23.1	24.0	22.0	19.4	21.7	22.3
4	29.0	29.0	30.2	26.6	28.0	29.1	22.7	25.0	22.2	19.4	23.2	22.2
5	28.7	29.0	30.5	26.0	27.5	29.0	23.6	25.5	23.7	20.4	23.3	23.7
6	29.5	29.0	30.3	26.6	28.2	29.6	23.5	25.0	23.6	20.4	21.9	23.0
7	28.4	29.0	29.5	24.8	27.7	29.0	23.8	25.0	23.6	20.6	22.0	23.4
8	29.2	28.5	29.7	25.0	27.6	29.7	23.2	25.0	23.5	20.4	22.6	23.2
9	29.0	29.0	29.2	25.2	28.2	29.7	23.6	24.0	23.5	20.2	22.4	23.9
10	28.6	29.0	29.4	25.0	27.8	29.1	24.7	25.0	24.9	20.0	22.9	24.0
11	28.9	29.0	29.3	28.0	27.9	29.0	22.8	25.0	24.0	19.6	22.3	22.1
12	28.6	29.0	29.2	25.6	27.7	28.7	22.0	24.0	22.8	20.2	22.2	21.2
13	28.4	29.0	29.3	24.4	27.4	28.4	23.2	23.5	22.6	19.8	22.4	22.9
14	28.5	28.0	29.2	24.4	27.5	28.9	22.6	24.0	22.4	19.4	21.7	19.7
15	28.9	28.5	29.2	23.2	26.9	28.6	22.5	24.0	22.3	19.0	22.0	23.2
16	28.3	28.0	29.5	24.0	27.4	28.8	23.0	23.0	22.3	19.8	22.2	21.9
17	28.5	28.0	29.3	25.0	27.1	28.8	23.8	25.0	22.4	19.6	22.0	22.5
18	28.6	29.0	29.3	26.2	27.6	28.4	22.4	24.0	22.4	19.4	22.4	22.0
19	29.5	29.0	29.2	27.4	28.2	29.4	22.8	24.0	21.0	19.2	21.4	20.1
20	29.5	29.0	29.9	27.4	28.0	29.4	22.8	22.0	21.0	19.2	21.4	20.1
21	28.5	29.0	30.0	26.2	27.7	28.6	20.1	24.0	21.0	19.8	22.4	18.9
22	29.0	28.5	30.1	25.6	27.7	29.0	22.8	25.0	20.9	20.0	22.3	21.8
23	29.0	29.0	30.0	23.2	26.8	28.4	22.8	25.0	22.0	19.8	21.3	23.4
24	28.0	28.0	30.1	23.0	27.1	28.4	22.5	23.5	21.0	20.2	23.1	24.0
25	28.1	28.0	30.0	24.2	27.3	28.5	23.1	23.5	21.0	20.2	23.3	23.8
26	28.5	28.5	30.1	26.8	27.5	28.5	23.5	24.5	21.1	19.6	22.3	20.2
27	27.5	29.0	28.5	24.2	27.5	28.4	25.5	24.0	21.0	18.2	21.6	19.7
28	27.8	28.0	29.1	23.8	27.4	28.4	20.5	22.0	21.6	18.8	20.7	20.5
29	27.0	28.5	29.0	25.0	26.6	27.9	22.5	22.0	22.0	19.0	21.5	18.4
30	28.8	28.0	29.1	23.6	27.4	28.7	19.5	23.0	22.1	18.4	20.8	19.0
31	28.6	28.5	28.9	23.6	26.7	28.4	21.3	23.0	22.2	19.0	21.1	21.8

Département : MARTINIQUE

Mois : DECEMBRE 1977

Dates	INSOLATION en heures et dixièmes						EVAPORATION en m/m et dixièmes					
	Chalvet	Paquemar	Ste-Anne	Morne des Cadets	Desaix	Lamentin	Chalvet	Paquemar	Ste-Anne	Morne des Cadets	Desaix	Lamentin
1	8.6	7.5	8.5	7.1	7.3	7.4	2.4	1.2	2.2	1.1	2.5	2.6
2	5.2	6.0	5.7	6.5	7.9	7.0	3.5	3.9	1.6	1.4	2.4	2.8
3	0.0	8.1	10.1	6.6	8.8	8.2	2.9	1.5	2.6	1.5	3.1	2.5
4	7.4	8.3	8.6	9.0	9.7	8.7	3.7	2.2	3.8	2.0	3.0	3.0
5	6.8	8.0	9.4	8.0	9.0	8.3	2.6	2.9	3.7	1.5	2.7	2.7
6	8.5	9.7	8.6	8.4	10.3	9.8	3.1	3.5	3.6	1.8	3.2	3.1
7	4.8	6.5	9.0	7.2	8.5	7.7	4.4	2.8	3.7	1.7	2.7	2.2
8	7.8	8.7	7.9	9.3	10.1	10.0	3.2	3.0	3.7	2.0	3.8	3.0
9	9.0	8.7	9.4	8.7	10.0	9.4	4.6	3.6	3.1	1.7	3.0	3.0
10	10.0	10.0	9.3	9.5	10.3	10.0	4.3	3.2	3.4	1.8	3.3	3.8
11	8.0	10.0	10.4	9.8	9.2	10.2	3.0	3.9	3.5	1.7	2.7	2.6
12	8.2	6.9	9.3	7.9	8.7	9.0	3.0	3.2	3.8	1.5	2.5	2.9
13	5.1	4.8	5.2	1.7	4.4	5.3	3.0	2.8	1.7	0.7	1.4	1.6
14	9.2	9.5	10.1	9.1	10.2	9.6	2.0	2.5	2.0	1.6	3.2	3.9
15	6.1	7.9	6.8	7.2	10.3	10.1	3.5	3.3	3.4	1.3	2.6	2.7
16	9.2	8.6	8.7	8.5	9.5	9.0	3.2	3.7	3.8	1.6	3.8	4.0
17	8.2	8.7	8.8	9.4	9.7	9.3	4.3	4.4	3.6	1.8	2.5	2.7
18	8.4	10.0	8.0	8.0	10.0	10.2	2.6	3.1	2.5	1.2	2.5	2.1
19	9.6	8.7	6.9	5.4	7.7	6.1	2.3	2.7	2.2	1.2	2.0	1.8
20	8.0	7.5	6.5	8.5	9.2	7.8	x	2.1	1.3	1.5	2.4	2.0
21	10.6	9.8	8.3	10.0	9.2	10.3	4.4	2.1	3.6	2.0	3.1	2.8
22	7.3	9.8	6.6	9.2	10.6	10.2	2.8	3.7	4.1	2.0	3.7	4.4
23	5.3	5.9	7.3	6.4	6.2	6.8	3.2	4.2	3.9	1.5	2.9	3.6
24	2.9	2.5	4.5	2.5	3.7	3.5	4.7	3.3	3.0	1.2	3.2	3.1
25	8.7	8.5	9.1	9.2	8.9	9.2	2.7	3.1	3.9	1.6	3.1	3.2
26	6.2	9.2	9.6	8.7	9.8	9.6	3.9	3.7	2.3	1.7	3.4	2.7
27	8.0	7.4	7.7	6.1	8.4	7.9	2.6	3.1	2.8	0.8	2.6	2.2
28	4.4	6.7	8.3	4.2	4.9	5.7	2.7	2.0	3.0	1.3	2.5	1.7
29	5.0	6.1	7.7	5.5	5.9	5.6	1.7	2.4	2.0	1.0	2.4	1.3
30	7.3	8.0	7.7	7.8	8.9	8.0	1.6	2.5	3.9	1.5	2.7	2.7
31	7.4	5.4	8.4	6.3	6.6	5.3	3.8	2.9	3.1	1.1	2.2	2.1

Département : GUADELOUPE

Mois : DECEMBRE 1977

Dates	TEMP MAX en °C et dixièmes						TEMP MIN en °C et dixièmes					
	St- François	Raizet	Duclos	Neuf-Chateau	Vieux-Habitants	Gustavia	St-François	Raizet	Duclos	Neuf-Chateau	Vieux-Habitants	Gustavia
1	28.8	30.4	28.5	26.4	32.0	28.9	21.9	21.9	21.5	21.4	21.0	24.7
2	28.8	29.7	28.0	25.8	31.0	28.1	23.2	21.0	20.0	22.2	20.0	23.2
3	28.9	30.6	27.2	25.5	32.0	29.8	23.8	19.8	19.9	21.3	19.0	24.6
4	29.0	30.2	27.6	26.5	31.8	30.0	22.7	22.6	21.0	21.0	20.0	23.6
5	28.6	29.4	27.3	26.3	32.0	28.5	22.3	22.1	22.5	21.9	20.0	22.0
6	28.8	30.0	27.1	26.5	31.7	29.2	22.8	22.9	22.8	21.9	19.5	23.6
7	28.3	30.0	27.5	26.5	32.0	28.7	23.1	22.0	21.8	22.4	20.0	24.9
8	28.9	30.6	27.5	26.4	31.8	28.1	22.6	20.7	20.9	22.1	20.0	24.6
9	28.4	29.1	27.0	25.5	32.0	26.6	22.3	21.9	20.0	21.5	19.5	22.4
10	28.3	30.0	27.3	26.4	31.8	28.4	23.7	21.2	20.7	21.7	20.0	23.8
11	28.2	29.6	27.0	26.0	32.0	27.1	23.2	19.9	20.1	22.0	19.5	22.7
12	28.0	28.7	26.5	25.1	31.5	25.7	22.3	20.2	20.9	21.5	19.0	22.6
13	27.7	28.5	26.0	25.1	28.0	27.7	23.6	19.9	20.0	21.6	19.0	23.0
14	28.3	29.3	26.6	25.1	29.5	27.1	22.6	20.2	20.0	20.3	19.0	24.6
15	27.8	29.7	27.1	25.1	29.4	27.1	23.0	18.9	19.0	21.6	18.5	23.1
16	27.3	28.6	26.3	25.5	29.5	28.1	22.8	21.2	20.4	21.0	18.3	22.6
17	27.8	29.8	26.7	25.3	29.6	28.7	22.4	18.1	18.3	20.5	18.0	23.9
18	27.9	29.3	27.0	25.6	28.5	28.0	21.4	20.5	20.0	20.5	18.2	23.4
19	28.1	29.8	27.0	25.9	28.6	29.8	22.2	20.3	20.3	20.8	19.0	23.4
20	28.2	30.1	28.1	27.0	29.0	30.8	20.2	20.3	19.9	20.5	19.4	23.7
21	27.7	28.8	27.0	25.9	28.0	27.8	19.2	19.2	18.8	20.1	18.5	22.8
22	27.6	28.0	25.3	25.3	28.5	27.0	22.1	19.2	19.0	20.7	19.5	21.9
23	28.3	29.7	27.3	26.0	29.4	26.2	22.9	19.8	19.3	21.0	20.0	22.7
24	28.0	28.7	27.0	25.9	29.3	27.0	24.0	21.9	21.0	22.6	20.5	23.0
25	28.3	29.4	26.5	25.5	29.0	28.0	22.5	23.7	22.0	21.5	21.0	23.5
26	27.9	29.1	27.0	26.3	30.0	28.5	23.0	21.8	20.0	21.0	20.0	23.9
27	28.0	29.3	27.0	26.0	30.5	28.8	22.1	19.2	19.0	20.8	18.0	23.8
28	28.2	29.9	27.0	25.7	29.0	29.1	22.2	20.1	20.0	20.9	18.3	22.5
29	28.2	29.7	27.0	25.2	28.5	26.9	20.0	17.9	18.2	19.6	18.0	22.8
30	28.3	29.6	27.0	25.5	29.0	26.2	21.0	19.5	19.5	19.6	19.0	21.8
31	27.7	29.4	26.4	25.5	29.5	27.6	22.3	19.6	19.4	20.5	18.5	23.0

Département : GUADELOUPE Mois : Décembre 1977

Dates	ISOLATION 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	7.8	9.3	8.0	3.2	8.2	9.6	3.9	2.5	1.9	1.8	3.0	2.4
2	8.6	8.1	6.5	5.8	5.9	8.9	5.3	2.5	2.9	1.5	2.5	3.0
3	6.1	7.1	6.9	5.7	8.9	9.0	4.4	2.7	1.1	1.8	2.3	2.8
4	8.6	9.3	8.1	9.0	8.6	9.1	3.0	2.3	2.1	1.7	2.2	2.4
5	8.6	6.0	6.1	6.0	7.5	10.0	4.2	2.0	2.1	1.3	2.5	2.3
6	8.2	9.3	6.2	6.7	7.1	10.1	3.2	2.3	1.8	1.6	3.0	2.6
7	8.9	8.5	7.5	6.3	9.3	6.8	3.5	2.3	2.1	1.4	2.3	2.4
8	7.4	9.1	7.6	8.1	9.4	6.7	4.0	2.8	2.1	2.0	2.2	2.6
9	7.7	7.9	5.5	2.7	8.2	7.4	3.3	2.2	1.6	1.8	2.5	2.2
10	7.8	9.1	8.6	9.7	9.3	9.2	3.9	2.4	2.0	1.8	2.2	2.3
11	6.7	8.2	6.6	5.9	6.5	5.9	1.5	1.4	1.2	1.1	2.2	1.4
12	6.0	6.0	5.3	2.7	4.1	1.1	3.2	1.2	1.1	0.9	2.6	1.8
13	3.7	5.5	1.3	0.4	3.9	9.9	3.9	1.7	0.8	0.7	2.2	2.7
14	7.3	5.5	5.0	3.7	7.2	8.9	4.8	2.0	1.9	1.7	2.3	2.9
15	8.6	9.1	8.3	8.2	9.5	9.7	5.0	2.6	2.5	2.4	2.2	3.0
16	5.6	5.5	5.6	2.8	7.3	7.8	3.4	2.1	1.5	0.5	2.5	2.7
17	8.2	9.3	7.6	9.4	9.2	10.2	3.3	2.6	2.0	3.1	3.0	2.7
18	7.9	8.2	7.1	5.4	7.6	5.2	2.1	1.8	1.7	1.5	2.4	1.8
19	8.1	9.8	6.9	6.7	9.0	10.3	2.1	2.0	1.8	1.3	2.1	1.9
20	7.9	6.7	8.0	7.3	6.3	7.7	1.8	1.3	2.1	1.7	2.0	2.1
21	6.8	3.5	3.5	5.4	6.0	9.5	2.8	1.2	1.2	1.2	2.2	2.1
22	5.1	3.1	2.9	1.9	4.8	5.5	2.8	1.1	1.0	0.8	2.3	1.9
23	8.6	9.4	7.9	7.5	9.4	3.5	4.1	2.7	2.2	2.4	2.2	1.8
24	5.5	6.6	3.5	2.9	4.3	3.8	4.1	2.1	1.8	1.6	2.3	2.1
25	8.7	8.5	6.5	4.5	7.4	8.9	5.0	2.6	2.1	2.0	3.0	2.7
26	9.3	9.8	8.5	6.6	9.3	8.7	6.1	3.0	1.1	2.4	2.5	2.4
27	8.9	9.2	8.1	7.6	9.0	10.3	3.4	2.2	2.3	2.2	1.7	2.4
28	9.6	10.1	7.8	7.6	9.3	10.2	2.7	2.2	1.7	1.4	2.4	1.9
29	5.4	5.6	4.2	4.9	4.5	8.2	1.6	1.3	0.9	1.0	2.8	1.8
30	8.8	9.6	5.7	7.9	7.6	9.5	4.3	2.4	2.1	1.7	2.5	2.2
31	8.3	7.8	6.3	6.3	7.7	3.9	4.7	2.8	2.2	2.0	2.5	2.6

Département : GUYANE

Mois : DECEMBRE 1977

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	28.4	29.9	29.1	x	28.5	31.1	22.9	22.5	24.0	x	22.0	22.6
2	28.9	30.1	29.1	26.2	31.2	32.6	23.5	22.9	22.5	22.6	20.8	21.9
3	29.0	30.1	29.6	29.8	30.4	30.6	23.4	21.9	23.2	21.6	21.0	21.1
4	28.8	30.0	28.6	29.9	29.7	30.5	23.5	22.0	22.4	20.6	20.9	20.1
5	29.0	30.5	28.8	29.9	29.1	33.4	22.9	23.2	22.5	22.5	20.6	21.8
6	28.9	30.1	29.6	28.3	30.8	32.5	23.5	23.8	24.0	22.8	21.3	22.1
7	28.9	30.4	29.7	30.3	29.6	32.3	25.4	24.7	24.5	23.5	22.4	22.3
8	29.0	30.2	29.2	29.3	29.2	32.1	25.9	24.9	25.6	22.0	22.1	20.9
9	29.0	28.8	27.7	27.5	29.1	31.1	23.5	23.5	23.5	22.7	22.9	22.7
10	28.3	29.5	29.3	30.2	28.0	31.6	24.5	24.1	23.5	23.4	22.6	20.6
11	28.6	29.7	29.1	29.9	27.2	30.9	25.4	23.1	25.2	21.9	22.1	20.7
12	29.0	29.4	29.1	29.9	29.8	31.6	25.7	24.1	25.2	22.2	22.0	21.8
13	28.9	29.6	29.4	29.9	27.3	32.0	25.6	23.4	25.5	22.4	22.2	22.1
14	28.6	29.3	28.9	29.4	27.3	31.0	25.5	23.1	25.0	20.9	21.8	21.7
15	28.2	28.8	28.9	29.8	26.9	30.0	23.0	21.9	24.0	20.5	22.3	20.3
16	28.2	29.0	28.9	30.4	26.2	30.5	23.0	22.5	23.4	21.4	22.3	22.0
17	28.2	29.5	28.8	30.3	27.7	31.5	22.9	21.5	22.6	22.7	21.4	21.1
18	27.0	29.5	28.6	28.7	27.7	27.9	23.5	24.2	24.1	21.8	22.4	22.1
19	28.8	30.4	26.0	29.7	30.0	32.4	23.6	22.5	23.5	22.4	22.6	21.8
20	27.0	28.4	26.8	27.9	27.9	29.6	23.0	23.2	23.3	22.8	23.2	22.8
21	28.3	29.8	28.8	28.7	27.0	29.5	23.1	24.1	23.8	22.8	22.6	22.4
22	27.3	27.8	27.7	28.9	28.5	30.2	24.1	24.5	25.5	24.7	23.4	23.0
23	26.0	24.9	25.0	25.7	25.2	28.0	22.6	23.5	23.2	23.2	23.0	23.2
24	28.0	28.5	27.6	29.0	29.2	31.5	22.9	23.2	22.3	22.4	23.0	21.8
25	28.3	29.3	29.2	29.8	29.7	31.0	25.4	24.0	25.4	23.8	21.7	22.7
26	28.1	29.3	28.7	29.3	29.5	32.1	25.3	22.6	23.5	21.7	20.3	20.8
27	28.7	29.4	28.7	29.4	29.3	31.2	25.4	23.0	24.8	21.5	21.8	21.9
28	28.8	29.3	28.6	29.7	30.1	32.5	24.4	23.6	24.5	21.4	23.0	21.0
29	29.0	29.0	28.6	29.4	27.8	31.5	25.0	22.4	24.0	20.3	21.9	21.0
30	29.2	28.4	28.6	28.0	28.8	32.5	25.0	21.0	20.3	21.0	20.4	18.2
31	29.0	29.9	29.0	29.8	31.0	32.7	23.9	19.6	18.8	19.4	19.8	18.8

Département : GUYANE

Mois : DECEMBRE

Dates	INSOLATION en heures et dixièmes						EVAPORATION en m/m et dixièmes					
	Suzini	Rochambeau	Kourou	St-Laurent	St-Georges	Maripasoula	Suzini	Rochambeau	Kourou	St-Laurent	St-Georges	Maripasoula
1	3.5	0.0	5.3	3.1	2.6	6.6	1.4	1.4	2.6	x	0.5	1.0
2	8.7	7.2	1.8	0.1	9.8	7.0	2.6	1.6	1.8	0.4	2.5	1.4
3	9.5	8.8	9.4	9.1	6.9	5.4	3.2	2.2	2.3	1.8	1.1	0.7
4	3.8	5.0	3.9	3.4	5.8	3.8	2.0	1.6	1.1	0.7	1.1	0.7
5	5.8	8.6	6.3	3.4	4.5	6.2	2.0	2.1	2.1	1.1	0.7	1.1
6	5.8	7.6	4.4	2.1	8.2	6.5	2.7	2.3	2.3	0.8	1.7	1.0
7	9.2	8.1	9.3	9.2	7.5	6.3	3.7	3.3	4.1	2.0	1.6	1.3
8	4.4	3.7	6.1	8.2	0.6	6.4	2.6	2.0	2.4	1.8	0.6	1.1
9	1.5	0.6	0.5	0.4	3.0	3.6	2.3	1.8	1.8	0.5	0.8	0.7
10	6.1	6.0	7.7	7.6	0.2	4.5	3.2	2.3	3.2	1.7	0.5	0.8
11	5.3	5.5	5.6	8.2	0.3	2.2	2.5	1.9	2.5	1.8	0.3	0.9
12	7.6	5.1	7.1	8.6	3.4	7.6	3.0	2.1	3.1	1.8	1.1	0.9
13	9.7	9.2	9.3	10.6	0.4	4.0	3.3	2.6	3.7	2.2	0.3	1.1
14	7.8	7.8	9.1	9.2	0.7	2.4	3.0	2.2	2.8	2.3	0.5	1.1
15	4.0	2.5	8.6	10.9	0.5	4.7	1.8	1.0	2.9	2.2	0.4	1.1
16	1.9	2.4	2.1	5.3	0.1	2.3	1.8	1.3	2.3	2.3	0.7	1.3
17	7.9	7.6	10.7	10.9	0.4	4.3	2.8	2.7	3.0	2.6	0.6	1.2
18	0.0	0.0	0.2	1.4	0.2	0.1	1.2	1.4	1.4	1.0	0.4	0.5
19	4.0	3.7	3.1	5.1	3.5	6.2	1.5	1.3	1.6	1.2	0.7	1.2
20	0.8	0.5	0.1	1.2	0.6	1.2	0.6	0.7	0.5	0.6	0.4	0.6
21	3.4	5.2	2.1	1.4	0.0	2.5	1.8	2.1	1.9	1.1	0.2	0.6
22	0.2	0.1	0.1	2.1	1.4	2.3	0.8	0.7	0.3	1.6	0.6	0.4
23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.5	0.5	0.9	0.2	0.1	0.3
24	2.4	1.4	2.4	4.7	4.0	3.7	2.2	1.8	2.3	1.3	0.7	0.6
25	9.1	9.0	7.6	9.6	8.9	7.2	2.8	2.6	2.9	2.1	2.0	1.1
26	9.0	7.5	8.7	8.2	4.8	8.1	3.6	2.7	4.0	1.7	1.5	1.4
27	4.4	2.8	6.2	6.5	4.5	4.9	2.7	1.8	2.5	1.5	1.1	1.2
28	2.5	4.3	8.2	9.2	5.3	7.0	3.4	2.1	3.2	1.8	1.7	1.2
29	3.6	3.8	5.6	8.1	0.4	7.4	3.3	2.3	2.5	2.2	0.8	1.5
30	2.6	3.5	6.5	4.4	2.8	9.5	3.5	2.1	2.4	1.7	1.7	1.6
31	9.0	8.1	9.4	9.6	8.1	7.8	2.7	1.7	1.9	1.6	1.7	1.6

Département : MARTINIQUE Mois : DECEMBRE 1977

PLUVIOMETRIE QUOTIDIENNE en mm et dixièmes de postes sélectionnés

Dates	Grand Rivière	Caravelle	Chopotte	Paquemar	Ste-Anne	Champflore	Morne des Cadets	Gros Morne (CFPA)	St-Esprit	St-Pierre	Desaix	Lamentin	Diamant
1	4.7	1.5	7.5	0.3	0.7	8.0	9.4	8.0	4.0	3.0	1.3	8.0	0.5
2	5.8	1.0	1.1	4.2	4.1	9.0	12.2	8.0	4.0	4.5	9.8	10.3	6.6
3	1.0	.	9.2	2.1	.	21.9	3.1	4.7	.	11.5	0.3	2.8	3.5
4	0.6	.	.	.	0.6	5.0	0.1	.	0.1	1.6	0.1	.	.
5	2.7	.	1.0	.	.	1.5	3.5	Tr	Tr	.	3.2	1.0	.
6	0.2	1.5	3.4	.	1.0	6.6	5.5	6.0	9.6	2.0	0.6	2.2	2.3
7	0.1	.	12.2	0.3	.	4.4	10.0	6.1	4.4	1.3	0.4	0.8	.
8	0.7	.	0.7	4.8	Tr	10.3	3.4	.	.	2.5	2.6	Tr	2.9
9	.	.	0.2	3.5	1.8	4.7	6.7	7.2	4.0	2.1	0.3	1.1	2.5
10	1.6	.	0.1	.	.	25.9	Tr	6.6	.	1.5	Tr	0.4	.
11	5.1	0.5	0.2	.	1.0	.	0.7	2.7	2.0	.	4.5	3.0	0.3
12	6.2	1.5	3.0	.	1.4	2.0	8.9	2.8	3.5	Tr	0.6	4.7	2.0
13	8.1	6.5	3.0	1.7	2.3	9.4	24.5	14.4	18.0	1.0	15.2	15.3	9.1
14	7.0	0.5	5.7	5.5	0.4	27.7	17.8	4.0	0.5	9.0	2.2	1.4	.
15	.	1.0	0.2	0.1	3.0	16.7	13.1	.	4.4	16.5	3.7	4.8	2.7
16	0.7	.	3.1	4.1	.	19.1	2.3	1.6	0.2	9.5	0.3	0.4	.
17	10.7	.	Tr	.	.	0.4	2.6	0.6	.	1.0	1.2	0.4	.
18	17.4	3.0	1.1	Tr	0.3	0.1	0.6	4.0	4.6	0.3	1.4	3.4	.
19	1.2	2.0	1.3	1.7	2.2	4.6	1.2	12.8	1.0	.	1.6	2.9	0.2
20	.	.	6.5	3.7	.	2.1	0.2	0.4	.	0.2	Tr	.	.
21	0.3	.	0.7	.	.	Tr	.	0.9	.	.	0.6	.	.
22	6.5	0.5	0.2	.	.	0.2	0.5	.	.	.	Tr	0.6	.
23	2.4	.	0.4	.	.	.	9.5	.	.	.	1.1	0.3	.
24	.	.	0.4	.	Tr	8.6	17.0	4.7	.	4.0	0.1	2.0	Tr
25	0.2	.	0.1	.	.	25.6	.	0.6	.	7.5	0.1	.	.
26	2.4	.	.	.	2.7	.	3.7	4.6	0.2	.	0.7	.	Tr
27	1.2	1.0	1.7	.	0.7	1.5	5.2	7.2	5.0	0.4	1.8	2.5	2.2
28	2.8	.	5.8	6.1	.	9.4	1.0	1.5	.	1.1	0.7	0.4	.
29	1.2	8.5	.	.	3.5	2.6	6.0	8.6	2.5	.	1.0	3.1	5.5
30	4.6	1.0	1.0	2.7	.	8.2	10.8	8.0	8.5	2.0	7.6	5.1	3.6
31	10.2	.	3.3	3.2	8.0	13.0	6.0	.	3.0	3.5	3.1	2.5	2.3
1° décade	17.4	4.0	35.4	15.2	8.2	97.3	53.9	46.6	26.1	30.0	18.6	26.6	18.3
2° décade	56.4	15.0	24.1	16.8	10.6	82.1	71.9	43.3	34.2	37.5	30.7	36.3	14.3
3° décade	31.8	11.0	13.6	12.0	14.9	69.1	59.7	36.1	19.2	18.5	16.8	16.5	13.6
Total	105.6	30.0	73.1	44.0	33.7	248.5	185.5	126.0	79.5	86.0	66.1	79.4	46.2

Département : MARTINIQUE

Mois : DECEMBRE 1977

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	105.6	x	x	27	3	0	0	0	17.4	18	x	x
Caravelle	30.0	- 63.1	- 68	14	0	0	0	0	8.5	29	105.0	1965
Chopotte	73.1	x	x	27	1	0	0	0	12.2	7	x	x
Paquemar	44.0	- 85.1	- 66	15	0	0	0	0	6.1	28	110.0	1941
Ste-Anne	33.7	x	x	16	0	0	0	0	8.0	30	x	x
Champflore	248.5	x	x	27	8	0	0	0	27.7	14	x	x
Morne des Cadets	185.5	- 73.7	- 28	28	6	0	0	0	24.5	13	117.9	1971
Gros Morne (CFPA)	126.0	x	x	24	1	0	0	0	14.4	13	x	x
St-Esprit	79.5	x	x	19	1	0	0	0	18.0	13	x	x
St-Pierre	86.0	x	x	22	2	0	0	0	16.5	15	x	x
Desaix	66.1	- 82.5	- 55	28	1	0	0	0	15.2	13	125.2	1971
Lamentin	79.4	- 88.4	- 52	25	2	0	0	0	15.3	13	132.8	1966
Diamant	46.2	- 62.1	- 57	15	0	0	0	0	9.1	13	77.5	1957

(1) Moyenne Période 1961-1975

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

Département : GUADELOUPE

Mois : DECEMBRE 1977

PLUVIOMETRIE en mm et dixièmes de postes sélectionnés

	GRANDE TERRE					BASSE TERRE					ARCHIPEL		
Dates	Saint François	Douville Sainte Anne	Morne-à-L'Eau	Anse-Bertrand	Le Raizet	Neufchateau	Duclos	Saint Claude	Basse Terre	Vieux Habitants	Désirade	Ferme du Vidon Marie-Galante	Gustavia
1	0.2	1.1	7.5	4.7	.	2.7	4.6	7.5	3.5	3.0	0.7	13.4	2.5
2	.	4.1	.	Tr	2.3	2.8	8.2	0.3	10.0	1.0	.	2.5	0.6
3	1.1	.	.	.	0.2	4.2	1.5	9.4	2.1	.	3.6	3.4	0.2
4	5.3	.	.	2.2	3.6	9.3	9.0	5.7	.	5.0	1.7	0.6	2.7
5	2.1	6.1	.	6.3	2.0	15.3	8.8	4.2	4.8	1.0	.	5.2	1.5
6	3.4	.	.	.	1.5	6.3	16.0	20.2	5.4	2.0	.	3.7	.
7	.	0.7	.	.	.	1.2	.	6.0	.	1.7	.	2.4	.
8	8.8	3.7	.	.	1.4	4.9	7.0	.	4.0	.	3.1	Tr	6.4
9	3.1	3.1	.	.	8.2	3.6	16.0	1.3	10.0	9.5	2.3	2.0	6.6
10	0.6	1.5	.	.	0.6	0.2	0.1	12.4	.	.	1.6	2.2	2.4
11	5.7	5.4	.	.	7.4	4.8	9.7	.	3.5	.	0.3	Tr	3.1
12	1.7	.	11.4	.	5.1	12.0	1.6	1.6	22.6	5.0	0.3	2.0	9.8
13	1.2	4.1	.	.	3.9	44.2	47.1	16.0	29.8	7.9	3.5	4.7	Tr
14	.	0.3	.	.	3.3	1.1	2.3	40.0	0.8	7.0	2.4	6.0	0.7
15	1.1	4.2	.	.	Tr	4.0	1.4	1.2	16.8	.	0.4	2.0	1.5
16	0.9	0.1	0.7	.	1.6	7.0	2.0	24.7	16.6	6.5	2.4	0.7	2.3
17	3.7	3.0	1.2	.	0.1	0.4	2.3	0.1	0.1	.	0.4	0.2	.
18	0.3	0.4	.	.	1.1	2.7	1.2	2.0	.	.	1.8	0.7	.
19	.	0.1	.	2.3	.	9.5	.	.	.	.	.	.	.
20	0.6	0.4	.	20.1	4.0	6.7	.	..	.	.	2.5	Tr	.
21	.	0.5	.	.	0.3	14.9	2.3	12.4	3.2	.	.	.	11.7
22	2.1	3.5	.	.	3.5	10.2	4.7	0.3	2.7	1.0	3.9	3.2	5.6
23	0.1	10.2	.	.	.	0.3	2.2	10.8	0.1	1.5	0.4	2.7	2.6
24	0.2	0.4	.	.	4.0	4.3	20.0	10.0	7.6	.	.	0.1	7.6
25	.	.	.	4.3	0.4	0.1	0.8	15.0	0.1	.	0.4	1.8	.
26	.	.	.	.	.	.	2.3	.	0.7	.	.	.	Tr
27	1.4	.	.	.	2.8	0.2	5.6	.	2.5	.	.	.	2.8
28	0.1	0.6	.	.	0.1	1.0	.	.	0.5	.	.	1.0	.
29	5.4	0.2	0.3	.	2.4	8.0	6.2	2.0	1.0	.	.	4.0	7.4
30	0.4	0.3	.	3.8	0.4	.	1.3	2.0	.	2.5	3.8	3.0	2.6
31	2.1	4.7	1.3	.	1.1	9.5	4.2	1.8	3.5	.	3.2	0.4	0.6
1re décade	24.6	20.3	7.5	19.2	19.8	50.5	70.2	67.0	39.8	23.2	13.0	35.4	22.9
2e décade	15.2	18.0	13.3	22.4	26.5	92.4	67.6	85.6	90.2	26.4	14.0	16.3	17.4
3e décade	11.8	20.4	1.6	8.1	15.0	48.5	49.6	54.3	21.9	5.0	11.7	16.2	40.9
Total	51.6	58.7	22.4	43.7	61.3	191.4	187.4	206.9	151.9	54.6	38.7	67.9	81.2

Département : GUADELOUPE

Mois ; DECEMEBRE 1977

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	30 mm	50 mm	100 mm	Valeur	Date	Valeur	Année
GRANDE TERRE												
Saint François	51.6	- 33.4	- 39	24	0	0	0	0	8	8	50	1970
Douville Ste Anne**	58.7	- 98.3	- 63	24	1	0	0	0	10	23	98	1975
Morne à l'Eau**	22.4	-107.6	- 83	6	1	0	0	0	11	12	83	1975
Anse Bertrand	43.7	- 81.3	- 65	7	1	0	0	0	20	20	107	1951
Raizet	61.3	- 83.7	- 58	25	0	0	0	0	8	9	125	1970
BASSE TERRE												
Neufchateau*	191.4	-122.6	- 39	29	5	1	0	0	44	13	178	1951
Duclos**	187.4	- 22.6	- 11	27	4	1	0	0	47	13	95	1968
Saint Claude	206.9	+ 59.9	+ 41	24	9	1	0	0	40	14	76	1975
Basse Terre	151.9	+ 57.9	+ 62	24	6	0	0	0	30	13	59	1957
Vieux Habitants	54.6	+ 3.6	+ 7	14	0	0	0	0	10	9	16	1972
ARCHIPEL												
Désirade	38.7	- 51.3	- 57	20	0	ON	0	0	4	22	104	1951
Ferme du Vidon	67.9	-41.1	- 38	24	1	0	0	0	13	1er	50	1975
Gustavia	81.2	- 20.8	- 20	21	1	0	0	0	12	21	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 1977

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	19.5	13.7	6.6	5.2	49.5	.	12.4	30.7	9.2		0.4	6.4	37.7	0.1
2	8.1	16.9	0.8	4.8	4.1	.	13.5	8.3	8.5		11.5	12.8	11.5	0.7
3	11.8	15.7	10.4	3.3	18.4	0.4	2.9	5.1	1.8		13.2	.	26.0	10.7
4	55.0	71.1	34.6	10.0	21.5	11.1	50.2	44.4	11.1		3.6	37.2	12.4	6.2
5	28.9	19.1	13.5	2.2	19.1	4.8	12.3	14.2	3.4		59.8	10.4	15.5	0.1
6	1.9	5.8	4.9	9.8	3.8	4.1	9.3	5.8	0.4		13.2	9.4	10.8	0.6
7	.	.	.	4.0	2.1	1.9	.	.	0.4		9.7	2.0	.	Tr
8	28.1	41.8	21.8	4.5	29.5	4.5	38.6	51.9	26.1		7.5	26.1	9.0	8.8
9	13.4	5.4	14.7	20.2	1.8	7.2	17.4	13.6	18.8		.	38.0	4.8	2.6
10	.	.	0.8	1.3	20.1	12.1	1.2	.	.		4.2	.	.	39.7
11	0.6	2.7	8.0	2.2	32.5	13.1	.	.	0.9		1.5	0.3	.	10.1
12	0.3	Tr	34.3	67.5	7.5	24.4	.	.	.		6.1	.	8.3	4.6
13	.	Tr	.	0.7	29.5	38.1	.	.	0.1		24.4	.	.	Tr
14	0.6	Tr	4.8	4.3	43.6	15.4	.	.	.		12.5	.	.	Tr
15	14.5	19.6	31.5	16.5	7.2	20.0	.	.	0.3	Parvenu	5.1	.	.	0.4
16	3.9	0.8	5.5	5.4	8.4	19.7	2.1	6.9	3.7		.	.	0.7	0.9
17	0.9	1.4	0.3	2.3	15.5	0.7	Tr	1.5	0.9		.	.	.	0.2
18	4.3	7.8	12.2	9.4	11.5	27.8	1.1	2.2	3.0		.	1.3	0.7	12.5
19	79.4	70.3	13.7	32.8	41.6	3.9	29.9	16.4	19.4		.	15.5	.	15.9
20	43.4	37.6	12.5	12.0	39.2	11.5	34.7	53.6	29.5		32.0	30.2	7.5	33.7
21	1.7	6.6	19.1	24.7	14.3	10.7	3.5	0.3	3.2		20.7	2.5	10.5	12.0
22	61.5	53.0	47.3	26.4	33.4	14.7	78.8	73.3	46.5	Non	.	48.0	4.8	44.9
23	22.0	32.6	21.7	39.6	45.5	33.8	48.1	67.2	47.2		12.7	67.5	10.1	33.7
24	0.1	0.5	1.5	2.4	3.6	23.4	1.1	0.2	1.5		.	1.8	4.5	5.3
25	3.7	1.8	0.3	3.2	.	.	.	0.8	0.9		.	.	2.0	0.2
26	.	0.2	0.1	.	0.2	2.4	Tr	.	.		.	.	.	.
27	0.7	3.0	2.8	0.4	0.5	.	1.1	1.5	.		.	1.0	.	1.7
28	.	0.1	0.1	0.3	0.2	.	Tr	.	.		.	0.3	.	Tr
29	.	.	5.1	3.8	0.5	.	2.2	.	.		6.0	2.8	.	0.1
30	Tr	.	7.5	.	.	3.5	Tr	.	.		.	1.8	2.0	.
31	1.5	8.9	.	.	.	.	13.4	2.8	.		.	.	.	.
1°déc	166.7	189.5	108.1	65.3	169.9	46.1	157.8	174.0	79.7		123.1	142.3	107.8	69.5
2°déc	149.9	140.2	122.8	153.1	236.5	174.6	67.8	80.6	57.8		81.6	47.3	17.2	78.3
3°déc	91.2	106.7	105.5	100.8	98.2	88.5	148.2	146.1	99.3		39.4	125.7	33.9	97.9
Tot.	407.8	436.4	336.4	319.2	504.6	309.2	373.8	400.7	236.8		244.1	315.3	158.9	245.2

Mois : Décembre 1977

Département : GUYANE

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	407.8	+ 159.7	+ 64	24	11	4	3	0	79.4	19	96.7	1974
Rochambeau	436.4	+ 122.3	+ 39	24	11	6	3	0	71.1	4	96.7	1971
Kaw	336.4	- 29.3	- 8	28	13	4	0	0	47.3	22	152.8	1963
Régina	319.2	- 14.6	- 4	28	9	3	1	0	67.5	12	129.5	1967
St Georges	504.6	+ 189.1	+ 60	28	16	7	0	0	45.5	23	89.3	1956
Camopi	309.2	+ 137.1	+ 80	24	14	2	0	0	38.1	13	71.1	1963
Iracoubo	373.8	+ 120.4	+ 48	20	11	5	2	0	78.8	22	110.0	1968
Kourou	400.7	+ 146.5	+ 58	20	9	6	4	0	73.3	22	79.0	1971
Saint Elie	236.8	+ 3.5	+ 2	22	7	2	0	0	47.2	23	54.5	1962
Saül				n o n	p a r v e n u						74.7	1975
Aouara	244.1	+ 105.0	+ 76	18	9	2	1	0	59.8	5	65.6	1971
Saint Laurent	315.3	+ 99.4	+ 46	20	9	5	1	0	67.5	23	61.8	1970
Grand Santi	158.9	- 31.0	- 16	18	8	0	0	0	26.0	3	95.2	1974
Maripasoula	245.7	+ 36.4	+ 17	24	9	4	0	0	44.9	22	140.0	1956

(1) Moyenne Période 1956 - 1975 (Acura 1962 / 1975)

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

Département : MARTINIQUE

Mois : DECEMBRE 1977

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
Grand Rivière	27.3	22.1	24.7	x	28.2	6	20.8	26/31	x	x	x	x
Caravelle	27.4	24.0	25.7	- 0.3	29.0	20	21.6	28	32.1	1975	20.8	1964
Chopotte	28.3	23.0	25.7	x	29.5	12	20.8	19	x	x	x	x
Paquemar	28.7	23.4	26.1	- 0.2	29.0	1er	22.0	20	34.5	1971	19.0	1970
Ste-Anne	29.7	22.3	26.0	x	30.5	2/5	20.9	22	x	x	x	x
Champflore	25.3	20.5	22.9	x	27.5	26	17.5	21	x	x	x	x
Morne des Cadets	25.1	19.6	22.4	+ 0.3	28.0	11	18.2	27	29.2	1965	16.4	1970
St-Esprit	30.2	21.0	25.6	x	31.0	3	17.0	29	x	x	x	x
St-Pierre	29.2	21.8	25.5	x	30.5	11/20	20.0	29/30	x	x	x	x
Desaix	27.5	22.1	24.8	- 0.3	28.2	9	20.7	28	30.8	1965	18.4	1975
Lamentin	28.8	21.9	25.4	+ 0.4	29.7	8/9	18.4	29	31.0	1959	14.1	1964
Diamant	31.0	22.5	26.8	x	32.0	11/19	21.2	30	x	x	x	x

(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	- 10 cm	- 20 cm	- 30cm	- 50cm	-100cm
Desaix					25.5	25.9	26.4
Lamentin	18.7	13.5	26.6		26.8	26.8	

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

EVAPORATION (m/m)

Departement: MARTINIQUE **Mois: DECEMBRE 1977**

Postes	Piche sous Abri				Bac classe "A" *				
	1° Décade	2° Decade	3° Décade	Total	1° Décade	2° Décade	3° Décade	Total	Moyenne
Grand' Rivière	25.9	22.2	27.5	75.6					
Chalvet	34.7	26.9	34.1	95.7	43.3 (10)	32.1 (8)	42.6 (10)	118.0 (28)	4.2
Macouba	20.6	18.8	28.0	67.4					
Chopotte	26.5	26.2	32.2	84.9					
Simon	26.3	25.2	26.7	78.2					
Paquemar	27.8	31.2	33.0	92.0					
Sainte Anne	31.4	27.8	35.6	94.8	incomplet + erreurs				
Champflore	16.8	17.0	18.0	51.8					
Morne des Cadets	16.5	14.1	16.7	47.3					
Terreville	18.0	18.6	15.7	51.7					
Tivoli	13.1	11.8	14.4	39.3					
Rivière Lézarde IRFA		incomplet			incomplet 19.2 (5)	26.5 (7)	26.3 (7)	72.0 (19)	3.8
Petit Morne	17.0	15.6	23.7	56.3					
Recurée		incomplet							
Périnelle	26.0	26.0	27.2	79.2					
Carbet DDA		incomplet							
Choiseul	26.4	28.9	29.5	84.8					
Desaix	29.7	25.6	31.8	87.1	42.6 (10)	45.8 (10)	47.5 (11)	135.9 (31)	4.4
Lamentin	28.7	25.3	29.8	83.8	42.2 (9)	50.8 (10)	46.7 (11)	139.7 (30)	4.7
Petit Bourg	17.5	15.7	20.8	54.0					
Trois Ilets	26.2	22.3	25.4	73.9					
Diamant	15.5	18.1	20.7	54.3					
St Esprit	20.8	21.0	22.9	64.7					

* 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

Département : GUADELOUPE **Mois : DECEMBRE 1977**

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	28.7	24.2	26.5	x	30.0	20	22.3	1er	xs	x	x	x
Ferme du Vidon	27.8	22.1	25.0	+ 1.4	28.4	3	19.6	29	29.7	1972	13.9	1974
Saint François	28.2	22.4	25.3	+ 0.4	29.0	4	19.2	21	31.8	1969	17.0	1973
Le Moule	28.9	21.6	25.3	x	20.0	1er	18.5	20	x	x	x	x
Douville***	29.8	20.9	25.4	+ 0.5	31.5	10	19.5	17	31.2	1972	17.0	1974
Petit Canal	28.6	17.3	23.0	x	30.0	21	14.7	29	x	x	x	x
Anse Bertrand	29.6	16.6	23.1	x	30.6	26	15.1	20	x	x	x	x
Raizet	29.5	20.6	25.1	+ 0.8	30.6	3	17.9	29	31.0	1969	14.4	1964
Neufchateau*	25.8	21.2	23.5	+ 0.8	27.0	20	19.6	29	29.0	1959	12.8	1960
Duclos***	27.0	20.2	23.6	+ 0.4	28.5	1er	18.2	29	29.3	1968	16.4	1971
Saint Claude	26.6	18.5	22.6	- 0.7	29.0	21	15.0	15	31.9	1972	15.0	1974
Sainte Rose	28.9	19.4	24.2	x	30.5	1er	17.4	27	x	x	x	x
Basse Terre **	29.3	21.7	25.5	+ 0.5	30.6	12	18.3	29	34.1	1975	16.9	1975
Les Plaines	26.7	19.8	23.3	x	28.5	20	18.0	26	x	x	x	x
Vieux Habitants	30.1	19.3	24.7	+ 0.1	32.0	1er	18.0	17	31.5	1974	15.7	1974
Gustavia*	28.1	23.3	25.7	+ 0.5	30.8	20	21.8	30	30.8	1963	19.1	1975
Orléans	29.4	24.1	26.8	x	31.5	27	22.5	19	x	x	x	x
Terre de Haut	28.4	23.1	25.8	x	31.0	20	21.2	2	x	x	x	x

(1) Ecart par rapport à la moyenne de la période 1951 - 1975
* Période 1956 - 1975 ** Période 1951 - 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	20.7	17.0	x	x	x	x	x
Raizet	18.2	14.8	25.7	x	x	26.1	26.8
Duclos	19.1	16.0	x	x	x	x	x

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

Département : GUADELOUPE

Mois : Décembre 1977

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	23.3	23.0	23.3	69.6					
Ferme du Vidon	54.3	33.8	32.4	120.5					
Saint François	38.7	31.1	40.6	110.4	43.8 (9)	44.3 (10)	56.6 (11)	144.7 (30)	4.8
Le Moule	23.0	20.8	26.4	70.2					
Douville	18.1	15.1	19.4	52.6					
Petit Canal	28.7	25.0	27.1	80.8					
Anse Bertrand	26.1	28.3	28.4	82.8					
Raizet	24.0	18.7	23.6	66.3	43.1 (10)	35.7 (10)	40.6 (11)	119.4 (31)	3.9
Neufchateau	16.5	14.9	18.7	50.1	31.2 (10)	28.5 (10)	27.5 (10)	87.2 (30)	2.9
Duclos	19.7	16.6	18.6	54.9	35.4 (9)	31.7 (9)	33.3 (11)	100.4 (29)	3.5
Saint Claude	24.3	18.7	22.3	65.3					
Sainte Rose	19.3	18.0	22.6	59.9					
Basse Terre	29.9	23.1	31.2	84.2					
Les Plaines	19.2	16.8	9.2	45.2					
Vieux Habitants	24.7	23.5	26.4	74.6					
Gustavia	25.0	23.0	23.9	71.9					
Orléans	x	x	x	x					

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

Département : GUYANE — Mois : Décembre 1977

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	28.4	24.1	26.3	x	29.2	30	22.6	23	x	x	x	x
Rochambeau	29.3	23.1	26.2	+ 0,3	30.5	5	19.6	31	32.6	1969	19.0	1971
Degrad Edmond	29.6	21.9	25.8	x	30.6	19	19.5	30	x	x	x	x
Régina	29.9	22.2	26.1	+ 0,3	32.5	31	21.0	1	36.0	1967	18.8	1956
Saint Georges	28.7	21.9	25.3	+ 0,3	31.2	2	19.8	31	34.5	1960	17.4	1971
Camopi	29.4	22.0	25.7	+ 0,3	34.0	6	20.5	26	34.1	1975	18.5	1964
Iracoubo	30.0	22.9	26.5	x	31.7	4	19.0	31	x	x	x	x
Sinnamary	29.2	23.2	26.2	x	29.8	12	20.0	31	x	x	x	x
Kourou	28.6	23.7	26.2	x	29.7	7	18.8	31	x	x	x	x
Saül		n o n	p a r v e	n u								
Mana	28.4	22.2	25.3	x	29.7	29	19.6	7	x	x	x	x
Saint Laurent	29.2	22.1	25.7	+ 0,4	30.4	16	19.4	31	33.5	1969	19.6	
Grand Santi	30.2	x	x	x	31.5	8	x	x	37.7	1969	16.0	1969
Maripasoula	31.2	21.5	26.4	+ 0.2	33.4	5	18.2	30	35.9	1975	18.1	1969
Cabassou *	30.3	23.3	26.8	x	32.5	3	19.1	31	x	x	x	x

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

* Cabassou relevés sous abri AMPS.

Postes	TEMPERATURE MINIMALE AU SOL en °C et dixièmes (2)		TEMPERATURE MOYENNE DANS LE SOL EN °C ET DIXIEMES à 14 heures Fuseau				
	Moyenne du mois	Absolue du mois	- 10cm	- 20cm	- 30cm	- 50cm	- 100cm
Suzini	22.8	21.2		x		x	x
Rochambeau	21.1	18.3		27.6		27.6	28.0
Saint Georges	20.7	18.0		27.8		27.8	28.3
Saint Laurent	20.6	18.1		x		x	x
Maripasoula	20.4	17.4		28.5		28.5	29.3
Kourou	22.2	18.5		x		x	x

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

Département : GUYANE

Mois : Décembre 1977

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					47.2 (10)	35.6 (9)	40.9 (10)	123.7 (29)	4.3
Cayenne Suzini	25.7	21.5	27.3	74.5	58.6 (10)	43.3 (9)	51.4 (11)	153.3 (30)	5.1
Rochambeau	20.6	17.2	20.4	58.2	31.1 (7)	32.6 (9)	36.4 (10)	100.1 (26)	3.9
Saint Georges	11.1	5.4	12.1	28.6	31.9 (8)	20.5 (9)	27.7 (10)	80.1 (27)	3.0
Kourou	23.7	23.8	24.8	72.3	54.2 (10)	48.8 (10)	39.8 (9)	142.8 (29)	4.9
Saint Laurent	10.8	18.0	16.8	45.6	28.8 (8)	44.2 (10)	35.8 (10)	108.8 (28)	3.9
Maripasoula	9.8	9.9	11.5	31.2	29.2 (10)	31.6 (10)	31.9 (11)	92.7 (31)	3.0
Degrad Edmond	9.5	9.6	13.9	33.0					
Régina	12.0	8.0	9.1	29.1					
Camopi	13.0	6.5	13.1	32.6					
Iracoubo	11.1	16.2	15.4	42.7					
Sinnamary	17.5	19.6	19.4	56.5					
Saül		N O N	P A R V E N U						
Mana	18.1	22.2	23.7	64.0					
Grand Santi	10.8	13.2	15.2	39.2					
Cabassou *	30.0	26.5	27.8	84.3					

(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 : DECEMBRE 1977

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	96	73	84	98	63	x
Caravelle	93	77	85	97	68	x
Chopotte	99	80	90	100	70	x
Paquemar	87	71	79	92	65	x
Ste-Anne	85	57	71	88	44	x
Champflore	x	x	x	x	x	x
Morne des Cadets	91	71	81	96	53	x
St-Esprit	x	x	x	x	x	x
St-Pierre	x	x	x	x	x	x
Desaix	97	61	79	100	44	40
Lamentin	94	64	79	100	56	38
Diamant	74	42	58	78	35	x

(1) Période 1956 -1975

Département : MARTINIQUE

Mois : DECEMBRE 1977

INSOLATION en heures et dixièmes

Postes	1° décade	2° décade	3° décade	Total
Chalvet	68.1	80.0	73.1	221.2
Simon	82.7	86.5	86.1	255.3
Paquemar	81.5	82.6	79.3	243.4
Ste-Anne	86.5	80.7	85.2	252.4
Champflore	69.2	65.1	64.2	198.5
Morne des Cadets	80.3	75.5	75.9	231.7
Carbet	86.0	86.5	85.9	258.4
St-Pierre	88.7	82.9	84.3	255.9
Terreville	87.8	85.3	86.8	259.9
Desaix	91.9	88.9	83.1	263.9
Lamentin	86.5	86.6	82.1	255.2
Trois Ilets	71.8	79.9	71.6	223.3

Département : GUADELOUPE

Mois : DECEMBRE 1977

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.	
Saint François	85	70	78	87	60	x
Raizet	99	58	79	100	48	39
Duclos***	93	70	82	94	56	48
Gustavia*	90	65	78	97	50	37
Orléans	92	74	83	96	60	x
Terre de Haut	89	64	77	94	54	x
Désirade	91	70	81	95	62	x

(1) Période 1951 - 1975

* Période 1956 - 1975

** Période 1966 - 1975

Département : GUADELOUPE

Mois : DECEMBRE 1977

INSOLATION en heures et dixièmes

Postes	1° décade	2° décade	3° décade	Total
Désirade	78.0	78.3	85.4	241.7
Saint François	79.7	70.0	85.0	234.7
Raizet	83.7	73.8	83.2	240.7
Neufchateau	63.2	52.5	63.1	178.8
Duclos	71.0	61.7	64.9	197.6
Vieux Habitants	82.4	70.6	79.3	232.3
Justavia	86.8	76.7	87.0	250.5
Basse Terre (1)	70.6	78.5	80.4	229.5
Sainte Rose	72.2	61.3	74.2	207.7
Petit Canal	79.2	66.2	85.3	230.7
Les Plaines	57.7	38.6	53.7	150.0
Ferme du Vidon	78.3	72.6	86.9	237.8

(1) Insolation sur 30 jours

Département : GUYANE

Mois : Décembre 1977

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	93	74	84	100	59	x
Rochambeau	98	68	83	100	59	39
Saint Georges	100	75	88	100	56	38
Kourou	95	71	83	100	55	x
Saint Laurent	99	67	83	100	53	43
Maripasoula	99	61	80	100	43	35

(1) Période 1956 - 1975.

Département : GUYANE

Mois : Décembre 1977

INSOLATION en heures et dixièmes

Postes	1° décade	2° décade	3° décade	Total
Cayenne Ville	59.1	49.6	48.0	156.7
Cayenne Suzini	58.3	49.0	46.2	153.5
Cabassou	60.9	52.5	47.2	160.6
Rochambeau	55.6	44.3	45.7	145.6
Saint Georges	49.1	10.1	40.2	99.4
Camopi	INEXPLOITABLE (APPAREIL DEREGLE)			
Kourou	54.7	55.9	56.8	167.4
Saint Laurent	46.6	71.4	63.8	181.8
Maripasoula	56.3	35.0	60.5	151.8

Stations Synoptiques

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES
AU SOL ET EN ALTITUDE

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

Mois : DECEMBRE 1977

Stations	TEMPERATURE EN 0°C et DIXIEMES									
	00	03	06	09	12	15	18	21	Moy (1)	Ecart à Moy.(2)
MARTINIQUE										
Fort-de-France-Desaix	23.7	23.4	23.1	22.8	24.5	26.5	26.8	24.7	24.4	- 0.2
Lamentin	24.2	23.6	23.4	23.1	24.9	27.8	27.9	26.1	25.1	+ 0.4
GUADELOUPE										
Pointe-à-Pitre-Raizet	23.8	22.7	21.9	21.4	24.0	28.2	28.5	26.7	24.6	+ 0.6
ST BARTHELEMY										
Gustavia	24.9	24.7	24.5	24.1	24.9	26.8	27.1	25.8	25.3	+ 0.1
GUYANE										
Cayenne-Rochambeau	24.5	24.0	24.0	24.0	25.9	27.8	28.0	26.5	25.6	+ 0.3
St-Laurent-du-Maroni	24.6	23.7	23.1	22.7	25.7	28.1	28.4	26.6	25.4	+ 0.1
St-Georges de l'Oyapock	23.7	23.0	22.7	22.5	25.2	27.1	27.3	25.7	24.6	- 0.2
Maripasoula	23.6	22.6	22.3	22.0	24.3	28.8	29.6	26.2	24.9	- 0.3

(1) Moyenne des huit observations journalières

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

Mois : DECEMBRE 1977

Stations	HUMIDITE RELATIVE en pourcentage									
	00	03	06	09	12	15	18	21	Moy. (1)	Ecart à Moy.(2)
Fort-de-France - Desaix	87	89	90	89	82	73	71	81	82.8	+ 1.9
Lamentin	84	86	86	88	82	69	68	75	79.8	- 2.0
Pointe-à-Pitre-Raizet	87	92	94	96	88	68	65	74	83.1	- 0.2
Gustavia	78	82	82	83	81	75	72	75	78.6	+ 4.3
Cayenne-Rochambeau	93	95	94	94	88	77	77	82	87.5	- 0.6
St-Laurent-du-Maroni	92	96	98	98	88	75	75	84	88.3	- 0.2
St-Georges de l'Oyapock	98	99	100	100	92	84	83	90	93.0	+ 3.5
Maripasoula	95	97	98	98	90	73	70	84	88.0	+ 1.1

(1) Moyenne des huit observations journalières

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

Mois : DECEMBRE 1977

Stations	TENSION DE VAPEUR en millibars									
	00	03	06	09	12	15	18	21	Moy. (1)	Ecart à Moy (2)
Fort-de-France - Desaix	25.6	25.7	25.4	24.8	25.4	25.4	24.9	25.0	25.3	+ 0.9
Lamentin	25.3	25.0	24.8	24.7	25.8	25.8	25.6	25.4	25.3	+ 0.1
Pointe-à-Pitre - Raizet	25.7	25.4	24.8	24.5	26.0	25.6	25.3	25.8	25.4	+ 1.1
Gustavia	25.1	25.4	25.1	24.9	25.4	26.3	25.6	24.8	25.3	+ 1.5
Cayenne-Rochambeau	28.7	28.3	28.1	28.0	29.3	29.0	28.9	28.4	28.6	+ 0.4
St-Laurent-du-Maroni	28.7	28.3	27.7	27.2	29.0	28.3	28.9	28.9	28.4	+ 0.1
St-Georges de l'Oyapock	28.6	27.9	27.5	27.1	30.0	29.7	29.9	29.5	28.7	+ 0.8
Maripasoula	27.5	26.7	26.3	25.9	27.3	28.8	28.6	28.6	27.5	+ 0.1

(1)Moyenne des huit observations journalières

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

MOIS : DECEMBRE 1977

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	3	5	x	3	x	x	0	0	0
Lamentin	3	3	3	3	4	5	5	4	0	0	0	0	0
Pointe-à-Pitre-Raizet	2	3	3	3	4	6	5	5	0	0	0	0	0
Gustavia	3	x	x	4	5	4	x	x	x	x	0	0	12
Cayenne-Rochambeau	5	5	6	5	6	6	6	6	0	10	0	0	5
St-Laurent du Maroni	3	x	x	5	5	6	x	x	x	x	0	0	0
St-Georges de l'Oyapock	4	x	x	5	6	6	6	6	0	9	0	2	1
Maripasoula	4	x	x	6	6	6	6	6	0	5	1	2	1

Mois : DECEMBRE 1977

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	1016.7	1014.1	1016.0	1013.9	1015.2	+ 1.7	1020.1	1011.3	1019.1	1008.4
Lamentin	1016.4	1013.7	1015.8	1013.6	1014.9	+ 1.4	1019.7	1011.0	1020.4	1009.1
Pointe-à-Pitre - Raizet	1017.5	1014.6	1016.6	1014.4	1015.8	+ 1.6	1020.6	1011.7	1021.1	1007.8
Gustavia	1018.2	1015.6	1017.5	1015.4	1016.7	+ 1.3	1021.9	1011.7	1021.4	1008.8
Cayenne Rochambeau	1014.1	1011.3	1013.5	1011.3	1012.6	+ 1.4	1016.6	1009.3	1016.2	1005.9
St-Laurent-du-Maroni	1013.9	1011.9	1013.4	1011.3	1012.6	+ 1.1	1015.9	1009.1	1016.6	1005.5
St-Georges de l'Oyapock	1013.6	1011.1	1012.6	1010.6	1012.0	+ 0.8	1016.0	1008.6	1017.0	1006.5
Maripasoula	1013.8	1012.2	1013.2	1010.6	1012.5	+ 1.1	1015.5	1008.0	1016.5	1005.4

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

(2) Période 1961-1975

AERODROME = LAMENTIN (MARTINIQUE) MOIS = DEC. 1977

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	8	31	0
03	0	0	0	0	0	0	0	9	31	0
06	0	0	0	0	0	0	0	10	31	0
09	0	0	0	0	0	0	0	11	31	0
12	0	0	0	0	0	0	1	9	31	0
15	0	0	0	0	0	0	0	5	31	0
18	0	0	0	0	0	0	0	3	31	0
21	0	0	0	0	0	0	0	5	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	2	2	3	3
03	0	0	0	0	2	3	3	3	3
06	0	0	0	0	1	4	4	4	4
09	0	0	0	0	2	4	4	5	5
12	0	0	0	0	2	5	5	7	7
15	0	0	0	0	0	8	8	10	10
18	0	0	0	0	0	10	10	11	12
21	0	0	0	0	2	5	5	5	5

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 = DEC. 1977

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	14	31	0
03	0	0	0	0	0	0	0	19	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	0	0	23	31	0
15	0	0	0	0	0	1	4	14	31	0
18	0	0	0	0	1	1	4	13	31	0
21	0	0	0	0	0	0	0	16	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	1	1
03	0	0	0	0	2	2	2	5	5
06	0	0	0	0	1	5	6	9	9
09	0	0	0	0	1	1	1	1	1
12	0	0	0	0	0	1	1	4	4
15	0	0	0	0	3	14	14	16	16
18	0	0	0	0	1	13	13	15	16
21	0	0	0	0	0	3	3	9	9

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. 1977

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	5	28	31	0
03	0	0	0	0	0	0	3	30	31	0
06	0	0	0	0	0	0	8	30	30	0
09	0	0	0	0	0	0	8	30	30	0
12	0	0	0	0	0	0	6	26	31	0
15	0	0	0	0	0	0	6	22	31	0
18	0	0	0	0	0	0	4	20	31	0
21	0	0	0	0	1	1	6	22	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	7	8	8	10	10
03	0	0	0	0	9	9	10	12	12
06	0	0	0	0	18	19	21	21	21
09	0	0	0	0	7	8	11	12	12
12	0	0	0	0	13	13	14	15	15
15	0	0	0	0	11	21	21	21	21
18	0	0	0	1	8	18	18	19	19
21	0	0	0	0	9	11	11	13	14

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	1	1	1	1	1
09	0	0	0	0	1	1	1	1	1
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= DEC. 1977

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														2
09				3	1														4
08			1	10	3														14
07			3	16	11	2													32
06			5	30	24	3													62
05			8	50	31	5	2												96
04			13	74	46	7	2												142
03			16	93	57	8	2												176
02	2	1	21	107	65	8	2		1										207
01	2	4	28	108	70	9	3	1	1										226

NOMBRE DE CAS DE VITESSE DE VENT INFERIEURE A 1 M/S = 22

EPARTEMENT= MARTINIQUE MOIS= DEC. 1977

STATION = DESAIX

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			4	7	1														12
09			5	17	4														26
08			20	52	8														80
07		1	33	92	11														137
06		1	54	118	12														185
05		4	82	136	13														235
04		6	88	138	14														246
03		6	89	139	14														248
02		6	89	139	14														248
01		6	89	139	14														248

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

Département : GUADELOUPE

Mois : DECEMBRE 1977

Station : RAIZET

Nombre de fois que pour 248 observations la VITESSE DU VENT a été, selon les directions, égale ou supérieure à :

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																			
9						1													1
8				1		1	1		1										4
7		1		2	7	4	4		1										19
6		1	1	4	8	8	9		1										32
5		2	3	5	18	11	11	1	1										52
4		3	5	7	27	16	16	2	2										78
3		4	5	11	38	35	18	3	3										117
2		4	6	19	56	46	20	4	3				1						159
1		4	8	23	66	58	26	4	4				1					1	195

Nombre de vents < 1 m/s : 53 Direction : 12 Date : 16 Heure TU : 1650

Vitesse maximale instantanée : 15 m/s

Département : GUADELOUPE

Mois : DECEMBRE 1977

Station : GUSTAVIA

Nombre de fois que pour 248 observations la VITESSE DU VENT a été, selon les directions égale ou supérieure à :

m/s \ Directions	02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	366	Total
21																			
20																			
19																			
18																			
17																			
16																			
15																			
14																			
13																			
12			5																5
11			9																9
10			22																22
9			29																29
8			38																38
7			50	1	1	5													57
6			59	4	2	14	3												82
5			67	6	5	25	6	2											111
4			74	13	11	42	10	4											154
3		1	80	15	18	60	14	8		1									197
2		1	84	18	23	69	18	8	1	1									223
1		1	86	19	27	76	22	11	2	1									245

Nombre de vents < 1 m/s : 3 Direction : 06 Date : 09 Heure TU : 1235

Vitesse maximale instantanée : 19 m/s

Département : GUYANE

Mois : Décembre 1977

Station : St Laurent du Maroni

Nombre de fois que pour 248 observations la VITESSE DU VENT a été selon

les directions, égale ou supérieure à :

Direction / m/s	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																			
9					1														1
8				2	1														3
7				4	1														5
6				9	1														10
5			3	25	1														29
4		2	6	41	2														51
3		2	9	53	4		1												69
2		3	13	68	8		3		2										97
1		3	14	84	21	4	7	6	2	2				1					146

Nombre de vents < 1m/s : 102

Vitesse maximale instantanée : 15 m/s Direction : 14 Date : 23 Heure : 1205 Fuseau

Département : GUYANE

Mois : Décembre 1977

Station : St Georges de l'Oyapock

Nombre de fois que pour 248 observations la VITESSE DU VENT a été selon

les directions, égale ou supérieure à :

Direction / m/s	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																			
9																			
8																			
7																			
6	1																		1
5	3	1		1												1		2	8
4	8	6	3	3				1								1		4	26
3	16	11	5	3				1						1		1		8	47
2	20	14	8	7	2	1		1						1		1	4	12	74
1	29	20	11	7	2	3		3						1		2	7	20	110

Nombre de vents < 1m/s : 138

Vitesse maximale : 16 m/s Direction : 10 Date : 08 Heure : 1220 Fuseau

Département : GUYANE

Mois : Décembre 1977

Station : KOUROU

Nombre de fois que pour 248 observations la VITESSE DU VENT a été selon

les directions, égale ou supérieure à :

m/s \ Direction	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																			
9					1	1													2
8				1	2	2													5
7			9	5	2	3													19
6	1	4	20	14	4	3													46
5	2	16	51	29	6	3													117
4	4	25	72	38	8	3	1			1									162
3	6	39	90	44	13	4	2	2		1									211
2	7	43	93	47	18	6	4	3	4	2									237
1	7	44	96	47	18	6	6	3	5	3	2	1	1	1					240

Nombre de vents < 1m/s : 8

Vitesse maximale instantanée : 23 m/S Direction : 06 Date : 4 Heure : 0910 Fuseau

Département : GUYANE

Mois : Décembre 1977

Station : Rochambeau

Nombre de fois que pour 248 observations la VITESSE DU VENT a été selon

les directions, égale ou supérieure à :

Directions / m/s	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	2	4	1															8
9	1	3	5	2															11
8	2	9	7	4															22
7	5	12	11	9														1	38
6	8	21	13	10														4	56
5	13	29	20	11														5	78
4	49	37	29	12		1	1											5	104
3	24	10	36	14		1	1											7	123
2	26	42	41	19	1	1	3	1										8	142
1	28	45	41	20	2	1	3	1										8	149

Nombre de vents < 1m/s : 99

Vitesse maximale instantanée : 18 m/s Direction : 06 Date : 5 Heure : 1440 Fuseau

Département : GUYANE

Mois : Décembre 1977

Station : Maripasoula

Nombre de fois que pour 248 observations la VITESSE DU VENT a été salon

Les directions, égale ou supérieure à :

m/s \ Direction	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																			
9																			
8																			
7																			
6																			
5		1				1													2
4	2	3	2	1		1		1											10
3	4	8	6	1	2	2		1	1									1	26
2	12	12	24	4	8	2	2	1	1									3	69
1	20	20	36	16	18	7	4	4	1	1	1		1			1	1	3	134

Nombre de vents < 1m/s : 114

Vitesse maximale instantanée : 16 m/s Direction : 06 Date : 24 Heure : 1410 Fuseau

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

à

Réseau : 1200 TU Raizet Mois : DECEMBRE 1977

Dates	1000 millibars					850 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	129	24.0	21.8	10	05	1520	15.2	12.4	11	10
2	141	23.4	21.3	09	05	1530	15.0	12.6	10	10
3	141	21.8	19.7	09	06	1520	13.4	7.4	11	09
4	141	24.2	21.1	09	03	1530	14.4	11.6	11	10
5	138	23.7	22.8	09	04	1540	15.6	14.4	10	10
6	136	24.4	20.1	11	05	1530	14.6	9.9	11	12
7	134	23.5	21.7	10	05	1530	14.0	11.5	11	08
8	147	24.2	22.3	09	05	1540	15.1	8.7	11	08
9	149	24.3	21.7	09	07	1530	15.3	12.5	10	12
10	150	24.0	21.2	10	06	1540	14.7	8.7	10	08
11	136	24.7	21.4	09	03	1530	14.2	13.6	11	08
12	134	23.3	22.0	11	02	1530	15.1	14.8	11	06
13	139	23.8	22.7	07	05	1530	14.7	14.7	11	10
14	148	23.3	20.8	06	06	1540	14.7	10.4	09	09
15	133	23.5	21.7	09	04	1530	13.4	12.2	08	08
16	126	22.7	19.1	09	08	1520	13.8	11.0	10	10
17	130	24.2	22.3	08	05	1530	13.7	12.0	09	08
18	120	22.6	22.2	11	02	1520	13.5	12.7	12	07
19	116	23.3	21.9	11	03	1510	13.5	13.2	10	04
20	114	23.6	23.3	15	02	1510	14.6	13.4	12	02
21	132	23.0	23.0	08	02	1520	14.8	12.9	08	05
22	148	23.3	21.6	08	04	1560	13.7	12.8	09	07
23	156	23.9	21.8	10	06	1550	14.0	12.1	08	09
24	145	23.1	21.8	11	05	1540	13.6	11.4	12	13
25	140	23.4	21.0	09	04	1530	14.5	14.1	09	09
26	135	24.2	19.7	12	06	1520	14.2	11.0	10	09
27	141	23.9	20.8	11	06	1530	12.7	9.8	10	09
28	136	22.6	21.2	12	03	1530	13.2	9.5	12	00
29	128	23.6	21.9	09	02	1510	12.7	12.2	09	06
30	141	22.2	21.1	03	02	1530	14.6	13.5	05	10
31	139	23.4	21.5	07	05	1530	10.0	5.8	07	10
Moy.	13.69	23.52	21.50		4.4	1529.4	14.08	11.70		8.5

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

Réseau : 1200 TU | Raizet | Mois : DECEMBRE 1977

Dates	700 millibars					500 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	3154	6.4	5.7	09	09	5865	- 5.6	- 21.5	05	07
2	3169	7.8	2.8	10	08	5886	- 5.0	- 26.6	07	10
3	3135	2.4	- 2.5	08	11	5839	- 7.8	- 27.6	08	10
4	3161	10.6	- 6.8	11	16	5884	- 5.4	- 24.4	10	06
5	3167	10.0	- 5.8	09	10	5884	- 4.6	- 27.6	06	07
6	3164	10.0	- 4.8	08	10	5884	- 4.5	- 24.3	12	08
7	3153	5.9	3.9	13	08	5874	- 4.4	- 22.9	09	07
8	3165	7.7	-11.1	06	05	5878	- 4.9	- 21.4	10	09
9	3174	7.8	- 2.0	10	11	5895	- 5.3	- 22.0	07	07
10	3168	9.8	- 6.0	11	06	5878	- 5.7	- 21.9	10	06
11	3158	7.2	-12.2	11	09	5866	- 5.8	- 27.1	13	03
12	3155	6.8	2.6	09	11	5863	- 6.1	- 19.4	15	03
13	3173	9.6	- 7.8	10	11	5880	- 6.7	- 23.6	02	02
14	3162	8.5	-11.1	05	07	5868	- 6.2	- 26.3	03	07
15	3148	8.4	- 6.2	08	09	5876	- 4.4	- 18.9	02	10
16	3135	4.7	2.0	09	10	5861	- 3.7	- 23.0	08	10
17	3148	10.6	-12.9	12	04	5880	- 4.7	- 27.2	05	07
18	3144	12.4	-11.8	09	08	5870	- 6.4	- 25.5	07	06
19	3140	12.8	-18.2	14	07	5863	- 5.9	- 20.9	12	03
20	3140	10.2	-10.4	12	02	5849	- 6.3	- 22.8	19	02
21	3154	10.2	- 6.1	05	05	5870	- 5.6	- 22.5	13	02
22	3173	10.2	-12.4	09	08	5886	- 6.9	- 29.5	11	04
23	3177	9.5	-13.9	09	10	5892	- 5.4	- 28.8	13	04
24	3158	5.2	- 1.6	12	10	5860	- 6.7	- 27.4	10	03
25	3160	6.5	2.1	16	08	5870	- 5.7	- 26.3	30	04
26	3150	5.4	- 2.4	03	05	5859	- 6.4	- 26.5	31	04
27	3161	10.7	-11.7	12	12	5879	- 7.8	- 19.7	12	02
28	3150	11.8	-13.2	09	05	5863	- 5.3	- 25.4	04	06
29	3134	9.8	- 6.0	05	04	5848	- 5.5	- 18.8	07	05
30	3160	10.7	-15.8	07	07	5880	- 5.0	- 26.3	01	03
31	3155	7.4	- 2.9	06	07	5860	- 6.3	- 26.0	36	05
Moy	3156.3	8.61	- 6.34		8.2	5871.3	- 5.68	-24.26		5.5

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

à

Raizet

Réseau : 1200 TU

Mois : DECEMBRE 1977

Dates	400 millibars					300 millibars				
	HHH	TT	TdTd	DD	VV	HHH	TT	TdTd	DD	VV
1	7580	-16.3	-33.9	08	07	9680	- 30.7	-47.3	04	10
2	7609	-13.8	-32.6	05	07	9719	- 31.4	-47.0	36	08
3	7614	-18.7	-37.2	09	08	9614	- 34.7	-50.2	08	11
4	7592	-18.0	-35.7	10	08	9672	- 33.9	-49.0	07	16
5	7593	-17.1	-37.8	05	13	9683	- 32.9	-50.8	08	16
6	7599	-17.0	-33.1	10	11	9689	- 33.3	-44.3	08	13
7	7592	-16.9	-34.4	10	10	9677	- 32.7	-48.1	10	10
8	7590	-17.6	-32.7	10	08	9680	- 32.5	-45.9	14	06
9	7613	-15.3	-31.6	09	04	9718	- 31.1	-44.0	34	02
10	7592	-16.2	-30.7	07	04	9690	- 32.1	-42.6	29	04
11	7574	-16.9	-35.2	32	03	9663	- 33.5	-45.6	33	10
12	7571	-17.6	-30.4	29	04	9661	- 31.4	-37.5	28	11
13	7590	-17.5	-31.6	31	04	9678	- 32.7	-43.6	28	12
14	7580	-16.8	-36.2	36	06	9669	- 32.6	-49.0	31	07
15	7592	-17.0	-29.2	01	12	9686	- 31.7	-41.3	33	15
16	7575	-18.0	-35.6	05	07	9660	- 32.8	-47.0	33	10
17	7592	-17.5	-32.7	02	04	9676	- 33.3	-44.4	28	07
18	7576	-18.3	-36.3	07	03	9659	- 33.5	-47.6	27	13
19	7574	-17.3	-33.3	21	04	9656	- 34.5	-42.2	25	15
20	7549	-19.3	-35.6	28	06	9624	- 33.3	-43.8	24	17
21	7575	-18.3	-33.8	26	05	9653	- 33.1	-44.2	25	09
22	7586	-19.2	-27.9	22	08	9658	- 34.9	-41.5	25	16
23	7597	-17.3	-30.8	31	07	9689	- 31.9	-41.3	27	16
24	7564	-16.2	-35.8	32	06	9665	- 32.2	-47.0	28	25
25	7586	-16.4	-33.0	29	14	9678	- 33.2	-46.0	28	27
26	7567	-18.2	-30.0	28	13	9647	- 33.1	-44.4	28	18
27	7583	-17.5	-31.6	07	04	9673	- 32.7	-43.8	34	07
28	7575	-17.3	-36.3	01	09	9658	- 34.3	-47.6	30	09
29	7562	-17.3	-32.9	03	07	9646	- 32.7	-47.3	33	13
30	7593	-17.0	-36.4	01	07	9686	- 32.4	-49.3	31	08
31	7560	-18.6	-35.6	33	07	9633	- 35.5	-47.1	29	16
Moy.	7583.7	-17.30	- 33.55		7.1	9669.0	-32.92	-45.51		12.2

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

à

Raizet

Réseau : 1200 TU

Mois : DECEMBRE 1977

Dates	250 millibars				200 millibars			
	HHH	TT	DD	VV	HHH	TT	DD	VV
1	10946	- 41.2	02	11	12423	- 53.1	02	07
2	10985	- 40.7	33	10	12465	- 52.5	33	10
3	10861	- 44.1	07	10	12323	- 54.5	35	09
4	10922	- 44.9	06	13	12378	- 54.9	05	12
5	10937	- 43.0	07	17	12406	- 53.5	06	15
6	10946	- 41.3	07	15	12425	- 52.3	04	10
7	10938	- 41.9	10	09	12407	- 54.6	02	03
8	10938	- 42.6	27	03	12408	- 53.8	31	09
9	10981	- 41.7	30	02	12458	- 52.5	32	04
10	10949	- 43.1	27	08	12416	- 52.5	26	17
11	10926	- 40.9	30	14	12404	- 52.9	28	16
12	10926	- 41.1	28	15	12402	- 53.5	26	20
13	10938	- 41.8	26	17	12410	- 54.1	27	14
14	10931	- 41.1	29	13	12407	- 53.0	28	16
15	10952	- 40.5	31	19	12430	- 53.3	30	23
16	10916	- 42.7	31	17	12383	- 54.6	29	22
17	10934	- 41.1	26	19	12404	- 54.3	25	21
18	10913	- 43.3	26	18	12375	- 54.6	25	14
19	10906	- 41.2	26	23	12383	- 52.9	26	23
20	10878	- 43.3	24	19	12342	- 54.8	24	15
21	10905	- 43.3	25	09	12368	- 55.2	24	18
22	10909	- 42.5	25	27	12386	- 51.8	25	30
23	10951	- 42.3	26	29	12423	- 52.9	25	33
24	10922	- 42.7	27	29	12392	- 52.3	26	32
25	10934	- 41.9	27	31	12407	- 53.5	27	33
26	10904	- 42.3	27	31	12374	- 53.4	26	37
27	10933	- 41.5	31	08	12411	- 51.9	26	15
28	10906	- 43.7	27	12	12374	- 53.2	26	21
29	10904	- 40.8	30	13	12386	- 51.6	26	23
30	10945	- 41.9	30	10	12432	- 51.0	27	35
31	10886	- 41.7	29	21	12364	- 52.1	28	31
Moy.	10926.5	- 42.13		15.9	12398.9	- 53.26		19.0

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

-à-

Raizet

Réseau : 1200 TU

Mois : DECEMBRE 1977

Dates	150 millibars				100 millibars			
	HHH	TT	DD	VV	HHH	TT	DD	VV
1	14213	- 67.4	33	05	16562	- 81.0	33	06
2	14260	- 66.6	32	08	16621	- 79.1	34	08
3	14110	- 67.0	33	12	16471	- 80.2	35	09
4	14160	- 68.2	03	07	16504	- 79.5	03	04
5	14199	- 67.1	02	14	16578	- 78.3	34	08
6	14233	- 64.4	36	09	16625	- 77.2	33	11
7	14190	- 67.4	29	09	16552	- 79.4	36	15
8	14198	- 66.6	31	09	16575	- 76.9	03	10
9	14259	- 64.3	28	12	16660	- 77.8	34	10
10	14215	- 65.1	27	14	16614	- 76.8	32	10
11	14195	- 67.5	28	20	16594	- 76.4	36	10
12	14189	- 67.1	27	16	16584	- 77.2	32	04
13	14195	- 66.5	26	15	16579	- 78.7	28	10
14	14202	- 66.2	27	23	16579	- 77.2	31	16
15	14224	- 66.5	28	25	16612	- 77.5	32	17
16	14164	- 67.5	28	14	16541	- 78.2	31	12
17	14197	- 65.4	26	14	16614	- 76.0	31	10
18	14172	- 64.3	23	14	16586	- 75.2	25	13
19	14184	- 64.4	25	21	16634	- 73.5	27	17
20	14126	- 64.2	23	25	16552	- 74.4	24	13
21	14185	- 62.6	25	21	16610	- 72.3	25	14
22	14199	- 63.9	26	26	16608	- 76.1	25	16
23	14225	- 64.8	27	27	16615	- 78.9	29	18
24	14198	- 64.9	26	25	16579	- 80.0	30	25
25	14208	- 64.1	26	30	16611	- 75.9	29	16
26	14191	- 60.8	27	28	16610	- 76.2	27	15
27	14221	- 64.6	27	23	16623	- 77.1	28	14
28	14174	- 65.5	26	22	16550	- 79.2	29	16
29	14200	- 64.0	27	21	16595	- 76.7	33	08
30	14239	- 65.7	26	39	16616	- 78.0	30	10
31	14170	- 65.5	28	24	16556	- 77.8	29	15
Moy.	14196.6	- 65.49		18.5	16587.4	- 77.38		12.3

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

à

Raizet

Réseau : 1200 TU

Mois : DECEMBRE 1977

Dates	70 millibars				50 millibars			
	HHH	TT	DD	VV	HHH	TT	DD	VV
1	18581	- 78.6	04	10	20560	- 67.1	03	05
2	18641	- 79.8	03	07	x	x	x	x
3	18490	- 78.4	05	05	20450	- 67.3	11	06
4	18523	- 77.4	08	05	20529	- 66.7	10	03
5	18608	- 73.3	35	03	20610	- 65.2	03	03
6	18663	- 79.5	01	08	20657	- 65.6	02	05
7	18561	- 77.8	05	07	20561	- 64.9	05	07
8	18598	- 78.0	07	06	20583	- 69.0	10	05
9	18679	- 77.2	05	10	20664	- 65.7	11	09
10	18637	- 76.1	06	07	20644	- 65.3	09	06
11	18630	- 75.5	07	05	20615	- 68.1	09	06
12	18621	- 73.4	01	05	20633	- 65.9	05	04
13	18601	- 77.4	35	05	20584	- 68.6	07	05
14	18600	- 78.4	35	09	20593	- 63.8	06	05
15	18637	- 77.4	34	14	20626	- 64.8	36	10
16	18558	- 79.0	02	09	20534	- 66.0	04	04
17	18658	- 76.8	36	06	x	x	x	x
18	18627	- 75.0	02	07	20633	- 65.6	25	04
19	18677	- 78.4	26	02	20660	- 66.3	24	03
20	18602	- 76.6	24	04	20604	- 67.0	24	03
21	18675	- 72.8	22	07	20703	- 64.8	20	03
22	18645	- 75.5	20	06	20659	- 65.3	09	06
23	18613	- 82.6	35	06	20605	- 65.8	04	07
24	18587	- 77.2	01	07	20501	- 68.3	07	08
25	18641	- 70.7	29	10	20603	- 68.8	29	10
26	18660	- 74.9	27	07	20672	- 64.6	08	05
27	18670	- 75.5	36	10	20682	- 65.5	10	06
28	18588	- 76.0	07	02	20580	- 67.2	07	04
29	18637	- 75.3	04	05	20642	- 63.8	09	10
30	18630	- 79.6	02	07	20605	- 65.7	03	04
31	18590	- 76.7	32	12	20573	- 64.5	09	05
Moy.	18619.0	- 76.80		6.9	20607.8	- 66.[illegible]		5.6

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

à

Raizet

Réseau : 1200 TU

Mois : DECEMBRE 1977

Dates	30 millibars				20 millibars			
	HHH	TT	DD	VV	HHH	TT	DD	VV
1	23708	- 58.2	27	06	26309	- 48.7	25	12
2	x	x	x	x	x	x	x	x
3	23769	- 56.5	20	06	26213	- 50.1	25	05
4	23706	- 52.8	21	05	26360	- 48.4	20	06
5	23814	- 48.6	10	05	26494	- 49.4	27	05
6	23840	- 53.3	07	08	26489	- 46.1	20	07
7	23754	- 51.8	29	06	26420	- 45.7	26	08
8	23787	- 52.0	07	05	26443	- 46.1	24	06
9	23896	- 49.8	08	04	26536	- 47.0	24	07
10	23818	- 55.5	10	04	26456	- 46.6	28	06
11	23800	- 53.2	15	05	26448	- 48.2	24	04
12	23835	- 52.0	11	04	26509	- 45.5	14	04
13	23757	- 53.6	12	05	26403	- 48.3	23	06
14	23767	- 54.2	06	03	26419	- 50.0	27	03
15	23793	- 58.9	02	06	26394	- 49.2	27	06
16	23723	- 53.0	04	04	26358	- 45.5	22	09
17	x	x	x	x	x	x	x	x
18	23809	- 55.7	26	07	26441	- 47.4	27	07
19	23814	- 55.5	28	05	26433	- 47.2	27	10
20	23790	- 52.4	28	06	26440	- 49.2	27	09
21	23865	- 57.2	01	05	26504	- 47.4	24	10
22	23828	- 52.9	36	05	26483	- 46.5	31	07
23	23782	- 57.8	11	08	26398	- 49.8	25	07
24	23725	- 54.8	02	06	26335	- 51.7	28	12
25	23745	- 57.5	29	09	26348	- 53.8	29	08
26	23824	- 58.2	25	07	26434	- 48.3	26	10
27	23878	- 53.5	28	06	26501	- 51.7	30	07
28	23720	- 57.5	34	05	26332	- 51.6	25	09
29	23832	- 55.8	34	06	x	x	x	x
30	x	x	x	x	x	x	x	x
31	23784	- 48.0	26	04	26449	- 49.2	28	05
Moy	23791.5	- 53.64		5.5	26420.3	- 48.47		7.1

OBSERVATIONS EN ALTITUDE AUX NIVEAUX STANDARDS

à

Raizet

Réseau : 1200 TU

Mois : DECEMBRE 1977

Dates	10 millibars			
	HHH	TT	DD	VV
1	30961	- 42.6	25	13
2	x	x	x	x
3	30887	- 38.1	24	11
4	x	x	x	x
5	31145	- 37.9	29	10
6	31099	- 39.1	x	x
7	31061	- 40.1	28	17
8	31100	- 37.4	27	15
9	31226	- 37.4	30	09
10	31149	- 35.9	27	07
11	31071	- 40.3	24	07
12	x	x	x	x
13	31028	- 39.8	27	17
14	31095	- 36.0	35	13
15	30976	- 47.7	25	11
16	30987	- 41.0	26	18
17	x	x	x	x
18	x	x	x	x
19	31056	- 41.4	27	16
20	31086	- 39.4	29	09
21	x	x	x	x
22	31150	- 40.3	31	13
23	31042	- 41.2	30	23
24	30892	- 44.3	30	08
25	x	x	x	x
26	x	x	x	x
27	x	x	x	x
28	30877	- 45.5	28	15
29	x	x	x	x
30	x	x	x	x
31	x	x	x	x
Moy.	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